DAVAR
Direction des Affaires Vétérinaires, Alimentaires et Rurales

République Française

Caractérisation des régimes d'étiage en Nouvelle-Calédonie

DAVAR
209, rue Auguste Benebig
BP : 256 - 98845 - Nouméa Cedex

Olivier FRYSOU

Février 2008

Caractérisation des régimes d'étiage en Nouvelle-Calédonie

Avec la collaboration de Geoffroy Wotling à qui j'adresse de sincères remerciements pour ses conseils avisés.

Je tiens à remercier la DIMENC et plus particulièrement Messieurs Bernard Robineau et Pierre Maurizot pour leurs connaissances du terrain et l'aide précieuse qu'ils m'ont fournie en matière d'hydrogéologie, ainsi que Météo France et Monsieur Luc Maitrepierre du service climatologie, pour sa disponibilité et toutes les données climatiques fournies.

Enfin je tiens à remercier tous les agents de la DAVAR pour la bonne ambiance partagée au quotidien dans les locaux de Magenta durant les deux années de mon volontariat.

Janvier 2008 **Olivier Frysou**

SOMMAIRE

I-PREAMBULE 6

I-1 DEUX MOTS SUR LA CLIMATOLOGIE DE LA NOUVELLE-CALEDONIE 6
I-2 NOTES SUR LES RESULTATS DES ETUDES EXISTANTES 8
I-3 OBJECTIFS ET METHODES 10

II-DONNEES HYDROMETRIQUES DE LA NOUVELLE-CALEDONIE 11

II-1 BASE DE DONNEES LIMNIMETRIQUES DE L'ORE 11
II-1-1 Historique 11
II-1-2 Matériels et méthode 11
II-1-2-1 Station limnimétrique 11
II-1-2-2 Courbe étalonnage 11
II-1-2-3 Origines des lacunes et incertitudes des mesures 13
II-1-3 Présentation du réseau hydrométrique de l'ORE 13
II-2 BANQUE DE DONNEES DE JAUGEAGES DE L'ORE 14
II-2-1 Principe du jaugeage 14
II-2-2 Données de jaugeage existantes 15

III- EVALUATION DES GRANDEURS CARACTERISTIQUES DES REGIMES D'ETIAGE 18

III-1 EVALUATION DES REGIMES D'ETIAGE AUX STATIONS LIMNIMETRIQUES 18
III-1-1 DCE d'occurrence rare 18
III-1-1-1 Définition 18
III-1-1-2 Méthodes de calcul et résultats 18
III-1-1-3 Relation entre les étiages secs et humides de période de retour 5, 10 et 100 ans avec le DCE médian 23
III-1-2 Tarissement 25
III-1-3 Bilan d'écoulement 28
III-2 EVALUATION DU DCE MEDIAN POUR LES STATIONS DE JAUGEAGE 35
III-2-1Méthodologie 35
III-2-2 Critique de la méthode 35
III-2-3 Présentation des résultats 36
III-3 BILAN 38

IV- ANALYSES SPATIALE ET TEMPORELLE DES ETIAGES 39

IV-1 VARIABILITE TEMPORELLE DES DCE EVALUES AUX STATIONS LIMNIMETRIQUES 39
IV-1-1 Choix de la période d'étude 39
IV-1-2 Elaboration de la matrice des DCE 39
IV-1-3 Analyse en composantes principales des DCE 40
IV-1-3-1 Premier vecteur 41
IV-1-3-2 Deuxième vecteur 44
IV-1-3-3 Projection des années sur le premier plan factortiel 45
IV-1-4 Synthèse 46
IV-2 REGIONALISATION DES STATIONS SUIVANT LEURS DCE 47
IV-2-1 Classification ascendante hiérarchique des stations limnimétriques 47
IV-2-2 Analyse des corrélations entre les indicateurs représentatifs et le DCE médian 49
IV-2-2-1 Méthodologie 49
IV-2-2-2 Analyse des corrélations sur 188 stations de l'échantillon initial 50
IV-2-2-3 Analyse des corrélations sur 128 stations de l'échantillon : S>5km² et hors secteur Sud 50
IV-2-3 Elaboration de modèles prédictifs du DCE médian 52
IV-2-4 Discussion 63

V- SYNTHESE 65

GLOSSAIRE 66

BIBLIOGRAPHIE 68

Liste des cartes

Carte 1 : Variabilité spatiale du débit d'étiage de période de retour 2 ans 37
Carte 2 : Situation des bassins versants par rapport aux facteurs géologique et climatique . 62

Liste des figures

Figure 1 : Déplacement de la zone de convergence intertropicale (ZCIT) entre la saison fraîche et la saison chaude 6
Figure 2: Localisation des stations limnimétriques de la DAVAR 14
Figure 3 : Implantation et fréquence des 463 stations de jaugeage 16
Figure 4 : Régionalisation des étiages à partir des stations limnimétriques 48
Figure 5 : Répartition géographique des bassins de la côte est aux tendances forte et faible 59
Figure 6 : Spatialisation des résidus des 113 stations retenues pour le calage 63

Liste des graphiques

Graphique 1 : Courbes étalonnage de basses eaux à la station de la Foa, période 1988-2007 12
Graphique 2 : Fréquence relative et cumulée du nombre de jaugeages sur les 463 stations 16
Graphique 3 : Fréquence cumulée des altitudes des exutoires des 188 stations de l'étude . 17
Graphique 4: Ajustement de la loi de Gumbel aux débits d'étiage de la station de La Foa Amont Pierrat 19
Graphique 5: Ajustement de la loi Log-Normale aux débits d'étiage de la station de La Foa Amont Pierrat 20
Graphique 6 : Relations linéaires entre les étiages d'occurrence rare et le DCE médian 23
Graphique 7 : Variabilité des étiages secs et humides par rapport à l'étiage médian 24
Graphique 8 : Ajustement d'une loi de vidange à 1 réservoir aux débits d'étiage de la Dumbéa 25
Graphique 9 : Variabilité trimestrielle du coefficient d'écoulement 29
Graphique 10 : Variabilité trimestrielle du coefficient d'écoulement en fonction de la pluviométrie 30
Graphique 11 : Variabilité du coefficient R^2 de l'ajustement entre le coefficient d'écoulement trimestriel et les pluies moyennes trimestrielles antérieures de 0 à 4 mois 31
Graphique 12 : Variabilité du coefficient d'écoulement trimestriel de la station Tontouta en fonction de la pluviométrie trimestrielle précédant de 2 mois le coefficient d'écoulement 32
Graphique 13 : Variabilité interannuelle du coefficient d'écoulement et de la précipitation moyenne annuelle 33
Graphique 14 : Variabilité du coefficient d'écoulement moyen sur deux années extrêmes ... 34
Graphique 15 : Projection des variables (stations) sur le plan factoriel constitué des 2 premiers vecteurs 41
Graphique 16 : Comparaison des variabilités annuelles du premier vecteur et du DCE moyen inter-poste 42
Graphique 17 : Caractérisation de la période où la pluie est efficace au soutien des étiages 43
Graphique 18 : Relation linéaire entre la pluie moyenne sur 4 mois (juillet à octobre) évaluée sur 114 postes et le DCE annuel moyen évalué sur 20 stations (1991-2001) 43
Graphique 19 : Coefficients de détermination et de régression entre le second vecteur et le DCE de 19 stations (Papainda exclue) 44

Graphique 20 : Projection des individus (années) sur le plan factoriel composé des vecteurs 1 et 2 45
Graphique 21 : Variabilité interannuelle des DCE moyens interposte 45
Graphique 22 : Dendrogramme des 20 stations à partir des séries de DCE centré-réduits ..47
Graphique 23 : Représentation de l'influence des précipitations et des péridotites sur la variabilité des étiages....52
Graphique 24 : Courbes enveloppes du débit caractéristique d'étiage médian en fonction de la pluviométrie, de la géologie et de la localisation géographique 53
Graphique 25 : Qualité de l'ajustement des étiages en région sèche où la couverture des péridotites est moyenne à forte....54
Graphique 26 : Qualité de l'ajustement des étiages en région sèche où la couverture des péridotites est faible ou inexistante 55
Graphique 27 : Qualité de l'ajustement des étiages en zone humide du secteur ouest 57
Graphique 28 : Variabilité des étiages du secteur est en région humide....58

Liste des tableaux

Tableau 1: DCE évalués à la station de La Foa Amont Pierrat....20
Tableau 2 : Evaluation des DCE sur 20 stations du réseau limnimétrique 22
Tableau 3 : Synthèse des ajustements entre DCE(T) et DCE(2)....24
Tableau 4 : Synthèse des paramètres de tarissement sur les 20 stations du réseau....26
Tableau 5 : Synthèse des coefficients d'écoulement trimestriel et annuel sur 5 stations représentatives du réseau limnigraphique 29
Tableau 6 : Variabilité entre année sèche et année humide et évaluation de la variabilité interannuelle moyenne du coefficient d'écoulement 33
Tableau 7 : Evolution temporelle des lacunes dans les séries des DCE des stations limnimétriques 39
Tableau 8 : Variables significatives pour l'échantillon global des 188 stations 50
Tableau 9 : Variables significatives pour l'échantillon réduit des 130 stations....50
Tableau 10 : Synthèse des modèles retenus pour les bassins > 5km², hors secteur sud 60

Liste des annexes

ANNEXE 1.....70
ANNEXE 2.....81
ANNEXE 3.....113
ANNEXE 4.....129
ANNEXE 5.....134

Liste des sous-annexes

Annexe 1-1 : Tableau des stations hydrométriques 71
Annexe 1-2 : Tableau des stations de jaugeage 72

Annexe 2-1 : Ajustements statistiques des DCE aux stations hydrométriques 82
Annexe 2-2 : Ajustements aux hydrogrammes de tarissement d'un modèle de tarissement à 1 réservoir 102
Annexe 2-3 :Méthodologie employée dans l'évaluation des bilans d'écoulement 112

Annexe 3-1 : Exemple de l'évaluation du DCE médian sur la station de jaugeage de Karikouie cote 115.....114
Annexe 3-2 : Critique qualitative et quantitative de l'échantillon des stations où le DCE médian est évalué 117
Annexe 3-3 : Matrice synthétisant la qualité des ajustements linéaires utilisés dans pour l'évaluation des DCE médians 122
Annexe 3-4 : Matrice des évaluations des DCE médians 125

Annexe 4-1 : Matrice des corrélations des DCE observés sur les 20 stations hydrométriques, période 1955-2005 130
Annexe 4-2 : Matrice des DCE évalués sur les 20 stations hydrométriques du réseau, période 1971-2005 131
Annexe 4-3 : Principaux résultats de l'ACP.....132

Annexe 5-1 : Méthodologie employée pour élaborer la matrice des indicateurs explicatifs des DCE médians 135
Annexe 5-2 : Matrice des indicateurs explicatifs des DCE médians 140
Annexe 5-3 : Analyse des corrélations sur l'ensemble des variables 182
Annexe 5-4 : Synthèse de la qualité des ajustements des modèles 183

I-Préambule

I-1 Deux mots sur la climatologie de la Nouvelle-Calédonie

La Nouvelle-Calédonie est entièrement située dans la zone intertropicale de l'hémisphère sud (20° sud à 22°30 sud). Elle est donc soumise à un climat tropical concerné par les données météorologiques du Pacifique sud-ouest suivantes :

- Au nord : zone de basses pressions, c'est la zone de convergence intertropicale (ZCIT), encore appelée équateur météorologique. Elle se déplace annuellement de part et autre de l'équateur géographique (Figure 1).
- Au sud : zone de basses pressions autour du cercle polaire (basses pressions circumpolaires).
- Entre ces deux zones : zone de haute pression, dite ceinture anticyclonique subtropicale.

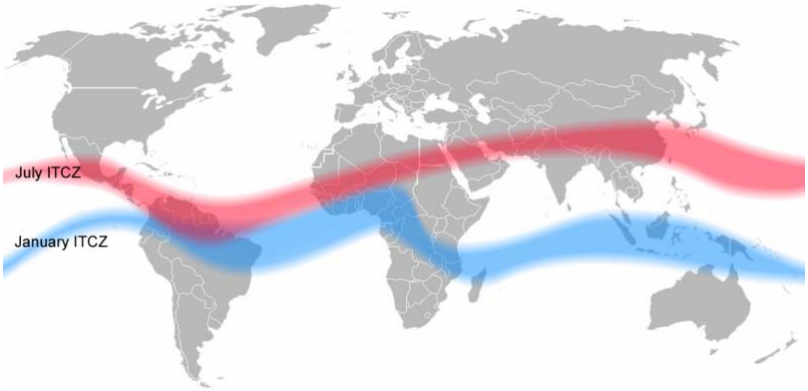


Figure 1[1] : Déplacement de la zone de convergence intertropicale (ZCIT) entre la saison fraîche et la saison chaude

Les déplacements de ces éléments atmosphériques font que le climat de la Nouvelle-Calédonie peut se décomposer en 4 périodes :

- **de décembre à avril** : la ZCIT est descendue au sud de l'équateur, elle se situe au niveau des îles Salomon et au nord de l'archipel du Vanuatu : c'est la saison chaude et humide. A cette période des dépressions formées au niveau de la ZCIT peuvent évoluer sous forme de dépressions tropicales ou de cyclones et intéresser le Territoire. En général la ceinture anticyclonique subtropicale provoque un fort courant d'alizé.
- **de mai à juin :** période de transition où la ZCIT remonte progressivement vers le nord.
- **de juillet à août** : la ZCIT est remontée vers le nord et se situe au nord de l'équateur. Les dépressions observées durant cette période en Nouvelle-Calédonie sont majoritairement d'origine polaire et sont accompagnées généralement de forts vents d'ouest. En période anticyclonique les alizés soufflent régulièrement.
- **de septembre à novembre** : la ceinture anticyclonique subtropicale est au-dessus du Pacifique sud-ouest. C'est la période du beau-temps et des alizés qui s'accompagne de sécheresses parfois conséquentes surtout lorsque les premières dépressions de la saison humide tardent à venir.

[1] Mats Halldin, Intertropical Convergence Zone

C'est en moyenne au mois d'octobre que les précipitations sont les plus faibles. Les mois de novembre et décembre peuvent être pluvieux, mais également parfois plus secs que le mois d'octobre. Les débits des rivières commencent à décroître à la fin de la saison fraîche (entre août et septembre). Cette décroissance est souvent interrompue par des petites pluies ponctuelles, le débit minimal s'observe donc indifféremment en octobre, novembre, décembre ou janvier. La durée du tarissement est donc très variable d'une année sur l'autre.

I-2 Notes sur les résultats des études existantes

En 1997, le bureau d'études Hydrex a mené une analyse sur la campagne des mesures des débits d'étiage de près de 90 cours d'eau pour le compte de la Direction de l'Aménagement de la Province Nord. Environ 1500 jaugeages ont ainsi été effectués, sur la période 1990-1994, sur des bassins versants dont la superficie moyenne ne dépassait pas 10 km².

L'objectif était d'évaluer les débits d'étiage « absolus » (débits minimums annuels observés) sur les sites jaugés et de leur associer une période de retour, notamment grâce aux cumuls de pluie enregistrés en période sèche sur les stations de Météo-France. Le cumul de pluie observé sur les 5 mois consécutifs les plus secs entre le 1er juillet de l'année N au 31 février de l'année N+1 a été ajusté par une loi Log-Normale sur toutes les stations météo utilisées. Pour vérifier que le jaugeage du débit le plus faible donnait bien la valeur de l'étiage absolu, on mettait en parallèle cette valeur observée avec le débit journalier de la station hydrométrique la plus proche, gérée par la Direction de l'Agriculture et de la Forêt (DAF i.e. DAVAR), afin de vérifier si les dates étaient cohérentes et si la série de jaugeage ne s'était pas arrêtée trop tôt dans la saison. 6 stations hydrométriques ont ainsi été utilisées.

A terme, une synthèse régionale a été proposée en tenant compte de la morphologie des bassins versants (pente, surface, altitude moyenne et allongement) et de paramètres quantitatifs comme la perméabilité et la pluviométrie moyenne annuelle. Des régressions multiples et des analyses en composantes principales ont été menées afin de hiérarchiser le rôle de ces paramètres dans l'explication des étiages. En outre, à partir des données de jaugeages, des courbes de tarissement ont été proposées dans la mesure du possible, donnant des ordres de grandeur du coefficient de tarissement α, en général sur une seule année d'observation.

Voici les conclusions que tire ce rapport. Les périodes de retour estimées sur la côte est et sur la côte ouest ne sont pas les mêmes. Les étiages des années 1993 et 1994 ont une période de retour estimée entre 10 à 20 ans pour l'ouest et entre 5 à 10 ans pour l'est. L'analyse montre également que sur le secteur ouest les débits très faibles pourraient s'expliquer par des phénomènes d'inféroflux. La variable explicative la plus significative est la superficie du bassin versant. Les courbes enveloppes suivantes sont données pour les périodes de retour précitées :

Débit (Q) en l/s, surface du bassin versant (S_{BV}) en km²:

<u>*Cote est*</u> : $Q_{Etiage} \le 9 \times S_{BV}^{0.8}$

$Q_{Etiage} \ge 0.2 \times S_{BV}^{1.2}$

Sans inféroflux :

<u>*Côte Ouest*</u> : $Q_{Etiage} \le 9 \times S_{BV}^{0.8}$

$Q_{Etiage} \ge 0.2 \times S_{BV}^{1.3}$

Avec inféroflux :

<u>*Côte Ouest*</u> : $Q_{Etiage} \le 9 \times S_{BV}^{0.8}$

Pour S_{BV} > 65km², $Q_{Etiage} \ge 0.14 \times S_{BV} - 8.9$

Le présent rapport cherche à vérifier les conclusions de cette étude tout en y apportant un éclairage nouveau, grâce notamment à l'augmentation de la donnée hydrologique.

D'abord, l'analyse concernait principalement les petits bassins de la Province Nord sur une période réduite. Elle mérite d'être étendue à tout le territoire sur une période beaucoup plus longue que les trois années 1992, 1993 et 1994, particulièrement sèches en Nouvelle-Calédonie.

Ensuite, plutôt que de chercher à caractériser le débit minimal du cours d'eau, nous travaillerons avec le débit caractéristique d'étiage (DCE10) qui correspond au débit maximal des 10 jours consécutifs les plus secs de l'année. Cette variable est plus facile à évaluer et correspond à une grandeur hydrologique standard caractéristique du régime d'étiage. Afin de pouvoir comparer ces débits sans tenir compte de la surface des bassins versants, ces débits seront normés par la surface. Nous travaillerons donc avec des débits spécifiques.

Dans l'étude de 1997, l'estimation de la pluie moyenne annuelle se basait sur la valeur relevée au centre de gravité du bassin versant à partir des isohyètes proposés par Météo-France sur la période 1961-1990. Compte tenu des distances parfois importantes qui séparent le poste pluviométrique du bassin versant et de l'amélioration depuis 2003 des isohyètes de la Nouvelle-Calédonie grâce à la méthode Aurehly, il semble que la variable pluie, importante dans l'explication des étiages, peut mieux être exploitée.

Dans le rapport Hydrex, l'indice de perméabilité a été évalué comme une combinaison linéaire des capacités d'infiltration, d'emmagasinement, et d'interception.

$$Indice_{per} = 2 \times (Indice_{emm} + 1) + 2 \times (Indice_{\inf} + 1) - (Indice_{\text{int}} + 1)$$

La capacité d'interception est déduite du couvert végétal. L'emmagasinement et l'infiltration sont déduits de la géologie. Ces indices peuvent prendre les valeurs 0 (faible), 1 (moyenne) et 2 (forte). Il est vrai que les bassins étudiés étaient de petites tailles mais ce modèle semble limiter pour expliquer les relations entre nappes et rivières, très importantes en période d'étiage. Peu de justifications sont données sur le choix des valeurs affectées à ces paramètres. Le présent rapport s'appuiera sur les avancées apportées par la Direction de la Mine et de l'Energie (DIMENC) en matière d'hydrogéologie pour mieux caractériser l'influence du sous-sol dans le soutien des débits d'étiage.

I-3 Objectifs et méthodes

Le Service de l'Eau des Statistiques et des Etudes Rurales (SESER), service dépendant de la Direction des Affaires Vétérinaires Alimentaire et Rurale (DAVAR), est responsable de l'étude et de la protection de la ressource en eau. Il est gestionnaire d'un réseau hydrométrique important sur l'ensemble de la Grande Terre, près de 40 stations hydrométriques implantées sur tout le territoire à l'heure actuelle et qui datent pour certaines de 1954. Plus de 600 points de jaugeage sont répertoriés dans la base de données de l'Observatoire de la Ressource en Eau (ORE), département du SESER. Ces données représentent une mine d'informations considérable.

L'objectif de cette étude est donc de valoriser la banque de données hydrométriques relatives aux étiages pour caractériser les régimes de basses eaux des cours d'eau calédoniens. Des outils pourront être proposés aux usagers et aux gestionnaires pour une meilleure maîtrise des eaux de surface en saison sèche.

L'étude se déroulera comme suit :

- Présentation des données hydrométriques de la Nouvelle-Calédonie
- Evaluation des grandeurs caractéristiques des régimes d'étiage
- Analyses spatiale et temporelle des étiages

II-Données hydrométriques de la Nouvelle-Calédonie

II-1 Base de données limnimétriques de l'ORE

II-1-1 Historique

Le réseau limnigraphique actuel de l'ORE compte une quarantaine de postes. Les premiers limnigraphes ont été installés en 1954 par le service hydrologique de l'Office des Recherches Scientifique et Technique de l'Outre Mer (ORSTOM), devenu l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD). Ce réseau a été confié à la DAF (i.e. DAVAR) dans les années 90.

II-1-2 Matériels et méthode

II-1-2-1 Station limnimétrique

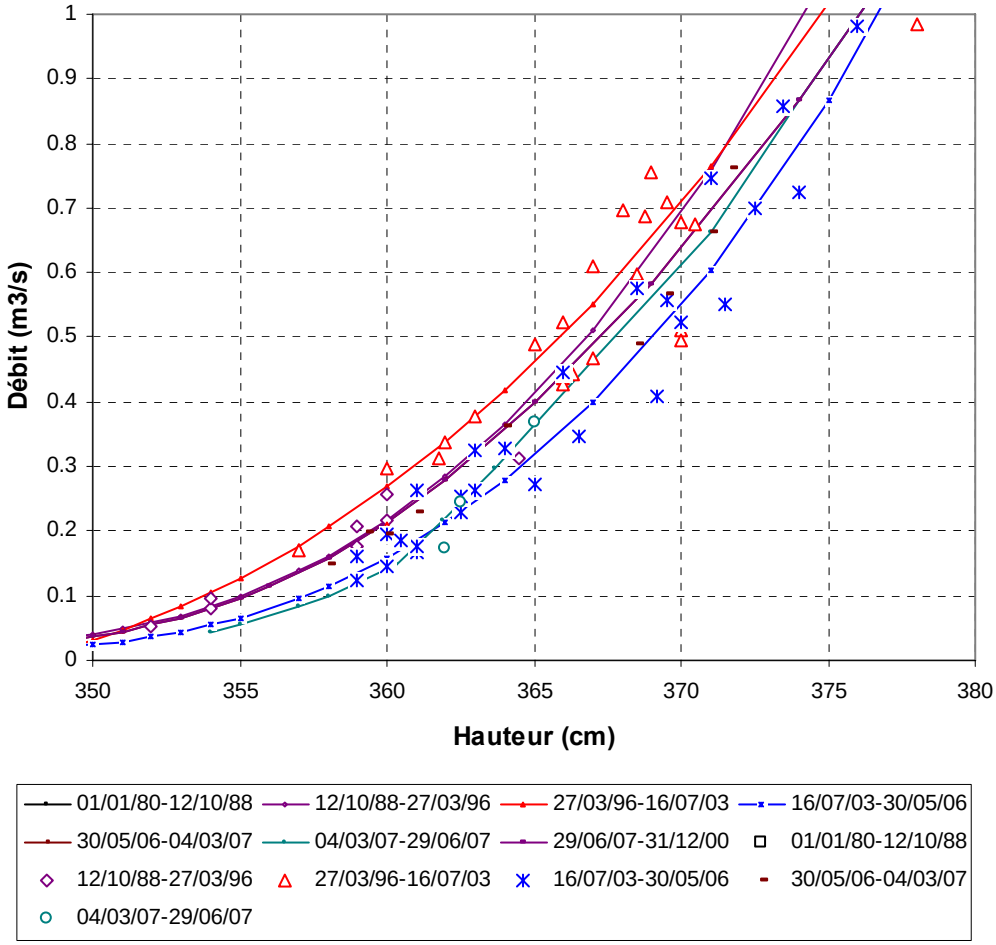
Une station limnimétrique est définie par une section de contrôle et une section de mesure. La section de contrôle (généralement un seuil) doit permettre d'établir une relation univoque entre la hauteur d'eau et le débit. La section de mesure, à l'amont de la section de contrôle, est constituée par un appareil enregistreur du niveau d'eau (capteur de pression) et une échelle limnimétrique de référence.

Les enregistrements de niveau d'eau se font en continu et reposent sur le principe des différences de pression.

II-1-2-2 Courbe étalonnage

Afin de pouvoir transformer les hauteurs d'eau en débit, des jaugeages sont menés au pas de temps mensuel dans le bief où se trouve la station de mesure. Au moment où le jaugeage est effectué, on relève la cote du niveau d'eau à la station de mesure. Les couples de points (Hauteur, Débit) permettent l'établissement de la courbe d'étalonnage (Q=f(H)). Si la section de contrôle à l'aval de la station de mesure est convenablement choisie, le débit s'exprime comme une fonction puissance de la hauteur d'eau, suivant la loi des seuils.

Le graphique suivant (Graphique 1) présente les différentes courbes d'étalonnage en basses eaux établies à la station la Foa sur la période 1988-2007.



Graphique 1 : Courbes étalonnage de basses eaux à la station de la Foa, période 1988-2007

En réalité la relation Hauteur-Débit n'est pas univoque dans le temps. Plusieurs raisons peuvent expliquer ces variations :

- Modification de la section de mesure par engravement, déplacement de bancs de sable…
- Modification de la section de contrôle, rupture ou destruction du seuil naturel, formation d'embâcle…

C'est la raison pour laquelle, il est indispensable de mener régulièrement des jaugeages aux différentes périodes climatiques de l'année (saison sèche, saison humide) afin d'ajuster la courbe d'étalonnage la plus fiable possible aux hauteurs d'eau enregistrées.

Par ailleurs, il est très improbable de jauger le débit qui correspond à la cote minimale enregistrée par l'appareil de mesure, aussi il est nécessaire de mener une extrapolation de la courbe d'étalonnage pour évaluer le débit associé aux très faibles hauteurs d'eau. L'allure des hydrogrammes (représentation du débit en fonction du temps) établis grâce aux relations d'étalonnage permet de valider bien souvent l'extrapolation faite de la courbe d'étalonnage en période de basses eaux.

II-1-2-3 Origines des lacunes et incertitudes des mesures

Les séries d'enregistrements des cotes instantanées peuvent contenir des lacunes dont les origines sont variées :

- Dysfonctionnement de l'appareil de mesure (bouchage du capillaire, batterie HS, cartouche mémoire HS, sonde HS…)
- Mesures non référencées (modifications des niveaux de référence liées à des phénomènes naturels exceptionnels, ou à des actes de vandalisme…)
- Entretien difficile des stations lié à des problèmes d'accès
- Erreur de manipulation

La majorité des stations limnimétriques sont « doublées » afin de pouvoir récupérer en cas de problème les données en « backup ».

En fonctionnement normal, l'incertitude liée aux appareils enregistreurs de la cote instantanée du niveau d'eau est estimée à +/- 1cm.

II-1-3 Présentation du réseau hydrométrique de l'ORE

Annexe 1-1 : Tableau des stations hydrométriques

Chaque station possède un identifiant à 10 chiffres hérité de l'ancienne codification de l'ORSTOM.

L'implantation de ces stations ne s'est pas faite en même temps. Les périodes de mesure sont hétérogènes, aussi il est difficile d'évaluer avec précision par les lois statistiques les débits d'étiage des stations installées depuis moins d'une dizaine d'années. Certaines stations, sur un même linéaire de cours d'eau, ont changé d'emplacement au cours du temps. Afin de ne pas perdre la donnée acquise, des relations de transfert de cote ont été établies entre les deux sites en gardant les deux stations en activité sur une période donnée, de façon à pouvoir exprimer les débits de la nouvelle station en fonction de ceux de l'ancienne.

La figure qui suit (Figure 2) présente les stations hydrométriques suivies à l'heure actuelle sur le territoire avec leurs bassins versants associés. Les stations représentées en rouge représentent les 20 stations hydrométriques exploitées dans cette étude du fait d'une profondeur suffisante dans la série des débits caractéristiques d'étiage pour mener des ajustements statistiques fiables (cf. « III-1-1-2 Méthodes de calcul et résultats »)

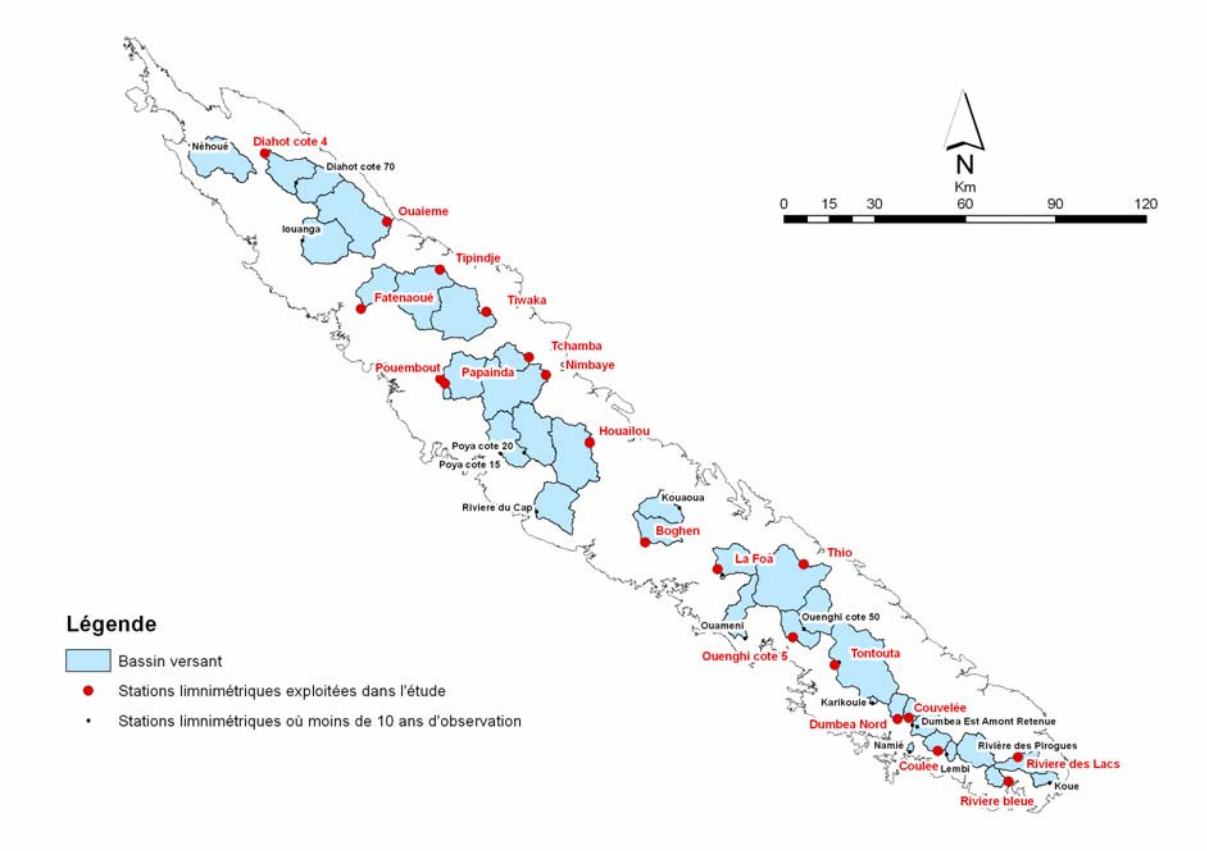


Figure 2: Localisation des stations limnimétriques de la DAVAR

On note que la répartition spatiale des stations hydrométriques de l'ORE couvre relativement bien l'ensemble du territoire calédonien (à l'exception du centre et du sud-est) avec une dispersion pratiquement équivalente entre la côte ouest et la côte est, à l'exception du secteur sud.

II-2 Banque de données de jaugeages de l'ORE

II-2-1 Principe du jaugeage

Un jaugeage est un ensemble d'opérations qui permettent de définir à un instant t le débit d'un cours d'eau. Le débit s'exprime comme le produit de la vitesse moyenne V des filets d'eau avec la section mouillée du cours d'eau S :

$$Q = V \cdot S$$

Le matériel utilisé consiste en une perche graduée sur laquelle coulisse un moulinet accompagné d'une hélice. Le système moulinet-hélice est conçu de manière à ce que la vitesse angulaire de l'hélice soit proportionnelle à la vitesse des filets d'eau.

Le jaugeage consiste en une série de verticales où l'on mesure la vitesse et la hauteur d'eau associée, le long d'une section de mesure (profil en travers) sur laquelle on se situe à l'aide d'un décamètre tendu entre les rives du cours d'eau. Pour ses jaugeages d'étiage l'ORE recommande à ses agents de terrain de réaliser un minimum de 10 verticales avec trois mesures de vitesse sur chaque verticale si la hauteur d'eau le permet (>25cm).

Une fois ces données acquises, on mène une interpolation par intégration des profils de vitesses. On obtient la vitesse moyenne des filets d'eau de la rivière. Connaissant la

profondeur de chaque verticale et la largeur du cours d'eau, on connaît par interpolation de ces profondeurs sur la largeur la section moyenne. On en déduit alors le débit.

Pour diminuer les risques d'erreur de mesure, l'opérateur doit être certain de son matériel (tests annuels de fiabilité sur l'ensemble du matériel de jaugeage de l'ORE) et doit savoir choisir une section de mesure adéquat. Dans ces conditions l'incertitude sur le débit final est estimée entre 5 et 10%.

Il existe d'autres méthodes de jaugeage d'étiage : jaugeage par dépotage, jaugeage volumétrique. Ces méthodes concernent principalement les petits cours d'eau dont le débit et/ou la section de mesure sont incompatibles avec l'utilisation d'une perche.

II-2-2 Données de jaugeage existantes

Annexe 1-2 : Tableau des stations de jaugeage

Comme les stations limnimétriques, les sites de jaugeage sont identifiés par un code à 10 chiffres. Une date et des coordonnées géographiques (plus ou moins précises) accompagnent en principe chaque jaugeage.

619 points de jaugeage sont répertoriés dans la base hydrologique de l'ORE. Il existe très peu de renseignements sur certaines stations anciennes. La localisation est parfois imprécise voire absente. Il n'est donc pas toujours facile d'apprécier la validité des débits affectés aux jaugeages, la méthode employée pour évaluer le débit caractéristique d'étiage moyen doit permettre d'écarter les mesures douteuses en basses eaux.

On fournit en annexe II l'index complet des stations de jaugeages ponctuels exploitables (463 stations). Les stations y sont regroupées par bassin versant. On y indique également la période de suivi et le nombre de jaugeages effectué.

La figure suivante (Figure 3) donne la localisation et la fréquence des 463 stations de jaugeages disponibles dans la base de l'ORE. L'implantation des points de suivi est convenablement répartie sur le Territoire, à l'exception de la « côte oubliée » au sud-est de la Grande Terre.

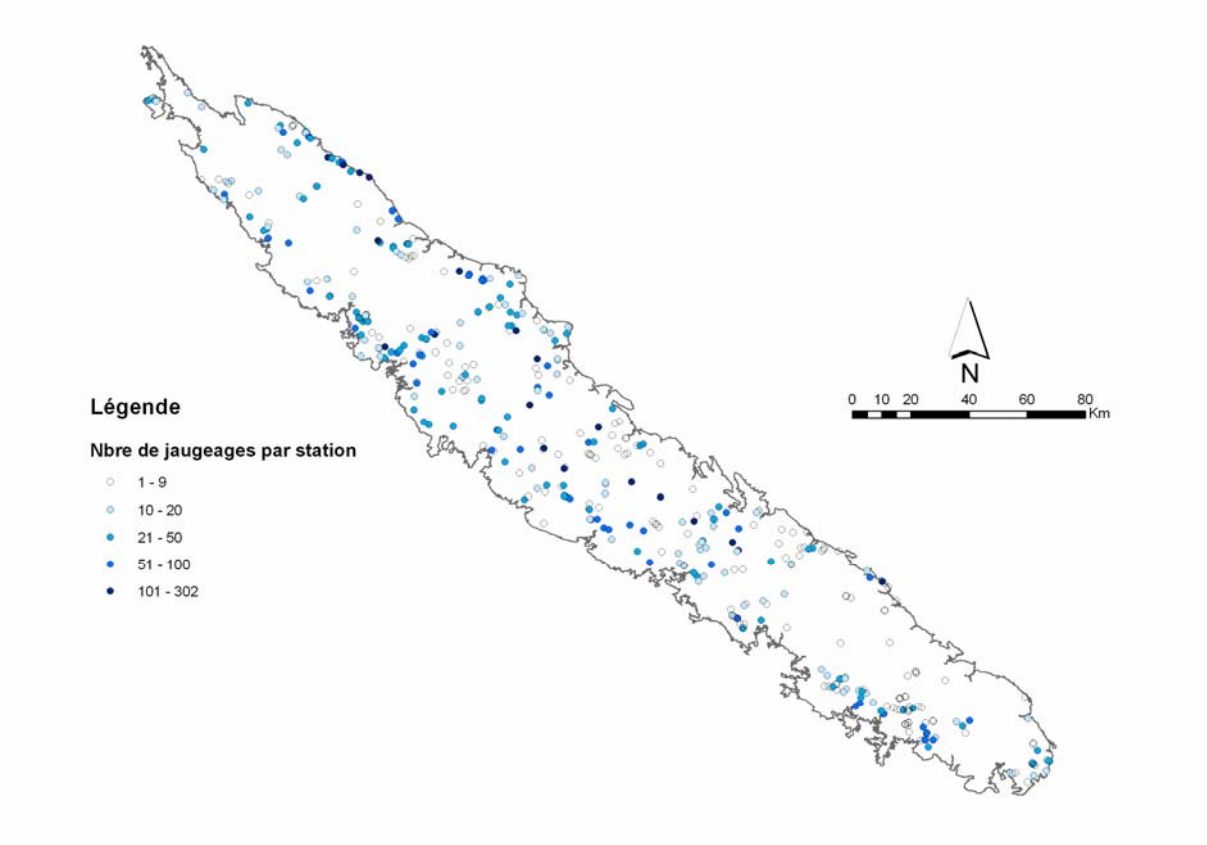
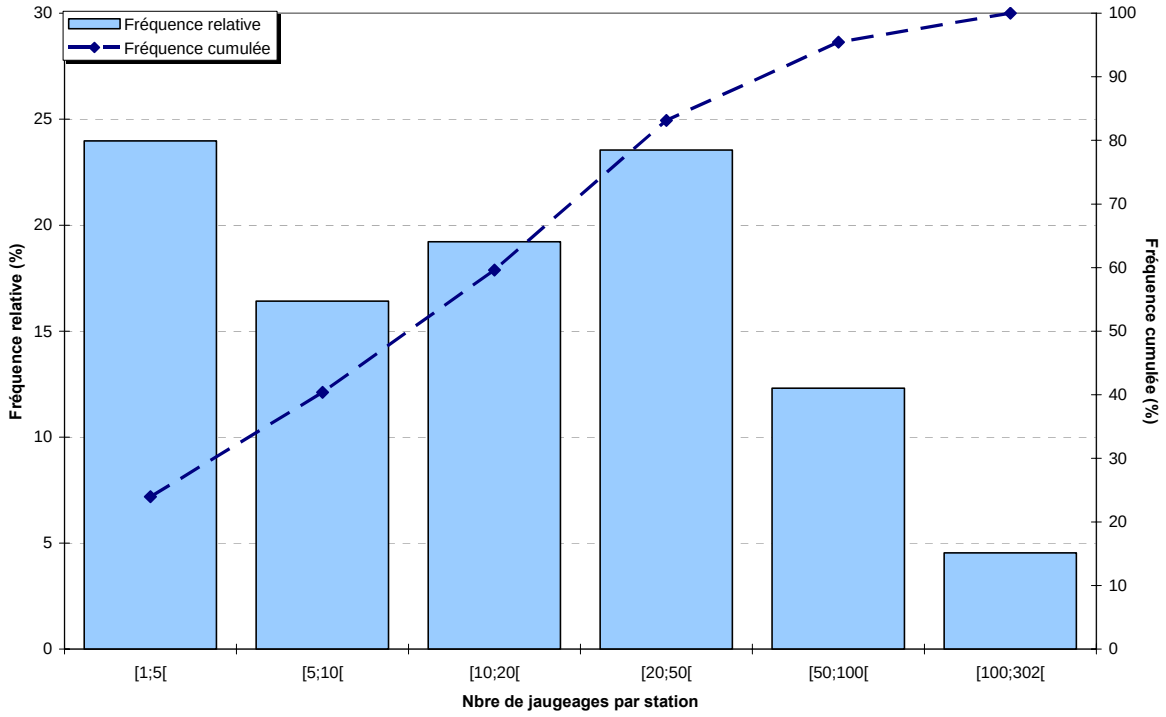


Figure 3 : Implantation et fréquence des 463 stations de jaugeage

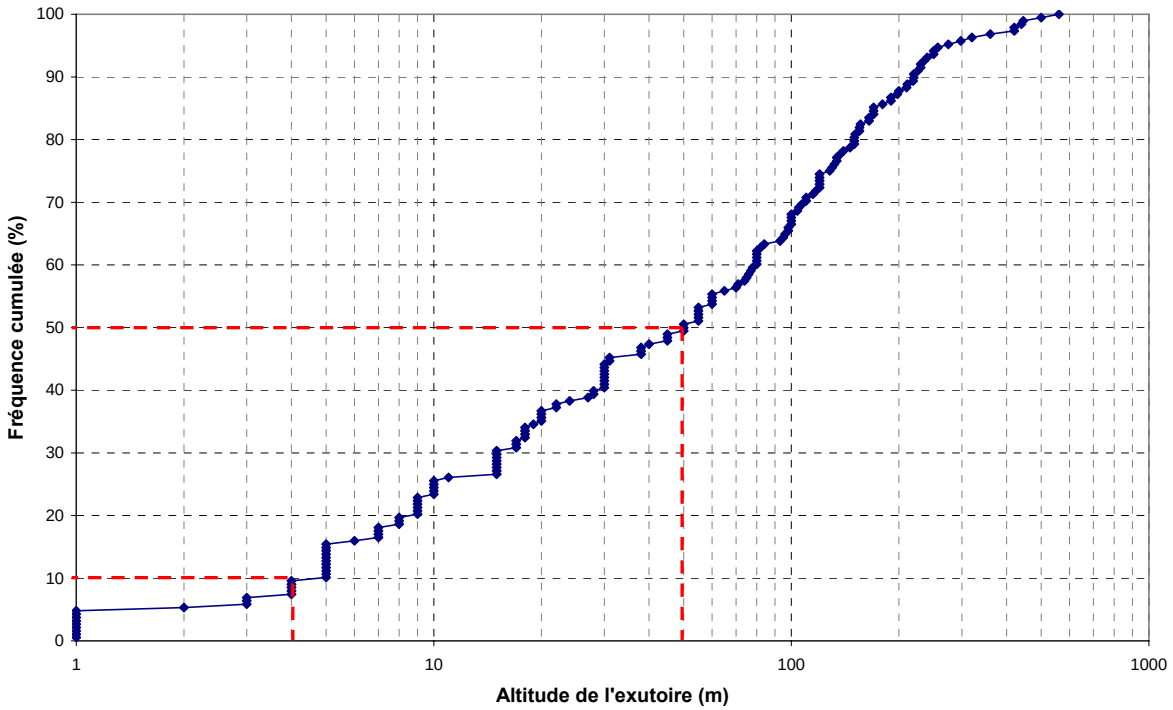
En dessous de 10 jaugeages, une station manque d'observations pour être considérée comme représentative et fiable. Plus de 40% de l'échantillon des stations exploitables est représenté par ce type de stations (Graphique 2).



Graphique 2 : Fréquence relative et cumulée du nombre de jaugeages sur les 463 stations

Finalement, l'échantillon des stations de jaugeage retenues pour cette étude est composé de **168 stations de jaugeage ponctuel et de 20 stations hydrométriques.**

Le graphique suivant (Graphique 3) représente la fréquence cumulée des altitudes des exutoires des 188 stations retenues dans cette étude.



Graphique 3 : Fréquence cumulée des altitudes des exutoires des 188 stations de l'étude

Notre échantillon caractérise majoritairement les stations des vallées encaissées à l'amont des plaines alluviales, à l'exception de quelques stations (dont la station limnimétrique de la Ouenghi chez Creugnet). Ce choix géographique dans l'implantation des stations de mesures a été fait pour s'affranchir de l'influence de la marée et de l'inféroflux (écoulement au milieu des blocs rocheux). Par ailleurs 50% de l'échantillon représente des stations dont l'altitude est supérieure à 50m.

III- Evaluation des grandeurs caractéristiques des régimes d'étiage

III-1 Evaluation des régimes d'étiage aux stations limnimétriques

III-1-1 DCE d'occurrence rare

III-1-1-1 Définition

Le débit caractéristique d'étiage (DCE) correspond au débit moyen journalier dépassé 355 jours par an ou encore à la valeur maximale des 10 jours consécutifs présentant les débits les plus faibles de l'année. Le débit journalier minimum annuel ou débit d'étiage absolue est plus imprécis car il sort de la gamme des débits jaugés (la probabilité de jauger le débit minimum annuel étant faible, cf. partie II-1-2-2). En outre, le DCE est une variable fréquemment utilisée pour caractériser la ressource.

III-1-1-2 Méthodes de calcul et résultats

Annexe 2-1 : Ajustements statistiques des DCE aux stations hydrométriques

Les périodes de retour des étiages sont estimées par ajustement statistique sur la série des valeurs annuelles des DCE :

- La *loi de Gumbel* est utilisée pour caractériser les valeurs maximales, cas des étiages « humides »
- La *loi Log-Normale* ou *loi de Galton* est utilisée pour caractériser la probabilité des valeurs minimales, cas des étiages « secs »

Pour illustrer l'utilisation de ces lois, voici l'exemple de l'ajustement des débits caractéristiques d'étiage de la station de la Foa Amont Pierrat.

Loi de Gumbel :

La fonction de densité de probabilité de cette loi s'exprime comme suit :

$$f(x) = \frac{1}{Gd} e^{-\frac{(x-P_0)}{Gd}} e^{-e^{-\frac{(x-P_0)}{Gd}}} \qquad \text{avec Gd>0}$$

La fonction de répartition de cette loi s'exprime comme suit :

$$F(x) = \int_{-\infty}^{x} f(x)dx = e^{-e^{-\frac{(x-P_0)}{Gd}}}$$

Pour une probabilité p de non-dépassement donnée, le quantile x_p est tel que :

$$F(X \le x_p) = p$$

Il en résulte :

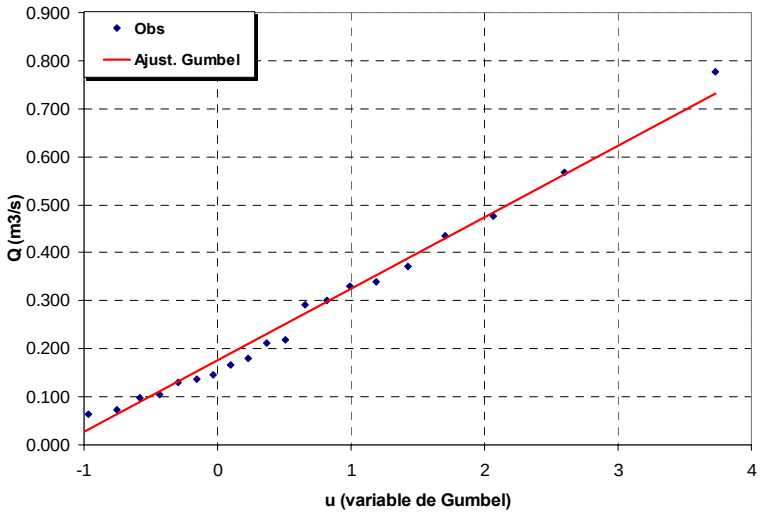
$$\boxed{x_p = -Gd \ln(-\ln(p)) + P_0}$$

X, variable aléatoire, ici le DCE
x, réalisation particulière de la variable aléatoire X
Gd, paramètre de Gumbel ou gradex
P_0, paramètre de position de la loi de Gumbel

Voici le résultat graphique de l'ajustement par la loi de Gumbel sur les 21 débits caractéristiques d'étiage de la station hydrométrique de la Foa (Graphique 4).

L'échelle des abscisses est définie par la variable réduite dite de Gumbel :

$u = \frac{x - P_0}{G_d}$, pour laquelle $F(u) = e^{-e^{-u}}$



Graphique 4: Ajustement de la loi de Gumbel aux débits d'étiage de la station de La Foa Amont Pierrat

Loi Log-Normale :

La fonction de densité de probabilité de cette loi s'exprime comme suit :

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \cdot \frac{1}{\sigma . x} e^{-\frac{1}{2}\left(\frac{\ln(x)-\mu}{\sigma}\right)^2} \quad \text{pour x>0}$$

La probabilité de dépassement est donnée pour le quantile x_p par la fonction de répartition :

$$F(X \geq x_p) = 1 - \frac{1}{\sigma.\sqrt{2\pi}} \int_0^{x_p} \frac{1}{x} \cdot e^{-\frac{1}{2}\left(\frac{\ln x-\mu}{\sigma}\right)^2} dx$$

En passant par la variable centrée réduite v :

$$v = \frac{\ln(x) - \mu}{\sigma}$$

On obtient,

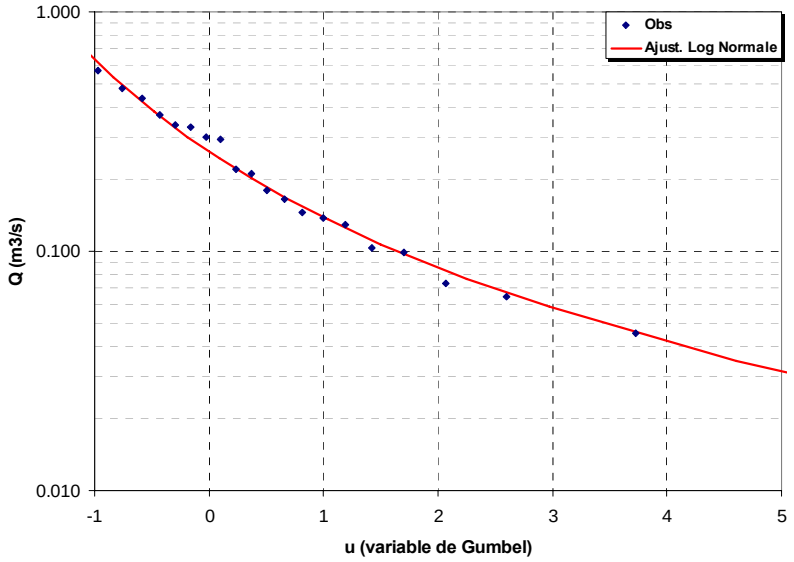
$$F(X \geq x_p) = 1 - \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{v_{x_p}} e^{-\frac{1}{2}v^2} dv$$

Le quantile xp s'exprime alors :

$$x_p = e^{v_p.\sigma+\mu}$$

avec :
X, variable aléatoire, ici le DCE
x, réalisation particulière de la variable aléatoire X
μ, moyenne de l'échantillon des ln(DCE)
σ, écart-type de l'échantillon des ln(DCE)

Voici le résultat graphique de l'ajustement des DCE de la Foa par la loi Log-Normale (Graphique 5). Notons qu'on utilise encore ici la variable réduite de Gumbel d'où la non linéarité de l'ajustement. (Pas de solution analytique simple pour la fonction de répartition de la loi log-normale, utilisation de tables obligatoire).



Graphique 5: Ajustement de la loi Log-Normale aux débits d'étiage de la station de La Foa Amont Pierrat

Nous avons utilisé les fréquences empiriques données par la formule de Hazen[2] pour ajuster les deux lois théoriques précédentes.

Les débits caractéristiques d'étiage estimés d'après ces lois statistiques pour différentes périodes de retour sont présentés dans le tableau suivant (Tableau 1), ainsi que les paramètres statistiques associés :

	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	0.861	0.511	0.400	0.202	0.107	0.077	0.035
Q spé l/s/km²	7.4	4.4	3.4	1.7	0.9	0.7	0.3
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd =	0.149	PO =	0.176	υ =	-1.598	σ=	0.755

Tableau 1: DCE évalués à la station de La Foa Amont Pierrat

[2] Fréquence empirique d'un évènement x_r de rang r s'exprime comme suit, avec N taille de l'échantillon :
$F(x_r) = \frac{r-0.5}{N}$

Le débit caractéristique sec de période de retour 10 ans correspond à la valeur du DCE non dépassée en moyenne une fois tous les 10 ans. Il s'agit là d'une notion de probabilité statistique. Ainsi, il est peu probable mais tout à fait possible d'observer le DCE sec de période de retour T=10 ans, deux années de suite.

Les résultats de l'ajustement des DCE à la station de La Foa montrent que le débit décennal sec à cet endroit est estimé 77 l/s. Le débit décennal humide est estimé à 511 l/s. Le débit caractéristique d'étiage de période de retour 2 ans (DCE médian) est estimé à 202 l/s, soit un débit spécifique de 1.7 l/s/km². Le débit spécifique correspond au débit divisé par la surface du bassin versant au droit du point de mesure. Il est intéressant de « normer » le DCE par la surface du bassin versant de manière à pouvoir comparer les étiages sur différentes tailles de bassins versants.

Les évaluations des DCE par ajustement de lois statistiques ne sont précises que sur les stations où la profondeur de la donnée est suffisante. On présente en page 22 le tableau regroupant les 20 stations, où ces évaluations ont été jugées suffisamment fiables, avec leurs DCE spécifiques associés (Tableau 2).

On observe que les débits spécifiques les plus faibles sont observés sur les bassins du nord-ouest du territoire (Faténaoué, Papainda, Pouembout, Diahot) où les DCE spécifiques médians évalués sont inférieurs à 3 l/s/km². Il existe un facteur supérieur à 10 entre les DCE médians des stations de Rivière Bleue (sud) et de Faténaoué, de même entre Faténaoué et Tiwaka (est).

Des contrastes très importants apparaissent donc entre les stations du réseau. Ces contrastes semblent suivre les grandes régions climatiques de la Grande Terre.

- Le nord et l'ouest où les précipitations sont les plus faibles fournissent les débits d'étiage les plus faibles.
- L'est et le sud où les précipitations sont plus abondantes donnent des étiages moins sévères.

En outre,

$$\left(\frac{EtiageHumide(T=100ans)}{EtiageSec(T=100ans)}\right)_{moyenne} \approx 8 \text{ et } \left(\frac{EtiageHumide(T=10ans)}{EtiageSec(T=10ans)}\right)_{moyenne} \approx 3$$

Ce qui traduit des variations de débit potentiellement très importantes sur un même cours d'eau d'une année sur l'autre. Cette grande variabilité interannuelle s'observe également au niveau des données pluviométriques.

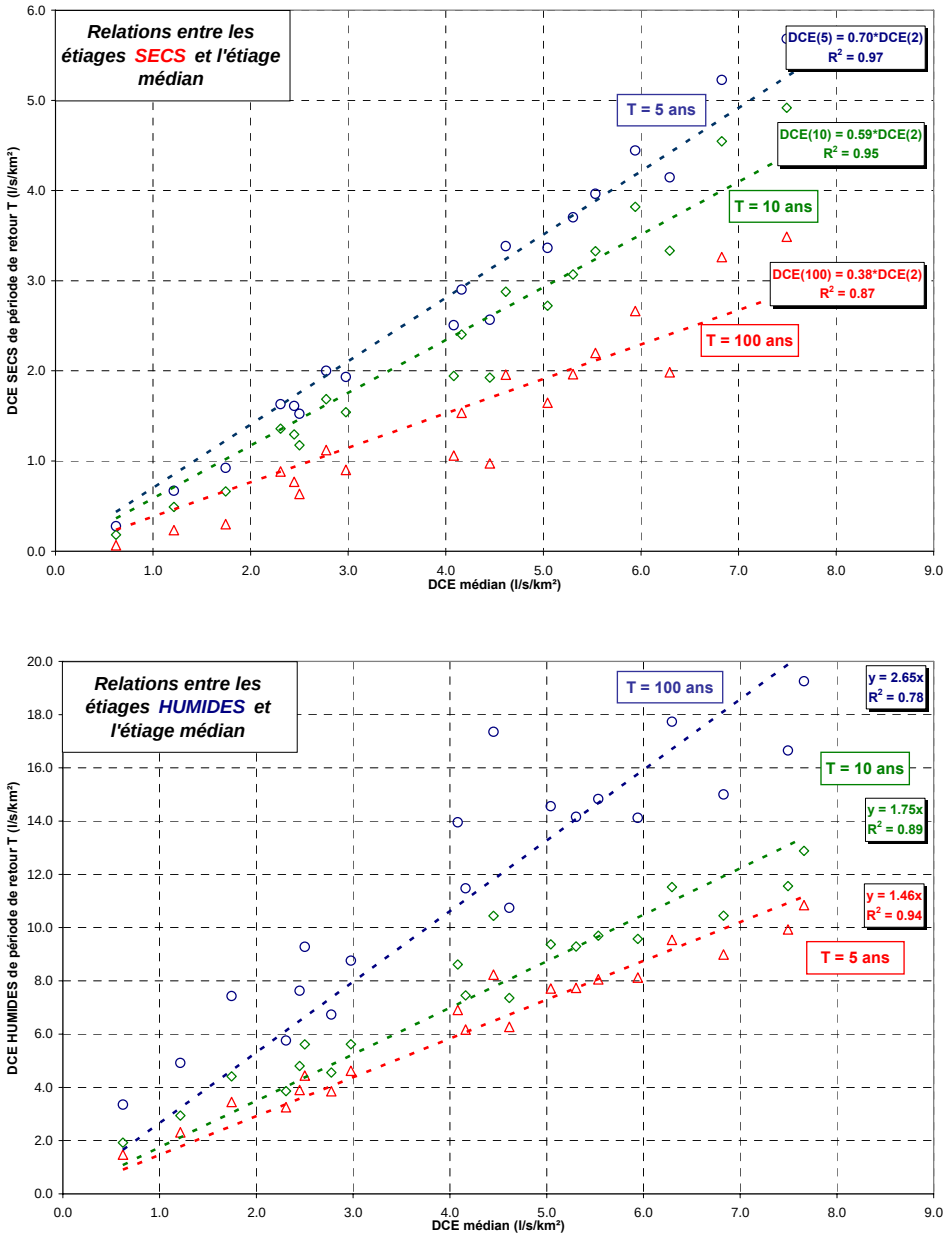
On observe dans ces évaluations précises des DCE une hétérogénéité spatiale et temporelle importante, liée essentiellement à la variabilité des précipitations.

Nom et localisation en UTM						DCE Spécifique (l/s/km²)						Nombre de DCE Observés
						Etiage Humide (T ans)			Médian	Etiage Sec (T ans)		
Numero station	Nom station	Superficie (km²)	X (m)	Y (m)	Z (m)	100	10	5	2	5	10	100	
5707200501	Riviere Bleue	32	688 280	7 532 300	1	19.3	12.9	10.8	7.7	5.4	4.5	2.9	27
5705501001	Riviere des Lacs	77	691 430	7 540 315	235	17.4	10.4	8.2	4.5	2.6	1.9	1.0	32
5700300106	La Coulée	44	664 800	7 542 430	10	14.6	9.4	7.7	5.0	3.4	2.7	1.6	11
5700500301	Couvelée	40	651 336	7 552 914	30	10.7	7.4	6.3	4.6	3.4	2.9	2.0	32
5700500201	Dumbéa nord	32	655 327	7 553 644	80	16.7	11.6	9.9	7.5	5.7	4.9	3.5	26
5705200103	Tontouta	385	630 650	7 571 000	22	15.0	10.4	9.0	6.8	5.2	4.5	3.3	36
5703300103	Ouenghi	212	616 739	7 580 125	5	14.1	9.6	8.1	5.9	4.4	3.8	2.7	43
5701600202	La Foa	116	591 778	7 602 737	19	7.4	4.4	3.4	1.7	0.9	0.7	0.3	21
5704800101	Thio St Michel	344	620 300	7 604 417	15	11.5	7.5	6.2	4.2	2.9	2.4	1.5	16
5702600101	Boghen	113	567 710	7 611 745	31	8.8	5.6	4.6	3.0	1.9	1.5	0.9	48
5700800102	Houailou	269	549 385	7 644 822	18	14.0	8.6	6.9	4.1	2.5	1.9	1.1	43
5703906501	Papainda	9	501 310	7 664 150	50	6.7	4.6	3.9	2.8	2.0	1.7	1.1	24
5703900102	Pouembout	176	499 885	7 665 720	27	4.9	2.9	2.3	1.2	0.7	0.5	0.2	33
5702900101	Nymbaye	288	534 870	7 667 160	3	9.3	5.6	4.4	2.5	1.5	1.2	0.6	19
5704600105	Tchamba	72	529 250	7 672 955	8	14.2	9.3	7.7	5.3	3.7	3.1	2.0	31
5705100105	Tiwaka	260	515 035	7 688 154	8	17.7	11.5	9.5	6.3	4.1	3.3	2.0	36
5704700301	Faténaoué	111	473 550	7 689 080	30	3.3	1.9	1.5	0.6	0.3	0.2	0.1	28
5705000102	Tipindje	253	499 711	7 702 171	7	7.6	4.8	3.9	2.4	1.6	1.3	0.8	39
5703100101	Ouaième	329	482 140	7 718 030	10	14.8	9.7	8.1	5.5	4.0	3.3	2.2	21
5700400700	Diahot Bondé	290	441 638	7 740 750	4	5.8	3.9	3.3	2.3	1.6	1.4	0.9	28
					Moyenne	11.7	7.6	6.3	4.2	2.9	2.4	1.5	30
					Ecart-type	4.7	3.2	2.7	2.1	1.6	1.4	1.0	9.6

Tableau 2 : Evaluation des DCE sur 20 stations du réseau limnimétrique

III-1-1-3 Relation entre les étiages secs et humides de période de retour 5, 10 et 100 ans avec le DCE médian

Les graphiques suivants représentent ces ajustements linéaires respectivement pour les étiages secs et les étiages humides (Graphique 6) :



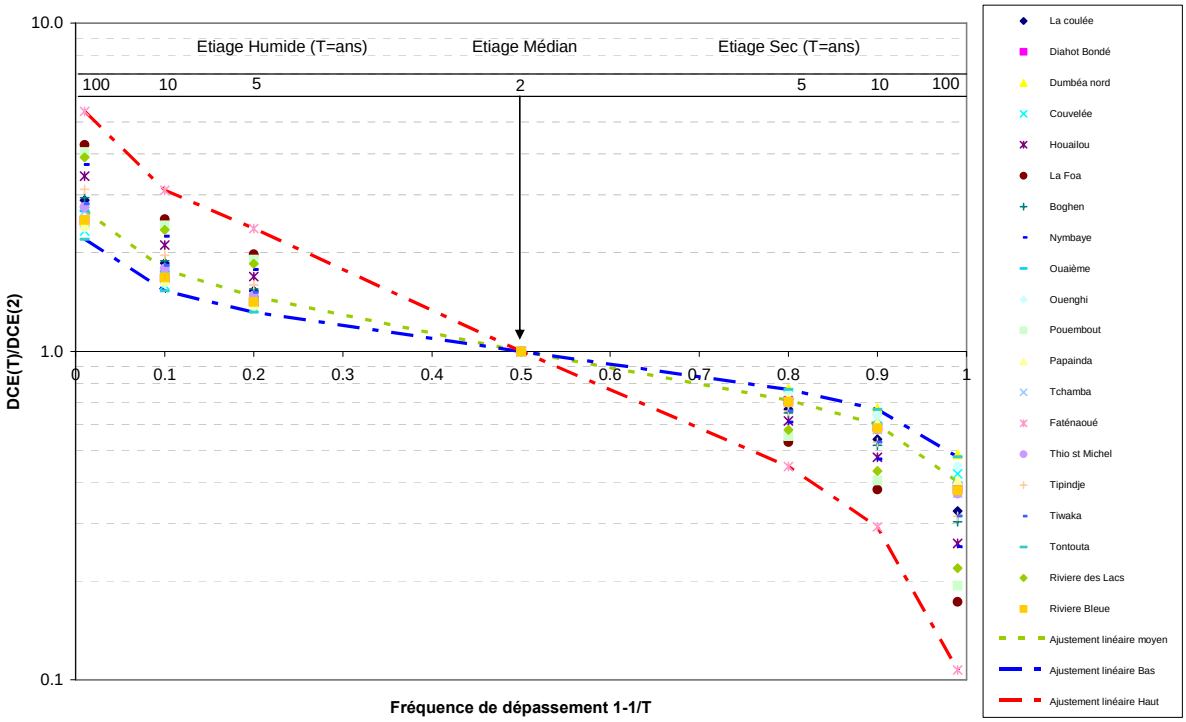
Graphique 6 : Relations linéaires entre les étiages d'occurrence rare et le DCE médian

Le tableau qui suit (Tableau 3) synthétise ces différents ajustements. Les valeurs du tableau en caractères bleu et rouge correspondent respectivement aux stations dont le rapport entre le DCE(T) et le DCE(2) est respectivement le plus faible et le plus important. Les stations dont la variabilité est la plus faible entre l'étiage de période de retour T et l'étiage médian sont celles du secteur sud-ouest (Tontouta, Ouenghi, Couvelée, Dumbéa nord, Coulée). La station de Faténaoué est la station où s'observe au contraire la variabilité la plus importante.

	Etiage Humide (T=ans)			Etiage Sec (T=ans)		
	100	10	**5**	5	**10**	100
[DCE(T) / DCE(2)] par ajustement linéaire	**2.65**	**1.75**	**1.46**	**0.70**	**0.59**	**0.38**
[DCE(T) / DCE(2)] min (bassins du sud-ouest)	2.20	1.53	1.32	0.77	0.67	0.48
[DCE(T) / DCE(2)] max (Faténaoué)	5.39	3.10	2.37	0.45	0.29	0.11

Tableau 3 : Synthèse des ajustements entre DCE(T) et DCE(2)

En représentant graphiquement le rapport DCE(T)/DCE(2) pour chacune des 20 stations du réseau en fonction de la période de retour, des secteurs géographiques semblent se dégager (Graphique 7).



Graphique 7 : Variabilité des étiages secs et humides par rapport à l'étiage médian

Les débits d'étiage secs quinquennaux et décennaux sont nettement plus sévères que la moyenne sur la station de Faténaoué. Les stations de Pouembout et de la Foa suivent la même tendance. Les bassins du secteur ouest et nord-ouest ont des étiages secs potentiellement plus sévères que les bassins du sud-ouest ou de l'est pour une même période de retour.

A l'inverse les stations du sud-ouest (Ouenghi, Tontouta, Dumbéa, Couvelée) se regroupent bien autour de la limite basse (en bleu).

Malgré une variabilité non négligeable, la détermination des coefficients liant les DCE(T) aux DCE(2) permet de donner une première approximation des débits d'étiage de période de retour importante pour des bassins versants dont la superficie est supérieure à 10 km². Il ne s'agit là que d'une estimation statistique qui ne tient pas compte des particularismes régionaux tels que la climatologie, la géomorphologie ou encore l'hydrogéologie. Nous retiendrons simplement que pour avoir une première approximation du débit d'étiage centennal sec il faut diviser le débit d'étiage médian par 3 et le diviser par 2 pour avoir une approximation de l'étiage sec décennal.

III-1-2 Tarissement

Annexe 2-2 : Ajustements aux hydrogrammes de tarissement d'un modèle de tarissement à 1 réservoir

Les hydrogrammes des stations hydrométriques ont permis d'évaluer les tarissements les plus représentatifs qui permettent d'ajuster une loi classique de vidange à 1 réservoir suivant l'expression :

$$Q = Q_0 \cdot e^{-\alpha(t-t_0)}$$

Q_o (m^3/s) ; *débit initial de tarissement*
α ($jour^{-1}$) *; coefficient de tarissement*

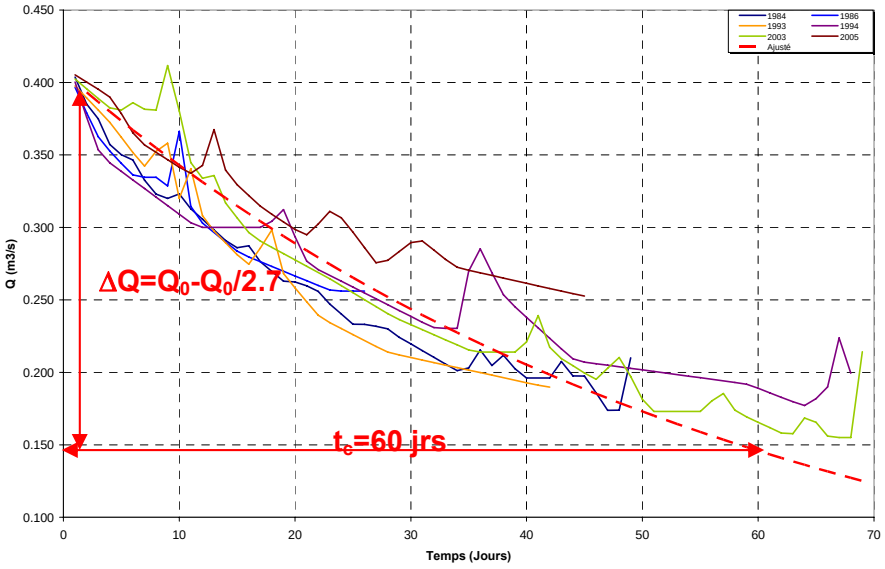
Et,

$$t_c = \frac{1}{\alpha}$$ = *temps caractéristique de tarissement* (jour)

Le débit d'étiage décennal humide a été généralement considéré comme le débit initial de tarissement, pour des débits supérieurs nous considérons que la décrue est encore prédominante par rapport au tarissement. Le temps caractéristique correspond au temps au bout duquel, en l'absence de précipitation, il ne s'écoule plus que 30% du débit initial de tarissement. En divisant, la racine carrée de la surface du bassin versant par le temps caractéristique, nous obtenons une grandeur K (en m/s) qui permet de comparer les « temps de vidange » entre stations sans tenir compte de la superficie qui influe sur le temps caractéristique de tarissement.

Voici l'exemple d'un ajustement d'une loi de vidange à 1 réservoir pour les tarissements observés sur la station de Dumbéa Nord (Graphique 8).

Pour cette rivière on estime que le coefficient de tarissement α est estimé à 0.0171, ce qui correspond à un temps caractéristique de 60 jours. La « vitesse de vidange » est estimée à 0.0011 m/s.



Graphique 8 : Ajustement d'une loi de vidange à 1 réservoir aux débits d'étiage de la Dumbéa

Ce modèle est très simpliste et ne rend pas complètement compte de la réalité (seulement un réservoir modélisé). D'autre part, un tarissement non perturbé par les pluies ne s'observe pratiquement jamais, ce qui entraîne une imprécision supplémentaire dans l'ajustement.

Cependant, par cette analyse rapide, il est possible de dégager les potentiels aquifères des bassins versants suivant leurs secteurs géographiques et le contexte géologique (Tableau 4). Les « vitesses de vidange » faibles traduisent un réservoir de grande capacité qui favorise un tarissement lent et régulier de la rivière.

Nom et localisation en UTM						Tarissement			
Numero station	Nom station	Superficie (km²)	X (m)	Y (m)	Z (m)	Q_o (m^3/s)	α (j^{-1})	t_c (j)	K (m/s)
5707200501	Riviere Bleue	32	688 280	7 532 300	1	0.65	0.0211	47	1.40E-03
5705501001	Riviere des Lacs	77	691 430	7 540 315	235	1.00	0.0526	19	5.35E-03
5700300106	La Coulée	44	664 800	7 542 430	10	0.40	0.0235	43	1.78E-03
5700500301	Couvelée	40	651 336	7 552 914	30	0.30	0.0097	103	7.11E-04
5700500201	Dumbéa nord	32	655 327	7 553 644	80	0.40	0.0171	60	1.09E-03
5705200103	Tontouta	385	630 650	7 571 000	22	4.00	0.0094	107	2.12E-03
5703300103	Ouenghi	212	616 739	7 580 125	5	2.00	0.0119	84	2.01E-03
5701600202	La Foa	116	591 778	7 602 737	19	0.60	0.0197	51	2.44E-03
5704800101	Thio st Michel	344	620 300	7 604 417	15	2.50	0.0144	70	3.07E-03
5702600101	Boghen	113	567 710	7 611 745	31	0.80	0.0137	73	1.69E-03
5700800102	Houailou	269	549 385	7 644 822	18	2.00	0.0132	76	2.50E-03
5703906501	Papainda	9	501 310	7 664 150	50	0.05	0.0121	83	4.22E-04
5703900102	Pouembout	176	499 885	7 665 720	27	0.60	0.0159	63	2.44E-03
5702900101	Nymbaye	288	534 870	7 667 160	3	1.00	0.0111	91	2.16E-03
5704600105	Tchamba	72	529 250	7 672 955	8	1.00	0.0133	75	1.31E-03
5705100105	Tiwaka	260	515 035	7 688 154	8	2.50	0.0123	82	2.28E-03
5704700301	Faténaoué	111	473 550	7 689 080	30	0.20	0.0260	39	3.13E-03
5705000102	Tipindje	253	499 711	7 702 171	7	0.90	0.0142	70	2.63E-03
5703100101	Ouaième	329	482 140	7 718 030	10	2.70	0.0152	66	3.18E-03
5700400700	Diahot Bondé	290	441 638	7 740 750	4	1.00	0.0225	45	4.38E-03
					Moyenne	1.23	0.0174	69	2.30E-03
					Ecart-type	1.04	0.0095	23	1.17E-03

Tableau 4 : Synthèse des paramètres de tarissement sur les 20 stations du réseau

On retiendra surtout que le temps caractéristique moyen est compris entre 40 et 100 jours, ce qui sous-entend que le temps de passage de l'eau au sein des bassins versants calédoniens est relativement court. Au bout de 2 à 3 mois le débit initial de tarissement a été diminué de 70%. Ce résultat traduit l'absence de grandes unités aquifères. Rappelons que les exutoires des bassins sont toujours à l'amont des plaines alluviales lorsque ces dernières existent (à l'exception de la station Ouenghi). Par ailleurs, la faible superficie relative des bassins versants calédoniens explique également la rapidité du tarissement.

Les « vitesses de vidange » les plus faibles reviennent aux rivières du secteur sud-ouest telles que la Coulée, la Dumbéa, la Couvelée, la Tontouta et la Ouenghi. **Les massifs péridotitiques qui les alimentent ont un potentiel aquifère plus important que la moyenne.** Enfin, compte tenu de ce qui vient d'être dit, il apparaît assez clairement que l'étiage d'une année N n'est quasiment pas influencé par les conditions hydrologiques de l'année N-1.

La station de Rivière des Lacs, située à l'altitude 235m, est mal représentée par un modèle à un réservoir. Le temps caractéristique très court (Tableau 4) est représentatif de

vidange de nappes très perméables, il s'agit d'écoulement « pseudo-karstique ». Des nappes plus profondes à la perméabilité plus faible interviennent dans un deuxième temps et expliquent les DCE secs relativement élevés pour des occurrences rares. Le temps caractéristique de tarissement de ces milieux doit être nécessairement beaucoup plus long. Il n'est toutefois pas possible d'en présenter un ordre de grandeur par manque de tarissement suffisamment long. La station de Papainda présente à l'inverse un temps caractéristique de tarissement anormalement long. Le massif ophiolitique en tête de ce bassin peut avoir une altération et une fracturation particulières qui rendraient le massif particulièrement perméable et expliqueraient cette observation.

L'étude des coefficients d'écoulement doit permettre d'apporter un autre éclairage sur ces observations.

III-1-3 Bilan d'écoulement

Annexe 2-3 : Méthodologie employée dans l'évaluation des bilans d'écoulement

Le *coefficient d'écoulement* d'un bassin versant représente le rapport entre la sortie (le débit) et l'entrée (la pluie). Il caractérise donc le « rendement » d'un bassin versant en termes d'écoulement superficiel.

$$C_e = \frac{Lame\ d'eau\ moyenne\ écoulée\ sur\ \Delta t}{Pluie\ moyenne\ précipitée\ sur\ \Delta t}$$

Un C_e = 1 (100%) induit que l'ensemble des précipitations a ruisselé jusqu'à l'exutoire du bassin sur la période considérée. Dans la réalité, l'évapotranspiration et les infiltrations profondes rendent ce coefficient bien inférieur à 1. Ce coefficient traduit donc les pertes à l'écoulement.

Les pas de temps sur lesquels s'effectuent ces bilans sont de l'ordre du mois, voire de l'année. Ce coefficient n'est donc pas directement comparable au *coefficient de ruissellement* qui est défini pour des pas de temps beaucoup plus court, de l'ordre de l'heure.

Pour cette étude nous nous sommes focalisés sur 5 stations représentatives des différents secteurs climatiques et géographiques de la Grande Terre. Le nombre de pluviomètres de la DAVAR et de Météo-France à proximité des stations hydrométriques a également été un critère de sélection :

- Rivière Bleue pour le **sud**
- Tontouta pour le **sud-ouest**
- La Foa pour l'**ouest**
- Tiwaka pour l'**est**
- Pouembout pour le **nord**

Nous avons complété les séries de pluie et de débit au pas de temps journalier, mensuel et annuel sur la période du 01/11/1989 au 01/11/2006.

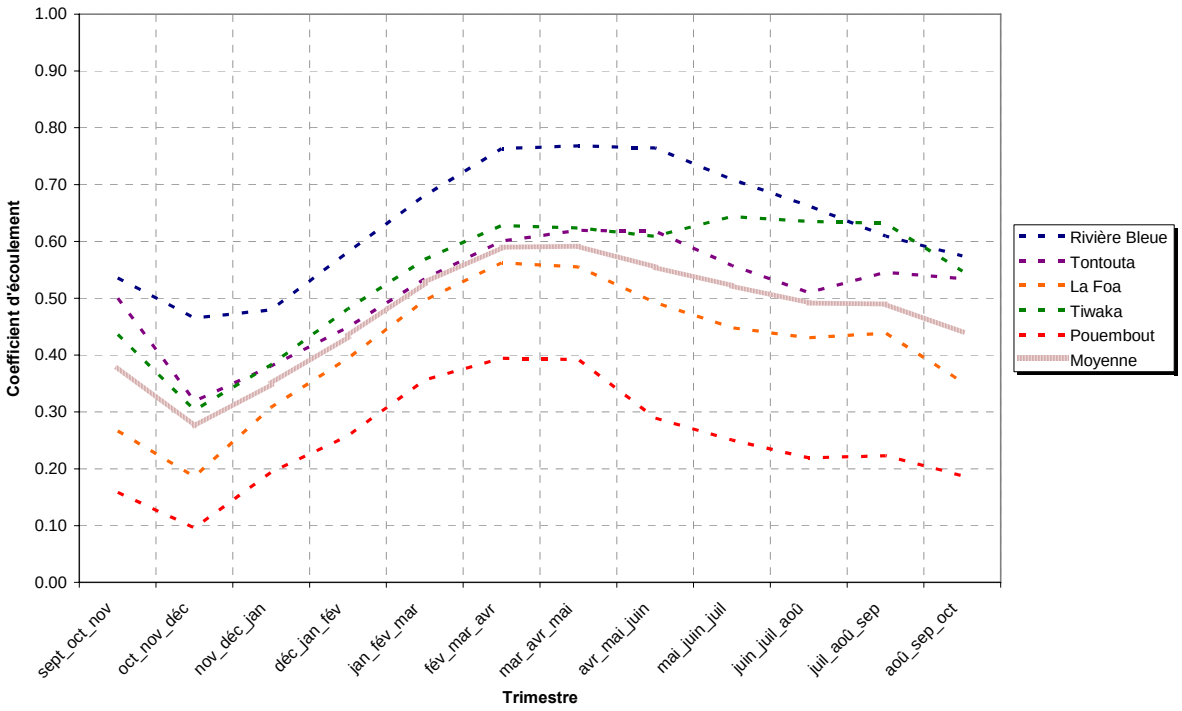
Nous présentons ici les coefficients d'écoulement moyens trimestriel (Δt = 3mois) et annuel (Δt = 1an). Il est intéressant de mener les bilans sur une période proche de la valeur moyenne des temps caractéristiques établie dans la partie précédente (cf. Tableau 4) puisqu'il correspond au temps au bout duquel la majorité de l'eau précipitée sur le bassin se retrouve à l'exutoire quelque soit son parcours, ruissellement ou ressuyage des nappes.

Le tableau suivant (Tableau 5) donne les valeurs obtenues du coefficient d'écoulement moyen trimestriel et annuel sur les 5 bassins versants.

Stations	COEFFICIENT D'ECOULEMENT MOYEN TRIMESTRIEL ET ANNUEL												
	sept_oct_nov	oct_nov_déc	nov_déc_jan	déc_jan_fév	jan_fév_mar	fév_mar_avr	mar_avr_mai	avr_mai_juin	mai_juin_juil	juin_juil_aoû	juil_aoû_sep	aoû_sep_oct	Année
Rivière Bleue	0.54	0.47	0.48	0.58	0.68	0.76	0.77	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57	0.63
Tontouta	0.50	0.32	0.38	0.45	0.53	0.60	0.62	0.62	0.56	0.51	0.55	0.53	0.51
La Foa	0.27	0.19	0.31	0.39	0.50	0.56	0.55	0.49	0.45	0.43	0.44	0.35	0.42
Tiwaka	0.44	0.30	0.38	0.48	0.57	0.63	0.62	0.61	0.64	0.64	0.63	0.55	0.54
Pouembout	0.16	0.10	0.19	0.26	0.36	0.39	0.39	0.29	0.25	0.22	0.22	0.19	0.26
Moyenne	0.38	0.27	0.35	0.43	0.53	0.59	0.59	0.55	0.52	0.49	0.49	0.44	0.47

Tableau 5 : Synthèse des coefficients d'écoulement moyens trimestriel et annuel sur 5 stations représentatives du réseau limnigraphique

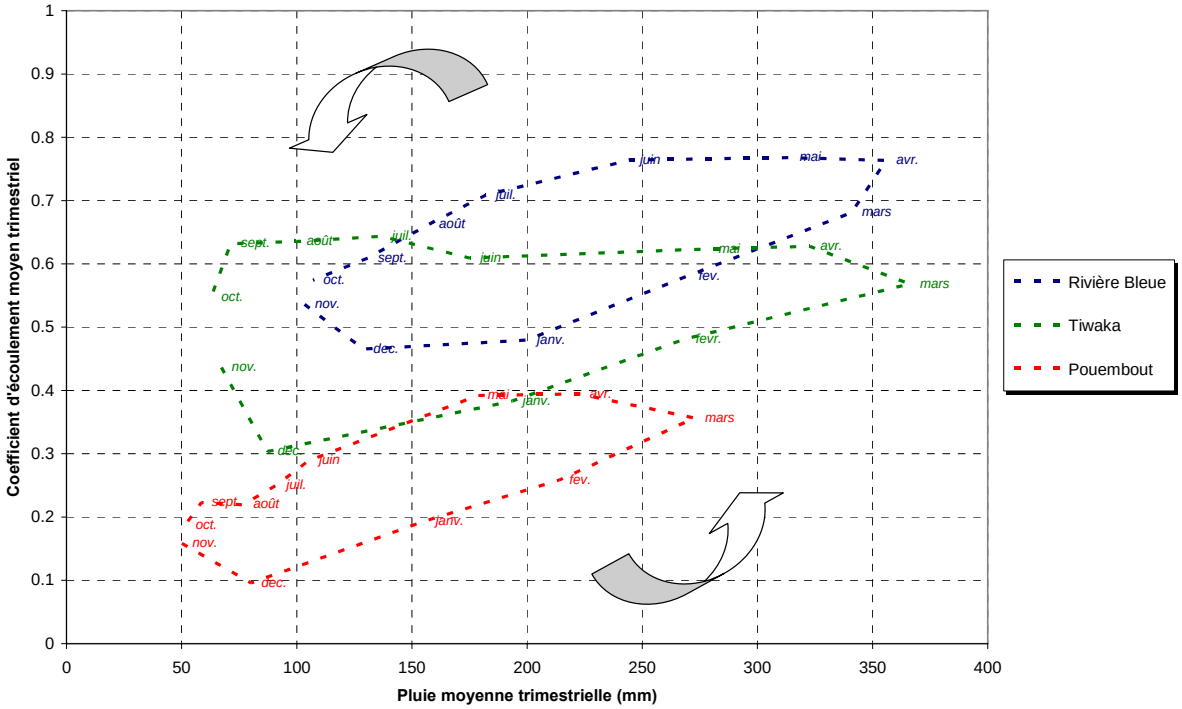
Le graphique suivant (Graphique 9) présente la variabilité du coefficient d'écoulement à l'échelle du trimestre. On remarque que le coefficient d'écoulement le plus faible est le coefficient moyen trimestriel de décembre (octobre, novembre et décembre). On note également une variabilité importante du coefficient d'écoulement trimestriel suivant les stations.



Graphique 9 : Variabilité trimestrielle du coefficient d'écoulement moyen

Le coefficient d'écoulement varie beaucoup pour toutes les stations entre la saison sèche où ses valeurs sont faibles et la saison humide où ses valeurs sont fortes. **Cela met en évidence que le ruissellement superficiel est beaucoup plus important en période humide et que les pluies de la saison sèche (d'octobre à décembre) ne contribuent que très peu à la réalimentation des cours d'eau.** Il varie de ce fait également beaucoup entre les stations elles-mêmes. Pour les stations de l'est et du sud, on trouve un coefficient d'écoulement relativement fort par rapport au bassin de la côte ouest. Les précipitations moyennes à l'est et au sud sont plus importantes, ce qui explique ce résultat.

La représentation du coefficient d'écoulement moyen trimestriel en fonction de la pluie moyenne trimestrielle est également très intéressante (Graphique 10). Dans un souci de lisibilité nous ne représentons que 3 stations caractéristiques des 3 grands secteurs climatiques de la Grande Terre : le nord-ouest (Pouembout), le sud (Rivière Bleue) et l'est (Tiwaka).



Graphique 10 : Variabilité trimestrielle du coefficient d'écoulement en fonction de la pluviométrie

Les cercles d'hystérésis pour chacune des stations apparaissent très nettement. Les flèches indiquent le sens de la chronologie annuelle.

On retrouve les résultats précédents. Le coefficient d'écoulement est plus important à l'est et au sud par rapport à l'ouest, et il varie énormément suivant les saisons sèche et humide. **L'importance des pertes à l'écoulement dépend principalement de l'importance des précipitations.**

Si l'on part de la valeur minimale du coefficient d'écoulement observée au trimestre de décembre pour toutes les stations, 4 phases se distinguent très nettement par rapport aux pluies.

- **Première phase** : entre les trimestres de décembre et de mars, le coefficient d'écoulement croît rapidement en fonction de la pluie mais reste encore faible, c'est la fin de la saison sèche. Les premières pluies commencent à tomber mais l'infiltration est importante, la végétation sort du stress hydrique de la saison sèche et capte une partie des eaux météoritiques : les précipitations et le ruissellement ne cesse de croître durant cette période, ce qui explique la variation positive du coefficient d'écoulement.

- **Deuxième phase** : à partir du trimestre de mars, les pluies recommencent à diminuer. Les sols sont saturés en eau, les nappes souterraines rechargées et les précipitations encore parfois abondantes ce qui favorise l'écoulement et explique que le coefficient d'écoulement augmente encore. L'écoulement est également influencé par les fortes pluies des mois précédents.

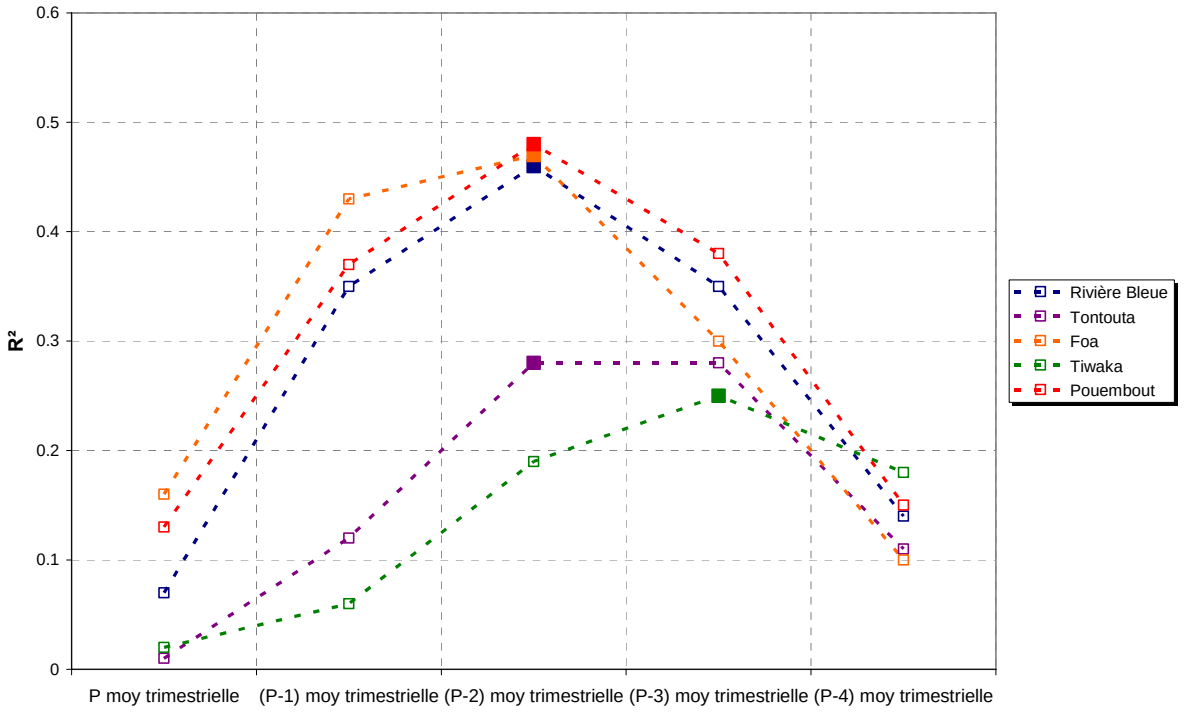
- **Troisième phase** : le coefficient d'écoulement décroît plus ou moins rapidement suivant les secteurs géographiques. Sur le bassin de Pouembout la décroissance commence dès le trimestre d'avril. Dans le sud l'écoulement diminue à partir du mois de juin. A l'est le coefficient d'écoulement ne commence à véritablement diminuer qu'à partir du trimestre de septembre. Cela peut traduire une variabilité

dans la saturation en eau des sols suivant les bassins, liée à la variabilité climatique et/ou géologique.

- **Quatrième phase** : Décroissance très rapide du coefficient d'écoulement. C'est la saison sèche. Les sols sont à nouveaux anhydres, les pluies sont faibles l'eau ne s'écoule pratiquement plus à la surface du bassin versant.

Pour les bassins de la côte ouest (ici Pouembout) les trimestres de septembre et d'octobre marquent un arrêt dans la chute du coefficient d'écoulement. Ici est mis en évidence ce que l'on appelle parfois en Nouvelle-Calédonie « la petite saison des pluies ». Elle a lieu en général entre les mois de juillet et septembre.

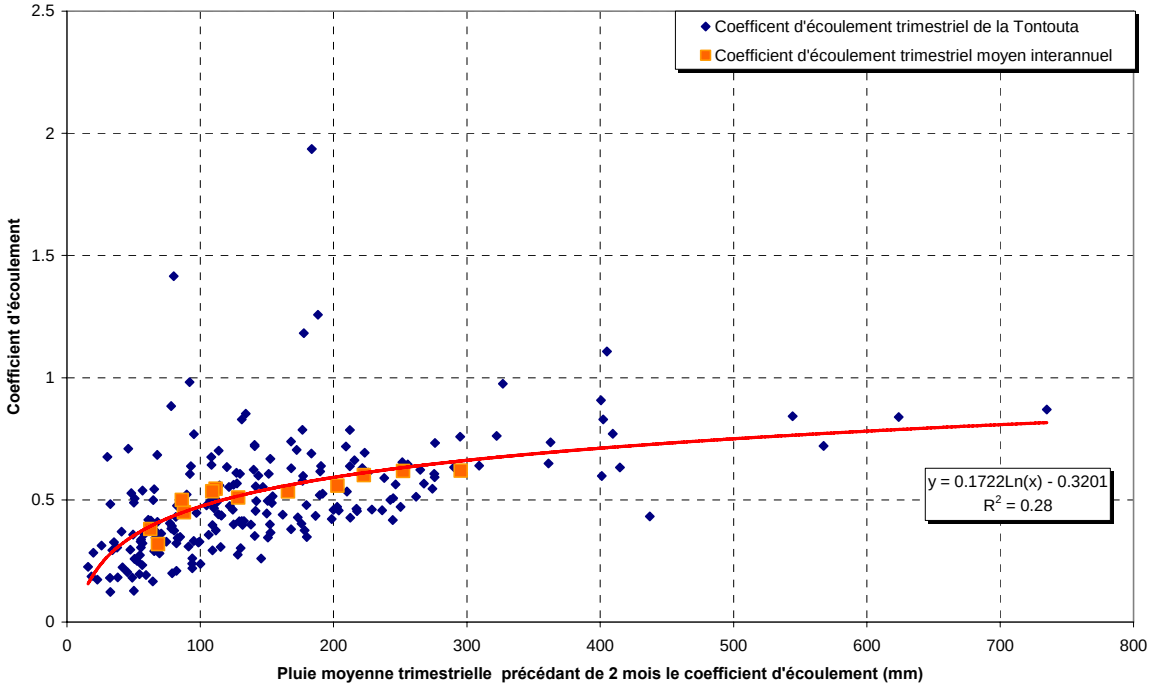
Par ailleurs nous avons cherché à expliquer la variabilité du coefficient d'écoulement trimestriel par les pluies moyennes trimestrielles antérieures de 0 à 4 mois. Pour cela nous avons ajusté une courbe de tendance logarithmique entre les coefficients d'écoulement trimestriels et ces pluies moyennes trimestrielles. Le graphique suivant (Graphique 11) présente la variabilité du coefficient de détermination R^2 de ces ajustements en fonction des 5 stations et de la pluie moyenne trimestrielle considérée.



Graphique 11 : Variabilité du coefficient R^2 de l'ajustement entre le coefficient d'écoulement trimestriel et les pluies moyennes trimestrielles antérieures de 0 à 4 mois

On constate que ce sont les pluies moyennes trimestrielles antérieures de 2 et 3 mois qui décrivent le mieux la variabilité du coefficient d'écoulement.

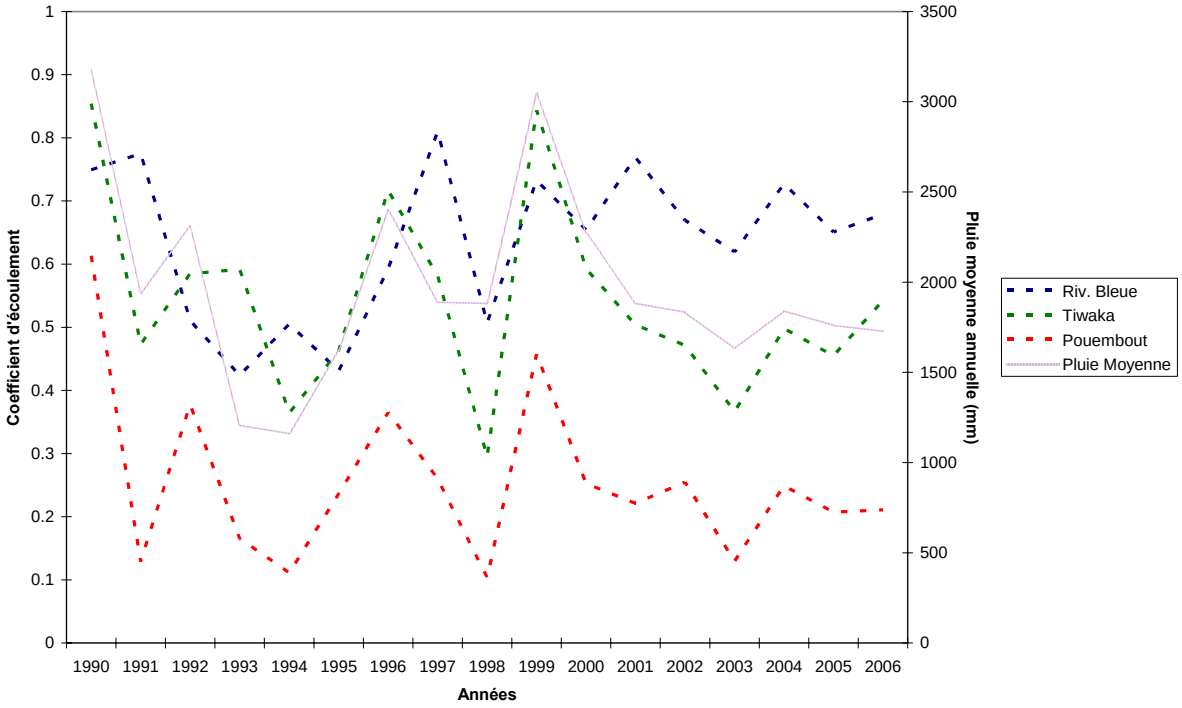
Si l'on représente la variabilité du coefficient d'écoulement moyen trimestriel à la station de la Tontouta en fonction des pluies moyennes trimestrielles antérieures de deux mois, on observe que le coefficient d'écoulement suit une tendance logarithmique avec cette pluie particulière (Graphique 12).



Graphique 12 : Variabilité du coefficient d'écoulement trimestriel de la station Tontouta en fonction de la pluviométrie trimestrielle précédant de 2 mois le coefficient d'écoulement

On observe une grande variabilité des valeurs du coefficient d'écoulement pour une même valeur de pluie moyenne trimestrielle. Cette observation traduit très probablement l'influence des crues (coefficient de ruissellement) sur le coefficient d'écoulement. Pour expliquer l'influence de la pluie sur ces débits de crues, il faudrait travailler sur un pas de temps beaucoup plus fin de l'ordre du temps de concentration du bassin versant (quelques heures). Les pluies moyennes trimestrielles ne peuvent représenter finalement que l'influence du débit de base dans les bilans d'écoulement. Le décalage de deux mois au niveau des pluies moyennes trimestrielles, mis en évidence pour caractériser au mieux la variance du coefficient d'écoulement (Graphique 11), est ainsi parfaitement cohérent avec les temps caractéristiques de tarissement moyen de deux mois présenté dans la partie « III-1-2 Tarissement ». On explique ainsi 30 à 50% de la variance du coefficient d'écoulement, le reste étant surement expliquée par l'influence des crues. Ce résultat rend compte de l'inertie du système hydrologique et explique les phénomènes d'hystérésis observés plus haut (Graphique 10).

Voyons à présent la variabilité interannuelle du coefficient d'écoulement (Graphique 13).



Graphique 13 : Variabilité interannuelle du coefficient d'écoulement et de la précipitation moyenne annuelle

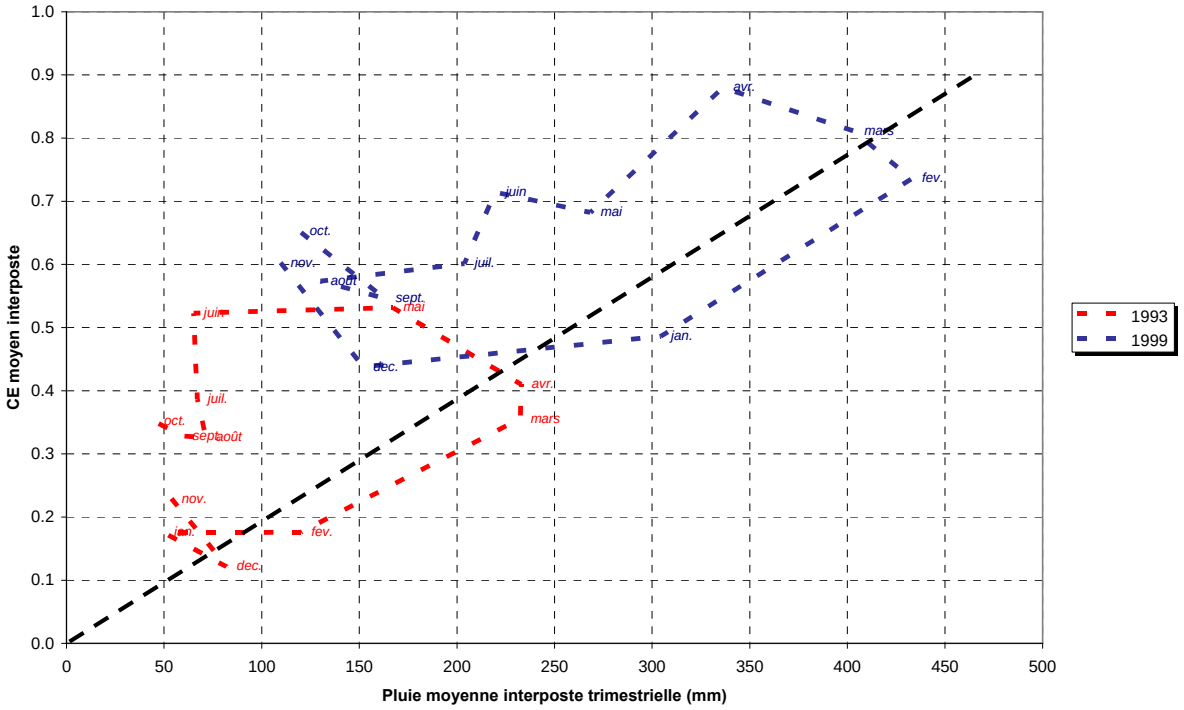
On constate une variabilité très importante du coefficient d'écoulement pour une même station suivant les années. Par ailleurs on remarque que toutes les stations suivent globalement la même tendance pour une année donnée.

Le tableau suivant (Tableau 6) montre également que la variabilité interannuelle la plus forte et la plus faible s'observe respectivement sur le secteur nord avec le bassin de la Pouembout (52%) et sur le secteur sud avec le bassin de la Rivière Bleue (19%).

	C_e annuel min	C_e annuel max	C_e annuel moyen	Coefficient de variation du C_e annuel (%)
Rivière Bleue	**0.42**	**0.81**	0.63	**19**
Tontouta	**0.35**	**0.79**	0.51	**23**
La Foa	**0.25**	**0.69**	0.42	**28**
Tiwaka	**0.29**	**0.85**	0.54	**28**
Pouembout	**0.10**	**0.61**	0.26	**52**
Moyenne	**0.25**	**0.74**	0.43	**33**

Tableau 6 : Variabilité entre année sèche et année humide et évaluation de la variabilité interannuelle moyenne du coefficient d'écoulement

Nous allons voir ce que donnent les cycles d'hystérésis moyens de l'ensemble des stations pour les années 1993 (année sèche) et 1999 (année humide) (Graphique 14). Pour établir les coefficients d'écoulements nous avons raisonné sur les pluies et les débits moyens interpostes trimestriels.



Graphique 14 : Variabilité du coefficient d'écoulement moyen sur deux années extrêmes

On retrouve le même schéma que les cycles d'hystérésis précédents (Graphique 10). On remarque que la variabilité du coefficient d'écoulement suivant que l'année est humide ou sèche est très importante à l'échelle de la Nouvelle-Calédonie. En fait le coefficient d'écoulement suit globalement une tendance linéaire en fonction des pluies de l'année en cours. En année humide, l'écoulement moyen sur l'ensemble des stations est presque de 90% au trimestre d'avril! On remarque que le coefficient d'écoulement le plus faible s'observe toujours au trimestre de décembre.

Ce qu'il faut retenir de cette analyse c'est que le coefficient d'écoulement traduit les pertes à l'écoulement et la contribution de l'écoulement de base. Il tend à augmenter et à diminuer selon deux tendances suivant les précipitations. Au début de la saison des pluies, les nappes sont vides et se rechargent avec l'arrivée des premières précipitations. Au sortir de cette saison les pluies diminuent de nouveau mais les nappes étant rechargées, ces dernières se vidangent lentement et participent activement à l'écoulement (phénomène d'hystérésis).

Par ailleurs au vue des pas de temps considérés pour évaluer les bilans d'écoulement seuls les régimes de base peuvent être convenablement décrits par les précipitations moyennes. Nous avons pu ainsi démontrer que la variabilité du coefficient d'écoulement trimestriel liée à ces régimes de base était essentiellement due aux précipitations antérieures de deux mois. Ce résultat confirme l'inertie mise en évidence par les phénomènes d'hystérésis et les temps caractéristiques de tarissement de l'ordre de 60 jours.

Enfin les coefficients d'écoulement très faible de la saison sèche prouvent que les pluies de cette période participent très peu à l'écoulement des cours d'eau du fait des faibles volumes précipités (<20mm/épisode) et de l'évapotranspiration importante.

III-2 Evaluation du DCE médian pour les stations de jaugeage

III-2-1Méthodologie

Annexe 3-1 : Exemple de l'évaluation du DCE médian sur la station de jaugeage de Karikouie cote 115

A l'heure actuelle l'incertitude des jaugeages de l'ORE est évaluée dans une fourchette comprise entre 5 à 10% du débit jaugé suivant la section de mesure disponible et le régime du cours d'eau (basses eaux).

Tous les jaugeages ne sont pas exploitables, soit que les jaugeages sur ces points sont en trop faible nombre ou de trop mauvaise qualité pour être représentatifs, soit que leur localisation est imprécise (Cf. « II-2 Banque de données de jaugeages de l'ORE »). L'évaluation de l'étiage médian n'a donc porté que sur les stations où au moins 10 jaugeages en basses eaux ont été menés et dont la localisation ne faisait aucun doute.

La méthode employée pour évaluer les DCE médians s'appuie sur le principe de la régression linéaire entre les débits ponctuels de la station de jaugeage et les débits journaliers d'une station hydrométrique de référence située à proximité.

Afin de pouvoir exploiter le plus grand nombre de jaugeages, nous avons créé une matrice des débits journaliers observés sur les 20 stations de référence entre les années 1954 et 2006. Les hydrogrammes ont été repris un à un afin de vérifier si les observations de basses eaux étaient satisfaisantes ou non.

III-2-2 Critique de la méthode

Annexe 3-2 : Critique qualitative et quantitative de l'échantillon des stations où le DCE médian est évalué

Annexe 3-3 : Matrice synthétisant la qualité des ajustements linéaires utilisés dans pour l'évaluation des DCE médians

La méthode peut présenter les limites suivantes :

- comparaison de jaugeage de l'ordre du l/s (précision de la mesure ?) à des débits de l'ordre du m3/s, d'où des variations relatives importantes sur la station de jaugeage par rapport à la station prise comme référence
- géomorphologie (altitude, pente), superficie, distance entre les exutoires : très fort contraste entre les bassins
- certaines séries de jaugeages concernent une ou des périodes particulièrement humides, d'où une extrapolation délicate vers les débits plus faibles
- extrapolation délicate lorsque le débit nul est fréquemment observé
- ajustement linéaire meilleur avec une constante positive ce qui n'est pas concevable dans le cas d'une extrapolation
- incertitude dans l'évaluation des débits journaliers en période de basses eaux au niveau des stations de référence du fait de l'extrapolation parfois imprécise de la courbe d'étalonnage liée à l'absence de jaugeage

Cependant les coefficients de détermination R^2 des ajustements sont de bons indicateurs de la fiabilité des jaugeages. En outre, pour vérifier la validité des relations, nous

avons mis la station de jaugeage en relation avec trois stations de référence. Par ce biais nous avons minimisé les risques de considérer comme justes des jaugeages erronés, et diminué le risque de ne pas pouvoir corréler les jaugeages aux débits journaliers du fait de lacunes à la station hydrométrique. Enfin, une vérification à posteriori de l'extrapolation est faite en comparant le débit minimum jaugé utilisé pour l'ajustement avec l'estimation du DCE médian fournie par l'extrapolation.

En tout 202 stations de jaugeages (en dehors des stations du réseau) ont été analysées du fait d'un nombre de jaugeages suffisant. Dans la pratique sur ces 202 stations, 34 n'ont pas pu être valorisées du fait que les jaugeages étaient trop incohérents pour fournir un ajustement fiable. Il s'agit dans la plupart des cas de bassins de petites superficies.

III-2-3 Présentation des résultats

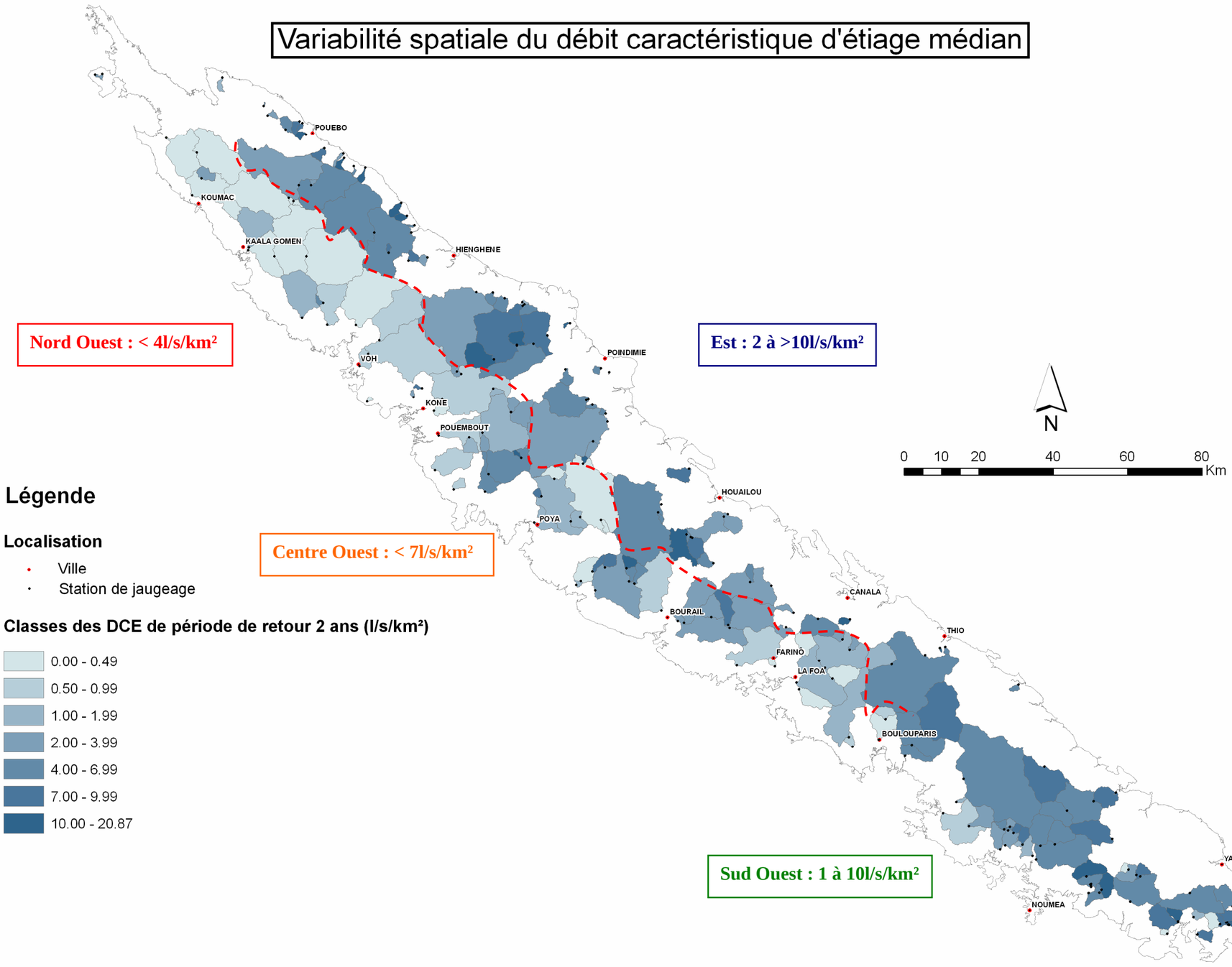
Annexe 3-4 : Matrice des évaluations des DCE médians

La carte de la page suivante présente les **188 stations** de jaugeage et leurs bassins versants associés où l'évaluation du débit caractéristique d'étiage médian a pu être menée. Ces bassins sont représentés par un dégradé de bleu pour rendre compte de la variabilité spatiale du débit spécifique d'étiage. Plus la couleur bleu se fonce, plus le débit spécifique d'étiage médian est important. Il apparaît ainsi très nettement que le secteur nord-ouest est le secteur le plus sec de Nouvelle-Calédonie, tandis-que le sud et l'est donnent fréquemment des débits spécifiques supérieurs à 4 l/s/km². En fait on peut donner des ordres de grandeur pour le DCE médian suivant les régions considérées :

Pour le Nord-Ouest : $DCE_{médian}$ compris entre 0 et 4 l/s/km²
Pour le Centre-Ouest : $DCE_{médian}$ compris entre 0 et 7 l/s/km²
Pour le Sud-Ouest : $DCE_{médian}$ compris entre 1 et 10l/s/km²
Pour l'Est : $DCE_{médian}$ compris entre 2 et >10l/s/km²

Notons que sur le secteur Sud la variabilité spatiale du DCE médian est très importante puisqu'il varie de moins de 1l/s/km² à plus de 10l/s/km².

Les stations retenues couvrent convenablement l'ensemble de la Grande Terre. Il va donc à présent être intéressant d'essayer d'expliquer qualitativement et quantitativement les raisons de cette variabilité spatiale. Comme nous venons de le voir, les précipitations et la géologie semblent pouvoir apporter une part importante dans cette explication.



Carte 1 : Variabilité spatiale du débit caractéristique d'étiage médian

III-3 Bilan

20 stations limnimétriques de l'ORE, réparties convenablement sur l'ensemble du territoire, ont permis des évaluations précises du débit d'étiage moyen et des DCE secs et humides de période de retour 5, 10 et 100 ans. Sur ces bassins de plus de 10 km², une variabilité spatiale importante se dégage entre les DCE. Ainsi les DCE des bassins des plaines de l'ouest sont nettement inférieurs à ceux des bassins du sud ou de l'est. L'influence des précipitations dans le soutien des étiages a ainsi été mise en évidence.

Les relations linéaires entre l'étiage médian et les étiages de périodes de retour plus importantes sont bonnes jusqu'au débit d'étiage centennal et permettent d'avoir une première approximation satisfaisante pour les stations où seuls le débit d'étiage médian peut-être évalué. L'amplitude du rapport DCE(T)/DCE(2) tend à diminuer sur les bassins du sud-ouest et à augmenter sur ceux du nord-ouest.

Les temps caractéristiques de tarissement sont très variables d'une station à l'autre mais sont relativement courts, entre 40 et 100 jours. Les tarissements les plus lents se font sur les bassins du sud-ouest, tandis que les bassins du nord-ouest se tarissent rapidement. A l'est le tarissement est plus délicat à évaluer du fait des précipitations qui viennent fréquemment perturber les régimes de base de la période d'étiage.

Les évaluations des coefficients d'écoulement ont permis de dégager des tendances globales de l'écoulement superficiel. Plus la lame d'eau précipitée à l'échelle du trimestre ou de l'année est importante, plus l'écoulement superficiel augmente. Ce qui explique les coefficients d'écoulement faibles du nord-ouest, région particulièrement peu arrosée, et les coefficients d'écoulement forts de l'est et du sud. En outre, l'écoulement des régimes de base est influencé par les précipitations des deux mois précédents. Ce résultat traduit l'inertie des bassins versants avec les ressuyages des nappes. Il est cohérent avec les temps caractéristiques de tarissement. Enfin les précipitations de la saison sèche semblent peu participer à l'augmentation de l'écoulement superficiel du fait d'une évaporation importante et plus généralement des faibles volumes précipités.

Ces analyses montrent que la ressource en eau superficielle et souterraine a un temps de passage court même au sein des grandes unités hydrographiques de Nouvelle-Calédonie. Ce résultat induit nécessairement que le régime d'étiage est fortement influencé par les précipitations de l'année en cours et notamment celles qui précèdent la saison sèche, en particulier pour les bassins dont le temps caractéristique est long, cas des bassins du sud-ouest. Pour les bassins dont les temps caractéristiques sont faibles, cas des bassins du nord-ouest, l'étiage est plus influencé par les précipitations de la saison sèche.

188 stations de jaugeages ont pu être valorisées pour fournir une estimation de l'étiage moyen. L'ensemble de l'échantillon doit permettre d'améliorer la compréhension des variations spatiales des étiages de la Grande Terre, et d'analyser les liens avec la climatologie et la géologie.

IV- Analyses spatiale et temporelle des étiages

IV-1 Variabilité temporelle des DCE évalués aux stations limnimétriques

IV-1-1 Choix de la période d'étude

Le tableau ci-après (Tableau 7) présente les stations du réseau où les DCE ont été évalués, et les proportions de lacunes dans l'échantillon des DCE en fonction des dates de mise en service.

Identifiant	Nom	Mise en service	Lacunes (%)			
			1953-2005	1971-2005	1981-2005	1991-2005
5700300106	La_Coulee	24/12/1991	-	-	-	8
5700400102	Diahot_Bondé	10/01/1955*	-	13	13	11
5700500201	Dumbéa_Nord	08/01/1963	51	26	17	6
5700500301	Couvelée	01/01/1967	38	9	9	4
5700800102	Houailou	18/09/1954	15	11	8	4
5701600202	La_Foa	09/10/1980	-	-	8	4
5702600101	Boghen	20/01/1955	9	6	6	6
5702900101	Nimbaye	01/01/1972	-	30	21	8
5703100101	Ouaième	06/07/1959	62	34	21	13
5703300103	Ouenghi	03/07/1954	19	4	4	4
5703900102	Boutana	01/11/1955	32	15	11	9
5703906501	Papainda	20/12/1980	-	-	2	2
5704600105	Tchamba	12/02/1955	42	26	19	8
5704700301	Faténaoué	01/01/1955	43	32	13	4
5704800101	Thio_St_Michel	23/12/1981	-	-	13	6
5705000102	Tipindje	17/06/1955	26	19	11	8
5705700105	Tiwaka	26/07/1972	-	25	17	9
5705200103	Tontouta	01/06/1954	32	9	9	8
5705501001	Rivière_des_Lacs	20/06/1956	30	19	19	15
5707200201	Rivière_Bleue	19/02/1974	-	15	8	6

*Débit d'étiage exploitable à partir de 1971
- indique que la station n'était pas encore en service à la date considérée

Tableau 7 : Evolution temporelle des lacunes dans les séries des DCE des stations limnimétriques

On remarque que 80% des stations étaient installées avant 1974. Il semble intéressant de prendre la période où la grande majorité des stations étaient en activité pour valoriser le plus grand ensemble de données. La période de 1971 à 2005 semble la mieux correspondre à ce critère. Toutefois, les lacunes sont trop importantes pour mener directement l'analyse en composante principale sur l'échantillon brut des DCE. Des régressions linéaires sont donc menées entre stations de façon à compléter les séries des DCE.

IV-1-2 Elaboration de la matrice des DCE

Annexe 4-1 : Matrice des corrélations des DCE observés sur les 20 stations hydrométriques, période 1955-2005

Annexe 4-2 : Matrice des DCE évalués sur les 20 stations hydrométriques du réseau, période 1971-2005

Afin de transposer au mieux les DCE des stations les plus semblables entre elles en période d'étiage, une matrice des corrélations entre les DCE bruts des stations a été établie sur la période 1955-2006. On remarque que les DCE des stations se regroupent assez bien par secteur géographique. Les DCE des stations au sud de Bourail jusqu'à la Montagne des Sources semblent bien corrélés entre eux. De même pour les étiages des stations de la côte est, et des secteurs nord et sud.

A noter que des étiages particulièrement humides, comme celui observé en 1998, tirent l'ajustement vers une valeur max et ils peuvent expliquer les bonnes corrélations entre des stations de secteurs différents, comme le sont par exemple les stations de la Coulée et de Nimbaye. Dans tous les cas, une vérification à posteriori sur l'ajustement linéaire des DCE a été menée afin de combler les lacunes entre les stations les plus semblables, donc en général les plus proches. Les stations du sud (Rivière Bleue, Rivière des Lacs) semblent mal se corréler avec les autres stations de la Grande Terre.

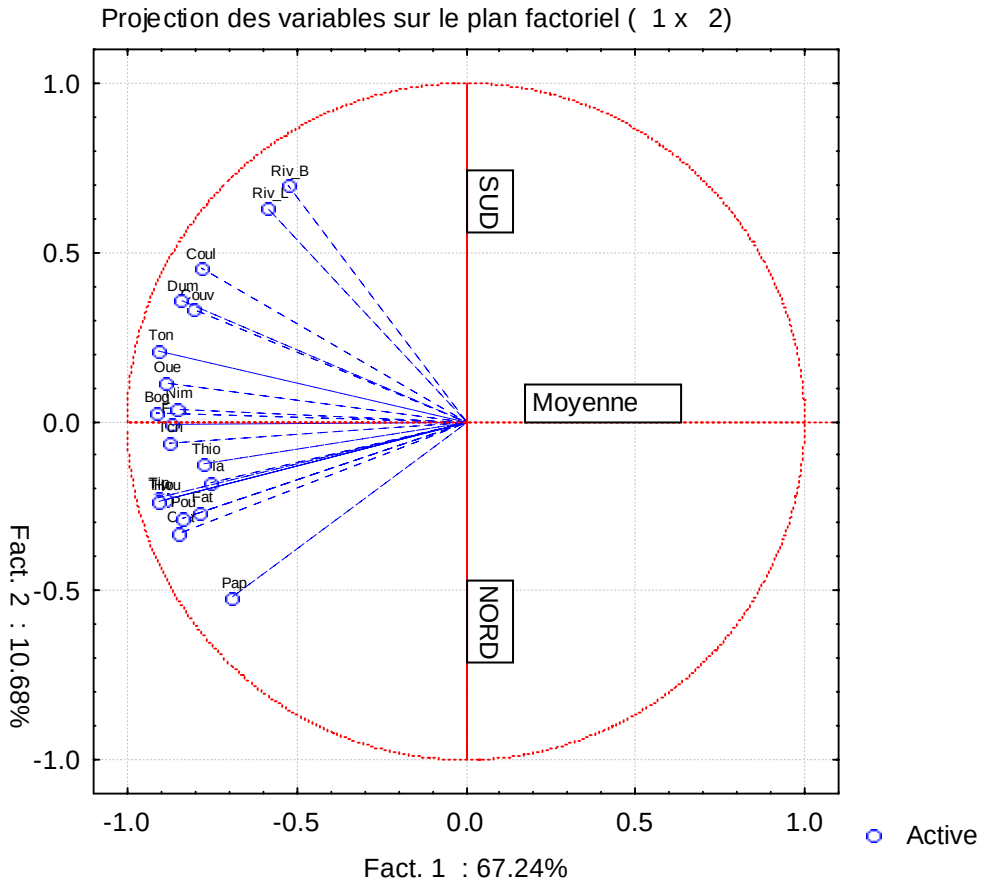
IV-1-3 Analyse en composantes principales des DCE

Annexe 4-3 : Principaux résultats de l'ACP

La matrice des DCE élaborés a été soumise à une analyse en composantes principales. Dans le cas présent, les stations sont les variables (colonnes) et les années sont les individus (lignes).

L'Analyse en Composantes Principales (ACP) est une technique mathématique permettant de réduire un système complexe de corrélations en un plus petit nombre de dimensions. C'est donc une méthode de réduction du nombre de variables permettant des représentations géométriques des individus et des caractères. Cette réduction ne sera possible que si les variables initiales ne sont pas indépendantes et ont des coefficients de corrélation non nuls. Il s'agit d'une méthode factorielle où la réduction du nombre des variables se fait à partir de la construction de nouveaux caractères synthétiques (vecteurs propres) en combinant les variables initiales au moyen des facteurs. L'ACP est linéaire.

Le premier vecteur propre explique à lui seul 67% de la variance globale de l'échantillon. Le deuxième vecteur en explique 11%. 78% de la variance est donc expliquée par les deux premiers vecteurs. La projection des variables sur ces deux premiers vecteurs est intéressante comme le montre le graphique suivant. Les 3 premières lettres du nom des stations permettent d'identifier celles-ci sur le graphique qui suit (Graphique 15) :

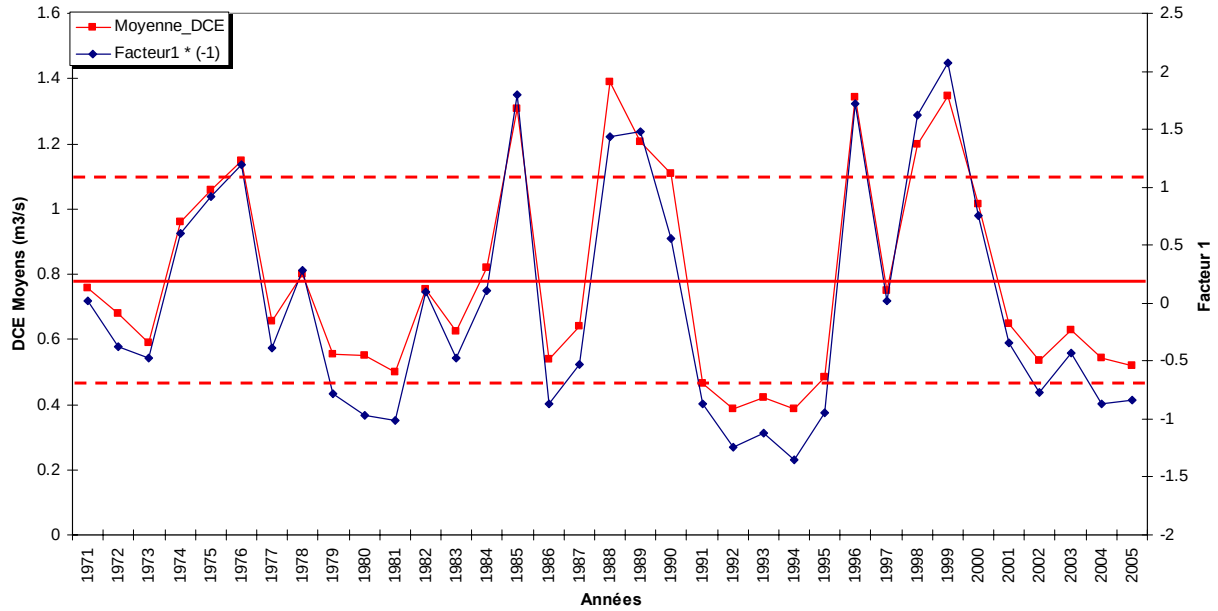


Graphique 15 : Projection des variables (stations) sur le plan factoriel constitué des 2 premiers vecteurs

IV-1-3-1 Premier vecteur

On observe que l'ensemble des stations réagissent de façon homogène par rapport au premier facteur mais dans des proportions différentes. Mises à part les stations de Papainda et du sud, les DCE des autres stations sont corrélées à plus de 73% avec le premier facteur.

En outre, il existe une excellente corrélation entre la moyenne annuelle inter-postes des DCE et la première composante (Graphique 16). Il se dégage que pour la période 1971-2005, l'ensemble des DCE de toutes les stations confondues a varié de façon équivalente pour toutes les années. Ainsi la moyenne annuelle inter-poste explique pour l'ensemble des stations 67% de la variance globale de l'échantillon. **L'évolution temporelle des DCE est homogène et implique que les périodes de retour pour une année donnée sont comparables pour l'ensemble du territoire avec une variabilité potentielle entre les bassins du nord et ceux du sud.**



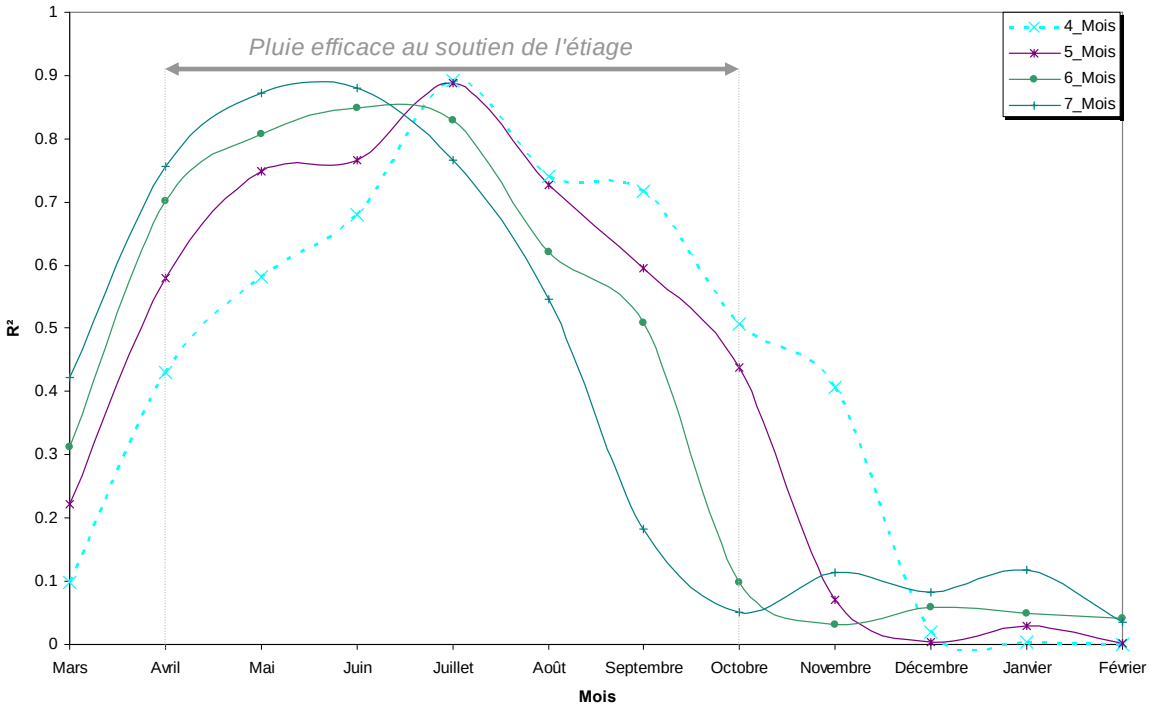
Ligne continue rouge : moyenne interannuelle inter-poste des DCE
Lignes discontinues rouge : moyenne interannuelle inter-poste des DCE + ou – l'écart-type

Graphique 16 : Comparaison des variabilités annuelles du premier vecteur et du DCE moyen inter-poste

Ce résultat est particulièrement intéressant car il rejoint le résultat de Perchat (DAVAR, 2003). En effet, il avait montré que sur la période 1991-2001 les cumuls annuels de pluie varient de façon homogène sur l'ensemble de la Grande Terre.

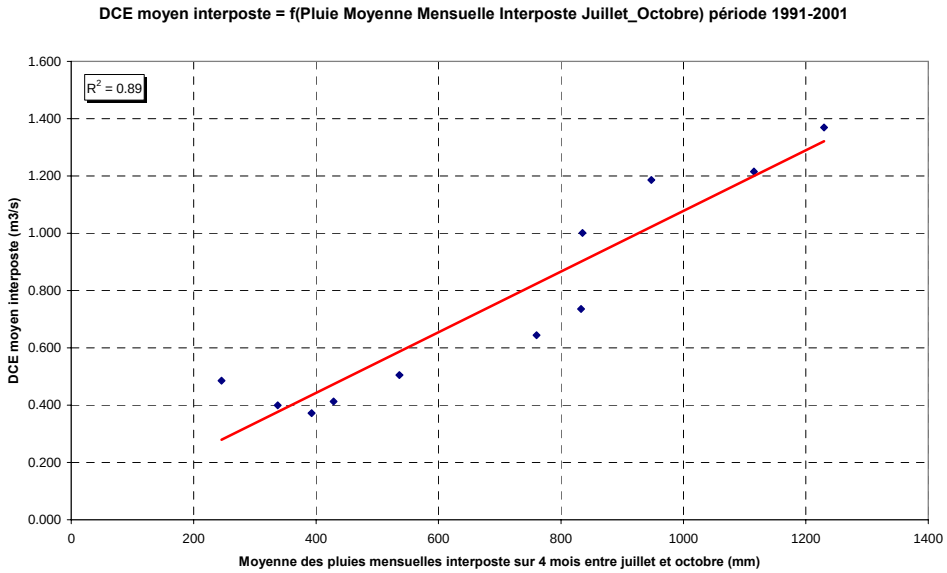
Il est intéressant de voir quelle part de la variabilité du DCE moyen interposte peut être expliquée par les cumuls de pluie annuels ou plurimensuels. Pour cela on travaille sur la période 1991-2001 de façon à pouvoir exploiter la matrice des données pluviométriques mensuelles élaborées par Perchat sur 114 stations des réseaux DAVAR et Météo France. Entre le 01/03/1991 et le 01/02/2002, on calcule la pluie moyenne sur les 114 postes sur différentes périodes : de la pluie moyenne sur 1 mois à la pluie moyenne sur 7 mois. Il s'agit donc de moyennes élaborées à partir de valeurs ponctuelles. Une matrice est ainsi réalisée avec sur la première colonne les 11 années de 1991 à 2001, et sur la première ligne les périodes retenues pour le calcul des moyennes inter-postes à partir des pluies mensuelles.

Après avoir mené une analyse des corrélations sur les 11 années entre le DCE moyen annuel interposte et les pluies moyennes inter-postes précisées plus haut, nous avons élaboré le graphique suivant (Graphique 17), où est représentée la variation du R^2 en fonction des pluies moyennes plurimensuelles. La pluie moyenne sur 4 mois d'un mois M correspond à la moyenne des pluies des mois M, M+1, M+2 et M+3. Notons que les variations interannuelles des pluies mensuelles sur une période inférieure à 4 mois étaient trop importantes pour être retenues.



Graphique 17 : Caractérisation de la période où la pluie est efficace au soutien des étiages

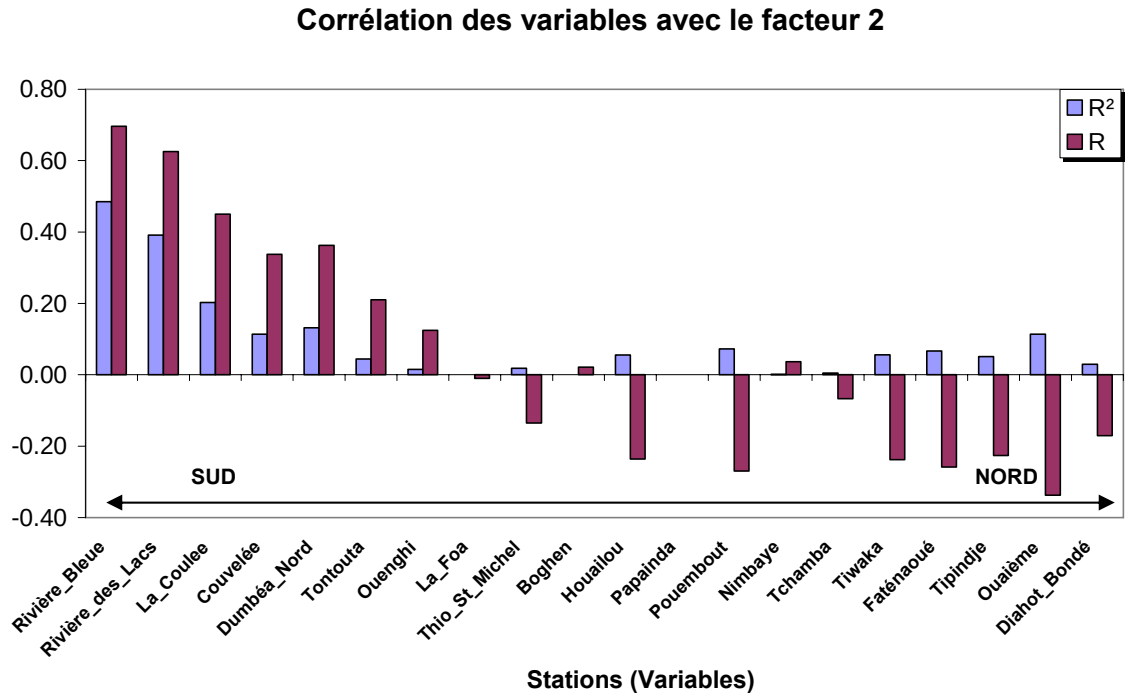
La pluie moyenne plurimensuelle sur les 4 mois de juillet à octobre est la plus pertinente pour expliquer les variations annuelles des DCE moyens, R^2=0.89 (Graphique 18). **Les précipitations observées sur cette période conditionnent la sévérité de l'étiage à venir sur l'ensemble de la Grande Terre à l'exception du sud.** On remarque aussi que les pluies de la saison humide qui s'étalent du mois de décembre au mois d'avril n'ont pas de lien avec les DCE moyens.



Graphique 18 : Relation linéaire entre la pluie moyenne sur 4 mois (juillet à octobre) évaluée sur 114 postes et le DCE annuel moyen évalué sur 20 stations (1991-2001)

IV-1-3-2 Deuxième vecteur

La projection des variables sur le deuxième axe du plan factoriel fait également ressortir un axe nord/sud (Graphique 19).



Graphique 19 : Coefficients de détermination et de régression entre le second vecteur et le DCE de 19 stations (Papainda exclue)

Mise à part Papainda qui est une station identifiée comme atypique, les stations de Rivière des Lacs, Rivière Bleue sont les stations les mieux corrélées avec le deuxième facteur (respectivement 39% et 48% de variance expliquée).

La représentation des corrélations entre les variables et le deuxième facteur montre également que les stations du sud, sud-ouest et les stations du reste de la Grande Terre sont anti corrélées.

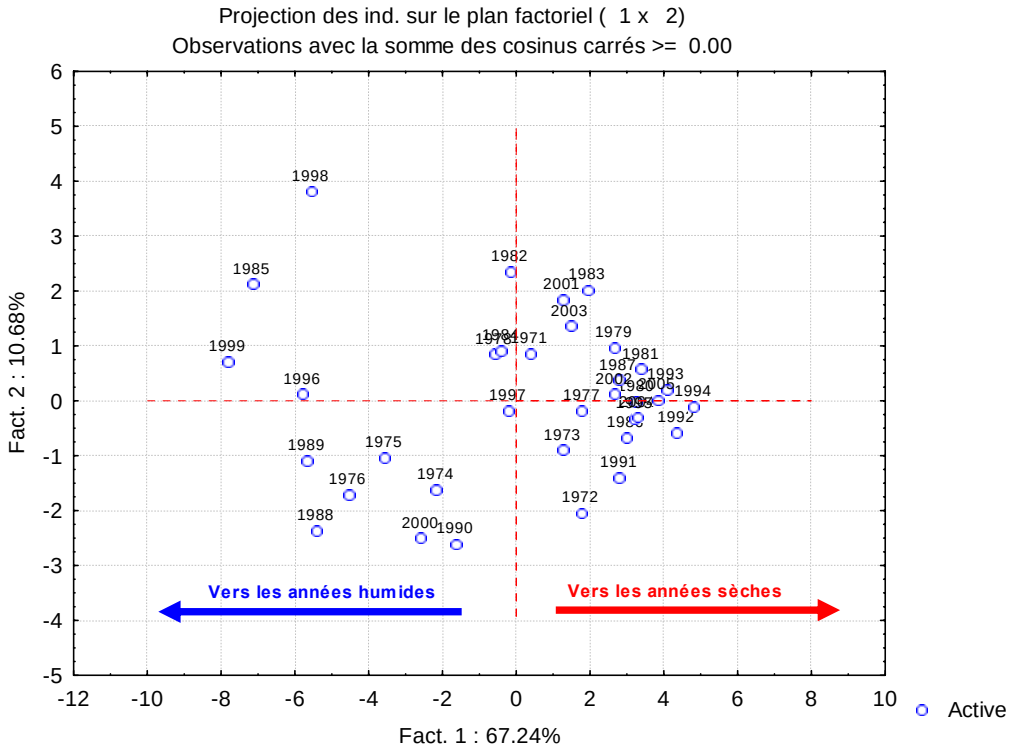
« *La proportion des précipitations moyennes d'août à octobre par rapport aux quantités annuelles de pluie est plus importante dans le sud (12 à 16%) que dans le nord (6 à 10%). Les pluies hivernales sont plus abondantes sur le secteur sud du fait de perturbations d'origine polaire qui s'accompagnent d'une modification temporaire des vents dominants. Les phases ENSO*[3]*qui influent sensiblement sur les précipitations dès le mois de septembre se font plus ressentir dans le nord de la Grande Terre que dans le sud* »[4].

En définitive, les débits d'étiage du secteur nord seront potentiellement plus faibles lors d'une phase El Niño (année sèche), et potentiellement plus fort en phase La Niña (année humide) que ceux du secteur sud, moins influencés par ces cycles climatiques. Ce résultat explique l'influence du deuxième facteur (axe nord-sud), présenté sur le Graphique 19, sur la variabilité temporelle des débits d'étiage.

La variabilité interannuelle des étiages suit plutôt un axe nord/sud et est très probablement liée aux phénomènes climatiques qui se décomposent également suivant un axe nord/sud.

[3] El Niño Southern Oscillation
[4] Informations tirées de « l'Atlas Climatique de la Nouvelle-Calédonie », Météo France, 2006

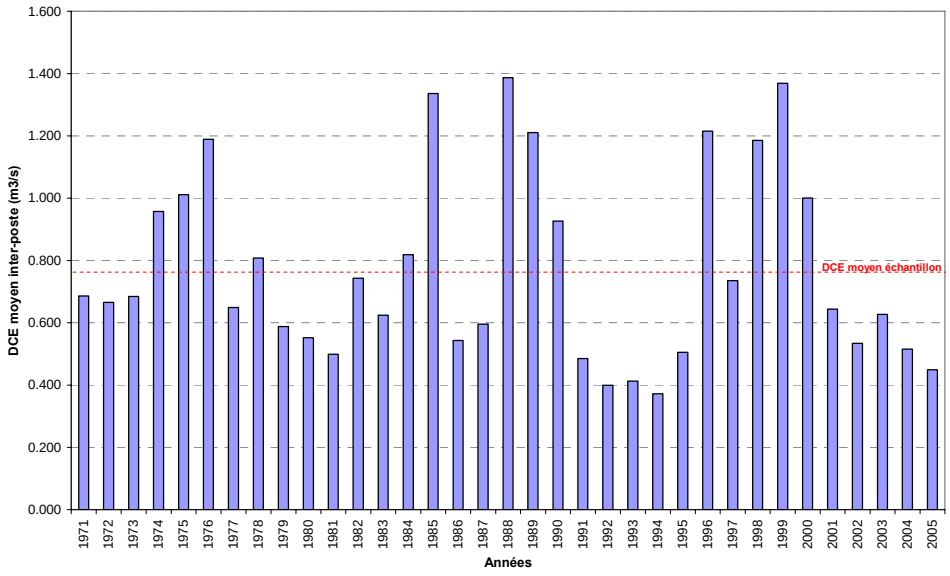
IV-1-3-3 Projection des années sur le premier plan factortiel



Graphique 20 : Projection des individus (années) sur le plan factoriel composé des vecteurs 1 et 2

La projection des individus sur le plan factoriel (Graphique 20) permet de distinguer les années humides des années sèches suivant le premier axe. L'année 1994 apparaît être la plus sèche et l'année 1999 la plus humide. Ce qui corrobore l'homogénéité spatiale des DCE.

Ce résultat est confirmé par la représentation des moyennes annuelles inter-postes des DCE (Graphique 21). En ligne discontinue rouge est représentée la moyenne globale de l'échantillon.



Graphique 21 : Variabilité interannuelle des DCE moyens interposte

Par ailleurs, on remarque que certaines années se distinguent suivant le deuxième axe, et plus spécifiquement dans les étiages humides. Ainsi, l'année 1998 a été particulièrement humide dans le sud où l'étiage n'est pas descendu en dessous du décennal humide, alors que sur le reste de la Grande Terre l'étiage observé était d'occurrence biennal. On remarque aussi que plus les années sont sèches, moins les années semblent influencer par le deuxième axe, ce qui sous entend qu'en période de très fortes sécheresses, tous les cours d'eau calédoniens sont soumis à un étiage sévère.

IV-1-4 Synthèse

L'analyse en composante principale nous a permis d'observer que la variabilité interannuelle était homogène à l'échelle de la Grande Terre, avec toutefois de possibles divergences suivant l'axe nord/sud, ce qui induit des périodes de retour globalement comparables pour une année donnée sur l'ensemble du territoire. A partir de ce résultat, les pluies moyennes mensuelles inter-postes ont été corrélées aux DCE moyens annuels inter-postes sur la période 1991-2001. Il est apparu que la pluie moyenne mensuelle sur les 4 mois de juillet à octobre donnait une excellente corrélation. Ce qui implique que la sévérité des étiages sur les 20 stations du réseau dépend essentiellement des précipitations hivernales (juillet à octobre) et est très faiblement influencée par les pluies de la saison humide (décembre à avril).

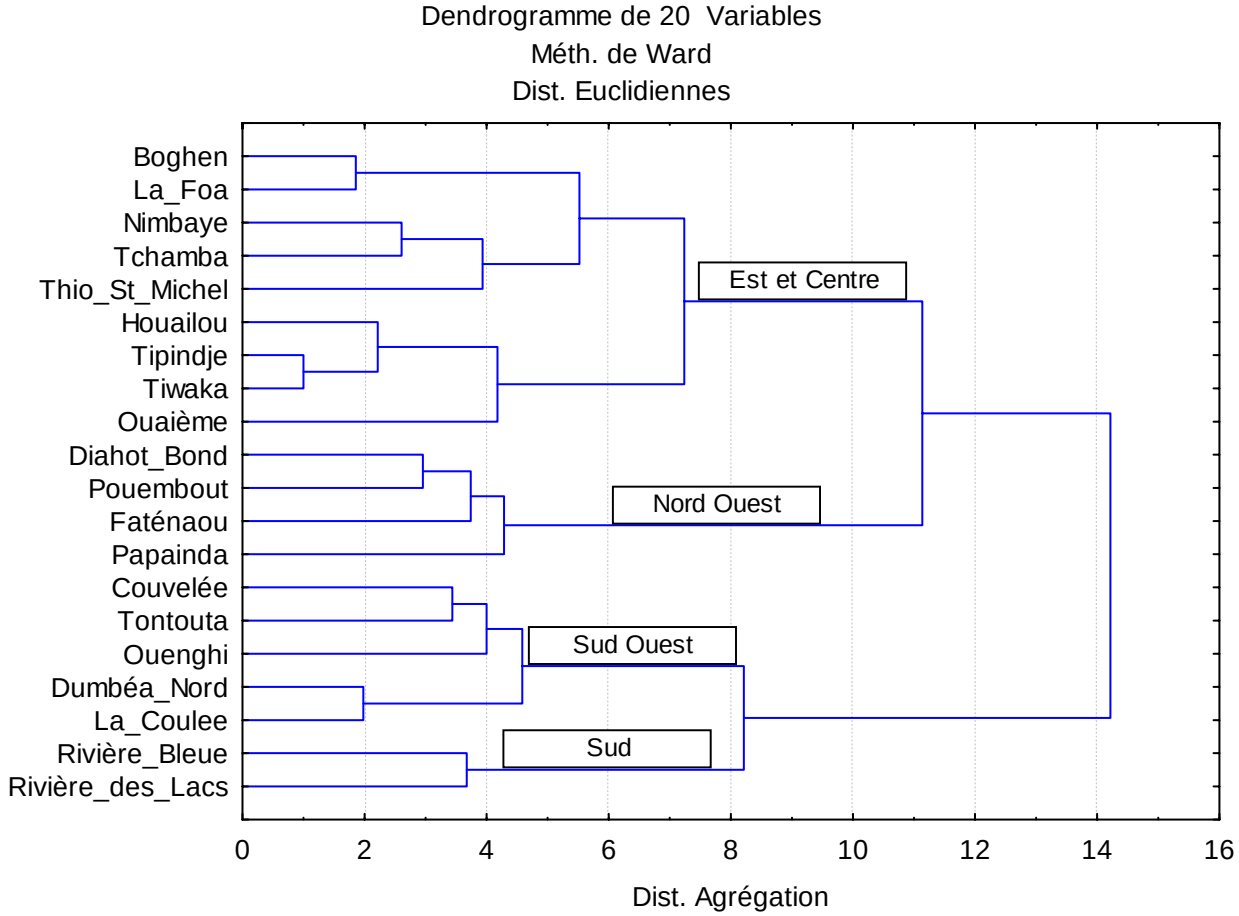
IV-2 Régionalisation des stations suivant leurs DCE

IV-2-1 Classification ascendante hiérarchique des stations limnimétriques

Une classification a été menée à partir de la matrice des DCE. Le résultat le plus cohérent est obtenu avec la méthode d'agrégation de Ward et les distances euclidiennes comme critère de distance entre les différentes classes.

A partir de l'ensemble des moyennes des DCE sur toutes les stations, une série d'agrégations successives est menée. Dans un premier temps, les stations sont agrégées par groupes de deux stations de sorte que la somme des carrés des écarts entre les deux groupes soit la plus faible possible. Les différents groupes créés sont ensuite eux-mêmes agrégés et ainsi de suite jusqu'à ce que toutes les stations soient agrégées entre elles. Il s'agit d'une méthode agrégative et hiérarchique en ce sens que les différents groupes successifs sont imbriqués les uns dans les autres.

Afin de donner le même poids à chacune des stations, la classification hiérarchique a porté sur la matrice des DCE centré-réduits. Les résultats de la classification sont synthétisés sur le dendrogramme qui suit et qui regroupe l'ensemble des 20 stations étudiées (Graphique 22).



Graphique 22 : Dendrogramme des 20 stations à partir des séries de DCE centré-réduits

On voit très nettement ressortir 4 groupes pour des distances d'agrégation comprise entre 4 et 7 :

Le **secteur sud-ouest** avec les stations de La Coulée, Dumbéa Nord, Couvelée, Tontouta et Ouenghi
Le **secteur sud** avec les stations de Rivière des Lacs et Rivière Bleue
Le **secteur est et centre** avec les stations de Houailou, Nimbaye, Tchamba, Ouaième, Tipindje, Tiwaka et Thio Saint Michel ainsi que les stations de Boghen, et La Foa
Le **secteur nord-ouest** avec les stations de Diahot Bondé, Faténaoué, Pouembout et Papainda.

Ces résultats sont synthétisés sur la carte suivante (Figure 4) :

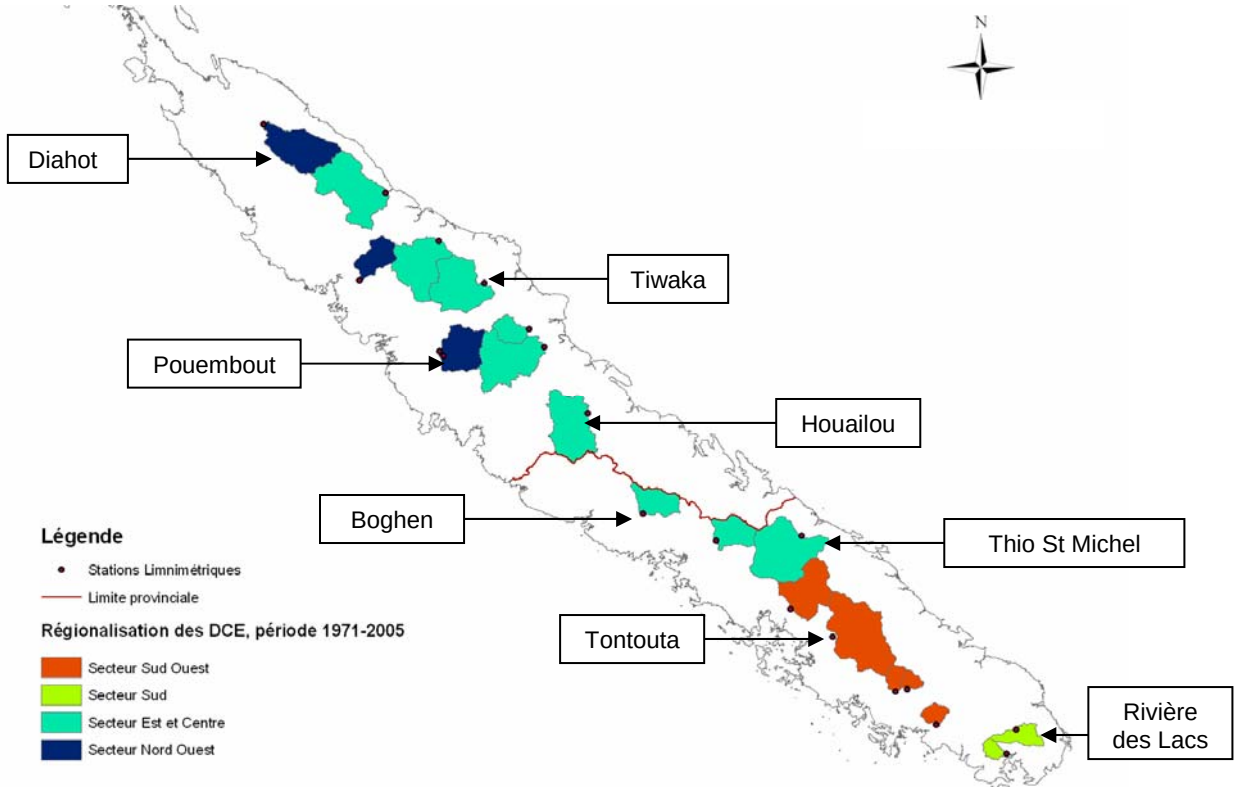


Figure 4 : Régionalisation des étiages à partir des stations limnimétriques

Les rivières de la Foa et de la Boghen, bien qu'ayant leurs exutoires sur la côte ouest, semblent suivre la même tendance en étiage que les rivières de la côte est. Cela peut s'expliquer par la position des bassins versants en centre de chaîne.

On remarque également que les 4 groupes définis par la classification hiérarchique ascendante peuvent être mis en relation avec les régions pluviométriques connues en Nouvelle-Calédonie (Perchat, 2003). Ainsi, les secteurs est et ouest, délimités par la chaîne centrale, se démarquent bien, de même pour les secteurs sud et sud-ouest séparés par le massif de la Montagne des Sources.

On note également que les secteurs **sud et nord-ouest se démarquent le plus du reste des stations de la Grande Terre**.

La classification hiérarchique ascendante des DCE sur la période 1971-2005 nous a permis de mettre en évidence 4 secteurs géographiques distincts : le sud jusqu'à la Montagne des Sources, le sud-ouest entre la Montagne des Sources et le bassin de la Ouenghi, le nord-ouest, entre Poya et le bassin du Diahot et l'est entre la Ouaième et la Thio en prenant les bassins de la Boghen et de la Foa.

L'analyse spatiale des DCE médians évalués au droit des stations de jaugeage devrait nous permettre de préciser cette régionalisation.

IV-2-2 Analyse des corrélations entre les indicateurs représentatifs et le DCE médian

IV-2-2-1 Méthodologie

Annexe 5-1 : Méthodologie employée pour élaborer la matrice des indicateurs explicatifs des DCE médians

Annexe 5-2 : Matrice des indicateurs explicatifs des DCE médians

Nous avons retenu les indicateurs « classiques » tels que la géologie, la climatologie, le couvert végétal et la géomorphologie. Ces données ont été essentiellement fournies par la DIMENC, Météo France et la DTSI.

Le pouvoir explicatif de chacun des indicateurs, au nombre de 138 dont 75 % ne concerne que la géologie, a pu être mis en évidence grâce à la matrice des corrélations où le débit caractéristique d'étiage spécifique médian a été exprimé en fonction des variables descriptives en présence (cf. annexe VI-2). Les indicateurs comme la géologie et le couvert végétal s'expriment en termes de proportion de surface, aussi la valeur nulle dans ces cas précis représente l'ensemble vide. Pour ces deux types de variables, la régression n'a donc porté que sur les valeurs non-nulles.

On a observé que l'incertitude dans l'évaluation du débit d'étiage tendait à augmenter pour les bassins de très faibles superficies, inférieures à 5km² (incertitude accrue du niveau de représentativité des indicateurs retenus, faible fréquence des mesures…). On a également observé dans les parties précédentes que le secteur sud (au sud de la Montagne des Sources) passait pour atypique (régimes climatique et hydrogéologique particuliers). L'analyse des variables s'est donc déroulée en 2 étapes :

- 1ère étape : prise en compte des variables pour l'ensemble des **188 stations** de l'échantillon
- 2ème étape : prise en compte des variables pour **128 stations** dont les bassins ont une superficie supérieure à 5km² et qui n'appartiennent pas au Grand Sud.

En fonction des résultats obtenus sur ces deux échantillons on garde l'un ou l'autre pour analyser les variables les plus pertinentes et tenter de dégager un modèle satisfaisant.

Pour qu'une variable descriptive soit retenue il faut que tous les critères suivants soient respectés :

- ✓ Coefficient de détermination tel que : **$R^2 \geq 0.20$**
- ✓ Dans le cas où la régression ne porte pas sur l'ensemble de l'échantillon (indicateurs géologie ou couvert végétal), il faut que **l'échantillon représenté concerne au moins 50% de l'échantillon global et que la moyenne de la variable soit significative (>30%).** (On fait l'hypothèse que la distribution de ces variables est globalement normale, ce qui paraît justifié pour un nombre significatif d'observations).

IV-2-2-2 Analyse des corrélations sur 188 stations de l'échantillon initial

Annexe 5-3 : Analyse des corrélations sur l'ensemble des variables

Voici les principales variables retenues pour cet échantillon (Tableau 8).

Type d'indicateur	Variables	Unités	R	Moyenne	Nbre_Observations	R^2
Végétation	**brousse et savane**	%	**-0.49**	**30**	**171**	**0.24**
Topographie	**altitude moyenne du bassin versant**	m	**0.44**	**397**	**188**	**0.20**
Végétation	**maquis minier dense et clairsemé, végétation dense**	%	**0.46**	**70**	**188**	**0.21**
Géographie	**distance à la côte est**	m	**0.48**	**-2070**	**188**	**0.23**
Géologie	**formations péridotitiques**	%	**0.51**	**57**	**120**	**0.26**
Climatologie	**pluie moyenne interannuelle sur les mois de juillet à octobre**	mm	**0.53**	**317**	**188**	**0.28**
Climatologie	**pluie moyenne interannuelle**	mm	**0.57**	**1980**	**188**	**0.32**

Tableau 8 : Variables significatives pour l'échantillon global des 188 stations

Le tableau se divise en 2 parties. En partie supérieure, on trouve les variables dont les effets ou la présence tendent à diminuer le débit d'étiage (R<0). En partie inférieure, sont présentées les variables dont les effets ou la présence tendent à favoriser le soutien des étiages (R>0).

En première remarque, le coefficient de détermination (R^2) entre les variables et le débit spécifique d'étiage n'excède pas 0.32. Ainsi, la part de variance expliquée par une variable unique est assez limitée.

On remarque que les deux meilleurs indicateurs sont la climatologie avec les ***précipitations moyenne interannuelle***, et la géologie avec les ***proportions de péridotites*** à la surface des bassins versants.

Le maquis minier et la savane sont des indicateurs liés à la géologie et aux précipitations. L'altitude est également une variable de synthèse entre les péridotites que l'on trouve en tête de bassin à des altitudes élevées, et les précipitations, fortement influencées par le relief.

A travers cette analyse, il apparaît donc qu'un nombre réduit de variables est susceptible d'expliquer indépendamment les unes des autres la variabilité des étiages. Nous retiendrons les variables suivantes :

- la **pluie moyenne interannuelle (mm/an)**
- la **proportion de péridotites** à la surface du bassin **(%)**

IV-2-2-3 Analyse des corrélations sur 128 stations de l'échantillon : S>5km² et hors secteur Sud

On effectue le même travail que sur l'échantillon précédent. On observe les mêmes variables ressortir (Tableau 9).

Type d'indicateur	Variables	Unités	R	Moyenne	Nbre_Observations	R^2
Climatologie	**pluie moyenne interannuelle**	mm	**0.64**	**1843**	**128**	**0.41**
Géologie	**formations péridotitiques**	%	**0.69**	**44**	**83**	**0.48**

Tableau 9 : Variables significatives pour l'échantillon réduit des 130 stations

Sur cet échantillon la qualité des régressions entre les variables retenues sur l'échantillon précédent et le débit spécifique d'étiage est nettement améliorée. Ce qui confirme le manque de représentativité des indicateurs sur les petits bassins versants et sur les bassins du Sud.

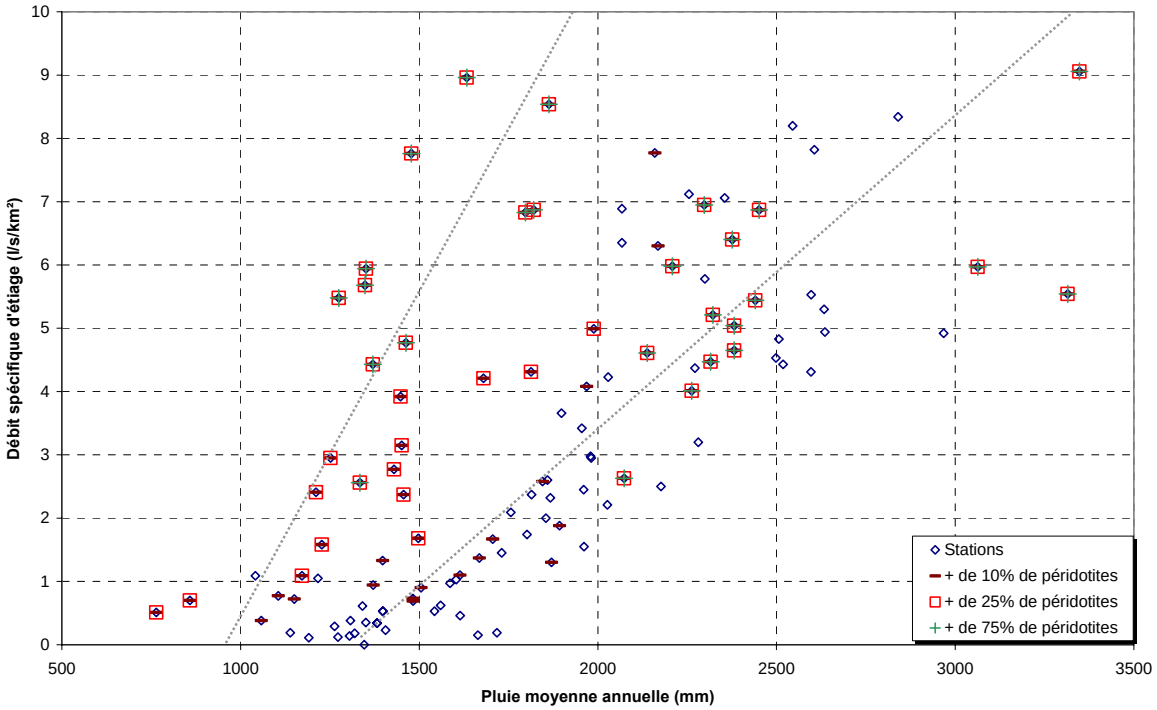
Les péridotites semblent avoir un rôle particulier dans le soutien des étiages. Cette variable déjà retenue sur l'échantillon précédent, voit son coefficient de détermination multiplié par deux sur ce nouvel échantillon.

Nous pouvons à présent tenter de dégager une méthode efficace pour évaluer les débits d'étiage sur les bassins supérieurs à 5km² situés en dehors du secteur Sud.

IV-2-3 Elaboration de modèles prédictifs du DCE médian

Annexe 5-4 : Synthèse de la qualité des ajustements des modèles

En représentant le débit spécifique d'étiage en fonction des cumuls de pluie annuels, deux tendances se distinguent (Graphique 23). Les bassins où des péridotites sont observées sont représentés par des figurés différents selon leur proportion.



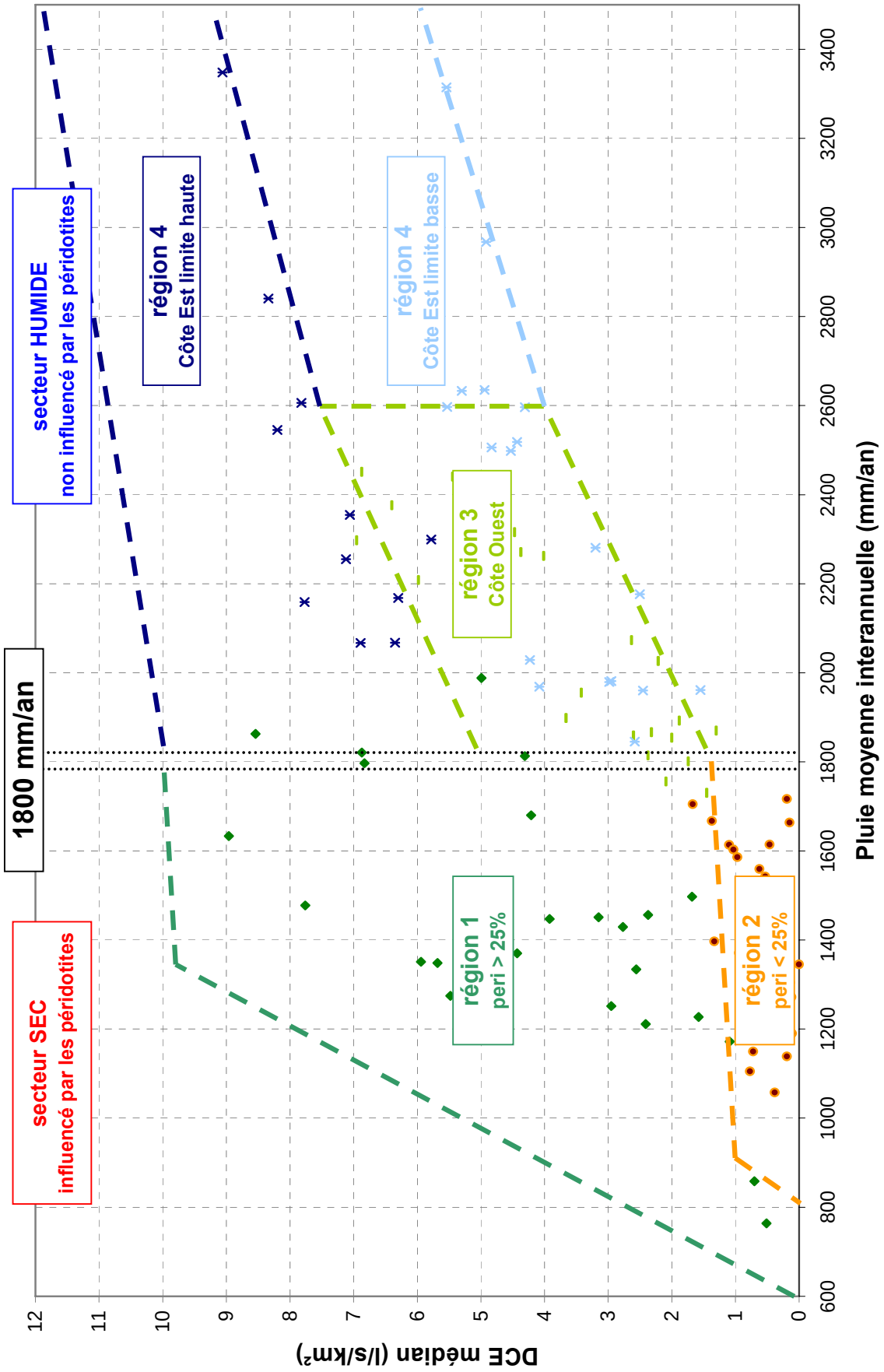
Graphique 23 : Représentation de l'influence des précipitations et des péridotites sur la variabilité des étiages

Il apparaît clairement que l'augmentation de péridotites à la surface des bassins augmente le débit spécifique d'étiage lorsque les précipitations moyennes annuelles sont inférieures à 1800 mm/an.

Grâce à la représentation graphique précédente, il se dégage deux critères :

- Si PMA > 1800 mm/an (secteur humide) : le débit spécifique d'étiage est globalement supérieur à 3l/s/km² et semble peu influencé par la géologie
- Si PMA < 1800 mm/an (secteur sec) : le débit spécifique d'étiage peut être faible et est fortement influencé par la géologie, d'où :
  - Si Péridotites > 25% à la surface des bassins alors le débit spécifique d'étiage peut être potentiellement très fort
  - Si péridotites < 25% à la surface des bassins alors le débit spécifique d'étiage peut être potentiellement très faible

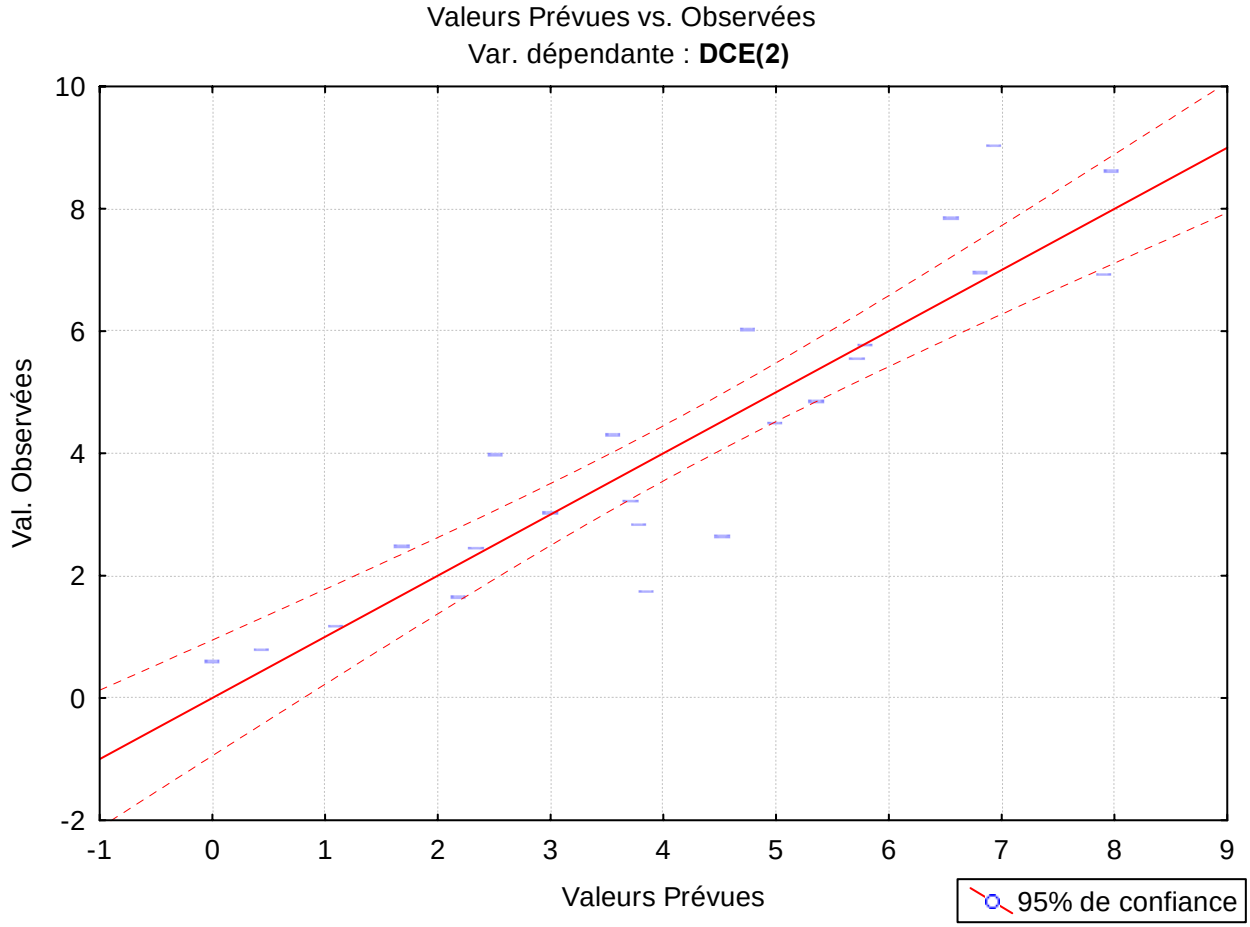
A partir de ces critères nous avons pu élaborer 4 modèles à appliquer par région selon la climatologie, la géologie et la géographie. A partir du Graphique 23 nous élaborons un graphique qui répartit selon ces 4 régions l'ensemble des DCE (Graphique 24).



Graphique 24 : Courbes enveloppes du débit caractéristique d'étiage médian en fonction de la pluviométrie, de la géologie et de la localisation géographique

Région 1 : où PMA < 1800 mm/an et Peri > 25%

Sur le graphique suivant (Graphique 25), on présente la qualité de l'ajustement du modèle en représentant les valeurs observées en fonction des valeurs prévues par le modèle.



Graphique 25 : Qualité de l'ajustement des étiages en région sèche où la couverture des péridotites est moyenne à forte

Le débit spécifique d'étiage de période de retour 2 ans de la région 1 peut se déduire de la formule suivante où la pluie moyenne interannuelle (PMA) est exprimée en mm et les péridotites (Peri) sont exprimées en %:

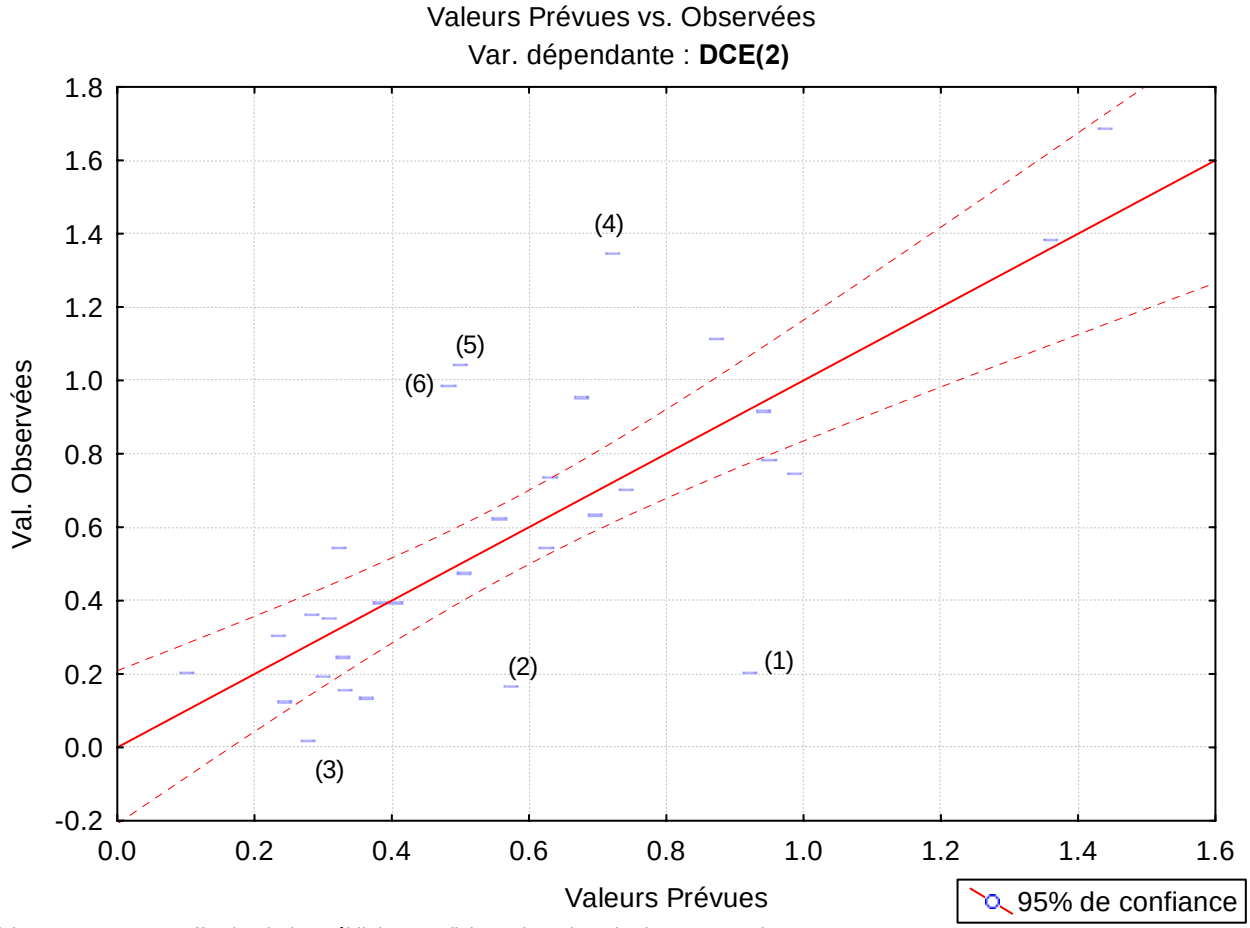
$$DCE_{median} = 0.00456 \cdot PMA + 0.0582 \cdot Peri - 5.93$$ (l/s/km²)

L'ajustement du modèle donne un coefficient de détermination **R² = 0.82** pour 23 stations calées. L'**erreur type de l'estimateur** pour cette relation est évaluée à **1.06 l/s/km².**

Région 2 : où PMA < 1800 mm/an et Peri < 25%

Ce cas correspond aux secteurs les plus secs de Nouvelle-Calédonie. Les débits d'étiage observés ne dépassent pas 2 l/s/km².

Le modèle tenant compte de la pluie et de la géologie est satisfaisant (Graphique 26). Même si les proportions de péridotites sont inférieures à 25% pour ce secteur, elles permettent encore d'expliquer une part importante de la variabilité des étiages.



(1) 5704106004 : Aff. Riv. droite Nékliai, superficie=14km², bassin de Poya, Peri=9%
(2) 5701606503 : Pocquereux cote 30, superficie=34km², bassin de la Foa, Peri=0.7%
(3) 5701500101 : Koumac amont Buahio cote 40, superficie=139km², DCE médian égal à 0, Peri=0%
(4) 5703200114 : Ouameni amont pont RT1, superficie=103km², Peri=11%, Alluvions=10%
(5) 5701600103 : La Foa au monument cote 9, superficie=252km², Peri=0%, Alluvions=8%
(6) 5704300101 : Moindou amont pont RT1 cote 9, superficie=93km², Peri=0%, Alluvions=3%

Graphique 26 : Qualité de l'ajustement des étiages en région sèche où la couverture des péridotites est faible ou inexistante

Les bassins de Nekliai et de Pocquereux (référencés 1 et 2) apparaissent comme les bassins les plus secs de l'échantillon global. On note une présence importante de couches silteuse et argileuse à la surface de ces deux bassins. Les pluies moyennes annuelles ont pu également être surévaluées (dans la limite haute de 300 mm/an).

Les 3 stations référencées (4, 5 et 6) dont les débits spécifiques d'étiage sont supérieurs au nuage de points moyen proviennent toutes du même secteur géographique : le secteur centre proches des bassins de la Boghen et de la Foa. Dans la partie « CAH des stations suivant les DCE », il était apparu que ces bassins se rapprochaient des bassins de la côte est. Par ailleurs les proportions d'alluvions sur ces 3 bassins sont non nulles, il est probable que ces alluvions expliquent en partie que les débits observés soient supérieurs

aux débits fournis par le modèle. Les pluies peuvent également avoir été légèrement sous-évaluées.

Enfin, la station de Koumac à la cote 40 donne un DCE médian nul. Ici est mis une nouvelle fois en évidence le phénomène d'inféroflux car la station de Koumac à la cote 4 donne un DCE médian de 0.29 l/s/km², il est donc probable qu'une partie non négligeable de l'eau circule au milieu des blocs rocheux. Aussi, **nous ne proposerons pas pour la côte ouest de modèles « avec ou sans inféroflux »**, considérant que tous les bassins y sont soumis à des degrés différents et qu'il reste difficile à quantifier.

Voici le modèle que nous proposons de prendre sur ce secteur :

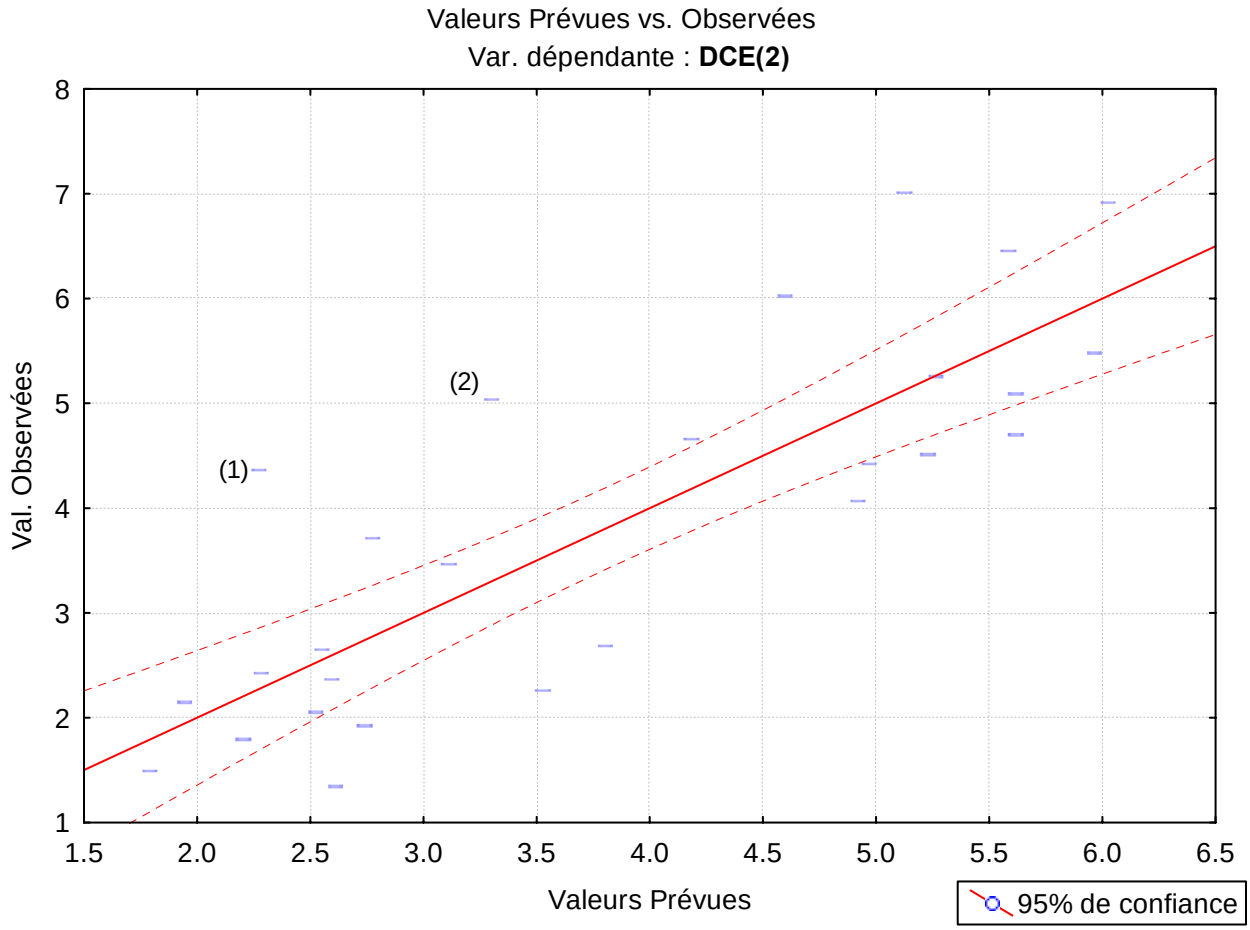
$$\boxed{DCE_{median} = 0.00085 \cdot PMA + 0.0360 \cdot Peri - 0.87} \text{ (l/s/km²)}$$

L'ajustement du modèle donne un coefficient de détermination **R^2 = 0.56** pour 31 stations calées. L'**erreur type de l'estimateur** pour cette relation est évaluée à **0.28 l/s/km².**

Région 3 et 4 : où PMA>1800 mm/an quelque soit la géologie

Pour ce cas, il semble que les étiages suivent des tendances différentes suivant que les stations appartiennent au secteur ouest (en intégrant la plaine du Diahot) ou qu'elles appartiennent au secteur est.

Côte ouest (Graphique 27) :



(1) 5704201501 :Daoui au pont RT1, superficie = 11km², peri = 72%
(2) 5701306001 Faniiri cote 200, superficie = 8km², peri = 42%

Graphique 27 : Qualité de l'ajustement des étiages en zone humide du secteur ouest

Ce secteur correspond aux bassins les plus humides de la côte ouest. Les exutoires sont à des altitudes relativement élevées et les superficies drainées des bassins sont plus faibles que la moyenne.

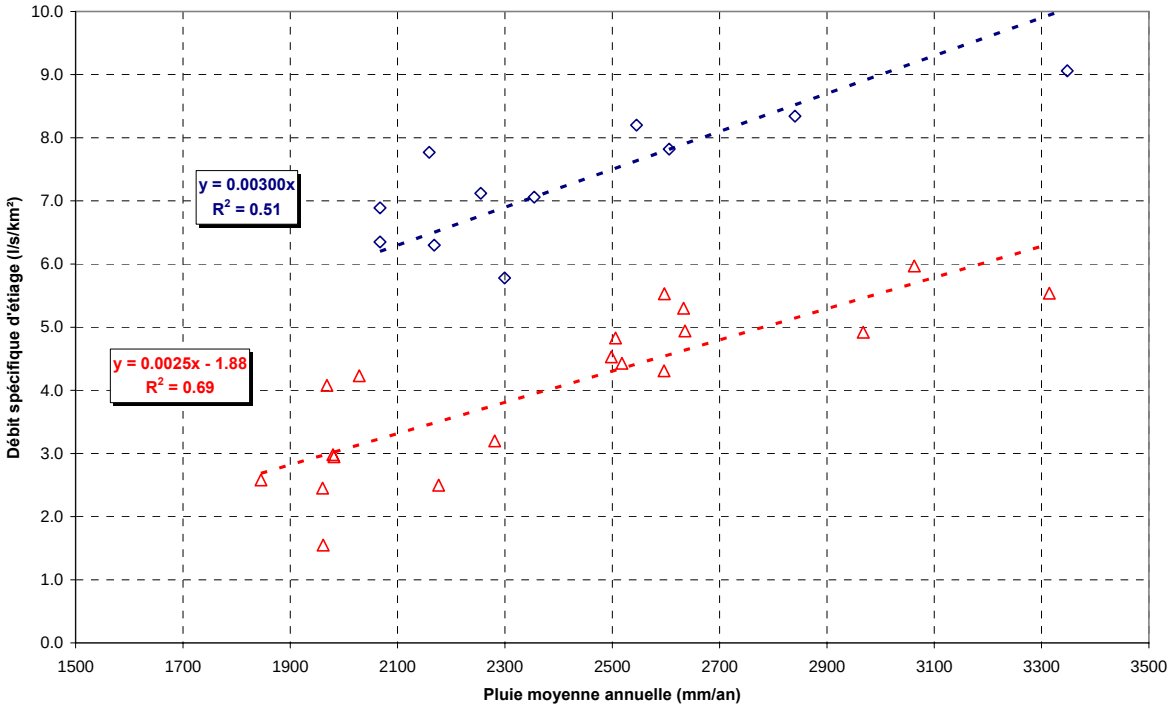
Le modèle proposer pour caractériser l'étiage sur ce secteur ne tient plus compte de la géologie. Seule la précipitation moyenne interannuelle permet d'estimer le débit spécifique de l'étiage médian. **En zone humide (PMA > 1800 mm/an), l'influence de la pluie devient prépondérante par rapport à l'influence des péridotites.**

$$DCE_{median} = 0.00587 \cdot PMA - 8.37 \quad \text{(l/s/km²)}$$

L'ajustement du modèle donne un coefficient de détermination **R² = 0.67** pour 27 stations calées. L'**erreur type de l'estimateur** pour cette relation est évaluée à **0.98 l/s/km².**

Côte est (Graphique 28) :

Deux tendances très nettes se distinguent. En effet, il apparaît que pour un même cumul annuel de pluie, les débits observés sont très différents. Aucun critère quantitatif ne permet pour l'instant de justifier cette observation.



Graphique 28 : Variabilité des étiages du secteur est en région humide

Plusieurs hypothèses sont possibles :

- o phénomène d'inféroflux à prendre en compte sur certains bassins de l'est du fait d'une altérabilité différenciée suivant la géologie rencontrée et/ou la géomorphologie (altitude, pente).
- o contribution de nappes fracturées profondes et très actives dans le soutien aux étiages.

Dans tous les cas, le secteur est n'est pas un secteur déficitaire en eau en saison sèche (1 station en dessous de 2.5 l/s/km², la Karangue sur la commune de Thio), aussi la priorité donnée dans l'explication de la variabilité des étiages sur ce secteur n'est pas aussi forte que celle accordée au secteur ouest. On retiendra que pour une pluviométrie supérieure à 1.8 m/an, **les étiages à l'est sont égaux ou supérieurs aux étiages de l'ouest et peuvent être estimés à l'aide d'ajustements linéaires donnant des DCE médians favorables à très favorables.**

Limite haute :

$$DCE_{median} = 0.00299.PMA$$

L'ajustement du modèle donne un coefficient de détermination **R² = 0.51** pour 13 stations calées. L'**erreur type de l'estimateur** pour cette relation est évaluée à **0.70 l/s/km².**

Limite basse :

$$DCE_{median} = 0.00247.PMA - 1.88$$

L'ajustement du modèle donne un coefficient de détermination **R^2 = 0.69** pour 19 stations calées L'**erreur type de l'estimateur** pour cette relation est évaluée à **0.72 l/s/km².**

La figure suivante (Figure 5) représente la répartition géographique des bassins de secteur humide de la côte est selon que la tendance observée par rapport à la pluie est forte (limite haute : en bleu) ou faible (limite basse : en rouge).

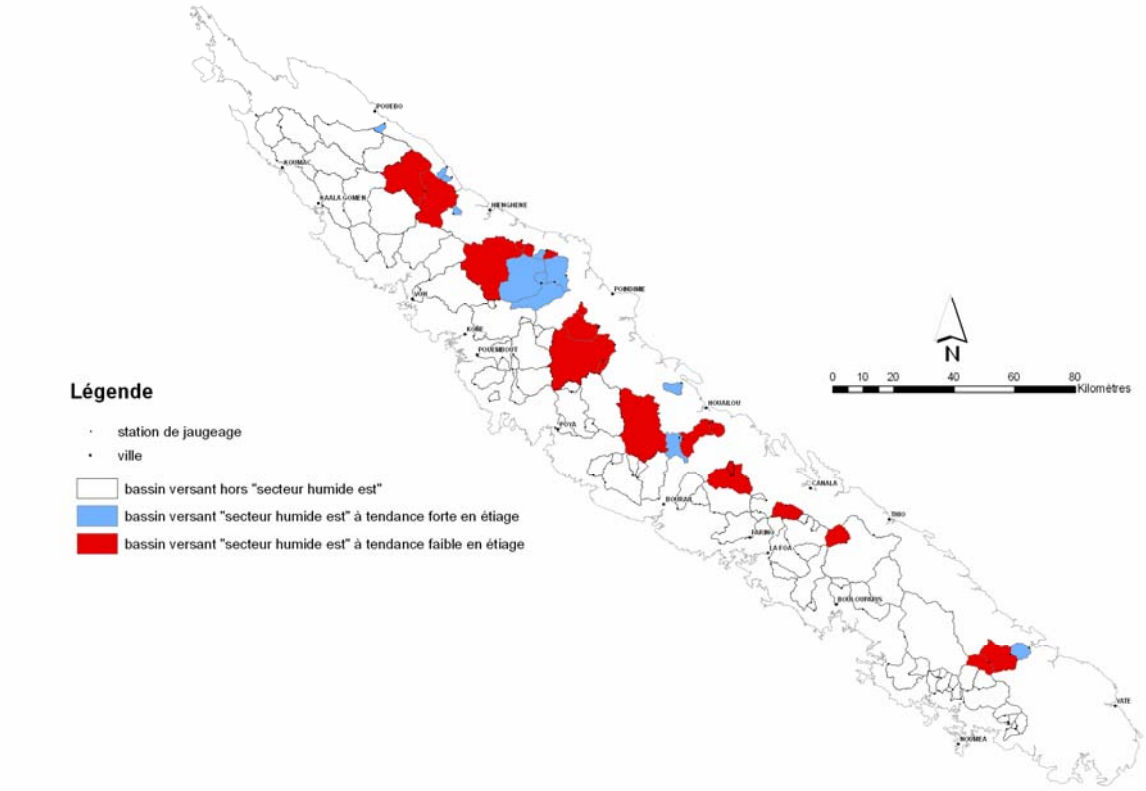


Figure 5 : Répartition géographique des bassins de la côte est aux tendances forte et faible

On observe que la majorité des bassins du secteur est suivent le modèle proposé pour la limite basse.

- les bassins où les étiages sont les plus humides reposent en majorité sur du socle polymétamorphique indifférencié (unité de la Boghen) pour une altitude moyenne des exutoires de l'ordre de 160m. Ici se retrouvent les bassins de la Tiwaka et de la Néaoua.
- les bassins les plus secs de la côte est reposent sur des grès volcanoclastique dans les secteurs de Thio et de Ponerihouen, et sur des schistes silto-gréseux au nord de Touho (entre Poindimié et Hienghene). Notons que l'altitude moyenne des exutoires de ces bassins se trouve plus bas, à 90m.

L'ensemble de ces modèles peut être synthétisés dans le tableau suivant (Tableau 10) où sont retranscrits leurs conditions d'application.

	Région	Peri (%)	PMA (mm/an)	DCE (l/s/km²)	R²	Erreur standard (l/s/km²)
Secteur sec	1	[25-100]	<1800	**0.00456*PMA+0.0582*Peri-5.93**	**0.82**	+/- 1.06
	2	[0-25]	<1800	**0.00085*PMA+0.0360*Peri-0.87**	**0.56**	+/- 0.28
Secteur humide	3 (Ouest)	[0-100]	>1800	**0.00587*PMA - 8.37**	**0.67**	+/- 0.98
	4 (Est)	[0-100]	>1800	**0.00247*PMA-1.88** (limite basse)	**0.69**	+/- 0.72
		[0-100]	>1800	**0.00299*PMA** (limite haute)	**0.51**	+/- 0.70

Tableau 10 : Synthèse des modèles retenus pour les bassins > 5km², hors secteur sud

Ces « modèles régionaux » rejoignent bien la régionalisation proposée dans la partie « IV-2-1 Classification ascendante hiérarchique des stations limnimétriques ».

La Carte 2 présente de façon synthétique la répartition des principaux bassins versants suivant les critères climatologique et géologique mis en évidence par les modèles précédents. La côte ouest présente les facteurs les plus défavorables au soutien du débit d'étiage. Les massifs péridotitiques se concentrent essentiellement dans le sud, et sur la côte est, entre Canala et Houailou. A l'ouest les massifs sont disparates, ils se concentrent principalement sur les secteurs de Moindah, Népoui et Voh. Sur ce secteur, les péridotites permettent de distinguer les étiages médians sévères des étiages médians favorables à très favorables.

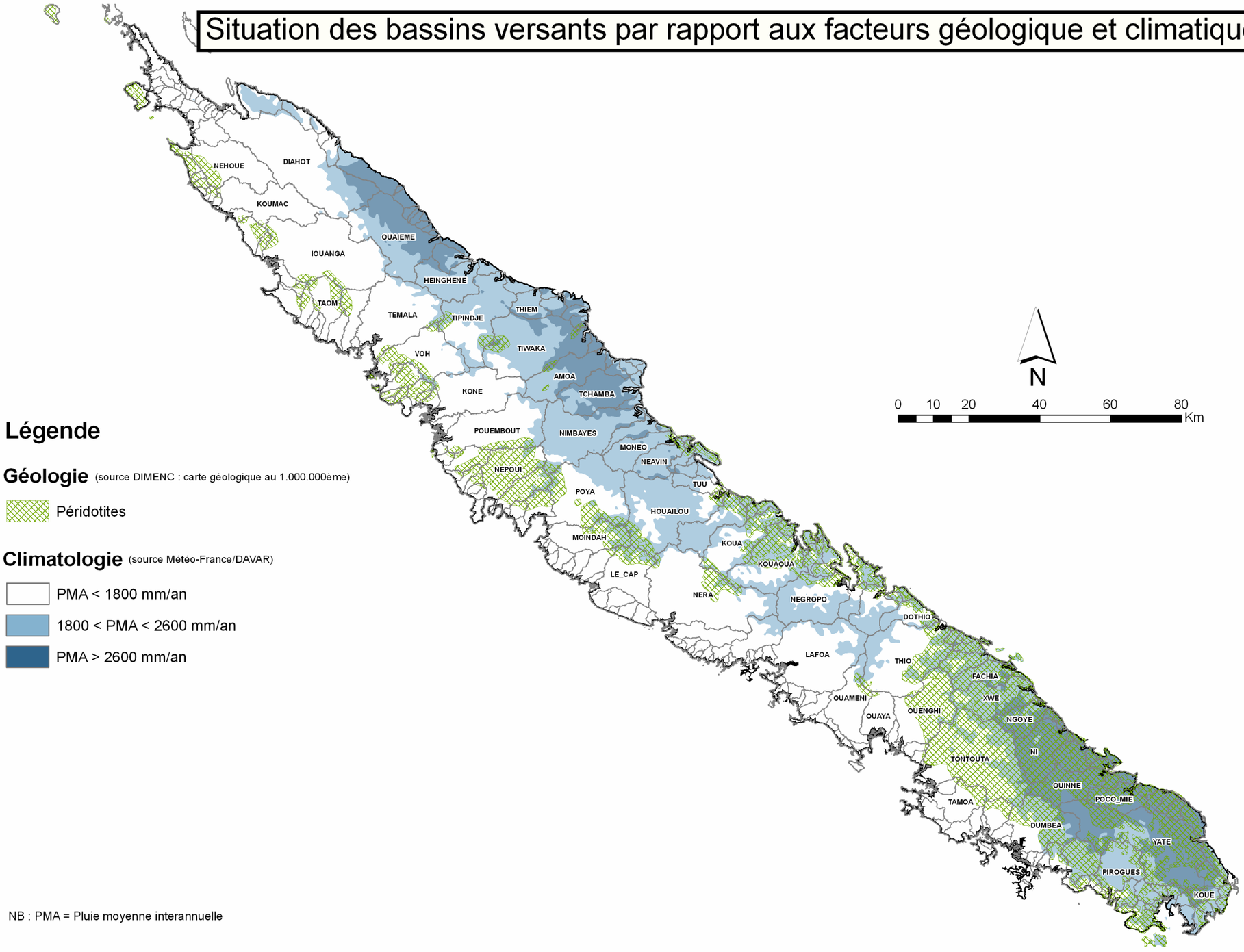
D'après l'étude hydrogéologique de 1967 menée par le Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM), les latérites forment rarement des nappes pérennes. *« La bonne perméabilité des latérites et leurs caractéristiques de gisements, topographiquement élevés, font que les conditions de présence d'une nappe stable sont rarement réunies. Seuls quelques rares plateaux peu pentés et suffisamment vastes doivent pouvoir contenir une nappe pérenne située dans l'horizon latéritique. L'abondance et la fréquence des précipitations sur les massifs de roches ultrabasiques permettent cependant la formation de nappes semi-permanentes […]. Ces nappes qui favorisent un étalement du ruissellement expliquent la pérennité des cours d'eau situés dans ces massifs. »*[5]

Ainsi, les latérites seraient des réservoirs superficiels de grande perméabilité et de faible extension fortement dépendants de leur réalimentation (pluie) et de la topographie. La présence de massifs latéritiques à la surface d'un bassin n'est donc pas une condition suffisante à un soutien efficace de l'étiage. Il faut que ces derniers soit suffisamment vastes, peu pentés et suffisamment arrosés en saison hivernale pour assurer une réalimentation continue du cours d'eau en étiage.

On note que les bassins du secteur est suivent deux tendances dont les causes n'ont pas encore trouvé d'explication précise. On peut envisager qu'il existe d'autres niveaux latéritiques importants en dehors de ceux cartographiés sur les massifs de péridotites. Notre modèle qui ne s'appuie que sur les niveaux altérés associés à cette formation géologique atteint ici ses limites. L'écart entre les bassins de la Tiwaka (limite haute) et de la Tipindje (limite faible) pourrait s'expliquer par la zone latéritique de grande extension non péridotitique du plateau de Tango. Ce qui sous-entendrait que les bassins les plus arrosés de Nouvelle-Calédonie subissent également l'influence de la géologie.

[5] Extrait de l'« Etude hydrogéologique de la côte ouest de la Nouvelle-Calédonie », BRGM, Espirat J.J., 1967

Enfin, il est possible qu'en dessous de l'horizon latéritique se trouve un horizon fracturé pouvant atteindre plusieurs dizaines de mètres d'épaisseur avant d'atteindre la roche saine. Si ces aquifères fracturés existent, leur extension et leur coefficient d'emmagasinement sont probablement plus importants que le niveau aquifère des latérites superficielles.



Carte 2 : Situation des bassins versants par rapport aux facteurs géologique et climatique

IV-2-4 Discussion

Les modèles sont satisfaisants pour les bassins supérieurs à 5 km², en dehors des bassins du sud. Ces modèles permettent seulement de faire des estimations qui rendent compte d'une valeur moyenne. Il faudra donc éviter de considérer les résultats fournis par ces modèles comme une fin, mais plutôt comme un moyen, qui accompagné de mesures « in situ » représentatives, peuvent permettre d'apporter un point de vue objectif sur le potentiel quantitatif de la ressource.

Cette démarche a justifié la mise à l'écart de certains grands bassins de la Grande Terre tels que la Ouenghi au pont de la RT1 ou encore la Boghen à la cote 6. Privilégiant la description d'une tendance nous avons dû écarter quelques bassins atypiques inexplicables par la moyenne (à peine 10% de l'échantillon des 128 stations). L'influence des plaines alluviales non prise en compte par les modèles peut trouver ici une explication.

La représentation des résidus montre que les modèles tenant compte de la pluviométrie et de la géologie sont relativement fiables avec des résidus rarement supérieurs à 1 l/s/km². Cette carte confirme l'erreur standard évaluée dans le tableau de synthèse (Tableau 10).

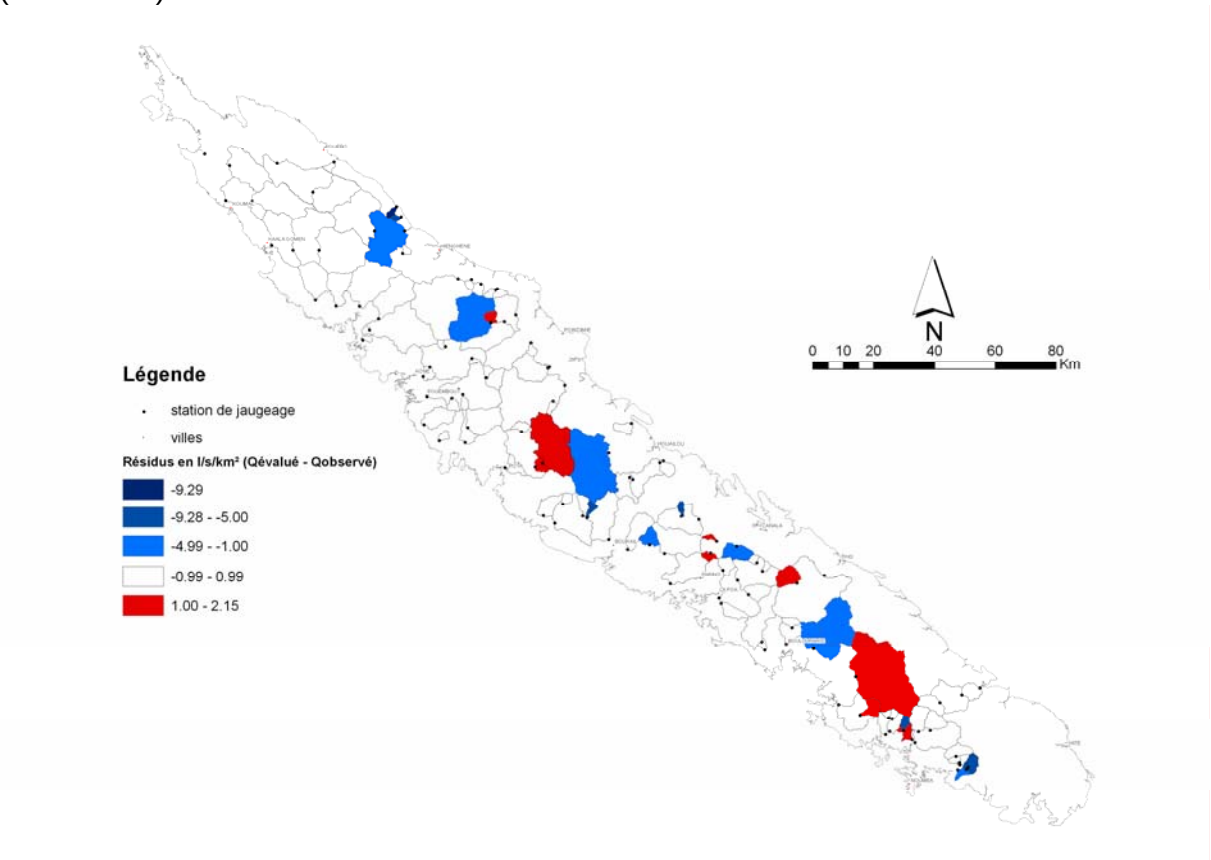


Figure 6 : Spatialisation des résidus des 113 stations retenues pour le calage

Les résidus les plus importants se retrouvent sur les bassins de petites superficies et principalement sur la côte est. Ils confirment le manque de représentativité des variables descriptives élaborées pour des unités plus petites. Par ailleurs l'enjeu pour la ressource en eau est moindre sur la côte est, compte tenu des valeurs de débits d'étiage relativement importantes induites par des précipitations abondantes, supérieures à 1800 mm/an. Les valeurs fournies par les modèles tendent à sous estimer les observations sur ce secteur.

Sur le secteur ouest 3 grands bassins ont des résidus supérieurs à 1l/s/km² (Poya, Ouenghi et Tontouta). Mais dans le détail on constate que ces résidus ne sont pas

supérieurs à 1.5l/s/km². L'erreur induite par les modèles est donc tolérable. Dans le cas du bassin de la Ouenghi le modèle sous estime le débit observé. En ayant considéré l'influence des alluvions sur ce bassin il est possible que l'estimation eût été meilleure.

Par ailleurs, les faibles résidus évalués sur la côte ouest permettent de penser que l'influence des péridotites en secteur sec sur le régime d'étiage est convenablement modélisée.

V- Synthèse

On retiendra en particulier que les étiages d'une année donnée suivent globalement la même tendance (sec ou humide) sur l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie. Le contraste le plus important s'observe suivant un axe nord/sud. Les précipitations de la saison humide (de janvier à avril) et de la saison sèche (d'octobre à décembre) ont peu d'influence sur l'étiage de l'année en cours. Ce sont les précipitations hivernales (de juillet à octobre) qui conditionnent plutôt la sévérité de l'étiage de la saison sèche à venir.

La variabilité spatiale des régimes d'étiage s'explique principalement par la climatologie et la géologie. Les étiages les plus sévères s'observent sur les régions où les précipitations sont les plus faibles et où les péridotites sont en proportion réduite. Ce résultat explique en partie les débits d'étiage médians particulièrement faibles du secteur nord-ouest. Le soutien des étiages par les massifs péridotitiques a ainsi été démontré de façon statistique. Des modèles ont été élaborés et permettent une évaluation relativement fiable des DCE en fonction de la géographie, des précipitations et de la géologie.

La présence de latérites à la surface d'un bassin versant ne saurait garantir à elle seule un soutien durable des rivières en période de basses eaux. Les latérites correspondent plus à des réservoirs superficiels qui favorisent l'étalement du ruissellement. Ces massifs doivent donc avoir une extension suffisante ou être particulièrement arrosés pour soutenir convenablement les rivières en étiage.

A l'heure actuelle seules les latérites des massifs péridotitiques ont été clairement cartographiées et exploitées par notre modèle. Or il existe d'autres zones d'altération remarquable. Il serait intéressant à l'avenir de les cartographier à leur tour car elles peuvent aussi correspondre à des aquifères potentiellement importants. Cela pourrait peut-être permettre d'améliorer la représentation des modèles existants.

L'implantation de piézomètres, équipés d'appareils enregistreurs, à des profondeurs représentatives des différents niveaux d'altération des massifs de péridotites et des zones altérées remarquables pourrait aider à une meilleure compréhension des aquifères des milieux altérés. De même, la mise en place d'un réseau de mesure piézométrique devrait permettre de s'affranchir du phénomène d'inféroflux et estimer convenablement en continu l'ensemble de la ressource en eau disponible dans les plaines alluviales des rivières de la côte ouest.

Cette étude n'a toutefois pas réussi à identifier toutes les raisons de la variabilité de l'étiage notamment sur le secteur sud du fait de la géologie particulière qui favorise des écoulements « pseudo-karstiques » complexes. En outre, les indicateurs représentatifs de l'étiage ont été élaborés à des échelles telles que les bassins inférieurs à 5 km² n'ont pas pu être correctement modélisés. Sur ces petites unités seules les mesures « in-situ » peuvent permettre d'estimer la ressource.

Glossaire

Alluvions : dépôt de sédiments charriés par les eaux d'une rivière ou d'un fleuve. L'échelle de taille des alluvions varie du millimètre au mètre. Le charriage des alluvions produit les plaines alluviales dont la très bonne perméabilité favorise généralement l'apparition de nappes d'eau souterraine libre, encore appelées nappes alluviales.

Année sèche : année caractérisée par des précipitations et des écoulements inférieurs à la normale (opposé : année humide).

Bassin versant (BV) : un bassin versant ou bassin hydrographique est une portion de territoire délimitée par des lignes de crête, dont les eaux alimentent un exutoire commun : une rivière ou un lac.

Débit Caractéristique d'Etiage de période de retour T (DCE(T)) : le Débit Caractéristique d'Etiage (DCE ou DC355) correspond au débit moyen journalier dépassé 355 jours par an ou encore à la valeur maximale des 10 jours consécutifs présentant les débits les plus faibles de l'année. Le DCE(2) correspond à l'étiage de période de retour 2ans, encore appelé DCE moyen ou DCE médian. Si pour une année donnée le DCE observé est supérieur au DCE(2) alors l'étiage de l'année considérée est humide (DCEH), s'il est inférieur au DCE(2) alors l'étiage est considéré comme sec (DCES). De façon générale le DCE(T) correspond au DCE de période de retour T évalué en année sèche ou en année humide.

Décrue : décroissance du débit en régime influencé par une alimentation synchrone du réservoir. Les apports à l'aquifère sont inférieurs au débit mais non nuls. A distinguer du tarissement. Elle est figurée par la courbe de décrue.

ENSO (El Niño Southern Oscillation) : Terme générique qui désigne les variations climatiques connues sous le nom d'Oscillation Australe et dont l'origine est le mouvement des eaux chaudes dans la bande équatoriale du Pacifique Ouest.

Etiage[6] : Niveau annuel le plus bas atteint par un cours d'eau, en un point donné. Aussi utilisé, abusivement, dans le sens de "basses eaux".

Exutoire : issue par laquelle s'écoule, de façon gravitaire, les eaux d'un cours d'eau, d'un lac, d'une nappe souterraine.

Hydrogramme : Représentation graphique de la chronologie des débits instantanés ou journaliers d'un cours d'eau

Inféroflux : écoulement à travers les alluvions du lit d'un cours d'eau ; cet écoulement peut exister même si le lit du cours d'eau est à sec

Jaugeage : Ensemble des opérations, des mesures et des calculs destinés à déterminer le débit d'un cours d'eau, d'un canal, d'une conduite, d'une source en un point donné. Sur un cours d'eau, ce point est appelé "station de jaugeage".

Limnimétrie : mesures périodiques des variations du niveau des eaux.

Nappe d'eau souterraine : ensemble des eaux comprises dans la zone saturée d'un aquifère, dont toutes les particules sont en liaison hydraulique.

[6] *Dictionnaire français d'Hydrologie de Surface* (M.F. Roche, 1986)

Nappe libre : une nappe libre est une nappe d'eau souterraine dont la surface est à la pression atmosphérique. Un aquifère libre comporte une surface libre au-dessus de laquelle se trouve une zone saturée : le niveau de l'eau dans un puits ou un forage est en dessous de la limite de l'aquifère. ces nappes sont souvent appelées communément nappes phréatiques, terme qui désigne les nappes peu profondes atteintes par les puits, qui ne sont pas nécessairement libres.

Nappe perchée : nappe libre, permanente ou temporaire, formée au dessus d'une zone non saturée, dans un aquifère perché et étagée au dessus d'une nappe libre d'extension plus générale.

Péridotites : roche essentiellement formée de péridots, minéraux dont le représentant commun est l'oxygène, silicate de fer et de magnésium. La péridotite est principalement composée d'olivine (qui lui donne sa couleur verte représentative), de pyroxène (minéraux noirs) et de l'amphibole (le blanc autour du vert). La péridotite est issue d'un refroidissement lent du magma. La péridotite peut devenir de la serpentinite, sous l'effet de la chaleur et d'une hydratation, c'est le métamorphisme hydrothermal. La péridotite peut devenir de l'éclogite sous l'effet d'un métamorphisme de haute pression. Les péridotites ont une structure grenue. Elles sont le principal constituant du manteau terrestre.

Perméabilité : aptitude d'un milieu à se laisser traverser par un fluide sous l'effet d'un gradient de potentiel. Elle s'exprime quantitativement par la perméabilité intrinsèque et pour l'eau, par le coefficient de perméabilité (de **Darcy**) ou perméabilité pris en abrégé dans ce sens qualitatif.

Régime d'un cours d'eau : ensemble des conditions qui caractérisent les variations d'écoulement d'un cours d'eau; le régime du cours d'eau est lié au régime climatique et à la structure géologique de son bassin versant. On parle également de régime hydrologique.

Tarissement : décroissance du débit d'une source en régime non influencé, liée à la baisse des niveaux et à la diminution de réserve en période sans alimentation du réservoir, ou décroissance de l'écoulement souterrain d'un cours d'eau, dans les mêmes conditions. Elle est figurée par la courbe de tarissement.

Bibliographie

Caudmont, S., Maitrepierre, L., 2006, Atlas climatique de la Nouvelle-Calédonie, Météo France, 129 p.

Doitteau, C., 1994, Interprétation de la campagne de mesures de débits d'étiages 1993, Hydrex, 26 p.

Doitteau, C., 1997, Interprétation des campagnes de mesures de débits d'étiages 1992-1993-1994, Hydrex, 49 p.

Espirat, J.J., 1967, Etude hydrogéologique de la côte ouest de la Nouvelle-Calédonie, BRGM, 163 p.

Lubès, H., Masson, JM., Raous, P., Tapiau, M., 1994, Manuel de référence du logiciel de calculs statistiques et d'analyse fréquentielle adapté à l'évaluation du risque en hydrologie, ORSTOM

Moniod, F., Mlatac, N., 1968, Régimes hydrologiques de la Nouvelle-Calédonie Tome 1, ORSTOM, 145 p.

Moniod, F., Mlatac, N., 1968, Régimes hydrologiques de la Nouvelle-Calédonie Tome 2, ORSTOM, 295 p.

Perchat, C., 2003, Traitement et valorisation des données pluviométriques de la Nouvelle-Calédonie, DAVAR, 45p.

ANNEXES

ANNEXE 1

ANNEXE 1-1 : Tableau des stations hydrométriques

ANNEXE 1-2 : Tableau des stations de jaugeage

Annexe 1-1 : Tableau des stations hydrométriques

CODE ORE	LOCALISATION GEOGRAPHIQUE				OBSERVATION_JAUGEAGES				LIMNIMETRIE	
	Nom	BV	X	Y	Début	Nbre	Nbre Ans Jges	Nbre Ans Etiages	Début	Durée (ans)
5700300106	Coulee Telepherique	Coulee	664 777	7 542 421	05/05/2000	89	7	7	04/04/2000	7.1
5700400102	Diahot Bonde (Sainte-Anne). Cote 4	Diahot	441 638	7 740 750	10/01/1980	215	27	26	10/01/1980	27.3
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	451 962	7 730 950	07/09/2005	18	2	2	07/09/2005	1.6
5700500105	Dumbea Est Ancienne prise.	Dumbea	656 199	7 550 883	17/10/1957	126	23	22	16/09/1987	19.6
5700500107	Dumbea Est Amont retenue (station H)	Dumbea	657 962	7 550 385	08/11/1963	108	21	20	02/12/1992	14.4
5700500201	Dumbea Nord Station B. Cote 80	Dumbea	655 177	7 553 348	13/12/1962	255	38	35	08/01/1963	44.3
5700500301	Couvelee Haute couvelee. Cote 30	Dumbea	651 391	7 552 913	21/11/1967	259	38	34	21/12/1967	39.4
5700800102	Houailou Carovin. Cote 14	Houailou	549 402	7 644 751	19/02/1975	221	32	29	18/02/1975	32.2
5700900101	Iouanga Cote 45	Iouanga	454 006	7 711 664	21/05/1980	71	10	7	30/07/1980	26.8
5701100106	Kone Poindah amont pont cote 23	Kone	495 925	7 673 880	28/09/2006	8	1	1	17/01/2007	0.3
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	578 972	7 623 007	19/06/2003	46	4	4	24/06/2003	3.9
5701600202	La_Foa Amont confluence pierrat. Cote 19	La_Foa	591 782	7 602 833	09/10/1980	136	23	21	26/09/1980	26.6
5701609001	La_Foa Deversoir. BVR. Cote 156	La_Foa	593 334	7 600 875	22/04/1983	25	7	5	04/01/1983	24.3
5702300120	Nehoue C% Asinari	Nehoue	418 273	7 741 716	04/08/2005	16	2	2	03/08/2005	1.7
5702600101	Boghen Aval confluence Aremo. Cote 31.	Nera	567 710	7 611 745	13/08/1969	359	38	34	30/07/1969	37.8
5702600103	Boghen aval radier cote 31	Nera	567 238	7 611 446	30/06/2006	7	1	1	21/06/2006	0.9
5702900101	Nimbayes Aval Goa. Cote 3	Nimbayes	534 870	7 667 160	25/02/1972	231	34	31	22/06/1972	34.9
5703100101	Ouaieme Dernier rapide. Cote 10	Ouaieme	482 140	7 718 030	29/08/1954	72	24	21	06/07/1959	47.9
5703200108	Ouameni Station Lacroze	Ouameni	600 767	7 579 697	22/11/1996	103	11	11	28/05/1997	9.9
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	616 739	7 580 125	31/08/1993	109	14	14	27/08/1993	13.7
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	620 244	7 582 824	08/12/2005	9	2	2	18/08/2005	1.7
5703900102	Pouembout Boutana. Cote 27	Pouembout	499 885	7 665 720	29/11/1990	195	17	17	08/06/1983	23.9
5703906501	Papainda Cote 50.	Pouembout	501 309	7 664 183	17/12/1980	165	25	22	12/12/1980	26.4
5704100102	Poya Aval conf Nekliai au limni	Poya	519 694	7 641 151	09/12/1997	77	10	10	05/11/1998	8.5
5704200102	Riviere du Cap cote 4	Le Cap	531 630	7 621 782	19/09/2002	38	5	5	04/11/2004	2.5
5704400101	Riviere des Pirogues Cote 5	Pirogues	675 470	7 537 990	22/01/1971	151	19	18	08/02/1971	36.2
5704600105	Tchamba Amont Pont. Cote 8	Tchamba	529 261	7 672 975	06/07/1983	122	23	18	01/07/1983	23.8
5704700301	Fatenaoue Cote 30.	Temala	473 550	7 689 080	28/01/1955	168	38	37	01/01/1955	52.4
5704800101	Thio Saint Michel . Cote 15	Thio	620 250	7 604 427	25/12/1981	163	25	24	23/12/1981	25.4
5705000102	Tipindje Tagun Pwa. Cote 7	Tipindje	499 711	7 702 171	16/12/1976	179	30	28	29/12/1976	30.4
5705100105	Tiwaka Aval chutes Pombei. Cote 8.	Tiwaka	515 037	7 688 146	23/06/1981	157	26	26	06/08/1981	25.7
5705200102	Tontouta Echelle TP cote 30	Tontouta	631 978	7 571 757	04/06/1954	27	14	14	01/06/1954	8.8
5705200101	Tontouta Mine Liliane. Cote 33	Tontouta	631 863	7 571 696	21/01/1969	243	36	37	08/11/1968	38.5
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	630 650	7 571 000	20/02/1999	84	8	8	08/11/2000	6.5
5705501001	Riviere des Lacs Goulet. Cote 240	Riviere des Lacs	691 412	7 540 336	22/06/1956	143	37	36	20/06/1956	50.9
5705603202	Karikouie Bernanos. Cote 137	Karikouie	643 060	7 558 110	29/09/1994	12	3	3	19/05/2004	2.9
5705605001	Namie Amont RT2. Chez Bigourd. Cote 11	Namie	655 490	7 541 940	01/09/1994	65	11	9	30/01/1997	10.3
5707200501	Riviere bleue Embouchure. Cote 1	Riviere bleue	688 289	7 532 272	14/11/1973	143	30	28	19/02/1974	33.2

Annexe 1-2 : Tableau des stations de jaugeage

Code ORE	CONTEXTE GEOGRAPHIQUE (UTM) Nom	Riviere	Bassin Versant	X (m)	Y (m)	OBSERVATION_JAUGEAGES Début	Fin	Nbre Jges	Nbre Annees Jges	Nbre Annees Etiages
5700100101	Amoa Cote 15	Amoa	Amoa	521 400	7 681 300	08/10/1991	23/10/1991	2	1	1
5700100102	Amoa 2 cote 95 Aff Amoa	Aff Amoa	Amoa	522 115	7 683 075	02/10/1992	04/03/1995	32	4	3
5700100105	Amoa Sainte Therese Cote 118	Amoa	Amoa	520 970	7 682 995	24/10/1991	04/03/1995	45	5	4
5700103002	Poila Barrage AEP Cote 99	Poila	Amoa	530 775	7 684 730	24/08/1981	16/11/1983	7	2	2
5700105001	Tipwadabwe Aff RD de Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	523 645	7 681 275	23/06/1983	19/12/1985	123	3	3
5706300101	Narai Amont du captage (Pidjani) Cote 30	Narai	Arama	410 665	7 763 460	11/10/1983	23/12/1983	11	1	1
5706604010	We peela Pagan catage cote 85	We peela	Baalat XXX	451 315	7 749 980	22/09/1993	31/03/1995	34	3	2
5706604001	Pegane site 1	Pegane	Baalat_XXX	451 141	7 749 400	24/10/2002	16/09/2004	3	2	2
5706604002	Pegane pwa yogak cote 108	Pegane	Baalat_XXX	451 408	7 749 620	18/08/2004	18/12/2006	13	3	3
5706600503	Balade Nouveau captage	Balade	Balade XXX	446 552	7 751 772	02/10/2002	20/11/2002	2	1	1
5706600502	Aff RD Balade Ancien captage Cote 60	Aff. RD Balade	Balade_XXX	446 940	7 752 345	20/08/1981	20/11/2002	4	2	2
5706600602	Balade Amont captage/Ballade/Pouebo	Balade	Balade_XXX	446 959	7 752 025	08/11/1983	24/10/2002	6	2	2
5704201003	Barandeu Cote 220	Barandeu	Barandeu	539 300	7 627 600	08/10/1980	08/10/1981	3	2	2
5707700104	Tewala Cote 63	Tewala	Belep	358 340	7 819 850	24/08/1983	21/12/1983	8	1	1
5707700105	Pipoua Amont captage Cote 60 Belep	Pipoua	Belep	358 920	7 819 475	24/08/1983	23/08/1984	10	2	1
5707700107	Pipoua Captage cote 41	Pipoua	Belep	358 790	7 819 200	15/12/1992	29/12/1992	2	1	1
5707700106	Ariaoui Cote 48	Ariaoui	Belep	358 940	7 818 840	23/08/1983	29/12/1992	24	3	2
5707700501	Nambouina Creek NO Wala Cote 7	Nambouina	Belep	356 800	7 820 325	05/07/1983	05/07/1983	1	1	0
5707700602	Loraine Cote 58	Loraine	Belep	357 550	7 820 170	24/08/1983	21/12/1983	8	1	1
5707700703	Papakela Cote 63	Papakela	Belep	358 050	7 820 100	24/08/1983	21/12/1983	8	1	1
5707700707	Wedouamoi Cote 70	Wedouamoi	Belep	358 100	7 818 750	24/08/1983	26/10/1983	3	1	1
5707700708	Nouyame Cote 40	Nouyame	Belep	356 850	7 821 440	25/08/1983	23/08/1984	9	2	1
5707700709	Kanaho Cote 35	Kanaho	Belep	358 775	7 818 945	24/08/1983	26/10/1983	4	1	1
5707700710	Nouyame St Leon cote 10	Nouyame	Belep	356 438	7 821 410	20/10/1992	29/12/1992	8	1	1
5706903001	Bweeyouu Boinjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	556 800	7 654 565	18/08/1981	07/04/1995	23	4	3
5706007003	Talea cote 130	Talea	Coco	476 625	7 679 020	13/11/2006	04/12/2006	2	1	1
5706004001	Confiance RT1	Confiance	Confiance	478 347	7 672 262	01/09/1993	13/12/2006	42	8	7
5706004002	Confiance captage cote 160	Confiance	Confiance	480 615	7 674 002	18/11/1992	20/01/1995	25	4	3
5700300101	Coulee Route RP3	Coulee	Coulee	662 700	7 540 000	25/09/1997	18/11/1997	6	1	1
5700300103	Coulee Cote 3	Coulee	Coulee	664 500	7 541 100	22/01/1998	10/03/1998	5	1	1
5700300115	Coulee Cote 55	Coulee	Coulee	664 400	7 546 200	19/03/1990	19/03/1990	1	1	0
5700300120	Coulee Amont captage	Coulee	Coulee	667 100	7 546 700	15/11/1968	14/11/2005	3	3	3
5700300121	Coulee Aval captage	Coulee	Coulee	666 900	7 546 800	21/12/1994	21/12/1994	1	1	1
5700302003	Lembi C/O Cochard	Lembi	Coulee	664 469	7 540 246	04/12/1974	20/12/2004	16	5	5
5700302006	Lembi Aval confluence We Gwi	Lembi	Coulee	667 780	7 541 112	28/07/1990	10/08/1998	14	2	0
5700300105	Coulee Site GR aval Cote 9	Coulee	Coulee	664 754	7 542 567	06/01/1972	10/12/1982	58	7	7
5700300110	Coulee Site GR amont Cote 30	Coulee	Coulee	663 660	7 544 670	22/07/1976	10/12/1982	59	6	6
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	664 244	7 540 296	22/07/1976	06/12/2004	59	7	7
5700302005	Lembi Lembi site GR amont cote 9	Lembi	Coulee	667 110	7 540 320	22/07/1976	10/12/1982	57	6	6
5700304005	Aff RG Coulee Amont confluence Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	664 870	7 542 658	22/07/1976	10/12/1982	57	6	6
5707512001	Creek Captage de Saint Jean de Baptiste	Creek	Creek	651 640	7 592 990	10/09/1991	17/12/1991	8	1	1
5707512002	Creek Captage de Saint Joseph	Creek	Creek	650 320	7 594 340	10/09/1991	17/12/1991	8	1	1
5700401001	Parari Cote 100/ Parari/ Diahot	Parari	Diahot	443 589	7 749 680	12/08/1981	01/03/1995	52	6	4
5700401510	Pwaala Captage cote 226	Pwaala	Diahot	448 340	7 745 930	22/09/1992	01/04/1995	44	4	3
5700477450	Ouamele Vagaya captage	Ouamele	Diahot	442 525	7 752 220	24/08/1993	01/04/1995	35	3	2
5700499000	Pouebadou POUEBADOU	Pouebadou	Diahot	454 900	7 731 000	10/09/1981	11/12/1981	5	1	1
5700499001	Waredi Amont radier	Waredi	Diahot	442 869	7 743 414	12/09/2002	05/12/2006	20	5	5
5700499002	Tade Radier CR8 cote 30	Tade	Diahot	444 995	7 741 809	19/08/2003	05/12/2006	14	4	4
5700499003	Pouebadou Captage cote 230	Pouebadou	Diahot	455 210	7 730 950	20/10/1992	30/03/1995	40	4	3
5707500501	Dothio Ouen-Koura Cote 120	Dothio	Dothio	615 004	7 613 035	22/10/1985	08/10/1986	2	2	2
5707500505	Dothio Pont RT4 bis Cote 14	Dothio	Dothio	618 851	7 612 023	22/10/1985	08/10/1986	2	2	2
5707511001	Aff RG Dothio Captage de Ouroue/ Aff RG Dothio	Aff. RG Dothio	Dothio	623 620	7 612 050	03/12/1991	17/12/1991	2	1	1
5700500102	Dumbea Est Aval barrage	Dumbea Est	Dumbea	656 800	7 550 600	13/09/1962	15/11/2005	29	6	6
5700500106	Dumbea Est Site barrage (station E)	Dumbea Est	Dumbea	660 100	7 551 200	07/11/1963	08/08/1996	30	9	8
5700500108	Dumbea Est 2eme pont	Dumbea Est	Dumbea	654 639	7 550 790	07/11/1986	30/10/1997	5	3	3
5700500110	Dumbea Site GR aval	Dumbea	Dumbea	650 155	7 549 234	21/07/1976	09/12/1983	55	7	7

CONTEXTE GEOGRAPHIQUE (UTM)						OBSERVATION_JAUGEAGES				
Code ORE	Nom	Riviere	Bassin Versant	X (m)	Y (m)	Début	Fin	Nbre Jges	Nbre Annees Jges	Nbre Annees Etiages
5700500111	Dumbea Nord Station F	Dumbea Nord	Dumbea	658 710	7 550 940	07/11/1963	23/10/1964	2	2	2
5700500112	Dumbea Est Station C	Dumbea Est	Dumbea	663 120	7 551 590	06/11/1963	21/10/1964	2	2	2
5700500113	Dumbea Est Station D	Dumbea Est	Dumbea	661 990	7 551 830	06/11/1963	28/10/1984	4	4	4
5700500202	Dumbea Nord Station D4	Dumbea Nord	Dumbea	655 500	7 554 580	16/10/1963	28/10/1964	3	2	2
5700500203	Dumbea Nord Station E3	Dumbea Nord	Dumbea	655 815	7 554 770	16/10/1963	28/10/1964	3	2	2
5700500204	Dumbea Nord Station A	Dumbea Nord	Dumbea	657 440	7 555 400	14/11/1963	28/10/1964	2	2	2
5700500205	Dumbea Nord 100m amont confluence Dumbea Est Cote 10	Dumbea Nord	Dumbea	653 385	7 551 388	07/11/1986	04/10/1991	2	2	2
5700500208	Dumbea Nord Station C	Dumbea Nord	Dumbea	657 480	7 555 200	14/11/1963	28/10/1964	2	2	2
5700500302	Couvelee 600m aval haute couvelee	Couvelee	Dumbea	651 200	7 551 900	04/10/1991	14/11/1991	2	1	1
5700501001	Nondoue Ancienne voie ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	649 190	7 550 197	14/11/1961	02/11/2006	53	10	10
5700501002	Nondoue Pont au niveau du golf Route de couvelee Station GR aval Cote 15	Nondoue	Dumbea	649 190	7 550 197	21/07/1976	12/01/1984	31	4	3
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	646 426	7 553 186	29/08/2003	02/11/2006	12	4	4
5700502101	Creek casse cou Amont confluence Dumbea Est Station H1	Creek casse cou	Dumbea	658 325	7 550 270	23/10/1964	23/10/1964	1	1	1
5700502501	Aff RD Dumbea Station G	Aff. RD Dumbea	Dumbea	658 800	7 551 860	07/11/1963	22/10/1964	2	2	2
5700502601	Aff RD Dumbea Dumbea Nord Station F2 Amont cote 92	Aff. RD Dumbea	Dumbea	655 420	7 554 870	16/10/1963	28/10/1964	3	2	2
5700503101	Aff RG Dumbea Est Amont barrage, aff RG Dumbea Est station J	Aff. RG Dumbea Est	Dumbea	655 900	7 550 700	13/10/1972	13/10/1972	1	1	1
5700508101	Aff creek casse cou Source Carrigou	Aff. creek casse cou	Dumbea	658 700	7 550 200	14/11/1961	14/11/1961	1	1	1
5707513001	Aff RD Fachia Aff RD Fachia	Aff. RD Fachia	Fachia	645 360	7 596 400	12/04/1984	17/12/1991	61	3	3
5704355555	Farino Farino	Farino	Farino	579 400	7 604 700	31/12/1979	14/01/1981	15	3	2
5706007004	Foachiamboué pont RT1	Foachiamboué	Foachiamboué	470 283	7 679 908	05/11/1992	04/12/2006	29	6	5
5706204001	Gaoue Titch/ Gaoue/ Gaoue	Gaoue	Gaoue	397 160	7 760 670	19/10/1987	23/03/1995	28	4	3
5706501015	Garana Captage cote 165	Garana	Garana	462 765	7 739 220	12/11/1991	30/12/1993	26	3	3
5702206006	Kupe NIMBOUE/Kupe	Kupe	Gelima	600 220	7 613 305	29/11/1979	06/04/1995	55	7	5
5707506001	Creek Captage le plus bas Cote 20 Grand Borindi	Creek	Grand Borindi	649 550	7 594 920	01/07/1982	17/12/1991	130	4	4
5707510001	Creek Captage le plus haut Cote 35	Creek	Grand Borindi	649 110	7 595 200	10/09/1991	17/12/1991	8	1	1
5700600103	Hienghene Radier RM10 cote 10	Hienghene	Hienghene	486 977	7 706 358	18/10/2005	19/12/2006	9	2	2
5700601002	Hienghene Station castex/Creek	Hienghene	Hienghene	485 630	7 706 720	19/11/1997	17/12/1997	2	1	1
5700605001	Pweu Tribu de Kavatch-Tindo Station pompage Cote 58	Pweu	Hienghene	481 380	7 710 025	08/09/1981	20/11/1981	21	1	1
5700605010	Pweu Captage cote 211	Pweu	Hienghene	481 458	7 710 562	26/11/1990	02/04/1995	42	5	4
5700605015	Affl Pweu Cote 80	Affl Pweu	Hienghene	481 328	7 710 088	23/09/1992	30/12/1993	22	2	2
5700606001	Pwekarean Poueticone Gaata Cote 25	Pwekarean	Hienghene	482 560	7 708 755	21/08/1981	22/12/1983	12	2	2
5700606501	Pwejikon Pouelienne Cote 30	Pwejikon	Hienghene	484 165	7 707 640	21/08/1981	22/12/1983	10	2	2
5700607001	Pwewoit Villacros Cote 96	Pwewoit	Hienghene	488 448	7 707 385	15/11/1983	22/12/1983	3	1	1
5700608001	Hienghene Kadoolook	Hienghene	Hienghene	487 560	7 707 165	19/11/1997	19/11/1997	1	1	1
5700805005	Coula cote 210	Coula	Houailou	548 400	7 638 850	24/06/1982	08/09/1982	2	1	1
5700806501	Nemeeya Nekioue Cote 550	Nemeeya	Houailou	538 100	7 638 615	10/01/1984	10/01/1984	1	1	1
5700806601	Nessakouya Pied du Mont Kanaouare Cote 95	Nessakouya	Houailou	552 000	7 648 075	21/12/1983	31/12/1987	172	5	5
5700806801	Karagreu Djiaouma Cote 310 captage	Karagreu	Houailou	540 490	7 634 090	04/01/1984	19/12/2002	2	2	2
5700807001	Aff Gonde Kouiou Captage Cote 122	Aff. Gonde	Houailou	545 650	7 645 850	10/01/1984	19/12/2002	2	2	2
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	548 500	7 642 780	25/09/1985	10/02/1988	93	4	3
5700807510	Wa_Diva jaugeage cote 25	Wa_Diva	Houailou	550 395	7 642 845	28/09/1992	07/04/1995	45	4	3
5700808001	Aff 2 RD Coula Coula Boreare Cote 310	Aff. 2 RD Coula	Houailou	549 095	7 638 665	19/08/1981	20/10/1981	5	1	1
5700808002	Boréaré Amont tribu sur la Pwame	Pwame	Houailou	549 282	7 638 333	19/12/2002	19/12/2002	1	1	1
5700808003	Wende Captage cote 500	creek	Houailou	550 952	7 637 307	19/12/2002	19/12/2002	1	1	1
5700809001	Weekole (Aff RD Houailou) Amont captage RD Bel air (Aff RD Houailou)	Weekole (Aff. RD Houailou)	Houailou	561 399	7 644 190	19/08/1981	10/01/1984	7	3	2
5700809002	Weekole (Aff RD Houailou) Amont captage RG Bel air (Aff RD Houailou)	Weekole (Aff. RD Houailou)	Houailou	561 445	7 644 125	16/11/1983	10/01/1984	2	2	1
5700809003	Wa Kee Aval usine Neaoua Goraoui (25 m)	Wa Kee	Houailou	558 652	7 640 544	19/12/2002	19/12/2002	2	1	1
5700810001	Wadawara au captage chez Moisson	Wadawara	Houailou	556 720	7 645 202	19/12/2002	19/12/2002	1	1	1
5706805001	Neweedena Amont barrage AEP Ndiambi, cote 100	Neweedena	Ina	533 190	7 681 525	21/08/1981	28/03/1995	62	7	6
5706807501	Aff RG Goropabou Napoemien Cote 130	Aff. RG Goropabou	Ina	535 390	7 680 475	21/08/1981	21/12/1983	11	2	2
5700477444	Captage/ Ouegoa	creek	inconnu	441 900	7 751 200	19/12/1979	07/01/1981	15	3	2
5702211111	Table Unio	inconnue	inconnu	580 800	7 615 600	07/12/1979	17/01/1981	13	3	2
5705602014	Captage Mont mou	creek	inconnu	637 200	7 558 000	13/11/1979	13/01/1981	17	3	2

Code ORE	CONTEXTE GEOGRAPHIQUE (UTM) Nom	Riviere	Bassin Versant	X (m)	Y (m)	OBSERVATION_JAUGEAGES Début	Fin	Nbre Jges	Nbre Annees Jges	Nbre Annees Etiages
5705677777	Col des Pirogues	creek	inconnu	636 200	7 557 000	13/11/1979	13/01/1981	16	3	2
5701606066	Fo ouia / FO OUIA /	Fo ouia	inconu	588 900	7 606 800	17/11/1979	14/01/1981	16	3	2
5705511111	Waho WAHO	Waho	inconu	699 600	7 547 700	06/08/1981	12/01/1982	11	2	1
5706812345	Ndiambi Ndiambi	Ndiambi	inconu	533 000	7 681 700	31/10/1991	29/11/1991	12	1	1
5700900102	Iouanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Iouanga	Iouanga	445 390	7 711 715	12/12/1974	10/12/1997	55	10	9
5700900105	Iouanga Amont RT1	Iouanga	Iouanga	438 403	7 713 433	17/05/1973	16/11/1993	3	2	2
5700900106	Iouanga Aval Pont RT1 Station GR aval Cote 5	Iouanga	Iouanga	438 317	7 713 310	23/07/1976	06/12/2006	71	12	12
5700903001	Aff RD Iouanga Captage ST Pierre Katego Cote 90	Aff. RD Iouanga	Iouanga	438 000	7 716 615	27/08/1981	09/02/1995	48	6	5
5700905001	Poue_Yalo cote 115	Poue_Yalo	Iouanga	436 810	7 716 040	04/11/1992	09/02/1995	32	4	3
5700907501	Houndobo Pouaha Bayouenda Mainga Cote 120	Houndobo	Iouanga	438 605	7 718 550	10/10/1983	28/11/1983	8	1	1
5700907601	Menoa Amont du captage Paita Cote 125	Menoa	Iouanga	438 300	7 717 325	10/10/1983	30/12/1993	18	2	2
5705922333	No Bo Aval Confluence Kalavere	No Bo	Kalavere	526 545	7 623 221	19/09/2002	11/12/2006	25	5	5
5705922334	Kalavere amont Confluence No Bo	Kalavere	Kalavere	527 795	7 624 269	19/09/2002	24/11/2003	8	2	2
5705922336	No Bo RT1	No Bo	Kalavere	530 875	7 627 003	19/09/2002	18/12/2003	10	2	2
5700806802	Karagreu Djaouma Cote 380	Karagreu	Karagreu	540 100	7 633 750	06/06/1985	31/12/1987	138	3	3
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikouie	640 494	7 551 908	06/12/1974	08/12/1982	55	7	7
5705603002	Karignan Pere Teppaz Cote 134	Karignan	Karikouie	641 500	7 557 440	29/09/1994	07/10/1996	12	3	3
5705603201	Karikouie Aval barrage de Paita Cote 115	Karikouie	Karikouie	644 090	7 556 490	20/07/1979	26/12/1979	11	1	1
5705603203	Karikouie Site barrage	Karikouie	Karikouie	642 979	7 557 840	23/09/1997	22/10/1997	2	1	1
5705603205	Karikouie Ancienne voie ferree Cote 38	Karikouie	Karikouie	641 846	7 552 981	17/11/1974	06/11/2006	72	12	12
5705603206	Karikouie Aval Pont CR4	Karikouie	Karikouie	642 158	7 554 894	25/09/2002	29/12/2006	26	5	5
5705603207	Karikouie Nord au limni	Karikouie nord	Karikouie	642 605	7 557 161	14/05/2004	29/12/2006	34	3	3
5706002001	Nea Aval barrage AEP Massif Koniambo Cote 100	Nea	Kataviti	482 820	7 673 765	12/04/1983	07/11/1984	72	2	2
5706006002	Boum Captage/Boum	Boum	Kataviti	483 625	7 674 625	01/09/1993	25/10/1995	22	3	3
5702214001	Kenerou Kenerou	Kenerou	Kenerou	591 900	7 616 600	06/08/1980	14/01/1981	12	2	1
5701103000	Kone Pont Phadel	Kone	Kone	491 401	7 672 778	13/12/1973	13/12/2006	22	7	7
5701103006	Netei Tamdji captage/Netei	Netei	Kone	496 156	7 680 703	26/08/1981	16/11/1993	17	3	2
5701104001	Ne NDuco Tivoli AffRD/ Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	485 053	7 676 162	01/09/1993	25/10/1995	32	3	3
5701105001	Newatu Captage creek Tiaoue/ Newatu	Newatu	Kone	491 262	7 678 834	26/08/1981	02/02/1995	33	5	3
5701105002	Necipi Noelli2	Necipi	Kone	492 720	7 678 290	01/09/1993	09/02/1995	31	3	2
5701105003	Necipi Noelli1	Necipi	Kone	492 743	7 678 475	01/09/1993	09/02/1995	30	3	2
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	504 235	7 676 093	29/10/1993	13/01/1995	20	3	2
5701107001	Naoué Amont confluence Koné cote 15	Naoué	Kone	490 373	7 673 786	01/12/2005	13/12/2006	5	2	2
5701108001	Néami Amont confluence Koné pont RPN2	Néami	Kone	499 850	7 676 990	01/12/2005	13/12/2006	6	2	2
5701109001	Tiombola RT1	Tiombola	Kone	484 921	7 670 950	01/12/2005	13/12/2006	6	2	2
5701112345	Paouta	Paouta	Kone	500 600	7 670 400	18/12/1979	27/08/1980	5	2	1
5701100105	Kone Station GR amont Cote 10	Kone	Kone	490 504	7 673 117	18/05/1973	23/07/1987	57	10	8
5701100106	Kone Poindah amont pont cote 23	Kone	Kone	495 925	7 673 880	28/09/2006	13/12/2006	4	1	1
5701100110	Kone Aval tribu baco Station GR aval Cote 5	Kone	Kone	488 226	7 670 071	22/07/1976	13/12/2006	74	11	11
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Kone	495 565	7 680 025	24/06/1982	31/12/1987	302	6	6
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	494 450	7 680 730	04/04/1984	26/12/1985	70	2	2
5701200101	Koua pont RPN3	Koua	Koua	573 375	7 635 530	12/10/2005	06/12/2006	6	2	2
5701206001	Wapoowi Naze Cote 150	Wapoowi	Koua	563 410	7 629 190	29/08/1985	30/12/1987	147	3	3
5701306001	Faniiri Nire Cote 200	Faniiri	Kouaoua	573 250	7 624 050	26/07/1984	31/12/1987	187	4	4
5701400301	Koue Est Confluence Koue principal	Koue Est	Koue	701 520	7 532 060	26/08/2003	25/08/2004	6	2	1
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	701 185	7 532 235	11/01/2000	16/07/2002	25	3	3
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	701 490	7 532 340	11/01/2000	16/07/2002	21	3	3
5701400701	Af RG Koué crête Sud	Af. RG Koué	Koue	702 055	7 531 650	26/08/2003	23/08/2004	6	2	1
5701400104	Koue Koue amont site barrage	Koue	Koue	700 900	7 532 500	28/01/1969	11/12/1995	5	3	3
5701500104	Koumac radier route de Poum cote 4	Koumac	Koumac	423 290	7 728 221	17/05/1973	05/12/2006	63	12	10
5701500110	Koumac Resurgence Cote 30	Koumac	Koumac	434 959	7 729 434	24/11/1980	07/07/1987	14	7	6
5701502501	Ouere Cote 320	Ouere	Koumac	449 295	7 727 575	13/10/1982	30/03/1983	17	2	1
5701502515	Affl Ouere Wodi Pwagen	Affl Ouere	Koumac	450 500	7 726 681	08/10/1992	30/03/1995	40	4	3

Code ORE	CONTEXTE GEOGRAPHIQUE (UTM) Nom	Riviere	Bassin Versant	X (m)	Y (m)	OBSERVATION_JAUGEAGES Début	Fin	Nbre Jges	Nbre Annees Jges	Nbre Annees Etiages
5701503001	Buahio Amont confluence Koumac Cote 40	Buahio	Koumac	431 893	7 727 919	22/01/1982	15/05/1984	6	2	1
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	425 790	7 732 751	12/09/1973	10/03/1975	16	3	2
5701509001	Koumac Deversoir BVR	Koumac	Koumac	423 880	7 732 496	20/01/1983	15/11/1993	13	4	2
5701510001	Ouanap Canal OUANAP 1	Ouanap	Koumac	423 500	7 726 700	20/12/1979	27/01/1982	26	4	3
5701510002	Ouanap Canal OUANAP 2	Ouanap	Koumac	423 070	7 726 340	20/12/1979	27/01/1982	19	4	3
5701577777	Pouacaoui / Pouacaoui	Pouacaoui	Koumac	424 700	7 731 900	27/08/1981	28/01/1982	9	2	1
5707403010	Kuebini Cote 180	Kuebini	Kuebini	702 940	7 536 680	26/08/2003	28/12/2006	26	4	4
5707403020	Kuebini Grande kuebini Cote 300	Kuebini	Kuebini	701 450	7 539 345	25/05/1982	22/09/1982	3	1	1
5707403025	Kuebini Grande kuebini Cote 293	Kuebini	Kuebini	701 398	7 538 898	25/05/1982	22/09/1982	3	1	1
5701600103	La_Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	585 697	7 596 920	18/07/1979	01/12/2004	27	4	4
5701600201	La_Foa Aval confluence pierrat Station GR amont Cote 11	La_Foa	La_Foa	590 748	7 600 983	09/05/1973	29/08/1984	66	10	8
5701600203	La_Foa La foa aval Station GR	La_Foa	La_Foa	584 650	7 598 040	20/07/1976	26/12/1979	38	4	4
5701600204	La_Foa radier CR32 C% Akinaga	La_Foa	La_Foa	588 081	7 596 818	27/07/2005	16/11/2006	14	2	2
5701604001	Fonwhary Aval Pont RT1	Fonwhary	La_Foa	581 399	7 600 431	30/08/2004	16/11/2006	10	3	3
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	598 100	7 608 650	20/09/1984	31/12/1987	191	4	4
5701606001	Ambouia Amont tribu Ouipoint Cote 170	Ambouia	La_Foa	599 999	7 605 848	02/07/1982	31/12/1987	284	6	6
5701606008	Oui Point Aval tribu Aval de la riviere	Oui Point	La_Foa	599 653	7 605 470	14/12/1980	07/01/1982	12	3	2
5701606501	Oua Pocquereux Cote 310	Oua Pocquereux	La_Foa	601 651	7 599 210	02/07/1987	02/07/1987	1	1	0
5701606502	Oua Pocquereux Cote 78	Oua Pocquereux	La_Foa	598 600	7 599 030	02/07/1987	02/07/1987	1	1	0
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocquereux	La_Foa	595 372	7 598 041	17/09/2002	16/11/2006	19	5	5
5701607005	Focola Creek	Focola	La_Foa	579 881	7 601 293	08/10/2002	20/09/2006	13	5	5
5701607006	Focola Amont Pont RP5	Focola	La_Foa	581 287	7 600 622	30/08/2004	16/11/2006	6	3	3
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	586 404	7 595 105	17/09/2002	16/11/2006	18	5	5
5704200101	Le_cap Pont RT1	Le Cap	Le Cap	533 630	7 625 880	16/05/1973	09/12/1997	5	4	3
5704200103	Nodela cote 250	Nodela	Le Cap	534 200	7 628 050	14/09/2004	11/12/2006	21	3	3
5704201001	Baraoua Amont RT1 Cote 84	Baraoua	Le Cap	540 739	7 624 214	22/07/1976	11/12/2006	76	12	11
5704201002	Baraoua Cote 210	Baraoua	Le Cap	540 000	7 627 900	10/12/1974	09/12/1997	28	6	5
5704201501	Daoui Pont RT1	Daoui	Le Cap	542 112	7 623 571	22/07/1976	09/01/2003	63	11	9
5704210024	Barendeu amont Pont RT1	Barandeu	Le Cap	540 247	7 624 583	20/09/2002	11/12/2006	22	5	5
5704266666	Barandeu Barandeu	Barandeu	Le Cap	540 110	7 624 320	10/12/1974	09/12/1997	23	5	4
5707515001	Meh Captage le plus haut Cote 247	Meh	Meh	628 860	7 605 660	23/10/1991	17/12/1991	5	1	1
5707515002	Meh Captage le plus bas Cote 140	Meh	Meh	629 500	7 606 220	12/09/1991	17/12/1991	8	1	1
5707512333	Meh Meh	Meh	Meh	629 500	7 606 700	04/12/1979	04/09/1980	8	2	2
5702284132	Mehoue Ouen Mehoue	Mehoue	Mehoue	595 920	7 618 870	23/11/1979	06/04/1995	51	7	5
5702284133	Meresingue Ouest	Meresingue	Meresingue	593 300	7 620 800	24/11/1979	20/01/1982	27	4	3
5707517001	Creek Captage du gite/ Creek/ Moara Cote 18	Creek	Moara	634 510	7 605 660	17/12/1991	17/12/1991	2	1	1
5701800101	Moindah Pont RT1	Moindah	Moindah	524 743	7 632 277	16/05/1973	09/12/1997	8	4	4
5701800150	Moindah projet captage	Moindah	Moindah	529 030	7 633 890	15/10/1992	31/12/1992	14	1	1
5701802001	Creek Amik Pont RT1	Creek Amik	Moindah	519 779	7 636 047	11/12/1974	12/12/2006	24	7	7
5704300101	Moindou Amont pont RT1 Cote 9	Moindou	Moindou	569 658	7 601 641	16/05/1973	14/12/2006	73	14	12
5704300401	Moindou 800m amont barrage	Moindou	Moindou	573 680	7 605 330	19/11/1993	10/12/1997	4	2	2
5706906002	Po Napoue goro Amont confluence Moneo Coordonnees incertaines Tuu Cote 35	Po Napoue goro ateu	Moneo	535 060	7 659 270	03/09/1986	09/04/1987	62	2	1
5706907001	Aff RD Mou	Mou	Mou	542 152	7 664 335	18/08/1981	21/10/1981	5	1	1
5706806002	Nagorou Amont Bayes Poatia Cote 66	Nagorou	Nagorou	541 500	7 682 525	18/08/1981	30/09/1983	10	2	2
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Naoea	534 400	7 669 307	06/10/1981	28/03/1995	63	8	7
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	567 297	7 642 237	09/12/1976	18/12/2006	29	8	7
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	566 200	7 641 627	09/12/1976	05/01/2000	27	8	7
5702000110	Neaoua Poet Cote 63	Neaoua	Neaoua	561 897	7 638 969	09/12/1976	05/12/1978	4	3	2
5702000115	Neaoua Amont confluence Ouen diadiu Cote 110	Neaoua	Neaoua	560 859	7 638 543	09/02/1977	05/12/1978	3	2	2
5702003001	Kaya Aval radier	Kaya	Neaoua	565 200	7 641 600	06/09/1994	28/09/1994	3	1	1
5702005001	afl Boom Waa Kamoui Captage	afl Boom Waa	Neaoua	569 800	7 639 210	19/12/2002	19/12/2002	1	1	1
5702201003	Ouen-Koh Aval prise Cote 357	Ouen-Koh	Negropo	582 699	7 611 603	26/04/1984	29/08/1985	3	2	0
5702201005	Negropo Pont Koh cote 73	Negropo	Negropo	585 809	7 617 694	24/09/2004	06/12/2006	9	3	3

CONTEXTE GEOGRAPHIQUE (UTM)						OBSERVATION_JAUGEAGES				
Code ORE	Nom	Riviere	Bassin Versant	X (m)	Y (m)	Début	Fin	Nbre Jges	Nbre Annees Jges	Nbre Annees Etiages
5702203004	Crouen Pont RPN3 cote 18	Crouen	Negropo	590 709	7 618 647	24/09/2004	06/12/2006	10	3	3
5702203010	Crouen Tribu de Kenerou Amont confl Ouen_Boara Cote 43	Crouen	Negropo	591 565	7 616 500	06/08/1980	02/11/1983	29	4	4
5702203015	Crouen Kenerou confluence avec l'ouen Chasne RG et la Kono Cote 250	Crouen	Negropo	591 500	7 614 150	09/05/1984	12/10/1987	14	4	3
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessaria Cote 105	Foa Poupeta	Negropo	584 900	7 615 830	02/08/1984	25/12/1986	129	3	3
5702309001	Aff RG Frideoline Chagrin Cote 110	Aff. RG Frideoline	Nehoue	421 295	7 733 350	14/09/1983	04/10/1983	4	1	1
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	416 293	7 743 652	03/10/1970	24/03/1981	31	6	4
5702601501	Nekouri Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	562 840	7 614 614	21/07/1976	05/07/1983	54	7	6
5706807001	Nepia Cote 25	Nepia	Nepia	537 950	7 671 355	18/08/1981	21/09/1987	14	3	3
5706811111	Nepia Nepia	Nepia	Nepia	537 900	7 671 700	27/08/1981	08/09/1987	11	3	2
5702500110	Nepoui Nepoui Stereoduc Cote 18	Nepoui	Nepoui	502 017	7 648 248	07/03/1973	12/12/2006	33	6	4
5702508901	Ouate Nedi Tarin Ouin Cote 240	Ouate	Nepoui	511 730	7 657 455	14/12/1979	27/01/1982	26	4	3
5702508915	Ouate Nedi Tarin Ouin cote 328	Ouate	Nepoui	511 779	7 658 070	16/11/1992	22/03/1995	24	3	2
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	553 862	7 613 601	21/07/1976	05/07/1983	54	7	6
5702600201	Poueo Bakouya Station GR cote 7	Poueo	Nera	551 483	7 616 622	16/05/1973	11/12/2006	68	17	14
5702600205	Poueo Aval cascade Bouirou	Poueo	Nera	554 400	7 628 500	29/07/1980	16/01/1981	11	2	1
5702600206	Poueo Radier RM 13	Poueo	Nera	552 171	7 620 552	09/10/2002	25/11/2003	8	2	2
5702600207	Poueo Radier RM 6	Poueo	Nera	554 284	7 625 242	18/09/2002	11/12/2006	12	4	4
5702601101	Tene Tene station GR cote 18	Tene	Nera	555 529	7 613 073	12/06/1973	23/11/1998	66	13	12
5702601601	Nandai Pont,	Nandai	Nera	548 650	7 620 100	10/09/1998	23/11/1998	3	1	1
5702605001	Katrikoin Cote 175	Katrikoin	Nera	571 958	7 614 914	05/09/1984	23/10/1984	2	1	1
5702605002	Boghen Amont radier route de Katrikoin	Boghen	Nera	572 730	7 613 896	05/09/1984	23/10/1984	2	1	1
5702606001	Katrikoin 50m amont confluence Aval tribu, cote 175	Katrikoin	Nera	571 440	7 614 840	08/09/1982	08/09/1982	1	1	1
5702606002	Katrikoin Pied cascade Cote 220	Katrikoin	Nera	570 775	7 615 650	27/10/1982	27/10/1982	1	1	1
5702607001	Aremo Aremo station GR cote 55	Aremo	Nera	567 404	7 612 536	12/12/1973	05/07/1983	56	9	8
5702644444	Poueo Captage Bouirou	Poueo	Nera	554 400	7 629 000	30/12/1979	29/11/1991	16	4	3
5702600301	Douencheur Station GR cote 7	Douencheur	Nera	549 356	7 616 382	10/12/1974	27/10/1998	55	11	10
5702600302	Douencheur Douencheur Nemeara amont	Douencheur	Nera	548 800	7 621 800	10/09/1998	23/11/1998	3	1	1
5702600402	Douencheur Aval conf Nandai cote 17	Douencheur	Nera	548 807	7 619 823	18/09/2002	11/12/2006	22	5	5
5702600502	Douencheur Radier cr 76	Douencheur	Nera	548 917	7 616 596	18/09/2002	11/12/2006	20	5	5
5705800301	Foni Boya Amont pont cote 129	Foni Boya	Nessadiou	565 370	7 605 480	01/10/1998	14/12/2006	24	6	6
5705809205	Nessadiou RT1 cote 18	Nessadiou	Nessadiou	556 568	7 609 648	01/10/1998	26/11/2003	11	3	3
5702700101	Ngoye Cote 40	Ngoye	Ngoye	650 466	7 584 971	12/09/1984	12/09/1984	1	1	1
5702700105	Ngoye Ouest Cote 45	Ngoye	Ngoye	650 350	7 584 880	12/09/1984	12/09/1984	1	1	1
5702801501	Riviere encaissee Cote 175,	Riviere encaissee	Ni	652 170	7 574 036	12/09/1984	17/10/1984	2	1	1
5706305001	Niap Arama Aff RD Niare Cote 40	Niap	Niap	415 510	7 758 560	11/10/1983	23/12/1983	11	1	1
5702903001	Napoe Areu projet captage cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	531 032	7 661 895	29/09/1992	05/11/1994	63	2	2
5702903005	Napoe Areu projet captage cote 160	Napoe Areu	Nimbaye	530 980	7 660 825	21/01/1993	24/02/1994	13	2	2
5702900201	Nerihouen Aval saint Yves Cote 6	Nerihouen	Nimbayes	531 273	7 666 050	28/08/1984	27/08/1985	2	2	0
5702906001	Napowa Cote 40	Napowa	Nimbayes	537 715	7 666 480	29/10/1982	02/12/1983	19	2	2
5702907001	Neboueba Captage/Neboueba	Neboueba	Nimbayes	530 530	7 668 560	21/10/1991	26/12/1991	9	1	1
5703000101	Nindia pont RM2 cote 7	Nindia	Nindia	489 490	7 663 734	30/11/2005	13/12/2006	6	2	2
5702601201	Gouaro Deva No Poume	Gouaro Deva	No_Poume	533 186	7 615 160	17/05/1995	16/10/1997	8	3	2
5703100401	Daneyem Bas Coulna	Daneyem	Ouaieme	476 775	7 711 927	09/09/2002	19/12/2006	36	5	5
5703101501	Ouaieme Gouien Cote 540	Ouaieme	Ouaieme	476 933	7 719 094	24/09/1984	20/05/1992	5	3	2
5703102501	Ouaieme Paoula Cote 238	Ouaieme	Ouaieme	469 196	7 724 800	24/09/1984	24/09/1984	1	1	1
5703103002	Waumwea Cascade Ouaguinou Cote 198	Waumwea	Ouaieme	476 105	7 712 630	26/04/1982	31/12/1987	169	5	4
5703107001	site captage garale	non denome	Ouaieme	468 850	7 716 134	17/08/2004	19/12/2006	14	3	3
5703200106	Ouameni Amont pompage barrage	Ouameni	Ouameni	597 957	7 583 322	15/09/1993	25/11/1998	17	5	5
5703200114	Ouameni Amont Pont RT1 Ex 5703200105 Rosier route Bouraké	Ouameni	Ouameni	599 799	7 582 325	17/05/1957	31/08/1994	66	12	8
5703200115	Ouameni Rosier Route Bourake	Ouameni	Ouameni	599 730	7 582 265	23/11/1996	23/11/1996	1	1	1
5703200129	Ouameni Ferret - Ouamelia	Ouameni	Ouameni	600 580	7 580 230	15/02/1995	24/10/1995	3	1	2
5703200130	Ouameni Sipo - Ouamelia	Ouameni	Ouameni	599 750	7 582 040	15/02/1995	24/10/1995	3	1	2
5703200131	Ouameni Siret	Ouameni	Ouameni	598 845	7 582 685	24/10/1995	24/10/1995	1	1	1

CONTEXTE GEOGRAPHIQUE (UTM)						OBSERVATION_JAUGEAGES			
Code ORE	Nom	Riviere	Bassin Versant	X (m)	Y (m)	Début	Fin	Nbre Jges	Nbre Annees Jges	Nbre Annees Etiages
5703200144	Ouameni Aval confluence Ouatchoue Site GR aval Ex 5703200110	Ouameni	Ouameni	601 596	7 578 714	18/07/1979	09/12/1982	24	3	3
5703200145	Ouameni Kabar	Ouameni	Ouameni	601 750	7 579 060	15/02/1995	24/10/1995	3	1	2
5703200146	Ouameni Aval captage Ouamenie/	Ouameni	Ouameni	597 960	7 583 180	25/01/1995	24/10/1995	6	1	2
5703200147	Ouamenie Amont Barrage	Ouameni	Ouameni	597 435	7 585 286	16/09/2002	06/01/2003	5	2	1
5703200150	Ouatchoue / Ouatchoue	Ouatchoue	Ouameni	602 000	7 580 200	16/01/1995	16/01/1995	1	1	1
5703200151	Ouatchoue Amont tribu Ouitchambo cote 60	Ouatchoue	Ouameni	602 771	7 587 174	31/08/2004	31/10/2006	8	3	3
5703211004	Inconnue Ouitchambo (excédent) Ouameni	inconnue	Ouameni	602 100	7 586 700	11/12/1979	05/11/1980	12	2	2
5705703001	Ouaya Aval Pont RT 1	Ouaya	Ouaya	607 817	7 581 602	18/05/1973	31/10/2006	39	12	10
5705703002	Oua Ya pont Tual	Ouaya	Ouaya	609 711	7 587 077	16/09/2002	21/11/2003	8	2	2
5705711111	Nassirah NASSIRAH	Nassirah	Ouaya	608 600	7 588 200	21/08/1981	19/01/1982	10	2	1
5703500101	Oue Pouaniotch Amont RT 1 Cote 31	Oue Pouaniotch	Oue Pouaniotch	459 573	7 693 207	17/11/1977	07/12/2006	60	13	12
5703506001	Aff Ouen Tigou Captage de Boyen Cote 140	Aff. Ouen Tigou	Oue Pouaniotch	458 798	7 699 161	12/10/1983	03/07/1984	5	2	1
5703506002	Oue Pouaniotch Captage cote 155/	Oue Pouaniotch	Oue Pouaniotch	458 520	7 699 220	05/11/1993	26/01/1995	20	3	2
5703401001	Ouen Nakety Amont RT4 bis	Ouen Nakety	Ouen Nakety	605 321	7 614 515	23/10/1985	08/10/1986	2	2	2
5703433333	Ouen auhia / Ouen auhia / Nakety	Ouen auhia	Ouen Nakety	607 200	7 619 500	30/11/1979	24/12/1980	16	2	2
5703466666	Ouen noh Source rive droite/ Ouen Noh	Ouen noh	Ouen Nakety	606 300	7 618 800	28/11/1979	14/01/1981	16	3	2
5703300102	Ouenghi Amont paillottes	Ouenghi	Ouenghi	616 680	7 578 940	16/10/1990	19/11/1993	2	2	2
5706808001	Napwe Ucu Goro Tibore	Napwe Ucu	Ouindo	540 968	7 680 300	10/09/1993	28/03/1995	35	3	2
5703700104	Ouinne Cote 480	Ouinne	Ouinne	658 300	7 562 500	04/02/1983	04/02/1983	1	1	1
5703700112	Ouinne Cote 295	Ouinne	Ouinne	661 134	7 563 767	04/10/1963	12/09/1984	3	2	2
5703704001	Aff 1 RG Ouinne Cote 300	Aff. 1 RG Ouinne	Ouinne	660 900	7 564 200	05/10/1963	12/09/1984	3	2	2
5703704101	Aff 2 RD Ouinne Cote 320	Aff. 2 RD Ouinne	Ouinne	661 200	7 563 500	04/10/1963	12/09/1984	3	2	2
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	470 340	7 672 590	13/12/1979	29/10/1980	10	2	2
5706501501	Paalo Ouebato Cote 15	Paalo	Paalo	469 855	7 735 680	14/07/1983	30/09/1987	155	5	5
5706001001	Pandanus Aval barrage irrigation (Riviere rouge aval prise) Cote 90	Pandanus	Pandanus	478 550	7 675 760	11/05/1983	07/11/1984	101	2	2
5706005002	Aff RD Pandanus Aff 1 rive gauche riviere rouge, Aff RD Pandanus cote 76	Aff. RD Pandanus	Pandanus	476 525	7 675 220	18/10/1983	23/01/1986	11	4	3
5706005003	Pandanus Aff RD Riv Rouge, Oundjo pindjen cote 78	Pandanus	Pandanus	476 410	7 675 125	19/10/1983	23/01/1986	10	4	3
5706005004	Aff RD Pandanus Oundjo 2 Cote 77 Aff RD Rivière Rouge	Aff. RD Pandanus	Pandanus	476 495	7 675 275	18/10/1983	23/01/1986	11	4	3
5706005005	Pandanus Oundjo 1/ Coordonnees captage	Pandanus	Pandanus	476 459	7 675 285	05/10/1993	15/11/1993	6	1	1
5706005100	Affl PandanusOundjo 2 captage cote 77	Affl Pandanus	Pandanus	476 457	7 675 270	06/11/1992	10/11/1993	11	2	2
5706006000	Pandanus Pont RT1	Pandanus	Pandanus	476 820	7 672 610	16/11/1998	13/12/2006	20	5	5
5707701001	Paraweli Captage cote 43	Paraweli	Paraweli	360 670	7 816 690	03/11/1992	31/12/1992	13	1	1
5706204004	Creek Captage / POUM	Creek	PBC Nord	398 700	7 761 550	20/12/1979	07/01/1981	15	3	2
5707507001	Creek Captage le plus bas Cote 10 Petit Borendi	Creek	Petit Borindi	654 310	7 588 330	10/09/1991	17/12/1991	8	1	1
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	399 080	7 760 900	20/12/1979	23/03/1995	45	8	6
5704400105	Riviere des Pirogues Confluence Riv Pirogues_ Riv Napoueredjeine Cote 44	Riviere des Pirogues	Pirogues	678 104	7 542 759	26/11/1984	16/12/1997	5	3	2
5704400110	Riviere des Pirogues Amont pont Gauzere cote 96	Riviere des Pirogues	Pirogues	677 122	7 545 140	26/11/1984	16/10/2006	22	8	8
5704400111	Riviere des PiroguesCreek Gauzere cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	674 989	7 546 554	16/12/1997	18/11/2005	11	4	4
5704402501	Ouenarou Cote 161	Ouenarou	Pirogues	679 540	7 547 001	08/08/1984	25/11/1985	58	2	2
5705609501	Source Source Geracinde col de Plum Cote 120	Source	Plum	665 365	7 537 875	23/01/1984	26/07/1985	40	2	2
5703800101	Ponandou Amont captage Cote 120 Ponandou	Ponandou	Ponandou	521 470	7 697 400	14/01/1993	18/10/1995	36	3	4
5707203002	Trou bleu cote 20	Trou bleu	Port Boisé	701 700	7 528 200	27/08/2003	27/12/2006	14	4	4
5707203003	Concession Site Captage cote 20	Concession	Port Boisé	699 567	7 526 138	13/10/2004	07/11/2006	4	3	3
5707516001	Creek Captage de Port Bouquet/ Creek	Creek	Port Bouquet	644 380	7 598 600	09/09/1991	17/12/1991	15	1	1
5703500102	Pouaniotch Amont rt1	Pouaniotch	Pouaniotch	459 410	7 693 170	24/10/1994	13/11/2006	24	3	2
5703900104	Pouembout Site GR aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	489 520	7 663 385	22/07/1976	13/12/2006	71	11	11
5703901005	Pouembout Site Barrage aval confluence Ouende Poualoa	Pouembout	Pouembout	505 100	7 665 480	09/10/2002	13/12/2006	20	5	5
5703903001	Ouende Cote 70	Ouende	Pouembout	506 146	7 666 355	14/12/1978	04/02/1982	38	5	4
5703903015	Ouende cote 380	Ouende	Pouembout	510 120	7 664 680	09/10/1986	06/10/1987	13	2	2
5703903501	Tchemamou Cote 27	Tchemamou	Pouembout	500 115	7 666 079	16/01/1982	11/03/1982	2	1	1
5703904001	Napouebane Amont gué piste Poualoa	Napouebane	Pouembout	506 088	7 668 906	25/04/1984	10/07/1985	8	2	0
5703906201	Oua Sibou Route Foret Plate Cote 92	Oua Sibou	Pouembout	506 836	7 664 233	22/12/1981	22/12/1981	1	1	1
5703906505	Papainda Captage Cote 175	Papainda	Pouembout	501 930	7 661 060	18/06/1986	18/08/1994	4	2	0

CONTEXTE GEOGRAPHIQUE (UTM)						OBSERVATION_JAUGEAGES				
Code ORE	Nom	Riviere	Bassin Versant	X (m)	Y (m)	Début	Fin	Nbre Jges	Nbre Annees Jges	Nbre Annees Etiages
5703907001	Boutana route de Foret Plate cote 57	Boutana	Pouembout	504 100	7 664 070	22/12/1981	22/12/1981	1	1	1
5703907010	Boutana cote 190	Boutana	Pouembout	505 650	7 660 700	16/07/1986	16/07/1986	1	1	0
5703908001	Aff RD Boutana cote 170	Aff.RD Boutana	Pouembout	506 250	7 661 000	18/06/1986	18/06/1986	1	1	0
5703909001	Poualoa Rive gauche Cote 117	Poualoa	Pouembout	509 032	7 669 735	13/02/1981	31/01/1982	4	2	2
5703909501	Tiea Captage Cote 130	Tiea	Pouembout	488 635	7 658 850	26/10/1983	11/12/1985	16	3	3
5703910004	Neouate Amont futur site captage AEP/ Neouate/	Neouate	Pouembout	498 110	7 660 480	21/10/1987	21/03/1995	30	5	3
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	452 185	7 748 098	20/08/1981	31/03/1995	51	5	4
5706204003	Poume POUME	Poume	Poume	399 905	7 760 414	19/12/1979	07/01/1981	15	3	2
5704000101	Pourina Aval creek Isabelle Cote 195	Pourina	Pourina	671 228	7 560 984	15/10/1964	02/11/1982	7	4	4
5704100101	Poya Sortie gorges Poya amont Cote 15	Poya	Poya	525 089	7 640 296	16/05/1955	28/06/2006	71	17	12
5704100103	Poya Pont RT1	Poya	Poya	516 032	7 639 798	18/05/1973	18/05/1973	1	1	0
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	515 208	7 640 063	22/07/1976	09/12/1997	56	9	8
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	533 215	7 640 698	17/02/1983	30/12/1987	237	5	6
5704104502	Oove Amont Captage Ouendji cote 190	oove	Poya	532 851	7 640 264	01/09/2004	12/12/2006	6	3	3
5704105001	Aff 2 RD Nekliai Cote 190 Nekliai	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	517 160	7 647 005	04/01/1984	26/12/1985	83	2	3
5704105005	Affl 2 RD Nekliai Captage cote 109	Affl 2 RD Nekliai	Poya	517 640	7 646 890	15/10/1992	22/03/1995	26	3	2
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	528 345	7 655 885	09/07/1957	30/12/1985	210	5	4
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	520 592	7 651 776	07/12/1979	08/01/1982	25	4	3
5704107001	Nekliai pont RM5 (aval Nekliai)	Nekliai	Poya	519 407	7 644 738	08/01/1980	12/12/2006	19	4	4
5704108001	Nérin cote 40	Nérin	Poya	532 459	7 643 489	30/11/2005	12/12/2006	5	2	2
5706000101	Monéo Pont RT1	Monéo	Poya	512 284	7 641 669	30/11/2005	12/12/2006	3	2	2
5706106001	Oue Paboumou Source Niaoulis Babette Cote 150	Oue Paboumou	PT_KAREMBE_X	431 950	7 720 750	26/02/1987	06/12/2006	37	7	7
5706402001	Pwehiit Chutes de Pouai Cote 20	Pwehiit	Pwehiit	481 041	7 722 750	10/11/1983	31/12/1985	88	3	3
5706403001	Pwengaweng Creek tribu Ouaieme Cote 120	Pwengaweng	Pwengaweng	483 100	7 719 980	12/02/1986	20/01/1988	80	3	3
5706016001	Tiaoué (Riv_Encaissée)	Tiaoué	Riv_Encaissée	488 511	7 654 124	08/10/2002	12/12/2006	21	5	5
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Riviere blanche	Riviere blanche	493 566	7 648 799	02/12/1999	12/12/2006	47	7	6
5707202001	Riviere parallele Cote 5	Riviere parallele	Riviere parallele	693 540	7 529 030	10/06/1971	27/12/2006	17	5	4
5707202002	Riviere parallele Cote 25	Riviere parallele	Riviere parallele	694 343	7 528 753	19/08/2002	27/12/2006	20	5	5
5707203001	Riviere parallele Amont Rejet STEP	Riviere parallele	Riviere parallele	695 445	7 529 044	28/08/2002	02/12/2003	7	2	2
5706015001	Riviere rouge Amont pont RT1	Riviere rouge	Riviere rouge	491 887	7 649 798	03/12/1999	14/12/2006	47	7	6
5701601011	Sarramea Confluence Ate, Fo Ouia	Sarramea	Sarramea	586 900	7 606 130	08/08/1981	20/01/1982	12	2	1
5701602020	Ate	Ate	Sarramea	586 700	7 607 700	16/11/1979	14/01/1981	16	3	2
5701607001	Sarramea Amont captage Dogny/ Sarramea/	Sarramea	Sarramea	587 800	7 609 100	22/12/1979	07/01/1982	25	4	3
5701690000	Sarramea / SARRAMEA /	Sarramea	Sarramea	587 500	7 608 800	15/11/1979	23/12/1980	16	2	2
5706007001	Coco Coco 84 / Coco	Coco	Talea	474 105	7 680 598	02/09/1993	30/12/1993	7	1	1
5706007002	Coco Pont RT1	Coco	Talea	471 515	7 677 978	20/08/2003	04/12/2006	15	4	4
5705602003	Tamoa Prise GR	Tamoa	Tamoa	635 380	7 561 450	05/05/1987	05/05/1987	1	1	0
5705602004	Tamoa Aval prise GR	Tamoa	Tamoa	635 300	7 561 320	04/05/1987	04/05/1987	1	1	0
5705602005	Tamoa Amont barrage ouest au radier	Tamoa	Tamoa	633 675	7 559 720	05/05/1987	05/05/1987	1	1	0
5705602006	Tamoa Amont barrage est au ponceau	Tamoa	Tamoa	633 810	7 559 560	05/05/1987	05/05/1987	1	1	0
5705602010	Tamoa Fausse Tamoa Cote 42	Tamoa	Tamoa	631 068	7 558 878	23/07/1981	06/11/1981	8	1	1
5705602012	Ouagou Saint Laurent Cote 58	Ouagou	Tamoa	633 952	7 557 624	23/07/1981	06/11/1981	8	1	1
5705602013	Bangou 200m apres croisement piste de Nassandou,Captage/ Mont Mou	Bangou	Tamoa	629 680	7 558 900	23/07/1981	06/11/1981	8	1	1
5705602015	Tamoa Amont pont RT1/ Tamoa	Tamoa	Tamoa	632 026	7 558 513	18/05/1973	06/11/1981	9	4	4
5705602016	Tamoa Amont captage / Tamoa	Tamoa	Tamoa	632 705	7 558 845	23/10/1995	29/12/2006	24	7	7
5705604006	Tamoa-Pébo? Propriete Magnin	Tamoa-Pébo?	Tamoa	628 700	7 564 800	13/01/1980	16/12/1981	17	2	3
5705609007	Aff RD Haute Tamoa Aff RD Haute Tamoa	Aff. RD Haute Tamoa	Tamoa	634 900	7 561 500	13/11/1979	14/01/1982	29	4	3
5705609008	Tamoa Source Haute Tamoa	Tamoa	Tamoa	636 800	7 562 000	07/08/1981	14/01/1982	12	2	1
5705609009	Tamoa Source Haute Tamoa RG	Tamoa	Tamoa	636 800	7 561 600	13/11/1979	13/01/1981	17	3	2
5705611002	Bangou Source	Bangou	Tamoa	630 600	7 562 600	29/12/1979	13/01/1981	15	3	2
5706403501	Pwegavelie Chutes de Pouiembeng Cote 80	Pwegavelie	Tanghene	486 575	7 711 440	23/02/1983	26/10/1984	87	2	3
5706403505	Pwegavelie Chutes de Pouiembeng cote 125	Pwegavelie	Tanghene	486 125	7 711 450	30/09/1992	31/03/1995	28	4	3
5706406002	Weyec Chutes de Pouiembeng Aff 1 Pouiembeng Ouyit Cote 130	Weyec	Tanghene	486 475	7 711 260	15/11/1983	31/03/1995	31	5	4

CONTEXTE GEOGRAPHIQUE (UTM)						OBSERVATION_JAUGEAGES				
Code ORE	Nom	Riviere	Bassin Versant	X (m)	Y (m)	Début	Fin	Nbre Jges	Nbre Annees Jges	Nbre Annees Etiages
5706406103	Falem Chutes de Pouiembeng Aff 2 Pouiembeng Paompai Cote 130	Falem	Tanghene	486 645	7 711 258	21/08/1981	31/03/1995	38	6	5
5706406104	Tanghene cote 9	Tanghene	Tanghene	488 266	7 713 142	19/10/2005	18/12/2006	9	2	2
5704500101	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Taom	452 805	7 695 126	17/05/1973	06/12/2006	90	17	16
5704500105	Taom Station cote 40	Taom	Taom	451 950	7 698 180	07/11/1994	22/03/1995	14	2	1
5704506001	Ouepouneh 100 m amont captage Oueou Cote130	Ouepouneh	Taom	455 080	7 698 595	25/10/1983	18/10/1984	5	2	2
5704602001	Aff RG Nao wou Arotiaka captage cote 125	Aff RG Nao wou	Tchamba	537 020	7 677 820	30/08/1993	28/03/1995	35	3	2
5704603001	Nepwe Creek RD aval tribu Cote 60	Nepwe	Tchamba	530 850	7 671 750	11/10/1984	31/12/1987	169	4	4
5706500103	Bula waalo SO tribu Tchambouene Cote 30	Bula waalo	Tchambouenne	458 850	7 740 900	28/06/1984	24/12/1987	175	4	4
5706500201	Piuvi Amont captage Tchambouenne (Creek Oubatche) Cote 120	Piuvi	Tchambouenne	460 350	7 740 560	09/11/1983	30/12/1993	29	4	4
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	467 277	7 693 110	20/08/2003	07/12/2006	15	4	4
5704706001	Katepahie Aff RG Fatenaoue cote 120	Katepahie	Temala	468 755	7 687 680	20/10/1983	16/12/1993	27	5	5
5704711111	Ouango OUANGO	Ouango	Temala	467 900	7 702 000	17/05/1973	11/12/1974	3	2	2
5706701001	Thiem Cote 74	Thiem	Thiem	507 575	7 701 140	19/08/1981	20/03/1995	58	6	5
5706701002	Taite paola Cote 95	Taite paola	Thiem	507 250	7 700 480	19/06/1985	24/09/1997	95	4	3
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 190	Tipouahanit (Poyes paola)	Thiem	512 098	7 698 500	14/09/1983	26/12/1985	92	3	3
5706705015	Odia aval chutes	Odia	Thiem	512 071	7 699 480	10/10/1992	20/03/1995	72	4	3
5706705103	Tianedeat Amont confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	512 640	7 698 870	17/04/1986	31/12/1987	80	2	2
5706711111	Odia Odia	Odia	Thiem	511 900	7 698 800	10/10/1992	07/12/1995	73	4	4
5704809001	Aff RG Thio Captage de Saint Paul (village)	Aff. RG Thio	Thio	621 500	7 606 700	11/09/1991	16/12/1991	9	1	1
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	625 700	7 606 600	04/12/1979	21/11/1996	24	4	4
5704810002	Aff Fanama Captage de Ouindo Cote 170	Aff. Fanama	Thio	614 035	7 608 140	09/09/1991	16/12/1991	8	1	1
5704812001	Aff RD Thio Captage de Saint Pierre	Aff. RD Thio	Thio	618 310	7 601 070	11/09/1991	16/12/1991	15	1	1
5704812003	Aff RD Thio Captage de Saint Michel	Aff. RD Thio	Thio	621 090	7 604 020	11/09/1991	16/12/1991	8	1	1
5704813001	Aff RG Thio Captage de Moueh	Aff. RG Thio	Thio	622 870	7 606 850	11/09/1991	16/12/1991	7	1	1
5704814001	Aff RD Thio Captage de Saint Pierre	Aff. RD Thio	Thio	618 310	7 600 730	16/12/1991	16/12/1991	1	1	1
5704815001	Koua Captage Cote 320	Koua	Thio	615 840	7 590 720	11/09/1991	21/11/1996	10	2	2
5704801005	Oua paoue Captage de Nakale Cote 63	Oua paoue	Thio	616 450	7 603 150	11/06/1990	21/11/1996	8	3	2
5704803001	Karangue Kouare Cote 100	Karangue	Thio	611 325	7 601 875	05/01/1980	25/01/1983	28	4	4
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	624 290	7 606 350	04/12/1979	21/11/1996	23	4	4
5705605005	Thy Amont 2eme pont cote 23	Thy	Thy	658 870	7 542 950	06/01/1972	06/01/1972	1	1	1
5705605010	Thy Cote 115	Thy	Thy	658 220	7 545 180	11/10/1968	23/01/1969	2	2	1
5705605011	Thy Aval captage branche Est	Thy	Thy	658 530	7 546 145	08/09/1994	05/10/1994	2	1	1
5705605012	Thy Amont captage branche Est	Thy	Thy	658 560	7 546 240	08/09/1994	05/10/1994	2	1	1
5705605101	Thy Aval captage Marmite 2 branche Ouest	Thy	Thy	657 530	7 545 620	08/09/1994	05/10/1994	2	1	1
5705605102	Thy Amont captage Marmite 2 branche Ouest	Thy	Thy	657 440	7 545 720	08/09/1994	05/10/1994	2	1	1
5705605105	Thy Aval captage maison forestiere	Thy	Thy	657 530	7 545 620	11/10/1968	31/12/1976	6	3	2
5706702001	Tiaoue Aval barrage Cote 64	Tiaoue	Tiaoue	514 715	7 699 350	19/08/1981	21/10/1983	10	2	2
5706608001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	431 418	7 759 890	06/10/1992	30/03/1995	42	4	3
5706200101	Creek à Paul Pont RT8	Creek à Paul	Tiébaghi	415 343	7 733 236	26/10/2005	05/12/2006	6	2	2
5706200102	Ruisseau des galets Pont RT8	Ruisseau des galets	Tiébaghi	418 721	7 730 027	13/12/2005	05/12/2006	4	2	2
5706200103	Ruisseau des gaïacs Pont RT8	Ruisseau des gaïacs	Tiébaghi	419 667	7 729 639	26/10/2005	05/12/2006	13	2	2
5705001000	Wan kuut afl Tipindjé Cigou	Cigou	Tipindje	498 720	7 701 880	23/10/2002	20/11/2003	6	2	2
5705006001	Ouehava Captage Cote 60	Ouehava	Tipindje	504 150	7 702 040	17/11/1983	31/03/1995	177	7	6
5705166123	Tipouamban Tipouamban	Tipouamban	Tipouamban	518 230	7 692 680	15/01/1993	19/03/1995	33	3	3
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Tiwaka	510 544	7 687 688	30/10/1981	06/10/1988	24	8	6
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Tiwaka	504 389	7 684 001	02/11/1983	21/04/1987	10	5	3
5705103001	Apoapoujou Radier route de Bopope	Apoapoujou	Tiwaka	514 300	7 689 300	12/04/1983	06/03/1984	9	2	1
5705103201	Tipwapage Radier route de bopope Tibouaban Cote 5	Tipwapage	Tiwaka	517 595	7 690 295	22/07/1981	30/10/1981	6	1	1
5705103401	Tiudu Radier route de bopope Ondou Cote 10	Tiudu	Tiwaka	519 964	7 690 262	22/07/1981	06/03/1991	16	4	3
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote 76	Koveyame	Tiwaka	510 573	7 687 872	19/11/1981	06/10/1988	24	8	6
5705104001	Ti ounano Ancien Captage cote 55	Ti ounao	Tiwaka	523 924	7 686 704	09/09/1993	21/03/1995	36	3	2
5705104005	Afl Tieta Captage cote 124	Affl Tieta	Tiwaka	525 820	7 687 280	20/10/1994	21/03/1995	20	2	1
5705105001	Affl RD Tiwaka Captage Hevinuo Cote 80	Affl RD Tiwaka	Tiwaka	521 634	7 687 714	30/08/1993	21/03/1995	35	3	2

CONTEXTE GEOGRAPHIQUE (UTM)						OBSERVATION_JAUGEAGES				
Code ORE	Nom	Riviere	Bassin Versant	X (m)	Y (m)	Début	Fin	Nbre Jges	Nbre Annees Jges	Nbre Annees Etiages
5705199999	Apoapoujou Apouapoujou	Apoapoujou	Tiwaka	514 575	7 689 574	21/10/1993	19/03/1995	33	3	2
5705200110	Tontouta Aval KALOUEHOLA	Tontouta	Tontouta	635 267	7 573 851	22/02/1985	06/10/1986	3	2	2
5707402006	Tou Truu cote 10	Tou	Tou	705 870	7 529 800	26/08/2003	27/12/2006	15	4	4
5706706001	Ti Ouangat Ti Ouangat	Ti Ouangat	Tuagen	524 520	7 700 515	15/09/1993	17/02/1994	15	2	1
5706906005	Tuu Site de prise Tribu de Nekoue-Ouraye Cote 210	Tuu	Tuu	557 670	7 649 314	16/09/1985	27/07/1987	3	3	1
5706906101	Aff 2 RG Tu Amont captage Cote 60 Houaiou	Aff. 2 RG Tu	Tuu	559 200	7 650 005	18/08/1981	10/01/1984	6	2	2
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	470 625	7 685 421	17/05/1973	10/07/1987	59	10	9
5705300105	Voh Pont RT1 Station GR aval Cote 5	Voh	Voh	468 321	7 682 158	23/07/1976	04/12/2006	69	12	12
5705305001	Aff RG Voh Captage Cote 80	Aff. RG Voh	Voh	471 057	7 684 465	18/10/1983	26/01/1995	45	7	6
5705305101	Aff RD Voh Captage Cote 139	Aff. RD Voh	Voh	469 605	7 685 660	12/10/1983	11/12/1986	44	4	4
5705305201	Aff RG Voh Tieta 3 Aff 2 RG Cote 70	Aff. RG Voh	Voh	471 800	7 685 002	20/10/1983	09/02/1995	47	7	6
5705307001	Sous Affluent RD Voh Captage Sous Aff1 Aff3 RD Cote 160	Sous Affluent RD Voh	Voh	469 525	7 685 560	13/10/1983	11/12/1986	22	4	4
5705307015	Sous affl Voh RG Tieta 1 captage cote 72	Sous affl Voh RG	Voh	472 116	7 685 022	05/10/1993	09/02/1995	27	3	2
5705307501	Sous Affluent RG Voh Tieta 1 Sous Aff1 Aff 3 RG Voh Cote 56	Sous Affluent RG Voh	Voh	472 300	7 685 148	13/10/1983	30/12/1993	29	5	5
5705307510	Affl RD Voh captage cote 230	Affl RD Voh	Voh	469 580	7 685 845	14/10/1993	30/12/1993	7	1	1
5705308001	Sous Affluent RG Voh Tieta 2 Sous Aff4 Aff3 RG Voh Cote 110	Sous Affluent RG Voh	Voh	472 730	7 684 425	13/10/1983	30/12/1993	29	5	5
5705310001	Tieta Creek 1/ Tieta	Tieta	Voh	472 000	7 686 700	29/08/1979	21/11/1980	7	2	1
5705310002	Tieta Creek 2/ Tieta	Tieta	Voh	472 100	7 686 800	29/09/1979	24/09/1980	4	2	2
5705310003	Tieta Creek/ Tieta	Tieta	Voh	471 900	7 686 600	27/08/1981	29/01/1982	10	2	1
5705399999	Kamedwa Petit Ateou Cascade/Kamedwa	Kamedwa	Voh	487 200	7 682 000	12/12/1979	24/07/1980	8	2	1
5706602003	We herou Site de prise Cote 100	We Herou	We Herou	452 880	7 747 595	17/08/1982	06/11/1987	233	6	6
5701307001	Aff RD We Karopa Au pied de la cascade, aval confluence Cote 100	Aff. RD We Karopa	We Karopa	584 350	7 626 600	04/09/1985	27/09/1985	4	1	1
5706605001	We Rouck Captage cote 80	We Rouck	We Rouck	452 920	7 747 525	22/09/1993	31/03/1995	32	3	2
5706500300	Wé_Waya captage cote 220	Wé_Waya	Wé_Waya	466 765	7 736 030	26/09/1992	31/03/1995	42	4	3
5706501002	Wecien Amont pont de la tribu Ouediehu Cote 10	Wecien	Wecien	463 940	7 739 400	03/12/1982	29/12/1983	51	2	2
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	Wegale	Wegale	464 150	7 738 290	02/02/1984	31/12/1987	183	4	5
5706502002	Weina Amont pont Colnett(Oua Hinna) Cote 20	Weina	Weina	473 075	7 734 025	25/08/1983	19/01/1995	182	9	7
5700200110	Comboui Cote 184,	Comboui	Xwe	638 700	7 589 300	12/09/1984	12/09/1984	1	1	1
5700200115	Comboui Cote 230,	Comboui	Xwe	637 155	7 589 796	12/09/1984	12/09/1984	1	1	1
5700202001	Aff RG Comboui Cote 225,	Aff. RG Comboui	Xwe	637 041	7 589 982	12/09/1984	12/09/1984	1	1	1
5705501002	Pouaretti Creek au phare Cote 40	Pouaretti	Yate	698 730	7 555 070	10/10/1996	10/10/1996	1	1	1
5707402001	Ouendiana (Wajana) Amont prise d'eau Goro Cote 120	Ouendiana (Wajana)	Yate	706 625	7 533 150	10/11/1979	03/12/1987	69	9	8
5707402002	Ouendiana (Wajana) Canal adduction Goro Cote 130	Ouendiana (Wajana)	Yate	706 735	7 533 250	29/09/1982	03/12/1987	34	4	4
5707402004	Ouendiana (Wajana) Bas de cascade Cote 2	Ouendiana (Wajana)	Yate	707 110	7 533 000	08/07/1981	02/08/1983	22	3	2
5707402005	Ouendiana (Wajana) Radier cote 150 amont captage	Ouendiana (Wajana)	Yate	706 196	7 533 468	26/08/2003	28/12/2006	16	4	4
5707409103	Ouendiana (Wajana) Retenue deversoir RG Cote 128	Ouendiana (Wajana)	Yate	706 760	7 533 200	07/10/1982	03/12/1987	30	4	4

ANNEXE 2

ANNEXE 2-1 : Ajustements statistiques des DCE aux stations hydrométriques

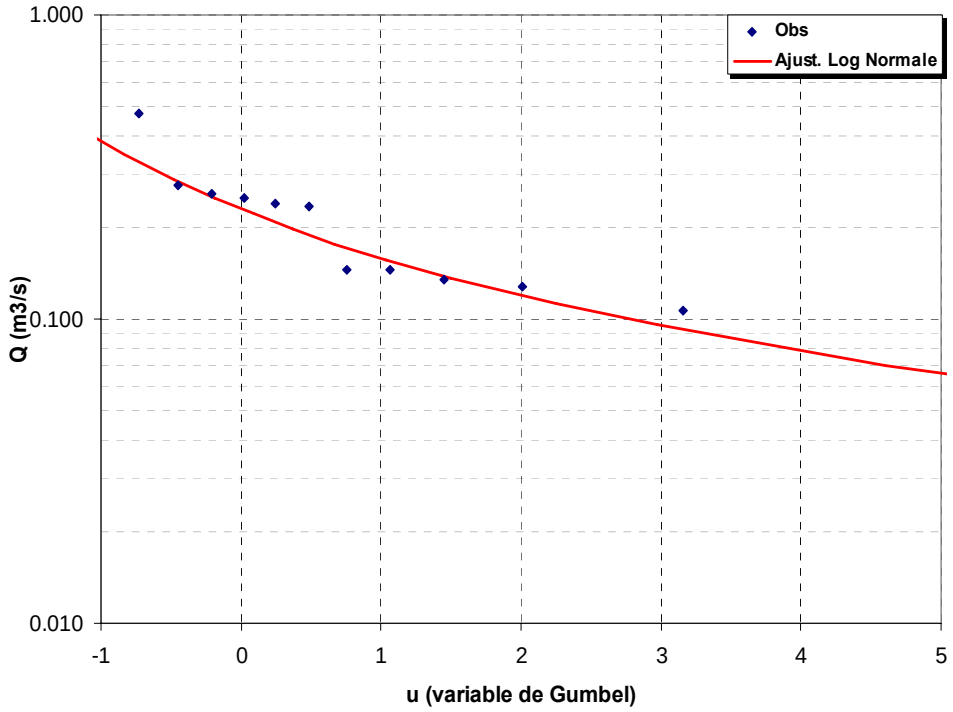
ANNEXE 2-2 : Ajustements aux hydrogrammes de tarissement d'un modèle de tarissement à 1 réservoir

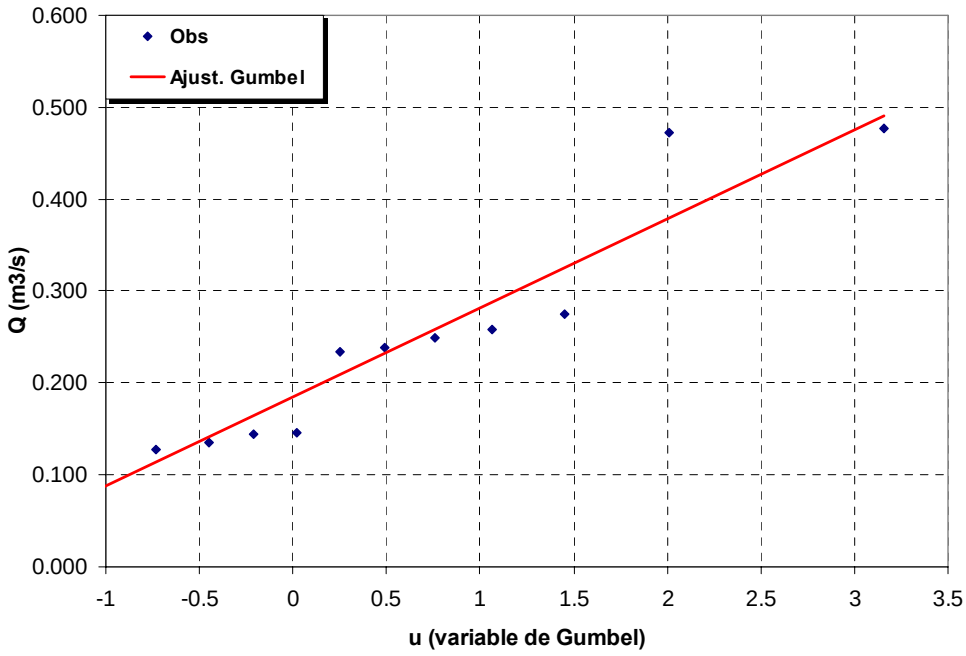
ANNEXE 2-3 : Méthodologie employée dans l'évaluation des bilans d'écoulement

Annexe 2-1 : Ajustements statistiques des DCE aux stations hydrométriques

La Coulée

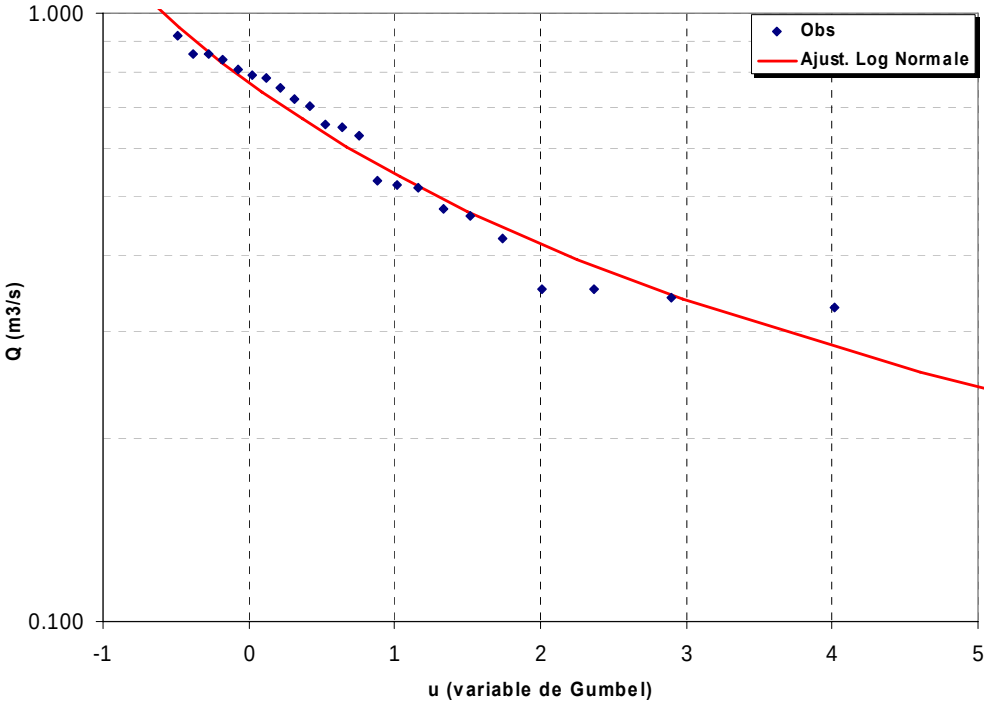
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	0.636	0.409	0.337	0.220	0.147	0.119	0.072
Q spé l/s/km²	14.5	9.4	7.7	5.0	3.4	2.7	1.6
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.097		PO = 0.192	υ = -1.513		σ= 0.481	





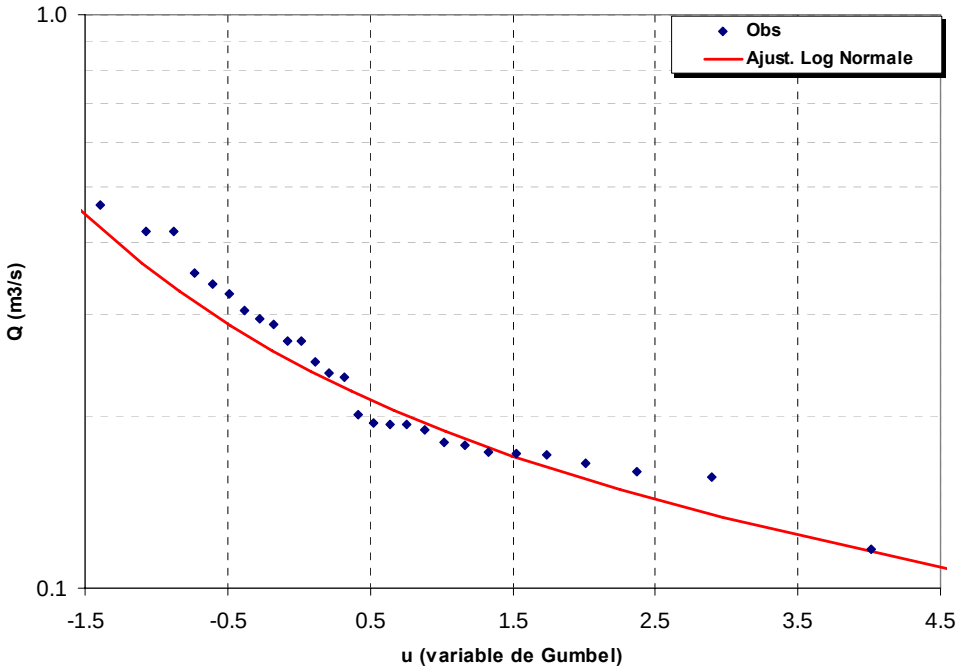
Diahot Bondé

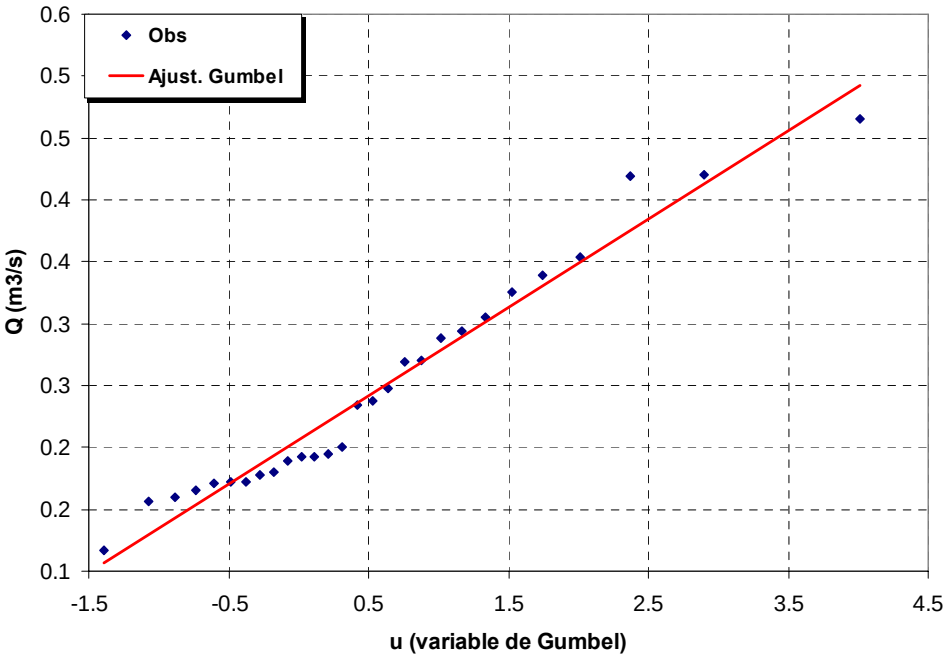
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	1.670	1.119	0.943	0.669	0.473	0.394	0.256
Q spé l/s/km²	5.8	3.9	3.3	2.3	1.6	1.4	0.9
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.234		PO = 0.592	υ = -0.402		σ= 0.413	



Dumbéa Nord

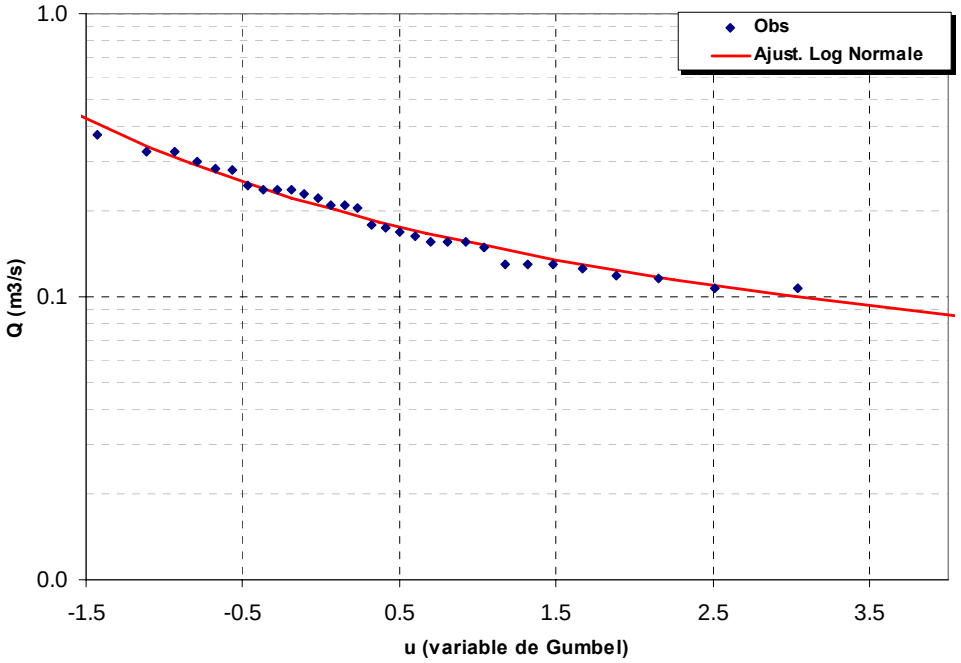
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	0.549	0.374	0.318	0.221	0.170	0.149	0.107
Q spé l/s/km²	17.0	11.5	9.8	6.8	5.3	4.6	3.3
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.075		PO = 0.206	υ = -1.509		σ= 0.310	

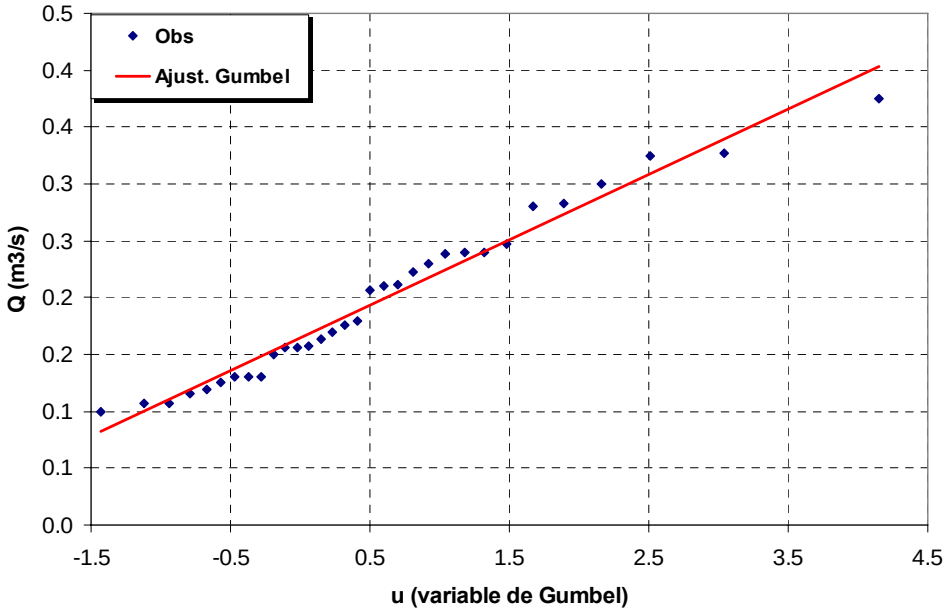




Couvelée

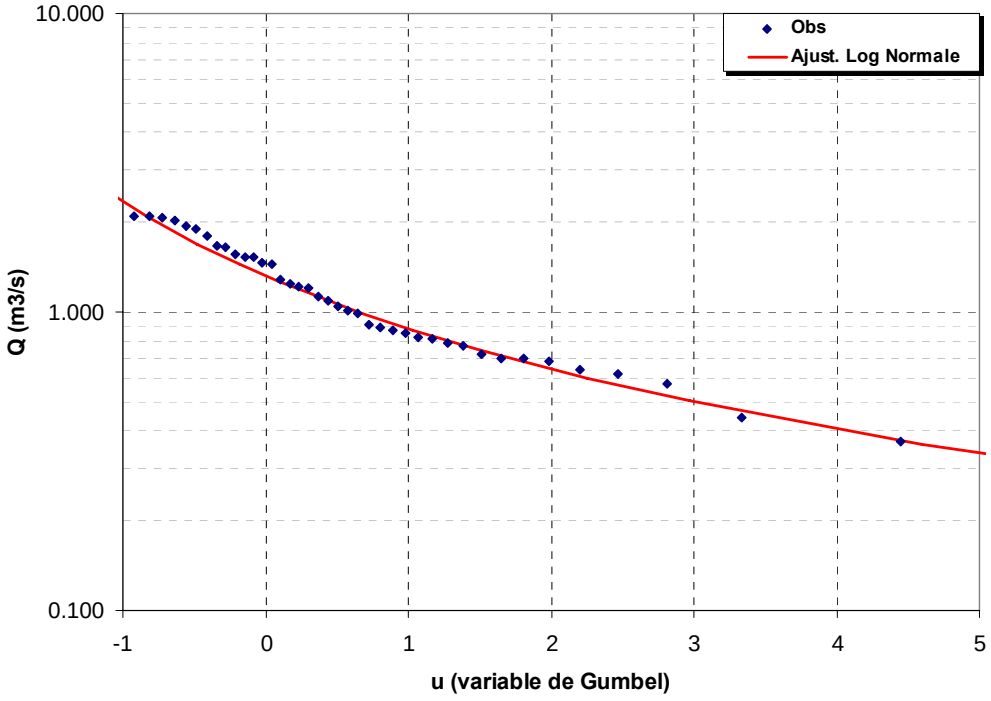
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	0.430	0.294	0.251	0.185	0.135	0.115	0.078
Q spé l/s/km²	10.7	7.4	6.3	4.6	3.4	2.9	2.0
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.058		PO = 0.164	υ = -1.690		σ= 0.369	

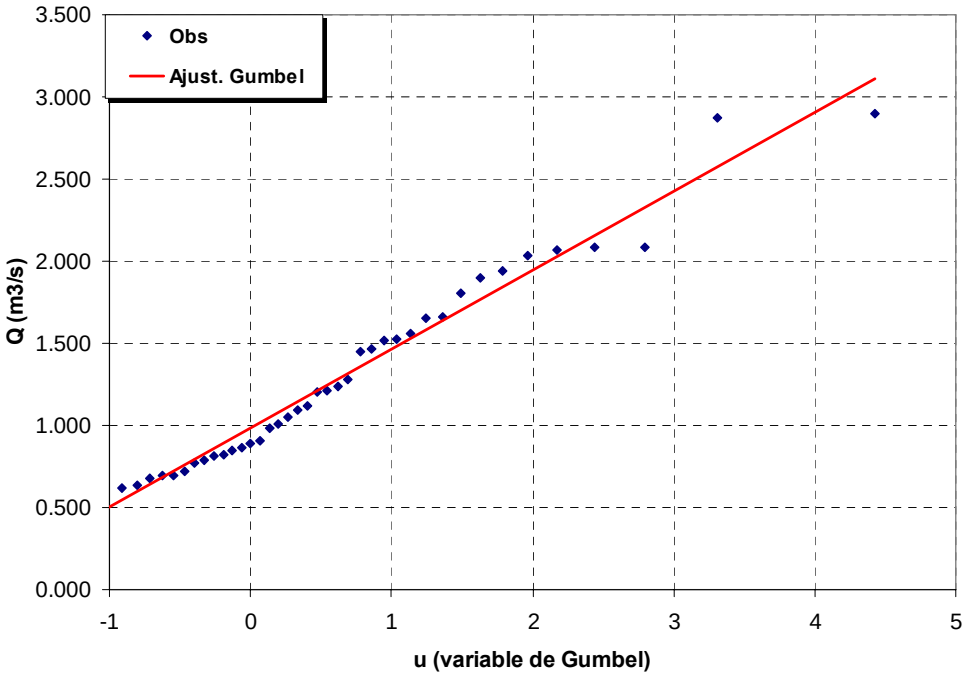




Houaïlou

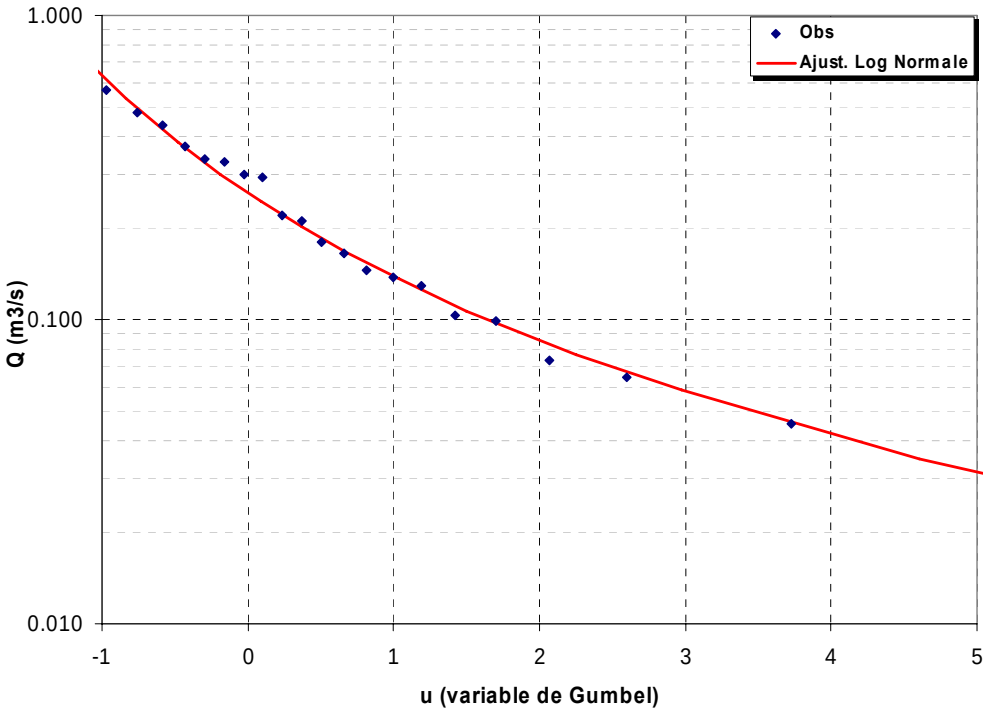
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	3.193	2.065	1.705	1.123	0.745	0.601	0.361
Q spé l/s/km²	11.9	7.7	6.3	4.2	2.8	2.2	1.3
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd =	0.480	PO =	0.984	υ =	0.116	σ=	0.488

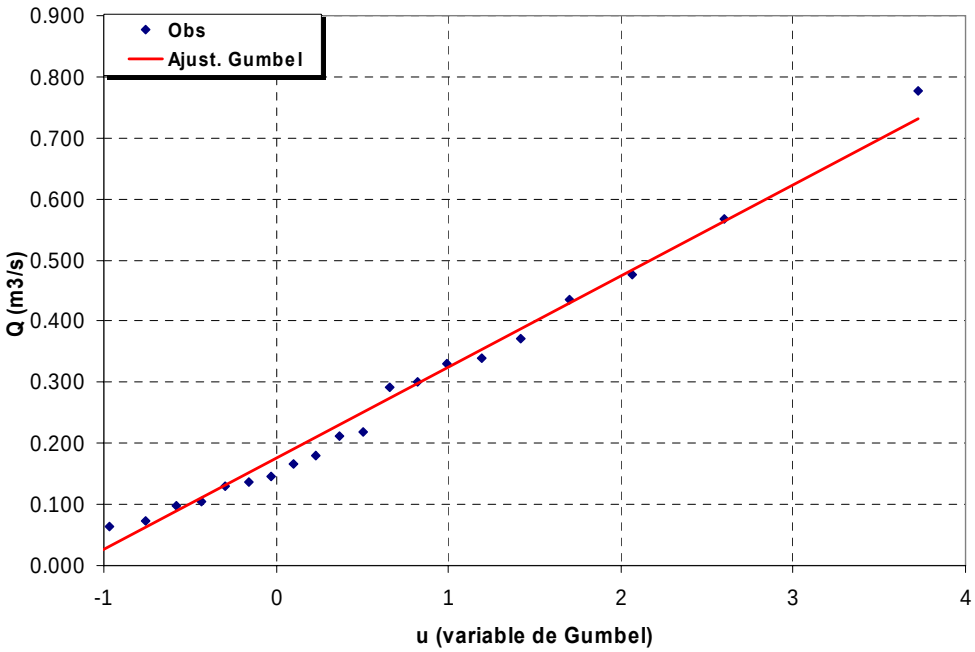




La Foa

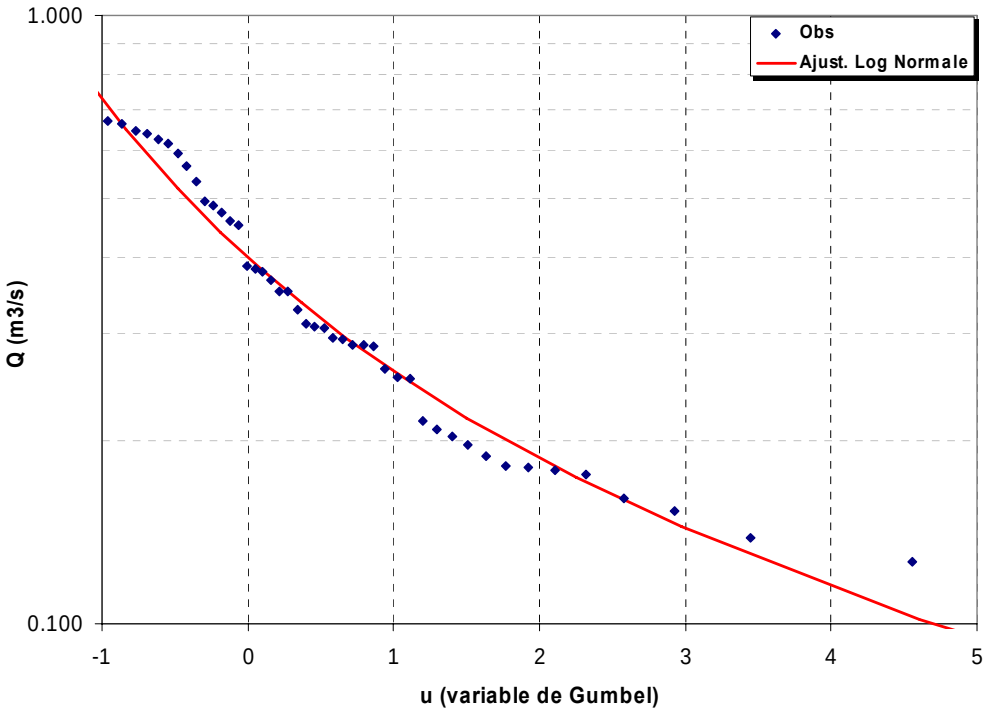
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	0.861	0.511	0.400	0.202	0.107	0.077	0.035
Q spé l/s/km²	7.4	4.4	3.4	1.7	0.9	0.7	0.3
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.149		PO = 0.176	υ = -1.598		σ= 0.755	

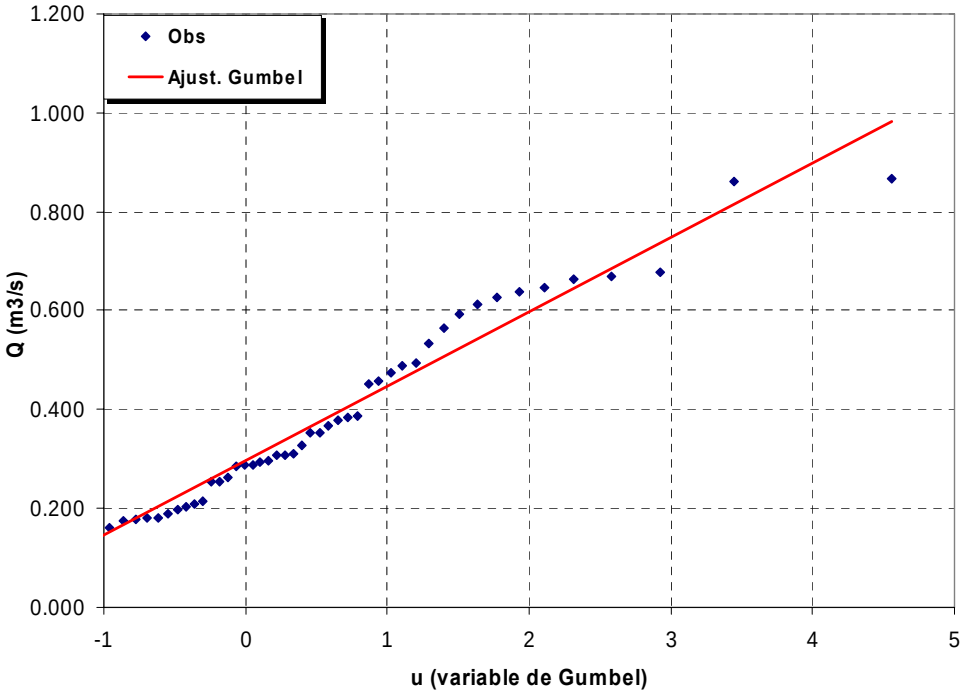




Boghen

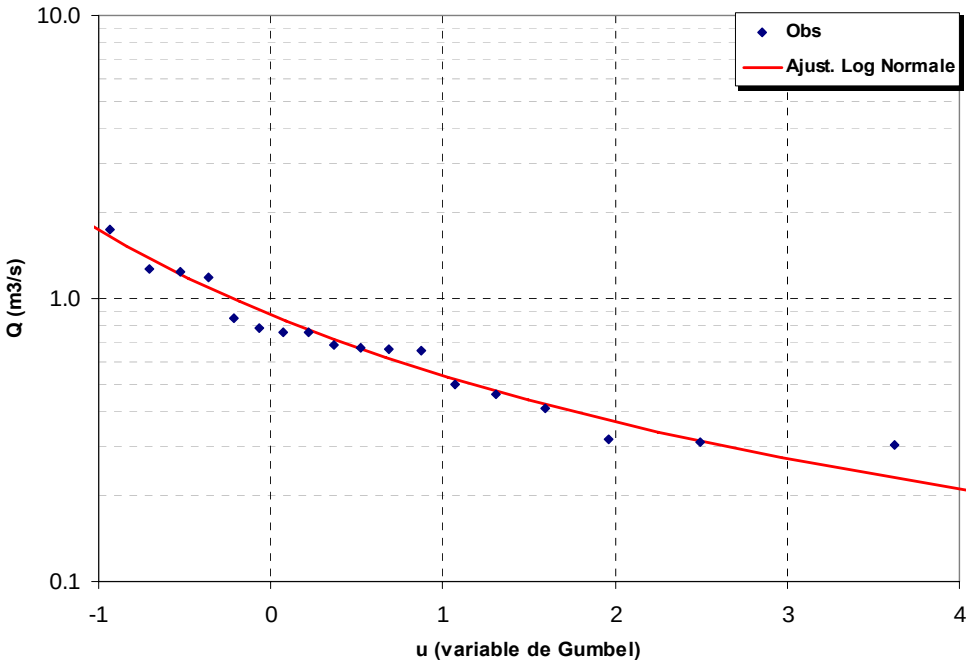
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	0.990	0.635	0.522	0.336	0.218	0.174	0.102
Q spé l/s/km²	8.8	5.6	4.6	3.0	1.9	1.5	0.9
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.151		PO = 0.296	υ = -1.090		σ= 0.514	

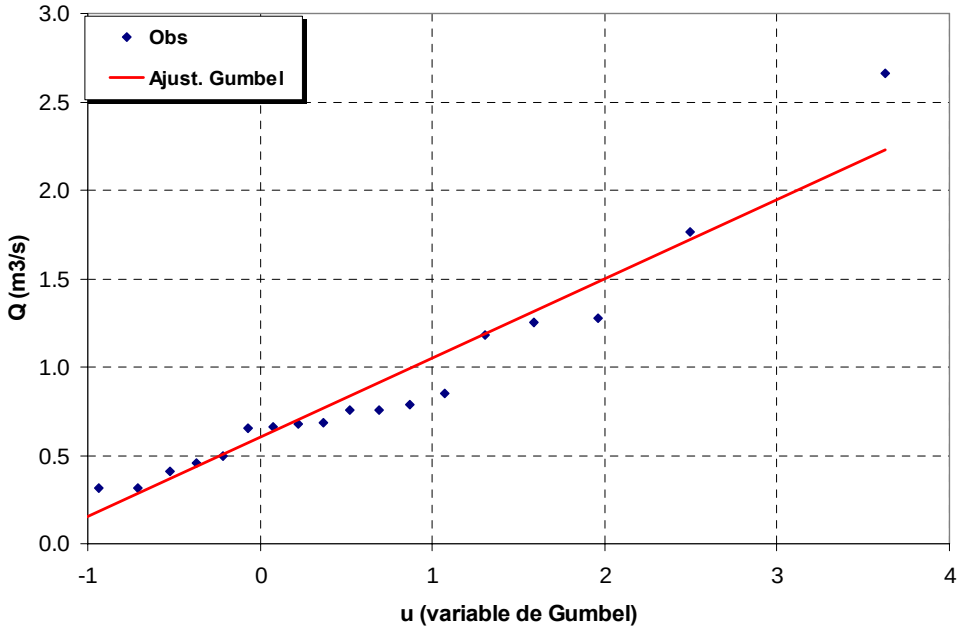




Nimbaye

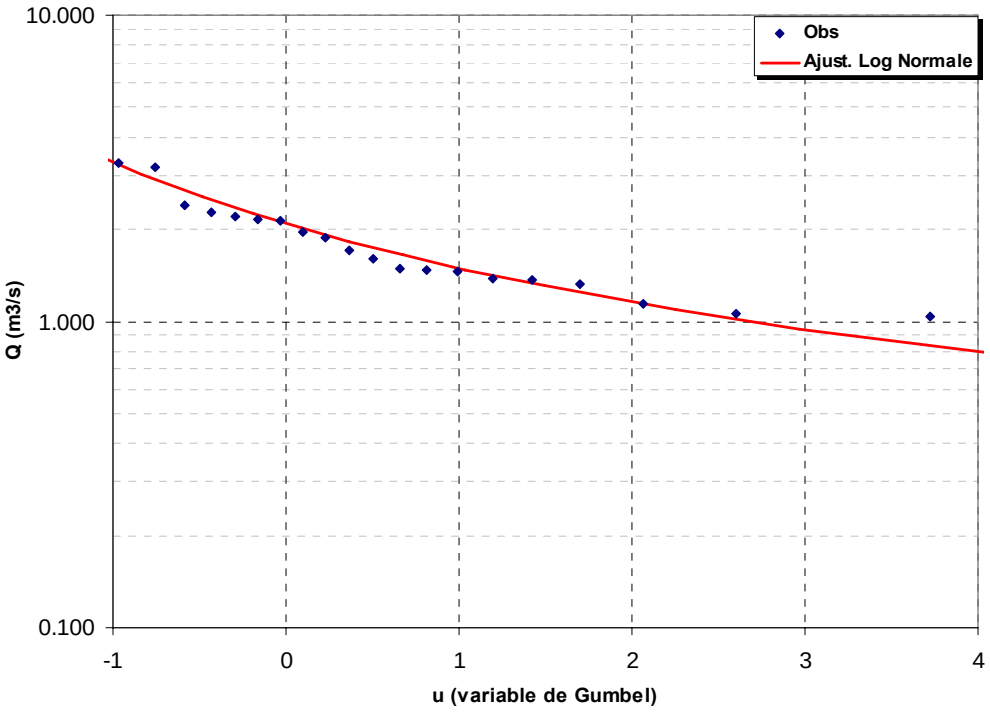
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	2.667	1.613	1.276	0.719	0.438	0.338	0.183
Q spé l/s/km²	9.3	5.6	4.4	2.5	1.5	1.2	0.6
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.449		PO = 0.603	υ = -0.330		σ= 0.589	

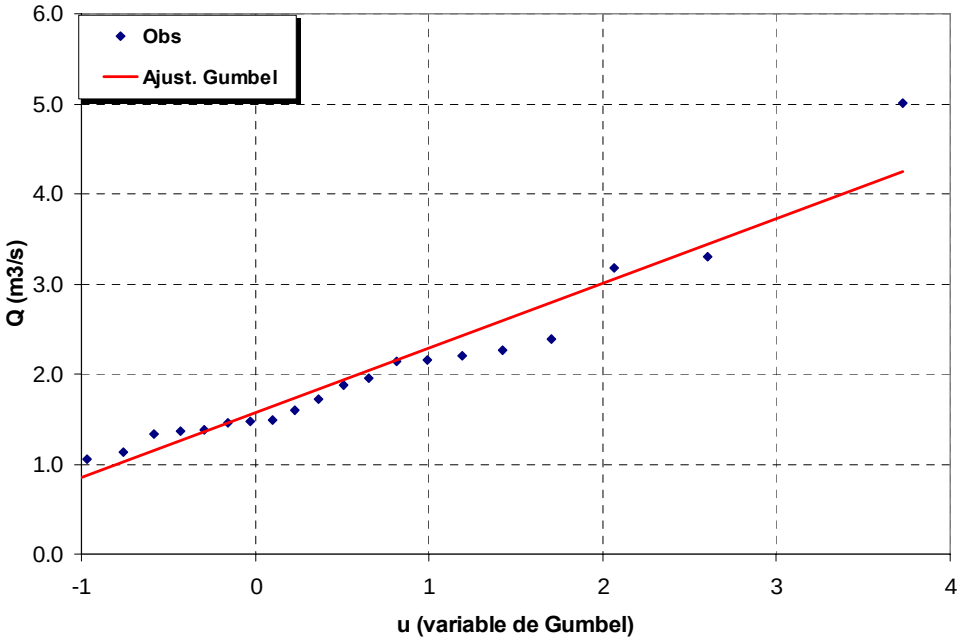




Ouaième

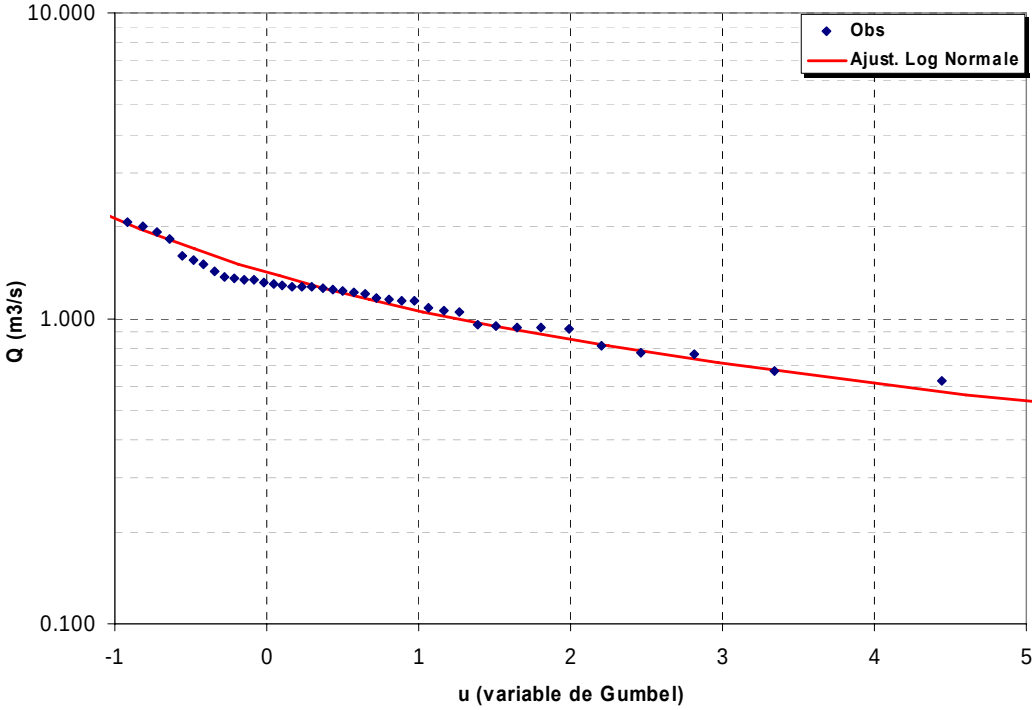
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	4.878	3.189	2.650	1.820	1.304	1.095	0.724
Q spé l/s/km²	14.8	9.7	8.1	5.5	4.0	3.3	2.2
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.719		PO = 1.571	υ = 0.599		σ= 0.397	

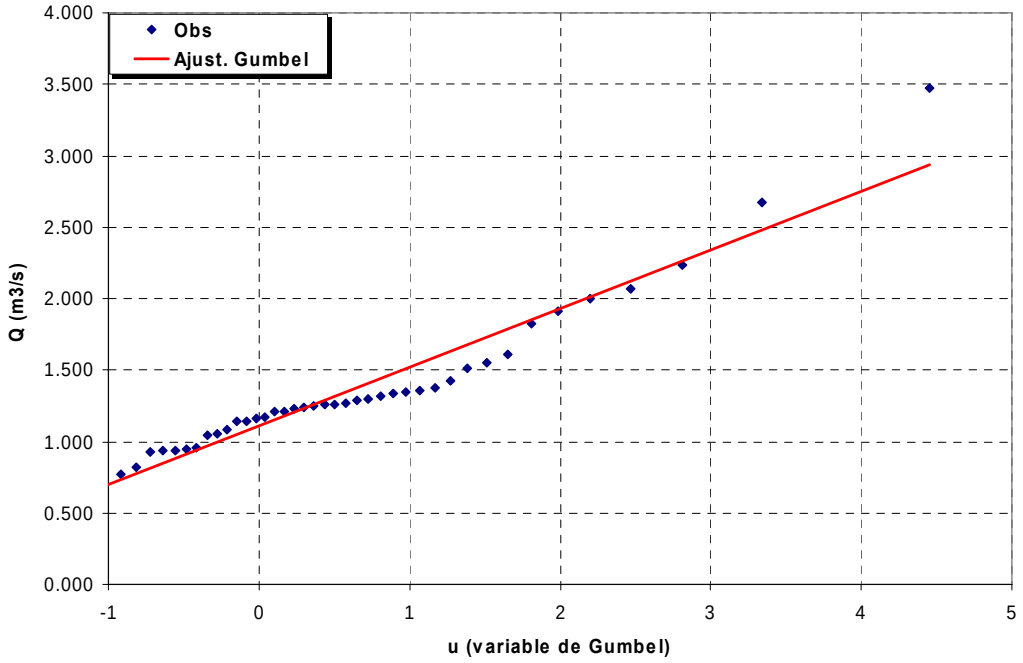




Ouenghi

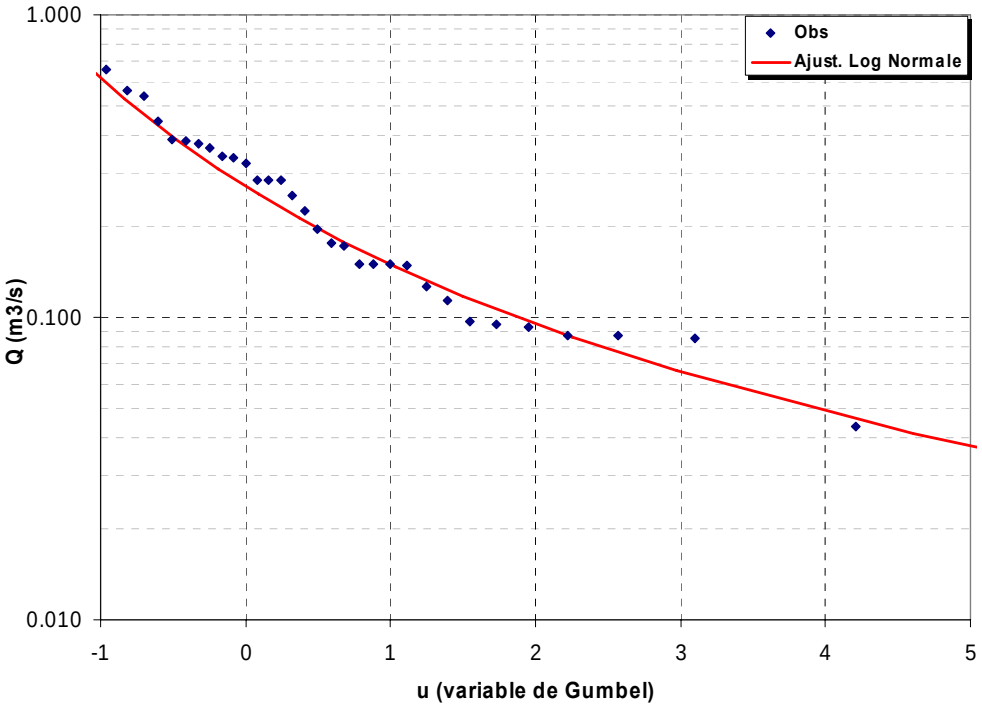
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	2.994	2.030	1.722	1.260	0.942	0.809	0.564
Q spé l/s/km²	14.1	9.6	8.1	5.9	4.4	3.8	2.7
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.410		PO = 1.107	υ = 0.231		σ= 0.345	

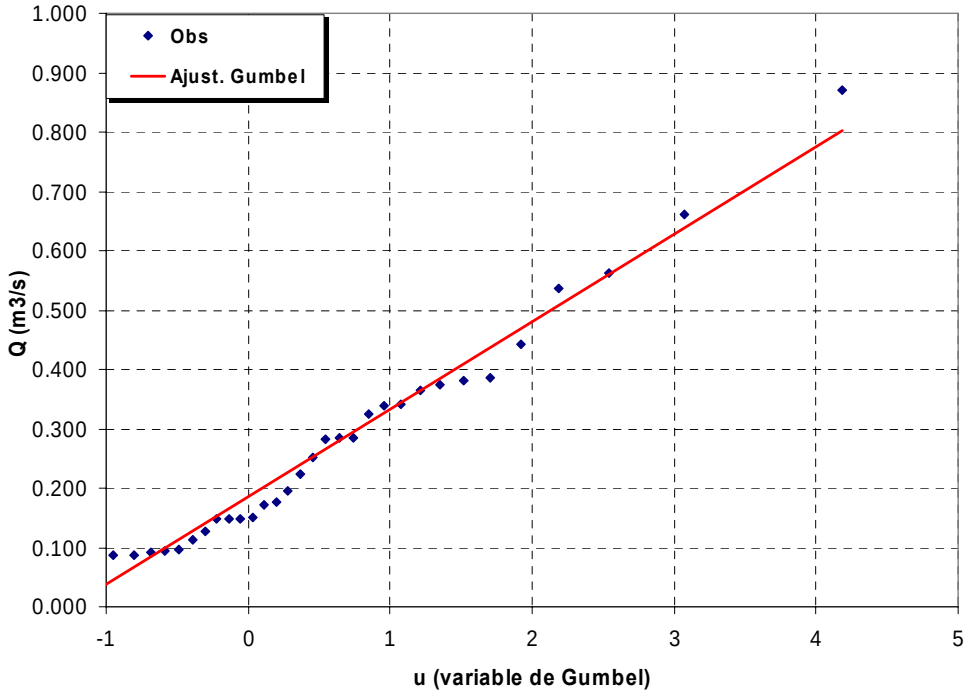




Pouembout

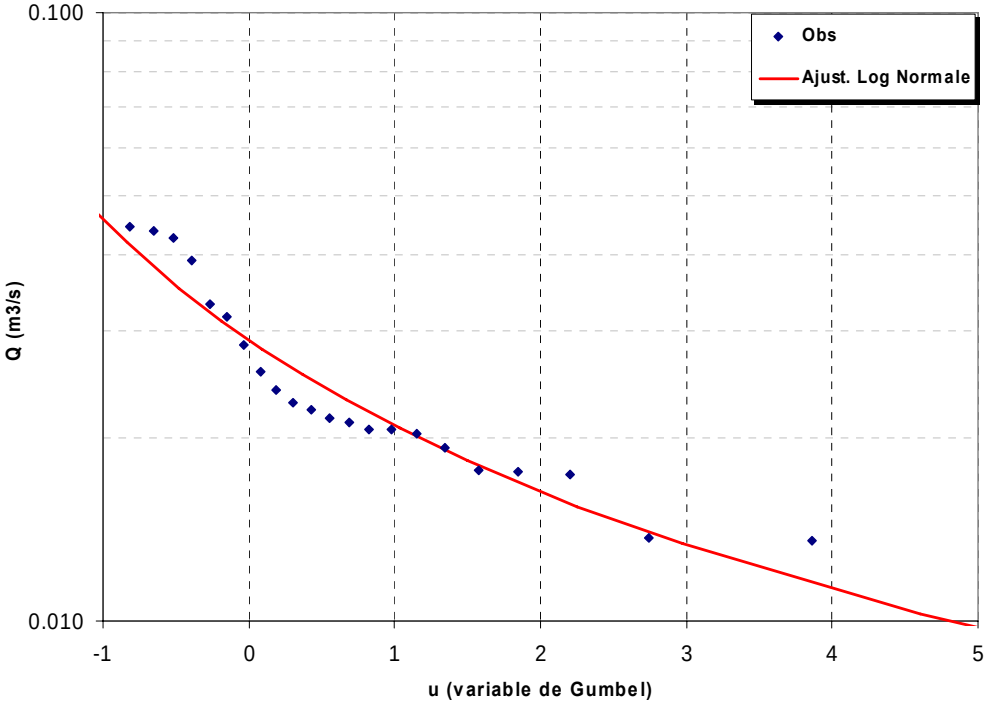
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	0.865	0.518	0.407	0.214	0.118	0.086	0.041
Q spé l/s/km²	4.9	2.9	2.3	1.2	0.7	0.5	0.2
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.148		PO = 0.185	υ = -1.543		σ= 0.706	

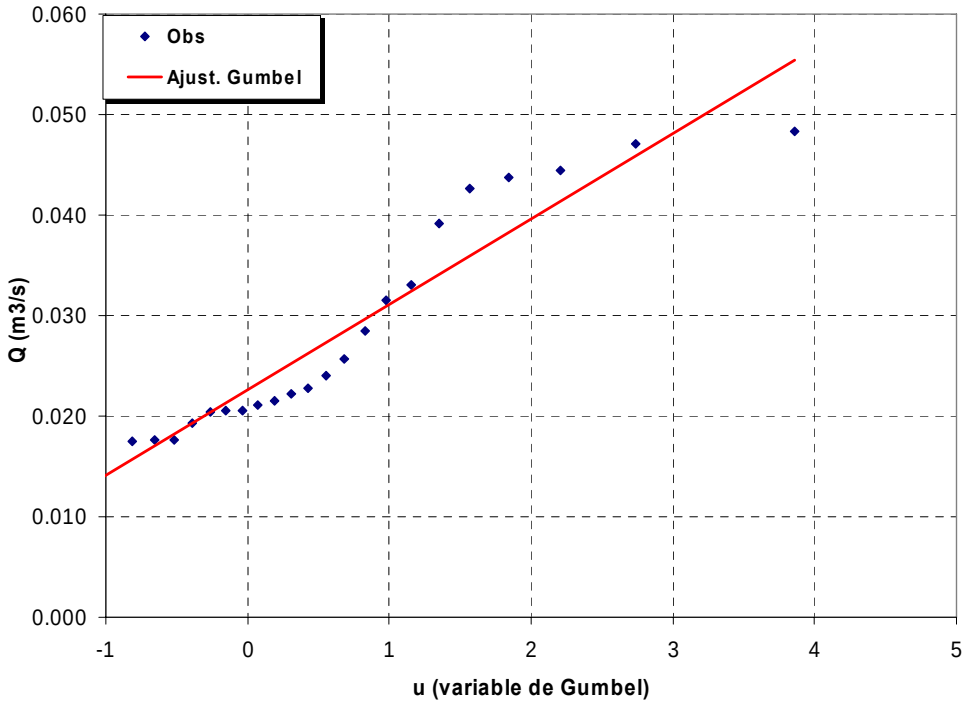




Papainda

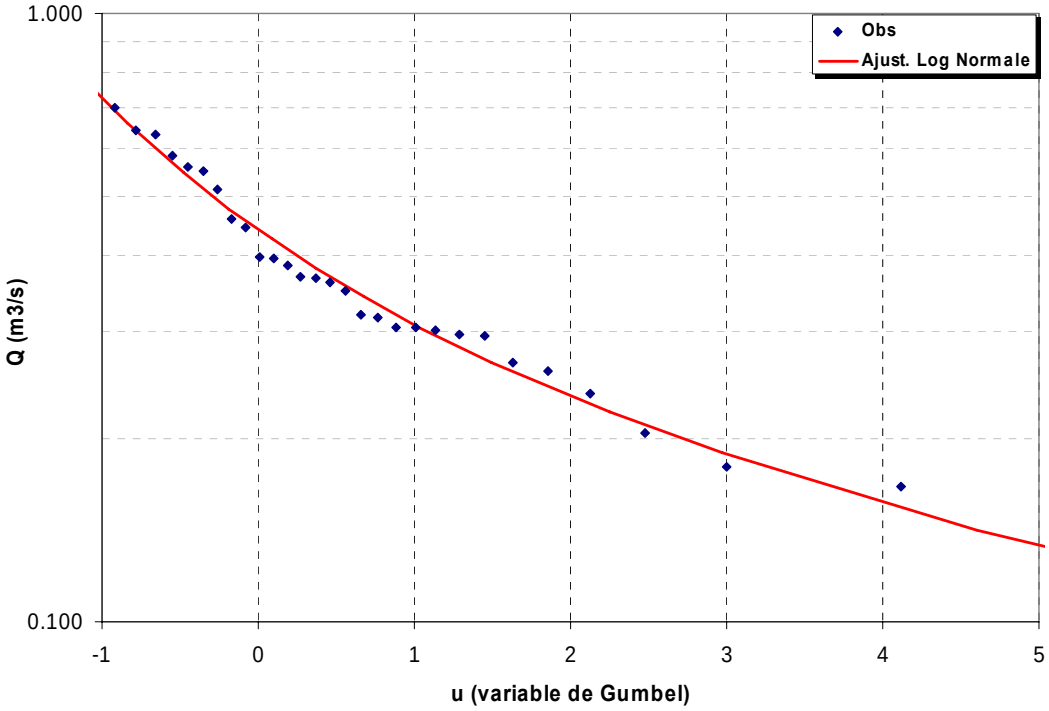
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	0.062	0.042	0.035	0.025	0.018	0.015	0.010
Q spé l/s/km²	6.7	4.6	3.9	2.8	2.0	1.7	1.1
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.0085	PO = 0.0226		υ = -3.672		σ= 0.389	

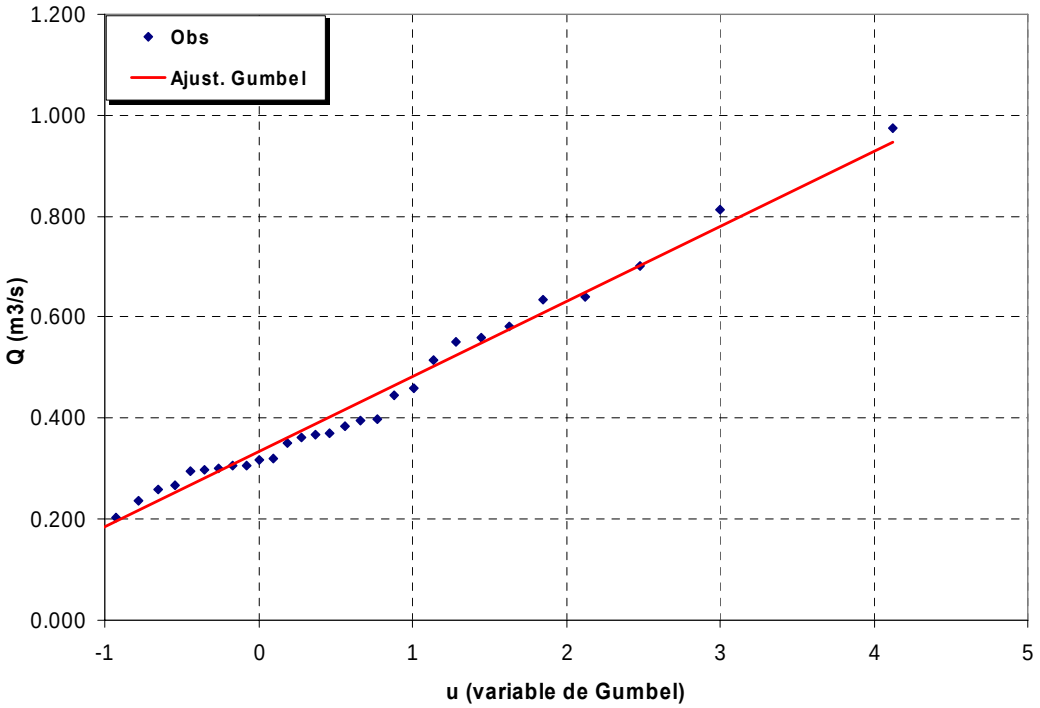




Tchamba

	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	1.020	0.669	0.557	0.382	0.267	0.221	0.141
Q spé l/s/km²	14.2	9.3	7.7	5.3	3.7	3.1	2.0
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.149		PO = 0.333	υ = -0.963		σ= 0.427	

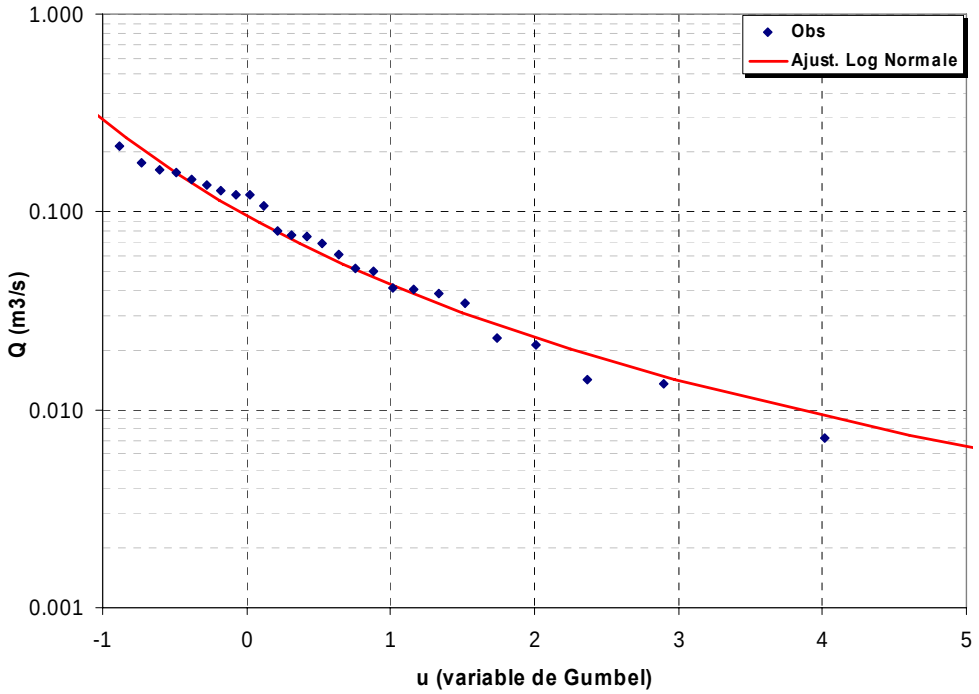


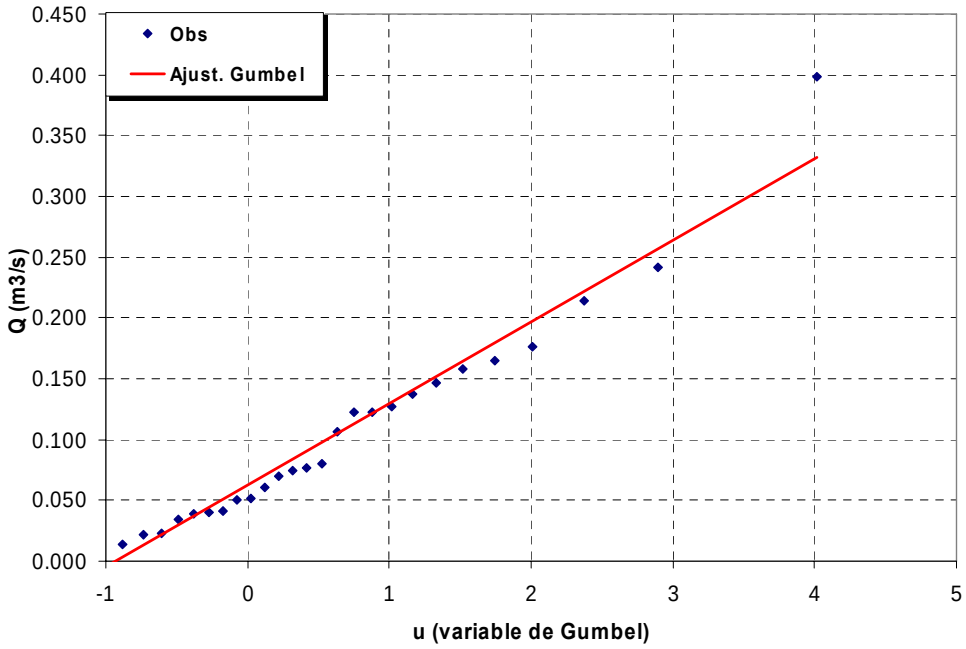


Faténaoué

	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	0.372	0.214	0.163	0.069	0.031	0.020	0.007
Q spé l/s/km²	3.3	1.9	1.5	0.6	0.3	0.2	0.1
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.067		PO = 0.062	υ = -2.674		σ= 0.960	

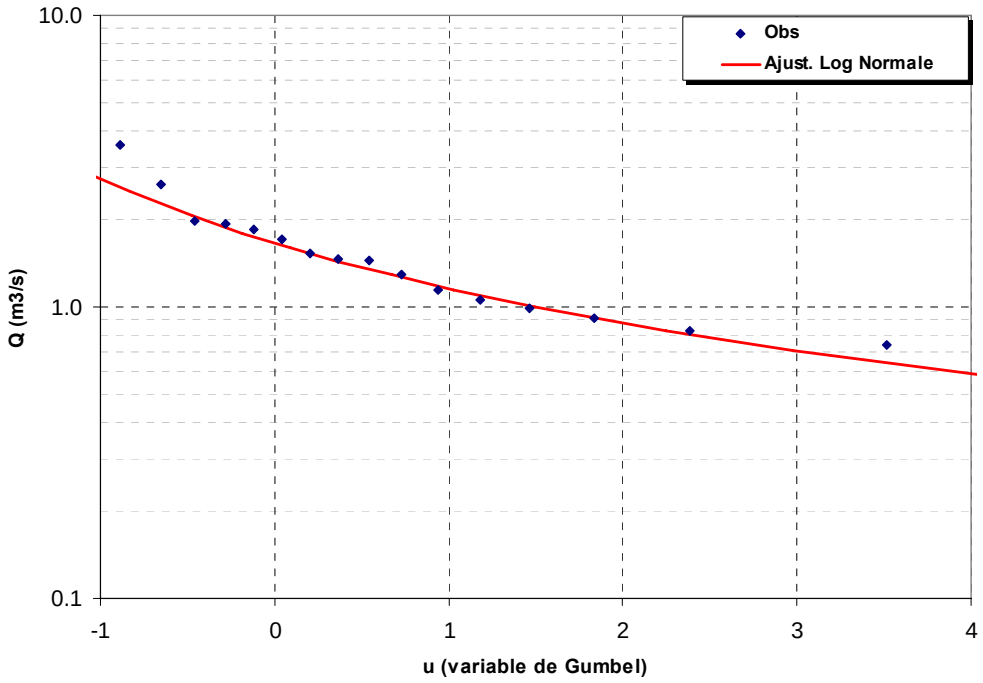
Note : Les DCE des étiages 93 et 94 évalués respectivement à 2 et 1 l/s ont été retirés de l'échantillon (les enregistrements limnigraphiques sont considérés douteux et les jaugeages sont trop insuffisants)

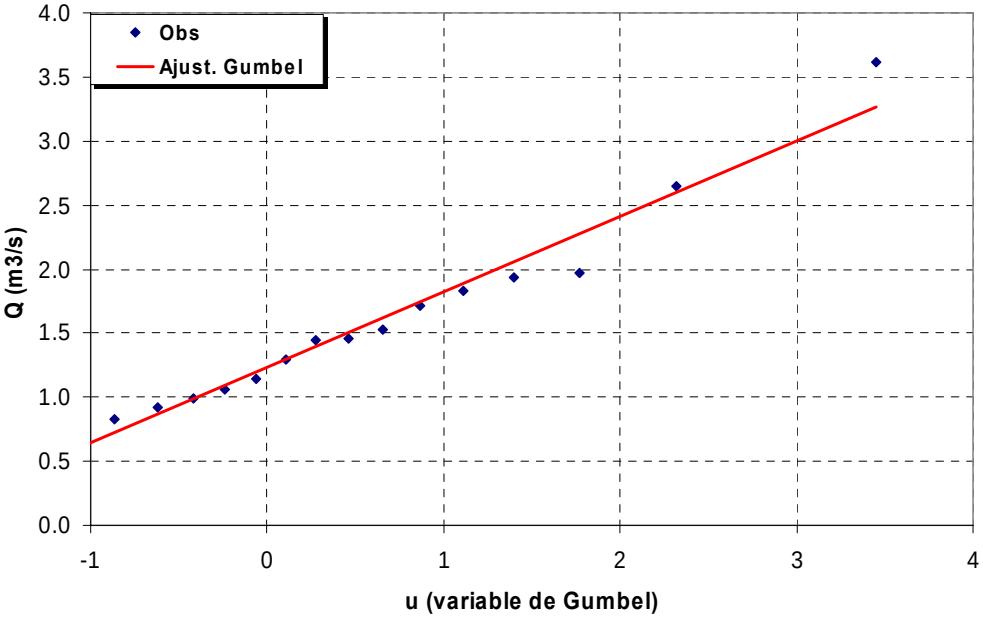




Thio

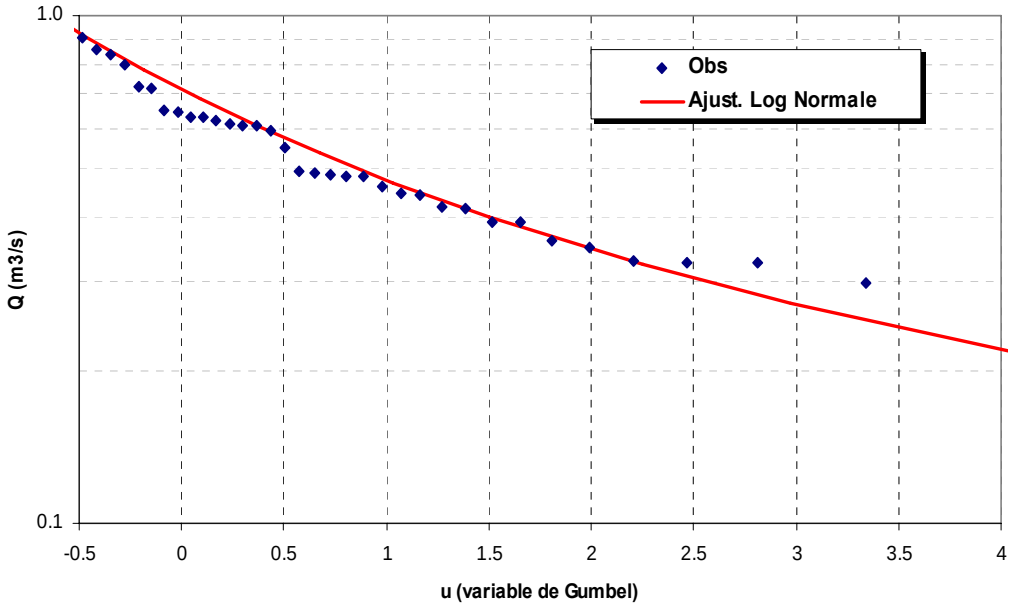
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	3.947	2.563	2.121	1.432	0.998	0.826	0.528
Q spé l/s/km²	11.5	7.5	6.2	4.2	2.9	2.4	1.5
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.589		PO = 1.238	υ = 0.359		σ= 0.429	

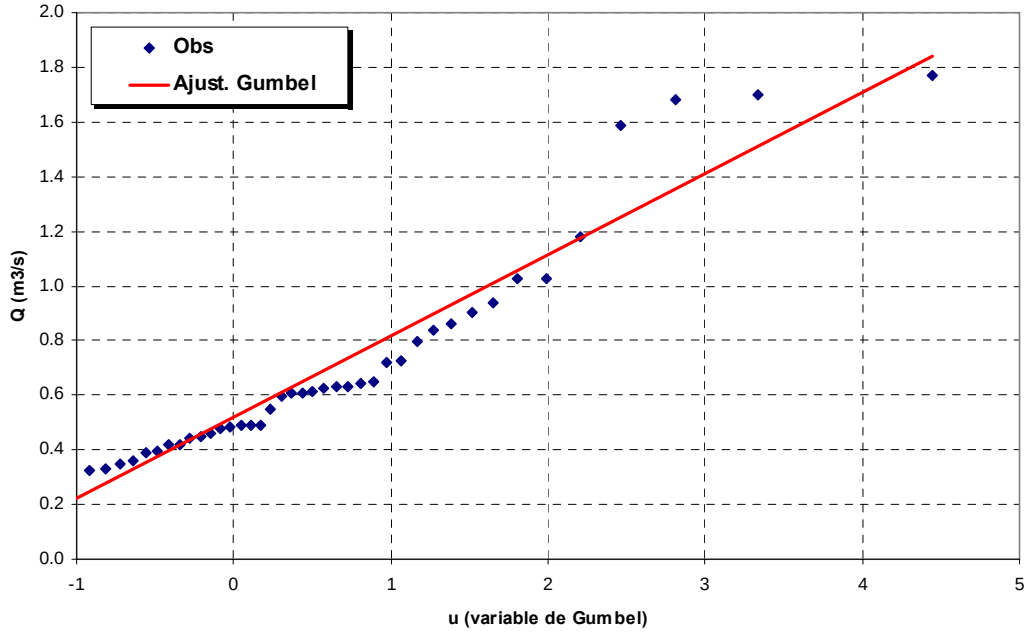




Tipindje

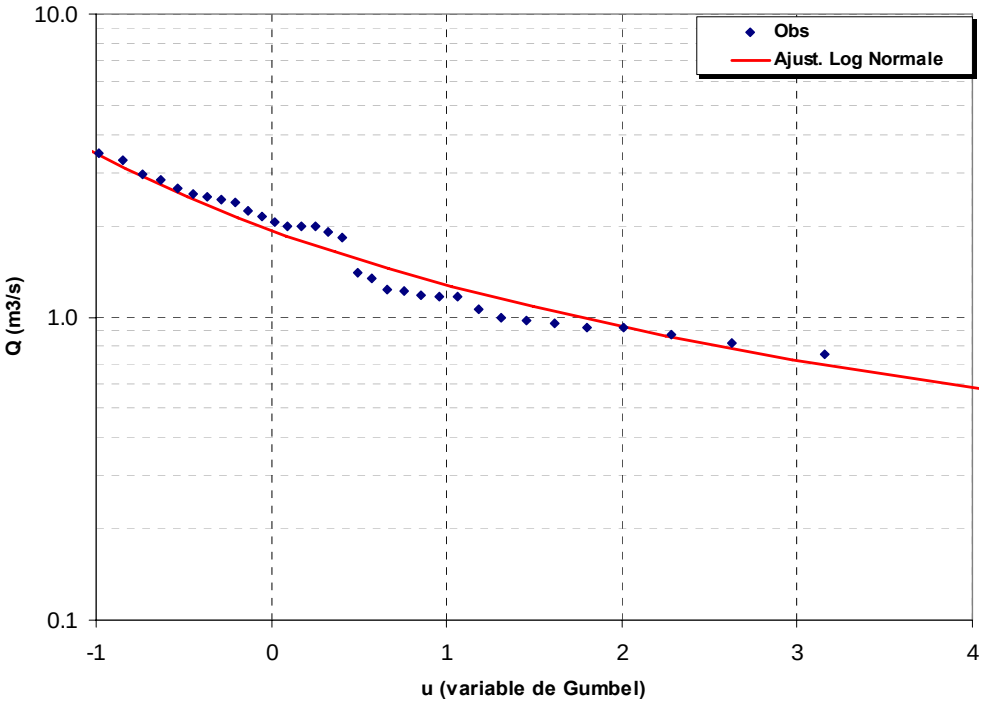
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	1.883	1.186	0.963	0.606	0.402	0.324	0.194
Q spé l/s/km²	7.4	4.7	3.8	2.4	1.6	1.3	0.8
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.297		PO = 0.518	υ = -0.501		σ= 0.489	

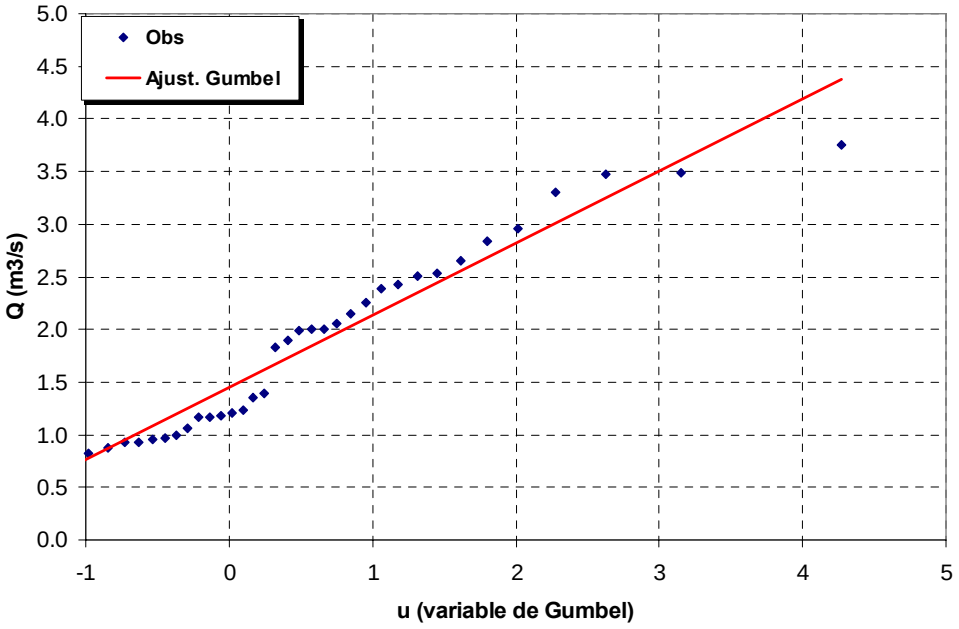




Tiwaka

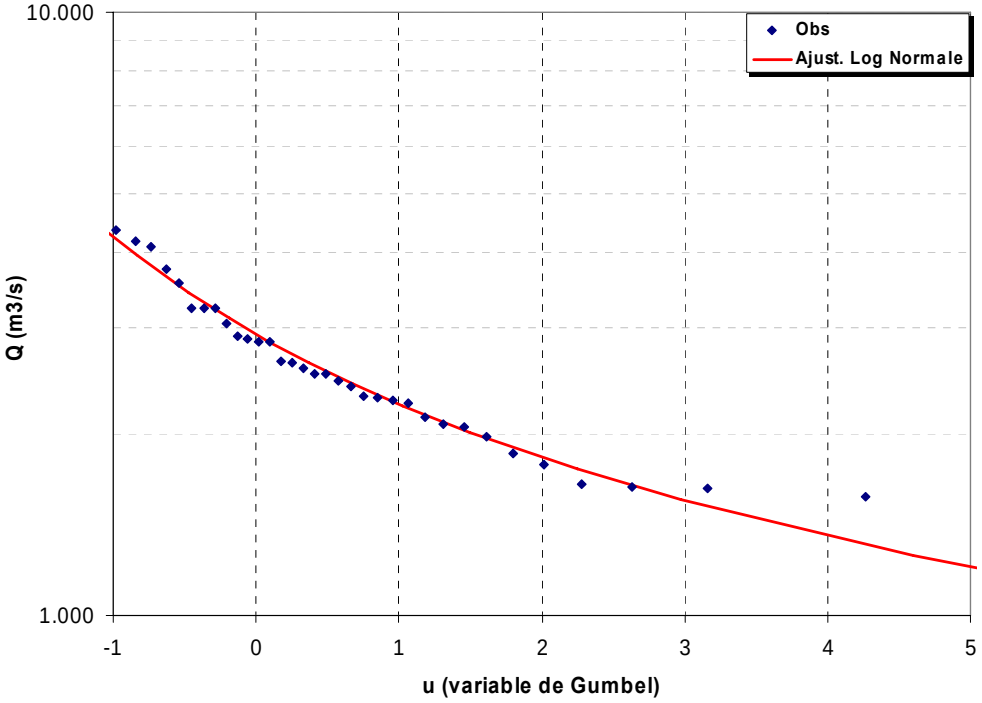
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	4.610	2.995	2.479	1.637	1.078	0.867	0.516
Q spé l/s/km²	17.7	11.5	9.5	6.3	4.1	3.3	2.0
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.687		PO = 1.448	υ = 0.493		σ= 0.496	

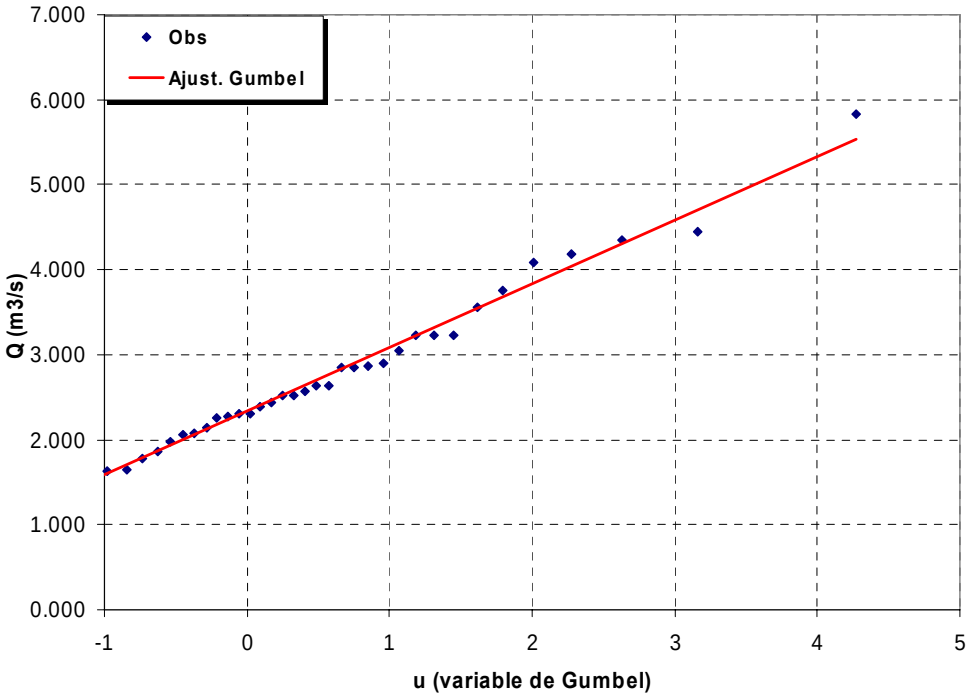




Tontouta

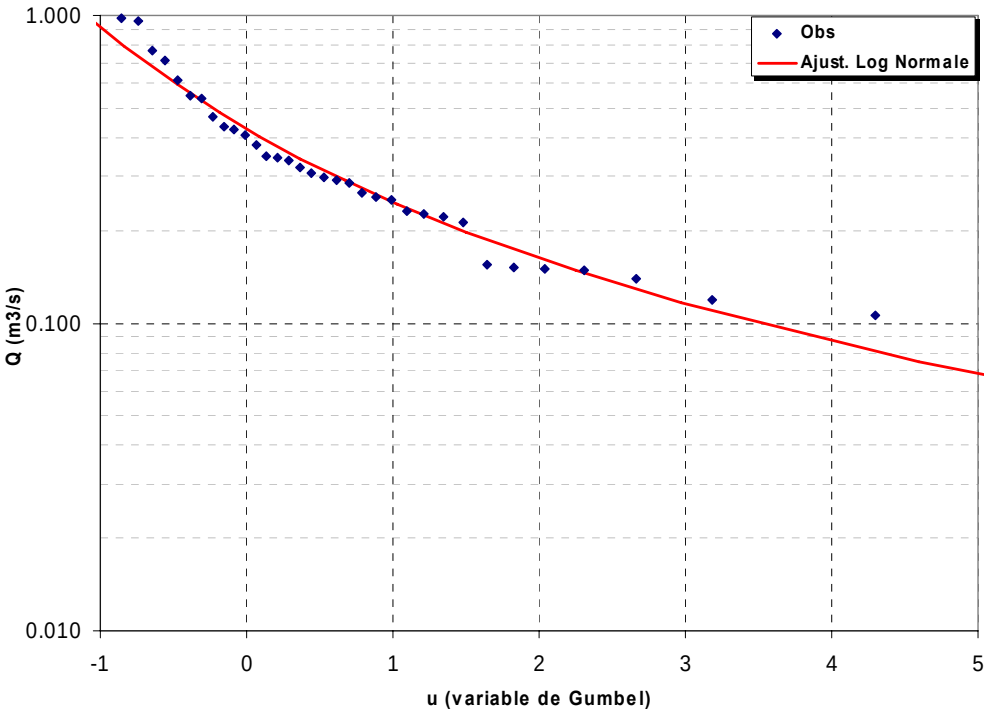
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	5.774	4.021	3.461	2.629	2.012	1.750	1.256
Q spé l/s/km²	15.0	10.4	9.0	6.8	5.2	4.5	3.3
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.746	PO = 2.341		υ = 0.967	σ= 0.318		

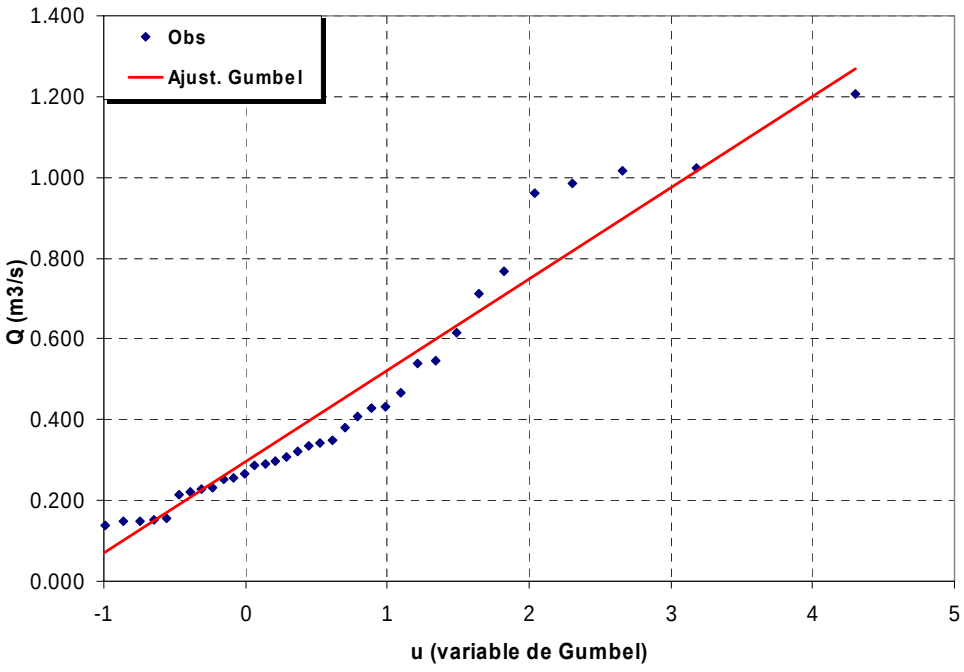




Rivière des Lacs

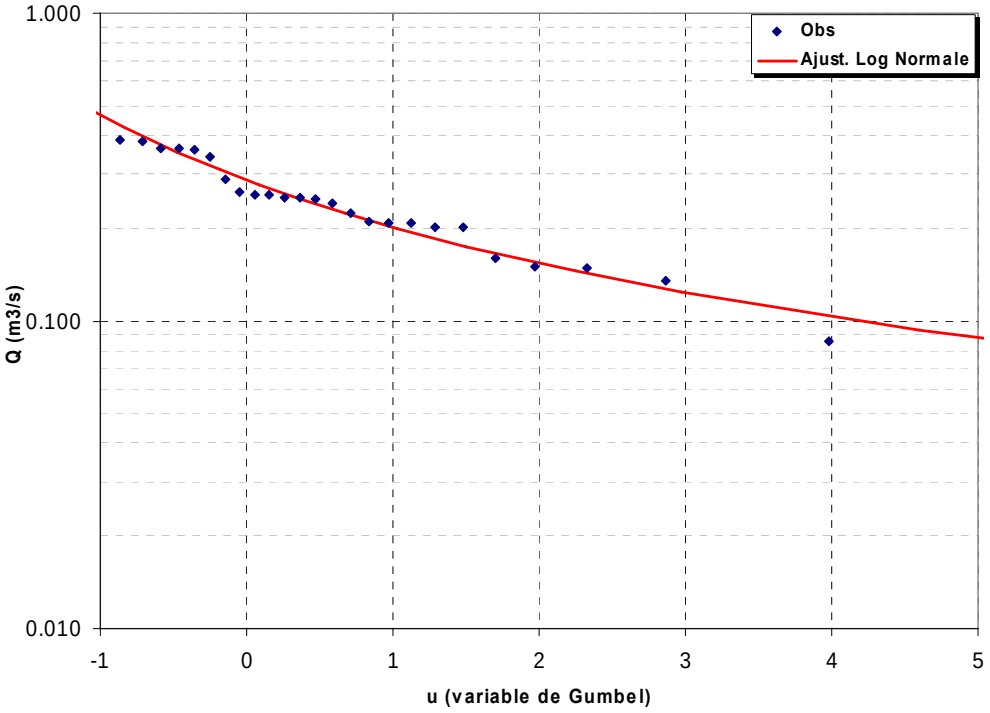
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	1.336	0.804	0.634	0.343	0.198	0.148	0.075
Q spé l/s/km²	19.4	11.7	9.2	5.0	2.9	2.1	1.1
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.226		PO = 0.294	υ = -1.071		σ= 0.654	

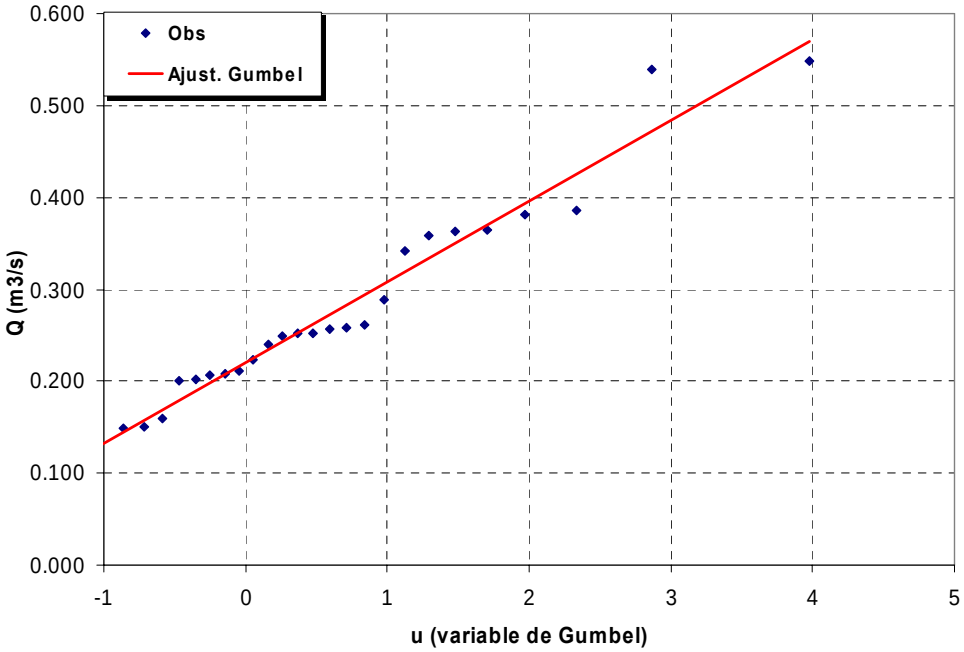




Rivière Bleue

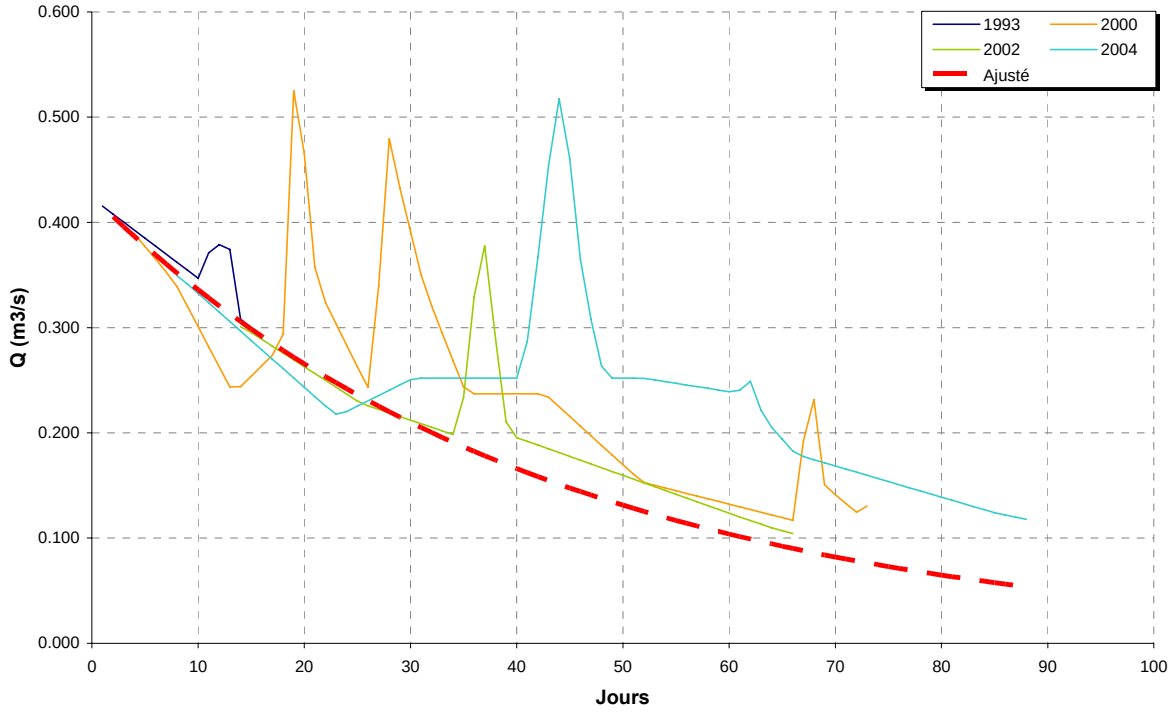
	Etiage Humide (T ans)			Médiane	Etiage Sec (T ans)		
	100	10	5	2	5	10	100
Q m³/s	0.624	0.417	0.351	0.248	0.174	0.145	0.094
Q spé l/s/km²	19.3	12.9	10.8	7.7	5.4	4.5	2.9
Loi	Gumbel			Log Normale			
Paramètres	Gd = 0.088		PO = 0.220	υ = -1.393		σ= 0.419	



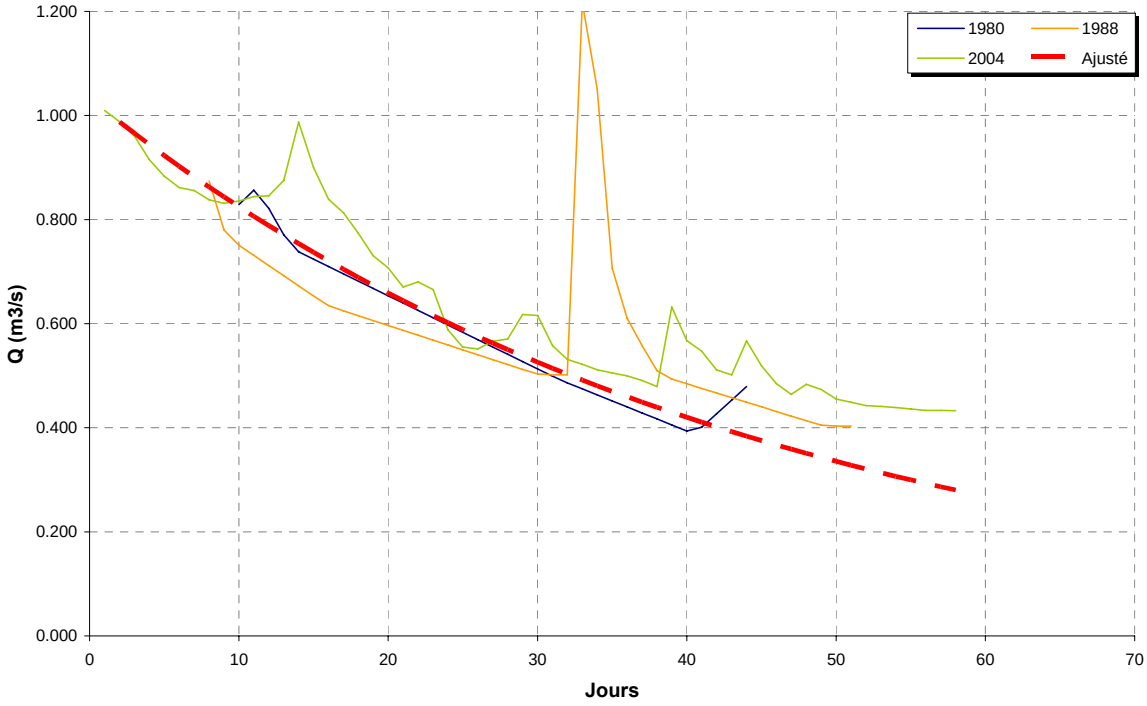


Annexe 2-2 : Ajustements aux hydrogrammes de tarissement d'un modèle de tarissement à 1 réservoir

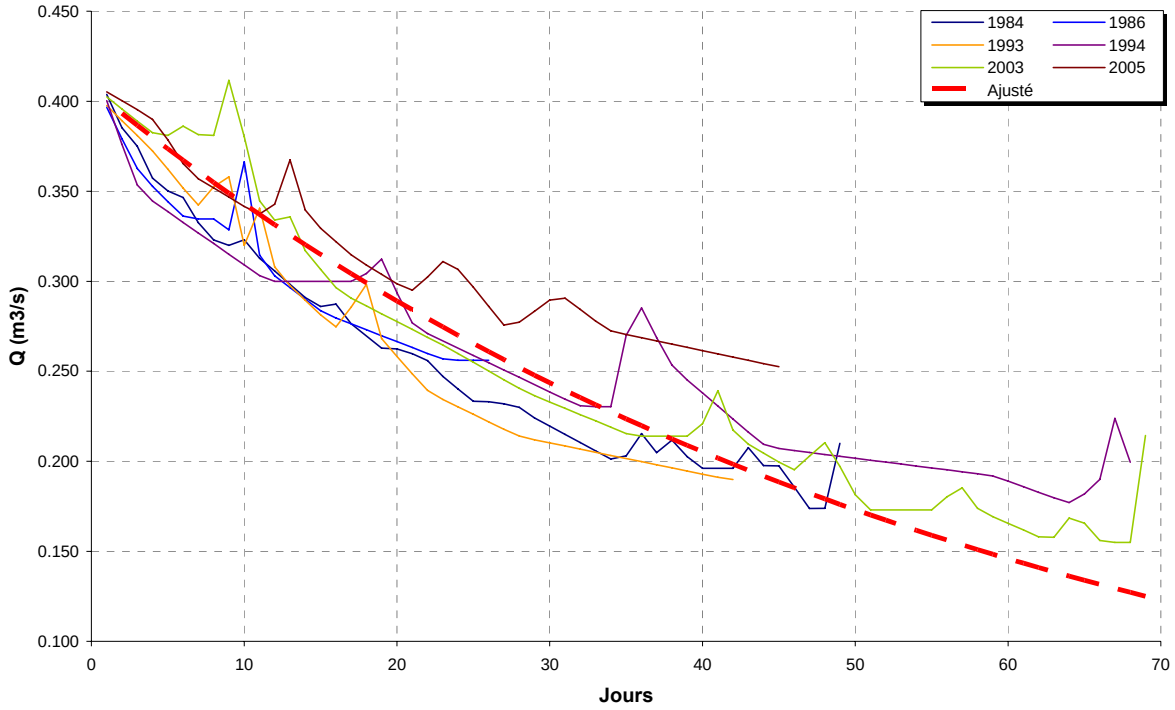
La Coulée



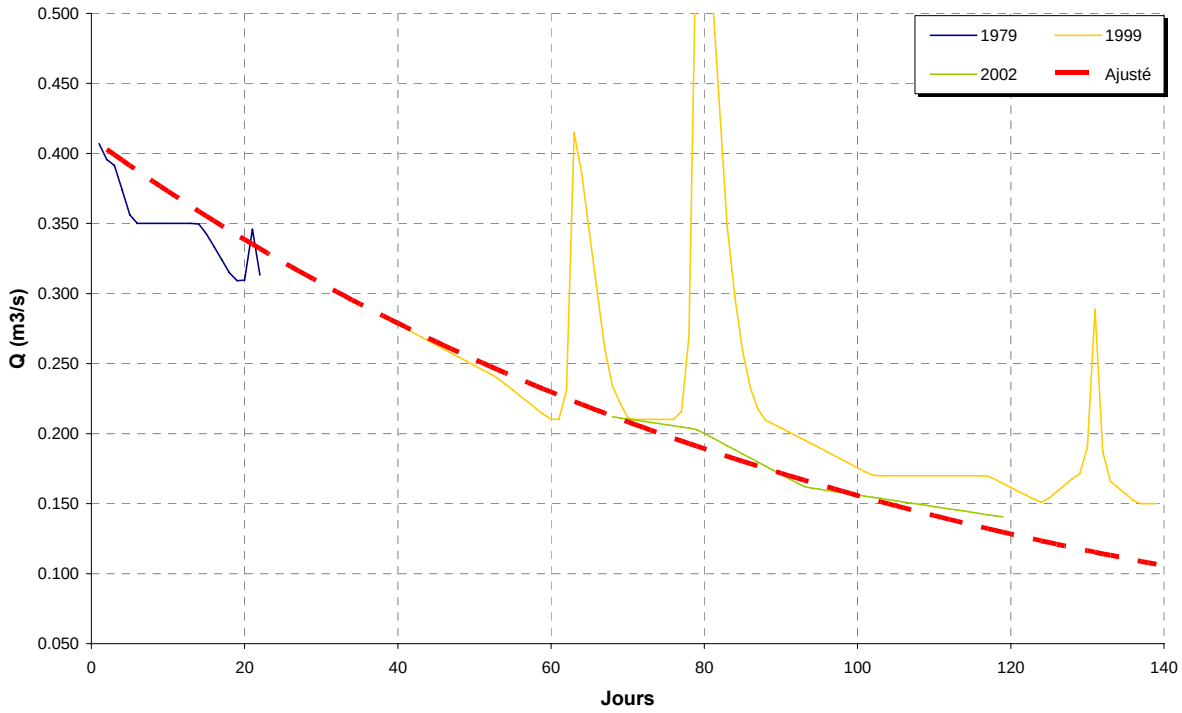
Diahot



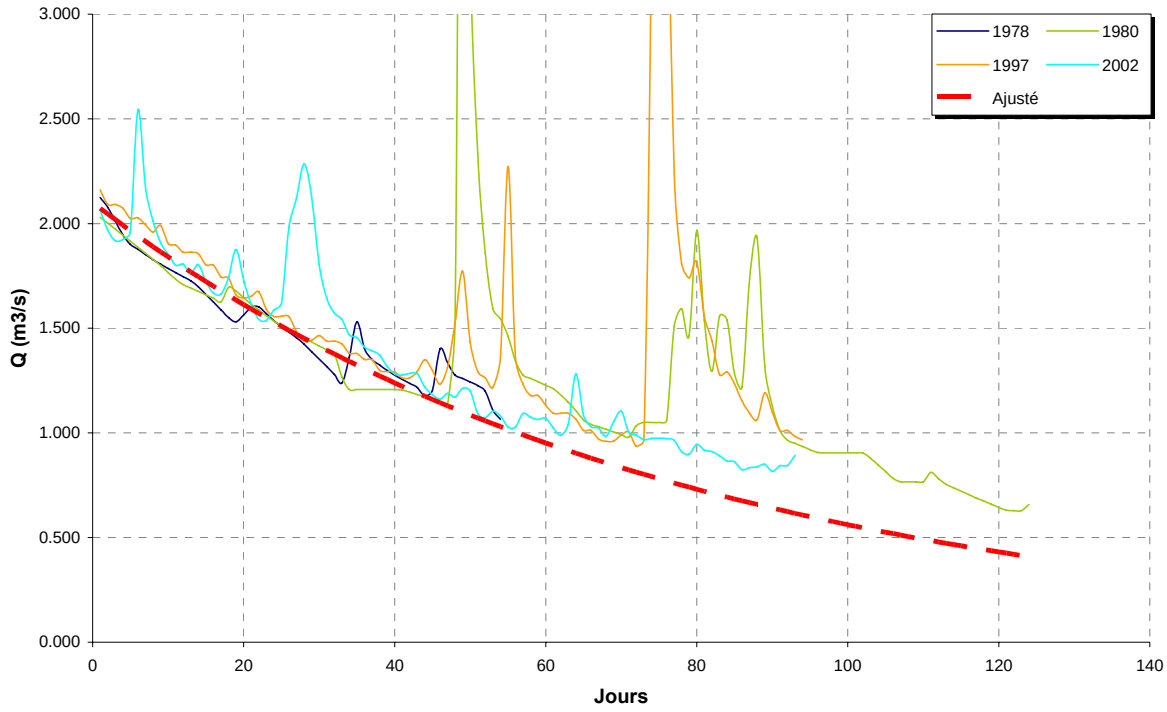
Dumbéa Nord



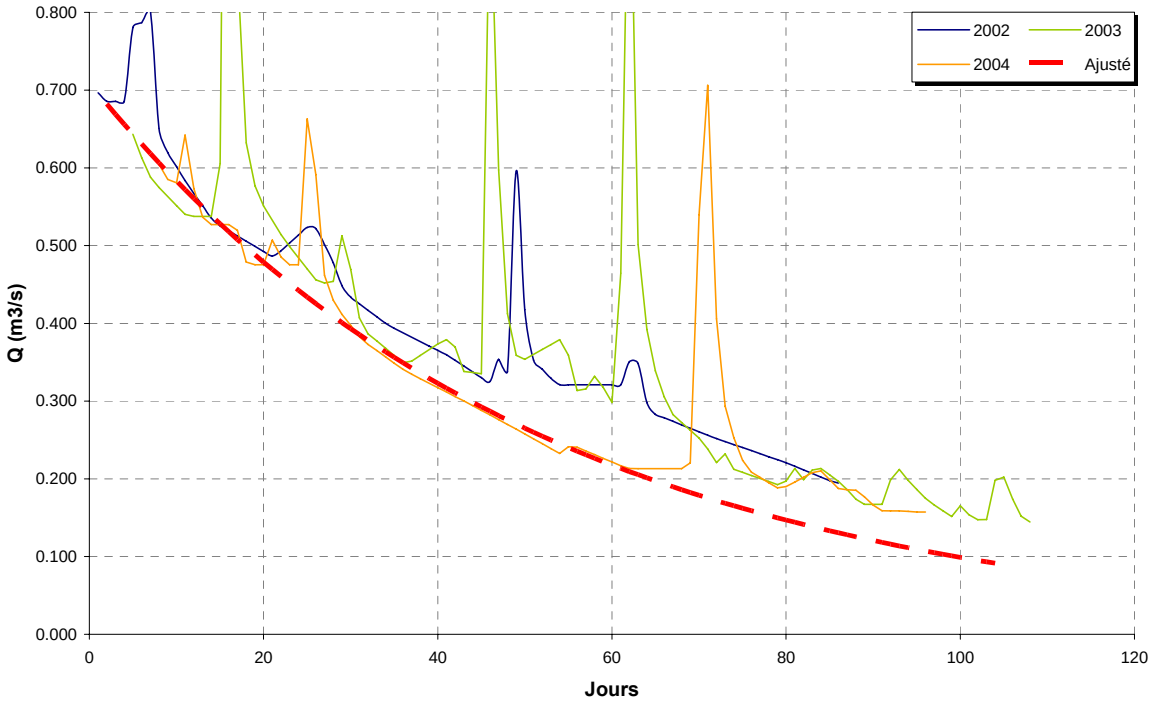
Couvelée



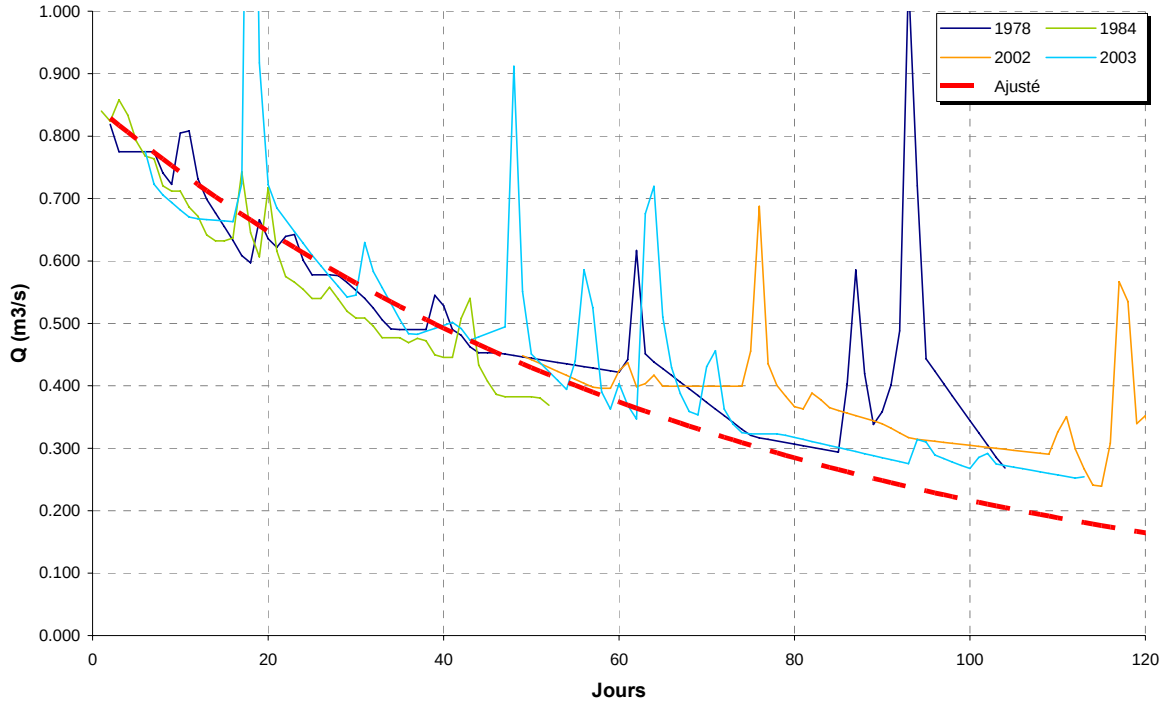
Houailou



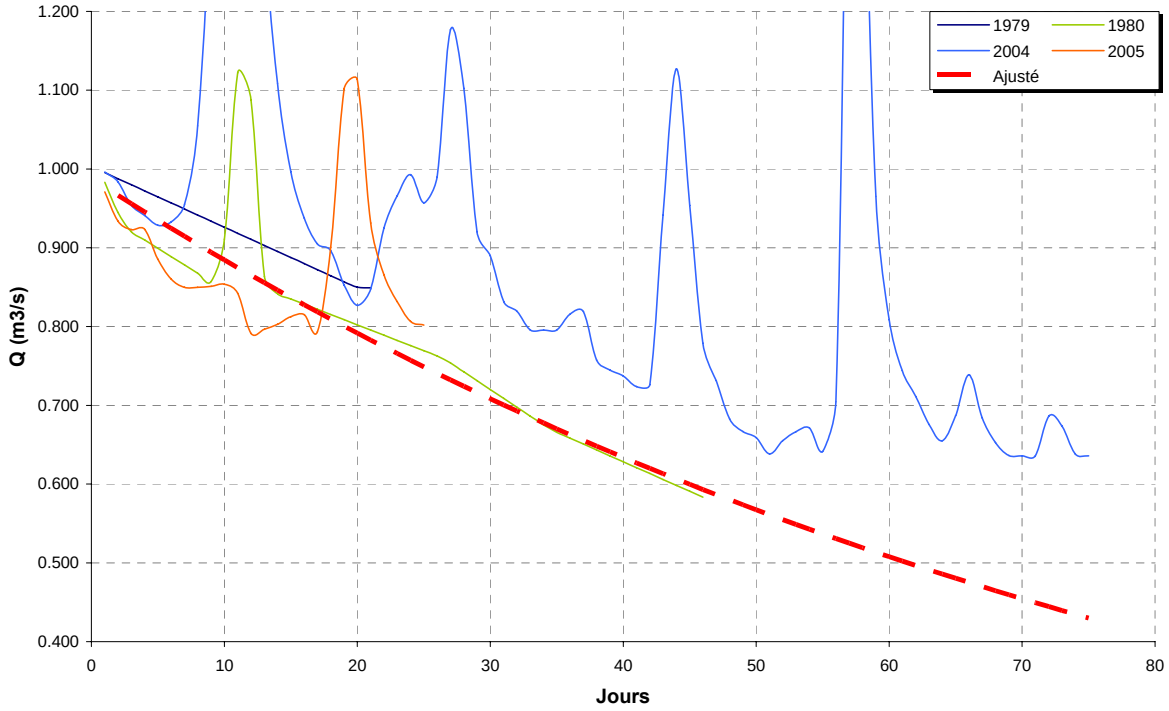
La Foa



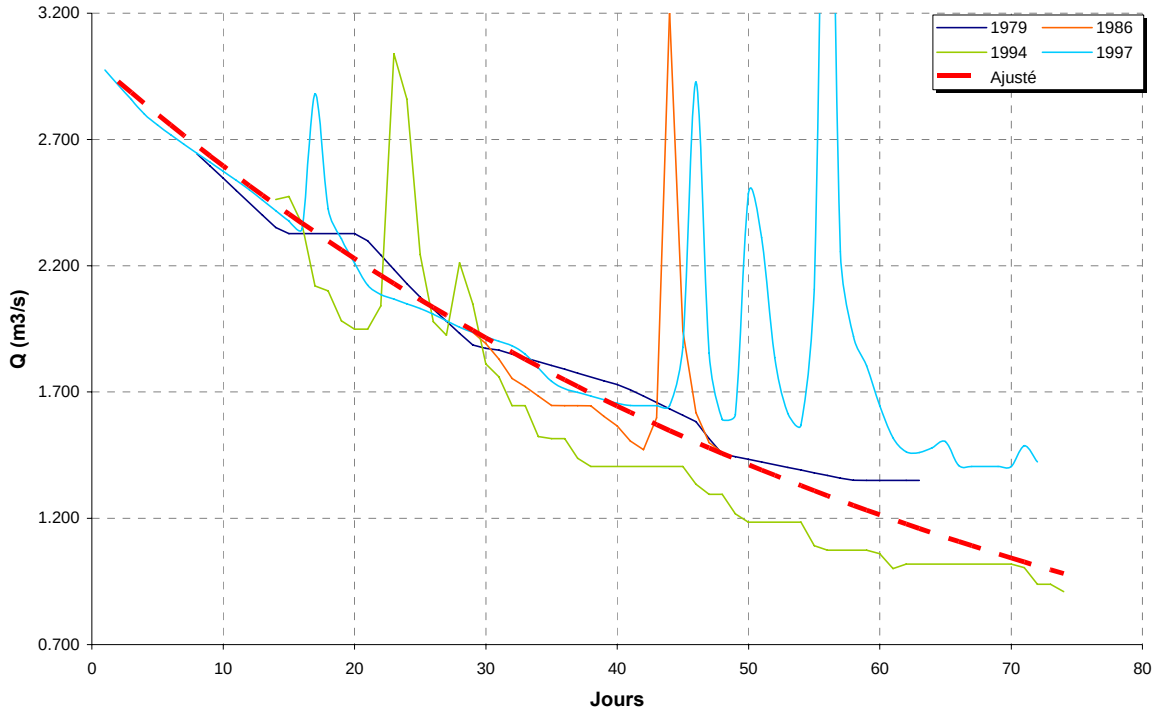
Boghen



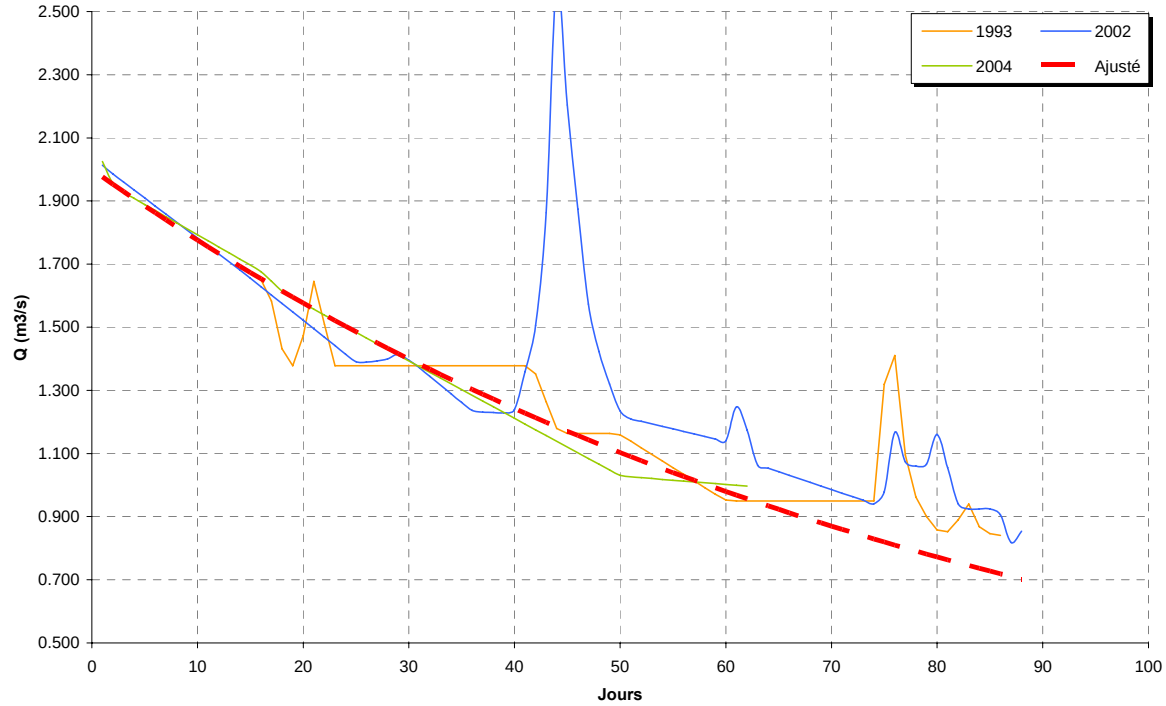
Nimbaye



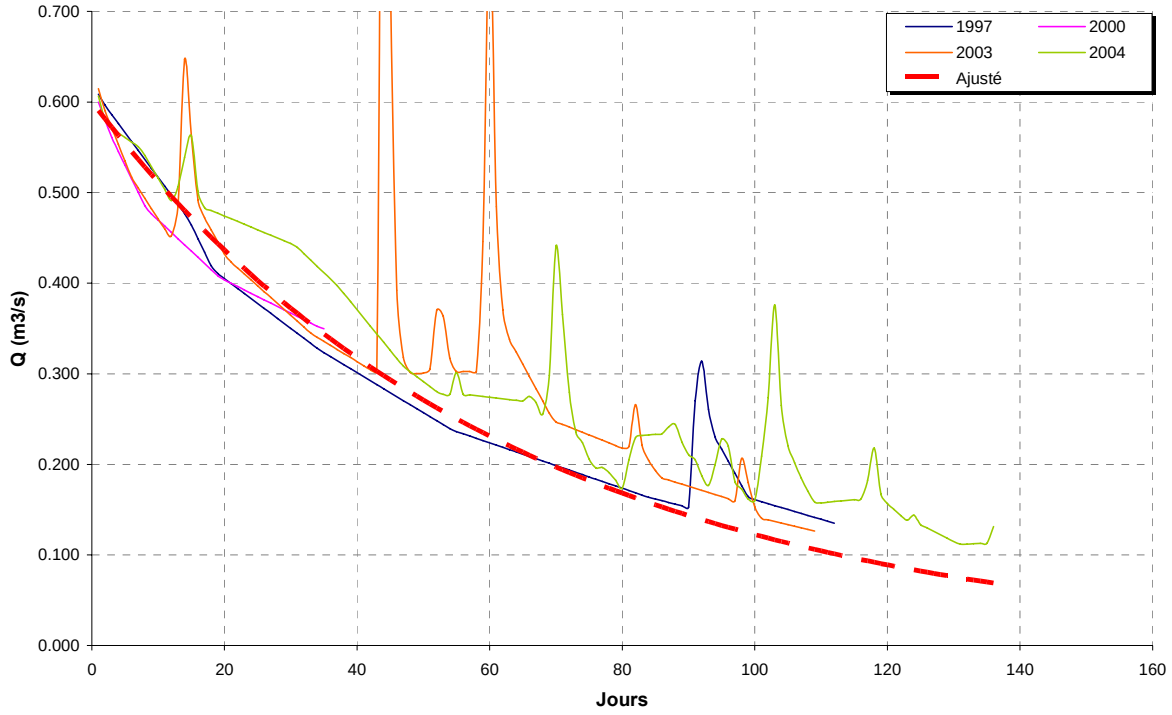
Ouaième



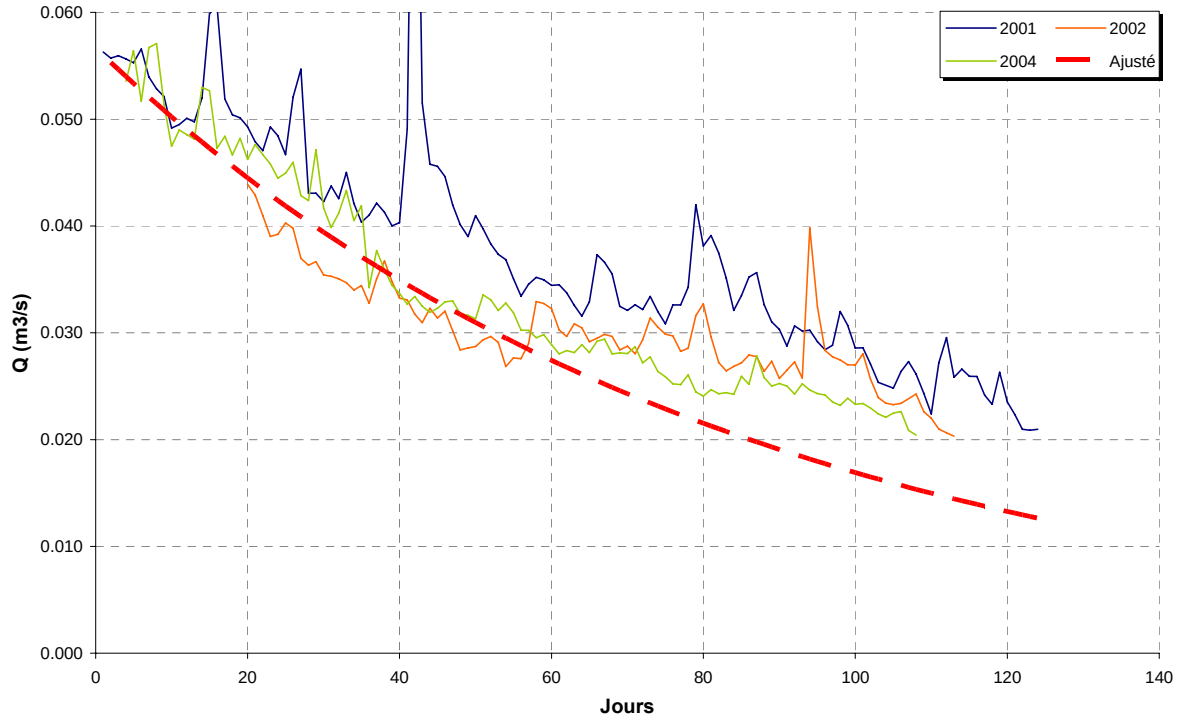
Ouenghi



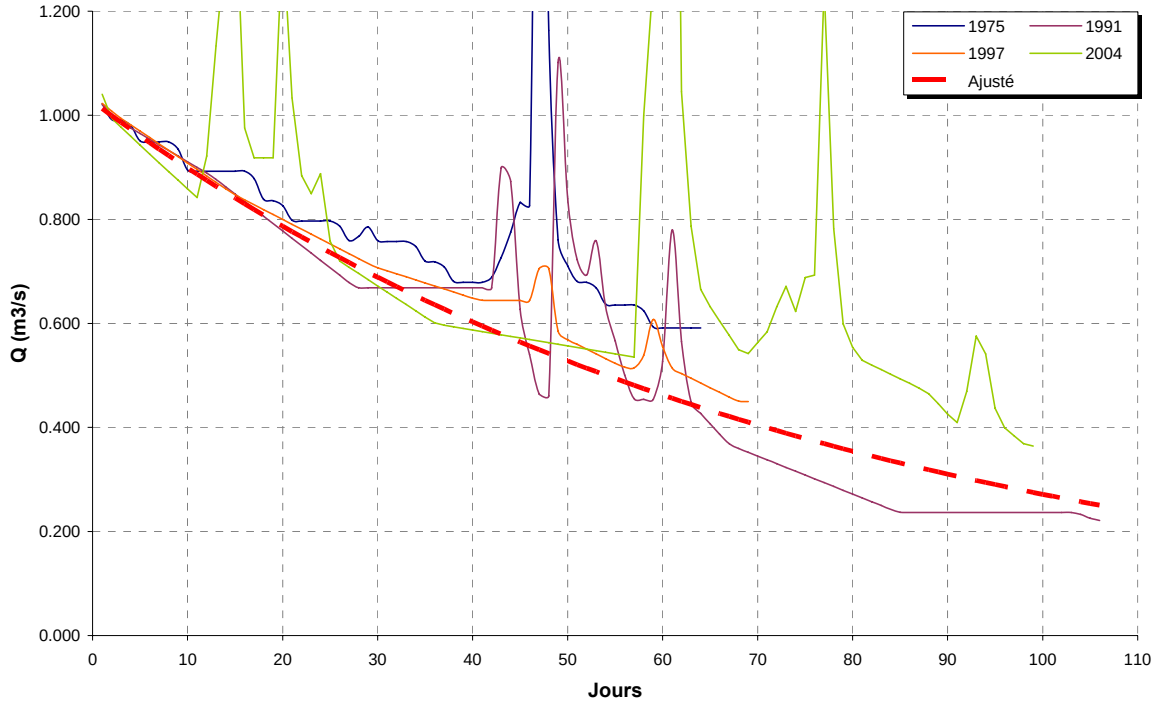
Pouembout



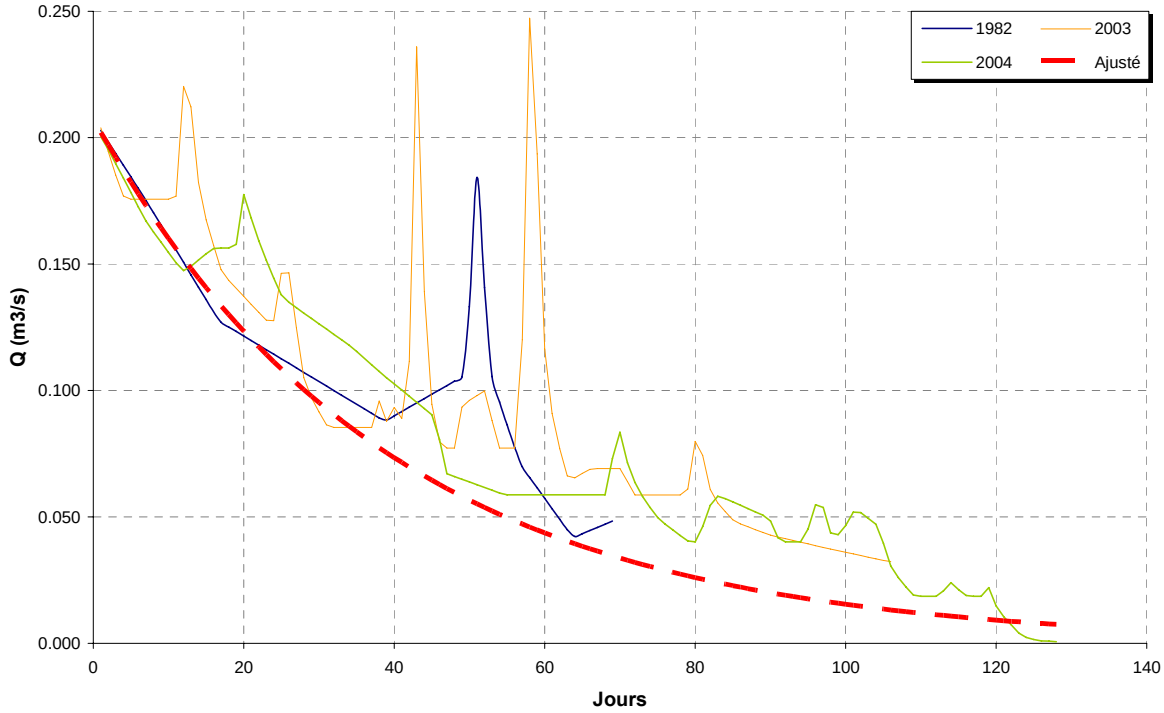
Papainda



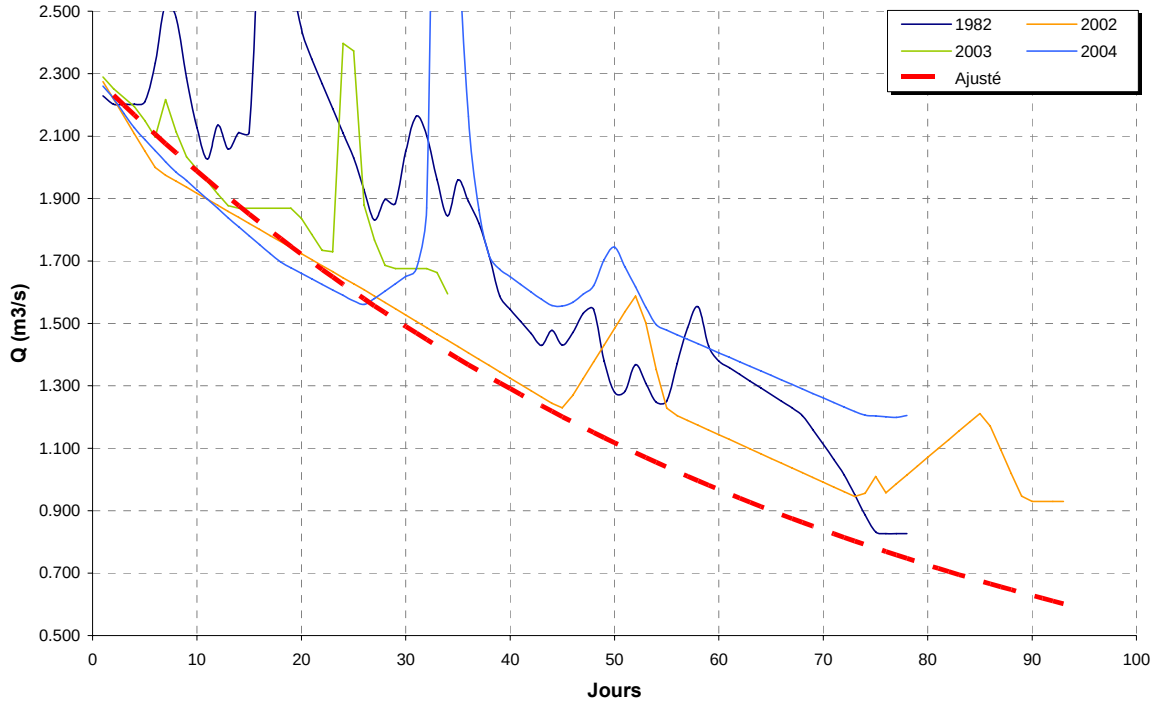
Tchamba



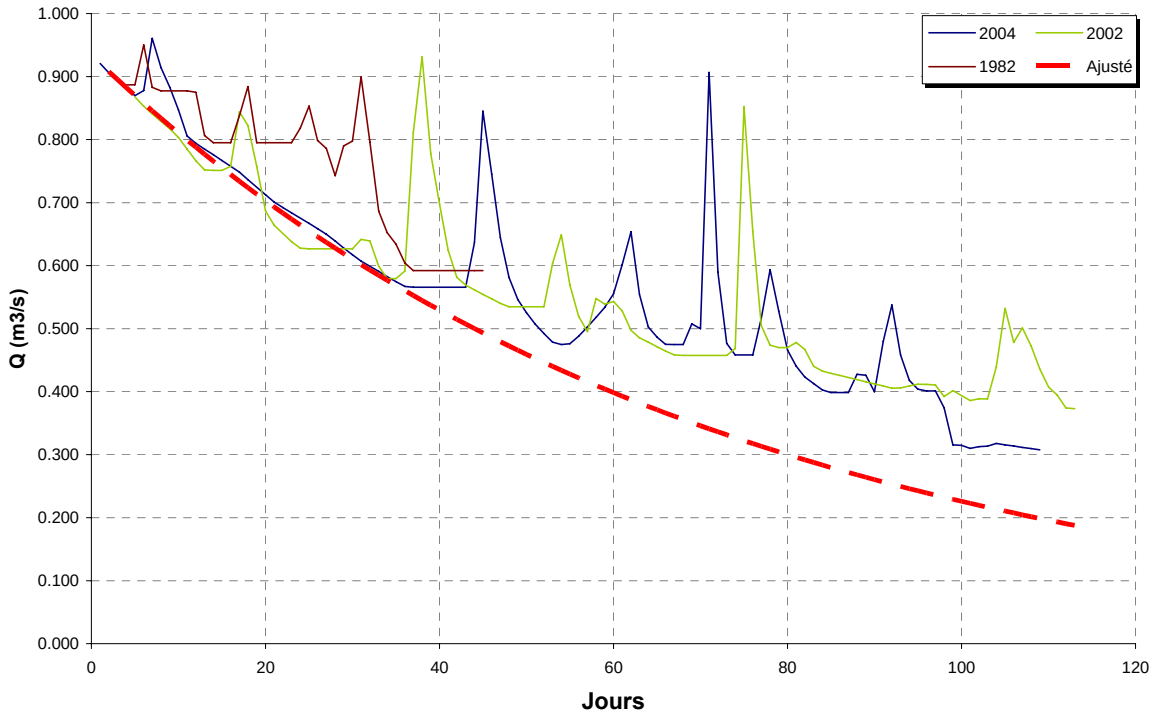
Faténaoué



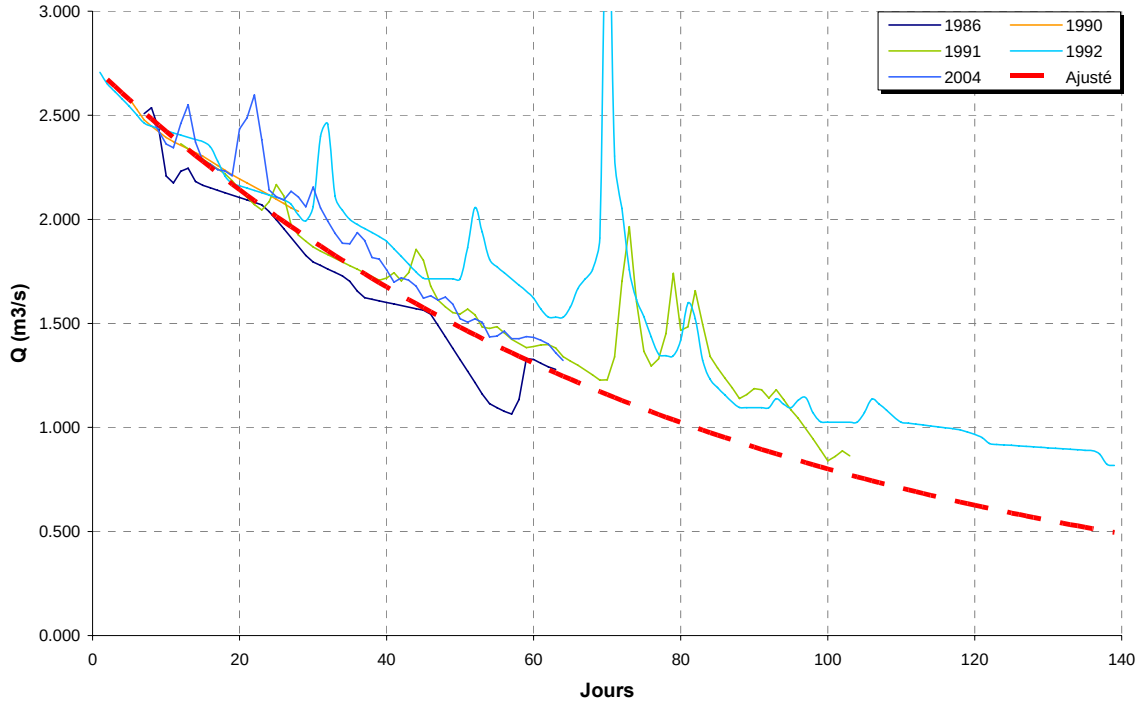
Thio



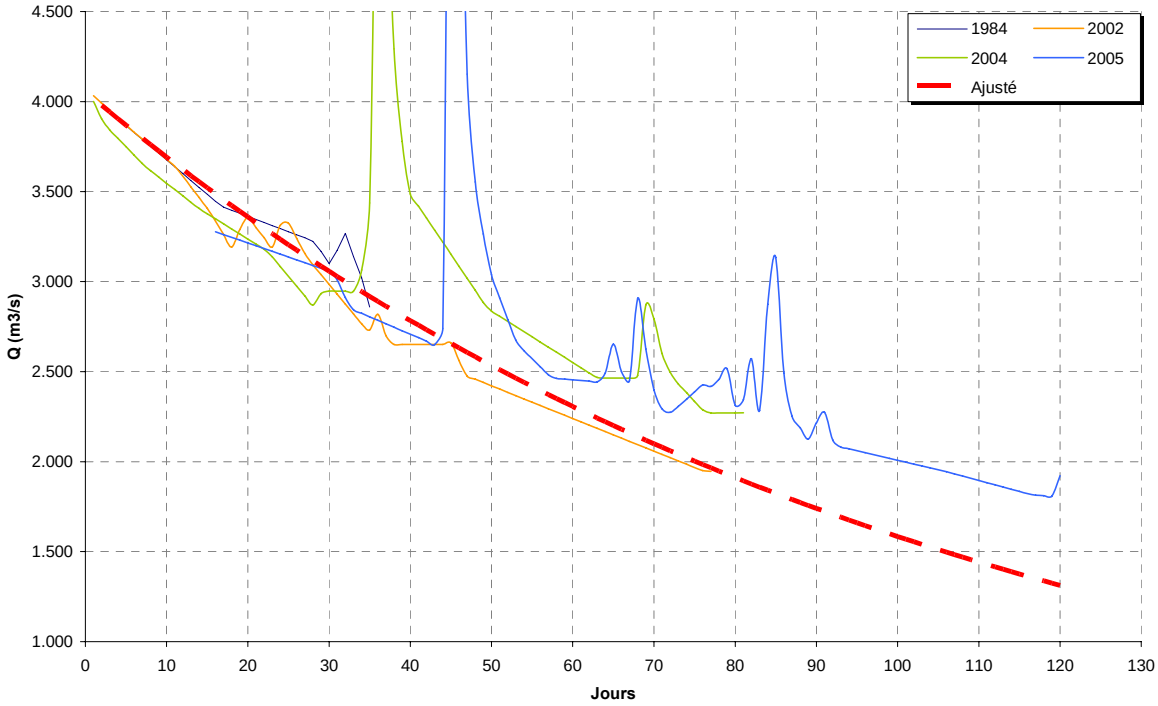
Tipindje



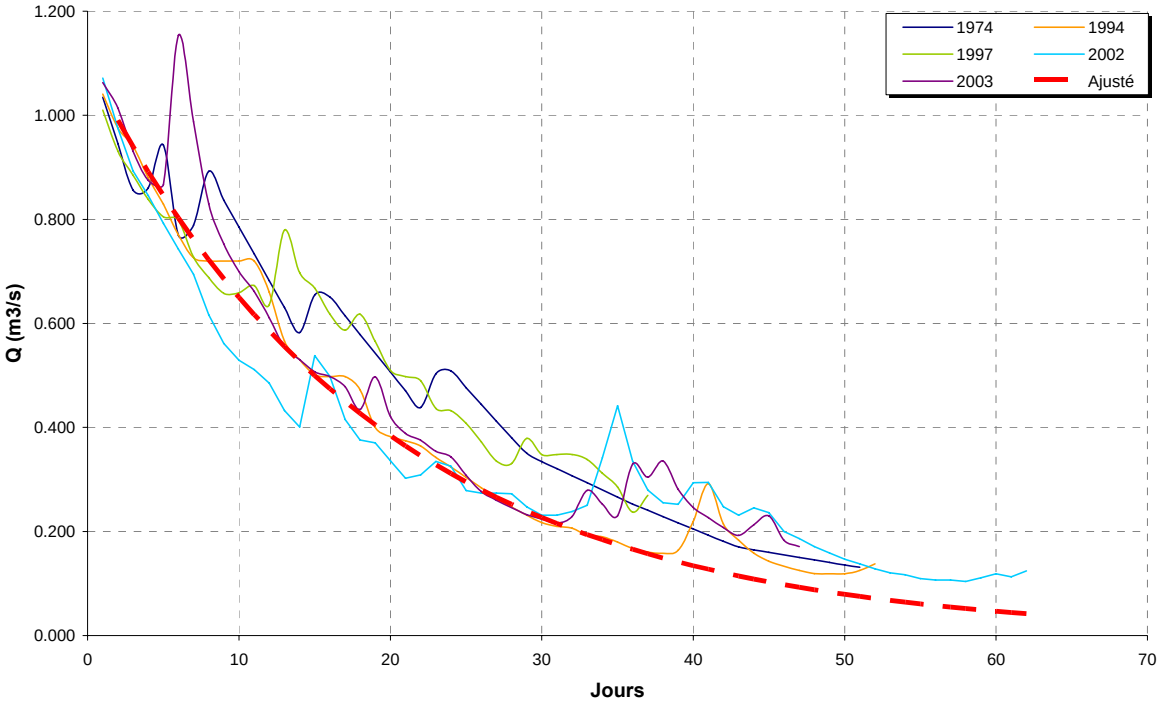
Tiwaka



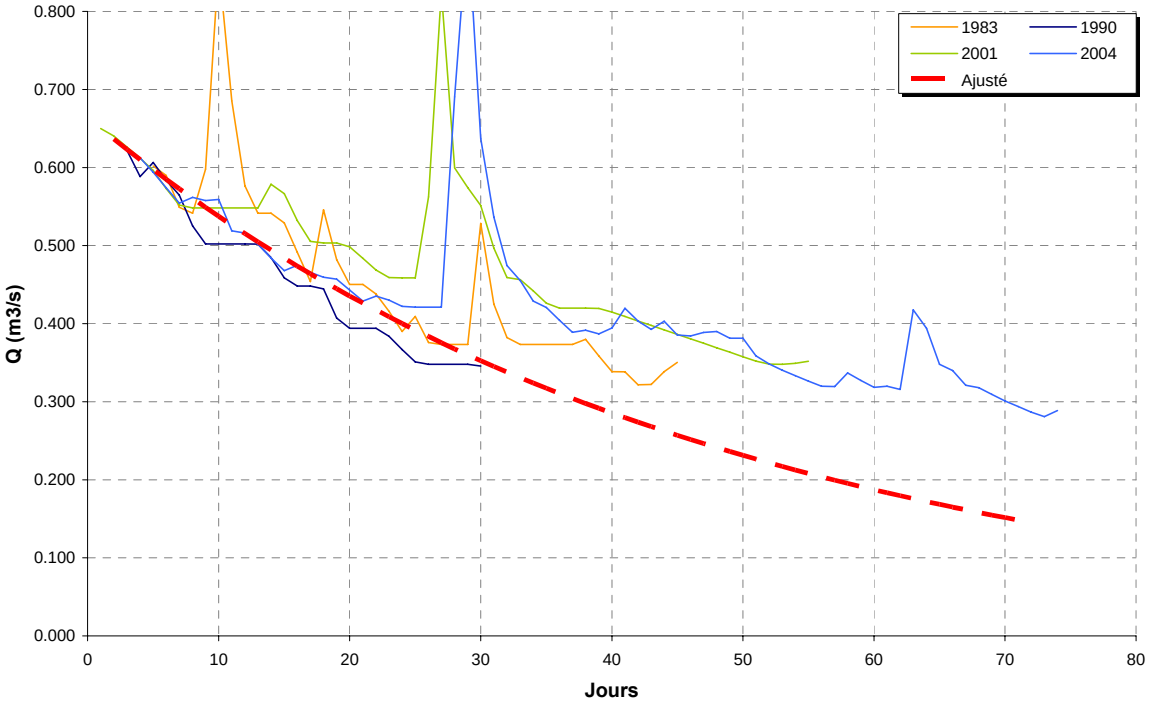
Tontouta



Rivière des lacs



Rivière bleue



Annexe 2-3 : Méthodologie employée dans l'évaluation des bilans d'écoulement

1- Série des débits

Les séries de débits journaliers, mensuels et annuels ont été complétées sur la période du 01/11/1989 au 01/11/2006. Pour chacun des pas de temps, les débits des stations retenues ont été corrélés avec les débits de stations de proximité. Les lacunes ont pu être ainsi comblées via des relations de proportionnalité. Notons que les lacunes sur les séries des débits journaliers sont maximales sur la station de Tontouta avec 18% de valeurs manquantes. La moyenne pour les 5 stations donne un taux de lacunes à combler de 7%. Les relations de proportionnalité sont fiables compte tenu des très bonnes corrélations entre stations, on observe un R^2 moyen de 0.75.

2- Série des pluies

La méthode employée pour combler les séries de pluies journalières, mensuelles et annuelles est sensiblement la même que celle employée pour compléter les séries de débits.

Pour évaluer la lame d'eau précipitée sur chaque bassin versant en pondérant au mieux les pluviomètres présents aux alentours nous avons cherché à retrouver les cumuls moyens interannuels, évalués sur la période 1991-2001 par la méthode Aurelhy, déjà calculés pour chaque bassin versant.

3- Coefficient d'écoulement trimestriel et annuel

La pluie trimestrielle du mois M est évaluée à partir de la moyenne des pluies mensuelles des mois M, M-1 et M-2. On fait ensuite la moyenne pour les mois M ainsi créés sur les années 1990-2006 pour obtenir la pluie moyenne trimestrielle. Même principe pour les débits. On en tire le coefficient d'écoulement moyen trimestriel.

Le coefficient d'écoulement annuel de l'année N est estimé à partir d'une moyenne interannuelle des pluies annuelles et des débits annuels estimés du 01/11/N-1 au 31/10/N.

ANNEXE 3

ANNEXE 3-1 : Exemple de l'évaluation du DCE médian sur la station de jaugeage de Karikouie cote 115

ANNEXE 3-2 : Critique qualitative et quantitative de l'échantillon des stations où le DCE médian est évalué

ANNEXE 3-3 : Matrice synthétisant la qualité des ajustements linéaires utilisés dans pour l'évaluation des DCE médians

ANNEXE 3-4 : Matrice des évaluations des DCE médians

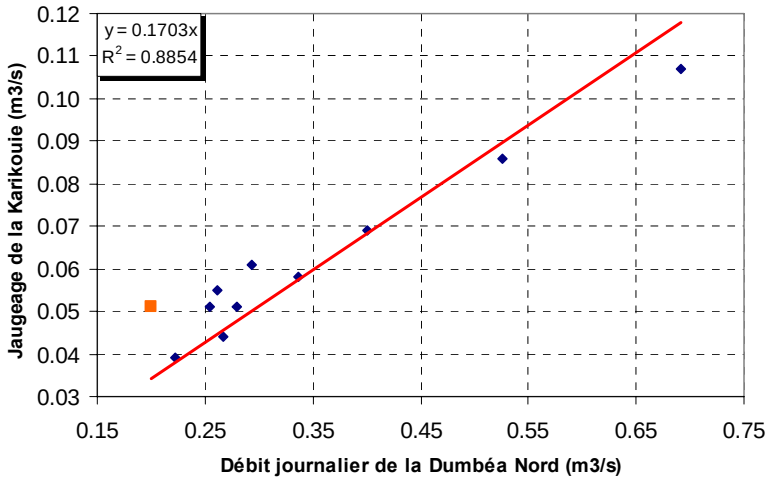
Annexe 3-1 : Exemple de l'évaluation du DCE médian sur la station de jaugeage de Karikouie cote 115

1- Localisation du site d'étude par rapport aux stations du réseau de l'ORE

Plan de situation en Lambert au 1/200.000ème :

Les jaugeages de la station Karikouie cote 115 ont été menés durant la saison sèche de l'année 1979. En tout, 11 jaugeages sont répertoriés dans la base de l'ORE. Le bassin versant associé à cette station a une superficie de 5 km² et se situe sur la commune de Païta entre les bassins de la Dumbéa et de la Tontouta.

2- Evaluation à partir de la station de référence 1 : Rivière Dumbea Nord



Corrélation entre les jaugeages d'étiage de la Karikouie et des débits journaliers de la Dumbea Nord

Après analyse graphique, en repérant notamment les débits jaugés les plus faibles, nous avons supprimé les jaugeages à valeurs extrêmes et ceux dont les valeurs sortaient trop du nuage de point moyen (représenté ici en figuré orange). Les raisons de cette mise à l'écart sont expliquées plus bas.

Cet exemple montre qu'une tendance indéniable lie des stations de proximité en période d'étiage, R^2=0.89. On remarque par ailleurs que l'incertitude tend à augmenter lorsque les débits jaugés sont faibles, cette remarque est d'autant plus vrai que les bassins versants sont de petite taille (débit jaugé parfois de l'ordre du litre !). On constate par exemple que le débit minimum observé sur la station de Dumbéa Nord ne correspond pas au débit minimum jaugé sur la station de Karikouie. Il coule près de 50 l/s de plus dans la Dumbéa que le débit journalier minimum ajusté, lorsque le débit minimum de la Karikouie est jaugé. Les bassins versants de petites superficies sont souvent en altitude et subissent des précipitations ponctuelles qui peuvent expliquer un débit de base assez élevé tandis-que les grands bassins à des altitudes plus faibles (souvent le cas des stations, hydrométriques de l'ORE) continuent de subir un tarissement important. Ainsi il faut veiller à exploiter dans la mesure du possible des stations hydrométriques les plus semblables possibles, par la taille, la géologie, le contexte climatique, aux bassins dont on exploite les jaugeages.

Il est donc indispensable de vérifier que l'ajustement proposé est cohérent et que l'évaluation du DCE médian est fiable en utilisant une deuxième station de référence.

Le DCE médian de la station de Dumbéa Nord est de 0.24 m3/s. D'après l'ajustement linéaire précédent, on estime que le DCE médian de la rivière Karikouie est de 0.042 m3/s.

3- Evaluation à partir de la station de référence 2 : Rivière Tontouta

En effectuant le même raisonnement avec la station de référence de la Tontouta, le graphique suivant a été obtenu.

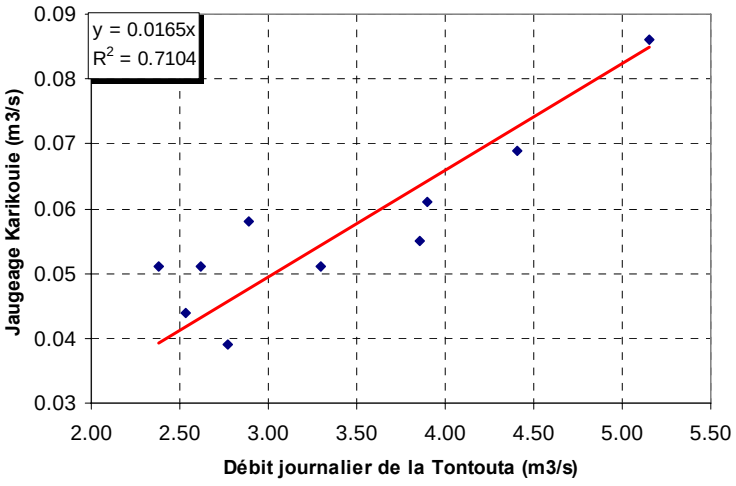


Figure : Corrélation entre les jaugeages d'étiage de la Karikouie et de la Dumbea Nord

En première observation on note, que l'ajustement linéaire est moins bon, les incertitudes sont plus importantes, R^2 = 0.71. Cela confirme l'idée que les ajustements sont d'autant meilleurs que les deux stations sont proches et les bassins semblables. Pour des bassins jaugés de petites tailles comme Karikouie cote 115, les fluctuations de débits liées à des précipitations ponctuelles se font d'autant plus ressentir que les bassins sont éloignés.

Par ailleurs, l'ajustement linéaire des jaugeages avec les débits journaliers de la Tontouta fournit une évaluation du DCE médian de 0.043 m3/s.

L'erreur relative entre les deux stations de référence est inférieure à 10%. Un écart trop important entre les deux évaluations de débit permet de distinguer des incohérences liées à la qualité des jaugeages ou à la qualité des étalonnages de basses eaux aux stations de référence.

Une autre vérification peut-être faite en utilisant les jaugeages observés les plus faibles de chaque année pour les comparer aux DCE des mêmes années de la station de référence, la plus proche possible à priori. On connaît ainsi la période de retour qu'a connu le secteur, et on voit où se situe l'estimation du DCE médian. On sait par exemple qu'en 1979 l'étiage subit par le secteur sud ouest de la Calédonie était un étiage sec compris entre 3 et 4 ans. Or le débit minimum jaugé sur la Karikouie cette année là était de 0.039 m3/s. Les relations régionales entre les périodes de retour des débits caractéristiques d'étiage donnent un rapport de l'ordre de 0.7 entre le DCE sec quinquennal et le DCE médian (cf. « III-1-1-3 Relation entre les étiages secs et humides de période de retour 5, 10 et 100 ans avec le DCE médian »). Or le rapport entre le jaugeage minimum de Karikouie de l'année 1979 (0.039 m3/s) et le DCE médian évalué sur cette même rivière grâce à la station de Dumbéa Nord (0.041 m3/s) donne 0.8. Ce qui semble confirmer la période de retour de 3 ans de l'étiage de 1979 et par la même l'estimation du DCE médian de la Karikouie.

On fait l'hypothèse par cette méthode que le débit jaugé s'approche du débit minimum réel, ce qui n'est pas tellement faux compte tenu des faibles variations de débit par rapport au temps en saison sèche et des 11 jaugeages menés lors de cet étiage. D'où l'importance de la date du débit jaugé et du nombre de jaugeages menés par année en saison sèche.

Ainsi les jaugeages de l'étiage 1979 sur la Karikouie à la cote 115 peuvent être considérés comme fiables et on retient la valeur du DCE fournie par la station de référence la plus fiable car la plus proche et la plus semblable, dans notre cas par la station de Dumbéa Nord.

Annexe 3-2 : Critique qualitative et quantitative de l'échantillon des stations où le DCE médian est évalué

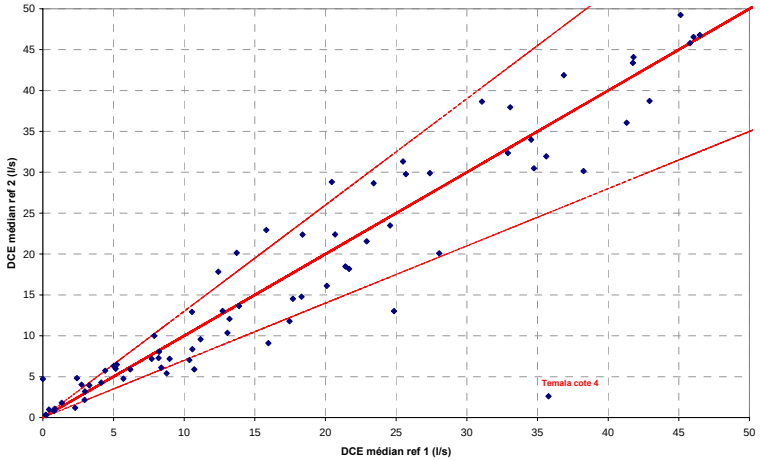
1- Stabilité des évaluations du DCE médian entre les stations prises comme référence

En tout 168 stations de jaugeages ponctuels de la base de données de l'ORE ont été exploitées.

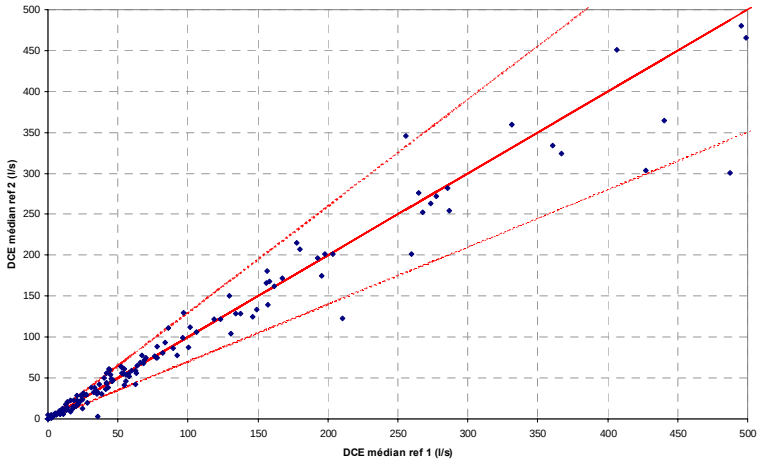
Les graphiques qui suivent présentent les évaluations respectives des DCE médians en litre/seconde sur les stations de référence 1 et 2.

Compte tenu de l'incertitude estimée sur les jaugeages on considère que **la qualité de l'évaluation est bonne lorsque l'écart entre les évaluations fournies par les deux stations de référence est inférieur ou de l'ordre de 30%.**

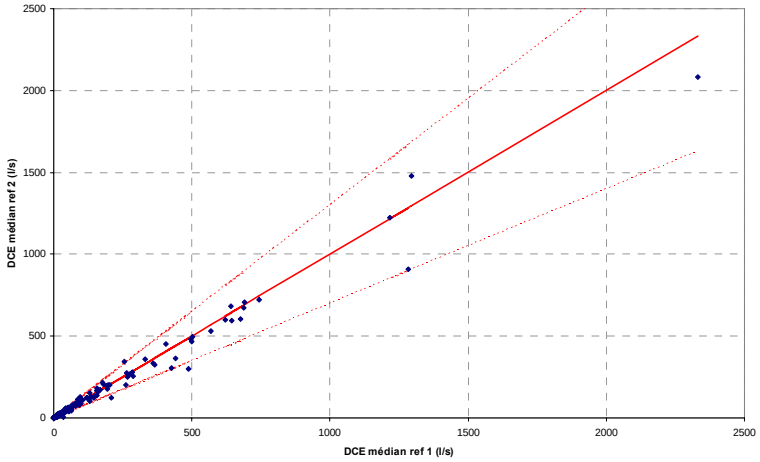
Fiabilité des DCE médians compris entre 0 et 50 l/s :



Fiabilité des DCE médians compris entre 50 et 500 l/s



Fiabilité des DCE médians supérieurs à 500 l/s :



Reproductibilité de l'estimation du DCE médian des stations de jaugeage entre les 2 stations prises comme référence

En première remarque, on note que la majorité des DCE estimés ont des valeurs inférieures à 500 l/s. Comme la valeur moyenne des superficies des bassins versants est de l'ordre de 50 km², il semble que des débits spécifiques de l'ordre de 10 l/s/km² représentent des valeurs extrêmes de l'échantillon.

En ce qui concerne la reproductibilité du DCE médian entre les stations de référence 1 et 2, il semble que les résultats soient satisfaisants puisque toutes les évaluations (à l'exception de la station de Témala cote 4, écart de 300% !) ont une incertitude globalement comprise dans le seuil de qualité fixée à 30%.

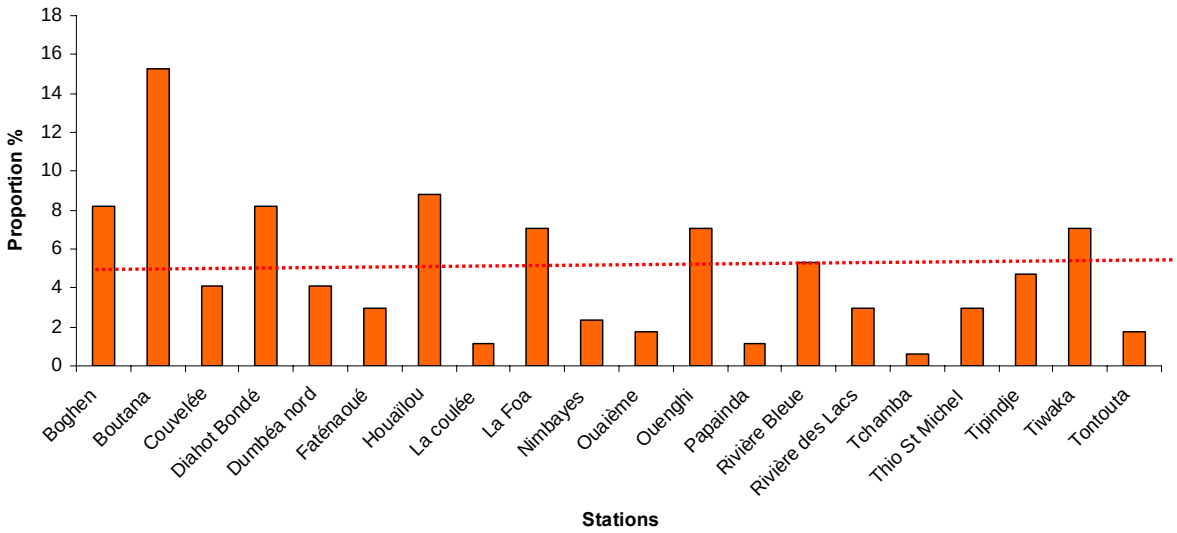
En ce qui concerne la station de Témala, l'incertitude relative est très importante sur les évaluations de débit non spécifique. Le bassin a une superficie proche de 160 km². Ainsi lorsque l'on ramène les débits à la surface du bassin versant on trouve dans les deux cas un débit spécifique médian proche de 0. Les jaugeages ont été menés entre 2003 et 2005. Sur ces 3 années le débit nul a été observé. Les observations semblent confirmer ces évaluations. C'est la raison pour laquelle nous garderons cette station représentative du secteur nord ouest, secteur particulier où le lit mineur des bassins de plaine est souvent chargé en matériau détritique décimétrique (alluvions et colluvions) qui favorise le phénomène d'inféroflux.

A l'issue de cette analyse, nous ne retiendrons que les valeurs de DCE évaluées grâce à la référence 1 compte tenu des faibles écarts observés entre les évaluations fournies par les deux stations prises comme référence.

2- Représentativité géographique de l'échantillon

2-1 Distribution des stations prises comme référence

Afin de vérifier que toutes les stations hydrométriques de l'ORE ont été exploitées de façon équivalente pour l'évaluation des DCE médians des stations de jaugeages ponctuels, nous avons représenté sur le graphique en barre suivant la fréquence d'utilisation des stations prises comme première référence.



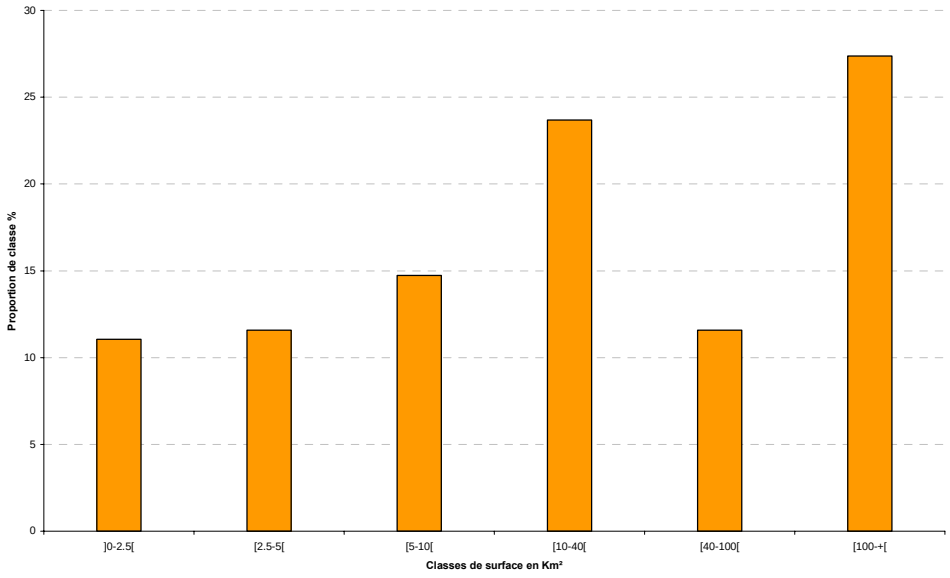
Distribution des classes d'utilisation des stations prises comme référence dans les corrélations

Comme 20 stations hydrométriques ont été utilisées pour les évaluations des DCE, nous avons représenté en trait discontinu rouge la limite moyenne de 5% qui correspondrait à une utilisation équivalente de l'ensemble des stations.

En fait, il ressort que seule la station de la Pouembout à Boutana dépasse les 10%. Cela s'explique en partie par la meilleure représentativité des débits de basses eaux de cette station par rapport aux deux stations du même secteur que sont Papainda et Faténaoué. Le secteur nord-ouest possède en outre peu de stations « anciennes ».

2-2 Distribution des classes de surface des bassins versants de l'échantillon

Les classes des surfaces sont assez homogènes. Les surfaces des bassins versants en Nouvelle-Calédonie ne sont jamais très importantes. La surface maximale estimée de l'échantillon est de 490 km² pour le bassin de la Iouanga.



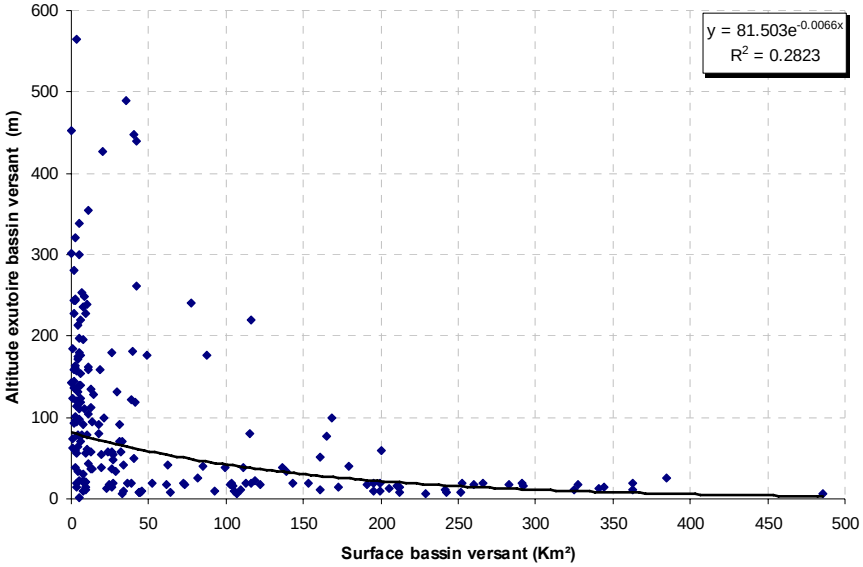
Distribution des classes de surfaces des bassins versants jaugés

Les 6 classes choisies permettent de visualiser rapidement la distribution des surfaces de bassins de notre échantillon :

- 22% ont une superficie inférieure à 5 km²
- 39% ont une superficie comprise entre 5 et 40 km²
- 39% ont une superficie supérieure à 40 km².

Les bassins compris entre 5 et 40 km² caractérisent plutôt les bassins d'altitude et de piémont, tandis que les bassins dont la surface dépasse 40 km² sont généralement des bassins dont l'altitude des exutoires est plus faible.

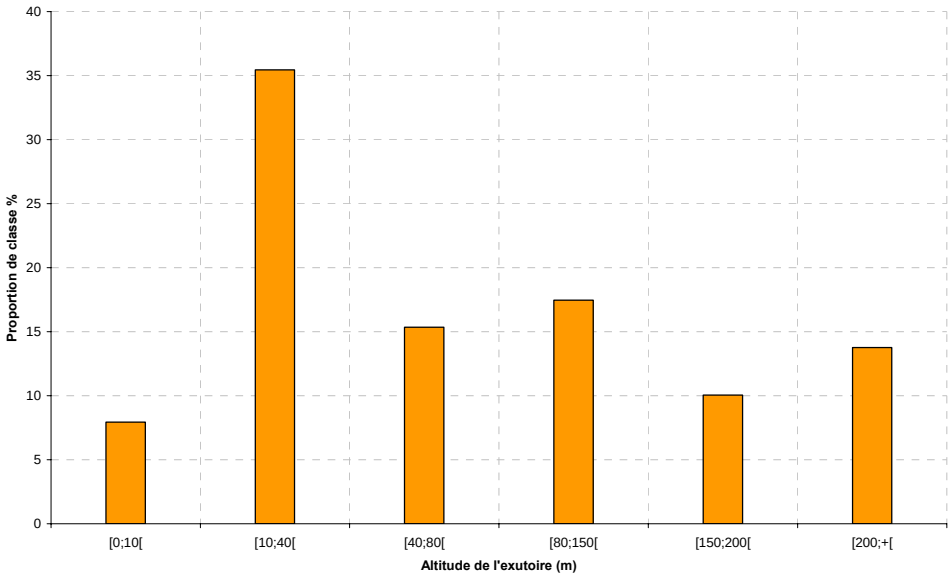
Ce résultat est confirmé par le graphique donnant l'altitude de l'exutoire en fonction de la surface du bassin versant. Il apparaît que pour des bassins supérieurs à 50 km² l'exutoire du bassin versant se retrouve majoritairement à une altitude inférieure à 50m.



Variabilité de l'altitude de l'exutoire avec la surface du bassin versant

2-3 Distribution des classes d'altitude de l'échantillon

On représente ici la fréquence cumulée de l'altitude minimale du bassin versant qui correspond à la cote de l'exutoire du bassin versant (point de mesure).



Distribution des classes d'altitudes des exutoires des bassins versants jaugés

Plus de 40% des bassins ont leurs exutoires à une altitude inférieure à 40m.

La distribution des classes d'altitude confirme la distribution des classes de surface de l'échantillon. En effet, les bassins versants dont l'altitude est comprise entre 0 et 40m, sont en proportion équivalents aux bassins versants de piémont, altitude comprise entre 40 et 150m.

Par ailleurs, près de 25% de l'échantillon des stations possède leurs exutoires au-delà de 150 m et correspond donc à des creeks d'altitude, ce qu'avait déjà indiqué la distribution des classes de surface.

Annexe 3-3 : Matrice synthétisant la qualité des ajustements linéaires utilisés dans pour l'évaluation des DCE médians

Nom et Localisation en UTM				Période du suivi			Ajustement avec station de référence n°1, $Q_{ajusté} = A*Q_{référence} + B$							Ajustement avec station de référence n°2, $Q_{ajusté} = A*Q_{référence} + B$						
Code ORE	Nom	X	Y	Début	Fin	Nbre JGES	Nom Référence 1	Nbre JGES Ajustés	R^2	A	B	Q Max Ajusté (m3/s)	Q min Ajusté (m3/s)	Nom Référence 2	Nbre JGES Ajustés	R^2	A	B	Q Max Ajusté (m3/s)	Q min Ajusté (m3/s)
5700105001	Tipwadabwe Aff RD de Amoa Cote 15	523645	7681275	23/06/1983	19/12/1985	123	Nimbaye	9	0.98	**0.058**	**0.000**	0.157	0.065	Tipindje	11	0.78	**0.133**	**0.000**	0.157	0.065
5700300105	Coulee Site GR aval Cote 9	664754	7542567	06/01/1972	10/12/1982	58	Dumbéa Nord	35	0.81	**1.353**	**-0.123**	0.742	0.139	Rivière Bleue	44	0.45	**0.811**	**0.000**	1.077	0.139
5700300107	Coulee Cote 7 c% Brignonne	664920	7541900	24/12/1991	03/08/2004	130	La Coulée	12	0.94	**1.007**	**0.063**	0.875	0.233	Dumbéa Nord	25	0.93	**1.766**	**-0.144**	0.948	0.111
5700300110	Coulee Site GR amont Cote 30	663660	7544670	22/07/1976	10/12/1982	59	Couvelée	42	0.63	**0.847**	**0.000**	0.692	0.108	Rivière Bleue	34	0.79	**0.730**	**0.000**	0.540	0.108
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	664244	7540296	22/07/1976	06/12/2004	59	Dumbéa Nord	37	0.80	**1.193**	**-0.093**	0.685	0.073	Couvelée	42	0.81	**0.945**	**0.000**	0.685	0.110
5700302005	Lembi Lembi site GR amont cote 9	667110	7540320	22/07/1976	10/12/1982	57	Dumbéa Nord	33	0.84	**1.018**	**-0.089**	0.612	0.110	Couvelée	37	0.82	**0.755**	**0.000**	0.532	0.109
5700302007	Lembi Chez Colle Coulée	667700	7541120	19/08/1998	09/12/2005	101	La Coulée	22	0.74	**0.391**	**0.000**	0.562	0.064	Rivière Bleue	40	0.88	**0.449**	**0.000**	1.300	0.064
5700304005	Aff RG Coulee Amont confluence Cote 9	664870	7542658	22/07/1976	10/12/1982	57	Dumbéa Nord	42	0.86	**0.263**	**-0.025**	0.282	0.020	Couvelée	44	0.86	**0.237**	**-0.014**	0.282	0.020
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	451962	7730950	07/09/2005	14/12/2005	18	Diahot Bondé	6	0.87	**0.784**	**-0.022**	0.720	0.528							
5700401001	Parari Cote 100/ Parari/ Diahot	443589	7749680	12/08/1981	01/03/1995	52	Faténaoué	13	0.68	**0.074**	**0.000**	0.006	0.001	Diahot Bondé	9	0.81	**0.005**	**0.000**	0.004	0.002
5700401510	Pwaala Captage cote 226	448340	7745930	22/09/1992	01/04/1995	44	Diahot Bondé	11	0.36	**0.065**	**0.000**	0.075	0.025	Tiwaka	35	0.41	**0.037**	**0.000**	0.110	0.016
5700477450	Ouamele Vagaya captage	442525	7752220	24/08/1993	01/04/1995	35	Diahot Bondé	13	0.22	**0.002**	**0.000**	0.003	0.001	Tiwaka	23	0.05	**0.001**	**0.000**	0.003	0.001
5700499003	Pouebadou Captage cote 230	455210	7730950	20/10/1992	30/03/1995	40	Diahot Bondé	14	0.69	**0.007**	**0.000**	0.011	0.003	Tiwaka	29	0.31	**0.004**	**0.000**	0.011	0.003
5700500110	Dumbea Site GR aval	650155	7549234	21/07/1976	09/12/1983	55	Couvelée	30	0.79	**3.745**	**0.000**	2.724	0.492	Dumbéa Nord	24	0.83	**2.937**	**0.000**	1.780	0.492
5700501001	Nondoue Ancienne voie ferree Cote 15	649190	7550197	14/11/1961	02/11/2005	50	Couvelée	28	0.86	**0.555**	**-0.061**	0.150	0.022	Tontouta	16	0.93	**0.057**	**-0.103**	0.150	0.022
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	646426	7553186	29/08/2003	02/11/2005	9	Dumbéa nord	4	-0.17	**0.237**	**0.000**	0.090	0.053	La coulée	4	0.58	**0.250**	**0.000**	0.152	0.053
5700605010	Pweu Captage cote 211	481458	7710562	26/11/1990	02/04/1995	42	Tiwaka	34	0.44	**0.034**	**0.000**	0.075	0.031	Nimbaye	29	0.42	**0.075**	**0.000**	0.075	0.031
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	548500	7642780	25/09/1985	10/02/1988	93	Houaïlou	14	0.75	**0.019**	**-0.007**	0.043	0.012	Tipindje	11	0.53	**0.020**	**0.000**	0.057	0.012
5700900101	Iouanga Cote 45	454006	7711664	21/05/1980	13/12/2005	59	Boutana	9	0.60	**0.309**	**-0.030**	0.118	0.006	Diahot Bondé	7	0.75	**0.111**	**-0.042**	0.118	0.006
5700900102	Iouanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	445390	7711715	12/12/1974	10/12/1997	55	Boutana	29	0.72	**0.964**	**-0.154**	0.820	0.000	Tipindje	25	0.59	**0.334**	**-0.143**	0.270	0.000
5700900106	Iouanga Aval Pont RT1 Station GR aval Cote 5	438317	7713310	23/07/1976	13/12/2005	66	Boutana	10	0.90	**0.812**	**-0.114**	0.427	0.036	Diahot Bondé	7	0.71	**0.181**	**-0.062**	0.194	0.032
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Paita Cote 7	438487	7714141	02/08/1978	16/11/1993	85	Boutana	31	0.78	**0.361**	**-0.010**	0.222	0.004	Tipindje	30	0.74	**0.187**	**-0.038**	0.222	0.004
5701100105	Kone Station GR amont Cote 10	490504	7673117	18/05/1973	23/07/1987	57	Boghen	28	0.64	**0.551**	**-0.084**	0.370	0.000	Boutana	27	0.78	**0.609**	**-0.018**	0.370	0.000
5701100110	Kone Aval tribu baco Station GR aval Cote 5	488226	7670071	22/07/1976	16/11/2005	65	Boutana	42	0.76	**0.592**	**-0.056**	0.387	0.000	Faténaoué	10	0.90	**1.718**	**-0.043**	0.261	0.000
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	495565	7680025	24/06/1982	31/12/1987	302	Diahot Bondé	197	0.52	**0.039**	**0.000**	0.211	0.014	Faténaoué	170	0.40	**0.258**	**0.025**	0.211	0.014
5701103005	Aute Cote 560	494450	7680730	04/04/1984	26/12/1985	70	Boutana	23	0.61	**0.049**	**0.000**	0.068	0.010	Boghen	22	0.76	**0.038**	**0.000**	0.068	0.010
5701104001	Ne NDuco Tivoli AffRD/ Ne Nduco	485053	7676162	01/09/1993	25/10/1995	32	Thio St Michel	17	0.01	**0.008**	**0.000**	0.010	0.006	Tipindje	22	0.52	**0.007**	**0.005**	0.013	0.006
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	504235	7676093	29/10/1993	13/01/1995	20	Boghen	16	0.27	**0.023**	**0.000**	0.007	0.004	Ouenghi	16	-0.30	**0.006**	**0.000**	0.007	0.004
5701206001	Wapoowi Naze Cote 150	563410	7629190	29/08/1985	30/12/1987	147	Houaïlou	27	0.75	**0.048**	**0.000**	0.124	0.028	Tipindje	19	0.93	**0.102**	**0.000**	0.116	0.043
5701301001	Kouaoua limni cote 28	578972	7623007	19/06/2003	07/12/2005	32	Houaïlou	4	0.98	**0.233**	**0.000**	1.072	0.431	Boghen	10	0.83	**1.027**	**0.000**	2.193	0.212
5701306001	Faniiri Nire Cote 200	573250	7624050	26/07/1984	31/12/1987	187	La Foa	16	0.74	**0.199**	**0.000**	0.124	0.041	Tchamba	14	0.82	**0.132**	**0.000**	0.217	0.049
5701400101	Koue Cote 65	701993	7531577	28/01/1969	11/12/1995	26	Rivière des Lacs	19	0.94	**0.293**	**0.387**	2.690	0.425	Ouenghi	19	0.86	**0.239**	**0.000**	2.690	0.425
5701400105	Koue Cote 120	699550	7531800	17/02/1970	11/12/1995	15	Couvelée	6	0.85	**0.169**	**-0.011**	0.090	0.009	Dumbea_est_bar	3	0.96	**0.206**	**-0.055**	0.090	0.012
5701400401	Koue Ouest	701185	7532235	11/01/2000	16/07/2002	25	Rivière Bleue	20	0.65	**0.478**	**0.000**	0.962	0.109	Dumbéa Nord	17	0.64	**0.506**	**0.000**	0.962	0.109
5701400501	Koue Nord	701490	7532340	11/01/2000	16/07/2002	21	Rivière des Lacs	8	0.88	**0.281**	**0.000**	0.748	0.301	Rivière Bleue	17	0.77	**0.398**	**0.000**	0.906	0.264
5701400601	Koue aval	701815	7531638	20/07/1995	07/12/2005	45	Rivière des Lacs	27	0.84	**0.493**	**0.334**	1.866	0.342	Rivière Bleue	23	0.80	**0.787**	**0.303**	1.382	0.342
5701500101	Koumac Amont Buahio Cote 40	431979	7728012	31/12/1973	10/05/1984	125	Boutana	18	0.84	**0.265**	**-0.054**	0.320	0.013	Diahot Bondé	17	0.59	**0.120**	**-0.088**	0.320	0.007
5701500104	Koumac radier route de Poum cote 4	423290	7728221	17/05/1973	13/12/2005	57	Faténaoué	4	0.98	**1.152**	**-0.014**	0.123	0.030	Boutana	10	0.94	**0.435**	**-0.024**	0.227	0.019
5701502501	Ouere Cote 320	449295	7727575	13/10/1982	30/03/1983	17	Diahot Bondé	12	0.90	**0.001**	**0.000**	0.001	0.000	Faténaoué	12	0.76	**0.004**	**0.000**	0.001	0.000
5701502515	Affi Ouere Wodi Pwagen	450500	7726681	08/10/1992	30/03/1995	40	Diahot Bondé	16	0.93	**0.001**	**0.000**	0.003	0.000	Faténaoué	28	0.60	**0.014**	**0.000**	0.002	0.000
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	425790	7732751	12/09/1973	10/03/1975	16	Boghen	9	0.62	**0.074**	**0.000**	0.023	0.012	Ouenghi	4	0.91	**0.014**	**-0.005**	0.019	0.012
5701600103	La_Foa La foa au monument	585697	7596920	18/07/1979	01/12/2004	27	La Foa	3	1.00	**2.388**	**-0.223**	0.352	0.104	Ouenghi	17	0.51	**0.315**	**-0.195**	0.347	0.080
5701601011	Sarramea Confluence Ate, Fo Ouia	586900	7606130	08/08/1981	20/01/1982	12	Ouenghi	6	0.81	**0.008**	**0.000**	0.001	0.007	Couvelée	7	0.79	**0.048**	**-0.001**	0.011	0.007
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	598100	7608650	20/09/1984	31/12/1987	191	La Foa	78	0.76	**0.126**	**0.000**	0.093	0.019	Thio St Michel	76	0.55	**0.022**	**0.000**	0.093	0.019
5701606001	Ambouia Amont tribu Ouipoint Cote 170	599999	7605848	02/07/1982	31/12/1987	284	La Foa	52	0.71	**0.061**	**0.000**	0.077	0.010	Thio St Michel	45	0.75	**0.012**	**0.000**	0.077	0.010
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	595372	7598041	17/09/2002	22/12/2005	16	La Foa	15	0.81	**0.062**	**-0.007**	0.040	0.002	Ouenghi	14	0.89	**0.026**	**-0.026**	0.040	0.002
5701607005	Focola Creek	579881	7601293	08/10/2002	22/12/2005	12	La Foa	7	0.92	**0.018**	**-0.003**	0.006	0.000	Ouenghi	12	0.87	**0.005**	**-0.006**	0.006	0.000
5701608001	Foni Moulou	586404	7595105	17/09/2002	22/12/2005	15	La Foa	12	0.79	**0.027**	**0.000**	0.023	0.003	Ouenghi	12	0.79	**0.010**	**-0.007**	0.023	0.003
5701609001	La_Foa Deversoir BVR Cote 156	593334	7600875	22/04/1983	23/05/2005	18	La Foa	9	0.81	**0.006**	**0.000**	0.020	0.001							
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	567297	7642237	09/12/1976	13/12/2005	24	Houaïlou	8	0.16	**0.401**	**0.000**	0.703	0.378	Nimbaye	8	0.87	**0.507**	**0.000**	1.560	0.378
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	566200	7641627	09/12/1976	05/01/2000	27	Houaïlou	8	0.93	**0.389**	**0.000**	0.800	0.312	Nimbaye	7	0.70	**0.422**	**0.000**	0.800	0.312
5702000501	Boua Amont barrage Ouen Sieu Cote 440	557336	7636187	17/08/1977	26/01/1982	139	Houaïlou	22	0.64	**0.244**	**0.000**	0.494	0.180	Boghen	24	0.64	**0.750**	**0.000**	0.494	0.180
5702000502	Boua Amont chutes Ouen-Sieu Cote 445	556186	7636806	16/07/1981	17/09/1982	11	Houaïlou	9	0.88	**0.253**	**0.000**	0.680	0.215	Tipindje	5	0.80	**0.659**	**-0.136**	0.410	0.215
5702001001	Wederi 600 m amont confluence Ouen Sieu cote 440	557709	7635940	17/08/1977	31/07/1985	100	Houaïlou	26	0.78	**0.122**	**0.000**	0.306	0.085	Boghen	25	0.65	**0.382**	**0.000**	0.306	0.085
5702201001	Ouen-Koh Cote 360	582901	7611910	12/09/1957	14/10/1986	13	Boghen	6	0.78	**0.070**	**0.000**	0.087	0.025	Tontouta	8	0.54	**0.011**	**0.000**	0.087	0.023
5702203015	Crouen Kenerou confluence avec l'ouen Chasne RG et l	591500	7614150	09/05/1984	12/10/1987	14	Houaïlou	11	0.90	**0.162**	**0.000**	1.035	0.120	Boghen	12	0.95	**0.648**	**-0.003**	1.035	0.120
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessaria Cote 105	584900	7615830	02/08/1984	25/12/1986	129	La Foa	28	0.65	**0.078**	**0.000**	0.074	0.014	Boghen	32	0.66	**0.068**	**0.000**	0.074	0.017
5702206005	Ciu Belvedere Cote 298	600070	7614040	27/11/1979	23/12/1992	69	Thio St Michel	8	0.67	**0.056**	**-0.027**	0.135	0.024	Boghen	18	0.49	**0.123**	**0.000**	0.074	0.015
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	424542	7739724	16/06/1971	30/03/1982	19	Boutana	10	0.97	**0.572**	**-0.081**	0.670	0.011	Boghen	14	0.98	**0.678**	**-0.192**	0.790	0.011
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	416293	7743652	03/10/1970	24/03/1981	31	Diahot Bondé	17	0.94	**0.323**	**-0.140**	1.400	0.068	Ouenghi	23	0.72	**0.231**	**-0.214**	1.680	0.068
5702300120	Nehoue C% Asinari	418273	7741716	04/05/2005	13/12/2005	6	Diahot Bondé	7	0.91	**0.260**	**-0.049**	1.693	0.110	Boutana	6	0.86	**1.836**	**-0.279**	0.818	0.110
5702500105	Nepoui Nepoui Bernheim Cote 38	502969	7653105	03/12/1957	21/07/1987	39	Boutana	20	0.87	**0.757**	**0.245**	0.685	0.295	Boghen	13	0.67	**1.339**	**0.000**	0.680	0.295
5702500110	Nepoui Nepoui Stereoduc Cote 18	502017	7647248	07/03/1973	30/11/2005	28	Boutana	7	0.96	**1.198**	**0.243**	1.330	0.468	Boghen	13	0.94	**1.510**	**-0.042**	1.130	0.266
5702508901	Ouate Nedi Tarin Ouin Cote 240	511730	7657455	14/12/1979	27/01/1982	26	Boutana	15	0.66	**0.154**	**0.000**	0.045	0.011	La Foa	12	0.83	**0.160**	**0.000**	0.078	0.017
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	553862	7613601	21/07/1976	05/07/1983	54	Boghen	36	0.86	**2.012**	**0.000**	1.720	0.300	Tontouta	37	0.82	**0.260**	**-0.079**	1.720	0.300
5702600301	Douencheur Station GR cote 7	549356	7616382	10/12/1974	27/10/1998	55	Boghen	8	0.84	**0.224**	**-0.020**	0.068	0.010	La Foa	11	0.84	**0.264**	**-0.008**	0.185	0.010
5702601101	Tene Tene station GR cote 18	555529	7613073	12/06/1973	23/11/1998	66	Ouenghi	46	0.84	**0.153**	**0.000**	0.676	0.066	Boghen	47	0.75	**0.584**	**0.000**	0.548	0.066
5702601501	Nekouri Station GR Cote 55	562840	7614614	21/07/1976	05/07/1983	54	Ouenghi	32	0.84	**0.084**	**0.000**	0.183	0.070	Boghen	34	0.77	**0.315**	**0.000**	0.229	0.070
5702607001	Aremo Aremo station GR cote 55	567404	7612536	12/12/1973	05/07/1983	56	Boghen	4	0.99	**0.220**	**0.083**	0.164	0.120	Tontouta	6	0.93	**0.064**	**0.000**	0.186	0.120
5702800101	Ni Cote 165	652373	7574219	10/08/1984	17/08/1988	21	Thio St Michel	4	0.99	**0.429**	**0.000**	3.800	0.778	Houaïlou	6	0.94	**0.547**	**0.000**	2.570	0.778
5702903001	Napoe Areu projet captage cote 80	531032	7661895	29/09/1992	05/11/1994	63	Nimbaye	59	0.52	**0.038**	**0.000**	0.053	0.015	Couvelée	58	0.69	**0.176**	**-0.003**	0.040	0.015
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	534400	7669307	06/10/1981	28/03/1995	63	Nimbaye	31	0.65	**0.018**	**0.000**	0.024	0.002	Tchamba	33	0.31	**0.034**	**0.000**	0.024	0.005
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	472218	7718073	27/07/1956	15/12/2005	15	Tiwaka	7	0.94	**0.632**	**-0.290**	1.570	0.462	Tipindje	8	0.82	**1.090**	**0.049**	1.570	0.462
5703103002	Waumwea Cascade Ouaguinou Cote 198	476105	7712630	26/04/1982	31/12/1987	169	Tipindje	18	0.48	**0.033**	**0.000**	0.074	0.028	Ouaième	23	0.54	**0.012**	**0.000**	0.074	0.017
5703200108	Ouameni Station Lacroze	600767	7579697	22/11/1996	07/11/2005	89	Ouenghi	21	0.92	**0.170**	**-0.112**	1.529	0.116	La Foa	32	0.77	**0.531**	**0.000**	0.382	0.064
5703200114	Ouameni Amont Pont RT1 Ex 5703200105 Rosier route Bouraké	599799	7582325	17/05/1957	31/08/1994	66	Ouenghi	36	0.82	**0.179**	**-0.088**	0.392	0.051	Tontouta	37	0.88	**0.093**	**-0.116**	0.407	0.058
5703300101	Ouenghi Pont RT1 Cote 5	614861	7577118	03/07/1954	08/12/2005	258	Ouenghi	86	0.96	**1.098**	**-0.165**	9.720	0.497	Tontouta	81	0.83	**0.576**	**-0.289**	9.720	0.770
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	620244	7582824	08/12/2005	08/12/2005	4	Ouenghi	4	0.64	**0.840**	**0.000**	1.597	0.668							
5703500101	Oue Pouanlotch Amont RT 1 Cote 31	459573	7693207	17/11/1977	12/12/2005	57	Boutana	39	0.58	**0.249**	**-0.009**	0.193	0.000	Faténaoué	11	0.67	**0.798**	**-0.001**	0.119	0.000
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155/	458520	7699220	05/11/1993	26/01/1995	20	Boutana	10	0.87	**0.049**	**0.005**	0.012	0.007	Papainda	5	0.95	**0.130**	**0.006**	0.019	0.007
5703700101	Ouinne Embouchure Cote 17	671612	7567285	19/02/1963	03/07/1990	60	Rivière des Lacs	13	0.98	**1.145**	**0.904**	1.850	1.050	Rivière Bleue	4	0.63	**4.627**	**0.330**	3.130	0.907
5703700102	Ouinne Cote 219	665621	7564981	23/06/1961	03/07/1990	27	Tipindje	6	0.37	**1.036**	**0.000**	1.280	0.663	Thio St Michel	3	0.79	**0.471**	**0.000**	1.940	1.120

Nom et Localisation en UTM				Période du suivi			Ajustement avec station de référence n°1, $Q_{ajusté} = A*Q_{référence} + B$						Ajustement avec station de référence n°2, $Q_{ajusté} = A*Q_{référence} + B$					
Code ORE	Nom	X	Y	Début	Fin	Nbre JGES	Nom Référence 1	Nbre JGES Ajustés	R^2	A	B	Q Max Ajusté (m3/s)	Q min Ajusté (m3/s)	Nom Référence 2	Nbre JGES Ajustés	R^2	A	B	Q Max Ajusté (m3/s)	Q min Ajusté (m3/s)
5703700105	Ouinne Cote 500	658426	7562471	03/02/1983	15/10/1984	21	Thio St Michel	11	0.56	**0.145**	**0.000**	0.640	0.165	Tchamba	7	0.90	**0.322**	**0.000**	1.060	0.234
5703900101	Pouembout Radier Rte Foret PlateCote 28	499942	7665802	30/11/1970	29/11/1990	217	Boutana	59	0.92	**0.926**	**0.000**	1.650	0.072	Ouenghi	62	0.61	**0.212**	**-0.066**	0.952	0.072
5703900104	Pouembout Site GR aval Cote 3	489520	7663385	22/07/1976	20/12/2005	67	Boutana	35	0.89	**1.114**	**-0.071**	0.428	0.016	Papainda	10	0.68	**10.823**	**-0.104**	0.401	0.074
5703901001	Poualoa Cote 120	509060	7669673	13/12/1978	31/01/1982	53	Boutana	24	0.81	**0.318**	**-0.002**	0.350	0.019	Houaïlou	30	0.79	**0.070**	**-0.019**	0.490	0.019
5703901002	Poualoa Cote 117	508950	7669680	13/03/1980	10/12/2003	65	Boutana	32	0.77	**0.321**	**0.000**	0.281	0.015	Ouenghi	49	0.84	**0.081**	**-0.025**	0.290	0.015
5703906001	Kopeto Kopeto 55	497721	7662943	18/12/1980	29/11/1990	66	Papainda	17	0.90	**1.168**	**-0.016**	0.113	0.001	Boutana	11	0.58	**0.084**	**-0.004**	0.028	0.001
5704100101	Poya Sortie gorges Poya amont Cote 15	525089	7640296	16/05/1955	29/11/2005	70	Houaïlou	44	0.79	**0.464**	**-0.236**	1.153	0.084	Tontouta	38	0.74	**0.234**	**-0.352**	1.332	0.084
5704100102	Poya Aval conf Nekliai au limni	519694	7641151	09/12/1997	17/10/2005	62	Boutana	30	0.73	**2.670**	**0.000**	3.630	0.330	Boghen	28	0.73	**1.570**	**0.000**	3.630	0.330
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouledous	527569	7641463	22/01/2004	30/11/2005	12	Boutana	6	0.95	**1.718**	**0.000**	1.413	0.211	Papainda	8	0.93	**15.971**	**-0.082**	1.413	0.211
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	515208	7640063	22/07/1976	09/12/1997	56	Boutana	23	0.87	**2.320**	**0.000**	0.895	0.084	Tontouta	34	0.60	**0.281**	**-0.258**	1.390	0.084
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	533215	7640698	17/02/1983	30/12/1987	237	Boutana	59	0.65	**0.115**	**0.000**	0.080	0.014	Houaïlou	78	0.57	**0.021**	**0.000**	0.093	0.014
5704105001	Aff 2 RD Nekliai Cote 190 Nekliai	517160	7647005	04/01/1984	26/12/1985	83	Boghen	14	0.65	**0.106**	**-0.001**	0.093	0.041	Ouenghi	8	0.66	**0.024**	**0.000**	0.093	0.041
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	528345	7655885	09/07/1957	30/12/1985	210	Boghen	54	0.76	**0.053**	**0.000**	0.052	0.013	Nimbaye	36	0.81	**0.020**	**0.000**	0.093	0.017
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	520592	7651776	07/12/1979	08/01/1982	25	Boghen	7	0.95	**0.125**	**-0.014**	0.060	0.010	Papainda	5	0.98	**1.380**	**-0.015**	0.030	0.010
5704200102	Riviere du Cap cote 4	531630	7621782	19/09/2002	21/12/2005	30	Boghen	23	0.91	**1.131**	**0.000**	2.103	0.243	La Foa	20	0.81	**1.806**	**0.000**	1.357	0.243
5704200103	Nodela cote 250	534200	7628050	14/09/2004	21/12/2005	13	Boutana	15	0.74	**0.433**	**0.000**	0.444	0.052	Houaïlou	15	0.88	**0.095**	**-0.027**	0.444	0.052
5704201001	Baraoua Amont RT1 Cote 84	540739	7624214	22/07/1976	21/12/2005	70	Boghen	46	0.54	**0.366**	**0.000**	0.290	0.074	Tontouta	49	0.63	**0.046**	**0.000**	0.385	0.074
5704201002	Baraoua Cote 210	540000	7627900	10/12/1974	09/12/1997	28	Boghen	17	0.80	**0.455**	**-0.004**	0.360	0.048	Ouenghi	10	0.53	**0.114**	**-0.010**	0.177	0.048
5704201501	Daoui Pont RT1	542112	7623571	22/07/1976	09/01/2003	63	Boghen	5	0.97	**0.181**	**-0.014**	0.039	0.009	La Foa	3	0.96	**0.353**	**-0.025**	0.030	0.009
5704300101	Moindou Amont pont RT1 Cote 9	569658	7601641	16/05/1973	19/12/2005	67	Ouenghi	43	0.80	**0.138**	**-0.084**	0.348	0.000	La Foa	16	0.81	**0.932**	**-0.102**	0.381	0.000
5704400101	Riviere des Pirogues Cote 5	675470	7537990	22/01/1971	12/12/2005	152	Rivière Bleue	50	0.85	**2.600**	**0.000**	4.020	0.373	Couvelée	4.02	0.65	**5.410**	**-0.403**	4.020	0.373
5704400107	Riviere des Pirogues Cote 82	678126	7544666	12/09/1985	09/10/1986	21	Dumbéa Nord	8	0.77	**1.188**	**0.000**	1.080	0.328	Boghen	9	0.71	**0.757**	**0.000**	1.080	0.328
5704400110	Riviere des Pirogues Amont pont Gauzere cote 96	677122	7545140	26/11/1984	12/12/2005	21	Rivière Bleue	12	0.70	**0.118**	**0.025**	0.117	0.052	Rivière des Lacs	12	0.56	**0.038**	**0.048**	0.117	0.036
5704400111	Riviere des PiroguesCreek Gauzere cote 132	674989	7546554	16/12/1997	18/11/2005	10	Rivière Bleue	9	0.85	**0.037**	**-0.001**	0.021	0.006	La Coulée	8	0.88	**0.045**	**0.000**	0.021	0.006
5704500101	Taom Pont RT1 Cote 22	452805	7695126	17/05/1973	14/12/2005	85	Boutana	58	0.79	**0.633**	**-0.006**	0.437	0.001	Faténaoué	24	0.82	**2.180**	**0.000**	0.293	0.001
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	529800	7673190	12/02/1955	06/07/1983	146	Tchamba	42	0.84	**0.945**	**0.000**	1.270	0.231	Nimbaye	30	0.72	**0.464**	**0.000**	1.200	0.300
5704603001	Nepwe Creek RD aval tribu Cote 60	530850	7671750	11/10/1984	31/12/1987	169	Houaïlou	56	0.60	**0.011**	**-0.002**	0.049	0.000	Nimbaye	35	0.48	**0.008**	**0.000**	0.047	0.000
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	467277	7693110	20/08/2003	21/11/2005	10	Faténaoué	6	0.99	**1.451**	**-0.064**	0.211	0.000	Papainda	9	0.87	**5.532**	**-0.138**	0.211	0.000
5704803001	Karangue Kouare Cote 100	611325	7601875	05/01/1980	25/01/1983	28	Tipindje	8	0.95	**0.415**	**-0.193**	0.160	0.033	Houailou	13	0.81	**0.075**	**-0.018**	0.178	0.033
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	624290	7606350	04/12/1979	21/11/1996	23	Houailou	10	0.78	**0.005**	**0.000**	0.010	0.004	Nymbaye	8	0.87	**0.007**	**-0.001**	0.014	0.003
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	625700	7606600	04/12/1979	21/11/1996	24	Houailou	14	0.78	**0.010**	**-0.002**	0.002	0.004	Nymbaye	8	0.97	**0.012**	**-0.001**	0.013	0.004
5705006001	Ouehava Captage Cote 60	504150	7702040	17/11/1983	31/03/1995	177	Tiwaka	59	0.70	**0.020**	**0.000**	0.087	0.011	Tipindje	52	0.55	**0.061**	**0.000**	0.087	0.011
5705100102	Tiwaka Tribu Pombei Cote 0	518808	7690324	21/04/1955	17/08/1983	135	Tipindje	33	0.82	**3.767**	**0.000**	5.440	1.230	Houaïlou	34	0.78	**1.896**	**0.000**	4.900	1.230
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	510544	7687688	30/10/1981	06/10/1988	24	Tiwaka	13	0.92	**0.784**	**0.000**	2.150	0.961	Nimbaye	9	0.91	**0.715**	**0.397**	1.730	0.961
5705100130	Ouamendiou Cote 170	504389	7684001	02/11/1983	21/04/1987	10	Tiwaka	5	0.85	**0.162**	**0.000**	0.409	0.193	Tipindje	4	0.44	**0.446**	**0.000**	0.350	0.193
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote 76	510573	7687872	19/11/1981	06/10/1988	24	Tiwaka	4	0.65	**0.016**	**0.051**	0.081	0.070	Tipindje	5	0.88	**0.046**	**0.046**	0.118	0.070
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	470625	7685421	17/05/1973	10/07/1987	59	Boutana	35	0.76	**0.842**	**0.000**	0.700	0.029	Boghen	31	0.65	**0.658**	**-0.014**	0.390	0.029
5705300105	Voh Pont RT1 Station GR aval Cote 5	468321	7682158	23/07/1976	12/12/2005	64	Boutana	37	0.62	**0.729**	**0.000**	0.606	0.000	Tipindje	37	0.56	**0.301**	**-0.021**	0.524	0.000
5705500115	Riviere bleue Amont pont Germain Cote 165	670570	7554730	26/02/1989	17/08/2000	22	Rivière Bleue	7	0.90	**1.152**	**0.045**	1.920	0.310	Dumbéa Nord	6	0.88	**2.012**	**-0.126**	1.920	0.310
5705602001	Tamoa Station GR aval Pont ex-RT1	632095	7558347	16/07/1976	22/09/1987	97	Ouenghi	48	0.80	**0.135**	**-0.102**	0.450	0.000	Tontouta	48	0.69	**0.059**	**-0.088**	0.450	0.000
5705602002	Tamoa Radier route quai Manto Cote 5	625099	7561757	23/07/1981	22/11/2005	15	Tontouta	5	0.83	**0.037**	**-0.015**	0.146	0.047	Ouenghi	5	0.70	**0.064**	**0.000**	0.149	0.047
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	640494	7551908	06/12/1974	08/12/1982	55	Ouenghi	14	0.79	**0.085**	**-0.048**	0.069	0.021	Tontouta	14	0.55	**0.039**	**-0.050**	0.069	0.021
5705603002	Karignan Pere Teppaz Cote 134	641500	7557440	29/09/1994	07/10/1996	12	Couvelée	4	0.91	**0.190**	**-0.004**	0.034	0.013	Dumbéa nord	5	0.76	**0.340**	**-0.043**	0.046	0.013
5705603201	Karikouie Aval barrage de Paita Cote 115	644090	7556490	20/07/1979	26/12/1979	11	Dumbéa nord	10	0.79	**0.173**	**0.000**	0.107	0.044	Tontouta	10	0.71	**0.017**	**0.000**	0.086	0.039
5705603202	Karikouie Bernanos Cote 137	643060	7558110	29/09/1994	07/10/1996	12	Couvelée	11	0.90	**0.136**	**-0.007**	0.049	0.005	Dumbéa nord	11	0.52	**0.071**	**-0.002**	0.049	0.005
5705603205	Karikouie Ancienne voie ferree Cote 38	641846	7552981	17/11/1974	22/11/2005	69	Tontouta	52	0.81	**0.047**	**-0.045**	0.330	0.023	Ouenghi	51	0.75	**0.080**	**-0.012**	0.330	0.023
5705603207	Karikouie Nord au limni	642605	7557161	14/05/2004	22/10/2005	20	Couvelée	7	0.59	**0.187**	**0.000**	0.078	0.022	La coulée	4	0.97	**0.245**	**-0.020**	0.057	0.022
5705604006	Tamoa-Pébo?	628700	7564800	13/01/1980	16/12/1981	17	Tontouta	7	0.79	**0.002**	**-0.003**	0.003	0.001	Ouenghi	13	0.71	**0.004**	**-0.002**	0.006	0.001
5705703001	Ouaya Aval Pont RT 1	607817	7581602	18/05/1973	07/11/2005	38	Ouenghi	23	0.81	**0.035**	**-0.038**	0.057	0.000	La Foa	14	0.89	**0.120**	**-0.018**	0.082	0.000
5705703002	Oua Ya pont Tual	609711	7587077	16/09/2002	21/11/2003	8	Ouenghi	7	0.83	**0.025**	**-0.023**	0.047	0.004	La Foa	7	0.92	**0.069**	**-0.007**	0.047	0.004
5705922333	No Bo Aval Confluo Kalavere	526545	7623221	19/09/2002	21/12/2005	21	La Foa	16	0.60	**0.208**	**0.000**	0.150	0.013	Boutana	14	0.72	**0.264**	**0.000**	0.150	0.013
5705922334	Kalavere amont Confluo No Bo	527795	7624269	19/09/2002	24/11/2003	8	La Foa	6	0.76	**0.072**	**-0.001**	0.056	0.018	Boghen	7	0.72	**0.071**	**-0.004**	0.056	0.018
5705922336	No Bo RT1	530875	7627003	19/09/2002	18/12/2003	10	La Foa	7	0.96	**0.091**	**0.027**	0.101	0.044	Boghen	8	0.90	**0.092**	**0.018**	0.101	0.044
5706005001	Nea Cote 98	482726	7673769	29/10/1992	25/10/1995	36	Faténaoué	9	0.95	**0.055**	**-0.001**	0.010	0.002	Boutana	6	0.95	**0.018**	**0.000**	0.009	0.003
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	493566	7648799	02/12/1999	20/12/2005	43	Boutana	14	0.89	**0.022**	**-0.001**	0.013	0.002	Papainda	10	0.97	**0.262**	**-0.002**	0.013	0.002
5706016001	Tiaoué (Riv_Encaissée)	488511	7654124	08/10/2002	20/12/2005	16	Papainda	7	0.91	**2.489**	**-0.026**	0.112	0.025	Boutana	7	0.76	**0.196**	**0.000**	0.080	0.025
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	470340	7672590	13/12/1979	29/10/1980	10	Boutana	6	0.95	**0.001**	**0.000**	0.001	0.000	Boghen	7	0.87	**0.001**	**0.000**	0.001	0.000
5706204001	Gaoue Titch/ Gaoue/ Gaoue	397160	7760670	19/10/1987	23/03/1995	28	Diahot Bondé	11	0.55	**0.004**	**0.000**	0.003	0.001	Boutana	22	0.31	**0.023**	**0.000**	0.006	0.001
5706204002	Phombio Captage	399080	7760900	20/12/1979	23/03/1995	45	Faténaoué	21	0.60	**0.033**	**0.000**	0.004	0.000	Diahot Bondé	15	0.63	**0.003**	**-0.001**	0.002	0.000
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	479462	7726156	06/03/1979	14/12/2005	58	Ouaième	6	0.93	**0.092**	**-0.006**	0.230	0.127	Tipindje	8	0.86	**0.233**	**0.018**	0.262	0.167
5706402001	Pwehiit Chutes de Pouai Cote 20	481041	7722750	10/11/1983	31/12/1985	88	Ouaième	3	0.94	**0.033**	**0.024**	0.151	0.084	Tipindje	4	0.97	**0.056**	**0.058**	0.157	0.084
5706403001	Pwengaweng Creek tribu Ouaieme Cote 120	483100	7719980	12/02/1986	20/01/1988	80	Ouaième	11	0.51	**0.003**	**0.000**	0.010	0.005	Tiwaka	13	0.58	**0.004**	**0.000**	0.012	0.005
5706403501	Pwegavelie Chutes de Pouiemberg Cote 80	486575	7711440	23/02/1983	26/10/1984	87	Houaïlou	15	0.90	**0.030**	**-0.020**	0.044	0.008	Nimbaye	10	0.68	**0.014**	**0.000**	0.033	0.010
5706500103	Bula waalo SO tribu Tchambouene Cote 30	458850	7740900	28/06/1984	24/12/1987	175	Tipindje	34	-0.71	**0.102**	**0.000**	0.157	0.057	Ouaième	31	-0.49	**0.031**	**0.000**	0.124	0.057
5706500300	Wé_Waya captage cote 220	466765	7736030	26/09/1992	31/03/1995	42	Diahot Bondé	15	0.45	**0.012**	**0.000**	0.019	0.005	Tipindje	13	0.38	**0.013**	**0.000**	0.012	0.005
5706501002	Wecien Amont pont de la tribu Ouediehu Cote 10	463940	7739400	03/12/1982	29/12/1983	51	Diahot Bondé	18	0.75	**0.017**	**-0.001**	0.087	0.010	Tiwaka	19	0.80	**0.013**	**-0.015**	0.087	0.010
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	464150	7738290	02/02/1984	31/12/1987	183	Tiwaka	41	0.67	**0.036**	**-0.005**	0.217	0.020	Houaïlou	49	0.37	**0.050**	**0.000**	0.193	0.020
5706501501	Paalo Ouebato Cote 15	469855	7735680	14/07/1983	30/09/1987	155	Nimbaye	26	0.40	**0.073**	**0.000**	0.186	0.077	Ouaième	16	0.23	**0.031**	**0.000**	0.153	0.077
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	452185	7748098	20/08/1981	31/03/1995	51	Diahot Bondé	10	0.98	**0.047**	**0.015**	0.085	0.026	Tipindje	22	0.57	**0.032**	**0.027**	0.066	0.032
5706602003	We herou Site de prise Cote 100	452880	7747595	17/08/1982	06/11/1987	233	Houaïlou	54	0.71	**0.016**	**0.000**	0.074	0.012	Nimbaye	39	0.62	**0.016**	**0.000**	0.074	0.012
5706603002	Poue amene Captage Cote 146	453920	7744545	20/08/1981	31/03/1995	145	Tipindje	50	0.56	**0.068**	**0.000**	0.093	0.024	Diahot Bondé	47	0.55	**0.066**	**0.000**	0.183	0.021
5706608001	Tiari Captage cote 80	431418	7759890	06/10/1992	30/03/1995	42	Diahot Bondé	4	0.77	**0.004**	**0.000**	0.004	0.002	Tipindje	15	0.36	**0.007**	**0.000**	0.004	0.002
5706701002	Taite paola Cote 95	507250	7700480	19/06/1985	24/09/1997	95	Tiwaka	22	0.58	**0.047**	**-0.015**	0.193	0.027	Nimbaye	11	0.45	**0.059**	**0.000**	0.156	0.027
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 190	512098	7698500	14/09/1983	26/12/1985	92	Tiwaka	10	0.51	**0.038**	**0.000**	0.116	0.039	Houaïlou	11	0.30	**0.054**	**0.000**	0.116	0.039
5706705015	Odia aval chutes	512071	7699480	10/10/1992	20/03/1995	72	Tipindje	30	0.83	**0.024**	**0.004**	0.027	0.017	Tiwaka	52	0.65	**0.006**	**0.012**	0.027	0.017
5706705103	Tianedeat Amont confluence Odia Cote 55	512640	7698870	17/04/1986	31/12/1987	80	Tiwaka	16	0.97	**0.047**	**-0.035**	0.217	0.027	Tipindje	14	0.83	**0.086**	**-0.014**	0.093	0.027
5706805001	Neweedena Amont barrage AEP Ndiambi, cote 100	533190	7681525	21/08/1981	28/03/1995	62	Tiwaka	48	0.54	**0.014**	**0.000**	0.066	0.008	Tipindje	34	0.09	**0.035**	**0.000**	0.036	0.013
5706806005	Kokingone Amont captage	524825	7693620	17/09/1993	20/03/1995	37	Tiwaka	33	0.83	**0.019**	**-0.006**	0.069	0.007	Tipindje	24	0.76	**0.048**	**0.000**	0.069	0.008

Nom et Localisation en UTM				Période du suivi			Ajustement avec station de référence n°1, $Q_{ajusté} = A*Q_{référence} + B$							Ajustement avec station de référence n°2, $Q_{ajusté} = A*Q_{référence} + B$						
Code ORE	Nom	X	Y	Début	Fin	Nbre JGES	Nom Référence 1	Nbre JGES Ajustés	R^2	A	B	Q Max Ajusté (m3/s)	Q min Ajusté (m3/s)	Nom Référence 2	Nbre JGES Ajustés	R^2	A	B	Q Max Ajusté (m3/s)	Q min Ajusté (m3/s)
5706807501	Aff RG Goropabou Naposmien Cote 130	535390	7680475	21/08/1981	21/12/1983	11	Tripindje	6	0.86	**0.001**	**0.000**	0.003	0.001	Tiwaka	5	0.83	**0.000**	**0.000**	0.003	0.001
5706903001	Bweeyoui Bomjaou (cascade de Baj cote 150	556800	7654565	18/08/1981	07/04/1995	23	Houailou	16	0.86	**0.134**	**-0.017**	0.188	0.027	Nimbaye	11	0.84	**0.190**	**-0.033**	0.090	0.027
5707201001	Caremagie Cote 5	688300	7532600	14/11/1973	06/12/2005	26	Rivière Bleue	9	-1.16	**0.390**	**0.000**	0.254	0.156	Rivière des Lacs	6	-4.51	**0.378**	**0.000**	0.254	0.156
5707202001	Rivière parallèle Cote 5	693540	7529030	10/06/1971	06/12/2005	11	Rivière Bleue	5	0.60	**0.633**	**-0.055**	0.220	0.080	Rivière des Lacs	7	0.59	**0.219**	**0.000**	0.220	0.070
5707202501	Bergerie Cote 107	685390	7529230	24/02/1971	21/08/1973	26	Rivière des Lacs	7	0.96	**0.030**	**-0.012**	0.046	0.001	Couvelée	13	0.83	**0.060**	**-0.006**	0.046	0.001
5707202601	Kaoris Cote 77	692450	7533840	14/05/1971	18/01/1973	24	Rivière des Lacs	7	0.93	**0.009**	**0.000**	0.010	0.002	Couvelée	6	0.86	**0.012**	**0.000**	0.010	0.002
5707402004	Ouendiana (Wajama) Bas de cascade Cote 2	707110	7533000	08/07/1981	02/08/1983	22	Rivière Bleue	12	0.52	**0.087**	**0.000**	0.047	0.021	Nimbaye	13	0.60	**0.026**	**0.000**	0.049	0.021
5707403010	Kuebini Cote 180	702940	7536680	26/08/2003	07/12/2005	15	Rivière Bleue	5	0.47	**0.689**	**0.000**	0.535	0.233	Rivière des Lacs	5	-0.48	**0.364**	**0.000**	0.466	0.233
5707409103	Ouendiana (Wajama) Retenue déversoir RG Cote 128	706760	7533200	07/10/1982	03/12/1987	30	Rivière Bleue	16	0.74	**0.042**	**-0.002**	0.093	0.010	Rivière des Lacs	14	0.86	**0.018**	**0.000**	0.093	0.011
5707511001	Aff RD Fachia Aff RD Fachia	645360	7596400	12/04/1984	17/12/1991	61	Tiho St Michel	13	0.87	**0.014**	**0.000**	0.111	0.020	Tiwaka	15	0.73	**0.018**	**0.000**	0.111	0.020

Annexe 3-4 : Matrice des évaluations des DCE médians

Code ORE	Nom station	Nom et localisation en UTM				Superficie (Km²)	DCE spécifique (l/s/km²) Etiage Humide (T ans)				DCE spécifique (l/s/km²) Médian				Etiage Sec (T ans)				Nombre d'années de suivi
			X (m)	Y (m)	Z (m)		100	10	5	2	100	10	5	2	100	10	5	2	
5700105001	Tipwadabwe Aff RD de Amoa Cote 15		523 645	7 681 275	15	**9.3**	13.05	8.62	7.19	**4.92**	1.87	2.90	3.45	**3.42**	3				3
5700300105	Coulee Site GR aval Cote 9		664 754	7 542 567	9	**43.8**	12.32	8.14	6.79	**4.65**	1.77	2.74	3.26	**3.42**	7				7
5700300107	Coulee Cote 7 c% Brignonne		664 920	7 541 900	7	**44.6**	16.96	11.20	9.35	**6.40**	2.43	3.78	4.48	**3.42**	12				12
5700300110	Coulee Site GR amont Cote 30		663 660	7 544 670	30	**28.7**	14.43	9.53	7.95	**5.44**	2.07	3.21	3.81	**3.42**	6				6
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4		664 244	7 540 296	4	**32.7**	15.84	10.46	8.73	**5.98**	2.27	3.53	4.18	**3.42**	7				7
5700302005	Lembi Lembi site GR amont cote 9		667 110	7 540 320	9	**22.6**	18.41	12.15	10.14	**6.95**	2.64	4.10	4.86	**3.42**	6				6
5700302007	Lembi Chez Colle Coulée		667 700	7 541 120	30	**19.3**	11.84	7.82	6.52	**4.47**	1.70	2.64	3.13	**3.42**	9				9
5700304005	Aff RG Coulee Amont confluence Cote 9		664 870	7 542 658	9	**7.3**	13.80	9.12	7.60	**5.21**	1.98	3.07	3.65	**3.42**	6				6
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70		451 962	7 730 950		**115.0**	11.57	7.64	6.38	**4.37**	1.66	2.58	3.06	**3.42**	2				2
5700401001	Parari Cote 100/ Parari/ Diahot		443 589	7 749 680	110	**3.5**	6.71	4.43	3.70	**2.53**	0.96	1.49	1.77	**3.42**	4				4
5700401510	Pwaala Captage cote 226		448340	7745930	226	**10.3**	11.15	7.36	6.14	**4.21**	1.60	2.48	2.94	**3.42**	3				3
5700477450	Ouamele Vagaya captage		442525	7752220	275	**0.3**	11.09	7.32	6.11	**4.18**	1.59	2.47	2.93	**3.42**	2				2
5700499003	Pouebadou Captage cote 230		455210	7730950	230	**2.0**	5.87	3.88	3.23	**2.22**	0.84	1.31	1.55	**3.42**	3				3
5700500110	Dumbea Site GR aval		650 155	7 549 234	5	**172.5**	10.62	7.01	5.85	**4.01**	2.52	2.36	2.80	**3.42**	7				7
5700501001	Nondoue Ancienne voie ferree Cote 15		649 190	7 550 197	15	**26.4**	4.46	2.94	2.46	**1.68**	1.52	0.99	1.18	**3.42**	10				10
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon		646426	7553186	45	**10.6**	14.32	9.45	7.89	**5.40**	1.66	3.19	3.78	**3.42**	4				4
5700605010	Pweu Captage cote 211		481458	7710562	211	**6.7**	22.10	14.60	12.18	**8.34**	2.05	4.92	5.84	**3.42**	4				4
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30		548 500	7 642 780	30	**2.6**	13.48	8.90	7.43	**5.09**	3.17	3.00	3.56	**3.42**	3				3
5700900101	Iouanga Cote 45		454 006	7 711 664	45	**200.7**	0.47	0.31	0.26	**0.18**	1.93	0.10	0.12	**3.42**	7				7
5700900102	Iouanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10		445 390	7 711 715	10	**362.6**	0.38	0.25	0.21	**0.14**	0.07	0.08	0.10	**3.42**	9				9
5700900106	Iouanga Aval Pont RT1 Station GR aval Cote 5		438 317	7 713 310	5	**486.1**	0.32	0.21	0.18	**0.12**	0.05	0.07	0.09	**3.42**	12				12
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Paita Cote 7		438 487	7 714 141	7	**64.1**	2.79	1.84	1.53	**1.05**	0.40	0.62	0.74	**3.42**	13				13
5701100105	Kone Station GR amont Cote 10		490 504	7 673 117	10	**191.5**	1.40	0.93	0.77	**0.53**	0.20	0.31	0.37	**3.42**	8				8
5701100110	Kone Aval tribu baco Station GR aval Cote 5		488 226	7 670 071	5	**205.0**	0.91	0.60	0.50	**0.34**	0.13	0.20	0.24	**3.42**	11				11
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150		495 565	7 680 025	150	**5.9**	9.69	6.40	5.34	**3.66**	1.39	2.16	2.56	**3.42**	6				6
5701103005	Aute Cote 560		494 450	7 680 730	560	**3.5**	8.04	5.31	4.43	**3.03**	1.15	1.79	2.12	**3.42**	2				2
5701104001	Ne NDuco Tivoli AffRD/ Ne Nduco		485053	7676162	134	**1.7**	17.71	11.69	9.76	**6.68**	2.54	3.94	4.68	**3.42**	3				3
5701106001	Ya Captage amont Netchaot		504235	7676093	197.9	**5.3**	3.85	2.54	2.12	**1.45**	0.55	0.86	1.02	**3.42**	2				2
5701206001	Wapoowi Naze Cote 150		563 410	7 629 190	150	**10.7**	13.05	8.62	7.19	**4.93**	1.87	2.91	3.45	**3.42**	3				3
5701301001	Kouaoua limni cote 28		578 972	7 623 007	28	**99.2**	6.84	4.51	3.77	**2.58**	0.98	1.52	1.81	**3.42**	4				4
5701306001	Faniri Nire Cote 200		573 250	7 624 050	200	**8.1**	13.23	8.74	7.29	**4.99**	1.90	2.95	3.49	**3.42**	4				4
5701400101	Koue Cote 65		701993	7531577	65	**33.1**	39.02	25.76	21.50	**14.72**	5.59	8.69	10.31	**3.42**	5				5
5701400105	Koue Cote 120		699550	7531800	120	**12.5**	4.25	2.81	2.34	**1.60**	0.61	0.95	1.12	**3.42**	5				5
5701400401	Koue Ouest		701185	7532235	75	**17.8**	17.64	11.65	9.72	**6.66**	2.53	3.93	4.66	**3.42**	3				3
5701400501	Koue Nord		701490	7532340	78	**10.4**	24.57	16.23	13.54	**9.27**	3.52	5.47	6.49	**3.42**	3				3
5701400601	Koue aval		701815	7531638	70	**31.5**	42.28	27.92	23.29	**15.95**	6.06	9.41	11.17	**3.42**	9				9
5701500101	Koumac Amont Buahio Cote 40		431 979	7 728 012	40	**138.7**	1.24	0.57	0.35	**0.00**	0.00	0.00	0.00	**3.42**	10				10
5701500104	Koumac radier route de Poum cote 4		423 290	7 728 221	4	**229.0**	0.76	0.50	0.42	**0.29**	0.11	0.17	0.20	**3.42**	10				10
5701502501	Ouere Cote 320		449295	7727575	320	**4.9**	0.13	0.08	0.07	**0.05**	0.02	0.03	0.03	**3.42**	1				1
5701502515	Affl Ouere Wodi Pwagen		450500	7726681	420	**0.2**	5.80	3.83	3.19	**2.19**	0.83	1.29	1.53	**3.42**	3				3
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30		425790	7732751	30	**13.0**	5.07	3.35	2.79	**1.91**	0.73	1.13	1.34	**3.42**	2				2
5701600103	La_Foa La foa au monument		585697	7596920	9	**251.8**	2.73	1.81	1.51	**1.03**	0.39	0.61	0.72	**3.42**	4				4
5701601011	Sarramea Confluence Ate, Fo Ouia		586900	7606130	60	**23.2**	1.21	0.80	0.66	**0.46**	0.17	0.27	0.32	**3.42**	1				1
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120		598 100	7 608 650	120	**7.4**	9.07	5.99	5.00	**3.42**	1.30	2.02	2.39	**3.42**	4				4
5701606001	Ambouia Amont tribu Ouipoint Cote 170		599 999	7 605 848	170	**6.2**	5.31	3.51	2.93	**2.00**	0.76	1.18	1.40	**3.42**	6				6
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m		595372	7598041	30	**34.0**	0.41	0.27	0.23	**0.15**	0.06	0.09	0.11	**3.42**	5				5
5701607005	Focola Creek		579881	7601293	20	**3.4**	0.65	0.43	0.36	**0.24**	0.09	0.14	0.17	**3.42**	5				5
5701608001	Foni Moulou		586404	7595105	17	**26.9**	0.49	0.32	0.27	**0.19**	0.07	0.11	0.13	**3.42**	5				5
5701609001	La_Foa Deversoir BVR Cote 156		593 334	7 600 875	156	**1.4**	2.05	1.35	1.13	**0.77**	0.29	0.46	0.54	**3.42**	5				5
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5		567297	7642237	5	**122.1**	9.55	6.31	5.26	**3.60**	1.37	2.13	2.52	**3.42**	7				7
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11		566200	7641627	11	**102.8**	11.01	7.27	6.06	**4.15**	1.58	2.45	2.91	**3.42**	7				7

Nom et localisation en UTM						DCE spécifique (l/s/km²)							Nombre d'années de suivi
						Etiage Humide (T ans)			Médian	Etiage Sec (T ans)			
Code ORE	Nom station	Superficie (Km²)	X (m)	Y (m)	Z (m)	100	10	5	2	5	10	100	
5702000501	Boua Amont barrage Ouen Sieu Cote 440	**42.2**	557 336	7 636 187	440	16.82	11.11	9.27	**6.35**	4.44	3.74	2.41	5
5702000502	Boua Amont chutes Ouen-Sieu Cote 445	**40.3**	556186	7636806	445	18.27	12.07	10.07	**6.89**	4.83	4.07	2.62	2
5702001001	Wederi 600 m amont confluence Ouen Sieu cote 440	**19.9**	557 709	7 635 940	420	17.84	11.78	9.83	**6.73**	4.71	3.97	2.56	6
5702201001	Ouen-Koh Cote 360	**10.6**	582901	7611910	360	5.86	3.87	3.23	**2.21**	1.55	1.31	0.84	5
5702203015	Crouen Kenerou confluence avec l'ouen Chasne RG et l	**42.1**	591500	7614150	250	11.21	7.40	6.17	**4.23**	2.96	2.50	1.61	3
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessaria Cote 105	**6.0**	584 900	7 615 830	105	6.97	4.60	3.84	**2.63**	1.84	1.55	1.00	3
5702206005	Ciu Belvedere Cote 298	**5.0**	600 070	7 614 040	298	29.09	19.21	16.03	**10.98**	7.68	6.48	4.17	8
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	**118.6**	424542	7739724	20	0.92	0.61	0.51	**0.35**	0.24	0.21	0.13	2
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	**199.6**	416293	7743652	4	1.01	0.67	0.56	**0.38**	0.27	0.22	0.14	4
5702300120	Nehoue C% Asinari	**194.9**	418 273	7 741 716	6	1.69	1.12	0.93	**0.64**	0.45	0.38	0.24	2
5702500105	Nepoui Nepoui Bernheim Cote 38	**85.2**	502969	7653105	38	12.65	8.35	6.97	**4.77**	3.34	2.82	1.81	7
5702500110	Nepoui Nepoui Stereoduc Cote 18	**112.7**	502017	7648248	18	11.73	7.74	6.46	**4.43**	3.10	2.61	1.68	4
5702508901	Ouate Nedi Tarin Ouin Cote 240	**2.4**	511730	7657455	240	36.39	24.03	20.05	**13.73**	9.61	8.10	5.22	3
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	**292.4**	553 862	7 613 601	6	6.13	4.05	3.38	**2.31**	1.62	1.37	0.88	6
5702600301	Douencheur Station GR cote 7	**104.5**	549 356	7 616 382	7	1.41	0.93	0.78	**0.53**	0.37	0.31	0.20	10
5702601101	Tene Tene station GR cote 18	**61.2**	555 529	7 613 073	18	8.34	5.51	4.60	**3.15**	2.20	1.86	1.20	12
5702601501	Nekouri Station GR Cote 55	**27.0**	562 840	7 614 614	55	10.39	6.86	5.72	**3.92**	2.74	2.31	1.49	6
5702607001	Aremo Aremo station GR cote 55	**25.9**	567 404	7 612 536	55	16.17	10.68	8.91	**6.10**	4.27	3.60	2.32	8
5702800101	Ni Cote 165	**87.4**	652373	7574219	165	18.87	12.46	10.39	**7.12**	4.98	4.20	2.71	2
5702903001	Napoe Areu projet captage cote 80	**8.6**	531 032	7 661 895	80	8.48	5.60	4.67	**3.20**	2.24	1.89	1.22	2
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	**2.4**	534 400	7 669 307	151	13.92	9.19	7.67	**5.25**	3.68	3.10	2.00	7
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	**168.1**	472218	7718073	98	11.74	7.75	6.47	**4.43**	3.10	2.61	1.68	6
5703103002	Waumwea Cascade Ouaguinou Cote 198	**2.4**	476 105	7 712 630	230	22.86	15.10	12.60	**8.63**	6.04	5.09	3.28	4
5703200108	Ouameni Station Lacroze	**109.5**	600 767	7 579 697	0	2.49	1.64	1.37	**0.94**	0.66	0.55	0.36	11
5703200114	Ouameni Amont Pont RT1 Ex 5703200105 Rosier route Bouraké	**103.2**	599 799	7 582 325	27	3.53	2.33	1.94	**1.33**	0.93	0.79	0.51	8
5703300101	Ouenghi Pont RT1 Cote 5	**242.2**	614 861	7 577 118	5	13.33	8.80	7.34	**5.03**	3.52	2.97	1.91	35
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	**136.4**	620 244	7 582 824	50	20.55	13.57	11.32	**7.76**	5.43	4.58	2.95	2
5703500101	Oue Pouanlotch Amont RT 1 Cote 31	**62.1**	459 573	7 693 207	31	1.90	1.25	1.05	**0.72**	0.50	0.42	0.27	12
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155/	**3.2**	458520	7699220	155	13.29	8.78	7.32	**5.02**	3.51	2.96	1.91	2
5703700101	Ouinne Embouchure Cote 17	**143.0**	671 612	7 567 285	17	24.02	15.86	13.23	**9.06**	6.35	5.35	3.44	7
5703700102	Ouinne Cote 219	**115.8**	665621	7564981	219	14.67	9.69	8.08	**5.54**	3.88	3.27	2.10	6
5703700105	Ouinne Cote 500	**35.2**	658426	7562471	500	15.82	10.45	8.72	**5.97**	4.18	3.52	2.27	3
5703900101	Pouembout Radier Rte Foret PlateCote 28	**179.4**	499 942	7 665 802	28	2.92	1.93	1.61	**1.10**	0.77	0.65	0.42	18
5703900104	Pouembout Site GR aval Cote 3	**241.9**	489 520	7 663 385	3	1.83	1.21	1.01	**0.69**	0.48	0.41	0.26	11
5703901001	Poualoa Cote 120	**29.7**	509 060	7 669 673	120	6.15	4.06	3.39	**2.32**	1.63	1.37	0.88	4
5703901002	Poualoa Cote 117	**38.5**	508 950	7 669 680	117	6.89	4.55	3.79	**2.60**	1.82	1.53	0.99	16
5703906001	Kopeto Kopeto 55	**12.7**	497 721	7 662 943	55	2.89	1.91	1.59	**1.09**	0.76	0.64	0.41	10
5704100101	Poya Sortie gorges Poya amont Cote 15	**210.0**	525 089	7 640 296	15	3.45	2.28	1.90	**1.30**	0.91	0.77	0.49	12
5704100102	Poya Aval conf Nekliai au limni	**341.2**	519 694	7 641 151	15	4.43	2.93	2.44	**1.67**	1.17	0.99	0.64	10
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouledous	**195.1**	527 569	7 641 463	20	4.99	3.29	2.75	**1.88**	1.32	1.11	0.71	3
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	**362.4**	515 208	7 640 063	5	3.62	2.39	2.00	**1.37**	0.96	0.81	0.52	8
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	**4.4**	533 215	7 640 698	170	14.64	9.67	8.07	**5.52**	3.87	3.26	2.10	6
5704105001	Aff 2 RD Nekliai Cote 190 Nekliai	**4.2**	517 160	7 647 005	190	21.88	14.45	12.06	**8.26**	5.78	4.87	3.14	3
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	**2.2**	528 345	7 655 885	220	21.23	14.02	11.70	**8.01**	5.61	4.73	3.04	4
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	**14.4**	520592	7651776	120	5.16	3.41	2.85	**1.95**	1.36	1.15	0.74	3
5704200102	Riviere du Cap cote 4	**160.8**	531 630	7 621 782	4	6.27	4.14	3.45	**2.37**	1.66	1.40	0.90	5
5704200103	Nodela cote 250	**10.8**	534200	7628050	250	22.64	14.95	12.47	**8.54**	5.98	5.04	3.25	3
5704201001	Baraoua Amont RT1 Cote 84	**17.9**	540 739	7 624 214	84	18.20	12.02	10.03	**6.87**	4.81	4.05	2.61	11
5704201002	Baraoua Cote 210	**9.7**	540000	7627900	210	40.81	26.95	22.48	**15.40**	10.78	9.09	5.85	5
5704201501	Daoui Pont RT1	**10.8**	542 112	7 623 571	104	11.42	7.54	6.29	**4.31**	3.02	2.54	1.64	9
5704300101	Moindou Amont pont RT1 Cote 9	**92.7**	569 658	7 601 641	9	2.56	1.69	1.41	**0.97**	0.68	0.57	0.37	12

Nom et localisation en UTM						DCE spécifique (l/s/km²)							Nombre d'années de suivi
						Etiage Humide (T ans)			Médian	Etiage Sec (T ans)			
Code ORE	Nom station	Superficie (Km²)	X (m)	Y (m)	Z (m)	100	10	5	2	5	10	100	
5704400101	Riviere des Pirogues Cote 5	**104.8**	675 470	7 537 990	5	16.32	10.78	8.99	**6.16**	4.31	3.63	2.34	18
5704400107	Riviere des Pirogues Cote 82	**31.1**	678126	7544666	82	24.44	16.14	13.47	**9.22**	6.46	5.44	3.51	2
5704400110	Riviere des Pirogues Amont pont Gauzere cote 96	**21.0**	677122	7545140	96	6.85	4.53	3.78	**2.59**	1.81	1.53	0.98	8
5704400111	Riviere des PiroguesCreek Gauzere cote 132	**4.1**	674989	7546554	132	5.09	3.36	2.80	**1.92**	1.34	1.13	0.73	4
5704500101	Taom Pont RT1 Cote 22	**82.0**	452 805	7 695 126	22	4.18	2.76	2.30	**1.58**	1.10	0.93	0.60	16
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	**73.0**	529 800	7 673 190	10	13.09	8.65	7.21	**4.94**	3.46	2.92	1.88	24
5704603001	Nepwe Creek RD aval tribu Cote 60	**3.0**	530 850	7 671 750	60	9.59	6.34	5.29	**3.62**	2.53	2.14	1.38	4
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	**152.9**	467277	7693110	4	0.62	0.41	0.34	**0.23**	0.16	0.14	0.09	4
5704803001	Karangue Kouare Cote 100	**41.2**	611 325	7 601 875	100	4.11	2.71	2.26	**1.55**	1.09	0.91	0.59	4
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	**0.6**	624290	7606350	71	27.43	18.12	15.11	**10.35**	7.25	6.11	3.93	4
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	**2.1**	625700	7606600	140	11.20	7.40	6.17	**4.23**	2.96	2.49	1.61	4
5705006001	Ouehava Captage Cote 60	**7.3**	504 150	7 702 040	60	11.99	7.92	6.61	**4.53**	3.17	2.67	1.72	6
5705100102	Tiwaka Tribu Pombei Cote 0	**327.3**	518 808	7 690 324	0	18.88	12.47	10.40	**7.12**	4.99	4.20	2.71	25
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	**165.2**	510544	7687688	74	20.58	13.59	11.34	**7.77**	5.44	4.58	2.95	6
5705100130	Ouamendiou Cote 170	**39.4**	504389	7684001	170	17.83	11.78	9.82	**6.73**	4.71	3.97	2.56	3
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote 76	**13.4**	510573	7687872	76	15.33	10.12	8.45	**5.78**	4.05	3.41	2.20	6
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	**199.5**	470 625	7 685 421	8	2.39	1.58	1.32	**0.90**	0.63	0.53	0.34	9
5705300105	Voh Pont RT1 Station GR aval Cote 5	**212.5**	468 321	7 682 158	5	1.94	1.28	1.07	**0.73**	0.51	0.43	0.28	12
5705500115	Riviere bleue Amont pont Germain Cote 165	**49.0**	670570	7554730	165	17.90	11.82	9.86	**6.76**	4.73	3.99	2.57	5
5705602001	Tamoa Station GR aval Pont ex-RT1	**26.6**	632 095	7 558 347	45	6.79	4.48	3.74	**2.56**	1.79	1.51	0.97	11
5705602002	Tamoa Radier route quai Manto Cote 5	**106.5**	625099	7561757	5	2.04	1.35	1.12	**0.77**	0.54	0.45	0.29	4
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	**24.1**	640 494	7 551 908	15	6.40	4.22	3.52	**2.41**	1.69	1.42	0.92	7
5705603002	Karignan Pere Teppaz Cote 134	**5.5**	641500	7557440	134	15.05	9.94	8.29	**5.68**	3.97	3.35	2.16	3
5705603201	Karikouie Aval barrage de Paita Cote 115	**4.8**	644090	7556490	115	22.99	15.18	12.67	**8.68**	6.07	5.12	3.30	1
5705603202	Karikouie Bernanos Cote 137	**4.7**	643060	7558110	137	10.24	6.76	5.64	**3.86**	2.70	2.28	1.47	3
5705603205	Karikouie Ancienne voie ferree Cote 38	**26.4**	641 846	7 552 981	38	7.81	5.16	4.31	**2.95**	2.06	1.74	1.12	12
5705603207	Karikouie Nord au limni	**6.3**	642605	7557161	110	14.52	9.59	8.00	**5.48**	3.84	3.23	2.08	3
5705604006	Tamoa-Pébo?	**2.4**	628700	7564800	55	3.32	2.19	1.83	**1.25**	0.88	0.74	0.48	3
5705703001	Ouaya Aval Pont RT 1	**45.8**	607 817	7 581 602	9	0.30	0.20	0.16	**0.11**	0.08	0.07	0.04	10
5705703002	Oua Ya pont Tual	**13.5**	609 711	7 587 077	38	1.61	1.06	0.88	**0.61**	0.42	0.36	0.23	2
5705922333	No Bo Aval Conflu Kalavere	**38.6**	526 545	7 623 221		2.89	1.91	1.59	**1.09**	0.76	0.64	0.41	5
5705922334	Kalavere amont Conflu No Bo	**36.2**	527 795	7 624 269		1.01	0.66	0.55	**0.38**	0.27	0.22	0.14	2
5705922336	No Bo RT1	**6.9**	530 875	7 627 003		17.46	11.53	9.62	**6.59**	4.61	3.89	2.50	2
5706005001	Nea Cote 98	**1.6**	482726	7673769	98	5.52	3.65	3.04	**2.08**	1.46	1.23	0.79	4
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	**8.1**	493566	7648799	24	1.35	0.89	0.75	**0.51**	0.36	0.30	0.19	6
5706016001	Tiaoué (Riv_Encaissée)	**52.6**	488511	7654124	18	1.86	1.23	1.02	**0.70**	0.49	0.41	0.27	5
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	**1.3**	470340	7672590	80	0.42	0.28	0.23	**0.16**	0.11	0.09	0.06	2
5706204001	Gaoue Titch/ Gaoue/ Gaoue	**0.7**	397160	7760670	100	8.67	5.72	4.78	**3.27**	2.29	1.93	1.24	3
5706204002	Phombio Captage	**1.1**	399080	7760900	60	5.61	3.70	3.09	**2.12**	1.48	1.25	0.80	6
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	**7.8**	479 462	7 726 156	15	55.29	36.52	30.46	**20.87**	14.61	12.31	7.93	9
5706402001	Pwehiit Chutes de Pouai Cote 20	**5.2**	481 041	7 722 750	20	42.34	27.96	23.33	**15.98**	11.18	9.43	6.07	3
5706403001	Pwengaweng Creek tribu Ouaieme Cote 120	**1.0**	483 100	7 719 980	120	16.05	10.60	8.84	**6.06**	4.24	3.57	2.30	3
5706403501	Pwegavelie Chutes de Pouiembeng Cote 80	**5.1**	486 575	7 711 440	80	6.77	4.47	3.73	**2.56**	1.79	1.51	0.97	3
5706500103	Bula waalo SO tribu Tchambouene Cote 30	**7.7**	458 850	7 740 900	30	21.72	14.34	11.97	**8.20**	5.74	4.84	3.11	4
5706500300	Wé_Waya captage cote 220	**1.3**	466765	7736030	220	16.39	10.82	9.03	**6.18**	4.33	3.65	2.35	3
5706501002	Wecien Amont pont de la tribu Ouediehu Cote 10	**3.1**	463 940	7 739 400	10	8.87	5.86	4.89	**3.35**	2.34	1.97	1.27	2
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	**4.5**	464 150	7 738 290	50	31.60	20.87	17.41	**11.92**	8.35	7.03	4.53	5
5706501501	Paalo Ouebato Cote 15	**4.5**	469 855	7 735 680	15	31.07	20.52	17.12	**11.73**	8.21	6.92	4.46	5
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	**5.6**	452 185	7 748 098	93	21.96	14.50	12.10	**8.29**	5.80	4.89	3.15	4
5706602003	We herou Site de prise Cote 100	**2.3**	452 880	7 747 595	100	20.30	13.40	11.18	**7.66**	5.36	4.52	2.91	6
5706603002	Poue amene Captage Cote 146	**3.9**	453 920	7 744 545	146	28.16	18.60	15.52	**10.63**	7.44	6.27	4.04	8

Nom et localisation en UTM						DCE spécifique (l/s/km²)							Nombre d'années de suivi
						Etiage Humide (T ans)			Médian	Etiage Sec (T ans)			
Code ORE	Nom station	Superficie (Km²)	X (m)	Y (m)	Z (m)	100	10	5	2	5	10	100	
5706608001	Tiari Captage cote 80	**4.1**	431418	7759890	80	1.75	1.16	0.97	**0.66**	0.46	0.39	0.25	3
5706701002	Taite paola Cote 95	**13.0**	507 250	7 700 480	95	12.81	8.46	7.06	**4.83**	3.38	2.85	1.84	3
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 190	**8.0**	512 098	7 698 500	190	20.72	13.69	11.42	**7.82**	5.47	4.61	2.97	3
5706705015	Odia aval chutes	**19.7**	512 071	7 699 480	155	2.48	1.63	1.36	**0.93**	0.65	0.55	0.35	3
5706705103	Tianedeat Amont confluence Odia Cote 55	**10.0**	512 640	7 698 870	55	11.42	7.54	6.29	**4.31**	3.02	2.54	1.64	2
5706805001	Neweedena Amont barrage AEP Ndiambi, cote 100	**3.6**	533 190	7 681 525	100	16.82	11.10	9.26	**6.35**	4.44	3.74	2.41	6
5706806005	Kokingone Amont captage	**1.3**	524825	7693620	257	53.52	35.35	29.49	**20.20**	14.14	11.92	7.67	2
5706807501	Aff RG Goropabou Napoemien Cote 130	**0.1**	535390	7680475	130	37.79	24.96	20.82	**14.26**	9.98	8.41	5.42	2
5706903001	Bweeyouu Boinjaou (cascade de Ba) cote 150	**18.5**	556800	7654565	150	18.71	12.35	10.31	**7.06**	4.94	4.16	2.68	3
5707201001	Carenage Cote 5	**9.6**	688300	7532600	5	26.73	17.65	14.73	**10.09**	7.06	5.95	3.83	6
5707202001	Riviere parallele Cote 5	**9.3**	693540	7529030	5	22.15	14.63	12.20	**8.36**	5.85	4.93	3.18	4
5707202501	Bergerie Cote 107	**2.9**	685390	7529230	107	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00	3
5707202601	Kaoris Cote 77	**5.9**	692450	7533840	77	1.32	0.87	0.73	**0.50**	0.35	0.29	0.19	2
5707402004	Ouendiana (Wajana) Bas de cascade Cote 2	**5.3**	707110	7533000	2	10.87	7.18	5.99	**4.10**	2.87	2.42	1.56	2
5707403010	Kuebini Cote 180	**26.2**	702940	7536680	180	14.80	9.77	8.15	**5.58**	3.91	3.29	2.12	4
5707409103	Ouendiana (Wajana) Retenue deversoir RG Cote 128	**4.8**	706760	7533200	128	4.67	3.08	2.57	**1.76**	1.23	1.04	0.67	4
5707511001	Aff RD Fachia Aff RD Fachia	**3.4**	645 360	7 596 400	17	16.01	10.57	8.82	**6.04**	4.23	3.56	2.30	3

ANNEXE 4

ANNEXE 4-1 : Matrices des corrélations des DCE observés sur les 20 stations hydrométriques, période 1955-2005

ANNEXE 4-2 : Matrice des DCE évalués sur les 20 stations hydrométriques du réseau, période 1971-2005

ANNEXE 4-2 : Principaux résultats de l'ACP

Annexe 4-1 : Matrice des corrélations des DCE observés sur les 20 stations hydrométriques, période 1955-2005

	La Coulée	Diahot_Bondé	Dumbéa_Nord	Couvelée	Houailou	La_Foa	Boghen	Nimbaye	Ouaième	Ouenghi	Pouembout	Papainda	Tchamba	Faténaoué	Thio_St_Michel	Tipindje	Tiwaka	Tontouta	Rivière_des_Lacs	Rivière_Bleue
La Coulée		0.00	0.76	0.20	0.41	0.28	0.62	0.81	0.05	0.56	0.29	0.07	0.26	0.16	0.18	0.58	0.42	0.58	0.89	0.58
Diahot_Bondé	0.00		0.25	0.32	0.10	0.26	0.19	0.13	0.28	0.23	0.61	0.54	0.46	0.62	0.52	0.33	0.25	0.25	0.00	0.00
Dumbéa_Nord	0.76	0.25		0.61	0.53	0.54	0.55	0.70	0.14	0.73	0.46	0.11	0.52	0.48	0.66	0.51	0.54	0.65	0.66	0.45
Couvelée	0.20	0.32	0.61		0.25	0.58	0.32	0.67	0.50	0.43	0.06	0.25	0.41	0.43	0.63	0.08	0.29	0.38	0.07	0.32
Houailou	0.41	0.10	0.53	0.25		0.73	0.64	0.78	0.24	0.64	0.44	0.44	0.17	0.63	0.59	0.67	0.59	0.64	0.18	0.21
La_Foa	0.28	0.26	0.54	0.58	0.73		0.87		0.55	0.52	0.51	0.30	0.90	0.55	0.10	0.46	0.77	0.71	0.35	0.29
Boghen	0.62	0.19	0.55	0.32	0.64	0.87		0.72	0.59	0.65	0.51	0.39	0.22	0.53	0.20	0.70	0.61	0.73	0.35	0.21
Nimbaye	0.81	0.13	0.70	0.67	0.78	0.48	0.72		0.00	0.70	0.30	0.22	0.69	0.17	0.16	0.60	0.66	0.76	0.85	0.61
Ouaième	0.05	0.28	0.14	0.50	0.24	0.55	0.59	0.00		0.66	0.72	0.32	0.30	0.66	0.19	0.30	0.30	0.58	0.42	0.00
Ouenghi	0.56	0.23	0.73	0.43	0.64	0.52	0.65	0.70	0.66		0.54	0.23	0.28	0.31	0.16	0.60	0.49	0.72	0.52	0.21
Pouembout	0.29	0.61	0.46	0.06	0.44	0.51	0.51	0.30	0.72	0.54		0.62	0.36	0.33	0.48	0.56	0.53	0.48	0.40	0.15
Papainda	0.07	0.54	0.11	0.25	0.44	0.30	0.39	0.22	0.32	0.23	0.62		0.30	0.54	0.40	0.57	0.59	0.19	0.06	0.01
Tchamba	0.26	0.46	0.52	0.41	0.17	0.90	0.22	0.69	0.30	0.28	0.36	0.30		0.05	0.07	0.26	0.37	0.70	0.08	0.20
Faténaoué	0.16	0.62	0.48	0.43	0.63	0.55	0.53	0.17	0.66	0.31	0.33	0.54	0.05		0.16	0.39	0.41	0.37	0.26	0.08
Thio_St_Michel	0.18	0.52	0.66	0.63	0.59	0.10	0.20	0.16	0.19	0.16	0.37	0.40	0.07	0.16		0.22	0.43	0.09	0.21	0.00
Tipindje	0.58	0.33	0.51	0.08	0.67	0.46	0.70	0.60	0.30	0.60	0.80	0.57	0.26	0.39	0.22		0.66	0.56	0.48	0.24
Tiwaka	0.42	0.25	0.54	0.29	0.59	0.77	0.61	0.66	0.30	0.49	0.53	0.59	0.37	0.41	0.43	0.66		0.44	0.16	0.15
Tontouta	0.58	0.25	0.65	0.38	0.64	0.71	0.73	0.76	0.58	0.72	0.48	0.19	0.70	0.37	0.09	0.56	0.44		0.55	0.37
Rivière_des_Lacs	0.89	0.00	0.66	0.07	0.18	0.35	0.35	0.85	0.42	0.52	0.40	0.06	0.08	0.26	0.21	0.48	0.16	0.55		0.56
Rivière_Bleue	0.58	0.00	0.45	0.32	0.21	0.29	0.21	0.61	0.00	0.21	0.15	0.01	0.20	0.08	0.00	0.24	0.15	0.37	0.56	

$0.50 < R^2 < 0.70$, $0.70 < R^2 < 0.85$, $0.85 < R^2 < 1$

Annexe 4-2 : Matrice des DCE évalués sur les 20 stations hydrométriques du réseau, période 1971-2005

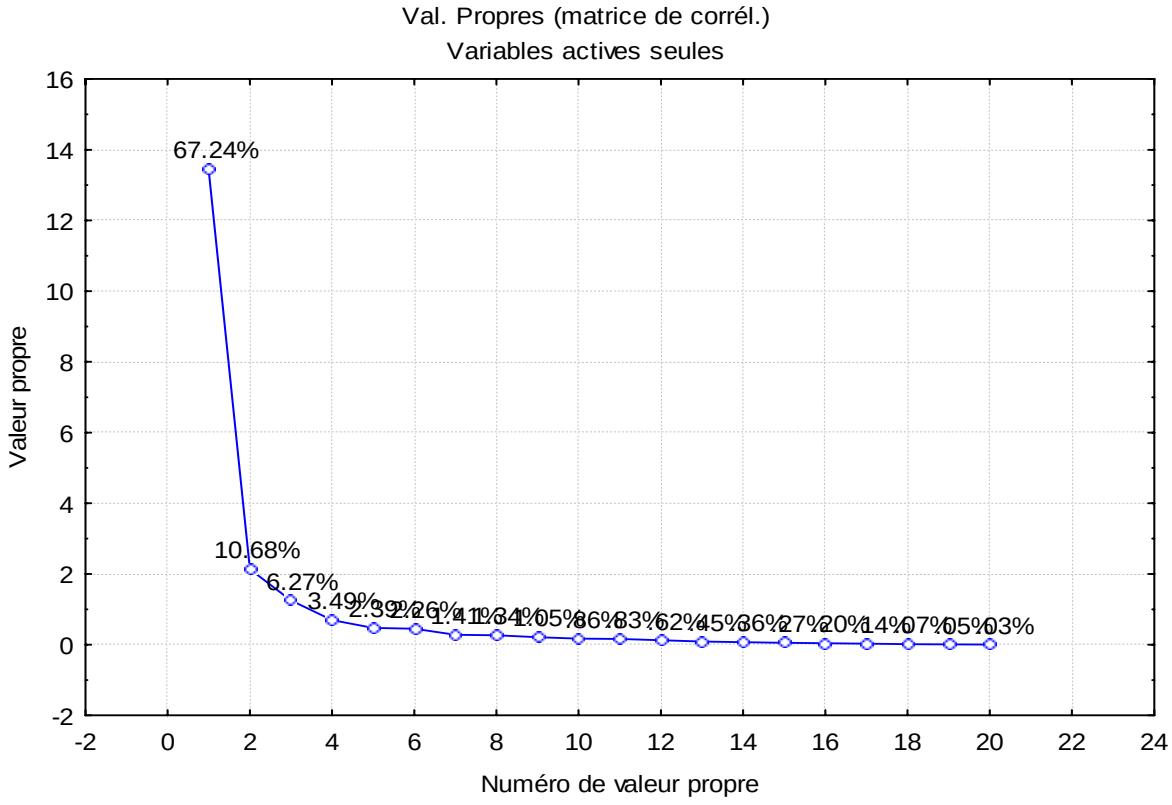
	Boghen	Couvelée	Diahot Bondé	Dumbéa Nord	Faténaoué	Houaïlou	La Coulée	La Foa	Nimbaye	Ouaième	Ouenghi	Papainda	Pouembout	Rivière Bleue	Rivière des Lacs	Tchamba	Thio St Michel	Tipindje	Tiwaka	Tontouta
1971	0.296	0.230	0.781	0.288	0.067	0.888	0.277	0.214	0.695	1.624	1.226	0.035	0.214	0.283	0.547	0.402	1.125	0.409	1.240	2.901
1972	0.286	0.100	0.705	0.117	0.055	1.241	0.120	0.207	0.987	1.760	1.172	0.031	0.192	0.072	0.139	0.562	1.573	0.461	1.223	2.305
1973	0.161	0.126	0.858	0.147	0.080	0.968	0.151	0.098	0.659	1.873	1.266	0.039	0.236	0.243	0.468	0.425	1.400	0.474	1.397	2.628
1974	0.533	0.210	0.856	0.245	0.079	1.826	0.253	0.420	1.109	3.199	1.509	0.039	0.236	0.211	0.150	0.684	1.702	0.838	2.483	2.572
1975	0.352	0.325	1.020	0.326	0.141	1.650	0.367	0.263	1.184	3.050	1.353	0.052	0.443	0.261	0.337	0.634	2.090	0.799	2.352	3.230
1976	0.473	0.223	1.460	0.288	0.117	1.520	0.319	0.369	1.818	3.553	1.422	0.043	0.374	0.256	0.257	0.974	3.213	0.900	2.651	3.560
1977	0.287	0.176	0.792	0.201	0.033	0.820	0.209	0.207	0.759	1.805	1.301	0.015	0.127	0.120	0.231	0.385	1.268	0.457	1.347	2.443
1978	0.307	0.240	1.048	0.340	0.050	1.089	0.384	0.224	0.662	2.260	1.205	0.021	0.177	0.258	0.322	0.515	1.698	0.614	1.899	2.847
1979	0.182	0.156	0.340	0.182	0.019	0.812	0.188	0.116	0.759	1.472	1.049	0.010	0.085	0.250	0.409	0.551	1.818	0.350	0.753	2.267
1980	0.179	0.150	0.329	0.178	0.019	0.721	0.180	0.113	0.651	2.384	0.815	0.010	0.087	0.207	0.106	0.295	0.974	0.481	1.185	1.975
1981	0.197	0.170	0.352	0.173	0.022	0.697	0.174	0.104	0.408	1.597	0.763	0.014	0.095	0.240	0.344	0.297	0.981	0.418	1.077	1.854
1982	0.328	0.250	0.809	0.295	0.052	1.050	0.327	0.300	0.828	1.883	1.344	0.018	0.173	0.386	0.712	0.445	1.142	0.417	1.229	2.873
1983	0.189	0.163	0.521	0.190	0.026	0.910	0.196	0.129	0.714	1.625	1.159	0.017	0.108	0.359	1.017	0.389	0.917	0.411	1.213	2.251
1984	0.387	0.247	0.752	0.270	0.041	1.212	0.297	0.330	0.963	2.134	1.371	0.018	0.149	0.222	0.427	0.559	1.463	0.488	1.835	3.224
1985	0.614	0.375	1.268	0.466	0.122	1.941	0.542	0.567	1.566	3.184	2.670	0.028	0.387	0.341	0.960	0.728	3.612	0.861	2.392	4.093
1986	0.216	0.107	0.655	0.124	0.023	0.681	0.128	0.219	0.524	1.460	1.056	0.026	0.149	0.201	0.261	0.309	1.523	0.388	0.978	1.777
1987	0.203	0.119	0.426	0.152	0.007	0.617	0.206	0.135	1.041	1.861	0.768	0.014	0.019	0.253	0.350	0.559	1.842	0.488	1.311	1.545
1988	0.593	0.207	0.476	0.241	0.076	2.902	0.249	0.472	2.361	4.681	2.071	0.039	0.252	0.149	0.433	1.063	3.678	1.079	3.493	3.227
1989	0.494	0.327	1.410	0.381	0.214	2.059	0.393	0.436	1.275	3.960	1.828	0.047	0.341	0.224	0.540	0.614	1.977	0.982	2.955	3.750
1990	0.367	0.182	1.088	0.226	0.080	2.435	0.170	0.138	1.250	2.150	1.143	0.048	0.381	0.208	0.278	0.367	1.210	1.079	3.289	2.392
1991	0.223	0.130	0.927	0.152	0.123	0.699	0.157	0.150	0.317	1.239	0.936	0.022	0.283	0.135	0.106	0.237	0.781	0.423	0.925	1.625
1992	0.083	0.130	0.304	0.160	0.042	0.442	0.239	0.065	0.312	1.103	0.756	0.019	0.093	0.086	0.011	0.267	0.880	0.390	0.823	1.653
1993	0.180	0.180	0.285	0.194	0.002	0.638	0.234	0.073	0.495	1.385	0.621	0.021	0.087	0.150	0.155	0.166	0.417	0.339	0.999	1.630
1994	0.153	0.107	0.351	0.171	0.001	0.367	0.172	0.046	0.304	1.177	0.675	0.021	0.044	0.159	0.151	0.179	0.824	0.298	0.879	1.358
1995	0.176	0.130	0.721	0.156	0.021	0.466	0.153	0.099	0.457	1.306	0.935	0.033	0.149	0.202	0.263	0.220	0.739	0.319	0.975	2.520
1996	0.866	0.283	0.840	0.305	0.137	1.801	0.340	0.777	1.762	3.295	1.313	0.044	0.338	0.365	0.648	0.812	2.646	0.830	2.516	4.447
1997	0.384	0.240	0.648	0.269	0.147	1.012	0.259	0.292	0.853	2.204	1.336	0.032	0.150	0.288	0.149	0.458	1.970	0.466	1.413	2.136
1998	0.639	0.356	0.631	0.420	0.070	1.897	0.477	0.338	2.662	1.488	2.003	0.024	0.224	0.540	0.984	0.863	1.932	0.982	2.836	4.351
1999	0.626	0.300	1.756	0.354	0.158	2.086	0.473	0.477	1.686	4.423	1.908	0.044	0.536	0.548	1.023	1.005	1.715	1.120	3.300	3.837
2000	0.452	0.300	0.916	0.234	0.127	1.660	0.139	0.372	1.195	3.303	1.550	0.043	0.364	0.166	0.010	0.641	1.835	0.859	2.503	3.117
2001	0.293	0.280	0.464	0.180	0.041	0.785	0.227	0.181	0.789	1.566	1.083	0.020	0.142	0.363	0.644	0.320	1.056	0.491	1.169	2.842
2002	0.253	0.238	0.532	0.166	0.014	0.864	0.107	0.211	0.675	1.327	0.944	0.023	0.086	0.252	0.119	0.392	0.986	0.400	1.019	2.077
2003	0.255	0.211	0.517	0.248	0.035	1.204	0.254	0.165	0.673	1.137	1.143	0.021	0.114	0.382	0.226	0.369	1.440	0.440	1.066	2.635
2004	0.126	0.174	0.464	0.183	0.028	0.512	0.145	0.145	0.684	1.367	0.924	0.022	0.110	0.172	0.005	0.362	1.290	0.318	0.743	2.298
2005	0.249	0.157	0.351	0.183	0.013	0.507	0.147	0.144	0.850	1.041	0.899	0.013	0.105	0.174	0.009	0.316	1.056	0.315	0.735	1.487

En rouge, valeur ajustée

Annexe 4-3 : Principaux résultats de l'ACP

Valeurs propres et proportion de variance expliquée

	Val. propr	% Total	Cumul	Cumul
1	13.4	**67.2**	13.4	67.2
2	2.1	**10.7**	15.6	77.9
3	1.3	**6.3**	16.8	84.2
4	0.7	**3.5**	17.5	87.7
5	0.5	**2.4**	18.0	90.1
6	0.5	**2.3**	18.5	92.3
7	0.3	**1.4**	18.7	93.7
8	0.3	**1.3**	19.0	95.1
9	0.2	**1.1**	19.2	96.1
10	0.2	**0.9**	19.4	97.0
11	0.2	**0.8**	19.6	97.8
12	0.1	**0.6**	19.7	98.4
13	0.1	**0.4**	19.8	98.9
14	0.1	**0.4**	19.8	99.2
15	0.1	**0.3**	19.9	99.5
16	0.0	**0.2**	19.9	99.7
17	0.0	**0.1**	20.0	99.8
18	0.0	**0.1**	20.0	99.9
19	0.0	**0.1**	20.0	100.0
20	0.0	**0.0**	20.0	100.0



Coordonnées factorielles des variables

	Fact. 1	Fact. 2	Fact. 3	Fact. 4	Fact. 5	Fact. 6	Fact. 7	Fact. 8	Fact. 9	Fact.10	Fact.11	Fact.12	Fact.13	Fact.14	Fact.15	Fact.16	Fact.17	Fact.18	Fact.19	Fact.20
Boghen	-0.9167	0.0269	-0.1677	-0.0487	0.0391	-0.2743	0.0463	0.1126	0.1293	-0.0330	0.1076	-0.0310	-0.0093	-0.0207	0.0272	-0.0077	0.0035	-0.0231	0.0646	-0.0192
Couvelée	-0.8031	0.3303	0.1616	-0.2192	0.3012	-0.1035	-0.0569	-0.0258	-0.1102	-0.0532	-0.1931	0.0112	-0.0656	0.0065	0.0720	0.0596	0.0252	0.0149	0.0102	0.0014
Diahot_Bondé	-0.7539	-0.1797	0.4914	0.0015	-0.2321	0.1516	0.1040	-0.0252	0.2041	-0.0833	-0.0752	-0.0453	0.0675	0.0545	0.0600	0.0334	-0.0052	0.0295	0.0080	-0.0044
Dumbéa_Nord	-0.8420	0.3580	0.1423	-0.2378	0.1931	0.1544	0.0442	-0.0251	0.0284	0.0510	0.0530	-0.0481	0.0428	0.0016	0.0013	0.0071	-0.0940	-0.0488	-0.0233	-0.0137
Faténaoué	-0.7870	-0.2675	0.3848	-0.1804	-0.0641	-0.0931	-0.0205	0.0048	-0.2081	-0.1250	0.1748	0.1370	0.0566	0.0569	-0.0209	0.0060	0.0023	-0.0021	0.0014	0.0043
Houailou	-0.8890	-0.2314	-0.1570	0.1932	0.1723	0.0755	-0.1190	0.1016	-0.0120	-0.0264	0.0255	-0.0889	0.0228	0.0304	-0.1185	0.0820	-0.0265	0.0429	0.0079	-0.0043
La_Coulee	-0.7843	0.4536	0.1362	-0.1907	0.0515	0.2189	0.1480	0.0034	0.0256	0.1473	0.1289	0.0254	-0.0258	-0.0670	-0.0386	-0.0071	0.0599	0.0407	0.0108	0.0081
La_Foa	-0.8709	-0.0063	-0.1518	-0.2358	-0.1243	-0.3160	0.0205	0.1741	0.0896	0.0081	0.0234	-0.0592	-0.0108	-0.0134	0.0056	0.0132	0.0074	0.0156	-0.0596	0.0153
Nimbaye	-0.8552	0.0374	-0.4023	0.1666	0.0952	-0.0170	0.0102	-0.1669	0.0514	-0.0592	0.0681	0.1253	-0.0035	-0.0262	0.0766	-0.0306	-0.0580	0.0529	-0.0092	0.0030
Ouaième	-0.8467	-0.3303	-0.0943	-0.0321	-0.1194	0.0670	0.1599	0.2168	-0.1815	0.0837	-0.1586	0.0228	0.0086	-0.0303	0.0032	-0.0599	-0.0441	0.0169	0.0132	-0.0086
Ouenghi	-0.8887	0.1171	-0.0965	-0.1138	-0.0707	0.1879	-0.2939	0.0402	0.0135	-0.1408	-0.0394	-0.0347	0.0806	-0.1102	0.0012	-0.0602	0.0277	-0.0095	0.0012	0.0032
Papainda	-0.6926	-0.5226	0.2954	0.1509	0.0319	-0.1643	-0.1187	-0.1601	-0.0592	0.2171	0.0281	-0.0718	0.0635	-0.0788	0.0473	0.0087	0.0111	0.0011	-0.0041	-0.0064
Pouembout	-0.8400	-0.2850	0.3643	0.0890	-0.0609	0.0013	-0.0262	-0.0657	0.0570	-0.0620	-0.0106	0.0032	-0.2183	-0.0624	-0.0577	-0.0246	-0.0300	-0.0151	-0.0011	0.0084
Rivière_Bleue	-0.5271	0.6980	0.1407	0.3118	-0.0575	-0.1735	0.1464	-0.1074	-0.1285	-0.0943	-0.0124	-0.1440	0.0442	-0.0002	-0.0353	-0.0445	-0.0005	0.0046	-0.0009	0.0066
Rivière_des_Lacs	-0.5856	0.6313	0.0656	0.3213	-0.2565	0.0564	-0.1729	0.1563	-0.0471	0.0966	0.0433	0.0698	-0.0522	0.0284	0.0567	0.0478	-0.0089	-0.0114	-0.0028	-0.0061
Tchamba	-0.8777	-0.0613	-0.3381	0.0477	-0.1676	0.0172	0.1609	-0.1353	-0.0150	-0.0358	-0.0742	0.0887	0.0379	-0.0844	-0.0422	0.0961	0.0243	-0.0400	-0.0056	-0.0037
Thio_St_Michel	-0.7742	-0.1265	-0.4207	-0.2482	-0.2220	0.1145	-0.0522	-0.1815	-0.0982	0.0403	0.0397	-0.1320	-0.0730	0.1073	0.0248	-0.0038	0.0078	-0.0019	0.0118	0.0022
Tipindje	-0.9122	-0.2269	-0.0528	0.2143	0.1767	0.1056	0.0712	0.0436	0.0038	-0.0481	0.0233	0.0001	-0.0364	0.0596	0.0202	-0.0427	0.0731	-0.0148	-0.0376	-0.0362
Tiwaka	-0.9119	-0.2355	-0.0699	0.2121	0.1770	0.1031	0.0570	0.0810	0.0308	0.0303	0.0030	-0.0022	0.0295	0.0502	0.0395	-0.0083	0.0137	-0.0389	0.0097	0.0518
Tontouta	-0.9082	0.2103	0.0181	-0.0436	-0.0128	-0.1457	-0.1065	-0.0997	0.1236	0.1193	-0.1335	0.1208	0.0434	0.1002	-0.0954	-0.0548	0.0074	-0.0036	0.0048	-0.0014

Coordonnées factorielles des individus

	Fact. 1	Fact. 2	Fact. 3	Fact. 4	Fact. 5	Fact. 6	Fact. 7	Fact. 8	Fact. 9	Fact.10	Fact.11	Fact.12	Fact.13	Fact.14	Fact.15	Fact.16	Fact.17	Fact.18	Fact.19	Fact.20
1971	0.3457	0.8663	1.2123	-0.0632	-0.1112	-0.3059	-0.4962	-0.2725	0.0537	0.5868	-0.0163	0.0342	0.1336	-0.2862	0.0383	0.1525	-0.1426	-0.1152	0.0297	-0.0619
1972	1.7359	-2.0254	-0.7730	0.1472	-0.7861	-0.0940	-0.5876	-0.2610	0.6132	-0.1060	0.2015	0.4226	0.1278	-0.2317	-0.2367	0.3077	0.0203	0.1603	0.0849	-0.1207
1973	1.2501	-0.8947	0.9477	1.0178	-1.1267	0.1288	-0.8355	-0.5639	-0.2853	0.2151	-0.0523	0.1141	0.3194	0.0190	-0.1362	-0.2093	0.0819	-0.0830	0.0432	0.0652
1974	-2.1880	-1.6130	-0.5918	-0.0321	0.3944	-0.3259	0.3682	0.7065	0.2449	-0.0244	0.0103	-0.4797	0.4309	-0.5237	-0.0593	0.0441	0.2658	-0.1173	-0.0160	-0.1029
1975	-3.5911	-1.0290	1.6134	-0.3381	0.6945	0.1941	-0.0010	-0.9150	-0.7601	0.6291	-0.1683	0.0653	-0.6469	-0.2842	-0.0801	0.2009	-0.0632	0.0340	0.0134	0.0528
1976	-4.5722	-1.6911	-0.3557	-0.2405	-1.0208	0.4410	1.0362	-1.3635	0.3590	0.0959	-0.2488	0.0809	-0.0405	0.3561	0.2623	-0.0158	-0.0906	0.0584	0.0607	-0.0328
1977	1.7757	-0.1661	-0.2992	-0.6793	-0.1423	0.5028	-0.2000	0.4772	0.8500	-0.2947	-0.2877	0.3453	0.1401	0.1003	0.1711	-0.0932	0.0587	0.0440	0.1279	0.0024
1978	-0.6057	0.8594	0.5970	-0.8757	0.3084	1.1050	0.8753	0.0546	0.4841	0.3894	-0.2405	-0.3092	0.1949	0.3176	-0.1104	0.1537	0.0566	-0.1680	0.0382	-0.0022
1979	2.6379	0.9808	-1.2466	-0.0495	-0.6999	0.3493	-0.0382	-0.3826	-0.3770	-0.2092	-0.1398	0.1520	-0.1889	0.1972	-0.4173	0.2694	-0.0513	-0.1735	0.0459	-0.1196
1980	3.2392	-0.0020	-0.6481	-0.0220	0.3868	0.2991	0.7362	0.6273	-0.3554	-0.1067	-0.3403	0.2122	-0.1208	0.1917	-0.2617	-0.6070	-0.2117	0.0822	-0.0300	-0.0556
1981	3.3729	0.5807	-0.1473	0.2802	0.1393	0.0043	0.2668	0.4672	-0.3919	-0.0169	-0.0821	-0.0220	-0.2934	0.2586	-0.0734	0.0408	0.0355	-0.1955	0.0724	-0.0390
1982	-0.1773	2.3645	0.6216	-0.0779	-0.3053	-0.0999	0.0445	0.4238	0.0775	-0.0831	-0.1645	-0.1435	0.1046	-0.1135	-0.1519	0.1598	-0.2726	0.1667	-0.1061	0.0498
1983	1.9178	2.0380	0.1085	1.6057	-0.9127	0.1955	-0.6145	0.6887	-0.5009	0.1250	0.0144	0.1466	0.0163	0.1230	0.1843	0.2019	-0.1935	-0.1303	-0.1181	-0.0027
1984	-0.4232	0.9287	-0.4775	-0.6773	0.1774	0.0424	-0.0047	0.4929	0.6870	0.1262	-0.4950	0.3187	0.1880	0.1015	-0.1812	0.2367	-0.0055	-0.0479	0.0885	0.2665
1985	-7.1764	2.1283	-0.0732	-1.9109	-0.5935	1.2280	-1.1254	0.2220	0.2375	-0.1123	0.1240	-0.6327	-0.5345	-0.0436	0.1650	-0.1646	0.0700	0.0083	-0.0247	-0.0536
1986	2.9589	-0.6614	-0.1717	0.2206	-1.0039	-0.2250	-0.3202	0.0347	0.2535	-0.0725	0.1758	-0.6159	-0.1071	-0.0441	0.2122	-0.1679	0.1454	0.0709	-0.1661	0.0830
1987	2.7504	0.3784	-1.6683	0.5232	-0.6486	0.4740	1.0086	-0.1905	-0.4019	0.0413	0.3024	-0.0253	0.0265	0.1983	0.4701	0.1462	0.1726	0.0624	-0.0815	0.0406
1988	-5.4404	-2.3500	-4.0051	0.5109	0.0190	0.6435	-0.5551	0.4476	-0.6186	0.2715	-0.0508	0.0133	0.0086	-0.1882	-0.1534	-0.0221	-0.0936	0.0834	0.0557	0.0649
1989	-5.6883	-1.0699	1.7328	-0.8788	0.4216	0.4072	-0.2301	0.7196	-0.5206	0.1583	0.1657	0.5842	0.6737	0.4420	0.1717	0.0565	-0.0513	0.1465	-0.1204	-0.1054
1990	-1.6628	-2.5915	0.9755	2.2980	1.4920	0.5905	-0.3620	0.1062	0.5558	-0.1092	0.4382	-0.5876	-0.2244	0.5172	0.0207	0.0959	-0.0873	0.0165	-0.0188	0.0280
1991	2.7843	-1.3893	1.7547	-0.3979	-0.5415	-0.0278	-0.0404	0.2537	0.2292	-1.0732	0.7972	0.3856	-0.3846	0.1019	-0.1908	0.0603	-0.0036	0.0089	0.0440	0.0379
1992	4.3376	-0.5571	0.1697	-0.6925	0.4244	0.5619	0.1662	-0.0557	-0.1101	0.3806	0.5166	0.4869	-0.1686	-0.1889	-0.2554	-0.0226	0.4840	-0.0202	-0.2140	0.0363
1993	4.0497	0.2247	0.2508	-0.1070	1.1156	0.1076	0.2917	0.4166	0.0517	0.6692	0.1318	0.1394	-0.2865	-0.3712	0.1316	0.0703	-0.1187	0.1993	0.1028	-0.0084
1994	4.7929	-0.0867	0.0112	0.0160	0.1768	0.2645	0.2293	0.1715	0.0322	0.5198	0.4178	-0.2601	0.0873	-0.1513	0.2658	-0.1180	-0.0709	-0.1960	0.0871	-0.0408
1995	3.2065	-0.3188	0.9683	0.4340	-0.3703	-0.3225	-0.4558	-0.3456	0.5409	0.6341	-0.2526	-0.0036	0.3243	-0.0967	0.1050	-0.3985	-0.0294	0.0075	0.0831	-0.0015
1996	-5.8074	0.1309	-0.8230	-0.4677	-0.4892	-2.7440	0.3526	0.3889	0.4289	0.6825	0.6104	0.0181	-0.3206	0.3677	-0.1350	-0.0355	-0.0381	-0.0442	-0.0451	-0.0093
1997	-0.2335	-0.1713	0.3857	-1.2699	0.0657	-0.5506	0.1137	-0.2539	-1.1737	-0.4991	0.7773	-0.3093	0.5617	-0.0667	0.1895	-0.0134	-0.0650	-0.0242	0.1754	0.1030
1998	-5.5787	3.8305	-1.3049	1.1185	1.4941	-0.0090	-0.2172	-0.9921	0.4498	-0.4253	0.5615	0.6229	0.2416	-0.1263	0.1040	-0.1529	0.0698	-0.0818	-0.0369	-0.0074
1999	-7.8336	0.7315	1.8182	1.6603	-1.0393	0.1869	1.2247	0.4493	-0.0443	-0.4033	-0.2808	0.0398	-0.0605	-0.5969	-0.1406	-0.0879	0.0673	0.0338	0.0104	0.0116
2000	-2.6007	-2.4967	0.2243	-0.4456	0.7531	-0.7432	-0.3379	-0.0134	-0.2466	-0.6546	-0.9254	0.1753	-0.1578	-0.0354	0.1168	-0.1319	0.0167	-0.2849	-0.0603	0.0166
2001	1.2319	1.8531	0.3208	0.5614	0.2458	-0.7841	-0.3971	0.1137	-0.5176	-0.0569	-0.5641	0.1762	-0.3736	0.2933	0.2209	-0.1019	0.3979	0.1968	0.2006	-0.0321
2002	2.6566	0.1216	-0.2630	-0.0063	0.5229	-0.8940	-0.0480	-0.1486	0.0263	-0.4594	-0.7879	-0.4016	0.1672	-0.0474	0.2927	0.4093	0.0895	0.1090	-0.0860	-0.0450
2003	1.4445	1.3680	0.0442	-0.0071	0.4970	-0.2062	0.0145	-0.6100	-0.1937	-0.2088	0.0116	-0.8381	0.3484	0.1907	-0.7027	-0.0772	0.0515	0.1479	0.0300	-0.0193
2004	3.2799	-0.3011	-0.2067	-0.6533	0.0827	-0.2007	-0.0896	-0.7057	0.0164	0.0214	-0.4242	0.1264	0.0823	-0.0157	-0.0691	-0.1258	-0.1624	0.0429	-0.2748	0.0265
2005	3.8109	0.0297	-0.7013	-0.5013	0.3798	-0.1933	0.2278	-0.1883	0.3062	-0.6304	0.2651	-0.0316	-0.2685	-0.3643	0.2330	-0.0604	-0.3320	0.0025	0.0053	-0.0250

ANNEXE 5

ANNEXE 5-1 : Méthodologie employée pour élaborer la matrice des indicateurs explicatifs des DCE médians

ANNEXE 5-2 : Matrices des indicateurs explicatifs des DCE médians

ANNEXE 5-3 : Analyse des corrélations sur l'ensemble des variables

ANNEXE 5-4 : Synthèse de la qualité des ajustements des modèles

Annexe 5-1 : Méthodologie employée pour élaborer la matrice des indicateurs explicatifs des DCE médians

1- Climatologie

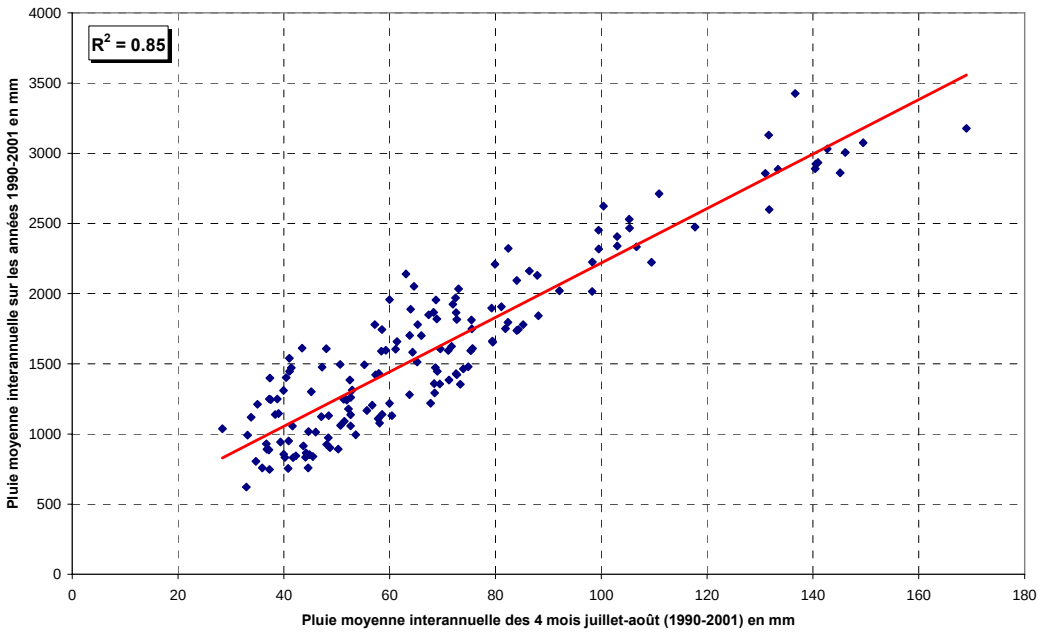
La pluie étant le facteur le plus important, il est indispensable de bien l'estimer afin de pouvoir faire ressortir des tendances nettes. Elle est exprimée en mm.

Le travail de Perchat en 2003, a permis d'établir une carte des isohyètes sur l'ensemble de la Grande Terre grâce à la méthode Aurelhy utilisée par Météo France. Il a donc été possible d'extraire un raster au pas de 100m de la pluviométrie annuelle moyenne à l'échelle de la Nouvelle-Calédonie. Cette étude a montré que les estimations faites par le modèle toléraient une erreur de l'ordre de 300 mm/an, ce qui correspond à une marge de +/- 15%.

Chaque bassin versant représenté par un polygone a été superposé à ce raster pour en tirer les valeurs minimum, maximum et moyenne. Au pas de 100m un bassin versant de 1km² est représenté par 100 pixels.

Les précipitations les plus élevées sont situées aux altitudes les plus hautes. La côte ouest subit un déficit pluviométrique très marqué par rapport à la côte est et au secteur sud : près d'un mètre par an en moyenne de moins.

Nous avons également établi un raster au pas de 100m pour caractériser les pluies moyennes interannuelles sur les mois de juillet à octobre. Notons que la contribution de cette variable dans l'explication de la variabilité de l'étiage moyen risque d'être limitée dans la mesure où elle est étroitement liée aux cumuls moyens annuels. Le graphique suivant a été créé à partir des pluies brutes et élaborées des 114 stations de la DAVAR et de Météo-France sur la période 1990-2001 dans le cadre de l'étude de 2003.



Relation entre la pluie moyenne hivernale et la pluie moyenne annuelle

2- Géologie

Pour caractériser l'influence de ce facteur nous nous sommes appuyés sur les cartes géologiques au 1/1.000.000ème et au 1/200.000ème de la DIMENC (Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Energie de Nouvelle-Calédonie) ainsi que sur les conseils du service en charge de l'hydrogéologie.

Voici en substance les couches géologiques tirées de la carte au 1/1.000.000ème et leurs caractéristiques hydrogéologiques. La dernière colonne donne les proportions moyennes de recouvrement sur l'ensemble des bassins versants étudiés :

Code	Géologie	Type de nappe	Perméabilité	Couverture_BV (%)
1a	Alluvions Colluvions Anciennes	Alluviale	faible	1.5
1b	Alluvions Colluvions Modernes	Alluviale	Forte	0.8
2	*Formations Littorales*	*Libre*	*hétèrogène*	*0.0*
3	*Formations Marines Soulevées*	*Libre*	*hétèrogène*	*0.0*
4	Terres et Alterites	Libre	moyenne	18.7
5a	Eocene Calcaire	Karstique	moyenne	0.2
5b	Flysh Widflysh Arenites	Aucune	faible	1.0
5c	Flysh à brèches	Fissurée	moyenne	0.2
6a	Formations greseuses rhyolites basaltes	Aucune	faible	4.2
6b	Complexe Silico Argileux	Aucune	faible	2.6
6c	Calcaire Paleocene Massif	Karstique	Forte	0.8
7	Basaltes de Kone	Libre	Forte	3.3
8	Tuffs Mesozoïque	Libre	Forte	15.2
9a	Schistes Micashistes	Aucune	faible	16.7
9b	Glaucophanites	Fissurée	moyenne	0.8
10	Serie Boghen	Aucune	faible	11.4
11a	Serpentinite et Silice	Aucune	moyenne	3.0
11b	Roches basiques à ultra basiques	Fissurée	Forte	19.5
11c	*Granodiorites*	*Aucune*	*faible*	*0.0*

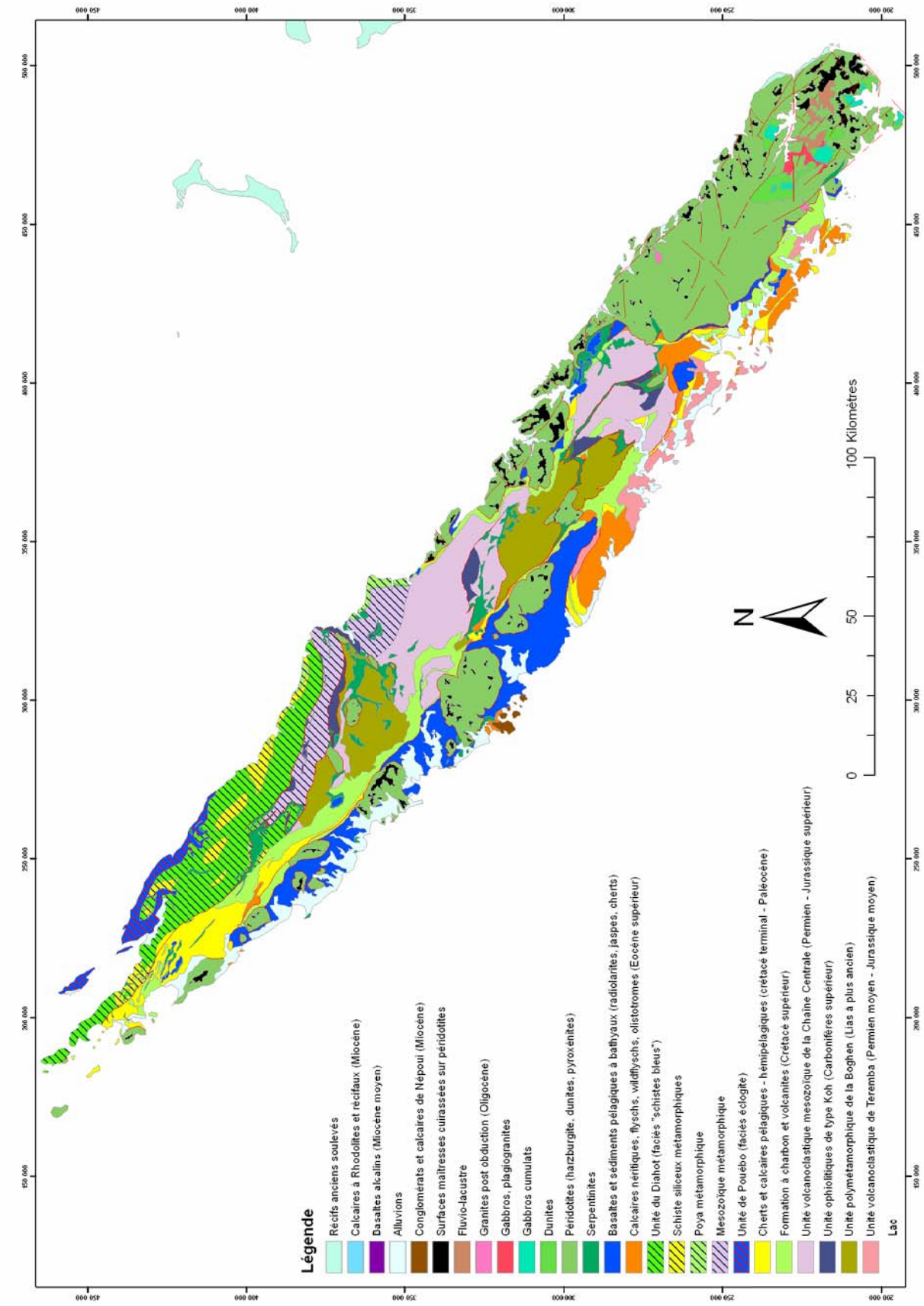
Caractéristiques hydrogéologiques des entités géologiques de Nouvelle-Calédonie à partir de la carte au 1/1.000.000ème

3 formations (en caractères rouge) ont été écartées de l'analyse car elles ne concernaient aucun des bassins versants retenus.

On retiendra également que plus de 80% des bassins versants sont recouvert par 5 entités géologiques principales :

- ✓ Roches Ultra Basiques (Péridotites) : 19.5 %
- ✓ Terre et Altérites : 18.7 %
- ✓ Micaschistes : 16.7 %
- ✓ Unité volcanoclastique mésozoïque : 15.2 %
- ✓ Unité ploymétamorphique de la Boghen : 11.4 %

En outre, si la carte au 1/200.000ème apporte un degré de précision supplémentaire elle engendre par ce biais un nombre accru d'entités géologiques qui peut être délicat à interpréter dans cette étude. On en tire toutefois l'avantage de pouvoir recombiner des entités géologiques en fonction de particularités hydrogéologiques (présence d'argiles ou de silts, formations altérées, formations alluvionnaires…). Notons que la carte au 1/50.000ème atteignait un degré de précision tel qu'il ne pouvait être valorisé à travers cette étude.



Géologie au 1/1.000.000ème de la Nouvelle-Calédonie, Source DIMENC/BRGM

3- Caractéristiques géographiques du point de jaugeage

Ici sont évaluées les variables géographiques suivantes : coordonnées géographiques du point de jaugeage (en mètres); superficie du bassin versant (en km²); périmètre du bassin versant (en mètres), distance à la côte est (en mètres).

Ces variables ont été renseignées grâce aux outils de calcul du logiciel de cartographie ArcGis. Les coordonnées des points de jaugeages sont exprimées en IGN 72 projetées en UTM 58S.

Pour évaluer l'influence de la chaîne montagneuse qui partage la grande terre en deux unités hydrologiques bien distinctes, une ligne imaginaire suivant cette chaîne a été tracée entre deux points dont voici les coordonnées en IGN 72 projetées en UTM 58S :

Point nord : X = 421 300, Y = 7 755 000
Point sud : X = 692 000, Y = 7 520 000

Schéma de principe de la caractérisation de la distance à la côte ouest

Les valeurs sont exprimées en mètres. On prend comme référence géographique les coordonnées des points de jaugeage. On évalue la distance orthogonale à la ligne fictive Si situées au nord de cette ligne les distances sont positives, à l'inverse les distances au sud seront négatives.

4- Altitude

Les altitudes caractéristiques des bassins versants ont été extraites du modèle numérique de terrain (MNT) au pas de 100m (Source :DTSI, Direction Territoriale des Services Informatiques).

En procédant de la même manière que pour la pluie, nous avons pu extraire pour chaque bassin une altitude minimale, maximale et moyenne. Elles sont exprimées en mètres.

5- Pente

La pente a été tirée du logiciel Surfer®, version 8.03, utilisé pour les interpolations spatiales. A partir du MNT au pas de 100m, ce logiciel nous a permis de connaître sur chaque bassin versant la valeur minimale, maximale et moyenne de la pente, exprimée en degrés.

6- Couvert végétal

La DTSI a élaboré, à partir de photos prises par le satellite SPOT5 en 1996, une carte renseignant sur l'occupation du sol de la Nouvelle-Calédonie. Une image au format « .tif » au pas de 100m nous a été délivrée.

En tout 9 classes ont été identifiées mais dans la pratique seules 6 sont exploitables pour tirer une analyse statistique fiable.

Sol Nu	(SN)
Savane	(Sav)
Broussaille	(B)
Maquis Minier Clairsemé	(MMC)
Maquis Minier Dense	(MMD)
Végétation dense	(VD)

Ces variables sont exprimées en termes de proportion de surface de bassin versant. Par ailleurs, des regroupements de classes de végétation ont été faits afin de densifier certaines variables moins représentées que d'autres et dont le regroupement semble assez évident.

7- Synthèse

En tout 138 indicateurs ont été élaborés pour tenter d'expliquer la variabilité spatiale des débits caractéristiques d'étiage. On notera que 75% de ces indicateurs concernent la géologie des bassins étudiés.

Dans la pratique, les indicateurs tels que la géologie ou le couvert végétal prennent souvent la valeur nulle aussi le regroupement de classes suivant des critères objectifs est un bon moyen de diminuer l'ensemble vide.

L'étiage n'est pas susceptible de suivre avec toutes les variables une relation de type linéaire. Pour vérifier cela, nous avons transformé l'ensemble des variables par les opérateurs classiques (log, exp, puissance). Comme aucun résultat satisfaisant n'est apparu par ce travail, nous ne présenterons pas ces variables.

Annexe 5-2 : Matrice des indicateurs explicatifs des DCE médians

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	Géomorphologie					
							SUPERFICIE (Km²)	PÉRIMÈTRE (m)	X UTM (m)	Y UTM (m)	Z (m)	DISTANCE EST (m)
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	9	14027	523645	7681275	15	11336.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Bergerie	Yate	0.00	0.00	3	6722	685390	7529230	107	2273.00
5706903001	Bweeyouu Boinjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	18	20766	556800	7654565	150	12847.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	10	13730	688300	7532600	5	6726.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	7	12430	664870	7542658	9	-1009.00
5700302007	Lembi Chez Colle	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	19	19034	667700	7541120	30	-319.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	23	20434	667110	7540320	9	-1310.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	33	28439	664244	7540296	4	-3204.00
5700300110	Coulee Site GR Amont Cote 30	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	29	24980	663660	7544670	30	-280.00
5700300107	Coulee Chez Brignonne Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.38	6.40	45	28499	664920	7541900	7	-1549.00
5700300106	Coulee Telepherique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	44	28433	664777	7542421	0	-1249.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	44	28512	664754	7542567	9	-1153.00
5700500301	COUVELEE Haute	COUVELEE Haute	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	40	27127	651336	7552914	30	-2115.00
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	2	6513	455210	7730950	230	4090.00
5700477450	Ouamele Vagaya Captage	Ouamele	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0	2773	442525	7752220	275	11866.00
5700401510	Pwaala Captage Cote 226	Pwaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	10	13841	448340	7745930	226	10918.00
5700401001	Pariri cote 100 Pariri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	3	8896	443589	7749680	110	10643.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	115	57593	451962	7730950	0	1964.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	291	106718	440188	7740555	3	1517.00
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.84	8.96	11	13848	646426	7553186	45	-5124.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	26	27559	649190	7550197	15	-5574.00
5700500201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	32	23997	655177	7553348	80	728.00
5700500110	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	691.23	4.01	173	58587	650155	7549234	5	-5670.00
5707511001	Aff RD Fachia	Aff. RD Fachia	Fachia	Thio	20.44	6.04	3	8233	645360	7596400	17	26849.00
5706204001	Gaoue Titch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	1	3535	397160	7760670	100	-11443.00
5702206005	Ciu Belvedere Cote 298	Ciu	Gelima	Canala	54.73	10.98	5	9420	600070	7614040	298	10536.00
5700605010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	7	11102	481458	7710562	211	5859.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	3	8131	548500	7642780	30	-1496.00
5700800102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	266	84062	549385	7644822	18	627.00
5706807501	Aff RG Goropabou Napoemien Cote 130	Aff. RG Goropabou	Ina	Poindimie	0.80	14.26	0	1306	535390	7680475	130	18420.00
5706805001	Neweedena amt barrage AEP Ndiambi cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	4	7953	533190	7681525	100	17773.00
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Paita Cote 7	Souaha	Iouanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	64	38610	438487	7714141	7	-19565.00
5700900106	Iouanga Aval Pont RT1 Cote 5	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	486	116742	438317	7713310	5	-20305.00
5700900102	Iouanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	363	94339	445390	7711715	10	-16880.00
5700900101	Iouanga Cote 45	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	35.62	0.18	201	64229	454006	7711664	45	-11279.00
5705922336	No Bo RT1	No Bo	Kalavere	Bourail	45.12	6.59	7	13266	530875	7627003	0	-24962.00
5705922334	Kalavere amont Conflu No Bo	Kalavere	Kalavere	Bourail	13.72	0.38	36	29285	527795	7624269	0	-29045.00
5705922333	No Bo Aval Conflu Kalavere	No Bo	Kalavere	Bourail	42.06	1.09	39	31121	526545	7623221	0	-30655.00
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Kaoris	Yate	2.95	0.50	6	10284	692450	7533840	77	10380.00
5705603207	Karikouie nord limni	Karikouie nord	Karikouie	Paita	34.55	5.48	6	9996	642605	7557161	110	-4620.00
5705603205	Karikouie ancienne voie ferree	Karikouie	Karikouie	Paita	78.00	2.95	26	22930	641846	7552981	38	-8277.00
5705603202	Karikouie Bernanos cote 137	Karikouie	Karikouie	Paita	18.30	3.86	5	8806	643060	7558110	137	-3605.00
5705603201	Karikouie aval barrage Paita Cote 115	Karikouie	Karikouie	Paita	41.75	8.68	5	8642	644090	7556490	115	-4155.00
5705603002	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Karikouie	Paita	31.07	5.68	5	10796	641500	7557440	134	-5132.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikouie	Paita	58.14	2.41	24	23334	640494	7551908	15	-9973.00
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Kone	3.29	2.08	2	5294	482726	7673769	98	-21126.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	5	10819	504235	7676093	198	-5289.00
5701104001	Ne NDuco Tiwoli AffRD/ Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	2	6393	485053	7676162	134	-17794.00
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	3	8144	494450	7680730	560	-8189.00
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.66	6	10594	495565	7680025	150	-7992.00
5701100110	Kone Aval Tribu St Gr Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.19	0.34	205	76234	488226	7670071	5	-20322.00
5701100105	Kone station GR amont cote 10	Kone	Kone	Kone	101.44	0.53	192	73395	490504	7673117	10	-16527.00
5701206001	Napoowi Naze Cote 150	Wapoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	11	14458	563410	7629190	150	-2009.00
5701306001	Faniiri Nire Cote 200	Faniiri	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	8	13849	573250	7624050	200	546.00
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	99	49168	578972	7623007	28	3504.00
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	32	27647	701815	7531638	70	14846.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	10	14830	701490	7532340	78	15164.00
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	18	18668	701185	7532235	75	14885.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	13	15735	699550	7531800	120	13485.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	33	28193	701993	7531577	65	14916.00
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	13	16346	425790	7732751	30	-13808.00
5701502515	Affl Ouere Wodi Pwagen	Affl Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0	2467	450500	7726681	420	-2220.00
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	5	13199	449295	7727575	320	-2333.00
5701500104	Koumac radier route Poum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	229	106687	423290	7728221	4	-18869.00
5701500101	Koumac Amont Buahio Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	0.00	0.00	139	69324	431979	7728012	40	-13339.00
5707403010	Kouebeni Cote 180	Kuebini	Kuebini	Yate	146.20	5.58	26	23678	702940	7536680	180	19394.00
5701609001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La_Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	1	4712	593334	7600875	156	-3826.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	27	25445	586404	7595105	17	-12725.00
5701607005	Focola Creek	Focola	La_Foa	Farino	0.84	0.24	3	7620	579881	7601293	20	-12317.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocquereux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	34	25687	595372	7598041	30	-4635.00
5701606001	Ambouia amont tribu Ouipoint cote 170	Ambouia	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	6	11728	599999	7605848	170	4296.00
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	7	11289	598100	7608650	120	5172.00
5701600202	Amont conf Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	116	50999	591782	7602833	19	-3362.00
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	252	75520	585697	7596920	9	-11816.00
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Bourail	46.48	4.31	11	16906	542112	7623571	104	-20200.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Bourail	148.95	15.40	10	12879	540000	7627900	210	-18310.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Bourail	123.11	6.87	18	20575	540739	7624214	84	-20613.00
5704200103	Nodela 250	Nodela	Le Cap	Bourail	92.52	8.54	11	13373	534200	7628050	250	-21993.00
5704200102	Le Cap cote 4	Le Cap	Le Cap	Bourail	380.43	2.37	161	61896	531630	7621782	4	-28415.00
5704300101	Moindou Amont Pont RT1 Cote 9	Moindou	Moindou	Moindou	89.63	0.97	93	53477	569658	7601641	9	-18747.00
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Naoea	Ponerihouen	12.72	5.25	2	6659	534400	7669307	151	9328.00
5702001001	weredi 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wederi	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	20	19279	557709	7635940	420	-638.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	40	39271	556186	7636806	445	-981.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	42	40137	557336	7636187	440	-696.00
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	103	64192	566200	7641627	11	9220.00
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	122	71841	567297	7642237	5	10399.00
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessania cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	6	12754	584900	7615830	105	1958.00
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	42	29665	591500	7614150	250	5009.00
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	11	15773	582901	7611910	360	-2314.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	200	77931	416293	7743652	4	-11784.00
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	119	59812	424542	7739724	20	-9353.00
5702601501	Nekoui Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	27	23620	562840	7614614	55	-13402.00
5702508901	Ouate Nedi Tarin Ouin Cote 240	Ouate	Nepoui	Pouembout	32.90	13.73	2	7330	511730	7657455	240	-14473.00
5702500110	Nepoui Nepoui Stereoduc Cote 18	Nepoui	Nepoui	Pouembout	498.97	4.43	113	51973	502017	7648248	18	-27792.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	Géomorphologie					
							SUPERFICIE (Km²)	PÉRIMÈTRE (m)	X UTM (m)	Y UTM (m)	Z (m)	DISTANCE EST (m)
5702500105	Nepoui Nepoui Bernheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Pouembout	406.74	4.77	85	41574	502969	7653105	38	-23497.00
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Bourail	196.77	7.60	26	25862	567404	7612536	55	-11985.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Bourail	192.72	3.15	61	38045	555529	7613073	18	-19353.00
5702600301	Douencheur St GR Cote 7	Douencheur	Nera	Bourail	55.55	0.53	104	54254	549356	7616382	7	-20893.00
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Bourail	676.77	2.31	292	95807	553862	7613601	6	-20045.00
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Bourail	336.37	2.09	161	53118	567710	7611745	31	-12383.00
5702800101	Ni Cote 165	Ni	Ni	Yate	622.01	7.12	87	44733	652373	7574219	165	14671.00
5702903001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Ponerihouen	27.38	3.20	9	13722	531032	7661895	80	1520.00
5702900101	Nymbaye	NIMBAYE	NIMBAYE	Ponerihouen	718.76	2.50	283	94351	534870	7667160	3	8013.00
5703103002	Waumwea cascade Ouaguinou cote 198	Waumwea	Ouaieme	Hienghene	20.68	8.63	2	6767	476105	7712630	230	3919.00
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	168	70749	472218	7718073	98	5489.00
5703100101	Ouaiême	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	325	99257	482140	7718030	10	11952.00
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	137.47	1.33	103	63907	599799	7582325	27	-13618.00
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	109	68224	600767	7579697	0	-14971.00
5705703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	14	17329	609711	7587077	38	-3537.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	46	29155	607817	7581602	9	-8916.00
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	3	8590	458520	7699220	155	-17731.00
5703500101	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	62	39250	459573	7693207	31	-21588.00
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1058.07	7.76	136	52812	620244	7582824	50	143.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	212	73794	616739	7580125	0	-4192.00
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	242	77324	614861	7577118	5	-7695.00
5703700105	Ouinne Cote 500	Ouinne	Ouinne	Yate	210.24	5.97	35	27666	658426	7562471	500	9752.00
5703700102	Ouinne Cote 219	Ouinne	Ouinne	Yate	641.09	5.54	116	53065	665621	7564981	219	16359.00
5703700101	Ouinne Embouchure Cote 17	Ouinne	Ouinne	Yate	1296.40	9.06	143	62609	671612	7567285	17	22023.00
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	1	4599	470340	7672590	80	-30126.00
5706501501	Paalo Quebato Cote 15	Paalo	Paalo	Pouebo	52.76	11.73	5	10750	469855	7735680	15	17253.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	8	12462	479462	7726156	15	16342.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	1	5977	524825	7693620	257	21441.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	1	4800	399080	7760900	60	-10012.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	4	8120	674989	7546554	132	8561.00
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	21	19434	677122	7545140	96	8888.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	31	26535	678126	7544666	82	9187.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	105	45924	675470	7537990	5	2401.00
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	4	8771	453920	7744545	146	13524.00
5703906501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	9	12939	501310	7664150	50	-16233.00
5703906001	Kopeto Kopeto 55	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	13	15965	497721	7662943	55	-19495.00
5703901002	Poualoa Cote 117	Poualoa	Pouembout	Pouembout	100.12	2.60	39	28853	508950	7669680	117	-7050.00
5703901001	Poualoa Cote 120	Poualoa	Pouembout	Pouembout	69.01	2.32	30	24304	509060	7669673	120	-6984.00
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	242	80735	489520	7663385	3	-24529.00
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	179	61448	499942	7665802	28	-15879.00
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	6	10968	452185	7748098	93	15074.00
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	14	18378	520592	7651776	120	-12965.00
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	2	6425	528345	7655885	220	-4783.00
5704105001	Afl 2RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	4	8061	517160	7647005	190	-18818.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	4	11058	533215	7640698	170	-13076.00
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	362	100023	515208	7640063	5	-25344.00
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouledous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	195	72673	527569	7641463	20	-16194.00
5704100102	Poya Aval Confl Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	341	93215	519694	7641151	15	-21585.00
5704100101	Poya Sortie GorgesPoya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	210	76580	525089	7640296	15	-18700.00
5706402001	Pwehiit chute de Pouai cote 20	Pwehiit	Hienghene	Hienghene	83.68	15.98	5	9228	481041	7722750	20	14801.00
5706403001	Pwengaweng tribu Ouaieme cote 120	Pwengaweng	Hienghene	Hienghene	6.19	6.06	1	4927	483100	7719980	120	14055.00
5706016001	Tiaou' (Riv Encaissee)	Tiaoué	Riv_Encaissée	Pouembout	36.86	0.70	53	34732	488511	7654124	18	-32191.00
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Riviere blanche	Riviere blanche	Pouembout	4.14	0.51	8	12008	493566	7648799	24	-32908.00
5707200501	Rivière Bleue	Riv_BLEUE Embou	Riviere bleue	Yate	248.22	7.66	33	26111	688280	7532300	1	6486.00
5705500115	Riviere Bleue Amont Pont Germain	Riviere bleue	Riviere bleue	Yate	331.35	6.76	49	33818	670570	7554730	165	11849.00
5705501001	Rivière des Lacs	Riviere des Lacs	Riviere des Lac	Yate	342.71	4.45	77	48826	691430	7540315	235	14607.00
5707202001	Riviere Parallele Cote 5	Riviere parallele	Riviere paralle	Yate	77.60	8.36	9	13556	693540	7529030	5	7457.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate, Fo Ouia	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	23	21239	586900	7606130	60	-4066.00
5705604006	Tamoa-Pebo? Propriete Magnin	Tamoa-Pébo?	Tamoa	Paita	2.98	1.25	2	7128	628700	7564800	55	-7948.00
5705602002	Tamoa Radier route quai Manto Cote 5	Tamoa	Tamoa	Paita	82.07	0.77	107	51330	625099	7561757	5	-12605.00
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	68.05	2.56	27	24885	632095	7558347	45	-10604.00
5706403501	Pwegavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pwegavelie	Tanghene	Hienghene	13.06	2.56	5	8758	486575	7711440	80	9873.00
5704500101	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Taom	Kaala-Gomen	129.35	1.58	82	40164	452805	7695126	22	-24568.00
5704603001	Nepwe creek RD aval tribu Cote 60	Nepwe	Tchamba	Ponerihouen	10.71	3.62	3	7771	530850	7671750	60	8851.00
5704600105	Tchamba Amont Pont Cote 8	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	381.88	5.30	72	38587	529261	7672975	8	8737.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	360.88	4.94	73	39591	529800	7673190	10	9253.00
5706500103	Bula waalo Tchambouene cote 30	Bula waalo	Tchambouenne	Pouebo	63.15	8.20	8	13138	458850	7740900	30	13995.00
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	153	60940	467277	7693110	4	-16618.00
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	111	51573	473550	7689080	30	-15558.00
5706705103	Tianedeat Amt Confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	10	13903	512640	7698870	55	17433.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	20	20979	512071	7699480	155	17522.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	8	12146	512098	7698500	190	16799.00
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	13	15318	507250	7700480	95	15122.00
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	2	5961	625700	7606600	140	21690.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	1	3193	624290	7606350	71	20578.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	41	26492	611325	7601875	100	8707.00
5704800101	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1449.90	4.21	344	89473	620300	7604417	15	16504.00
5706608001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouegoa	2.74	0.66	4	10638	431418	7759890	80	10394.00
5705006001	Ouehava Captage Cote 60	Ouehava	Tipindje	Hienghene	33.07	4.53	7	11013	504150	7702040	60	14272.00
5705000102	Tipindje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	2.45	252	81423	499711	7702171	7	11465.00
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Tiwaka	Poindimie	77.75	5.78	13	15585	510573	7687872	76	7766.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	265.19	6.73	39	26903	504389	7684001	170	790.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	1283.38	7.77	165	62843	510544	7687688	74	7607.00
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Tiwaka	Poindimie	1636.96	6.30	260	78153	515035	7688154	8	10900.00
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Tiwaka	Poindimie	2332.19	7.12	327	83833	518808	7690324	0	15010.00
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tountouta	2628.99	6.83	385	95372	630650	7571000	22	-1984.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	212	82235	468321	7682158	5	-24214.00
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	199	76314	470625	7685421	8	-20239.00
5706602003	Pouirene We herou site prise Cote 100	We Herou	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	2	6570	452880	7747595	100	15149.00
5706500300	We Waya Captage Cote220	Wé_Waya	Wé_Waya	Pouebo	8.23	6.18	1	7059	466765	7736030	220	15495.00
5706501002	Wecien Amt Pont Tribu Ouediehu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	3	10912	463940	7739400	10	16193.00
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	Wegale	Wegale	Pouebo	53.67	11.92	5	11844	464150	7738290	50	15492.00
5707409103	Ouendiana Retenue Deversoir Cote 12	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	8.37	1.76	5	10645	706760	7533200	128	19264.00
5707402004	Ouendiana Bas de cascade Cote 2	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	21.67	4.10	5	11056	707110	7533000	2	19342.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SRE	Géomorphologie							
							Z MIN (m)	Z MAX (m)	Z MOY (m)	I MIN (°)	I MAX (°)	I MOY (°)		
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	21	687	325	0	37	17		
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Yate	0.00	0.00	97	306	162	0	25	7		
5706903001	Bweeyouu Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	159	862	386	0	36	14		
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	11	387	190	0	27	7		
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	10	681	260	1	36	17		
5700302007	Lembi Chez Colin	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	38	722	234	0	37	14		
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.96	6.35	13	722	221	0	37	14		
5700302001	Lembi Lemta amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.38	6	744	208	0	39	14		
5700301110	Coulee Site GR Amont Cote 30	Coulee	Coulee	Mont Dore	356.33	5.44	34	786	353	0	39	19		
5700301107	Coulee Chez Bernadette Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.38	5.46	8	786	353	0	39	19		
5700301106	Coulee Telephérique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	8	786	326	0	39	18		
5700301105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	8	786	326	0	39	18		
5705003301	COUVELEE Haute	Couvelée	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	49	1157	496	0	45	25		
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	244	834	682	2	36	18		
5700477450	Ouamelé Vagaya Captage	Ouamelé	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	301	586	462	10	24	16		
5700401510	Pvaala Captage Cote 226	Pvaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	239	682	453	0	26	11		
5700401001	Parari cote 100 Parin Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	120	543	326	0	30	12		
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	80	1385	582	0	42	17		
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	19	1385	384	0	42	15		
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.84	8.96	44	1096	489	1	41	22		
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	15	1096	289	0	42	17		
5700502201	Dumbea Nord St8 Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	57	1219	579	1	44	26		
5700502101	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	99.23	4.04	55	1219	567	0	46	22		
5706511001	Aff. RD Fechia	Fechia	Fechia	Poindimie	20.44	4.04	5	650	257	0	38	20		
5706204001	Gatoue Tichi	Gatoue	Gatoue	Pouembout	2.41	3.27	124	354	284	1	21	10		
5702206005	Cbi Belvedere Cote 296	Cbi	Gelima	Canala	54.73	10.98	300	933	595	0	32	17		
5700605010	Pwe Captage Cote 211	Pwei	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	254	924	599	0	44	20		
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	38	535	391	0	36	11		
5700800102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	19	1436	358	0	52	16		
5706805001	Neweedena amt barrage AEP Ndiambi cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	114	541	323	1	36	17		
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Pata Cote 7	Souaha	Touanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	8	1068	248	0	45	13		
5700900106	Touanga Aval Pont RT1 Cote 5	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	7	1068	248	0	50	15		
5700900102	Touanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	19	1035	272	0	50	17		
5705922336	Ne Bo Rt1	Ne Bo	Kalaverre	Bourail	45.12	6.59	79	1156	405	0	50	13		
5705922333	Ne Kalaverre amont Conflu Ne Bo	Ne Kalaverre	Kalaverre	Bourail	43.72	1.08	19	1156	183	0	39	7		
5705922301	Ne Kalaverre Confl Kabeete	Ne Kalaverre	Kalaverre	Bourail	43.06	0.50	7	1156	165	0	39	7		
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Kaoris	Yate	2.95	0.50	71	565	207	0	44	8		
5705603207	Karikoue nord limni	Karikoue nord	Karikoue	Paita	34.55	5.48	123	1015	535	0	40	25		
5705603205	Karikoue ancienne voie ferree	Karikoue	Karikoue	Paita	78.00	2.95	37	1015	326	0	40	17		
5705603202	Karikoue Bemanos cote 137	Karikoue	Karikoue	Paita	18.30	3.86	179	1015	606	0	40	25		
5705603201	Karikoue aval barrage Paita Cote 115	Karikoue	Karikoue	Paita	41.75	8.68	139	985	543	0	38	23		
5705603002	Karignan Pere Tagpaz cote 134	Karignan	Karikoue	Paita	31.07	5.68	154	1190	576	4	43	25		
5705603001	Karignan Port RT1 Cote 15	Karignan	Karikoue	Paita	58.14	2.41	18	1190	297	0	43	14		
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Koné	3.29	2.08	136	874	551	7	40	25		
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Koné	Koné	7.70	1.45	198	745	435	1	33	15		
5701104001	Ne NDuco Tivoli Aff(RD) Ne Nduco	Ne NDuco	Koné	Koné	11.16	6.68	145	899	565	2	46	24		
5701103005	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Koné	Koné	21.41	3.66	140	995	681	0	42	17		
5701100105	Kone Aval Pont St8 Aval Cote5	Kone	Koné	Koné	101.14	0.84	13	995	224	0	45	12		
5701100101	Kone Amont Confl St8 Aval Cote5	Kone	Koné	Koné	101.44	0.84	13	995	226	0	45	12		
5701206001	Napoowi Naze Cote 150	Napoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	159	810	511	0	42	13		
5701308001	Fanin Nze Cote 200	Fanin	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	248	1081	636	0	36	17		
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	39	1081	425	0	42	18		
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	70	525	221	0	35	8		
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	79	379	221	0	25	6		
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	80	525	224	0	35	9		
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	135	525	242	0	35	10		
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	70	525	216	0	35	9		
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	37	356	130	0	34	12		
5701502515	Affl Ouere Wodi Pwegen	Affl Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	452	687	552	8	25	16		
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	339	723	521	0	33	15		
5701500104	Koumac radier route Poum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	85.66	0.28	74	840	189	0	49	14		
5701500101	Koumac Confl Ino Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	0.00	0.00	34	723	238	0	44	16		
5707403010	Koohnet Confl 180	Koohnet	Koohnet	Yate	146.20	5.59	179	552	237	0	33	6		
5701608001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La Foa	La Foa	La Foa	1.11	0.77	159	481	261	0	30	16		
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La Foa	La Foa	5.00	0.19	19	520	126	0	35	10		
5701607005	Focola Creek	Focola	La Foa	Farino	0.84	0.24	19	345	135	0	29	14		
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocquereux	La Foa	La Foa	5.24	0.15	41	768	245	0	42	14		
5701606001	Amboua amont tribu Ouipoint cote 170	Amboua	La Foa	La Foa	12.42	2.00	176	729	459	1	33	15		
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La Foa	La Foa	25.48	3.42	236	932	549	1	36	19		
5701600202	Amont conf Pierrat Cote 19	La_Foa	La Foa	La Foa	202.22	1.74	20	1049	434	0	47	17		
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La Foa	La_Foa	259.89	1.03	8	1049	287	0	47	14		
5704201502	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Bourail	46.48	4.31	105	1013	440	0	44	18		
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Bourail	148.95	15.40	228	1336	704	1	46	24		
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Bourail	123.11	6.87	92	1335	529	0	46	20		
5704201103	Ndelea 250	Ndelea	Le Cap	Bourail	92.32	8.54	162	1420	778	0	41	24		
5704201101	La Cap Cote 4	La Cap	Le Cap	Bourail	389.43	2.97	2	1420	716	0	46	13		
5704300101	Mandou Amont Pont RT1 Cote 9	Mandou	Mandou	Mandou	89.63	6.73	12	1120	226	0	38	12		
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Naruea	Ponerihouen	12.72	5.25	163	613	420	1	31	17		
5702001001	wereti 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wereti	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	427	789	552	0	36	10		
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	447	896	551	0	34	8		
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	439	896	549	0	34	8		
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	17	896	472	0	47	12		
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	17	896	439	0	49	13		
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessania cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	220	855	488	0	37	14		
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	262	1059	617	0	38	16		
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	355	691	472	0	29	12		
5702301110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	9	597	140	0	37	11		
5702301105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	23	430	140	0	36	10		
5702601301	Nekouri Station GR Cote 56	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.83	3.92	35	892	287	0	34	15		
5702601001	Nekouri Kerchoualo Cote 240	Nekouri	Nekouri	Pouembout	2.70	4.73	245	1118	583	0	41	21		
5702501110	Nenoui Nepoui Stenodic Cote 18	Nenoui	Nepoui	Poum	498.97	4.43	19	1118	355	0	46	19		

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	Géomorphologie					
							Z MIN (m)	Z MAX (m)	Z MOY (m)	I MIN (°)	I MAX (°)	I MOY (°)
5702500105	Nepoui Nepoui Bernheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Pouembout	406.74	4.77	40	1118	396	0	46	20
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Bourail	196.77	7.60	58	1087	458	0	39	18
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Bourail	192.72	3.15	17	1068	294	0	41	13
5702600301	Douencheur St GR Cote 7	Douencheur	Nera	Bourail	55.55	0.53	16	863	152	0	45	10
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Bourail	676.77	2.31	16	1087	289	0	41	14
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Bourail	336.37	2.09	51	1087	421	0	39	16
5702800101	Ni Cote 165	Ni	Ni	Yate	622.01	7.12	177	1490	820	0	46	24
5702903001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Ponerihouen	27.38	3.20	111	937	466	1	37	20
5702900101	Nymbaye	NIMBAYE	NIMBAYE	Ponerihouen	718.76	2.50	18	1294	369	0	44	16
5703103002	Waumwea cascade Ouaguinou cote 198	Waumwea	Ouaieme	Hienghene	20.68	8.63	321	693	489	0	34	20
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	100	1502	550	0	44	18
5703100101	Ouaième	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	12	1619	529	0	54	19
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	137.47	1.33	20	1018	240	0	44	13
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	11	1018	229	0	44	13
5705703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	37	631	301	0	36	17
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	9	631	176	0	39	11
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	157	1078	591	2	41	27
5703500101	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	42	1078	262	0	43	15
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1058.07	7.76	39	1445	599	0	48	26
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	8	1445	501	0	48	23
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	8	1445	470	0	48	21
5703700105	Ouinne Cote 500	Ouinne	Ouinne	Yate	210.24	5.97	489	1344	857	0	42	19
5703700102	Ouinne Cote 219	Ouinne	Ouinne	Yate	641.09	5.54	219	1344	748	0	43	21
5703700101	Ouinne Embouchure Cote 17	Ouinne	Ouinne	Yate	1296.40	9.06	20	1344	693	0	46	21
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	93	234	195	1	14	5
5706501501	Paalo Ouebaib Cote 15	Paalo	Paalo	Pouebo	52.76	11.73	34	1470	975	2	33	20
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	22	1589	759	1	51	23
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	280	448	360	0	21	5
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	62	390	260	1	31	14
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	132	497	291	0	30	15
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	100	556	247	0	42	12
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	92	556	228	0	42	11
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	10	607	196	0	42	11
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	171	763	513	0	30	15
5703906501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	56	1056	362	0	42	17
5703906001	Kopeto Kopeto 55	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	58	976	281	0	44	14
5703901002	Poualoa Cote 117	Poualoa	Pouembout	Pouembout	100.12	2.60	122	779	359	0	35	16
5703901001	Poualoa Cote 120	Poualoa	Pouembout	Pouembout	69.01	2.32	132	779	341	0	35	16
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	11	1121	260	0	46	11
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	40	1121	310	0	46	13
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	119	763	457	1	26	13
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	129	1090	385	0	41	16
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	244	929	576	3	42	24
5704105001	Aff 2RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	213	1233	750	5	46	29
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	175	1501	774	1	47	24
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	11	1501	267	0	48	15
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouledous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	20	1501	294	0	47	16
5704100102	Poya Aval Confl Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	13	1501	281	0	48	16
5704100101	Poya Sortie GorgesPoya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	16	1501	297	0	47	16
5706402001	Pwehiit chute de Pouai cote 20	Pwehiit	Pwehiit	Hienghene	83.68	15.98	23	1324	646	1	48	28
5706403001	Pwengaweng tribu Ouaieme cote 120	Pwengaweng	Pwengaweng	Hienghene	6.19	6.06	184	997	507	7	43	24
5706016001	Tiaou' (Riv Encaissee)	Tiaoué	Riv_Encaissée	Pouembout	36.86	0.70	19	864	177	0	41	11
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Riviere blanche	Riviere blanche	Pouembout	4.14	0.51	19	416	135	0	32	11
5707200501	Rivière Bleue	Riv_BLEUE Embou	Riviere bleue	Yate	248.22	7.66	10	579	200	0	41	9
5705500115	Riviere Bleue Amont Pont Germain	Riviere bleue	Riviere bleue	Yate	331.35	6.76	177	1238	611	0	44	20
5705501001	Rivière des Lacs	Riviere des Lacs	Riviere des Lac	Yate	342.71	4.45	240	626	294	0	38	5
5707202001	Riviere Parallele Cote 5	Riviere parallele	Riviere paralle	Yate	77.60	8.36	14	396	152	0	35	7
5701601011	Sarramea Confluence Ate, Fo Ouia	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	58	1000	380	0	50	21
5705604006	Tamoa-Pebo? Propriete Magnin	Tamoa-Pébo?	Tamoa	Paita	2.98	1.25	60	896	344	0	37	18
5705602002	Tamoa Radier route quai Manto Cote 5	Tamoa	Tamoa	Paita	82.07	0.77	6	1179	201	0	50	11
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	68.05	2.56	48	1179	468	0	50	21
5706403501	Pwegavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pwegavelie	Tanghene	Hienghene	13.06	2.56	98	801	449	0	40	21
5704500101	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Taom	Kaala-Gomen	129.35	1.58	25	1082	285	0	47	14
5704603001	Nepwe creek RD aval tribu Cote 60	Nepwe	Tchamba	Ponerihouen	10.71	3.62	94	575	317	0	40	18
5704600105	Tchamba Amont Pont Cote 8	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	381.88	5.30	19	886	347	0	39	18
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	360.88	4.94	18	886	343	0	39	18
5706500103	Bula waalo Tchambouene cote 30	Bula waalo	Tchambouenne	Pouebo	63.15	8.20	31	1281	651	1	35	19
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	19	875	310	0	43	18
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	38	1166	322	0	48	18
5706705103	Tianedeat Amt Confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	61	848	345	0	37	14
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	55	970	374	0	38	16
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	196	970	454	0	38	18
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	112	969	478	0	42	18
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	160	903	570	4	43	28
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	74	601	316	9	39	25
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	119	1110	527	0	39	17
5704800101	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1449.90	4.21	15	1341	436	0	48	18
5706608001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouegoa	2.74	0.66	79	560	372	0	26	12
5705006001	Ouehava Captage Cote 60	Ouehava	Tipindje	Hienghene	33.07	4.53	92	873	504	0	38	18
5705000102	Tipindje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	2.45	19	1357	394	0	48	18
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Tiwaka	Poindimie	77.75	5.78	95	768	291	0	34	15
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	265.19	6.73	182	1377	467	0	43	14
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	1283.38	7.77	77	1382	438	0	45	15
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Tiwaka	Poindimie	1636.96	6.30	18	1382	389	0	45	15
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Tiwaka	Poindimie	2332.19	7.12	17	1382	371	0	45	15
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tountouta	2628.99	6.83	26	1584	536	0	48	23
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	14	1158	289	0	46	16
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	19	1158	295	0	46	16
5706602003	Pouirene We herou site prise Cote 100	We Herou	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	101	618	345	2	23	12
5706500300	We Waya Captage Cote220	Wé_Waya	Wé_Waya	Pouebo	8.23	6.18	228	1251	820	1	39	21
5706501002	Wecien Amt Pont Tribu Ouediehu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	14	1049	437	3	27	14
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	Wegale	Wegale	Pouebo	53.67	11.92	64	1082	636	3	33	18
5707409103	Ouendiana Retenue Deversoir Cote 12	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	8.37	1.76	110	391	239	0	30	6
5707402004	Ouendiana Bas de cascade Cote 2	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	21.67	4.10	1	391	233	0	30	6

							Climatologie					
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	CUMUL PLUIE AN MIN (mm)	CUMUL PLUIE AN MAX (mm)	CUMUL PLUIE AN MOY (mm)	CUMUL PLUIE JUIL-OCT MIN (mm)	CUMUL PLUIE JUIL-OCT MAX (mm)	CUMUL PLUIE JUIL-OCT MOY (mm)
5700105001	ITipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	ITipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	2753	3145	2968	385	437	417
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Yate	0.00	0.00	1983	2148	2064	372	388	380
5706903001	Bweeyouu Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	2055	2851	2355	382	485	421
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	2218	2545	2365	390	431	409
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	2075	2806	2322	361	485	407
5700302007	Lembi Chez Colin	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	2045	2850	2316	359	501	408
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	2007	2850	2298	349	501	404
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	1656	2850	2209	330	501	388
5700301110	Coulee Site GR Amont Cote 30	Coulee	Coulee	Mont Dore	266.33	5.44	2040	2928	2441	371	521	438
5700301107	Coulee Chez Bernard Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	265.38	5.46	2013	2928	2421	365	521	424
5700301106	Coulee Telephérique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	2019	2928	2382	361	521	425
5700301105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	2019	2928	2382	361	521	425
5700500301	COUVELEE Haute	Couvelée	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	1511	2595	2138	281	487	395
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	1630	2399	2062	145	248	204
5700477450	Ouamelé Vagaya Captage	Ouamelé	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	1671	1947	1800	201	239	221
5700401510	Pvaala Captage Cote 226	Pvaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	1060	1781	1400	181	262	221
5700401001	Parari cote 100 Parri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	1382	1781	1536	169	228	201
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	1438	4044	2271	119	474	241
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	1114	4044	2579	95	474	194
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.84	8.96	1244	2233	1633	232	366	288
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	1235	2233	1497	225	366	288
5700502201	Dumbea Nord SIB Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	1766	3212	2452	344	579	446
5700502101	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	204.23	4.04	1766	3212	2452	344	579	446
5706511001	Aff. RD Fechia	Fechia	Dumbea	Mont Dore	90.44	4.04	2447	2886	2647	407	668	537
5706204001	Gatoue 1 Tich	Gatoue	Gatoue	Poum	2.41	3.27	1249	1405	1328	210	231	219
5702206005	Cte Belvedere Cote 296	Cte Belvedere	Canala	Canala	54.73	10.98	1895	2367	2102	373	439	403
5700605010	Pwe Captage Cote 211	Pwei	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	2437	3219	2841	397	509	455
5700400101	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	1965	2278	2187	334	382	367
5700800102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	Houailou	1097.79	4.08	1627	2686	1969	259	445	319
5700800101	Aff RG Gorogabou Napoemien Cote 130	Ina	Ina	Poindimie	0.80	14.26	2692	2713	2704	412	420	416
5706805001	Neweedena amt barrage AEP Ndiamih cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	2691	3086	2962	415	464	447
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Paita Cote 7	Souaha	Touanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	926	1904	1217	83	236	160
5700900106	Iouanga Aval Pont RT1 Cote 5	Iouanga	Touanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	926	2246	1272	83	363	148
5700900102	Iouanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	963	2246	1305	98	353	160
5700900101	Iouanga Cote 45	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	35.62	0.18	963	2246	1320	110	353	180
5705922336	Ne Bo Rt1	Ne Bo	Kalaverre	Bourail	45.12	6.59	3072	2186	1388	173	353	217
5705922333	Ne Bo aval amont Conflu Ne Bo	Ne Bo	Kalaverre	Bourail	43.72	1.08	786	2186	1040	136	328	171
5705922334	Ne Bo Rive droite Kalaverre	Ne Bo	Kalaverre	Bourail	43.72	1.08	786	2186	1040	136	328	171
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Kaoris	Yate	2.95	0.50	2505	2798	2639	433	484	455
5705603207	Karikouie nord limni	Karikouie nord	Karikouie	Paita	34.55	5.48	1070	1639	1275	220	326	263
5705603205	Karikouie ancienne voie ferree	Karikouie	Karikouie	Paita	78.00	2.95	1025	1905	1252	202	332	242
5705603202	Karikouie Bemanos cote 137	Karikouie	Karikouie	Paita	18.30	3.86	1123	1639	1313	237	326	272
5705603201	Karikouie aval barrage Paita Cote 115	Karikouie	Karikouie	Paita	41.75	8.68	1084	1905	1437	220	332	276
5705603002	Karignan Pere Teggaz cote 134	Karignan	Karikouie	Paita	31.07	5.68	1048	1788	1348	217	322	268
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikouie	Paita	58.14	2.41	1014	1894	1211	197	325	228
5706005001	Néa Cote 98	Néa	Kataviti	Koné	3.29	2.08	1219	1897	1594	148	247	199
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Koné	Koné	7.70	1.45	1531	1875	1731	227	277	254
5701104001	Ne NDuco Tivoli AffRD/ Ne Nduco	Ne NDuco	Koné	Koné	11.16	6.68	1296	1946	1712	165	259	222
5701103005	Aute Cote 580	Aute	Koné	Koné	10.55	3.03	1830	2196	2008	269	333	304
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Koné	Koné	21.41	3.66	1450	2196	1898	230	333	287
5701100105	Kone Aval Tribu SIG Aval Cote5	Kone	Koné	Koné	101.14	0.54	1135	2196	1582	114	333	194
5701100101	Kone Amont Tribu SIG Cote 10	Kone	Koné	Koné	101.14	0.54	1135	2196	1582	114	333	194
5701206001	Napoowi Naze Cote 150	Napoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	1532	1978	1715	289	349	316
5701306001	Fanin Nre Cote 200	Fanin	Kouaoua	Kouaoua	40.74	4.99	1611	2344	1988	323	437	381
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	1479	2344	1845	299	437	352
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	2459	2831	2642	477	520	493
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	2504	2770	2604	480	520	503
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	2530	2831	2691	478	502	487
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	2609	2831	2717	478	496	487
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	2449	2831	2634	476	520	492
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	1058	1270	1162	145	166	156
5701502315	Affl Ouere Wodi Pwegen	Affl Ouere	Koumac	Ouégoa	0.44	2.19	1718	1803	1772	174	181	178
5701502301	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	1455	1866	1701	144	192	168
5701501104	Koumac radier route Poum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	942	1866	1263	101	208	136
5701501101	Koumac Confl Nino Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	0.00	0.00	1043	1866	1454	101	167	139
5707403010	Koutio Cote 180	Koutio	Koutio	Yate	146.20	5.58	2593	3189	2865	517	573	539
5701609001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	1526	1756	1667	283	328	309
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	929	1549	1139	219	289	243
5701607005	Focda Creek	Focda	La_Foa	Farino	0.84	0.24	1248	1541	1358	251	288	266
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocqueraux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	1460	2106	1664	278	353	302
5701606001	Amboula amont tribu Ouipoint cote 170	Amboula	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	1601	2060	1855	307	380	344
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	1694	2161	1955	335	404	370
5701600202	Amont confPierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	1285	2285	1801	263	407	334
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	1025	2285	1604	225	407	303
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Bourail	46.48	4.31	1471	2310	1813	258	367	304
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Bourail	148.95	15.40	1635	2543	1972	268	387	317
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Bourail	123.11	6.87	1434	2543	1821	249	387	298
5704201103	Nodeta 250	Nodeta	Le Cap	Bourail	92.52	8.54	1283	2413	1863	269	369	293
5704201101	Nodeta Cote 4	Nodeta	Le Cap	Bourail	39.63	6.97	1043	2413	1666	214	378	264
5704300108	Mandjo Amont Pont RT1 Cote 9	Mandjo	Mandjo	Moindou	88.43	2.37	1022	2182	1586	215	355	274
5702904001	Nammemere Nohea Cote 151	Nammemere	Naraea	Ponerihouen	12.72	5.25	2737	3046	2861	397	431	410
5702001001	Iweredi 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Weredei	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	1790	2131	1936	325	377	352
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	1785	2405	2067	313	406	359
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	1785	2405	2067	313	406	360
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	1655	2405	1981	313	446	365
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	1655	2405	1979	313	450	371
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessania cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	1710	2382	2073	322	424	376
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	1706	2354	2029	340	428	377
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	1878	2198	2027	336	385	358
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	1007	1735	1308	128	231	168
5702301001	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	1167	1735	1351	128	231	163
5702801301	Nekouri Station GR Cote 35	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	1244	1965	1446	200	349	266
5702801101	Nekouri Tribu Ste Cecile Cote 240	Nekouri	Nekouri	Bourail	70.73	4.03	1244	1965	1446	200	349	266
5702500110	Nenou Nenou Stereotic Cote 18	Nenou	Nenou	Pouembout	498.97	4.43	859	2284	1370	89	310	160

							Climatologie					
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	CUMUL PLUIE AN MIN (mm)	CUMUL PLUIE AN MAX (mm)	CUMUL PLUIE AN MOY (mm)	CUMUL PLUIE JUIL-OCT MIN (mm)	CUMUL PLUIE JUIL-OCT MAX (mm)	CUMUL PLUIE JUIL-OCT MOY (mm)
5702500105	Népoui Nepoui Bennheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Poum bout	406.74	4.77	938	2284	1463	92	310	173
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Arémo	Néra	Bouraï	196.77	7.60	1341	2138	1674	248	380	307
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Néra	Bouraï	192.72	3.15	1129	2117	1451	222	373	272
5702600301	Douenchaur St GR Cote 7	Douenchaur	Néra	Bouraï	55.55	0.53	1133	2300	1543	250	374	283
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Néra	Bouraï	676.77	2.31	1084	2366	1511	205	420	281
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Néra	Bouraï	336.37	2.09	1331	2366	1756	246	420	327
5702601101	Ni Cote 165	Ni	Ni	Yaté	622.01	7.12	2573	3992	3064	446	663	511
5702603001	Napoe Areu Projet Capi Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Poum bout	27.36	3.20	2105	2537	2261	360	461	405
5702603002	Nimbaye	Nimbaye	NIMBAYE	Poum bout	218.76	2.50	2020	2946	2479	319	462	419
5703100102	Ouaieme cascade Ouaguinou cote 198	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	70.89	2.63	2218	4332	2579	377	445	416
5703100105	Ouaieme Haut couha Cote 96	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	1437	4332	2518	171	560	330
5703100101	Ouaieme	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	1437	4332	2597	171	594	372
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	137.47	1.33	835	2412	1397	219	381	267
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	835	2412	1372	215	381	264
5705703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	1090	1722	1341	168	265	210
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	913	1722	1191	158	265	192
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	1111	1869	1449	156	251	202
5703500101	Oue Pouanlotch Amt RT4	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	866	1879	1150	123	260	164
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1058.07	7.76	841	2267	1478	184	460	314
5703300103	Ouenghi Créugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	839	2267	1351	151	450	272
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	839	2267	1322	151	450	268
5703703105	Ouinne Cote 500	Ouinne	Ouinne	Yaté	210.24	5.97	2755	3529	3063	412	618	506
5703703102	Ouinne Station	Ouinne	Ouinne	Yaté	1296.20	9.04	2755	3529	3063	412	671	508
5703703002	Ouinne Embranchement Faure Cote 17	Ouinne	Ouinne	Yaté	9.06	1.44	2755	3963	3345	412	671	547
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	994	1185	1116	121	142	136
5706501501	Paalo Ouelabo Cote 15	Paalo	Paalo	Poué bo	52.76	11.73	3413	4301	4043	357	518	470
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc. Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	3420	4337	3872	442	607	531
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	2892	2989	2935	403	415	409
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	1328	1537	1439	221	246	234
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Riviere Pirogues	Pirogues	Yaté	7.88	1.92	2352	2748	2514	460	511	482
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yaté	54.19	2.59	2225	2762	2427	439	511	465
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yaté	286.68	9.22	2197	2762	2382	430	511	460
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yaté	645.36	6.16	1921	2762	2268	376	511	429
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	1451	1752	1574	210	258	238
5703906801	Pajaanda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	1142	1882	1429	81	202	130
5703906001	Kopeto Kopeto 15	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.08	940	1746	1172	70	184	100
5703901002	Poatela Cote 120	Poatela	Pouembout	Pouembout	100.12	2.60	1574	2388	1867	199	342	261
5703901001	Pouembout Cote 20	Pouembout	Pouembout	Pouembout	1.00	0.00	1574	2388	1867	199	342	261
5703901104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.66	869	2388	1483	70	342	169
5703901101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	1142	2388	1614	79	342	194
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	1320	1640	1452	216	259	235
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	1346	2318	1717	202	332	256
5704106001	Ndoaoui Goapin Cote 220	Ndoaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	1951	2395	2132	350	425	387
5704106501	Aff. 2 RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	1547	2198	1921	228	320	284
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	1723	2832	2308	255	426	254
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	980	2832	1668	152	426	298
5704100104	Poya cote 20 Campement Moulediou	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	1370	2832	1893	203	426	292
5704100102	Poya Avai Conti Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	1013	2832	1705	158	426	298
5704100101	Poya Sonie Gorges Poya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	1189	2832	1870	181	426	288
5706402001	Pwenit chute de Poual Cote 20	Pwenit	Pwenit	Hienghene	83.68	15.98	3238	4146	3663	456	584	525
5706402002	Pwenjawaweng Tribu Ouaieme cote 120	Pwenjawaweng	Pwenjawaweng	Hienghene	6.18	6.06	3274	3925	3475	478	584	515
5706106001	Thein Cote 10	Thein	Rivière blanche	Poum bout	36.86	0.00	864	1943	1106	162	341	202
5706014001	Rivière blanche Aval pont RT1	Rivière blanche	Rivière blanche	Poum bout	4.14	0.51	707	959	764	74	105	87
5707200501	Rivière Bleue	Riv. BLEUE Embou	Rivière bleue	Yaté	248.22	7.66	1984	2531	2177	381	441	394
5705501115	Rivière Bleue Amont Pont Germain	Rivière bleue	Rivière bleue	Yaté	331.35	6.76	2800	3559	3164	520	626	570
5705501001	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Rivière des Lac	Yaté	342.71	4.45	2378	3438	2848	413	553	479
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallèle	Rivière parallè	Yaté	77.60	8.36	2379	2696	2519	424	484	453
5701601011	Sarramea Confluence Ate, Fo Oua	Sarramea	Sarramea	Poum bout	10.58	0.46	1295	2118	1615	259	379	305
5705604006	Tamoa-Pebo? Propriete Magnin	Tamoa-Pébo?	Tamoa	Poum bout	2.98	1.25	940	1560	1148	162	250	189
5705602002	Tamoa Radier route quai Manto Cote 5	Tamoa	Tamoa	Poum bout	82.07	0.77	780	1959	1106	162	341	202
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Poum bout	68.05	2.56	1052	1959	1334	183	341	238
5706403501	Pwegavelie chutes de Pouembeng cote 80	Pwégavelie	Tangh ène	Hienghene	13.06	2.56	2521	2898	2753	413	463	441
5704503101	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Kaala-Gomen	Poum bout	129.35	1.58	871	1923	1227	119	257	152
5704603001	Nepwe Creek RD axia tribu Cote 60	Nepwe	Tchamba	Poum bout	10.71	3.62	2713	3012	2860	378	412	398
5704601101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Poum bout	307.88	4.30	2297	3170	2633	326	430	370
5704601001	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Poum bout	360.98	4.30	2297	3170	2633	326	430	370
5706501003	Bula wadio Tchamtouenie cote 30	Bula wadio	Tchamtouenie	Pouebo	63.15	8.20	2223	2954	2545	210	325	274
5704703401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	909	2182	1406	124	354	215
5704703301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	1186	2425	1560	153	362	230
5706705103	Tianediaat Amt Confluence Odia Cote 55	Tianediaat	Thiem	Touho	42.93	4.31	2333	2834	2596	344	425	383
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	2278	2938	2579	334	446	384
5706705002	Tipouahanit (Poyes pada) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit	Thiem	Touho	62.53	7.82	2434	2938	2606	363	446	394
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	2225	2931	2506	341	442	384
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	1836	2365	2156	402	471	444
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	1496	2482	1961	299	430	338
5704801001	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1449.90	4.21	1140	2985	1680	199	516	307
5706603001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiari	Ouégoa	2.74	0.66	1820	2604	1978	224	262	247
5705001002	Tontouta Captage Cote 60	Tontouta	Tontouta	Mont-Dore	32.07	4.25	1540	2747	1960	298	427	307
5706002102	TIPINDJE	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	6.73	1644	2734	1874	265	413	297
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Poyetchiane Cote	Koveyame	Twaka	Poindimie	77.75	5.78	2119	2761	2299	326	424	353
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	265.19	6.73	1644	2734	1874	265	413	297
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	1283.38	7.77	1644	2912	2159	265	437	334
5705100105	Twaka	TIWAKA Chutes	Twaka	Poindimie	1636.96	6.30	1420	3086	2168	229	464	334
5705100102	Twaka tribu Pombei cote 0	Twaka	Twaka	Poindimie	2332.19	7.12	1420	3106	2255	229	464	345
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Mont-Dore	2628.99	6.83	1004	3299	1797	170	601	320
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	941	2411	1482	110	358	197
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	1030	2411	1505	126	358	201
5706602003	Pouirene We herou site prise Cote 100	Pouirene	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	1396	1660	1524	213	246	229
5706502002	We Waya Captage Cote220	We_Waya	We_Waya	Pouebo	8.23	6.18	3111	3974	3788	350	460	426
5706501002	Wecien Aint Pont Tribu Ouatelieu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	2814	3226	2979	270	351	305
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	Wegale	Wegale	Pouebo	53.87	11.92	2906	3480	3194	280	385	342
5706501101	Ouendalena Bas de pressoir Cote 12	Ouendalena	Yaté	Yaté	1.53	1.10	2133	2528	2400	472	519	505
5707402004	Ouendalena Bas de cascade Cote 2	Ouendalena (Waipana)	Yaté	Yaté	21.67	4.10	2133	2528	2437	472	519	503

							Couvert Végétal						
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	SN	SAV	BR	MMC	MMD	VD	
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.82	
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Mont Dore	0.00	0.00	0.00	0.05	0.45	0.14	0.20	0.16	
5706903001	Bweeyouu Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.01	0.14	0.00	0.00	0.61	
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Yate	Mont Dore	96.80	10.09	0.00	0.07	0.27	0.07	0.35	0.26	
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Mont Dore	Mont Dore	38.27	5.21	0.04	0.01	0.27	0.27	0.30	0.30	
5700302007	Lembi Chez Colin	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.01	0.06	0.24	0.11	0.20	0.38	
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.07	0.26	0.12	0.21	0.34	
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.08	0.24	0.14	0.25	0.29	
5700301110	Coulee Site GR Amont Cote 30	Coulee	Coulee	Mont Dore	265.33	5.44	0.05	0.02	0.04	0.18	0.37	0.33	
5700301107	Coulee Pont Ferme Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	265.39	5.46	0.05	0.04	0.07	0.21	0.34	0.29	
5703001106	Coulee Telephérique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.05	0.04	0.06	0.21	0.35	0.29	
5700301105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.05	0.04	0.06	0.21	0.35	0.29	
5705003301	COUVELEE Haute	COUVELEE Haute	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	0.02	0.00	0.00	0.18	0.41	0.38	
5700490003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.72	
5700477450	Ouamele Vagaya Captage	Ouamele	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.22	0.22	0.41	0.00	0.00	0.16	
5700401510	Pvaala Captage Cote 226	Pvaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00	0.91	
5700401001	Parari cote 100 Parri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.02	0.19	0.43	0.00	0.00	0.56	
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.01	0.43	0.00	0.00	0.56	
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.02	0.45	0.00	0.00	0.52	
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.84	8.96	0.03	0.01	0.04	0.30	0.42	0.19	
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 35	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.03	0.09	0.24	0.15	0.25	0.23	
5700502201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.01	0.00	0.00	0.14	0.47	0.37	
5700501101	Dumbea Source GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	221.23	4.01	0.02	0.00	0.00	0.14	0.38	0.36	
5700511001	Aff. RD Fechia	Fechia	Fechia	Dumbea	90.44	4.04	0.02	0.00	0.00	0.18	0.41	0.40	
5706204001	Gatoue Tichi	Gatoue	Gatoue	Poum	2.41	3.27	0.29	0.00	0.00	0.21	0.25	0.25	
5702206005	Clui Belvedere Cote 298	Clui	Gelima	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.85	
5700635010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.78	
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.12	0.46	0.00	0.00	0.37	
5700800102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1087.79	4.08	0.00	0.04	0.28	0.01	0.04	0.63	
5706807501	Aff RG Gorogabou Napoemien Cote 130	Ina	Poindimie	Poindimie	0.80	14.26	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.80	
5706805001	Neweedena amt barrage AEP Ndamtr cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.97	
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Pata Cote 7	Souaha	Touanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.05	0.22	0.41	0.01	0.03	0.29	
5700900106	Touanga Aval Pont RT1 Cote 5	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.01	0.20	0.52	0.01	0.04	0.22	
5700900102	Touanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.00	0.20	0.55	0.01	0.04	0.21	
5700900101	Touanga Cote 45	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	36.62	0.18	0.00	0.16	0.59	0.00	0.02	0.22	
5705922336	Ne Bo RT1	Ne Bo	Kalaverre	Boulail	46.12	6.59	0.00	0.08	0.34	0.00	0.12	0.46	
5705922333	Ne Bovene amont Corifu Ne Bo	Ne Bovene	Kalaverre	Boulail	43.72	1.38	0.00	0.40	0.44	0.00	0.03	0.13	
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Yate	Yate	2.95	0.50	0.01	0.04	0.15	0.09	0.62	0.21	
5705603207	Kankoue nord limni	Kankoue nord	Kankoue	Paita	34.55	5.48	0.02	0.00	0.01	0.22	0.40	0.34	
5705603205	Kankoue ancienne voie ferree	Kankoue	Kankoue	Paita	78.00	2.95	0.01	0.07	0.26	0.12	0.25	0.28	
5705603202	Kankoue Bernanos cote 137	Kankoue	Kankoue	Paita	18.30	3.86	0.02	0.00	0.01	0.22	0.45	0.28	
5705603201	Kankoue aval barrage Paita Cote 115	Kankoue	Kankoue	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.00	0.13	0.51	0.36	
5705603002	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Kankoue	Paita	31.07	5.68	0.03	0.00	0.00	0.19	0.47	0.31	
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Kankoue	Paita	58.14	2.41	0.02	0.06	0.26	0.07	0.18	0.41	
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Katavili	Kone	3.29	2.08	0.07	0.00	0.00	0.20	0.44	0.29	
5706106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.73	
5701104001	Ne NDuco Twoli AffRD Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.05	0.00	0.00	0.28	0.27	0.40	
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	0.00	0.01	0.51	0.00	0.00	0.48	
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.66	0.00	0.01	0.43	0.00	0.00	0.35	
5701100105	Kone Aval Pont RT1 Site GR Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.19	0.54	0.02	0.12	0.44	0.00	0.00	0.42	
5701100101	Kone Amont Tribu Neami Cote 10	Kone	Kone	Kone	101.44	0.54	0.02	0.11	0.44	0.00	0.00	0.42	
5701206001	Napoow Naze Cote 150	Napoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.96	
5701306001	Faniri Nare Cote 200	Faniri	Kouaoua	Kouaoua	46.24	4.99	0.00	0.00	0.04	0.02	0.09	0.85	
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.01	0.09	0.19	0.00	0.04	0.68	
5701400901	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.01	0.02	0.14	0.08	0.39	0.32	
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.02	0.00	0.02	0.11	0.46	0.40	
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.03	0.23	0.05	0.32	0.29	
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.04	0.31	0.05	0.29	0.24	
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.01	0.02	0.13	0.08	0.39	0.33	
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.02	0.11	0.41	0.00	0.00	0.46	
5701502315	Affl Cuere Wodi Pwagen	Affl Cuere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	
5701502301	Cuere Cote 230	Cuere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.45	
5701501004	Koumac Jadieri route Poum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	0.02	0.16	0.48	0.01	0.01	0.32	
5701501001	Koumac Amont Tribu Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	7.56	0.29	0.13	0.00	0.56	0.02	0.01	0.67	
5707403010	Koutiene Cote 180	Koutiene	Koutiene	Yate	146.20	5.59	0.02	0.03	0.16	0.02	0.23	0.62	
5706106001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La_Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.95	
5706201001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.02	0.36	0.00	0.00	0.62	
5701607005	Focda Creek	Focda	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.00	0.01	0.11	0.01	0.44	0.44	
5701606503	Pocqueureux Cote agrox 30 m	Oua Pocqueureux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.01	0.41	0.01	0.02	0.41	
5701606001	Amboula amont tribu Ouipoint cote 170	Amboula	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.02	0.16	0.00	0.00	0.82	
5701605001	Ouen Konde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Konde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.02	0.13	0.00	0.00	0.86	
5701600202	Amont confl Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.00	0.02	0.23	0.00	0.00	0.64	
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.04	0.33	0.00	0.00	0.54	
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Boulail	46.48	4.31	0.00	0.01	0.22	0.00	0.17	0.60	
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Boulail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	0.81	
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Boulail	123.11	6.87	0.00	0.01	0.13	0.02	0.20	0.64	
5704200103	Nodela 250	Nodela	Le Cap	Boulail	92.32	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.95	
5704200102	Le Cap Amont 4	Le Cap	Le Cap	Boulail	89.63	6.97	0.00	0.01	0.07	0.00	0.01	0.93	
5704201101	Mandou Amont Pont RT1 Cote 9	Mandou	Mandou	Mandou	89.63	6.97	0.00	0.01	0.21	0.00	0.01	0.77	
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Nareea	Poindimouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.95	
5702001001	wereeti 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wereeti	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.98	
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.98	
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.97	
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.00	0.01	0.13	0.00	0.01	0.83	
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.00	0.01	0.11	0.01	0.03	0.77	
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessania cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.02	0.20	0.00	0.00	0.77	
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.02	0.15	0.00	0.00	0.71	
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.89	
5702300110	Nehnoue Ex RT1 Cote 4	Nehnoue	Nehnoue	Koumac	76.08	0.38	0.05	0.22	0.42	0.02	0.07	0.22	
5702300105	Nehnoue La Roche Cote 20	Nehnoue	Nehnoue	Koumac	41.31	0.35	0.05	0.23	0.49	0.01	0.01	0.21	
5702601501	Nekouri Station GR Cote 35	Nekouri	Nekouri	Boulail	105.93	3.92	0.00	0.01	0.16	0.03	0.27	0.54	
5702500201	Ouaieu Kelit Tribu Shenodo Cote 240	Ouaieu	Nepoui	Poum	14.73	4.43	0.00	0.00	0.11	0.00	0.26	0.74	
5702500110	Nepoui Nepoui Shenodo Cote 18	Nepoui	Nepoui	Poumbout	498.97	4.43	0.07	0.01	0.04	0.11	0.41	0.34	

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	Couvert Végétal					
							SN	SAV	BR	MMC	MMD	VD
5702500105	Nepoui Nepoui Bernheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Pouembout	406.74	4.77	0.07	0.00	0.03	0.11	0.39	0.38
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Bourail	196.77	7.60	0.00	0.01	0.09	0.00	0.08	0.82
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Bourail	192.72	3.15	0.00	0.04	0.31	0.03	0.28	0.34
5702600301	Douencheur St GR Cote 7	Douencheur	Nera	Bourail	55.55	0.53	0.00	0.07	0.62	0.00	0.03	0.27
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Bourail	676.77	2.31	0.00	0.04	0.33	0.01	0.11	0.51
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Bourail	336.37	2.09	0.00	0.02	0.16	0.00	0.02	0.79
5702800101	Ni Cote 165	Ni	Ni	Yate	622.01	7.12	0.01	0.00	0.00	0.15	0.38	0.40
5702903001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Ponerihouen	27.38	3.20	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.94
5702900101	Nymbaye	NIMBAYE	NIMBAYE	Ponerihouen	718.76	2.50	0.00	0.03	0.25	0.01	0.01	0.70
5703103002	Waumwea cascade Ouaguinou cote 198	Waumwea	Ouaieme	Hienghene	20.68	8.63	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.88
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.00	0.01	0.44	0.00	0.02	0.51
5703100101	Ouaième	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	0.00	0.01	0.38	0.00	0.01	0.56
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	137.47	1.33	0.00	0.03	0.41	0.06	0.12	0.36
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	0.00	0.03	0.42	0.05	0.11	0.36
5705703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.01	0.02	0.49	0.05	0.05	0.36
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.00	0.15	0.54	0.02	0.02	0.27
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	0.03	0.00	0.00	0.12	0.27	0.57
5703500101	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	0.05	0.17	0.33	0.02	0.04	0.40
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1058.07	7.76	0.06	0.00	0.00	0.30	0.41	0.22
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.05	0.04	0.13	0.24	0.32	0.21
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.04	0.06	0.16	0.22	0.29	0.20
5703700105	Ouinne Cote 500	Ouinne	Ouinne	Yate	210.24	5.97	0.01	0.01	0.01	0.09	0.29	0.59
5703700102	Ouinne Cote 219	Ouinne	Ouinne	Yate	641.09	5.54	0.01	0.00	0.01	0.10	0.36	0.52
5703700101	Ouinne Embouchure Cote 17	Ouinne	Ouinne	Yate	1296.40	9.06	0.01	0.00	0.01	0.09	0.34	0.53
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.02	0.81	0.18
5706501501	Paalo Ouebato Cote 15	Paalo	Paalo	Pouebo	52.76	11.73	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.93
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.63
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.01	0.00	0.10	0.18	0.34	0.37
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.52	0.00	0.00	0.27	0.19	0.01
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.01	0.02	0.15	0.07	0.17	0.57
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.02	0.07	0.27	0.06	0.14	0.44
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.04	0.13	0.26	0.10	0.15	0.32
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.02	0.11	0.26	0.09	0.24	0.28
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.82
5703906501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.02	0.01	0.17	0.04	0.18	0.58
5703906001	Kopeto Kopeto 55	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.02	0.08	0.18	0.07	0.12	0.53
5703901002	Poualoa Cote 117	Poualoa	Pouembout	Pouembout	100.12	2.60	0.00	0.15	0.28	0.00	0.00	0.57
5703901001	Poualoa Cote 120	Poualoa	Pouembout	Pouembout	69.01	2.32	0.01	0.19	0.31	0.00	0.00	0.49
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.01	0.12	0.33	0.01	0.04	0.49
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.01	0.09	0.30	0.01	0.05	0.55
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.88
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.01	0.13	0.01	0.04	0.80
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.05	0.07	0.19	0.00	0.00	0.69
5704105001	Afl 2RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.02	0.00	0.00	0.11	0.30	0.58
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.02	0.10	0.01	0.29	0.58
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.01	0.10	0.29	0.02	0.09	0.49
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouledous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.01	0.16	0.34	0.00	0.05	0.44
5704100102	Poya Aval Confl Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.01	0.10	0.29	0.03	0.09	0.48
5704100101	Poya Sortie GorgesPoya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.01	0.15	0.31	0.01	0.08	0.44
5706402001	Pwehiit chute de Pouai cote 20	Pwehiit	Pwehiit	Hienghene	83.68	15.98	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.69
5706403001	Pwengaweng tribu Ouaieme cote 120	Pwengaweng	Pwengaweng	Hienghene	6.19	6.06	0.00	0.03	0.13	0.00	0.00	0.85
5706016001	Tiaou' (Riv Encaissee)	Tiaoué	Riv_Encaissée	Pouembout	36.86	0.70	0.03	0.04	0.19	0.08	0.27	0.39
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Riviere blanche	Riviere blanche	Pouembout	4.14	0.51	0.04	0.08	0.04	0.11	0.54	0.19
5707200501	Rivière Bleue	Riv_BLEUE Embou	Riviere bleue	Yate	248.22	7.66	0.01	0.02	0.16	0.10	0.27	0.32
5705500115	Riviere Bleue Amont Pont Germain	Riviere bleue	Riviere bleue	Yate	331.35	6.76	0.01	0.00	0.03	0.05	0.23	0.67
5705501001	Rivière des Lacs	Riviere des Lacs	Riviere des Lac	Yate	342.71	4.45	0.01	0.32	0.23	0.03	0.20	0.17
5707202001	Riviere Parallele Cote 5	Riviere parallele	Riviere paralle	Yate	77.60	8.36	0.00	0.06	0.09	0.11	0.38	0.36
5701601001	Sarramea Confluence Ate, Fo Ouia	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.00	0.02	0.18	0.00	0.01	0.56
5705604006	Tamoa-Pebo? Propriete Magnin	Tamoa	Tamoa-Pèbo?	Paita	2.98	1.25	0.01	0.01	0.28	0.15	0.39	0.15
5705602002	Tamoa Radier route quai Manto Cote 5	Tamoa	Tamoa	Paita	82.07	0.77	0.02	0.14	0.33	0.05	0.12	0.33
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	68.05	2.56	0.04	0.02	0.09	0.13	0.38	0.33
5706403501	Pwegavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pwegavelie	Tanghene	Hienghene	13.06	2.56	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.94
5704500101	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Taom	Kaala-Gomen	129.35	1.58	0.05	0.13	0.31	0.08	0.20	0.24
5704603001	Nepwe creek RD aval tribu Cote 60	Nepwe	Tchamba	Ponerihouen	10.71	3.62	0.00	0.01	0.13	0.00	0.00	0.86
5704600105	Tchamba Amont Pont Cote 8	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	381.88	5.30	0.00	0.02	0.25	0.00	0.00	0.73
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	360.88	4.94	0.00	0.02	0.26	0.00	0.00	0.73
5706500103	Bula waalo Tchambouene cote 30	Bula waalo	Tchambouenne	Pouebo	63.15	8.20	0.00	0.01	0.06	0.00	0.00	0.93
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.02	0.10	0.41	0.00	0.00	0.47
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.01	0.08	0.42	0.02	0.04	0.44
5706705103	Tianedeat Amt Confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.01	0.21	0.00	0.00	0.78
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.01	0.24	0.00	0.00	0.75
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.83
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.81
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.20	0.36	0.45
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.02	0.00	0.00	0.15	0.62	0.22
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.00	0.04	0.30	0.00	0.00	0.66
5704800101	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1449.90	4.21	0.03	0.04	0.26	0.12	0.17	0.38
5706608001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouegoa	2.74	0.66	0.03	0.23	0.64	0.00	0.00	0.11
5705006001	Ouehava Captage Cote 60	Ouehava	Tipindje	Hienghene	33.07	4.53	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.89
5705000102	Tipindje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	2.45	0.00	0.04	0.47	0.03	0.09	0.38
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Tiwaka	Poindimie	77.75	5.78	0.00	0.17	0.54	0.00	0.00	0.28
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	265.19	6.73	0.03	0.12	0.35	0.06	0.09	0.36
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.01	0.11	0.39	0.04	0.06	0.38
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Tiwaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.01	0.12	0.41	0.03	0.05	0.38
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Tiwaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.01	0.11	0.39	0.02	0.04	0.42
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tountouta	2628.99	6.83	0.04	0.00	0.01	0.21	0.49	0.23
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.03	0.13	0.41	0.05	0.09	0.28
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.03	0.14	0.43	0.04	0.08	0.29
5706602003	Pouirene We herou site prise Cote 100	We Herou	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.59
5706500300	We Waya Captage Cote220	Wé_Waya	Wé_Waya	Pouebo	8.23	6.18	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.96
5706501002	Wecien Amt Pont Tribu Ouediehu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	0.00	0.02	0.33	0.00	0.00	0.66
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	Wegale	Wegale	Pouebo	53.67	11.92	0.00	0.00	0.05	0.00	0.04	0.90
5707409103	Ouendiana Retenue Deversoir Cote 12	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	8.37	1.76	0.01	0.01	0.01	0.28	0.37	0.31
5707402004	Ouendiana Bas de cascade Cote 2	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.01	0.01	0.01	0.29	0.38	0.29

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/1.000.000ème					
							SÉRIE BOGHEN	SERPENTINITES	ROCHES ULTRABASIQUES	ALLUVIONS ANCIENNES	ALLUVIONS MODERNES	COMPLEXE SILICO ARGILEUX
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Bergerie	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyouu Boinjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.24	0.00	0.07	0.00
5700302007	Lembi Chez Colle	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.04	0.22	0.00	0.02	0.00
5700300110	Coulee Site GR Amont Cote 30	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.00	0.35	0.00	0.05	0.00
5700300107	Coulee Chez Brignonne Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.38	6.40	0.00	0.00	0.32	0.00	0.06	0.00
5700300106	Coulee Telepherique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.33	0.00	0.06	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.33	0.00	0.06	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	COUVELEE Haute	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamele Vagaya Captage	Ouamele	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401510	Pwaala Captage Cote 226	Pwaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401001	Pariri cote 100 Pariri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.84	8.96	0.00	0.00	0.61	0.00	0.01	0.01
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.33	0.00	0.04	0.03
5700500201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00
5700500110	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	691.23	4.01	0.00	0.00	0.69	0.03	0.03	0.00
5707511001	Aff RD Fachia	Aff. RD Fachia	Fachia	Thio	20.44	6.04	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00
5706204001	Gaoue Titch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00
5702206005	Ciu Belvedere Cote 298	Ciu	Gelima	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700605010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.87	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
5700800102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.45	0.04	0.09	0.01	0.01	0.00
5706807501	Aff RG Goropabou Napoemien Cote 130	Aff. RG Goropabou	Ina	Poindimie	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706805001	Neweedena amt barrage AEP Ndiambi cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Paita Cote 7	Souaha	Iouanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.00	0.00	0.09	0.08	0.00	0.15
5700900106	Iouanga Aval Pont RT1 Cote 5	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.01	0.06	0.05	0.06	0.00	0.23
5700900102	Iouanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.02	0.07	0.03	0.02	0.00	0.27
5700900101	Iouanga Cote 45	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	35.62	0.18	0.03	0.06	0.02	0.00	0.00	0.24
5705922336	No Bo RT1	No Bo	Kalavere	Bourail	45.12	6.59	0.00	0.04	0.25	0.00	0.07	0.00
5705922334	Kalavere amont Conflu No Bo	Kalavere	Kalavere	Bourail	13.72	0.38	0.00	0.01	0.05	0.00	0.10	0.00
5705922333	No Bo Aval Conflu Kalavere	No Bo	Kalavere	Bourail	42.06	1.09	0.00	0.01	0.05	0.00	0.11	0.00
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Kaoris	Yate	2.95	0.50	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5705603207	Karikouie nord limni	Karikouie nord	Karikouie	Paita	34.55	5.48	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00
5705603205	Karikouie ancienne voie ferree	Karikouie	Karikouie	Paita	78.00	2.95	0.00	0.00	0.36	0.02	0.07	0.15
5705603202	Karikouie Bernanos cote 137	Karikouie	Karikouie	Paita	18.30	3.86	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00
5705603201	Karikouie aval barrage Paita Cote 115	Karikouie	Karikouie	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.01
5705603002	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Karikouie	Paita	31.07	5.68	0.00	0.00	0.63	0.13	0.00	0.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikouie	Paita	58.14	2.41	0.00	0.00	0.22	0.14	0.03	0.03
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Kone	3.29	2.08	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5701104001	Ne NDuco Tivoli AffRD/ Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.66	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100110	Kone Aval Tribu St Gr Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.19	0.34	0.52	0.03	0.00	0.03	0.01	0.01
5701100105	Kone station GR amont cote 10	Kone	Kone	Kone	101.44	0.53	0.55	0.03	0.00	0.02	0.00	0.01
5701206001	Napoowi Naze Cote 150	Wapoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Faniiri Nire Cote 200	Faniiri	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.18	0.06	0.26	0.00	0.00	0.00
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.71	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
5701502515	Affl Ouere Wodi Pwagen	Affl Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500104	Koumac radier route Poum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	0.00	0.04	0.02	0.02	0.03	0.41
5701500101	Koumac Amont Buahio Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.44
5707403010	Kouebeni Cote 180	Kuebini	Kuebini	Yate	146.20	5.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701609001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La_Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00
5701607005	Focola Creek	Focola	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.10	0.66	0.00	0.01	0.00	0.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocquereux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00
5701606001	Ambouia amont tribu Ouipoint cote 170	Ambouia	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600202	Amont conf Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.03
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.02	0.00	0.05	0.03	0.02
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Bourail	46.48	4.31	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Bourail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Bourail	123.11	6.87	0.00	0.00	0.62	0.00	0.01	0.00
5704200103	Nodela 250	Nodela	Le Cap	Bourail	92.52	8.54	0.00	0.04	0.82	0.00	0.00	0.00
5704200102	Le Cap cote 4	Le Cap	Le Cap	Bourail	380.43	2.37	0.00	0.00	0.22	0.07	0.06	0.11
5704300101	Moindou Amont Pont RT1 Cote 9	Moindou	Moindou	Moindou	89.63	0.97	0.70	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Naoea	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702001001	weredi 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wederi	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.98	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.99	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.78	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.66	0.07	0.02	0.00	0.01	0.00
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessania cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.16
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.00	0.02	0.09	0.07	0.02	0.56
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.66
5702601501	Nekoui Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	0.27	0.24	0.22	0.00	0.00	0.01
5702508901	Ouate Nedi Tarin Ouin Cote 240	Ouate	Nepoui	Pouembout	32.90	13.73	0.00	0.05	0.61	0.00	0.00	0.00
5702500110	Nepoui Nepoui Stereoduc Cote 18	Nepoui	Nepoui	Pouembout	498.97	4.43	0.00	0.01	0.72	0.03	0.01	0.00

							GEOLOGIE AU 1/1.000.000ème					
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	SÉRIE BOGHEN	SERPENTINITES	ROCHES ULTRABASIQUES	ALLUVIONS ANCIENNES	ALLUVIONS MODERNES	COMPLEXE SILICO ARGILEUX
5702500105	Nepoui Nepoui Bernheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Pouembout	406.74	4.77	0.00	0.02	0.71	0.02	0.00	0.00
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Bourail	196.77	7.60	0.64	0.10	0.21	0.00	0.00	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Bourail	192.72	3.15	0.03	0.05	0.25	0.00	0.07	0.04
5702600301	Douencheur St GR Cote 7	Douencheur	Nera	Bourail	55.55	0.53	0.20	0.01	0.02	0.01	0.07	0.02
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Bourail	676.77	2.31	0.38	0.10	0.10	0.00	0.05	0.04
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Bourail	336.37	2.09	0.84	0.07	0.06	0.00	0.00	0.01
5702800101	Ni Cote 165	Ni	Ni	Yate	622.01	7.12	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00
5702903001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Ponerihouen	27.38	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702900101	Nymbaye	NIMBAYE	NIMBAYE	Ponerihouen	718.76	2.50	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00
5703103002	Waumwea cascade Ouaguinou cote 198	Waumwea	Ouaieme	Hienghene	20.68	8.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100101	Ouaième	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	137.47	1.33	0.00	0.10	0.05	0.09	0.00	0.00
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	0.00	0.09	0.05	0.11	0.01	0.00
5705703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.00	0.00	0.03	0.01	0.18	0.07
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00
5703500101	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	0.03	0.01	0.16	0.09	0.00	0.14
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1058.07	7.76	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.00	0.00	0.58	0.04	0.02	0.02
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.00	0.00	0.53	0.05	0.04	0.03
5703700105	Ouinne Cote 500	Ouinne	Ouinne	Yate	210.24	5.97	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00
5703700102	Ouinne Cote 219	Ouinne	Ouinne	Yate	641.09	5.54	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00
5703700101	Ouinne Embouchure Cote 17	Ouinne	Ouinne	Yate	1296.40	9.06	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00
5706501501	Paalo Ouebato Cote 15	Paalo	Paalo	Pouebo	52.76	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703906501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.00	0.06	0.31	0.07	0.00	0.03
5703906001	Kopeto Kopeto 55	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.00	0.06	0.21	0.04	0.00	0.00
5703901002	Poualoa Cote 117	Poualoa	Pouembout	Pouembout	100.12	2.60	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5703901001	Poualoa Cote 120	Poualoa	Pouembout	Pouembout	69.01	2.32	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.01	0.03	0.08	0.08	0.01	0.02
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.01	0.04	0.09	0.04	0.00	0.02
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.22	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704105001	Afl 2RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.05	0.13	0.20	0.02	0.06	0.02
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouledous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.08	0.20	0.11	0.00	0.03	0.01
5704100102	Poya Aval Confl Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.05	0.14	0.21	0.01	0.04	0.02
5704100101	Poya Sortie GorgesPoya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.07	0.19	0.16	0.00	0.03	0.01
5706402001	Pwehiit chute de Pouai cote 20	Pwehiit	Pwehiit	Hienghene	83.68	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706403001	Pwengaweng tribu Ouaieme cote 120	Pwengaweng	Pwengaweng	Hienghene	6.19	6.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706016001	Tiaoué (Riv Encaissee)	Tiaoué	Riv_Encaissée	Pouembout	36.86	0.70	0.00	0.15	0.39	0.11	0.00	0.00
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Riviere blanche	Riviere blanche	Pouembout	4.14	0.51	0.00	0.58	0.23	0.18	0.00	0.00
5707200501	Rivière Bleue	Riv_BLEUE Embou	Riviere bleue	Yate	248.22	7.66	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
5705500115	Riviere Bleue Amont Pont Germain	Riviere bleue	Riviere bleue	Yate	331.35	6.76	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Riviere des Lacs	Riviere des Lac	Yate	342.71	4.45	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
5707202001	Riviere Parallele Cote 5	Riviere parallele	Riviere paralle	Yate	77.60	8.36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate, Fo Ouia	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.18	0.04	0.00	0.00	0.04	0.02
5705604006	Tamoa-Pebo? Propriete Magnin	Tamoa-Pébo?	Tamoa	Paita	2.98	1.25	0.00	0.00	0.29	0.34	0.00	0.00
5705602002	Tamoa Radier route quai Manto Cote 5	Tamoa	Tamoa	Paita	82.07	0.77	0.00	0.00	0.15	0.27	0.04	0.07
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	68.05	2.56	0.00	0.00	0.52	0.13	0.05	0.06
5706403501	Pwegavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pwegavelie	Tanghene	Hienghene	13.06	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704500101	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Taom	Kaala-Gomen	129.35	1.58	0.00	0.04	0.33	0.15	0.04	0.00
5704603001	Nepwe creek RD aval tribu Cote 60	Nepwe	Tchamba	Ponerihouen	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600105	Tchamba Amont Pont Cote 8	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	381.88	5.30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	360.88	4.94	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500103	Bula waalo Tchambouene cote 30	Bula waalo	Tchambouenne	Pouebo	63.15	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.43	0.03	0.00	0.00	0.00	0.06
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.45	0.04	0.06	0.00	0.01	0.07
5706705103	Tianedeat Amt Confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5704800101	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1449.90	4.21	0.00	0.08	0.20	0.00	0.02	0.00
5706608001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouegoa	2.74	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705006001	Ouehava Captage Cote 60	Ouehava	Tipindje	Hienghene	33.07	4.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705000102	Tipindje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	2.45	0.33	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Tiwaka	Poindimie	77.75	5.78	0.80	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	265.19	6.73	0.84	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.51	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Tiwaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.61	0.12	0.07	0.00	0.00	0.00
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Tiwaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.56	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tountouta	2628.99	6.83	0.00	0.00	0.71	0.00	0.03	0.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.42	0.04	0.18	0.01	0.03	0.01
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.45	0.04	0.15	0.00	0.02	0.01
5706602003	Pouirene We herou site prise Cote 100	We Herou	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500300	We Waya Captage Cote220	Wé_Waya	Wé_Waya	Pouebo	8.23	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501002	Wecien Amt Pont Tribu Ouediehu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	Wegale	Wegale	Pouebo	53.67	11.92	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
5707409103	Ouendiana Retenue Deversoir Cote 12	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	8.37	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707402004	Ouendiana Bas de cascade Cote 2	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

							GEOLOGIE AU 1/1.000.000ème					
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	CALCAIRE PALEOCENE	FORMATION GRESEUSE	TERRES ET ALTERITES	CALCAIRE EOCENE	FLYSH ARENITES	FLYSH A BRECHES
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Mont Dore	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyouu Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Yate	Mont Dore	96.80	10.09	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00
5700302007	Lembi Chez Colin	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00
5700300110	Coulee Site GR Amont Cote 30	Coulee	Coulee	Mont Dore	265.33	5.44	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00
5700300107	Coulee Site GR Amont Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	266.39	5.40	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00
5700300106	Coulee Telephone	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	Couvelée	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamele Vagaya Captage	Ouamele	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401510	Pwaala Captage Cote 226	Pwaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401001	Parari cote 100 Parri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.84	8.96	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 35	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
5700502201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
5700502101	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	69.23	4.01	0.01	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
5700511410	Aff. RD Fachia	Aff. RD Fachia	Fachia	Dumbea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204001	Gaoue 1 Tich	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
5702206005	Cu Belvedere Cote 298	Cu	Gelima	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700605010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700800102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
5706807501	Aff RG Gorogabou Napoemien Cote 130	Ina	Ina	Poindimie	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706809001	Neweedena amt barrage AEP Ndamtr cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Pata Cote 7	Souaha	Touanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.03	0.12	0.00	0.01	0.00	0.15
5706900106	Iouanga Aval Pont RT1 Cote 5	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.02	0.11	0.01	0.00	0.00	0.02
5706900102	Iouanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.01	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00
5706900101	Iouanga Cote 45	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	36.62	0.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5705922336	Ne Bo RT1	Ne Bo	Kalaverre	Boulail	46.12	6.59	0.00	0.57	0.07	0.00	0.00	0.00
5705922334	Kalaverre amont Conflu Ne Bo	Kalaverre	Ne Bo	Boulail	43.72	0.38	0.00	0.92	0.01	0.00	0.00	0.00
5705922331	Ne Bo Confluent Kalaverre	Ne Bo	Kalaverre	Boulail	43.56	0.50	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Yate	Yate	2.95	0.50	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00
5705603207	Kankoue nord limni	Kankoue nord	Kankoue	Paita	34.55	5.48	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
5705603205	Kankoue ancienne voie ferree	Kankoue	Kankoue	Paita	78.00	2.95	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
5705603202	Kankoue Bernanos cote 137	Kankoue	Kankoue	Paita	19.30	3.86	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
5705603201	Kankoue aval barrage Paita Cote 115	Kankoue	Kankoue	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00
5705603002	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Kankoue	Paita	31.07	5.68	0.00	0.01	0.23	0.00	0.00	0.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Kankoue	Paita	58.14	2.41	0.03	0.07	0.08	0.00	0.10	0.00
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Katavili	Kone	3.29	2.08	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701104001	Ne NDuco Twoli AffRD/ Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.00	0.04	0.46	0.00	0.00	0.00
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100110	Kone Aval Tribu St G Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.14	0.34	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100101	Kone Amont Tribu St G Cote 10	Kone	Kone	Kone	101.44	0.84	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
5701206001	Napoow Naze Cote 150	Napoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Fanin Nre Cote 200	Fanin	Kouaoua	Kouaoua	40.74	4.99	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
5701400801	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00
5701503201	Pouacaou Barrage Cote 30	Pouacaou	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502315	Aff Ouere Wodi Pwagen	Aff Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502301	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500104	Koumac atelier route Poum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
5701500101	Koumac Amont Baehio Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	5.60	0.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702402001	Ko Nord Cote 165	Ko Nord	Yate	Yate	146.20	5.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600901	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La_Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701607005	Focda Creek	Focda	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocqueureux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606001	Amboula amont tribu Ouipoint cote 170	Amboula	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701605001	Ouen Konde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Konde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600202	Amont confl Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201502	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Boulail	46.48	4.31	0.00	0.40	0.15	0.00	0.00	0.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Boulail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Boulail	123.11	6.87	0.00	0.23	0.13	0.00	0.00	0.00
5704200103	Nodeta 250	Nodeta	Le Cap	Boulail	92.52	8.54	0.00	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00
5704200102	Le Cap Confl Amont Pont RT1 Cote 9	Le Cap	Le Cap	Boulail	380.43	2.37	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	0.04
5704200101	Le Cap Confluent Pont RT1	Le Cap	Le Cap	Boulail	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Nareea	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702001001	weredi 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Weredi	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessamia cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.17	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5702601901	Nekoui Station GR Cote 35	Nekouri	Nekouri	Boulail	105.93	3.92	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
5702500110	Ouen Neiti Tam Ouen Cote 240	Ouen Neiti Tam	Ouette	Bourail	43.97	13.73	0.00	0.00	0.30	0.09	0.00	0.00
5702500101	Nepou Nepou Siteneodic Cote 18	Nepou	Nepou	Poum/Bout	498.97	4.43	0.00	0.00	0.14	0.01	0.00	0.00

							GEOLOGIE AU 1/1.000.000ème						
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	CALCAIRE PALEOCENE	FORMATION GRESEUSE	TERRES ET ALTERITES	CALCAIRE EOCENE	FLYSH ARENITES	FLYSH A BRECHES	
5702500105	Nepoui Nepoui Bernheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Pouembout	406.74	4.77	0.00	0.00	0.16	0.01	0.00	0.00	
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Boural	196.77	7.60	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Boural	192.72	3.15	0.00	0.23	0.22	0.00	0.00	0.00	
5702600301	Douenchieur St GR Cote 7	Douenchieur	Nera	Boural	55.55	7.60	0.00	0.46	0.04	0.00	0.02	0.00	
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Boural	676.77	2.31	0.00	0.09	0.06	0.05	0.01	0.02	
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Boural	336.37	2.09	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
5702601101	Ni Cote 165	Ni	Ni	Yate	622.01	7.12	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	
5702603001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Poindimie	27.38	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5703100101	Ouaieme cascade Ouaguinou cote 198	Ouaieme	OUAIEME	Hienghene	20.68	8.63	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5703100101	Ouaième	OUAIEMÉ	OUAIEMÉ	Hienghene	1820.48	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	137.47	1.33	0.00	0.00	0.04	0.02	0.13	0.00	
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	0.00	0.00	0.04	0.02	0.12	0.00	
5705703002	Ouaya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.00	0.00	0.02	0.00	0.84	0.00	
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.00	0.25	0.01	0.00	0.44	0.00	
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Yoh	15.95	5.02	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
5703500101	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Yoh	44.50	0.72	0.00	0.25	0.03	0.00	0.00	0.00	
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1068.07	7.76	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	
5703300103	Ouenghi Creupnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.00	0.02	0.18	0.01	0.10	0.01	
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.00	0.02	0.17	0.01	0.09	0.02	
5703700105	Ouarne Cote 219	Ouarne	Ouarne	Yate	641.04	5.87	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	
5703700101	Ouarne Embouchure	Ouarne	Ouarne	Yate	1296.40	9.06	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Yoh	0.21	0.16	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	
5706501501	Paalo Ouebato Cote 15	Paalo	Pouebo	Pouebo	52.76	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Cesc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	
5704400111	Rivière Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	
5704400110	Rivière Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	
5704400107	Rivière Pirogues Cote 82	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	
5704400101	Rivière Pirogues Cote 5	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	
5706603002	Roue amenie captage cote 146	Roue amenie	Pouebo	Pouebo_XXX	41.79	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5703906001	Paparnda	PAPARNDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.00	0.31	0.23	0.00	0.00	0.00	
5703901002	Poualoa Captage cote 55	Poualoa	Pouembout	Pouembout	100.12	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5703901001	Poualoa Cote 120	Poualoa	Pouembout	Pouembout	69.01	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.00	0.18	0.05	0.00	0.00	0.00	
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.33	0.03	0.00	0.00	0.00	
5704106001	Noaoaoui Goapn Cote 220	Noaoaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704105001	Aff 2RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.10	0.37	0.00	0.00	0.00	
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.00	0.24	0.03	0.05	0.00	0.00	
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouledous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.00	0.12	0.03	0.07	0.00	0.00	
5704100102	Poya Aval Confl Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.00	0.23	0.03	0.05	0.00	0.00	
5704100101	Poya Station Gauge Poya cote 20	Poya	Poya	Poya	273.37	1.50	0.00	0.11	0.03	0.07	0.00	0.00	
5706402001	Pwenelit Site Captage Pwenelit	Pwenelit	Hienghene	Hienghene	23.88	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706403001	Pwengaweng tribu Ouaieme cote 120	Pwengaweng	Pwengaweng	Hienghene	6.19	6.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706016001	Tiaou (Riv Encaissée)	Tiaoué	Riv. Encaissée	Pouembout	36.66	0.70	0.00	0.29	0.06	0.00	0.00	0.00	
5706014001	Rivière blanche Aval pont RT1	Rivière blanche	Rivière blanche	Pouembout	4.14	0.51	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
5707200501	Rivière Bleue	Rivière bleue	Riv. BLEUE Embou	Yate	248.22	7.66	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	
5705001001	Rivière des Lacs	Rivière bleue	Rivière des Lac	Yate	342.71	4.45	0.00	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallèle	Rivière parallè	Yate	77.60	8.36	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00	
5701601011	Sarramea Confluence Ate. Fo Oua	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706604006	Tamoa-Petro? Propriete Magnin	Tamoa-Pétro?	Tamoa	Paita	2.98	1.25	0.00	0.26	0.11	0.00	0.00	0.00	
5706602002	Tamoa Radier route qui Mento Cote 5	Tamoa	Tamoa	Paita	82.07	0.77	0.00	0.11	0.05	0.01	0.03	0.18	
5706602001	Tamoa St GR Aval Pont de RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	66.05	2.56	0.00	0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	
5706603001	Tiwaparelle Prise Cote 27	Tiwaparelle	Tiwaparelle	Hienghene	129.35	2.56	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704603001	Tchamba Station GR Cote 7	Tchamba	Tchamba	Poindimie	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704603001	Ngoye creek RD aval tribu Cote 60	Ngoye	Tchamba	Ponerihouen	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704600105	Tchamba Amont Pont Cote 8	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	381.88	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	360.88	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5705500103	Bula waalo Tchambouene cote 30	Bula waalo	Tchambouenne	Pouebo	63.15	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Yoh	35.78	0.23	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Yoh	68.97	0.62	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	
5706705103	Tianedeat Amt Confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706705002	Tipouahamt (Poyes padai) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahamt (Poyes pado	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706701002	Taite Padai Cote 95	Taite padai	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704802408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.78	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704802401	Thio Captage cote 100	Thio	Thio	Thio	63.73	6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704801101	Thio Saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1449.90	4.25	0.00	0.01	0.11	0.02	0.04	0.00	
5706608001	Tari Captage cote 80	Tari	Tary	Ouegoa	2.74	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5705006001	Ouehava Captage Cote 60	Ouehava	Tjandje	Hienghene	33.07	4.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5705003102	Tjandje	TJPINDJE	TJPINDJE	Hienghene	619.11	2.45	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Tiwaka	Poindimie	77.75	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5705100130	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	265.19	6.73	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Tiwaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Tiwaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	
5705200103	Tontoutia Telephérique	Tontoutia	Tontouta	Tontouta	28.28	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.00	0.02	0.26	0.00	0.00	0.00	
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.80	0.80	0.00	0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	
5706603001	Wa Henu Ate Henu Confl Prise Cote 100	Wa Henu	Wa Henu	Pouebo	8.25	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706603002	Wa Henu Ate Henu Confl Prise Cote 100	Wa Henu	Wa Wayes	Pouebo	1.46	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706501002	Wecien Ami Pont Tribu Ouediehu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	Wegale	Wegale	Pouebo	53.67	11.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5707409103	Ouendiana Retenue Deversoir Cote 12	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	8.37	1.76	0.00	0.00	0.97	0.01	0.00	0.00	
5707402004	Ouendiana Bas de cascade Cote 2	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	

							GEOLOGIE AU 1/1.000.000ème					
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	UNITE VOLCANOCLASTIQUE MESOZOIQUE	SCHISTES ET MICASCHISTES	GLAUCOPHANITES	NAPPES LIBRES	NAPPES FISSUREES	NAPPES POSSIBLES
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.98	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5706903001	Bweeyouu Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.00	0.76	0.24	1.00
5700302007	Lembi Chez Colin	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.00	0.76	0.24	1.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.00	0.80	0.20	1.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.00	0.00	0.74	0.22	0.96
5700301110	Coulee Site GR Amont Cote 30	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.00	0.00	0.65	0.35	1.00
5700301107	Coulee Pont Amont Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.38	5.40	0.00	0.00	0.00	0.68	0.32	1.00
5700300106	Coulee Telephérique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.00	0.67	0.33	1.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.00	0.67	0.33	1.00
5700500301	COUVELEE Haute	Couvelée	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.00	0.14	0.86	1.00
5700490003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamele Vagaya Captage	Ouamele	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.76	0.24	0.00	0.24	0.24
5700401510	Pvaala Captage Cote 226	Pvaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401001	Parari cote 100 Parri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	0.01
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.84	8.96	0.00	0.00	0.00	0.27	0.61	0.88
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 35	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.00	0.18	0.33	0.51
5700502201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.06	0.94	1.00
5700501101	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	99.23	4.01	0.00	0.00	0.00	0.30	0.70	1.00
5700511040	Aff. RD Fachia	Fachia	Fachia	Dumbea	10.44	2.04	0.00	0.00	0.00	0.24	0.76	1.00
5706204001	Gaoue Tchi	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.13	0.00	0.21	0.65	0.87
5702206005	Cbi Belvedere Cote 298	Cbi	Gelima	Canala	54.73	10.98	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5700605010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700800102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1087.79	4.08	0.32	0.00	0.00	0.39	0.09	0.48
5706805001	Ndoue Ancienne Voie Ferree Cote 100	Ndoue	Kaala-Gomen	Kaala-Gomen	22.92	6.35	0.97	0.00	0.00	0.97	0.00	0.97
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Pata Cote 7	Souaha	Touanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.00	0.00	0.00	0.22	0.27	0.49
5700900106	Touanga Aval Pont RT1 Cote 5	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.00	0.12	0.00	0.18	0.08	0.27
5700900102	Touanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.01	0.16	0.00	0.09	0.05	0.14
5700900101	Touanga Cote 45	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	36.62	0.18	0.01	0.20	0.00	0.02	0.02	0.04
5705922336	Ne Bo RT1	Ne Bo	Kalaverre	Boulail	46.12	6.59	0.00	0.00	0.00	0.71	0.25	0.96
5705922333	Ne Bovene amont Corifu Ne Bo	Ne Bovene	Kalaverre	Boulail	43.72	1.38	0.00	0.00	0.00	0.93	0.05	0.99
5705922331	Ne Bo Corifu Kalaverre	Ne Bo	Kalaverre	Boulail	43.56	0.50	0.00	0.00	0.00	0.94	0.05	0.99
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Yate	Yate	2.95	0.50	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	1.00
5705603207	Kankoue nord limni	Kankoue nord	Kankoue	Paita	34.55	5.48	0.00	0.00	0.00	0.19	0.77	0.97
5705603205	Kankoue ancienne voie ferree	Kankoue	Kankoue	Paita	78.00	2.95	0.00	0.00	0.00	0.23	0.36	0.59
5705603202	Kankoue Bernanos cote 137	Kankoue	Kankoue	Paita	18.30	3.86	0.00	0.00	0.00	0.16	0.84	1.00
5705603201	Kankoue aval barrage Paita Cote 115	Kankoue	Kankoue	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.00	0.22	0.77	0.99
5705603002	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Kankoue	Paita	31.07	5.68	0.00	0.00	0.00	0.37	0.63	1.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Kankoue	Paita	58.14	2.41	0.00	0.00	0.00	0.33	0.25	0.58
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Kone	3.29	2.08	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	1.00
5706106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	0.98	0.00	0.00	0.98	0.00	0.98
5701104001	Ne NDuco Twoli AffRD Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	1.00
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100105	Kone Aval Pont GR Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.19	0.54	0.21	0.00	0.00	0.28	0.00	0.28
5701100101	Kone Amont GR Site 2 Cote 10	Kone	Kone	Kone	101.44	0.84	0.07	0.00	0.00	0.32	0.00	0.32
5701206001	Napoow Naze Cote 150	Napoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Faniri Nare Cote 200	Faniri	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.00	0.00	0.00	0.13	0.26	0.40
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.04	0.00	0.00	0.07	0.10	0.17
5701400901	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.00	0.00	0.95	0.05	1.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.99
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.00	0.00	0.92	0.08	1.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.00	0.00	0.88	0.12	1.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.00	0.00	0.95	0.04	1.00
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.68
5701502315	Affl Ouere Wodi Pwagen	Affl Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502301	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701501004	Koumac Jadieri route Poum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	0.00	0.09	0.00	0.07	0.16	0.23
5701501001	Koumac Amont Tribu Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	8.15	0.06	0.00	0.15	0.00	0.00	0.03	0.03
5707403010	Koutiene Cote 180	Koutiene	Koutiene	Yate	146.20	5.58	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.99
5706106001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5706201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Boulail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.00	0.13	0.87	1.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Boulail	123.11	6.87	0.00	0.00	0.00	0.38	0.62	1.00
5704201003	Nodela 250	Nodela	Le Cap	Boulail	92.32	8.54	0.00	0.00	0.00	0.14	0.82	0.96
5704201002	Le Cap Amont 4	Le Cap	Le Cap	Boulail	39.43	2.37	0.00	0.00	0.00	0.53	0.26	0.79
5704300101	Mandjao Amont Pont RT1 Cote 9	Mandjao	Mandjao	Mandjao	89.63	6.97	0.02	0.00	0.00	0.53	0.00	0.53
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Nanpea	Poindimoulen	12.72	5.25	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5702001001	wereeti 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wereeti	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.11	0.00	0.00	0.11	0.01	0.13
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.16	0.00	0.00	0.18	0.02	0.20
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessania cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.90	0.00	0.00	0.90	0.00	0.91
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.79	0.00	0.00	0.79	0.00	0.79
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nehnoue Ex RT1 Cote 4	Nehnoue	Nehnoue	Koumac	76.08	0.38	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.42
5702300105	Nehnoue La Roche Cote 20	Nehnoue	Nehnoue	Koumac	41.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	0.31
5702601501	Nekouri Station GR Cote 35	Nekouri	Nekouri	Boulail	105.93	3.92	0.02	0.00	0.00	0.13	0.30	0.43
5702500201	Nepou Nebwat Sinendo Cote 240	Nepou	Nepou	Poum/Bout	13.73	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
5702500110	Nepou Nebwat Sinendo Cote 18	Nepou	Nepou	Poum/Bout	498.97	4.43	0.01	0.00	0.00	0.20	0.73	0.93

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/1.000.000ème						
							UNITE VOLCANOCLASTIQUE MESOZOIQUE	SCHISTES ET MICASCHISTES	GLAUCOPHANITES	NAPPES LIBRES	NAPPES FISSUREES	NAPPES POSSIBLES	
5702500105	Nepoui Nepoui Bennheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Poum bout	406.74	4.77	0.02	0.00	0.00	0.19	0.72	0.91	
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Bouraï	196.77	7.60	0.00	0.00	0.00	0.06	0.21	0.26	
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Bouraï	192.72	3.15	0.05	0.00	0.00	0.58	0.25	0.83	
5702600301	Douenchieur St GR Cote 7	Douenchieur	Nera	Bouraï	55.55	7.60	0.10	0.00	0.00	0.68	0.03	0.71	
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Bouraï	676.77	2.31	0.02	0.00	0.00	0.22	0.17	0.39	
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Bouraï	336.37	2.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.08	
5702601101	Ni Cote 165	Ni	Ni	Yate	622.01	7.12	0.00	0.00	0.00	0.06	0.94	1.00	
5702603001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Poum erihouen	27.38	3.20	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	
5703100101	Wanaka cascade Ouaguinou cote 198	Wanaka	WANAKE	Hienghene	278.76	8.63	0.04	0.97	0.00	0.05	0.03	0.08	
5703103002	Wanaka cascade Ouaguinou cote 198	Wanaka	Ouaieme	Hienghene	20.68	8.63	0.04	0.97	0.00	0.05	0.03	0.08	
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	
5703100101	Ouaième	OUAIEMÉ	OUAIEMÉ	Hienghene	1820.48	5.53	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	
5703200114	Ouaremi amont pont RT1	Ouaremi	Ouaremi	Boulouparis	137.47	1.33	0.54	0.00	0.00	0.68	0.07	0.75	
5703200108	Ouaremi St Lacroze	Ouaremi	Ouaremi	Boulouparis	102.81	0.94	0.53	0.00	0.00	0.69	0.07	0.76	
5705703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.05	0.00	0.00	0.08	0.08	0.16	
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.02	0.00	0.00	0.46	0.03	0.49	
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	0.00	0.00	0.00	0.16	0.83	1.00	
5703500101	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	0.00	0.00	0.00	0.37	0.16	0.53	
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1068.07	7.76	0.00	0.00	0.00	0.26	0.74	1.00	
5703300103	Ouenghi Creupnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.00	0.00	0.00	0.26	0.59	0.86	
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.00	0.00	0.00	0.27	0.56	0.83	
5703700105	Ouenne Cote 219	Ouenne	Ouenne	Yate	641.04	5.97	0.00	0.00	0.00	0.12	0.88	1.00	
5703700102	Ouenne Cote 219	Ouenne	Ouenne	Yate	641.04	5.97	0.00	0.00	0.00	0.12	0.88	1.00	
5703700101	Ouenne Embouchure Cote 17	Ouenne	Ouenne	Yate	1296.40	9.06	0.00	0.00	0.00	0.09	0.90	0.99	
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.72	0.28	1.00	
5706501501	Paalo Quetxato Cote 15	Paalo	Poudjo	Poum	52.76	11.73	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Cnec Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.89	0.11	0.00	0.11	0.11	
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.00	0.81	0.19	1.00	
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.00	0.92	0.08	1.00	
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.00	0.00	0.88	0.12	1.00	
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.00	0.00	0.89	0.11	1.00	
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.00	0.00	0.91	0.09	1.00	
5706603002	Poue amenie captage cote 146	Poue amenie	Poueblo_XXX	Poueblo	41.79	10.63	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5703906001	Papamida	PAPAMIDA	Poumbout	Poumbout	25.42	2.77	0.00	0.00	0.00	0.91	0.31	0.91	
5703901002	Poualoa Cote 117	Poualoa	Pouembout	Pouembout	100.12	2.60	0.66	0.00	0.00	0.73	0.00	0.73	
5703901001	Poualoa Cote 120	Poualoa	Pouembout	Pouembout	69.01	2.32	0.56	0.00	0.00	0.96	0.00	0.96	
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.40	0.00	0.00	0.73	0.08	0.81	
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.54	0.00	0.00	0.67	0.09	0.76	
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.05	0.00	0.00	0.41	0.11	0.52	
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	
5704105001	Aff 2RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.87	1.00	
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.00	0.47	0.53	1.00	
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.17	0.00	0.00	0.52	0.24	0.76	
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouledous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.30	0.00	0.00	0.48	0.19	0.67	
5704100102	Poya Aval Confl Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.49	1.67	0.18	0.00	0.00	0.49	0.26	0.75	
5704100101	Poya Station Kone Pont RT1 Cote 20	Poya	Poya	Poya	573.37	1.30	0.23	0.00	0.00	0.46	0.23	0.69	
5706402001	Poyet Site Campement Pont RT1 Cote 15	Poyet	Poyet	Hienghene	21.88	15.98	0.00	0.42	0.58	0.00	0.00	0.00	
5706403001	Pwengaweng tribu Ouaieme cote 120	Pwengaweng	Pwengaweng	Hienghene	6.19	6.06	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706016001	Tiaoul (Riv Encaissée)	Tiaoué	Riv. Encaissée	Pouembout	36.66	0.70	0.00	0.00	0.00	0.47	0.39	0.85	
5706014001	Rivière blanche Aval pont RT1	Rivière blanche	Rivière blanche	Pouembout	4.14	0.51	0.00	0.00	0.00	0.19	0.23	0.42	
5707200501	Rivière Bleue	Rivere bleue	Riv. BLEUE Embou	Yate	248.22	7.66	0.00	0.00	0.00	0.95	0.05	1.00	
5705001001	Rivière des Lacs	Rivere bleue	Rivière des Lacs	Yate	342.71	4.45	0.00	0.00	0.00	0.93	0.02	0.96	
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallèle	Rivière parallè	Yate	77.60	8.36	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	1.00	
5701601011	Sarramea Confluence Ate. Fo Oua	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.73	0.00	0.00	0.77	0.00	0.77	
5706604006	Tamoa-Petio? Propriete Magnin	Tamoa-Péto?	Tamoa	Paita	2.98	1.25	0.00	0.00	0.00	0.71	0.29	1.00	
5706602002	Tamoa Radier route qui Mento Cote 5	Tamoa	Tamoa	Paita	82.07	0.77	0.00	0.00	0.00	0.47	0.34	0.81	
5706602001	Tamoa St GR Aval Pont de RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	66.05	2.56	0.00	0.00	0.00	0.36	0.52	0.88	
5706603001	Tiwegabelle Prises de Fer Pouembeng cote 80	Tiwegabelle	Tiwegabelle	Hienghene	2.56	2.56	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704603001	Tiwaka Radier RT1 Cote 27	Tiwaka	Tiwaka	Hienghene	129.35	6.30	0.00	0.00	0.00	0.83	0.17	1.00	
5704603001	Ngoye creek RD aval tribu Cote 60	Ngoye	Tchamba	Poneriouen	10.71	3.62	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	
5704600105	Tchamba Amont Pont Cote 8	Tchamba	Tchamba	Poneriouen	381.88	5.30	0.98	0.00	0.00	0.98	0.00	0.98	
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Poneriouen	360.88	4.94	0.98	0.00	0.00	0.98	0.00	0.98	
5705600103	Bula waalo Tchambouene cote 30	Bula waalo	Tchambouenne	Poueblo	63.15	8.20	0.00	0.93	0.07	0.00	0.07	0.07	
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.00	0.25	0.00	0.03	0.00	0.03	
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.13	0.11	0.00	0.16	0.06	0.22	
5706705103	Tianedeat Amt Confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706701002	Taite paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.16	0.84	1.00	
5704802408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.78	10.45	0.00	0.00	0.00	0.35	0.65	1.00	
5704800101	Thio Captage Cote 100	Thio	Thio	Thio	63.43	6.55	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	1.00	
5704801101	Thio Saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1449.90	4.25	0.47	0.00	0.00	0.81	0.23	0.84	
5706608001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouegoa	2.74	0.66	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5705006001	Ouehava Captage Cote 60	Ouehava	Tiendje	Hienghene	33.07	4.53	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5705003102	Tiendje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	2.45	0.15	0.34	0.00	0.16	0.09	0.25	
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Tiwaka	Poindimie	77.75	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5705100130	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	265.19	6.73	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.14	
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.20	0.08	0.00	0.24	0.09	0.32	
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Tiwaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.13	0.05	0.00	0.15	0.07	0.22	
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Tiwaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.12	0.13	0.00	0.14	0.06	0.19	
5705200103	Tontouta Telephérique	Tontouta	Tontouta	Paita	2628.99	6.83	0.00	0.00	0.00	0.29	0.71	1.00	
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.07	0.00	0.00	0.18	0.18	0.36	
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.80	0.08	0.00	0.00	0.17	0.15	0.32	
5706603001	Wa Henu Confluence Poe Cote 100	Wa Henu	Wa Henu	Pouebo	8.25	6.16	0.00	0.91	0.00	0.00	0.09	0.09	
5706603002	Wa Henu Ate Hienou Cote 100	Wa Henu	Wé Wayen	Pouebo	1.46	6.16	0.00	0.91	0.00	0.00	0.09	0.09	
5706501002	Wecien Ami Pont Tribu Ouetlehu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	0.10	0.74	0.25	0.00	0.25	0.25	
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	Wegale	Wegale	Pouebo	53.67	11.92	0.00	0.83	0.12	0.00	0.17	0.17	
5707409103	Ouendiana Retenue Deversoir Cote 12	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	8.37	1.76	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.97	
5707402004	Ouendiana Bas de cascade Cote 2	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.97	

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/1.000.000ème				GEOLOGIE AU 1/200.000ème	
							PAS DE VAPPE	K MOYENNE	K FORTE	K MEDIOCRE	Alluvions actuelles et récentes	Alluvions anciennes
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Yate	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyouu Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.69	0.31	0.00	0.00	0.00
5700302007	Lembi Chez Colin	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.76	0.24	0.00	0.00	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.80	0.20	0.00	0.00	0.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.04	0.76	0.24	0.00	0.05	0.00
5700301110	Coulee Site GR Amont Cote 30	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.60	0.40	0.00	0.03	0.00
5700301107	Coulee Site GR Amont Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.39	5.46	0.00	0.62	0.38	0.00	0.03	0.00
5700300106	Coulee Telephonique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.61	0.39	0.00	0.03	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.61	0.39	0.00	0.03	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	Couvelée	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.14	0.86	0.00	0.01	0.00
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamelé Vagaya Captage	Ouamelé	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.76	0.24	0.00	0.76	0.00	0.00
5700401510	Pvaala Captage Cote 226	Pvaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5700401001	Parari cote 100 Parri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	1.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.99	0.01	0.00	0.99	0.00	0.02
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.04	8.96	0.12	0.26	0.62	0.12	0.07	0.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.49	0.13	0.38	0.49	0.09	0.00
5700502001	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.06	0.94	0.00	0.00	0.00
5700501101	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	99.23	4.01	0.06	0.36	0.58	0.06	0.03	0.01
5700511001	Aff. RD Fachia	Aff. RD Fachia	Fachia	Dumbea	20.44	4.04	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00
5706204001	Gaoue Tichi	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.13	0.21	0.65	0.13	0.00	0.00
5707206005	Cte Belvedere Cote 298	Cte	Belvedere	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5706005010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	1.00	0.13	0.00	0.87	0.00	0.00
5700800102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1087.79	4.08	0.52	0.10	0.42	0.48	0.00	0.01
5706807501	Aff RG Gorogabou Napoemien Cote 130	Ina	Ina	Poindimie	0.80	14.26	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5706805001	Neweedena ami barrage AEP Ndambi cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.03	0.03	0.97	0.00	0.00	0.00
5706902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Pata Cote 7	Souaha	Touanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.51	0.18	0.24	0.58	0.05	0.02
5700900106	Touanga Aval Pont RT1 Cote 5	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.73	0.09	0.17	0.74	0.03	0.03
5700900102	Touanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.86	0.03	0.11	0.81	0.01	0.01
5700900101	Touanga Cote 45	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	35.62	0.18	0.96	0.07	0.03	0.90	0.01	0.00
5705922306	Ivo Bo RT1	Ivo Bo	Kalaverre	Boulouparis	45.12	6.59	0.04	0.11	0.85	0.00	0.00	0.00
5705922303	Kalaverre amont Conflu No Bo	Kalaverre	Kalaverre	Boulouparis	43.72	1.38	0.01	0.03	0.97	0.00	0.00	0.01
5706805201	Ne Nduco Conflu Kalaverre	Ne Nduco	Kalaverre	Boulouparis	43.56	0.50	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00	0.00
5707202601	Kanis Cote 77	Kanis	Kanis	Yate	2.95	0.50	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00	0.00
5706603207	Kankoue nord limni	Kankoue nord	Kankoue	Paita	34.55	5.48	0.03	0.19	0.77	0.03	0.00	0.00
5706603205	Kankoue ancienne voie ferree	Kankoue	Kankoue	Paita	78.00	2.95	0.41	0.14	0.43	0.43	0.07	0.04
5706603202	Kankoue Bernanos cote 137	Kankoue	Kankoue	Paita	18.30	3.86	0.00	0.16	0.84	0.00	0.00	0.00
5706603201	Kankoue aval barrage Paita Cote 115	Kankoue	Kankoue	Paita	41.75	8.68	0.01	0.22	0.77	0.01	0.05	0.00
5706603302	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Kankoue	Paita	31.07	5.68	0.00	0.23	0.64	0.14	0.00	0.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Kankoue	Paita	59.14	2.41	0.42	0.08	0.36	0.56	0.08	0.07
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Koné	3.29	2.08	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Koné	Koné	7.70	1.45	0.02	0.02	0.96	0.00	0.00	0.00
5701104001	Ne NDuco Twoli AffRD/ Ne Nduco	Ne NDuco	Koné	Koné	11.16	6.68	0.00	0.46	0.54	0.00	0.00	0.00
5701103005	Aute Cote 360	Aute	Koné	Koné	10.55	3.03	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Koné	Koné	21.41	3.66	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5701100116	Koné Aval Tribu Ste Aval Cote5	Koné	Koné	Koné	70.19	0.34	0.76	0.03	0.21	0.79	0.01	0.02
5701100101	Koné Aval Tribu Ste Cote 10	Koné	Koné	Koné	104.44	0.54	0.76	0.03	0.21	0.79	0.01	0.02
5701206001	Napoowi Naze Cote 150	Napoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5701306001	Fanin Nre Cote 200	Fanin	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.80	0.20	0.26	0.54	0.00	0.00
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.83	0.07	0.14	0.79	0.00	0.00
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.95	0.05	0.00	0.00	0.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00	0.00
5701400401	K oue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.92	0.08	0.00	0.00	0.00
5701400105	K oue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.88	0.12	0.00	0.00	0.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.95	0.04	0.00	0.00	0.00
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.32	0.00	0.68	0.32	0.00	0.09
5701502515	Affl Cuere Wodi Pwagen	Affl Cuere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5701502501	Cuere Cote 230	Cuere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5701300104	Koumac atelier route Poum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	0.76	0.05	0.20	0.74	0.04	0.05
5701300101	Koumac Conf Bao No Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	5.71	0.03	0.95	0.05	0.00	0.95	0.00	0.00
5707408010	Koumac Cote 180	Koumac	Koumac	Koumac	146.20	5.59	0.06	0.99	0.00	0.02	0.00	0.00
5701108001	La Foa Deversoir BrR Cote 156	La Foa	La Foa	La Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La Foa	La Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.91	0.09	0.07	0.02
5701607005	Focola Creek	Focola	La Foa	Farino	0.84	0.24	0.76	0.66	0.23	0.11	0.14	0.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocqueraux	La Foa	La Foa	5.24	0.15	0.04	0.04	0.96	0.00	0.02	0.00
5701606001	Amboua amont tribu Ouipoint cote 170	Amboua	La Foa	La Foa	12.42	2.00	0.03	0.03	0.97	0.00	0.00	0.00
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Kande	La Foa	La Foa	25.48	3.42	0.03	0.03	0.97	0.00	0.00	0.00
5701600104	Amont confl Pierrat Cote 19	La Foa	La Foa	La Foa	202.22	1.74	0.06	0.06	0.92	0.04	0.01	0.01
5701600202	La Foa La foa au monument	La_Foa	La Foa	La Foa	259.89	1.03	0.10	0.02	0.85	0.13	0.03	0.04
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Bourail	46.48	4.31	0.00	0.15	0.85	0.00	0.00	0.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Bourail	148.95	15.40	0.00	0.13	0.87	0.00	0.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Bourail	123.11	6.87	0.00	0.13	0.87	0.00	0.00	0.01
5704201103	Nodelia 250	Nodelia	Le Cap	Bourail	92.32	8.54	0.04	0.08	0.92	0.00	0.00	0.00
5704201102	Nodelia Cote 4	Nodelia	Le Cap	Bourail	89.43	6.97	0.01	0.06	0.94	0.00	0.02	0.00
5704300101	Mandjeu Amont Pont RT1 Cote 9	Mandjeu	Mandjeu	Moindou	89.43	6.97	0.01	0.06	0.94	0.00	0.02	0.00
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Nepoui	Poindimie	12.72	5.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5702001001	werreti 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Werreti	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.98	0.00	0.01	0.98	0.00	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.99	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
5702000105	Néaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Néaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.87	0.08	0.13	0.79	0.00	0.00
5702000101	Néaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.80	0.08	0.18	0.73	0.00	0.00
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessania cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.09	0.00	0.90	0.09	0.00	0.00
5702200315	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.21	0.05	0.74	0.16	0.00	0.00
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5702300110	Nehnoue Ex RT1 Cote 4	Nehnoue	Nehnoue	Koumac	76.08	0.38	0.58	0.08	0.29	0.63	0.02	0.01
5702300105	Nehnoue La Reche Cote 20	Nehnoue	Nehnoue	Koumac	41.31	0.35	0.69	0.03	0.31	0.67	0.00	0.02
5702300501	Nekoal Station GR Cote 55	Nekoal	Nekoarl	Bourail	105.93	3.92	0.57	0.43	0.24	0.33	0.03	0.00
5702300101	Nehnoue Aval Tribu Ste Cote 240	Nehnoue	Nehnoue	Koumac	0.00	0.73	0.00	0.35	0.65	0.00	0.00	0.00
5702500110	Nepoui Nepoui Stereotic Cote 18	Nepoui	Nepoui	Poum/Voh	498.97	4.43	0.07	0.16	0.76	0.09	0.05	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/1.000.000ème				GEOLOGIE AU 1/200.000ème	
							PAS DE NAPPE	K MOYENNE	K FORTE	K MEDIOCRE	Alluvions actuelles et récentes	Alluvions anciennes
5702500105	Nepoui Nepoui Bernheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Pouembout	406.74	4.77	0.09	0.19	0.73	0.09	0.03	0.00
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Bourail	196.77	7.60	0.74	0.15	0.21	0.64	0.00	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Bourail	192.72	3.15	0.17	0.27	0.60	0.13	0.08	0.00
5702600301	Douencheur St GR Cote 7	Douencheur	Nera	Bourail	55.55	0.53	0.29	0.07	0.65	0.28	0.06	0.02
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Bourail	676.77	2.31	0.61	0.24	0.26	0.50	0.06	0.00
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Bourail	336.37	2.09	0.92	0.09	0.06	0.85	0.00	0.00
5702800101	Ni Cote 165	Ni	Ni	Yate	622.01	7.12	0.00	0.06	0.94	0.00	0.00	0.00
5702903001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Ponerihouen	27.38	3.20	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5702900101	Nymbaye	NIMBAYE	NIMBAYE	Ponerihouen	718.76	2.50	0.21	0.02	0.77	0.21	0.01	0.00
5703103002	Waumwea cascade Ouaguinou cote 198	Waumwea	Ouaieme	Hienghene	20.68	8.63	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	1.00	0.08	0.00	0.92	0.00	0.00
5703100101	Ouaième	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	1.00	0.05	0.00	0.95	0.00	0.00
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	137.47	1.33	0.25	0.16	0.60	0.24	0.03	0.11
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	0.24	0.15	0.59	0.26	0.03	0.13
5705703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.84	0.02	0.14	0.84	0.00	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.51	0.01	0.47	0.52	0.13	0.08
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	0.00	0.17	0.83	0.00	0.00	0.00
5703500101	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	0.47	0.03	0.41	0.56	0.03	0.05
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1058.07	7.76	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.14	0.20	0.62	0.18	0.02	0.01
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.17	0.20	0.59	0.21	0.04	0.01
5703700105	Ouinne Cote 500	Ouinne	Ouinne	Yate	210.24	5.97	0.00	0.12	0.88	0.00	0.00	0.00
5703700102	Ouinne Cote 219	Ouinne	Ouinne	Yate	641.09	5.54	0.00	0.10	0.90	0.00	0.00	0.00
5703700101	Ouinne Embouchure Cote 17	Ouinne	Ouinne	Yate	1296.40	9.06	0.00	0.09	0.90	0.00	0.01	0.00
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	0.72	0.28	0.00	0.00	0.00
5706501501	Paalo Ouebato Cote 15	Paalo	Paalo	Pouebo	52.76	11.73	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.89	0.11	0.00	0.89	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.81	0.19	0.00	0.00	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.92	0.08	0.00	0.00	0.00
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.88	0.12	0.00	0.07	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.89	0.11	0.00	0.05	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.91	0.09	0.00	0.03	0.00
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5703906501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.09	0.29	0.61	0.10	0.00	0.12
5703906001	Kopeto Kopeto 55	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.06	0.23	0.73	0.04	0.00	0.08
5703901002	Poualoa Cote 117	Poualoa	Pouembout	Pouembout	100.12	2.60	0.34	0.02	0.66	0.32	0.00	0.00
5703901001	Poualoa Cote 120	Poualoa	Pouembout	Pouembout	69.01	2.32	0.44	0.02	0.56	0.42	0.00	0.00
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.19	0.08	0.68	0.24	0.03	0.08
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.24	0.09	0.68	0.23	0.02	0.02
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.48	0.08	0.48	0.43	0.00	0.00
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5704105001	Afl 2RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.13	0.87	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.37	0.63	0.00	0.00	0.00
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.24	0.21	0.66	0.13	0.05	0.02
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouledous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.33	0.30	0.57	0.13	0.02	0.01
5704100102	Poya Aval Confl Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.25	0.22	0.65	0.13	0.04	0.02
5704100101	Poya Sortie GorgesPoya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.31	0.29	0.58	0.12	0.02	0.01
5706402001	Pwehiit chute de Pouai cote 20	Pwehiit	Pwehiit	Hienghene	83.68	15.98	0.42	0.58	0.00	0.42	0.00	0.00
5706403001	Pwengaweng tribu Ouaieme cote 120	Pwengaweng	Pwengaweng	Hienghene	6.19	6.06	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5706016001	Tiaou' (Riv Encaissee)	Tiaoué	Riv_Encaissée	Pouembout	36.86	0.70	0.15	0.20	0.69	0.11	0.02	0.03
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Riviere blanche	Riviere blanche	Pouembout	4.14	0.51	0.58	0.59	0.23	0.18	0.00	0.00
5707200501	Rivière Bleue	Riv_BLEUE Embou	Riviere bleue	Yate	248.22	7.66	0.00	0.95	0.05	0.00	0.00	0.00
5705500115	Riviere Bleue Amont Pont Germain	Riviere bleue	Riviere bleue	Yate	331.35	6.76	0.00	0.15	0.85	0.00	0.00	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Riviere des Lacs	Riviere des Lac	Yate	342.71	4.45	0.00	0.93	0.02	0.00	0.00	0.00
5707202001	Riviere Parallele Cote 5	Riviere parallele	Riviere paralle	Yate	77.60	8.36	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate, Fo Ouia	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.23	0.04	0.77	0.20	0.04	0.02
5705604006	Tamoa-Pebo? Propriete Magnin	Tamoa-Pébo?	Tamoa	Paita	2.98	1.25	0.00	0.11	0.54	0.34	0.11	0.00
5705602002	Tamoa Radier route quai Manto Cote 5	Tamoa	Tamoa	Paita	82.07	0.77	0.19	0.23	0.30	0.46	0.27	0.03
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	68.05	2.56	0.12	0.15	0.60	0.25	0.07	0.05
5706403501	Pwegavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pwegavelie	Tanghene	Hienghene	13.06	2.56	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5704500101	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Taom	Kaala-Gomen	129.35	1.58	0.04	0.09	0.76	0.15	0.03	0.16
5704603001	Nepwe creek RD aval tribu Cote 60	Nepwe	Tchamba	Ponerihouen	10.71	3.62	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5704600105	Tchamba Amont Pont Cote 8	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	381.88	5.30	0.02	0.02	0.98	0.00	0.01	0.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	360.88	4.94	0.02	0.02	0.98	0.00	0.01	0.00
5706500103	Bula waalo Tchambouene cote 30	Bula waalo	Tchambouenne	Pouebo	63.15	8.20	0.93	0.07	0.00	0.93	0.00	0.00
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.97	0.03	0.03	0.94	0.01	0.00
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.78	0.05	0.21	0.74	0.01	0.00
5706705103	Tianedeat Amt Confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.16	0.84	0.00	0.00	0.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.35	0.65	0.00	0.00	0.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.01	0.01	0.99	0.00	0.01	0.00
5704800101	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1449.90	4.21	0.16	0.22	0.70	0.08	0.03	0.01
5706608001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouegoa	2.74	0.66	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5705006001	Ouehava Captage Cote 60	Ouehava	Tipindje	Hienghene	33.07	4.53	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5705000102	Tipindje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	2.45	0.75	0.09	0.24	0.68	0.01	0.00
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Tiwaka	Poindimie	77.75	5.78	1.00	0.20	0.00	0.80	0.00	0.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	265.19	6.73	0.86	0.05	0.10	0.84	0.00	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.68	0.12	0.29	0.59	0.00	0.00
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Tiwaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.78	0.14	0.20	0.66	0.00	0.00
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Tiwaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.80	0.13	0.18	0.69	0.00	0.00
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tountouta	2628.99	6.83	0.00	0.26	0.74	0.00	0.02	0.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.64	0.09	0.30	0.61	0.02	0.02
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.68	0.09	0.27	0.64	0.02	0.02
5706602003	Pouirene We herou site prise Cote 100	We Herou	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	0.99	0.01	0.00	0.99	0.00	0.00
5706500300	We Waya Captage Cote220	Wé_Waya	Wé_Waya	Pouebo	8.23	6.18	0.91	0.09	0.00	0.91	0.00	0.00
5706501002	Wecien Amt Pont Tribu Ouediehu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	0.75	0.26	0.00	0.74	0.00	0.00
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	Wegale	Wegale	Pouebo	53.67	11.92	0.83	0.12	0.06	0.83	0.00	0.00
5707409103	Ouendiana Retenue Deversoir Cote 12	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	8.37	1.76	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00
5707402004	Ouendiana Bas de cascade Cote 2	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Alluvions anciennes associées à une altération ferrugineuse	Alluvions anciennes latéritiques (Formation fluvio-lacustre)	Argilites et cherti-tuffites kakis, Faciès Koné	Argilites silteuses noires à sulfures et nodules (niveau des Mamelons rouges)	Argilites, grès, schistes tufacés indifférenciés	Basaltes et dolérites indifférenciés
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Bergerie	Yate	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyouu Boinjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302007	Lembi Chez Colle	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300110	Coulee Site GR Amont Cote 30	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300107	Coulee Chez Brignonne Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.38	6.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300106	Coulee Telepherique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	COUVELEE Haute	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamele Vagaya Captage	Ouamele	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401510	Pwaala Captage Cote 226	Pwaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401001	Pariri cote 100 Pariri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.84	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00
5700500201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500110	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	691.23	4.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
5707511001	Aff RD Fachia	Aff. RD Fachia	Fachia	Thio	20.44	6.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204001	Gaoue Titch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702206005	Ciu Belvedere Cote 298	Ciu	Gelima	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700605010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700800102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5706807501	Aff RG Goropabou Napoemien Cote 130	Aff. RG Goropabou	Ina	Poindimie	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706805001	Neweedena amt barrage AEP Ndiambi cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Paita Cote 7	Souaha	Iouanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.00	0.00	0.08	0.36	0.05	0.00
5700900106	Iouanga Aval Pont RT1 Cote 5	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.01	0.00	0.03	0.23	0.01	0.06
5700900102	Iouanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.01	0.00	0.02	0.23	0.00	0.04
5700900101	Iouanga Cote 45	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	35.62	0.18	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.03
5705922336	No Bo RT1	No Bo	Kalavere	Bourail	45.12	6.59	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.45
5705922334	Kalavere amont Conflu No Bo	Kalavere	Kalavere	Bourail	13.72	0.38	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.85
5705922333	No Bo Aval Conflu Kalavere	No Bo	Kalavere	Bourail	42.06	1.09	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.86
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Kaoris	Yate	2.95	0.50	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603207	Karikouie nord limni	Karikouie nord	Karikouie	Paita	34.55	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603205	Karikouie ancienne voie ferree	Karikouie	Karikouie	Paita	78.00	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00
5705603202	Karikouie Bernanos cote 137	Karikouie	Karikouie	Paita	18.30	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603201	Karikouie aval barrage Paita Cote 115	Karikouie	Karikouie	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603002	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Karikouie	Paita	31.07	5.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikouie	Paita	58.14	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Kone	3.29	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701104001	Ne NDuco Tivoli AffRD/ Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100110	Kone Aval Tribu St Gr Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.19	0.34	0.00	0.00	0.02	0.06	0.06	0.02
5701100105	Kone station GR amont cote 10	Kone	Kone	Kone	101.44	0.53	0.00	0.00	0.01	0.05	0.07	0.00
5701206001	Napoowi Naze Cote 150	Wapoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Faniiri Nire Cote 200	Faniiri	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502515	Affl Ouere Wodi Pwagen	Affl Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500104	Koumac radier route Poum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.01
5701500101	Koumac Amont Buahio Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.00
5707403010	Kouebeni Cote 180	Kuebini	Kuebini	Yate	146.20	5.58	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
5701609001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La_Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701607005	Focola Creek	Focola	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocquereux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606001	Ambouia amont tribu Ouipoint cote 170	Ambouia	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600202	Amont conf Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Bourail	46.48	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Bourail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Bourail	123.11	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
5704200103	Nodela 250	Nodela	Le Cap	Bourail	92.52	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
5704200102	Le Cap cote 4	Le Cap	Le Cap	Bourail	380.43	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.32
5704300101	Moindou Amont Pont RT1 Cote 9	Moindou	Moindou	Moindou	89.63	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Naoea	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702001001	weredi 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wederi	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessania cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5702601501	Nekoui Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
5702508901	Ouate Nedi Tarin Ouin Cote 240	Ouate	Nepoui	Pouembout	32.90	13.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702500110	Nepoui Nepoui Stereoduc Cote 18	Nepoui	Nepoui	Pouembout	498.97	4.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00

							GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV.	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	Alluvions anciennes associées à une altération ferrugineuse	Alluvions anciennes latéritiques (Formation fluvio-lacustre)	Argilites et chert-tuffites kakis, Faciès Koné	Argilites silteuses noires à suifures et nodules (niveau des Marnes/ors rouges)	Argilites, grès, schistes tufacés indifférenciés	Basaltes et dolérites indifférenciés
5702500105	Népoui Nepoui Bennheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Poum bout	406.74	4.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Nera	Nera	Boural	196.77	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Nera	Nera	Boural	192.72	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.19
5702600301	Douenchaur St GR Cote 7	Douenchaur	Nera	Boural	55.55	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.45
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Boural	676.77	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Boural	336.37	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600101	Ni Cote 165	Ni	Yate		622.01	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Nimbaye	Poneriho uen		27.36	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603002	Wintaye	NIMBAYE	Poneriho uen		38.76	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00
5703100202	Wi Amont cascade Ouaquinou cote 198	Ouaieme	Hienghene		260.89	4.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut couha Cote 98	Ouaieme	Hienghene		744.56	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5703100101	Ouaième	OUAIEMÉ	Hienghene		1820.48	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Boulouparis		137.47	1.33	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Boulouparis		102.81	0.94	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
5704703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Boulouparis		8.19	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Boulouparis		5.16	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Voh		15.95	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703500301	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Voh		44.50	0.72	0.00	0.02	0.00	0.32	0.02	0.20
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Boulouparis		1068.07	7.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Boulouparis		1259.61	5.94	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Boulouparis		1218.05	5.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02
5703700305	Ouinne Cote 500	Ouinne	Yate		210.24	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700102	Ouinne Station Aaure Cote 17	Ouinne	Yate		1496.20	9.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706132111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Voh		0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501901	Paalo Ouebalo Cote 15	Paalo	Poueb o		52.76	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	Ouapandieme	Paouyeen	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400130	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Poueb o_XXX	Poueb o	41.79	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.27
5703806001	Kopeto Kopeto 155	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43
5703911002	Poatoka Cote 120	Poatoka	Pouembout	Pouembout	2.60	2.60	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
5703911001	Poatoka Cote 120	Poatoka	Pouembout	Poum	69.12	2.82	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	0.23
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.00	0.00	0.02	0.00	0.14	0.13
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.18	0.03
5706602001	Pouirene Creek Poueb o Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Poueb o	Poueb o	46.04	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
5704106004	Aff RD Nekilai Neteai Aff RD Nekilai	Aff. RD Nekilai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.25
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106501	Aff 2RD Nekilai Cote 190	Aff. 2 RD Nekilai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.23
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouliedous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.10
5704100102	Poya Aval Confl Nekilai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.49	1.67	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.22
5704100101	Poya Sortie Gorges Poya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.10
5706402001	Pwenit Chute de Poua Cote 20	Pwenit	Hienghene	Hienghene	83.68	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706402001	Pwenjaweng Tribu Ouaieme cote 120	Pwenjaweng	Hienghene	Hienghene	6.79	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706106001	Thoeridrawe Tribu Ouaieme cote 120	Pwenjaweng	Hienghene	Hienghene	36.86	6.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Rivière blanche	Rivière blanche	Poum bout	4.14	0.51	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707200501	Rivière Bleue	Riv. BLEUE Embou	Rivière bleue	Yate	248.22	7.66	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
5705501115	Rivière Bleue Amont Pont German	Rivière bleue	Rivière bleue	Yate	331.35	6.76	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Yate	342.71	4.45	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallè	Rivière parallè	Yate	77.60	8.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate. Fo Oua	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705604006	Tamoa-Peboʔ Propriete Magnin	Tamoa-Peboʔ	Tamoa	Paita	2.98	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
5705602002	Tamoa Radier route qual Mantio Cote 5	Tamoa	Tamoa	Paita	82.07	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	68.05	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02
5706403601	Pweguèvèlie chutes de Pouiembeng cote 80	Pweguèvèlie	Tanghene	Hienghene	13.06	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704500301	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Kaala-Gomen	Kaala-Gomen	129.35	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
5704603001	Nepwe creek RD aval tribu Cote 60	Nepwe	Tchamba	Poneriho uen	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600301	Tchamba Tribu Cote 10 Cote 8	Tchamba	Tchamba	Poneriho uen	40.44	4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Poneriho uen	360.88	4.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500103	Bula waab Tchambouene cote 30	Bula waab	Tchamboueme	Poueb o	63.15	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.00	0.00	0.00	0.17	0.06	0.00
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
5706705103	Tianediaat Ami Confluence Odia Cote 55	Tianediaat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803001	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1448.30	4.21	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
5706606001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiarry	Ouepoja	2.74	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706606002	Tiarithoua Captage Cote 60	Tiarithoua	Tiarry	Ouepoja	33.77	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5706900102	Tipindje	TIPINDJE	Hienghene	Hienghene	619.11	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Twaka	Poindimie	77.75	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	265.19	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Twaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Tiwaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tontouta	2628.99	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.00	0.00	0.08	0.00	0.04	0.00
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.00	0.00	0.08	0.00	0.05	0.00
5706602003	Pouirene We herou site prise Cote 100	Pouirene	We Herou	Poueb o	17.45	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706603000	We Waya Captage Cote220	We_Waya	We_Waya	Poueb o	8.23	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501002	Wecien Amt Pont Tribu Ouetieinu Cote 10	Wecien	Wecien	Poueb o	10.37	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501104	Wegalei Ouegalei Cote 50	Wegalei	We_Waya	Poueb o	53.67	11.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705601001	Ouendiana Bas de descente Cote 12	Ouendiana (Wajana)	Ouendiana (Wajana)	Yate	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707402004	Ouendiana Bas de descente Cote 2	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Basaltes, dolérites, gabbros indifférenciés	Brèches à éléments dominants de calcaires et cherts (Brèches de Buadio, La Courie, Nassirah)	Broken Formation, grauwackes, schistes	Broken Formation, schistes noirs	Calcaire bioclastique glauconieux détritique (Calcaire de Uitoé)	Calcaires micritiques à cherts et foraminifères planctoniques
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Bergerie	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyouu Boinjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302007	Lembi Chez Colle	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300110	Coulee Site GR Amont Cote 30	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300107	Coulee Chez Brignonne Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.38	6.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300106	Coulee Telepherique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	COUVELEE Haute	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamele Vagaya Captage	Ouamele	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401510	Pwaala Captage Cote 226	Pwaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401001	Pariri cote 100 Pariri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.84	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500110	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	691.23	4.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707511001	Aff RD Fachia	Aff. RD Fachia	Fachia	Thio	0.00	6.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204001	Gaoue Titch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702206005	Ciu Belvedere Cote 298	Ciu	Gelima	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700605010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700800102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.00	0.00	0.03	0.23	0.00	0.00
5706807501	Aff RG Goropabou Napoemien Cote 130	Aff. RG Goropabou	Ina	Poindimie	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706805001	Neweedena amt barrage AEP Ndiambi cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Paita Cote 7	Souaha	Iouanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.03
5700900106	Iouanga Aval Pont RT1 Cote 5	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
5700900102	Iouanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5700900101	Iouanga Cote 45	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	35.62	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705922336	No Bo RT1	No Bo	Kalavere	Bourail	45.12	6.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705922334	Kalavere amont Confluence No Bo	Kalavere	Kalavere	Bourail	13.72	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705922333	No Bo Aval Confluence Kalavere	No Bo	Kalavere	Bourail	42.06	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Kaoris	Yate	2.95	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603207	Karikouie nord limni	Karikouie nord	Karikouie	Paita	34.55	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603205	Karikouie ancienne voie ferree	Karikouie	Karikouie	Paita	78.00	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5705603202	Karikouie Bernanos cote 137	Karikouie	Karikouie	Paita	18.30	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603201	Karikouie aval barrage Paita Cote 115	Karikouie	Karikouie	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603002	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Karikouie	Paita	31.07	5.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikouie	Paita	58.14	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Kone	3.29	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701104001	Ne NDuco Tivoli AffRD/ Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100110	Kone Aval Tribu St Gr Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.19	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100105	Kone station GR amont cote 10	Kone	Kone	Kone	101.44	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701206001	Napoowi Naze Cote 150	Wapoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Faniiri Nire Cote 200	Faniiri	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
5701502515	Affl Ouere Wodi Pwagen	Affl Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500104	Koumac radier route Poum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.10
5701500101	Koumac Amont Buahio Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
5707403010	Kouebeni Cote 180	Kuebini	Kuebini	Yate	146.20	5.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701609001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La_Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701607005	Focola Creek	Focola	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocquereux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606001	Ambouia amont tribu Ouipoint cote 170	Ambouia	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600202	Amont conf Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Bourail	46.48	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Bourail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Bourail	123.11	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704200103	Nodela 250	Nodela	Le Cap	Bourail	92.52	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704200102	Le Cap cote 4	Le Cap	Le Cap	Bourail	380.43	2.37	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.01
5704300101	Moindou Amont Pont RT1 Cote 9	Moindou	Moindou	Moindou	89.63	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Naoea	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702001001	weredi 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wederi	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessania cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
5702601501	Nekoui Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702508901	Ouate Nedi Tarin Ouin Cote 240	Ouate	Nepoui	Pouembout	32.90	13.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702500110	Nepoui Nepoui Stereoduc Cote 18	Nepoui	Nepoui	Pouembout	498.97	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV.	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème				
							Basaltes, dolérites, gabbros indifférenciés	Brèches à éléments dominants de calcaires et cherts (Brèches de Buadio, La Courie, Nassirai)	Broken Formation, grauwackes, schistes	Broken Formation, schistes noirs	Calcaire biodetritique glauconieux détritique (Calcaire de Ultoé)	Calcaires micritiques à cherts et foraminifères planctoniques
5702500105	Népoui Nepoui Bennheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Poum bout	406.74	4.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Nera	Nera	Boural	196.77	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Nera	Nera	Boural	192.72	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600301	Douenchaur St GR Cote 7	Nera	Nera	Boural	55.55	0.53	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Boural	676.77	2.31	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Boural	336.37	2.09	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600101	Ni Cote 165	Ni	Yate		622.01	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Nimbaye	Poneriho uen		27.36	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603002	Wintaye	NIMBAYE	Poneriho uen		38.78	2.50	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
5703100102	Ouaieme cascade Ouaguinou cote 198	Ouaieme	Hienghene		260.89	4.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Hienghene		744.56	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100101	Ouaième	OUAIEMÉ	Hienghene		1820.48	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703200114	Ouament amont pont RT1	Ouameni	Boulouparis		137.47	1.33	0.06	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00
5703200108	Ouament St Lacroze	Ouameni	Boulouparis		102.81	0.94	0.06	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00
5705703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Boulouparis		8.19	0.61	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Boulouparis		5.16	0.11	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Voh		15.95	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703500301	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Voh		44.50	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300300	Ouenghi Amont RT1	Ouenghi	Boulouparis		1068.07	7.76	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Boulouparis		1259.61	5.94	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Boulouparis		1218.05	5.03	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700105	Ouinne Cote 500	Ouinne	Yate		210.24	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700102	Ouinne Station 23	Ouinne	Yate		1496.20	9.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706132111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Voh		0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501901	Paalo Ouebato Cote 15	Paalo	Poueb o		52.76	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400130	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Poueb o_XXX		41.79	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806001	Kopeto Kopeto 155	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703901002	Poatoka Cote 120	Poatoka	Pouembout	Pouembout	60.12	2.90	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00
5703901001	Poatoka Cote 5	Poatoka	Pouembout	Poum	69.12	2.60	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Poueb o		46.04	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106004	Aff RD Nekliai Neteal Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
5704106001	Ngoaoui Grapin Cote 220	Ngoaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106003	Aff 2RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karembo ue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouliedous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00
5704100102	Poya Aval Confl Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00
5704100101	Poya Sortie Gorges Poya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.00	0.00	0.03	0.04	0.01	0.00
5706402001	Pweniat Chute de Poual Cote 20	Pweniat	Hienghene	Hienghene	83.68	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706403001	Pweniavweng Tribu Chutes Cote 120	Pweniavweng	Hienghene	Hienghene	6.73	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706403001	Thuemba Tribu Chutes	Pweniavweng	Hienghene	Hienghene	30.86	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Rivière blanche	Rivière blanche	Poum bout	4.14	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707720501	Rivière Bleue	Riv. BLEUE Embou	Rivière bleue	Yate	248.22	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705501115	Rivière Bleue Amont Pont German	Rivière bleue	Rivière bleue	Yate	331.35	6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Yate	342.71	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallè	Rivière parallè	Yate	77.60	8.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate. Fo Oua	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705604006	Tamoa-Peboʔ Propriete Magnin	Tamoa-Peboʔ	Tamoa	Pata	2.98	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602002	Tamoa Radier route qual Mantio Cote 5	Tamoa	Tamoa	Pata	82.07	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Pata	68.05	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706403601	Pwegavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pwegavelie	Tanghene	Hienghene	13.06	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704503001	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Taom	Kaala-Gomen	129.35	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704603001	Nepove Creek RD aval tribu Cote 60	Nepove	Tchamba	Poneriho uen	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600105	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Poneriho uen	401.44	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Poneriho uen	360.88	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500103	Bula wadi Tchambouene cote 30	Bula wadi	Tchamboueme	Poueb o	63.15	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704702401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704702301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705103	Tianediaat Ami Confluence Odia Cote 55	Tianediaat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803101	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1448.30	4.21	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
5706606001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiari	Ouepoja	2.74	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706606002	Ouehtiwa Captage Cote 60	Ouehtiwa	Tiari	Ouepoja	33.77	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100202	Tipindje	TIPINDJE	Hienghene	Hienghene	619.11	6.73	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Twaka	Poindimie	77.75	5.78	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	265.19	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Twaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Twaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Dumbea	2628.99	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706602003	Pouirene We herou site prise Cote 100	Pouirene We herou	We Herou	Poueb o	17.45	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706603000	We Waya Captage Cote220	We_Waya	Twaka	Poueb o	8.23	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705601002	Wecien Amt Pont Tribu Ouetieinu Cote 10	Wecien	Wecien	Poueb o	10.37	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705601104	Wegalee Ouegalie Cote 50	Wegalee	Wegalee	Poueb o	53.67	11.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706402002	Ouendiana Bas de descente Cote 12	Ouendiana	Ouendiana	Yate	2.77	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707402004	Ouendiana Bas de descente Cote 2	Ouendiana (Waiana)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Calcschistes	Cherts noirs (“Phtanites”)	Cherts, argilites, silts et grès volcanoclastiques	Colluvions indifférenciées	Cônes de déjection indifférenciés	Conglomérats et grés polygéniques
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyoau Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyoau	Bweeyoau	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302007	Lembi Chez Colin	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5700302010	Coulee Site GR Amont Cote 80	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700301107	Coulee Pont RT1 Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.39	5.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300106	Coulee Telephérique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	Couvelée	Coulee	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700499003	Pouébadou Captage Cote 230	Pouébadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamelé Vagaya Captage	Ouamélé	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401530	Pvaala Captage Cote 226	Pvaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401001	Parari cote 100 Parri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.04	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700502201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501101	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	66.23	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707511001	Aff. RD Fachia	Aff. RD Fachia	Gaoue	Poum	10.44	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708204001	Gaoue Ti tch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702206005	Cu Belvedere Cote 298	Cu	Canala	Canala	54.73	10.98	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00
5706005010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhoe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhoe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708000102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5706801001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706802501	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706801101	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	66.23	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708204001	Gaoue Ti tch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5709222336	Ivo Bo RT1	Ivo Bo	Kalaverre	Bourail	45.12	6.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
5708922338	Kalaverre amont Conflu Ivo Bo	Kalaverre	Kalaverre	Bourail	43.72	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5707202301	Ivo Bo Confl Kalaverre	Ivo Bo	Kalaverre	Bourail	42.76	6.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5707302601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Yate	Yate	2.95	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603207	Karikoue nord Jinni	Karikoue nord	Karikoue	Paita	34.95	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603205	Karikoue ancienne voie ferree	Karikoue	Karikoue	Paita	78.00	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603202	Karikoue Bemancs cote 137	Karikoue	Karikoue	Paita	18.30	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603201	Karikoue aval barrage Piata Cote 115	Karikoue	Karikoue	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603002	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Karikoue	Paita	31.07	5.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikoue	Paita	58.14	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Kone	3.29	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kataviti	Kone	7.70	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701104001	Ne NDuco Tivoli Affrd) Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103005	Aute Cote 500	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neaml Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701110105	Kone Aval Tribu St G Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.19	0.84	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5701110101	Kone Amont Tribu St G Cote 10	Kone	Kone	Kone	10.44	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701206001	Napoown Naze Cote 150	Napoowé	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Fanin Nre Cote 200	Fanin	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701503201	Pouacaou Barrage Cote 30	Pouacaou	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502515	Aff Ouere Wodi Pwagen	Aff Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500104	Koumac radier route Paum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	0.01	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500101	Koumac Pont Bleu Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	6.85	0.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707403010	Koumac Pont 188	Koumac	Koumac	Koumac	146.20	5.59	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
5701809001	La Foa Devensoir BVR Cote 156	La Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5701607005	Focda Creek	Focdà	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocqueereux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606001	Amboula amont tribu Ouipoint cote 170	Amboula	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00
5701605001	Ouen Koinde 700m amont rallier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00
5701600202	Amont confl Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Boulail	46.48	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Boulail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Boulail	123.11	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704200103	Nobéla 250	Nobéla	Le Cap	Boulail	39.52	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5704200102	Nobéla Cote 4	Nobéla	Le Cap	Boulail	382.43	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703303001	Mandjo Amont Pont RT1 Cote 9	Mandjo	Mandjo	Moindou	89.63	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702904001	Nammemere Nohea Cote 151	Nammemere	Naoues	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702001001	wereei 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wereei	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000105	Néaoua Amont tribu Mexui Cote 11	Néaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000101	Néaoua Aval tribu Mexui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessamia cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.14	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00
5702301501	Nekouri Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702301101	Nekouri Aval Tribu Simoncic Cote 240	Nekouri	Nekouri	Bourail	11.73	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702500110	Nepoui Nepoui Shimoncic Cote 18	Nepoui	Nepoui	Poum/Voh	498.97	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

							GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV.	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	Calcschistes	Cherts noirs (*Pitanites*)	Cherts, argilites, silts et grès volcanoclastiques	Colluvions indifférenciées	Cônes de déjection indifférenciés	Conglomérats et grès polygéniques
5702500105	Népoui Nepoui Bernheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Pouembout	406.74	4.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Nera	Nera	Boural	196.77	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Boural	192.72	3.15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600301	Douenchaur St GR Cote 7	Douenchaur	Nera	Boural	55.55	0.53	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Boural	676.77	2.31	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Boural	336.37	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600101	Ni Cote 165	Ni	Yate	Boural	622.01	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Ponerihouen	27.36	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603002	Nimbaye	Nimbaye	NIMBAYE	Ponerihouen	28.78	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100002	Wetcrevee cascade Ouaquinou cote 198	Wetcrevee	Ouaieme	Hienghene	260.89	6.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100101	Ouaieme	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703200114	Ouarneri amont pont RT1	Ouarneri	Ouarneri	Boulouparis	137.47	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703200108	Ouarneri St Lacroze	Ouarneri	Ouarneri	Boulouparis	102.81	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703500301	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1068.07	7.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700305	Ouinne Cote 500	Ouinne	Yate	Yate	210.24	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700102	Ouinne Station	Ouinne	Ouinne	Yate	1496.20	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706832111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501901	Paalo Ouebalo Cote 15	Paalo	Paalo	Pouebo	52.76	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Cesc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806001	Kopeto Kopeto 55	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703801002	Poatoka Cote 120	Poatoka	Pouembout	Pouembout	60.12	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703801001	Poatoka Cote 70	Poatoka	Pouembout	Pouembout	69.12	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5703901101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106004	Aff RD Nekilai Neteal Aff RD Nekilai	Aff. RD Nekilai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106001	Ngoaaui Goapin Cote 220	Ngoaaui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106001	Aff 2RD Nekilai Cote 190	Aff. 2 RD Nekilai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
5704100104	Poya cote 20 Campement Moukedous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5704100102	Poya Aval Confl Nekilai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5704100101	Poya Sonie Georges Poya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706402001	Pweniit Chute de Pouai Cote 20	Pweniit	Pweniit	Hienghene	83.68	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706402001	Pweniit Aval Confl Pouai Cote 120	Pweniit	Pweniit	Hienghene	6.73	6.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706106001	Tamoa Radier route qui Mantio Cote 5	Tamoa	Tamoa	Paita	82.07	0.77	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	68.05	2.56	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
5706403601	Pweigavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pweigavelie	Tanghene	Hienghene	13.06	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704500301	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Taom	Kaala-Gomen	129.35	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704603001	Nepove creek RD avai tribu Cote 60	Nepove	Tchamba	Ponerihouen	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600301	Tchamba Tribu Cote 10 Cote 8	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	381.88	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	360.88	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500103	Bula waak Tchamboeune cote 30	Bula waak	Tchamboeune	Pouebo	63.15	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704704401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704704301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5706705103	Tianediaat Ami Confluence Odia Cote 55	Tianediaat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes paola)	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00
5704803001	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1448.90	4.21	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
5706606001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouepoja	2.14	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706606002	Tiarihoua Captage Cote 60	Tiarihoua	Tiarihoua	Hienghene	32.77	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705900102	Tipindje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Pepetchiane Cote	Koveyame	Twaka	Poindimie	77.75	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	265.19	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Twaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Twaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tontouta	2628.99	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
5706602003	Pouirene We heriou site prise Cote 100	We Herou	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500300	We Waya Captage Cote220	We_Waya	We_Waya	Pouebo	8.23	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501002	Wecien Amt Pont Tribu Ouetieinu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501104	Wegalee Ouegalee Cote 50	Wegalee	Wegalee	Pouebo	53.67	11.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707402001	Ouendiana Bas de descente Cote 12	Ouendiana	Ouendiana	Yate	2.77	4.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707402004	Ouendiana Bas de descente Cote 2	Ouendiana (Waiens)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Coulées de débris anciennes	Cuirasses disloquées et démanteelées	Cuirasses en place sur péridotites indifférenciées	Dolérites, basalites	Dunites	Eboulis de blocs de péridotites
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyouu Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.03	0.38	0.00	0.00	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302007	Lembi Chez Colin	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.01	0.00	0.00	0.18	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.01	0.00	0.00	0.15	0.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.01	0.00	0.00	0.11	0.00
5700302110	Coulee Site GR Amont Cote 80	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.01	0.00	0.00	0.10	0.00
5700301107	Coulee Site GR Amont Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.39	5.46	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00
5700300106	Coulee Telephatique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	Couvelée	Coulee	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamele Vagaya Captage	Ouamele	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401530	Pvaala Captage Cote 226	Pvaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401001	Parin cote 100 Parin Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.04	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700502201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
5700501101	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	60.23	6.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5700511001	Aff. RD Fachia	Aff. RD Fachia	Fachia	Dumbea	10.44	6.01	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
5708204001	Gaoue T Tich	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702206005	Cte Belvedere Cote 298	Cte	Belvedere	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706005010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhoe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhoe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708000102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
5706801001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708602501	Nweedena am barrage AEP Ndambi cote 100	Nweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Patia Cote 7	Souaha	Touanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900106	Touanga Aval Pont RT1 Cote 5	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900102	Touanga Baoui Tribu de Gama Cote 10	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705922336	Touanga Cote 45	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	35.62	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705922336	Nu Bo RT1	Nu Bo	Kalaverre	Bourail	45.12	6.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705922336	Kalaverre amont Conflu Nu Bo	Kalaverre	Kalaverre	Bourail	43.72	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202601	Ka Cote 77	Ka	Ka	Yate	2.95	0.50	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00
5705603207	Karikoue nord limni	Karikoue nord	Karikoue	Paita	34.95	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603205	Karikoue ancienne voie ferree	Karikoue	Karikoue	Paita	78.00	2.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603202	Karikoue Bemancs cote 137	Karikoue	Karikoue	Paita	18.30	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603201	Karikoue aval barrage Paita Cote 115	Karikoue	Karikoue	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603002	Karignan Pere Tegpaz cote 134	Karignan	Karikoue	Paita	31.07	5.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikoue	Paita	58.14	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Kone	3.29	2.08	0.00	0.29	0.00	0.00	0.14	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaut	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701104001	Ne NDuco Tivoli Affrd) Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100110	Kone Aval Tribu St G Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.19	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100105	Kone Amont Tribu St G Cote 10	Kone	Kone	Kone	10.44	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701206001	Napoown Naze Cote 150	Napoowé	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Fanin Nre Cote 200	Fanin	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.10	0.37	0.00	0.00	0.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.15	0.59	0.00	0.00	0.00
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.07	0.23	0.00	0.00	0.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.02	0.14	0.00	0.00	0.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.09	0.37	0.00	0.00	0.00
5701502801	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502515	Aff Ouere Wodi Pwagen	Aff Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500104	Koumac radier route Paum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	85.66	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701403001	Koumac Pont Bleu Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707403010	Koumac Cote 163	Koumac	Koumac	Koumac	146.20	5.59	0.00	0.31	0.35	0.00	0.00	0.00
5701809001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La_Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701607005	Focda Creek	Focdà	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocqueureux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00
5701606001	Amboula amont tribu Ouipoint cote 170	Amboula	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600202	Amont confl Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
5704201502	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Boulail	46.48	4.31	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Boulail	148.95	15.40	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Boulail	123.11	6.87	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
5704200103	Nobéta 250	Nobéta	Le Cap	Boulail	32.52	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704200102	Nobéta Cote 4	Nobéta	Le Cap	Boulail	39.43	6.97	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5704300101	Mondou Amont Pont RT1 Cote 9	Mondou	Mondou	Mondou	89.63	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702904001	Nammenere Nohes Cote 151	Nammenere	Nanses	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702001001	wereei 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wereei	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000105	Neaoua Amont tribu Mexui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000101	Neaoua Aval tribu Mexui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5702005001	Foa Poupeta Aval boamessania cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
5702300315	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702901501	Nekouri Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Ouaté Tribu Tiendanite Cote 240	Ouaté	Nepoui	Poindimout	13.73	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702500110	Nepoui Nepoui Shtenotic Cote 18	Nepoui	Nepoui	Poindimout	498.97	4.43	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03

							GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV.	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	Coulées de débris anciennes	Cuirasses disloquées et démanteelées	Cuirasses en place sur péridotites indifférenciées	Dolérites, basalites	Dunites	Eboulis de blocs de péridotites
5702500105	Napoui Napoui Bernheim Cote 38	INepoui	Nepoui	Pouembout	406.74	4.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Boural	196.77	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Boural	192.72	3.15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600301	Douencheur St GR Cote 7	Douencheur	Nera	Boural	55.55	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Boural	676.77	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Boural	336.37	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600101	Ni Cote 165	Ni	Yate		622.01	7.12	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Ni	Nimbaye	Poindimie	27.36	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603002	Nimbaye	NIMBAYE	Nimbaye	Poindimie	38.76	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100102	Wetenawa cascade Ouaquinou cote 198	Wetenawa	Ouaieme	Hienghene	20.89	6.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut couha Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100101	Ouaieme	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703200114	Ouarneri amont pont RT1	Ouarneri	Ouarneri	Boulouparis	137.47	1.33	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
5703200108	Ouarneri St Lacroze	Ouarneri	Ouarneri	Boulouparis	102.81	0.94	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
5704703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703500301	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1068.07	7.76	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700105	Ouinne Cote 500	Ouinne	Yate	Ouinne	210.24	5.97	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00
5703700102	Ouinne Station 23	Ouinne	Yate	Ouinne	1045.20	5.64	0.00	0.07	0.00	0.00	0.17	0.00
5704703002	Ouinne Embouchure Cote 17	Ouinne	Yate	Ouinne	1045.20	5.64	0.00	0.07	0.00	0.00	0.17	0.00
5706132111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501901	Paalo Ouebato Cote 15	Paalo	Paalo	Poueblo	52.76	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
5704400130	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.01	0.00	0.00	0.11	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.05	0.01	0.00	0.13	0.00
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806001	Kopeto Kopeto 155	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
5703801002	Poutaba Cote 120	Poutaba	Pouembout	Pouembout	2.80	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703901001	Poya Station GR Cote 1	Poya	Poya	Poya	69.12	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106004	Aff RD Nekilai Neteal Aff RD Nekilai	Aff. RD Nekilai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106001	Ngoaoui Goapin Cote 220	Ngoaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106001	Aff 2RD Nekilai Cote 190	Aff. 2 RD Nekilai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karembboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouliedous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
5704100102	Poya Aval Confl Nekilai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704100101	Poya Sortie Gorges Poya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
5706402001	Pweniat Chute de Pouai Cote 20	Pweniat	Pweniat	Hienghene	83.68	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706402001	Pweniat Aval Confluence Ouaieme cote 120	Pweniat	Pweniat	Hienghene	6.73	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5706106001	Tiendeat Amt Confluence Odia Cote 55	Tiendeat	Pweviavelie	Hienghene	30.86	7.66	0.01	0.06	0.00	0.00	0.01	0.00
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Riviere blanche	Riviere blanche	Poindimie	4.14	0.51	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00
5707200501	Rivière Bleue	Riviere bleue	Riv. BLEUE Embou	Yate	248.22	7.66	0.00	0.09	0.28	0.00	0.11	0.00
5705500115	Rivière Bleue Amont Pont German	Rivière bleue	Rivière bleue	Yate	331.35	6.76	0.00	0.05	0.02	0.00	0.77	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Rivière des Lac	Yate	342.71	4.45	0.00	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallè	Rivière paralle	Yate	77.60	8.36	0.00	0.09	0.47	0.00	0.09	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate. Fo Oua	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
5705604006	Tamoa-Pebo? Proprietе Magnin	Tamoa-Pébo?	Tamoa	Pata	2.98	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602002	Tamoa Radier route qual Mantio Cote 5	Tamoa	Tamoa	Pata	82.07	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	68.05	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5706403601	Pweiavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pweiavelie	Tangherie	Hienghene	13.06	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704500301	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Kaala-Gomen	Kaala-Gomen	129.35	1.58	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704603001	Nepove Creek RD aval tribu Cote 60	Nepove	Tchamba	Poindimie	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Poindimie	380.88	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500103	Bula waab Tchambouene cote 30	Bula waab	Tchambouene	Pouebo	63.15	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705103	Tiandeat Amt Confluence Odia Cote 55	Tiandeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706701002	Taite paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803101	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1448.30	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706606001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouepoja	2.74	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706900102	Tiendehaa Captage Cote 60	Tiendehaa	Tiendehaa	Hienghene	33.77	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Twaka	Poindimie	77.75	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	265.19	6.73	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Twaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Tiwaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tontouta	2628.99	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5706802003	Pouirene We heriou site prise Cote 100	Pouirene We heriou	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706800300	We Waya Captage Cote220	We_Waya	We_Waya	Pouebo	8.23	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501002	Wecien Amt Pont Tribu Ouetieinu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501104	Wegiale Ouegiale Cote 50	Wegiale	Wegiale	Pouebo	53.67	11.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
5707402004	Ouenhilama Barrage Deversoir Cote 12	Ouenhilama (Wajana)	Ouenhilama	Yate	21.77	4.16	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
5707402004	Ouenhilama Bas de rivière Cote 2	Ouenhilama (Wajana)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.18	0.55	0.00	0.00	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Ensemble polymétamorphique indifférencié	Filons et complexes filoniens dolétiques	Flysch gréseux volcanoclastique à intercalations de brèches de micrite et chert	Flysch gréso-carbonaté indifférencié	Flysch indifférencié	Formations de pente à débris ferrugineux
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyouu Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Yate	38.27	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706302407	Lembi Chez Colle	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
5706302401	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
5700302110	Coulee Site GR Amont Cote 80	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
5706301107	Coulee Site Barrage Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.39	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
5700300106	Coulee Telephérique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
5700500301	COUVELEE Haute	Couvelée	Coulee	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700499003	Pouébadou Captage Cote 230	Pouébadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamelé Vagaya Captage	Ouamélé	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401530	Pvaala Captage Cote 226	Pvaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401001	Parari cote 100 Parri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.04	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5706502201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706511001	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	662.23	6.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707501101	Aff. RD Fachia	Fachia	Mont Dore	Mont Dore	10.44	4.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708204001	Gaoue Tech	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702206005	Cte Belvedere Cote 298	Cte	Belvedere	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706005010	Pweu Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708000102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706801501	Aff RG Gorogabou Napoemien Cote 130	Aff. RG Gorogabou	Ina	Poindimie	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706805001	Neweedena amt barrage AEP Ndambi cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Piata Cote 7	Souaha	Touanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900106	Touanga Aval Pont RT1 Cote 5	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900102	Touanga Baoui Tribu de Gama Cote 10	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900101	Touanga Cote 45	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	35.62	0.18	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5709922336	Wo Bo RT1	Wo Bo	Kalaverre	Bourail	45.12	6.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706922338	Kalaverre amont Conflu Wo Bo	Kalaverre	Kalaverre	Bourail	13.72	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707302501	Kaoris Cote 77	Kaoris	Kaoris	Yate	42.76	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
5705603207	Karikoue nord Jinni	Karikoue nord	Karikoue	Paita	34.95	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603205	Karikoue ancienne voie ferree	Karikoue	Karikoue	Paita	78.00	2.95	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
5705603202	Karikoue Bemancs cote 137	Karikoue	Karikoue	Paita	18.30	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603201	Karikoue aval barrage Piata Cote 115	Karikoue	Karikoue	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603002	Karignan Pere Tegpaz cote 134	Karignan	Karikoue	Paita	31.07	5.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikoue	Paita	58.14	2.41	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kativiti	Kone	3.29	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701104001	Ne NDuco Tivoli Affrd) Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103005	Aute Cote 500	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neaml Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.66	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701101105	Kone Aval Tribu St Gabriel Cote5	Kone	Kone	Kone	70.14	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100101	Kone Amont Tribu St Gabriel Cote 10	Kone	Kone	Kone	101.44	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701206001	Napoowi Naze Cote 150	Napoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Fanin Nre Cote 200	Fanin	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
5701502801	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502515	Aff Ouere Wodi Pwagen	Aff Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500104	Koumac radier route Paum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	66.66	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707403001	Koumac Pont 1&Ho Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707403010	Koumac Cote 163	Koumac	Koumac	Koumac	146.20	5.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
5701609001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La_Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701607005	Focda Creek	Focdà	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocqueereux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606001	Amboula amont tribu Ouipoint cote 170	Amboula	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600202	Amont confl Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Boulail	46.48	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Boulail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Boulail	123.11	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704200103	Nobéta 250	Nobéta	Le Cap	Boulail	39.52	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704200102	Nobéta Cote 4	Nobéta	Le Cap	Boulail	382.43	6.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704300101	Mandjo Amont Pont RT1 Cote 9	Mandjo	Mandjo	Mandjo	89.63	4.23	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Nakeu	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702001001	wereei 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wereei	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000105	Neaoua Amont tribu Mexui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000103	Neaoua Aval tribu Mexui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessamia cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702301501	Nekouri Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300101	Nekouri Nehoue Tribu Koumac Cote 240	Nekouri	Nekouri	Bourail	11.73	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702500110	Netpoui Netpoui Shimoutic Cote 18	Netpoui	Netpoui	Poum/Ihout	498.97	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV.	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Ensemble polymétamorphique indifférencié	Filons et complexes filoniens dolétiques	Flysch gréseux volcanoclastique à intercalations de brèches de micrite et chert	Flysch gréso-carbonaté indifférencié	Flysch indifférencié	Formations de pente à débris ferrugineux
5702500105	Népoui Nepoui Berrnheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Poum bout	406.74	4.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Boural	196.77	7.60	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Boural	192.72	3.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600301	Douenchaur St GR Cote 7	Douenchaur	Nera	Boural	55.55	0.53	0.22	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Boural	676.77	2.31	0.39	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Boural	336.37	2.09	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600101	Ni Cote 165	Ni	Yate	Poindimie	622.01	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Ni Nimbaye	Yate	Poindimie	27.36	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603002	Nimbaye	NIMBAYE	Poindimie	Poindimie	38.76	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100102	Wamwene cascade Ouaguinou cote 198	Ouaieme	Hienghene	Hienghene	260.89	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100101	Ouaieme	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708200114	Ouarneri amont pont RT1	Ouarneri	Ouarneri	Bouloupari s	137.47	1.33	0.02	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00
5703200108	Ouarneri St Lacroze	Ouarneri	Ouarneri	Bouloupari s	102.81	0.94	0.02	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00
5705703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Bouloupari s	8.19	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Bouloupari s	5.16	0.11	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703500301	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Bouloupari s	1068.07	7.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Bouloupari s	1259.61	5.94	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Bouloupari s	1218.05	5.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
5703700105	Ouinne Cote 500	Ouinne	Yate	Ouinne	210.24	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5703700102	Ouinne Station	Ouinne	Yate	Ouinne	1496.20	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5706132111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501901	Paalo Ouebato Cote 15	Paalo	Paalo	Pouebo	52.76	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Cesc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Pirogues	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806001	Kopeto Kopeto 155	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703801002	Poutaloa Cote 120	Poutaloa	Pouembout	Pouembout	60.12	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703801001	Poutaloa Cote 120	Poutaloa	Pouembout	Pouembout	60.12	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106004	Aff RD Nekilai Neteal Aff RD Nekilai	Aff. RD Nekilai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5704106001	Ngoaoui Goapin Cote 220	Ngoaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704105001	Aff 2RD Nekilai Cote 190	Aff. 2 RD Nekilai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouliedous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.09	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
5704100102	Poya Aval Confl Nekilai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
5704100101	Poya Sortie GorgesPoya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.08	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
5706402001	Pwenlat Chute de Poual Cote 20	Pwenlat	Pwenlat	Hienghene	83.68	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706106001	Pwenguweng Ecole Tribu Ouaieme cote 120	Pwenguweng	Pwenguweng	Hienghene	6.78	6.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706106001	Tiendeat Aval Confluence Odia Cote 55	Tiendeat	Pwegavelie	Hienghene	36.86	6.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706104001	Riviere blanche Aval pont RT1	Rivière blanche	Rivière blanche	Poum bout	4.14	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707200501	Rivière Bleue	Rivière bleue	Riv. BLEUE Embou	Yate	248.22	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
5705501115	Rivière Bleue Amont Pont Germain	Rivière bleue	Rivière bleue	Yate	331.35	6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5705501001	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Rivière des Lac	Yate	342.71	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallè	Rivière parallè	Yate	77.60	8.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
5701601011	Sarramea Confluence Ate. Fo Oua	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705604006	Tamoa-Peboʔ Propriete Magnin	Tamoa-Peboʔ	Tamoa	Pata	2.98	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602002	Tamoa Radier route qui Mantio Cote 5	Tamoa	Tamoa	Pata	82.07	0.77	0.00	0.00	0.16	0.01	0.00	0.00
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Pata	68.05	2.56	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5706403601	Pwegavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pwegavelie	Tangh ene	Hienghene	13.06	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704503001	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Kaala-Gomen	Kaala-Gomen	129.35	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704603001	Nepwe creek RD aval tribu Cote 60	Nepwe	Tchamba	Poneriouen	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Poneriouen	380.88	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500103	Bula waak Tchambouene cote 30	Bula waak	Tchambouene	Pouebo	63.15	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705103	Tiandeat Ami Confluence Odia Cote 55	Tiandeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803001	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1448.30	4.21	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5706606001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouepoja	2.14	0.66	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5706606002	Tiarihoua Captage Cote 60	Tiarihoua	Tiarihoua	Hienghene	32.77	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705703002	Tipindje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	6.73	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705103601	Kouveyame Radier route de bopope Poyetchiane Cote	Kouveyame	Twaka	Poindimie	77.75	5.78	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	265.19	6.73	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Twaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Twaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tontouta	2628.99	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706602003	Pouirene We herou site prise Cote 100	Pouirene	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706503002	We Waya Captage Cote220	We_Waya	We_Waya	Pouebo	8.23	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501002	Wecien Ami Pont Tribu Ouelehleu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501104	Wegalee Ouegalee Cote 50	Wegalee	Wegalee	Pouebo	53.67	11.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501101	Ouenlabana Radier Deviation Cote 12	Ouenlabana (Waiana)	Ouenlabana	Yate	2.77	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707402004	Ouenlabana Bas de descente Cote 2	Ouenlabana (Waiana)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

							GEOLOGIE AU 1/200.000ème				
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	Gabbros cumulats	Gabbros, diorites, plagio-granites	Gravillons ferrugineux sur roches et alérites	Grès et conglomérats volcanoclastiques	Grès volcanoclastiques	Grès volcanoclastiques à nodules calcaires
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyouu Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302007	Lembi Chez Colin	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302110	Coulee Site GR Amont Cote 80	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700301107	Coulee Pont RT1 Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.39	5.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300106	Coulee Telephérique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	Couvelée	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700499003	Pouébadou Captage Cote 230	Pouébadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamelé Vagaya Captage	Ouamélé	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401530	Pvaala Captage Cote 226	Pvaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401001	Parari cote 100 Parin Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.04	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700502201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501101	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	60.23	6.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700511001	Aff. RD Fachia	Fachia	Dumbea	Dumbea	10.44	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708204001	Gaoue Ti Tich	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702206005	Cu Belvedere Cote 298	Cu	Gelima	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00
5706005010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708000102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5706901001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706802501	Ouamblea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706511001	Aff. RD Fachia	Fachia	Dumbea	Dumbea	60.23	6.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708204001	Gaoue Ti Tich	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702206005	Cu Belvedere Cote 298	Cu	Gelima	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00
5706005010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708000102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5706901001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706802501	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706511001	Aff. RD Fachia	Fachia	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708204001	Gaoue Ti Tich	Gaoue	Gaoue	Poum	60.23	6.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702206005	Cu Belvedere Cote 298	Cu	Gelima	Canala	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706005010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00
5708807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708000102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706901001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	1097.79	4.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5706802501	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706511001	Aff. RD Fachia	Fachia	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708204001	Gaoue Ti Tich	Gaoue	Gaoue	Poum	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702206005	Cu Belvedere Cote 298	Cu	Gelima	Canala	60.23	6.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706005010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00
5708000102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème				
							Gabbros cumulats	Gabbros, diorites, plagio-granites	Gravillons ferrugineux sur roches et alérites	Grès et conglomérats volcanoclastiques	Grès volcanoclastiques	Grès volcanoclastiques à nodules calcaires
5702500105	Nepoui Nepoui Bennheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Pouembout	406.74	4.77	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.03
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Boural	196.77	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Boural	192.72	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600301	Douenchieur St GR Cote 7	Douenchieur	Nera	Boural	55.55	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Boural	676.77	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Boural	336.37	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600101	Ni Cote 165	Ni	Ni	Yate	622.01	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Ponerihouen	27.38	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5703000101	Nimbaye	Nimbaye	NIMBAYE	Ponerihouen	278.76	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00
5703103002	Waumwea cascade Ouaguinou cote 198	Waumwea	Ouaieme	Hienghene	20.68	8.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100101	Ouaieme	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	137.47	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00
5705703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Voh	Voh	15.95	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703500101	Oue Pouanlotch Ami RT1	Oue Pouanlotch	Voh	Voh	44.50	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703303300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1068.07	7.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703303003	Ouenghi Creugnat	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703303101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700105	Ouinne Cote 219	Ouinne	Ouinne	Yate	641.04	5.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703703001	Ouinne Station GR	Ouinne	Ouinne	Yate	1296.40	9.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703703002	Ouinne Embouchure Cote 17	Ouinne	Ouinne	Yate	1296.40	9.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501501	Paalo Ouébato Cote 15	Paalo	Paalo	Poueblo	52.76	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706603002	Poue amente captage cote 146	Poue amene	Poue amene	Poueblo	41.79	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806501	Papanda	PAPANDA	Pouembout	Pouembout	23.42	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703901002	Poualea Cote 55	Poualea	Pouembout	Pouembout	100.12	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00
5703901001	Poualea Cote 120	Poualea	Pouembout	Pouembout	69.01	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.00
5704105001	Aff 2RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
5704100104	Poya cote 20 Campement Moulebbus	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02
5704100102	Poya Aval Confl Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.46	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01
5704100101	Poya Site Gr Confluence Pouengoue Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
5706402001	Pwetit Site Gr Captage Pouebo cote 20	Pwetit	Pwetit	Hienghene	15.98	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706403001	Pwengaweng tribu Ouaieme cote 120	Pwengaweng	Pwengaweng	Hienghene	6.19	6.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706016001	Tiaou (Riv. Encastelee)	Tiaoué	Riv. Encastelee	Pouembout	36.86	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706014001	Rivière blanche Aval pont RT1	Rivière blanche	Rivière blanche	Pouembout	4.14	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707200501	Rivière Bleue	Rivière bleue	Riv. BLEUE Embou	Yate	248.22	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705001115	Rivière Bleue Amont Pont Germain	Rivière bleue	Rivière bleue	Yate	331.35	6.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Yate	342.71	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallèle	Rivière parallè	Yate	77.60	8.36	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate, Fo Ouia	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00
5705604006	Tamoa-Petro? Propriete Magnin	Tamoa-Pétro?	Tamoa	Paita	2.98	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602002	Tamoa Radier route qua Mamo Cote 5	Tamoa	Tamoa	Paita	82.07	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex.RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	66.05	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706503001	Tchamba Radier RT1 Cote 22	Tchamba	Tchamba	Hienghene	128.35	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704603001	Negwe creek RD aval tribu Cote 60	Negwe	Tchamba	Ponerihouen	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5704600105	Tchamba Amont Pont Cote 8	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	381.88	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	360.88	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00
5706500103	Bula waalo Tchambouene cote 30	Bula waalo	Tchambouenne	Poudbo	63.15	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704703001	Fatenaoue Cote 30	Temala	Temala	Voh	68.97	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705103	Tianedeat Amt Confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706701002	Taite paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704809401	Thio Captage des Petrodiphtes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704809408	Thio Captage Mine cote 100	Thio	Thio	Thio	6.38	6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704800101	Thio Saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1448.90	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00
5706608001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouespa	2.74	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705006001	Ouehava Captage Cote 60	Ouehava	Tjendje	Hienghene	33.07	4.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705000102	Tijindje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Twaka	Poindimie	77.75	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	265.19	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5705100105	Twaka	TIWAKA Chutes	Twaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100102	Twaka tribu Pombei cote 0	Twaka	Twaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
5705200103	Tontauta Telephérique	Tontouta	Tontouta	Tontouta	6.83	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706503002	Wa Henou Site Gr Prise Cote 100	Wa Henou	Wé Henou	Pouebo	1.45	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706503001	Wa Whiya Site Gr Prise Cote 10	Wa Whiya	Wé Whiya	Pouebo	8.22	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501002	Wecken Ami Pont Tribu Ouediehu Cote 10	Wecken	Wecken	Pouebo	10.37	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	Wegale	Wegale	Pouebo	53.67	11.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707409103	Ouendiana Retenue Deversoir Cote 12	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	8.37	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707402004	Ouendiana Bas de cascade Cote 2	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

GEOLOGIE AU 1/200.000ème													
							Grès volcanoclastiques et lumachelles à Monodis. Formation des lumachelles de l'Ifod Leprédour	Grès, silts et conglomérats volcanoclastiques	Harzburgites	Latérites épaisses sur péridotites	Latérites indifférenciées sur péridotites	Latérites minces sur péridotites
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE							
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	
5706903001	Bweeyouu Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.86	0.00	0.11	0.00	
5700302007	Lembi Chez Colle	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.21	0.00	0.06	0.03	
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.21	0.00	0.08	0.03	
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.00	0.15	0.02	0.08	0.06	
5700300110	Coulee Site GR Amont Cote 80	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.00	0.68	0.00	0.09	0.00	
5700300107	Coulee Pont Amont Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.39	5.40	0.00	0.00	0.69	0.00	0.09	0.01	
5700300106	Coulee Telephérique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.69	0.00	0.09	0.01	
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.69	0.00	0.09	0.01	
5700500301	COUVELEE Haute	Couvelée	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.68	0.06	0.13	0.13	
5700499003	Pouébadou Captage Cote 230	Pouébadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5700477450	Ouamelé Vagaya Captage	Ouamélé	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5700401530	Pvaala Captage Cote 226	Pvaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5700401001	Parari cote 100 Parri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.04	8.96	0.00	0.00	0.55	0.02	0.00	0.36	
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.31	0.03	0.00	0.17	
5700502201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.87	0.02	0.07	0.02	
5700502101	Dumbea Site GR Avali	Dumbea	Dumbea	Dumbea	66.23	6.01	0.00	0.00	0.83	0.00	0.07	0.06	
5700511001	Aff. RD Fachia	Fachia	Dumbea	Dumbea	210.44	6.04	0.00	0.00	0.80	0.13	0.00	0.06	
5706204001	Gaoue Titch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	
5702206005	Cu Belvedere Cote 298	Cu	Gelima	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706005010	Pweu Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5700807501	Wakaarhoe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhoe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5708000102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5706501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.31	0.03	0.00	0.17	
5708600201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.87	0.02	0.07	0.02	
5708502101	Dumbea Site GR Avali	Dumbea	Dumbea	Dumbea	66.23	6.01	0.00	0.00	0.83	0.00	0.07	0.06	
5708511001	Aff. RD Fachia	Fachia	Dumbea	Dumbea	210.44	6.04	0.00	0.00	0.80	0.13	0.00	0.06	
5708204001	Gaoue Titch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	
5702206005	Cu Belvedere Cote 298	Cu	Gelima	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5706005010	Pweu Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5708007501	Wakaarhoe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhoe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5708000102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	
5709022336	Ko Belvedere Confl Ko Bo	Ko Bo	Kalaverre	Bourail	45.12	6.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	
5709022338	Ko Belvedere Confl Kalaverre	Ko Bo	Kalaverre	Bourail	43.72	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Kaoris	Yate	2.95	0.50	0.00	0.00	0.21	0.00	0.08	0.00	
5705603207	Karikoue nord Jinni	Karikoue nord	Karikoue	Paita	34.95	5.48	0.00	0.00	0.68	0.04	0.08	0.20	
5705603205	Karikoue ancienne voie ferree	Karikoue	Karikoue	Paita	78.00	2.95	0.00	0.00	0.35	0.07	0.02	0.11	
5705603202	Karikoue Bemancs cote 137	Karikoue	Karikoue	Paita	18.30	3.86	0.00	0.00	0.65	0.00	0.10	0.25	
5705603201	Karikoue aval barrage Piata Cote 115	Karikoue	Karikoue	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.63	0.11	0.00	0.21	
5705603002	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Karikoue	Paita	31.07	5.68	0.00	0.00	0.55	0.05	0.00	0.32	
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikoue	Paita	58.14	2.41	0.00	0.00	0.19	0.03	0.00	0.12	
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Kone	3.29	2.08	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kataviti	Kone	7.70	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5701104001	Ne NDuco Tivoli Affrd) Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.86	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	
5701101105	Kone Aval Tribu St G Avali Cote5	Kone	Kone	Kone	101.44	0.84	0.00	0.00	0.24	0.00	0.09	0.00	
5701100101	Kone Amont Tribu St G Cote 10	Kone	Kone	Kone	101.44	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5701206001	Napoowi Naze Cote 150	Napoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5701306001	Fanin Nre Cote 200	Fanin	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.00	0.22	0.00	0.10	0.00	
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.00	0.07	0.00	0.15	0.00	
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.00	0.40	0.00	0.02	0.00	
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.00	0.24	0.00	0.09	0.00	
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5701502515	Aff Cuere Wodi Pwagen	Aff Cuere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5701502501	Cuere Cote 230	Cuere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5701500104	Koumac atelier route Paum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	66.66	0.29	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
5707403001	Koumac Pont Bleu Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5707403010	Koumac Pont 189	Koumac	Koumac	Koumac	146.20	5.59	0.00	0.00	0.12	0.00	0.01	0.00	
5701609001	La Foa Devensoir BVR Cote 156	La Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5701607005	Focda Creek	Focdà	Farino	La_Foa	0.84	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocqueereux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	
5701606001	Amboula amont tribu Ouipoint cote 170	Amboula	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5701605001	Ouen Kointe 700m amont rallier tribu cote 120	Ouen Kointe	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
5701600202	Amont confl Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Boulail	46.48	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Boulail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Boulail	123.11	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	
5704200103	Nodéla 250	Nodéla	Le Cap	Boulail	8.54	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	
5704200102	Nodéla 4	Nodéla	Le Cap	Boulail	39.52	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
5704300101	Mandjo Amont Pont RT1 Cote 9	Mandjo	Mandjo	Moindou	89.43	0.97	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5702904001	Namemere Nohes Cote 151	Namemere	Nanes	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5702001001	wereei 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wereei	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5702000105	Néaoua Amont tribu Mexui Cote 11	Néaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
5702000101	Néaoua Aval tribu Mexui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	
5702905001	Foa Poupeta Aval boamessamia cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5702300105	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5702901501	Nekouri Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	
5702300101	Nehoue Aval Tribu Koumac Cote 240	Nehoue	Nehoue	Koumac	13.73	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5702500110	Nepou Nepou Shemoutic Cote 18	Nepou	Nepou	Poum/Koné	498.97	4.43	0.00	0.00	0.86	0.02	0.00	0.06	

							GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV.	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	Grès volcanoclastiques et lumachelles à Monotis. Formation des lumachelles de l'Hot Leprédour	Grès, silts et conglomérats volcanoclastiques	Harzburgites	Latérites épaisses sur péridotites	Latérites indifférenciées sur péridotites	Latérites minces sur péridotites
5702500105	Népoui Nepoui Bernheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Poum bout	406.74	4.77	0.00	0.00	0.63	0.02	0.00	0.07
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Nera	Nera	Boural	196.77	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Nera	Nera	Boural	192.72	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00
5702600301	Douenchaur St GR Cote 7	Nera	Nera	Boural	55.55	0.53	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Boural	676.77	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Boural	336.37	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5702600101	Ni Cote 165	Ni	Yate		622.01	7.12	0.00	0.00	0.87	0.01	0.02	0.09
5702603001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Ni	Nimbaye	Poindimoin	27.36	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603002	Wimbaye	NIMBAYE	Nimbaye	Poindimoin	38.76	2.50	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01
5703100102	Wi Wimoa cascade Ouaguinou cote 198	Wi Wimoa	Ouaieme	Hienghene	260.89	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100101	Ouaieme	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	137.47	1.33	0.07	0.00	0.06	0.00	0.05	0.00
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	0.09	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00
5705703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	0.00	0.00	0.90	0.00	0.10	0.00
5703500301	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	0.00	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1068.07	7.76	0.00	0.00	0.71	0.00	0.21	0.05
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.00	0.00	0.55	0.00	0.19	0.03
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.00	0.00	0.50	0.00	0.18	0.03
5703700105	Ouinne Cote 500	Ouinne	Yate		230.24	5.97	0.00	0.00	0.74	0.00	0.19	0.00
5703700102	Ouinne Station	Ouinne	Yate		1256.20	5.04	0.00	0.00	0.61	0.00	0.17	0.00
5706132111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501901	Paalo Ouebalo Cote 15	Paalo	Paalo	Poue bo	52.76	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Crisc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.15
5703806001	Kopeto Kopeto 55	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.00	0.00	0.18	0.02	0.00	0.02
5703801002	Poatoka Cote 120	Poatoka	Pouembout	Pouembout	60.12	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703801001	Poatoka Cote 10	Poatoka	Pouembout	Pouembout	60.12	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	0.03
5703901101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106004	Aff RD Nekilai Neteal Aff RD Nekilai	Aff. RD Nekilai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04
5704106001	Ngoaoui Goapin Cote 220	Ngoaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704105001	Aff 2RD Nekilai Cote 190	Aff. 2 RD Nekilai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karembboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.02
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouliedous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5704100102	Poya Aval Confl Nekilai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.02
5704100101	Poya Sortie GorgesPoya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706402001	Pwehlat Chute de Pouai Cote 20	Pwehlat	Pwehlat	Hienghene	83.68	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706106001	Pwengaveng Chutes Ouaieme cote 120	Pwengaveng	Pwengaveng	Hienghene	6.76	6.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5706400101	Thenedeat Chutes Ouaieme cote 120	Pwengaveng	Pwengaveng	Hienghene	36.81	6.06	0.00	0.00	0.33	0.00	0.01	0.00
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Riviere blanche	Riviere blanche	Poum bout	4.14	0.51	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00
5707200501	Rivière Bleue	Rivière bleue	Riv. BLEUE Embou	Yate	248.22	7.66	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00
5705500115	Rivière Bleue Amont Pont German	Rivière bleue	Rivière bleue	Yate	331.35	6.76	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Rivière des Lac	Yate	342.71	4.45	0.00	0.00	0.20	0.00	0.02	0.00
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallè	Rivière paralle	Yate	77.60	8.36	0.00	0.00	0.03	0.00	0.06	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate. Fo Oua	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
5705604006	Tamoa-Pebo? Proprietе Magnin	Tamoa-Pébo?	Tamoa	Païa	2.98	1.25	0.00	0.00	0.33	0.11	0.00	0.22
5705602002	Tamoa Radier route quai Manto Cote 5	Tamoa	Tamoa	Païa	82.07	0.77	0.00	0.00	0.16	0.02	0.00	0.06
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Païa		68.05	2.56	0.00	0.00	0.52	0.05	0.00	0.17
5706403601	Pwegaveke chutes de Pouiembeng cote 80	Pwegaveke	Tangherne	Hienghene	13.06	2.56	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00
5704503001	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Kaala-Gomen	Poindimoin	129.35	1.58	0.00	0.00	0.34	0.00	0.07	0.00
5704603001	Nepwe creek RD aval tribu Cote 60	Nepwe	Tchamba	Poindimoin	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Poindimoin	380.88	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500103	Bula waab Tchamboene cote 30	Bula waab	Tchamboueene	Pouebo	63.15	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00
5706705103	Tianedeat Ami Confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706701002	Taite paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803001	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1448.90	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05
5706606001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouepoja	2.14	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706900102	Tiendanou Captage Cote 60	Tiendanou	Hienghene	Hienghene	32.77	2.45	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00
5706900001	Tipindje	TIPINDJE	Hienghene	Hienghene	619.11	6.73	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Twaka	Poindimie	77.75	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	265.19	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Twaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Twaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tontouta	2628.99	6.83	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.06
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.00	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.00	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00
5706602003	Pouirene We heriou site prise Cote 100	Pouirene We heriou	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500300	We Waya Captage Cote220	We_Waya	We_Waya	Pouebo	8.23	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705601002	Wecien Aim Pont Tribu Ouetieinu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705601104	Wegalek Ouegalek Cote 50	Wegalek	Wegalek	Pouebo	53.67	11.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706402002	Ouendiana Bas de descente Cote 12	Ouendiana	Ouendiana	Hienghene	0.76	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707402004	Ouendiana Bas de descente Cote 2	Ouendiana (Waipeni)	Yate		21.67	4.10	0.00	0.00	0.09	0.00	0.14	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Latérites sur grano-diorites	Leptynites albitiques	Lherzolites à spinelles	Mélange ophiolitique (glaucophanites, cherts, serpentinites)	Méta-basaltes, méta-andésites	Méta-tufs acides
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Bergerie	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyouu Boinjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302007	Lembi Chez Colle	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300110	Coulee Site GR Amont Cote 30	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300107	Coulee Chez Brignonne Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.38	6.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300106	Coulee Telepherique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	COUVELEE Haute	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamele Vagaya Captage	Ouamele	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401510	Pwaala Captage Cote 226	Pwaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401001	Pariri cote 100 Pariri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.84	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500110	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	691.23	4.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707511001	Aff RD Fachia	Aff. RD Fachia	Fachia	Thio	20.44	6.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204001	Gaoue Titch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702206005	Ciu Belvedere Cote 298	Ciu	Gelima	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700605010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700800102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706807501	Aff RG Goropabou Napoemien Cote 130	Aff. RG Goropabou	Ina	Poindimie	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706805001	Neweedena amt barrage AEP Ndiambi cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Paita Cote 7	Souaha	Iouanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900106	Iouanga Aval Pont RT1 Cote 5	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900102	Iouanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900101	Iouanga Cote 45	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	35.62	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705922336	No Bo RT1	Kalavere	Kalavere	Bourail	45.12	6.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705922334	Kalavere amont Confluno Bo	Kalavere	Kalavere	Bourail	13.72	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705922333	No Bo Aval Confluno Kalavere	No Bo	Kalavere	Bourail	42.06	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Kaoris	Yate	2.95	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603207	Karikouie nord limni	Karikouie nord	Karikouie	Paita	34.55	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603205	Karikouie ancienne voie ferree	Karikouie	Karikouie	Paita	78.00	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603202	Karikouie Bernanos cote 137	Karikouie	Karikouie	Paita	18.30	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603201	Karikouie aval barrage Paita Cote 115	Karikouie	Karikouie	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603002	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Karikouie	Paita	31.07	5.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikouie	Paita	58.14	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Kone	3.29	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701104001	Ne NDuco Tivoli AffRD/ Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100110	Kone Aval Tribu St Gr Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.19	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100105	Kone station GR amont cote 10	Kone	Kone	Kone	101.44	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701206001	Napoowi Naze Cote 150	Wapoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Faniiri Nire Cote 200	Faniiri	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502515	Affl Ouere Wodi Pwagen	Affl Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500104	Koumac radier route Poum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500101	Koumac Amont Buahio Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707403010	Kouebeni Cote 180	Kuebini	Kuebini	Yate	146.20	5.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701609001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La_Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701607005	Focola Creek	Focola	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocquereux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606001	Ambouia amont tribu Ouipoint cote 170	Ambouia	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600202	Amont conf Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Bourail	46.48	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Bourail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Bourail	123.11	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704200103	Nodela 250	Nodela	Le Cap	Bourail	92.52	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704200102	Le Cap cote 4	Le Cap	Le Cap	Bourail	380.43	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704300101	Moindou Amont Pont RT1 Cote 9	Moindou	Moindou	Moindou	89.63	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Naoea	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702001001	weredi 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wederi	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessania cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702601501	Nekouri Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702508901	Ouate Nedi Tarin Ouin Cote 240	Ouate	Nepoui	Pouembout	32.90	13.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702500110	Nepoui Nepoui Stereoduc Cote 18	Nepoui	Nepoui	Pouembout	498.97	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

							GEOLOGIE AU 1/200.000ème				
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV.	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	Latérites sur grano-diorites	Lepyonites albitiques	Lherzolites à spinelles	Mélange ophiolitique (glaucophanites, cherts, serpentinites)	Méta-basaltes, méta-andésites	Méta-tufs acides
5702500105	Népoui Nepoui Bennheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Poum bout	406.74	4.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Boural	196.77	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Boural	192.72	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600301	Douenchaur St GR Cote 7	Douenchaur	Nera	Boural	55.55	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Boural	676.77	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Boural	336.37	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600101	Ni Cote 165	Ni	Yate	Boural	622.01	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Poum bout	27.36	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603002	Nimbaye	NIMBAYE	NIMBAYE	Poindimie	38.76	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100002	Wemoune cascade Ouaquinou cote 198	Wemoune	Ouaieme	Hienghene	260.89	6.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut couha Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100101	Ouaieme	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	137.47	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703500301	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1068.07	7.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700305	Ouinne Cote 500	Ouinne	Yate	Yate	210.24	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700102	Ouinne Station GR	Ouinne	Ouinne	Yate	1506.64	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706132111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501301	Paalo Ouebalo Cote 15	Paalo	Paalo	Poue bo	52.76	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400130	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706603002	Poue amente captage cote 146	Poue amene	Poue bo_XXX	Poue bo	41.79	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806001	Kopeto Kopeto 155	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703801002	Poutaba Cote 120	Poutaba	Pouembout	Pouembout	2.80	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703801001	Poutaba Cote 120	Poutaba	Pouembout	Pouembout	69.12	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703901001	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706602001	Pouirene Creek Poue Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Poue bo	46.04	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106004	Aff RD Nekliai Neteal Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704105001	Aff 2RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouliedous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704100102	Poya Aval Confl Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704100101	Poya Sortie GorgesPoya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706402001	Pwehlat Chute de Pouai Cote 20	Pwehlat	Pwehlat	Hienghene	83.68	15.98	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00
5706402001	Pwengaweng Tribu Ouaieme cote 120	Pwengaweng	Pwengaweng	Hienghene	6.79	0.96	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
5706106001	Thiendeat Tribu Ouaieme cote 120	Pwengaweng	Pwengaweng	Hienghene	30.86	6.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706104001	Riviere blanche Aval pont RT1	Riviere blanche	Riviere blanche	Poue bo	4.14	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202501	Riviere Bleue	Riv. BLEUE Embou	Riviere bleue	Yate	248.22	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705501115	Riviere Bleue Amont Pont German	Riviere bleue	Riviere bleue	Yate	331.35	6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Yate	342.71	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallè	Rivière parallè	Yate	77.60	8.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate. Fo Oua	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705604006	Tamoa-Peboʔ Propriete Magnin	Tamoa-Peboʔ	Tamoa	Pata	2.98	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602002	Tamoa Radier route qual Mantio Cote 5	Tamoa	Tamoa	Pata	82.07	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Pata	68.05	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706403601	Pwegavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pwegavelie	Tangh ene	Hienghene	13.06	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704503001	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Taom	Kaala-Gomen	129.35	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704603001	Nepove creek RD aval tribu Cote 60	Nepove	Tchamba	Poindimie	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600105	Tchamba Tribu Cote 10 cote 8	Tchamba	Tchamba	Poindimie	387.88	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Poindimie	360.88	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500103	Bula waak Tchambouene cote 30	Bula waak	Tchamboueni	Poue bo	63.15	8.20	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
5704703401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704703301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705103	Tianedeat Ami Confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706701002	Taite paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803101	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1448.30	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706606001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouepoja	2.14	0.66	0.00	0.00	0.13	0.00	0.31	0.13
5706606002	Tiendehoua Captage Cote 60	Tiendehoua	Tiendehoua	Hienghene	32.77	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706900102	Tipindje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Twaka	Poindimie	77.75	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	265.19	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Twaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Twaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Dumbea	2628.99	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706602003	Pouirene We heriou site prise Cote 100	We Herou	We Herou	Poue bo	17.45	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500300	We Waya Captage Cote220	We_Waya	We_Waya	Poue bo	8.23	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501002	Wecien Ami Pont Tribu Ouetehnu Cote 10	Wecien	Wecien	Poue bo	10.37	3.35	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00
5706501104	Wegalei Ouegalei Cote 50	Wegalei	Wegalei	Poue bo	53.67	11.92	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00
5706501001	Ouenliama Radier Deversoir Cote 12	Ouenliama	Ouenliama	Poue bo	2.77	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707402004	Ouenlahina Bas de descente Cote 2	Ouenlahina (Waigeni)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Micaschistes, gneiss grèso-conglomératiques	Micaschistes, gneiss indifférenciés	Micaschistes, gneiss siliceux	Péridotites indifférenciées	Péridotites saines pouvant comporter des formations d'altération	Schistes dérivés d'une série volcanosédimentaire
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Bergerie	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyouu Boinjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302007	Lembi Chez Colle	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
5700300110	Coulee Site GR Amont Cote 30	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300107	Coulee Chez Brignonne Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.38	6.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300106	Coulee Telepherique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	COUVELEE Haute	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamele Vagaya Captage	Ouamele	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5700401510	Pwaala Captage Cote 226	Pwaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.90	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
5700401001	Pariri cote 100 Pariri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.08	0.85	0.00	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.83	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.75	0.02	0.08	0.00	0.00	0.00
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.84	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500110	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	691.23	4.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707511001	Aff RD Fachia	Aff. RD Fachia	Fachia	Thio	20.44	6.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204001	Gaoue Titch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702206005	Ciu Belvedere Cote 298	Ciu	Gelima	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700605010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700800102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00
5706807501	Aff RG Goropabou Napoemien Cote 130	Aff. RG Goropabou	Ina	Poindimie	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706805001	Neweedena amt barrage AEP Ndiambi cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Paita Cote 7	Souaha	Iouanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900106	Iouanga Aval Pont RT1 Cote 5	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900102	Iouanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900101	Iouanga Cote 45	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	35.62	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705922336	No Bo RT1	No Bo	Kalavere	Bourail	45.12	6.59	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00
5705922334	Kalavere amont Conflu No Bo	Kalavere	Kalavere	Bourail	13.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
5705922333	No Bo Aval Conflu Kalavere	No Bo	Kalavere	Bourail	42.06	1.09	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Kaoris	Yate	2.95	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603207	Karikouie nord limni	Karikouie nord	Karikouie	Paita	34.55	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603205	Karikouie ancienne voie ferree	Karikouie	Karikouie	Paita	78.00	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603202	Karikouie Bernanos cote 137	Karikouie	Karikouie	Paita	18.30	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603201	Karikouie aval barrage Paita Cote 115	Karikouie	Karikouie	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603002	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Karikouie	Paita	31.07	5.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikouie	Paita	58.14	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Kone	3.29	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
5701104001	Ne NDuco Tivoli AffRD/ Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100110	Kone Aval Tribu St Gr Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.19	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
5701100105	Kone station GR amont cote 10	Kone	Kone	Kone	101.44	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
5701206001	Napoowi Naze Cote 150	Wapoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Faniiri Nire Cote 200	Faniiri	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502515	Affl Ouere Wodi Pwagen	Affl Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500104	Koumac radier route Poum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500101	Koumac Amont Buahio Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707403010	Kouebeni Cote 180	Kuebini	Kuebini	Yate	146.20	5.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701609001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La_Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701607005	Focola Creek	Focola	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocquereux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606001	Ambouia amont tribu Ouipoint cote 170	Ambouia	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600202	Amont conf Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Bourail	46.48	4.31	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Bourail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Bourail	123.11	6.87	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00
5704200103	Nodela 250	Nodela	Le Cap	Bourail	92.52	8.54	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00
5704200102	Le Cap cote 4	Le Cap	Le Cap	Bourail	380.43	2.37	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00
5704300101	Moindou Amont Pont RT1 Cote 9	Moindou	Moindou	Moindou	89.63	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Naoea	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702001001	weredi 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wederi	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessania cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702601501	Nekouri Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00
5702508901	Ouate Nedi Tarin Ouin Cote 240	Ouate	Nepoui	Pouembout	32.90	13.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702500110	Nepoui Nepoui Stereoduc Cote 18	Nepoui	Nepoui	Pouembout	498.97	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Micaschistes, gneiss gréso-conglomératiques	Micaschistes, gneiss indifférenciés	Micaschistes, gneiss siliceux	Péridotites indifférenciées	Péridotites saines pouvant comporter des formations d'altération	Schistes dérivés d'une série volcanosédimentaire
5702500105	Nepoui Nepoui Bernheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Pouembout	406.74	4.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Bourail	196.77	7.60	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Bourail	192.72	3.15	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00
5702600301	Douencheur St GR Cote 7	Douencheur	Nera	Bourail	55.55	0.53	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Bourail	676.77	2.31	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Bourail	336.37	2.09	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
5702800101	Ni Cote 165	Ni	Ni	Yate	622.01	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702903001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Ponerihouen	27.38	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702900101	Nymbaye	NIMBAYE	NIMBAYE	Ponerihouen	718.76	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
5703103002	Waumwea cascade Ouaguinou cote 198	Waumwea	Ouaieme	Hienghene	20.68	8.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.43	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
5703100101	Ouaième	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	0.35	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	137.47	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5705703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703500101	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1058.07	7.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700105	Ouinne Cote 500	Ouinne	Ouinne	Yate	210.24	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700102	Ouinne Cote 219	Ouinne	Ouinne	Yate	641.09	5.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700101	Ouinne Embouchure Cote 17	Ouinne	Ouinne	Yate	1296.40	9.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501501	Paalo Ouebato Cote 15	Paalo	Paalo	Pouebo	52.76	11.73	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703906501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703906001	Kopeto Kopeto 55	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703901002	Poualoa Cote 117	Poualoa	Pouembout	Pouembout	100.12	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
5703901001	Poualoa Cote 120	Poualoa	Pouembout	Pouembout	69.01	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704105001	Afl 2RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.02
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouledous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
5704100102	Poya Aval Confl Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.02
5704100101	Poya Sortie GorgesPoya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00
5706402001	Pwehiit chute de Pouai cote 20	Pwehiit	Pwehiit	Hienghene	83.68	15.98	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706403001	Pwengaweng tribu Ouaieme cote 120	Pwengaweng	Pwengaweng	Hienghene	6.19	6.06	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706016001	Tiaou' (Riv Encaissee)	Tiaoué	Riv_Encaissée	Pouembout	36.86	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Riviere blanche	Riviere blanche	Pouembout	4.14	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707200501	Rivière Bleue	Riv_BLEUE Embou	Riviere bleue	Yate	248.22	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705500115	Riviere Bleue Amont Pont Germain	Riviere bleue	Riviere bleue	Yate	331.35	6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Riviere des Lacs	Riviere des Lac	Yate	342.71	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202001	Riviere Parallele Cote 5	Riviere parallele	Riviere paralle	Yate	77.60	8.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate, Fo Ouia	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705604006	Tamoa-Pebo? Propriete Magnin	Tamoa-Pébo?	Tamoa	Paita	2.98	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602002	Tamoa Radier route quai Manto Cote 5	Tamoa	Tamoa	Paita	82.07	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	68.05	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706403501	Pwegavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pwegavelie	Tanghene	Hienghene	13.06	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704500101	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Taom	Kaala-Gomen	129.35	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704603001	Negwe creek RD aval tribu Cote 60	Negwe	Tchamba	Ponerihouen	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600105	Tchamba Amont Pont Cote 8	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	381.88	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	360.88	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500103	Bula waalo Tchambouene cote 30	Bula waalo	Tchambouenne	Pouebo	63.15	8.20	0.83	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705103	Tianedeat Amt Confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704800101	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1449.90	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706608001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouegoa	2.74	0.66	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
5705006001	Ouehava Captage Cote 60	Ouehava	Tipindje	Hienghene	33.07	4.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705000102	Tipindje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	2.45	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Tiwaka	Poindimie	77.75	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	265.19	6.73	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Tiwaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Tiwaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tountouta	2628.99	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706602003	Pouirene We herou site prise Cote 100	We Herou	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500300	We Waya Captage Cote220	Wé_Waya	Wé_Waya	Pouebo	8.23	6.18	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501002	Wecien Amt Pont Tribu Ouediehu Cote 10	Wecien	Pouebo	Pouebo	10.37	3.35	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	Wegale	Wegale	Pouebo	53.67	11.92	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707409103	Ouendiana Retenue Deversoir Cote 12	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	8.37	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707402004	Ouendiana Bas de cascade Cote 2	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

GEOLOGIE AU 1/200.000ème													
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	Schistes fins tufacés (Formation de Pilou)	Schistes gréseux et microconglomératiques	Schistes siliceux	Schistes silto-gréseux (Formation de Tondo)	Serpentinites	Siltites et grès carbonatés à blocs
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyoau Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyoau	Bweeyoau	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302007	Lembi Chez Colin	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00
5700300110	Coulee Site GR Amont Cote 80	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5700300107	Coulee Site GR Amont Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.39	5.40	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.00
5700300106	Coulee Telephérique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	Couvelée	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700499003	Pouébadou Captage Cote 230	Pouébadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamelé Vagaya Captage	Ouamelé	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401530	Pvaala Captage Cote 226	Pvaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401001	Parari cote 100 Parin Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.04	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.04	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
5700502201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501101	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	60.23	6.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700511001	Aff. RD Fachia	Fachia	Dumbea	Dumbea	10.44	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708204001	Gaoue Titch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00
5702206005	Cte Belvedere Cote 298	Cte	Belvedere	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706005010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5700400301	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00
5708001002	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
5706807501	Aff RG Gorogabou Napoemien Cote 130	Aff. RG Gorogabou	Ina	Poindimie	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706805001	Neweedena am barrage AEP Ndambi cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Patia Cote 7	Souaha	Touanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900106	Touanga Aval Pont RT1 Cote 5	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.00	0.06	0.02	0.21	0.05	0.00
5700900102	Touanga Baoui Tribu de Gama Cote 10	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.00	0.09	0.03	0.28	0.06	0.00
5709922336	Ivo Bo RT1	Ivo Bo	Kalaverre	Bourail	45.12	6.59	0.00	0.10	0.02	0.39	0.06	0.00
5709922333	Kalaverre amont Conflu No Bo	Kalaverre	Kalaverre	Bourail	43.76	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Kalaverre	Bourail	42.86	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5707202501	Kaoris Cote 77	Kaoris	Yate	Yate	2.95	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705803207	Karikoue nord Jinni	Karikoue nord	Karikoue	Païta	34.95	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705803205	Karikoue ancienne voie ferree	Karikoue	Karikoue	Païta	78.00	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5705803202	Karikoue Bemancs cote 137	Karikoue	Karikoue	Païta	18.30	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705803201	Karikoue aval barrage Piata Cote 115	Karikoue	Karikoue	Païta	41.75	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705803002	Karignan Pere Tegpaz cote 134	Karignan	Karikoue	Païta	31.07	5.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikoue	Païta	58.14	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kativiti	Koné	3.29	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Koné	Koné	7.70	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701104001	Ne NDuco Tivoli Affrd) Ne Nduco	Ne NDuco	Koné	Koné	11.16	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Koné	Koné	10.55	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neaml Cote 150	Aute	Koné	Koné	21.41	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100110	Kone Aval Tribu St G Aval Cote5	Kone	Koné	Koné	70.19	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
5701100101	Kone Amont Tribu St G Cote 10	Kone	Koné	Koné	101.44	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
5701206001	Napcown Naze Cote 150	Napcown	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Fanin Nre Cote 200	Fanin	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502515	Aff Ouere Wodi Pwagen	Aff Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00
5701500104	Koumac radier route Paum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	0.03	0.00	0.04	0.77	0.02	0.00
5701500101	Koumac Pont Bleu Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	8.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00
5707403010	Koutiene Cote 168	Koutiene	Koutiene	Koumac	5.59	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701506001	La Foa Devensoir BVR Cote 156	La_Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701508001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701607005	Focda Creek	Focdà	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocqueureux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
5701606001	Amboula amont tribu Ouipoint cote 170	Amboula	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
5701600202	Amont confl Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Boulail	46.48	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Boulail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Boulail	123.11	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5704200103	Nobéla 250	Nobéla	Le Cap	Boulail	39.52	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704200102	Nobéla Cote 4	Nobéla	Le Cap	Boulail	362.43	6.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704300101	Mandjo Amont Pont RT1 Cote 9	Mandjo	Mandjo	Mandjo	89.53	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Naoues	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702001001	wereei 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wereei	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5702000105	Néaoua Amont tribu Mexui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
5702000101	Néaoua Aval tribu Mexui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
5702305001	Foa Poupeta Aval boamessamia cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
5702303015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
5702301001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.00	0.00	0.15	0.00	0.03	0.00
5702300105	Nehoue La Reche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.00	0.00	0.24	0.00	0.04	0.00
5702301501	Nekouri Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.06
5702301101	Ouaté Nett Tri Ouen Cote 240	Ouaté	Nepoui	Poindimout	13.73	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nepoui Nepoui Sheenotic Cote 18	Nepoui	Nepoui	Poindimout	498.97	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Schistes fins tufacés (Formation de Pilou)	Schistes gréseux et microconglomératiques	Schistes siliceux	Schistes silto-gréseux (Formation de Tondo)	Serpentinites	Siltites et grès carbonatés à blocs
5702500105	Nepoui Nepoui Bernheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Pouembout	406.74	4.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Bourail	196.77	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Bourail	192.72	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
5702600301	Douencheur St GR Cote 7	Douencheur	Nera	Bourail	55.55	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Bourail	676.77	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Bourail	336.37	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
5702800101	Ni Cote 165	Ni	Ni	Yate	622.01	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702903001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Ponerihouen	27.38	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702900101	Nymbaye	NIMBAYE	NIMBAYE	Ponerihouen	718.76	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5703103002	Waumwea cascade Ouaguinou cote 198	Waumwea	Ouaieme	Hienghene	20.68	8.63	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.00	0.00	0.00	0.36	0.07	0.00
5703100101	Ouaième	OUAIEME	OUAIEME	Hienghene	1820.48	5.53	0.00	0.00	0.03	0.43	0.04	0.00
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	137.47	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00
5705703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703500101	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1058.07	7.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5703700105	Ouinne Cote 500	Ouinne	Ouinne	Yate	210.24	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700102	Ouinne Cote 219	Ouinne	Ouinne	Yate	641.09	5.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5703700101	Ouinne Embouchure Cote 17	Ouinne	Ouinne	Yate	1296.40	9.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501501	Paalo Ouebato Cote 15	Paalo	Paalo	Pouebo	52.76	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Riviere des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703906501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703906001	Kopeto Kopeto 55	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
5703901002	Poualoa Cote 117	Poualoa	Pouembout	Pouembout	100.12	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
5703901001	Poualoa Cote 120	Poualoa	Pouembout	Pouembout	69.01	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106004	Aff RD Nekliai Netea/ Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704105001	Afl 2RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouledous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00
5704100102	Poya Aval Confl Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
5704100101	Poya Sortie GorgesPoya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00
5706402001	Pwehiit chute de Pouai cote 20	Pwehiit	Pwehiit	Hienghene	83.68	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706403001	Pwengaweng tribu Ouaieme cote 120	Pwengaweng	Pwengaweng	Hienghene	6.19	6.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706016001	Tiaou' (Riv Encaissee)	Tiaoué	Riv_Encaissée	Pouembout	36.86	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Riviere blanche	Riviere blanche	Pouembout	4.14	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00
5707200501	Rivière Bleue	Riv_BLEUE Embou	Riviere bleue	Yate	248.22	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705500115	Riviere Bleue Amont Pont Germain	Riviere bleue	Riviere bleue	Yate	331.35	6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Riviere des Lacs	Riviere des Lac	Yate	342.71	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202001	Riviere Parallele Cote 5	Riviere parallele	Riviere paralle	Yate	77.60	8.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate, Fo Ouia	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
5705604006	Tamoa-Pebo? Propriete Magnin	Tamoa-Pébo?	Tamoa	Paita	2.98	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602002	Tamoa Radier route quai Manto Cote 5	Tamoa	Tamoa	Paita	82.07	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	68.05	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5706403501	Pwegavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pwegavelie	Tanghene	Hienghene	13.06	2.56	0.00	0.00	0.19	0.81	0.00	0.00
5704500101	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Taom	Kaala-Gomen	129.35	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5704603001	Negwe creek RD aval tribu Cote 60	Negwe	Tchamba	Ponerihouen	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600105	Tchamba Amont Pont Cote 8	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	381.88	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Ponerihouen	360.88	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500103	Bula waalo Tchambouene cote 30	Bula waalo	Tchambouenne	Pouebo	63.15	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.00	0.00	0.00	0.29	0.03	0.00
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.00	0.00	0.00	0.14	0.03	0.00
5706705103	Tianedeat Amt Confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.48	0.00	0.52	0.00	0.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.38	0.00	0.62	0.00	0.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.34	0.00	0.66	0.00	0.00
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.13	0.00	0.79	0.02	0.00
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
5704800101	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1449.90	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
5706608001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouegoa	2.74	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705006001	Ouehava Captage Cote 60	Ouehava	Tipindje	Hienghene	33.07	4.53	0.00	0.11	0.00	0.89	0.00	0.00
5705000102	Tipindje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	2.45	0.00	0.02	0.00	0.34	0.07	0.00
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Popetchiane Cote	Koveyame	Tiwaka	Poindimie	77.75	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	265.19	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Tiwaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.00	0.08	0.00	0.01	0.07	0.00
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Tiwaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.08	0.00
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Tiwaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.00	0.10	0.00	0.00	0.08	0.00
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tountouta	2628.99	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
5706602003	Pouirene We herou site prise Cote 100	We Herou	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706500300	We Waya Captage Cote220	Wé_Waya	Wé_Waya	Pouebo	8.23	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501002	Wecien Amt Pont Tribu Ouediehu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501104	Wegale Ouegale Cote 50	Wegale	Wegale	Pouebo	53.67	11.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707409103	Ouendiana Retenue Deversoir Cote 12	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	8.37	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707402004	Ouendiana Bas de cascade Cote 2	Ouendiana (Wajana)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Sillites micacées charboneuses	Sillites micacées noires à Ammonites	Sillites noires	Sillites noires charboneuses	Sillites noires volcanoclastiques	Silts et grès volcanoclastiques à Monotis
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyouu Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302007	Lembi Chez Colin	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302801	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302110	Coulee Site GR Amont Cote 80	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700301107	Coulee Site Barrage Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.39	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300106	Coulee Telephatique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	Couvelée	Coulee	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamele Vagaya Captage	Ouamele	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401530	Pvaala Captage Cote 226	Pvaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401001	Parari cote 100 Parri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.04	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700502201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700501101	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	66.23	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700511001	Aff. RD Fachia	Aff. RD Fachia	Gaoue	Poum	10.44	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204001	Gaoue Ftch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702206005	Cu Belvedere Cote 298	Cu	Canala	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706005010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708000102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706807501	Aff RG Gorogabou Napoemien Cote 130	Aff RG Gorogabou	Ina	Poindimie	0.80	14.26	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
5706805001	Neweedena am barrage AEP Ndambi cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Pata Cote 7	Souaha	Touanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900106	Touanga Aval Pont RT1 Cote 5	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700900102	Touanga Baoui Tribu de Gama Cote 10	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5709922336	Touanga Cote 45	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	35.62	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5709922336	Nu Bo RT1	Nu Bo	Kalaverre	Bourail	45.12	6.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705922333	Kalaverre amont Conflu Nu Bo	Kalaverre	Kalaverre	Bourail	13.72	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705922333	Nu Bo Aval Confl Kalaverre	Nu Bo	Kalaverre	Bourail	43.76	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707302601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Coulee	Yate	2.95	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603207	Karikouie nord Jinni	Karikouie nord	Karikouie	Paita	34.95	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603205	Karikouie ancienne voie ferree	Karikouie	Karikouie	Paita	78.00	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603202	Karikouie Bemancs cote 137	Karikouie	Karikouie	Paita	18.30	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603201	Karikouie aval barrage Paita Cote 115	Karikouie	Karikouie	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603002	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Karikouie	Paita	31.07	5.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikouie	Paita	58.14	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kativiti	Kone	3.29	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	0.00	0.00	0.19	0.00	0.43	0.00
5701104001	Ne NDuco Tivoli Affrd) Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neaami Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100110	Kone Aval Tribu St G Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.19	0.84	0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	0.00
5701100105	Kone Amont Tribu St G Cote 10	Kone	Kone	Kone	10.44	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701206001	Napcown Naze Cote 150	Napcowni	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Fanin Nre Cote 200	Fanin	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502515	Aff Ouere Wodi Pwagen	Aff Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500104	Koumac radier route Paum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	86.66	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500101	Koumac Pont Bleu Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	6.05	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707403010	Koumac Cote 168	Koumac	Koumac	Koumac	146.20	5.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701609001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701607005	Focda Creek	Focda	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocqueureux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
5701606001	Amboula amont tribu Ouipoint cote 170	Amboula	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600202	Amont confl Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Boulail	46.48	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Boulail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Boulail	123.11	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704200103	Nobéta 250	Nobéta	Le Cap	Boulail	32.52	8.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704200102	Nobéta Cote 4	Nobéta	Le Cap	Boulail	384.43	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704300101	Mondou Amont Pont RT1 Cote 9	Mondou	Mondou	Mondou	89.53	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702904001	Nammemere Nohea Cote 151	Nammemere	Naoues	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702001001	wereei 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wereei	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702005001	Foa Poupeta Aval boamessamia cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702301501	Nekouri Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5702300101	Nekouri Nekouri Shemoutic Cote 240	Nekouri	Nekouri	Bourail	13.73	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702500110	Nepoui Nepoui Shemoutic Cote 18	Nepoui	Nepoui	Poum/Voh	498.97	4.43	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV.	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Silttes micacées charboneuses	Silttes micacées noires à Ammonites	Silttes noires	Silttes noires charboneuses	Silttes noires volcanoclastiques	Silts et grès volcanoclastiques à Monotis
5702500105	Népoui Nepoui Bennheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Pouembout	406.74	4.77	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Nera	Nera	Boural	196.77	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Boural	192.72	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
5702600301	Douenchaur St GR Cote 7	Douenchaur	Nera	Boural	55.55	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Boural	676.77	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Boural	336.37	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
5702600101	Ni Cote 165	Ni	Yate		622.01	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Ni	Ponerihouen	Ponerihouen	27.36	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603002	Wintaiye	NIMBAYE	Ponerihouen	Ponerihouen	38.76	2.50	0.00	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00
5703100102	Wi Hienghene cascade Ouaquinou cote 198	Wi Hienghene	Hienghene	Hienghene	260.89	6.63	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Hienghene	Hienghene	744.56	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100101	Ouaieme	OUAIEMÉ	Hienghene	Hienghene	1820.48	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703200114	Ouarneri amont pont RT1	Ouarneri	Ouarneri	Boulouparis	137.47	1.33	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5703200108	Ouarneri St Lacroze	Ouarneri	Ouarneri	Boulouparis	102.81	0.94	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
5704703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Voh		15.95	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703500301	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Voh		44.50	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1068.07	7.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700305	Ouinne Cote 500	Ouinne	Yate		210.24	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700102	Ouinne Station Aure Cote 17	Ouinne	Yate		1496.20	9.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706132111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501901	Paalo Ouebato Cote 15	Paalo	Pouebo	Pouebo	52.76	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Casc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400130	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806001	Kopeto Kopeto 155	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703901002	Poutaloa Cote 120	Poutaloa	Pouembout	Pouembout	2.80	2.50	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
5703901001	Poutaloa Cote 10	Poutaloa	Pouembout	Pouembout	69.12	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00
5703900101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106004	Aff RD Nekliai Neteal Aff RD Nekliai	Aff. RD Nekliai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
5704105001	Aff 2RD Nekliai Cote 190	Aff. 2 RD Nekliai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
5704100104	Poya cote 20 Campement Mouliedous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00
5704100102	Poya Aval Confl Nekliai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
5704100101	Poya Sortie GorgesPoya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00
5706402001	Pwenlit Chute de Pouai Cote 20	Pwenlit	Hienghene	Hienghene	83.68	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706402001	Pwenjaweng Chute Ouaieme cote 120	Pwenjaweng	Hienghene	Hienghene	6.79	6.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706106001	Thiendeat Amt Confluence Odia Cote 55	Thiendeat	Thiem	Touho	38.37	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Rivière blanche	Rivière blanche	Poumbout	4.14	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707200501	Rivière Bleue	Rivière bleue	Rivière bleue	Yate	248.22	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705500115	Rivière Bleue Amont Pont German	Rivière bleue	Rivière bleue	Yate	331.35	6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Yate	342.71	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallèle	Rivière parallèle	Yate	77.60	8.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate. Fo Oua	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
5705604006	Tamoa-Peboʔ Propriete Magnin	Tamoa-Peboʔ	Tamoa	Paita	2.98	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602002	Tamoa Radier route qual Mantio Cote 5	Tamoa	Tamoa	Paita	82.07	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Paita	68.05	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706403601	Pweigavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pweigavelie	Tangthene	Hienghene	13.06	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707200501	Rivière Bleue	Rivière bleue	Yate		248.22	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705500115	Rivière Bleue Amont Pont German	Rivière bleue	Yate		331.35	6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Yate		342.71	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallèle	Yate		77.60	8.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate. Fo Oua	Sarramea	Sarramea		10.58	0.46	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
5705604006	Tamoa-Peboʔ Propriete Magnin	Tamoa-Peboʔ	Tamoa		2.98	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602002	Tamoa Radier route qual Mantio Cote 5	Tamoa	Tamoa		82.07	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Tufs fins	Zones d'exploitations et déblais miniers	Formations alluvionnaires	Formations silteuses	Formations argileuses	Formations argileuses et silteuses
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.32
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Bergerie	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
5706903001	Bweeyouu Boinjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyouu	Bweeyouu	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302007	Lembi Chez Colle	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
5700300110	Coulee Site GR Amont Cote 30	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
5700300107	Coulee Chez Brignonne Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.38	6.40	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
5700300106	Coulee Telepherique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	COUVELEE Haute	Couvelée	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700477450	Ouamele Vagaya Captage	Ouamele	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401510	Pwaala Captage Cote 226	Pwaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700401001	Pariri cote 100 Pariri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	689.04	2.37	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.84	8.96	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.00	0.09	0.00	0.35	0.35
5700500201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700500110	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	691.23	4.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.04	0.04
5707511001	Aff RD Fachia	Aff. RD Fachia	Fachia	Thio	20.44	6.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204001	Gaoue Titch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702206005	Ciu Belvedere Cote 298	Ciu	Gelima	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.78	0.78	0.78
5700605010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5700800102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.02
5706807501	Aff RG Goropabou Napoemien Cote 130	Aff. RG Goropabou	Ina	Poindimie	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5706805001	Neweedena amt barrage AEP Ndiambi cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.64
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Paita Cote 7	Souaha	Iouanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.00	0.00	0.07	0.36	0.49	0.49
5700900106	Iouanga Aval Pont RT1 Cote 5	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.00	0.00	0.07	0.23	0.27	0.27
5700900102	Iouanga Baoui Tribu de Gamai Cote 10	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.00	0.00	0.02	0.23	0.25	0.25
5700900101	Iouanga Cote 45	Iouanga	Iouanga	Kaala-Gomen	35.62	0.18	0.00	0.00	0.01	0.25	0.25	0.25
5705922336	No Bo RT1	No Bo	Kalavere	Bourail	45.12	6.59	0.00	0.00	0.03	0.00	0.07	0.07
5705922334	Kalavere amont Conflu No Bo	Kalavere	Kalavere	Bourail	13.72	0.38	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01
5705922333	No Bo Aval Conflu Kalavere	No Bo	Kalavere	Bourail	42.06	1.09	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Kaoris	Yate	2.95	0.50	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
5705603207	Karikouie nord limni	Karikouie nord	Karikouie	Paita	34.55	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603205	Karikouie ancienne voie ferree	Karikouie	Karikouie	Paita	78.00	2.95	0.00	0.00	0.10	0.00	0.20	0.20
5705603202	Karikouie Bernanos cote 137	Karikouie	Karikouie	Paita	18.30	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603201	Karikouie aval barrage Paita Cote 115	Karikouie	Karikouie	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
5705603002	Karignan Pere Teppaz cote 134	Karignan	Karikouie	Paita	31.07	5.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikouie	Paita	58.14	2.41	0.00	0.00	0.15	0.00	0.08	0.08
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Kone	3.29	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	0.00	0.00	0.00	0.62	0.00	0.62
5701104001	Ne NDuco Tivoli AffRD/ Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103005	Aute Cote 560	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neami Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100110	Kone Aval Tribu St Gr Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.19	0.34	0.00	0.00	0.05	0.15	0.14	0.23
5701100105	Kone station GR amont cote 10	Kone	Kone	Kone	101.44	0.53	0.00	0.00	0.02	0.15	0.13	0.23
5701206001	Napoowi Naze Cote 150	Wapoowi	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Faniiri Nire Cote 200	Faniiri	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.39
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
5701503201	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
5701502515	Affl Ouere Wodi Pwagen	Affl Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701500104	Koumac radier route Poum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	65.66	0.29	0.00	0.00	0.09	0.08	0.19	0.19
5701500101	Koumac Amont Buahio Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.28	0.28
5707403010	Kouebeni Cote 180	Kuebini	Kuebini	Yate	146.20	5.58	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
5701609001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La_Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
5701607005	Focola Creek	Focola	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocquereux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.00	0.00	0.02	0.34	0.00	0.34
5701606001	Ambouia amont tribu Ouipoint cote 170	Ambouia	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.63	0.70
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.00	0.00	0.50	0.47	0.50
5701600202	Amont conf Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.00	0.00	0.02	0.20	0.19	0.20
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.00	0.00	0.08	0.15	0.12	0.18
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Bourail	46.48	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Bourail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Bourail	123.11	6.87	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5704200103	Nodela 250	Nodela	Le Cap	Bourail	92.52	8.54	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
5704200102	Le Cap cote 4	Le Cap	Le Cap	Bourail	380.43	2.37	0.00	0.00	0.16	0.02	0.01	0.03
5704300101	Moindou Amont Pont RT1 Cote 9	Moindou	Moindou	Moindou	89.63	0.97	0.00	0.00	0.03	0.00	0.14	0.14
5702904001	Namemere Nohea Cote 151	Namemere	Naoea	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702001001	weredi 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wederi	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessania cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.00	0.00	0.32	0.23	0.34
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.00	0.00	0.10	0.00	0.01	0.01
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01
5702601501	Nekoui Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	0.00	0.00	0.03	0.06	0.06	0.13
5702508901	Ouate Nedi Tarin Ouin Cote 240	Ouate	Nepoui	Pouembout	32.90	13.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702500110	Nepoui Nepoui Stereoduc Cote 18	Nepoui	Nepoui	Pouembout	498.97	4.43	0.00	0.01	0.06	0.01	0.03	0.04

							GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV.	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	Tufs fins	Zones d'exploitations et déblais miniers	Formations alluvionnaires	Formations silteuses	Formations argileuses	Formations argileuses et siteuses
5702500105	Népoui Nepoui Berrnheim Cote 38	Nepoui	Nepoui	Pouembout	406.74	4.77	0.00	0.01	0.03	0.01	0.04	0.05
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Boural	196.77	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Boural	192.72	3.15	0.00	0.00	0.08	0.07	0.04	0.11
5702600301	Douencheur St GR Cote 7	Douencheur	Nera	Boural	55.55	0.53	0.00	0.00	0.09	0.07	0.05	0.11
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Boural	676.77	2.31	0.00	0.00	0.06	0.04	0.06	0.10
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Boural	336.37	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702600101	Ni Cote 165	Ni	Yate		622.01	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Ni/nibayé	Ponerihouen	27.36	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702603002	Nimbaye	Ni/nibayé	Ni/nibayé	Ponerihouen	28.78	2.50	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.15
5703100002	Wemoune cascade Ouaquinou cote 198	Wemoune	Ouaieme	Hienghene	260.89	4.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703100101	Ouaieme	OUAIEMÉ	OUAIEMÉ	Hienghene	1820.48	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	137.47	1.33	0.00	0.00	0.14	0.04	0.02	0.04
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	0.00	0.00	0.16	0.05	0.03	0.05
5704703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703500301	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	0.00	0.00	0.08	0.32	0.36	0.36
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1068.07	7.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.02
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03
5703700305	Ouinne Cote 500	Ouinne	Ouinne	Yate	230.24	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700102	Ouinne Station GR	Ouinne	Ouinne	Yate	1496.20	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703700301	Ouinne Embranchement Cote 17	Ouinne	Ouinne	Yate	1496.20	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Oundjo	Voh	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501901	Paalo Ouebalo Cote 15	Paalo	Paalo	Pouebo	52.76	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Cntec Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	Kokingone	PBC Nord Est	Touho	25.69	20.20	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703806501	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.00	0.00	0.12	0.00	0.06	0.06
5703806001	Kopeto Kopeto 155	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
5703801002	Poatoka Cote 120	Poatoka	Pouembout	Pouembout	60.12	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.24
5703801001	Poatoka Cote 120	Poatoka	Pouembout	Pouembout	60.12	2.60	0.00	0.00	0.00	0.04	0.31	0.34
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.00	0.00	0.11	0.05	0.16	0.21
5703901101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.00	0.00	0.04	0.07	0.19	0.26
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704106004	Aff RD Nekilai Neteal Aff RD Nekilai	Aff. RD Nekilai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.20
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.11
5704105001	Aff 2RD Nekilai Cote 190	Aff. 2 RD Nekilai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.00	0.00	0.09	0.10	0.04	0.11
5704100104	Poya cote 20 Campement Moukedous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.00	0.00	0.03	0.17	0.04	0.18
5704100102	Poya Aval Confl Nekilai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.00	0.00	0.06	0.10	0.04	0.12
5704100101	Poya Sortie GorgesPoya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.00	0.00	0.04	0.16	0.04	0.17
5706402001	Pwenlat Chute de Pouai Cote 20	Pwenlat	Pwenlat	Hienghene	83.68	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706403001	Pwenjawenj Ethas Ouaieme cote 120	Pwenjawenj	Pwenjawenj	Hienghene	6.79	6.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706106001	Thoeu Cote 60	Thoeu	Pwenjawenj	Hienghene	30.86	4.65	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Rivière blanche	Rivière blanche	Poum/Koné	4.14	0.51	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
5707200501	Rivière Bleue	Riv. BLEUE Embou	Rivière bleue	Yate	248.22	7.66	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
5705500115	Rivière Bleue Amont Pont German	Rivière bleue	Rivière bleue	Yate	331.35	6.76	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Yate	342.71	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallè	Rivière parallè	Yate	77.60	8.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate. Fo Oua	Sarramea	Sarramea	Sarramea	10.58	0.46	0.00	0.00	0.47	0.39	0.00	0.39
5705604006	Tamoa-Peboʔ Propriete Magnin	Tamoa-Peboʔ	Tamoa	Pata	2.98	1.25	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
5705602002	Tamoa Radier route qual Manto Cote 5	Tamoa	Tamoa	Pata	82.07	0.77	0.00	0.00	0.32	0.00	0.04	0.04
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Pata	68.05	2.56	0.00	0.00	0.11	0.00	0.05	0.05
5706403601	Pweigavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pweigavelie	Tangh ene	Hienghene	13.06	2.56	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
5704503001	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Kaala-Gomen	Koné	129.35	1.58	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
5704603001	Nepwe creek RD aval tribu Cote 60	Nepwe	Tchamba	Poneriouen	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704603002	Tchamba Tribu Cote 10 Cote 8	Tchamba	Tchamba	Poneriouen	380.88	4.94	0.00	0.01	0.38	0.00	0.00	0.00
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Poneriouen	380.88	4.94	0.00	0.01	0.38	0.00	0.00	0.00
5706500103	Bula waak Tchambouene cote 30	Bula waak	Tchamboueme	Pouebo	63.15	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704703401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.00	0.00	0.01	0.17	0.22	0.22
5704703301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.00	0.00	0.01	0.14	0.14	0.26
5706705103	Tianediest Ami Confluence Odia Cote 55	Tianediest	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.00	0.00	0.01	0.80	0.71	0.80
5704803101	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1448.30	4.21	0.00	0.00	0.04	0.27	0.28	0.30
5706606001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouegoa	2.14	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706606002	Tiarihoua Captage Cote 60	Tiarihoua	Tiarihoua	Hienghene	32.77	2.45	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5705000102	Tipindje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	6.73	0.01	0.00	0.00	0.08	0.00	0.08
5705103601	Koveyame Radier route de bopope Pepetchiane Cote	Koveyame	Twaka	Poindimie	77.75	5.78	0.41	0.00	0.00	0.17	0.00	0.17
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	265.19	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.13	0.00	0.00	0.08	0.00	0.08
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Twaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.11	0.00	0.00	0.06	0.00	0.06
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Twaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.12	0.00	0.00	0.07	0.00	0.07
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tontouta	2628.99	6.83	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.00	0.00	0.04	0.13	0.12	0.18
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.00	0.00	0.03	0.14	0.13	0.19
5706602003	Pouirene We herou site prise Cote 100	Pouirene We herou	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706602002	We Waya Captage Cote220	We_Waya	We_Waya	Pouebo	8.23	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501002	Wecien Aint Pont Tribu Ouelehleu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501104	Wegalee Ouegalee Cote 50	Wegalee	Wegalee	Pouebo	53.67	11.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706501102	Ouendiana Bas de descente Cote 12	Ouendiana	Ouendiana	Voh	7.06	4.10	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
5707402004	Ouendiana Bas de descente Cote 2	Ouendiana (Waigeni)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Formations basaltique	Formations schisteuses	Formations micaschisteuses	Formations schisteuses et micaschisteuses	Formations Peridotitiques	Formations Gréseuses
5700105001	Tipwadabwe Aff RD Amoa Cote 15	Tipwadabwe	Amoa	Poindimie	45.78	4.92	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
5707202501	Bergerie Cote 107	Bergerie	Yate	Yate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00
5706903001	Bweeyoau Bonjaou (cascade de Ba) cote 150	Bweeyoau	Bweeyoau	Houailou	130.50	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5707201001	Carenage Cote5	Carenage	Carenage	Yate	96.80	10.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00
5700304005	Aff Coulee RG Cote 9	Aff. RG Coulee	Coulee	Mont Dore	38.27	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5700302007	Lembi Chez Colin	Lembi	Coulee	Mont Dore	86.16	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00
5700302005	Lembi site GR amont Cote 9	Lembi	Coulee	Mont Dore	156.86	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00
5700302001	Lembi Lembi amont confluence cote 4	Lembi	Coulee	Mont Dore	195.29	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
5700302010	Coulee Site GR Amont Cote 80	Coulee	Coulee	Mont Dore	156.33	5.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00
5700301107	Coulee Site Barrage Cote 7	Coulee	Coulee	Mont Dore	285.39	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00
5700300106	Coulee Telephatique	Coulee	Coulee	Mont Dore	220.35	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00
5700300105	Coulee Site GR Aval Cote 9	Coulee	Coulee	Mont Dore	203.50	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00
5700500301	COUVELEE Haute	Couvelée	Coulee	Dumbea	184.57	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00
5700499003	Pouebadou Captage Cote 230	Pouebadou	Diahot	Ouegoa	4.42	2.22	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.75
5700477450	Ouamele Vagaya Captage	Ouamele	Diahot	Ouegoa	1.34	4.18	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00
5700401530	Pvaala Captage Cote 226	Pvaala	Diahot	Ouegoa	43.42	4.21	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.90
5700401001	Parari cote 100 Parri Diahot	Parari	Diahot	Ouegoa	8.76	2.53	0.00	0.00	0.92	0.92	0.00	0.00
5700400300	Diahot Paimboas Paimbanou cote 70	Diahot	Diahot	Ouegoa	502.17	4.37	0.03	0.11	0.84	0.96	0.00	0.85
5700400101	Diahot Bonde (Mission) Cote 3	Diahot	Diahot	Ouegoa	688.04	2.37	0.01	0.11	0.84	0.96	0.00	0.82
5700501003	Nondoue Pont Val Suzon	Nondoue	Dumbea	Dumbea	94.04	8.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00
5700501001	Nondoue Ancienne Voie Ferree Cote 15	Nondoue	Dumbea	Dumbea	44.43	1.68	0.00	0.35	0.00	0.35	0.50	0.36
5700502201	Dumbea Nord St B Cote 80	Dumbea Nord	Dumbea	Dumbea	221.09	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5700501101	Dumbea Site GR Aval	Dumbea	Dumbea	Dumbea	662.23	6.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04
5700511001	Aff. RD Fachia	Fachia	Dumbea	Dumbea	10.44	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
5708204001	Gaoue Titch	Gaoue	Gaoue	Poum	2.41	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5702206005	Cu Belvedere Cote 298	Cu	Gelima	Canala	54.73	10.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5706005010	Pwe Captage Cote 211	Pweu	Hienghene	Hienghene	55.66	8.34	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5700807501	Wakaarhooe Ouen Karoe Cote 30	Wakaarhooe	Houailou	Houailou	13.21	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5708000102	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	HOUAILOU	1097.79	4.08	0.01	0.28	0.00	0.28	0.15	0.04
5706801501	Aff RG Gorogabou Napoemien Cote 130	Ina	Ina	Poindimie	0.80	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5706805001	Neweedena amt barrage AEP Ndambi cote 100	Neweedena	Ina	Poindimie	22.92	6.35	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
5700902501	Souaha Amont RT1 Pandaoua Route Patia Cote 7	Souaha	Touanga	Kaala-Gomen	67.33	1.05	0.00	0.05	0.00	0.05	0.08	0.05
5700900106	Touanga Aval Pont RT1 Cote 5	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	59.49	0.12	0.06	0.30	0.00	0.30	0.04	0.28
5700900102	Touanga Baoui Tribu de Gama Cote 10	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	51.97	0.14	0.04	0.40	0.00	0.40	0.02	0.37
5709922336	Touanga Cote 45	Touanga	Touanga	Kaala-Gomen	35.62	0.18	0.03	0.51	0.00	0.51	0.01	0.50
5709922338	Wo Bo RT1	Wo Bo	Kalaverre	Bourail	45.12	6.59	0.45	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00
5708922339	Kalaverre amont Conflu No Bo	Kalaverre	Kalaverre	Bourail	43.72	1.38	0.86	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00
5707202601	Kaoris Cote 77	Kaoris	Kaoris	Yate	2.95	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00
5705603207	Karikoue nord Iimni	Karikoue nord	Karikoue	Paita	34.95	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5705603205	Karikoue ancienne voie ferree	Karikoue	Karikoue	Paita	78.00	2.95	0.00	0.20	0.00	0.20	0.55	0.29
5705603202	Karikoue Bemancs cote 137	Karikoue	Karikoue	Paita	18.30	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5705603201	Karikoue aval barrage Paita Cote 115	Karikoue	Karikoue	Paita	41.75	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00
5705603002	Karignan Pere Tegpaz cote 134	Karignan	Karikoue	Paita	31.07	5.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00
5705603001	Karignan Pont RT1 Cote 15	Karignan	Karikoue	Paita	58.14	2.41	0.04	0.08	0.00	0.08	0.36	0.10
5706005001	Nea Cote 98	Nea	Kataviti	Kone	3.29	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5701106001	Ya Captage amont Netchaot	Ya	Kone	Kone	7.70	1.45	0.00	0.19	0.00	0.19	0.00	0.19
5701104001	Ne NDuco Tivoli Affrd) Ne Nduco	Ne NDuco	Kone	Kone	11.16	6.68	0.17	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
5701103005	Aute Cote 500	Aute	Kone	Kone	10.55	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701103001	Aute Amont tribu Neaml Cote 150	Aute	Kone	Kone	21.41	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701100110	Kone Aval Tribu St G Aval Cote5	Kone	Kone	Kone	70.19	0.84	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.08
5701100105	Kone Amont Tribu St G Cote 10	Kone	Kone	Kone	101.44	0.54	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.08
5701206001	Napoown Naze Cote 150	Napoowé	Koua	Houailou	52.58	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701306001	Fanin Nre Cote 200	Fanin	Kouaoua	Kouaoua	40.24	4.99	0.00	0.39	0.00	0.39	0.42	0.39
5701301001	Kouaoua limni cote 28	Kouaoua	Kouaoua	Kouaoua	255.78	2.58	0.03	0.10	0.00	0.10	0.14	0.10
5701400601	Koue Aval	Koue	Koue	Yate	502.96	15.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00
5701400501	Koue Nord	Koue	Koue	Yate	96.30	9.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00
5701400401	Koue Ouest	Koue	Koue	Yate	118.65	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00
5701400105	Koue Cote 120	Koue	Koue	Yate	20.09	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00
5701400101	Koue Cote 65	Koue	Koue	Yate	487.41	14.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00
5701502801	Pouacaoui Barrage Cote 30	Pouacaoui	Koumac	Koumac	24.86	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5701502515	Aff Ouere Wodi Pwagen	Aff Ouere	Koumac	Ouegoa	0.44	2.19	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5701502501	Ouere Cote 230	Ouere	Koumac	Koumac	0.23	0.05	0.00	0.94	0.06	1.00	0.00	1.00
5701500104	Koumac radier route Paum Cote 4	Koumac	Koumac	Koumac	86.66	0.29	0.01	0.37	0.00	0.37	0.01	0.30
5701500101	Koumac Pont Baie Nre Cote 40	Koumac	Koumac	Koumac	6.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5707403010	Koumac Amont 168	Koumac	Koumac	Koumac	146.20	5.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.08
5701609001	La Foa Deversoir BVR Cote 156	La_Foa	La_Foa	La_Foa	1.11	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5701608001	Foni Moulou	Foni Moulou	La_Foa	La_Foa	5.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91
5701607005	Focda Creek	Focdà	La_Foa	Farino	0.84	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
5701606503	Pocqueureux Cote aprox 30 m	Oua Pocqueereux	La_Foa	La_Foa	5.24	0.15	0.26	0.00	0.00	0.00	0.01	0.34
5701606001	Amboula amont tribu Ouipoint cote 170	Amboula	La_Foa	La_Foa	12.42	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93
5701605001	Ouen Koinde 700m amont radier tribu cote 120	Ouen Koinde	La_Foa	La_Foa	25.48	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94
5701600202	Amont confl Pierrat Cote 19	La_Foa	La_Foa	La_Foa	202.22	1.74	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
5701600103	La Foa La foa au monument	La_Foa	La_Foa	La_Foa	259.89	1.03	0.08	0.07	0.00	0.07	0.00	0.68
5704201501	Daoui pont RT1	Daoui	Le Cap	Boulail	46.48	4.31	0.26	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00
5704201002	Baraoua 210	Baraoua	Le Cap	Boulail	148.95	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5704201001	Baraoua amont RT1	Baraoua	Le Cap	Boulail	123.11	6.87	0.17	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00
5704200103	Nobéta 250	Nobéta	Le Cap	Boulail	32.52	8.54	0.05	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00
5704200102	Nobéta Cote 4	Nobéta	Le Cap	Boulail	39.43	6.97	0.02	0.01	0.00	0.01	0.98	0.00
5704300101	Mandjo Amont Pont RT1 Cote 9	Mandjo	Mandjo	Moindou	89.63	0.97	0.02	0.14	0.00	0.14	0.00	0.17
5702904001	Nammenere Nohea Cote 151	Nammenere	Nauses	Ponerihouen	12.72	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5702001001	wereei 600m amt confluence Ouen Sieu Cote 400	Wereei	Neaoua	Houailou	133.93	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000502	Boua Amont Chutes Ouen-Sieu Cote 445	Boua	Neaoua	Houailou	277.74	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000501	Boua amt barrage Ouen Sieu Cote 440	Boua	Neaoua	Houailou	267.86	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702000105	Neaoua Amont tribu Meoui Cote 11	Neaoua	Neaoua	Houailou	303.32	2.95	0.00	0.03	0.00	0.03	0.03	0.11
5702000101	Neaoua Aval tribu Meoui Cote 5	Neaoua	Neaoua	Houailou	364.41	2.98	0.00	0.09	0.00	0.09	0.06	0.21
5702205001	Foa Poupeta Aval boamessamia cote 105	Foa Poupeta	Negropo	La_Foa	15.81	2.63	0.13	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
5702203015	Crouen Kenerou Confluence	Crouen	Negropo	Canala	177.84	4.23	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.84
5702201001	Ouen-Kho Cote 360	Ouen-Koh	Negropo	Sarramea	23.41	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702300110	Nehoue Ex RT1 Cote 4	Nehoue	Nehoue	Koumac	76.08	0.38	0.00	0.25	0.00	0.25	0.04	0.01
5702300105	Nehoue La Roche Cote 20	Nehoue	Nehoue	Koumac	41.31	0.35	0.00	0.39	0.00	0.39	0.00	0.01
5702301501	Nekouri Station GR Cote 55	Nekouri	Nekouri	Bourail	105.93	3.92	0.00	0.06	0.00	0.06	0.31	0.13
5702300101	Nekouri Nekouri Shemoutic Cote 240	Ouaka	Nekouri	Bourail	13.73	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5702500110	Nepoui Nepoui Shemoutic Cote 18	Nepoui	Nepoui	Poum/Ouvt	498.97	4.43	0.00	0.03	0.00	0.03	0.80	0.06

CODE ORE	NOM	RIVIERE	BV	COMMUNE	DCE(2)	DCE(2) SPE	GEOLOGIE AU 1/200.000ème					
							Formations basaltique	Formations schisteuses	Formations micaschisteuses	Formations schisteuses et micaschisteuses	Formations Peridotitiques	Formations Grésseuses
5702500105	Ndpout Nepou Bernheim Cote 38	Ndpout	Nepou	Pouembout	406.74	4.77	0.00	0.04	0.00	0.04	0.79	0.08
5702607001	Aremo St GR Cote 55	Aremo	Nera	Boural	196.77	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00
5702601101	Tene Station GR Cote 18	Tene	Nera	Boural	192.72	3.15	0.19	0.04	0.00	0.04	0.52	0.11
5702600301	Douencheur St GR Cote 7	Douencheur	Nera	Boural	55.55	0.53	0.45	0.04	0.00	0.04	0.05	0.12
5702600110	Boghen Station GR Cote 6	Boghen	Nera	Boural	676.77	2.31	0.09	0.06	0.00	0.06	0.17	0.13
5702600101	Boghen Aval Confluence Aremo Cote 31	Boghen	Nera	Boural	336.37	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12
5702600101	Ni Cote 165	Ni	Yate		622.01	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5702603001	Napoe Areu Projet Capt Cote 80	Napoe Areu	Nimbaye	Poindimoin	27.36	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5702603002	Nimbaye	NIMBAYE	Nimbaye	Poindimoin	28.78	2.50	0.00	0.22	0.00	0.22	0.04	1.00
5703100102	Wi Hienghene cascade Ouaquinou cote 198	Wi Hienghene	Ouaieme	Hienghene	260.89	4.63	0.00	1.00	0.56	1.00	0.00	0.00
5703100105	Ouaieme Haut coulna Cote 98	Ouaieme	Ouaieme	Hienghene	744.56	4.43	0.01	0.36	0.56	0.93	0.00	0.79
5703100101	Ouaieme	OUAIEMÉ	OUAIEMÉ	Hienghene	1820.48	5.53	0.01	0.46	0.49	0.95	0.00	0.78
5703200114	Ouameni amont pont RT1	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	127.47	1.33	0.08	0.03	0.00	0.03	0.11	0.31
5703200108	Ouameni St Lacroze	Ouameni	Ouameni	Boulouparis	102.81	0.94	0.08	0.03	0.00	0.03	0.10	0.31
5704703002	Oua ya Pont Tual	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	8.19	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
5705703001	Oua Ya aval pont RT1	Ouaya	Ouaya	Boulouparis	5.16	0.11	0.18	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04
5703506002	Oue Pouanlotch Captage cote 155	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	15.95	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5703500301	Oue Pouanlotch Amt RT1	Oue Pouanlotch	Oue Pouanlotch	Voh	44.50	0.72	0.20	0.02	0.00	0.02	0.14	0.02
5703300300	Ouenghi Amont cote 50	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1068.07	7.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00
5703300103	Ouenghi Creugnet	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1259.61	5.94	0.02	0.00	0.00	0.00	0.77	0.01
5703300101	Ouenghi Pont RT1	Ouenghi	Ouenghi	Boulouparis	1218.05	5.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.72	0.02
5703700105	Ouinne Cote 500	Ouinne	Yate		210.24	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5703700102	Ouinne Station GR	Ouinne	Yate		1256.44	5.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5703700101	Ouinne Embouchure Cote 17	Ouinne	Yate		1496.20	5.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00
5706032111	Oundjo Captage / Oundjo	Oundjo	Voh		0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5706501901	Paalo Ouebato Cote 15	Paalo	Pouebo		52.76	11.73	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5706401001	Ouapandieme Amont RT3 Cote 15 Cesc Tao	Ouapandieme	Padyeem	Hienghene	161.91	20.87	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5706806005	Kokingone Amont Captage	PBC Nord Est	Touho	Touho	25.69	20.20	0.17	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00
5706204002	Phombio Captage	Phombio	Phombio	Poum	2.29	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00
5704400111	Riviere Pirogues Creek Gauzere Cote 132	Creek Gauzere	Pirogues	Yate	7.88	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5704400110	Riviere Pirogues Amont Pont Gauzere Cote 96	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	54.19	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00
5704400107	Riviere Pirogues Cote 82	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	286.68	9.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00
5704400101	Riviere Pirogues Cote 5	Rivière des Pirogues	Pirogues	Yate	645.36	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00
5706603002	Poue amene captage cote 146	Poue amene	Pouebo_XXX	Pouebo	41.79	10.63	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5703806001	Papainda	PAPAINDA	Pouembout	Pouembout	25.42	2.77	0.27	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00
5703806001	Kopeto Kopeto 155	Kopeto	Pouembout	Pouembout	13.89	1.09	0.43	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00
5703801002	Poatoka Cote 120	Poatoka	Pouembout	Pouembout	2.80	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5703801001	Poatoka Cote 120	Poatoka	Pouembout	Pouembout	60.12	2.90	0.00	0.63	0.55	0.63	0.00	0.53
5703900104	Pouembout Site GR Aval Cote 3	Pouembout	Pouembout	Pouembout	167.32	0.69	0.13	0.24	0.00	0.24	0.10	0.41
5703901101	Pouembout radier route Foret plate cote 28	Pouembout	Pouembout	Pouembout	197.85	1.10	0.03	0.31	0.00	0.31	0.10	0.53
5706602001	Pouirene Creek Pouebo Barrage AEP Cote 93	Pouirene	Pouirene	Pouebo	46.04	8.29	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5704106004	Aff RD Nekilai Neteal Aff RD Nekilai	Aff. RD Nekilai	Poya	Poya	2.80	0.19	0.25	0.56	0.00	0.56	0.09	0.18
5704106001	Nooaoui Goapin Cote 220	Nooaoui	Poya	Poya	17.69	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89
5704105001	Aff 2RD Nekilai Cote 190	Aff. 2 RD Nekilai	Poya	Poya	34.75	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5704104501	Karemboue Ouendji Cote 153	Karemboue	Poya	Poya	24.57	5.52	0.11	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
5704100110	Poya Basse Poya Cote 5	Poya	Poya	Poya	495.70	1.37	0.23	0.08	0.00	0.08	0.22	0.09
5704100104	Poya cote 20 Campament Mouliedous	Poya	Poya	Poya	367.07	1.88	0.11	0.09	0.00	0.09	0.13	0.14
5704100102	Poya Aval Confl Nekilai au Limni	Poya	Poya	Poya	570.48	1.67	0.22	0.08	0.00	0.08	0.24	0.10
5704100101	Poya Sortie GorgesPoya Amont Cote 15	Poya	Poya	Poya	273.37	1.30	0.10	0.08	0.00	0.08	0.18	0.18
5706402001	Pweniit Chute de Pouai Cote 20	Pweniit	Pweniit	Hienghene	83.68	15.98	0.00	0.00	0.27	0.27	0.00	0.27
5706402001	Pweniit Aval Confl Tribu Ouaieme cote 120	Pweniit	Pweniit	Hienghene	6.19	0.96	0.00	0.00	0.67	0.67	0.00	0.67
5706106001	Thiendeat Ouaieme cote 55	Thiendeat	Pweviavelie	Hienghene	30.86	7.66	0.33	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00
5706014001	Riviere blanche Aval pont RT1	Riviere blanche	Riviere blanche	Poum	4.14	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00
5707200501	Rivière Bleue	Riv. BLEUE Embou	Rivière bleue	Yate	248.22	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00
5705500115	Rivière Bleue Amont Pont German	Rivière bleue	Rivière bleue	Yate	331.35	6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00
5705501001	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Rivière des Lacs	Yate	342.71	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00
5707202001	Rivière Parallèle Cote 5	Rivière parallè	Rivière parallè	Yate	77.60	8.36	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5701601011	Sarramea Confluence Ate. Fo Oua	Sarramea	Tamoa-Pébo?	Sarramea	10.58	0.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705604006	Tamoa-Pebo? Propriete Magnin	Tamoa-Pébo?	Tamoa	Pata	2.98	1.25	0.22	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00
5705602002	Tamoa Radier route qual Manto Cote 5	Tamoa	Tamoa	Pata	82.07	0.77	0.10	0.04	0.04	0.04	0.24	0.00
5705602001	Tamoa St GR Aval Pont ex RT1	Tamoa	Tamoa	Pata	68.05	2.56	0.02	0.05	0.00	0.05	0.75	0.06
5706403601	Pweiavelie chutes de Pouiembeng cote 80	Pweiavelie	Tangherie	Hienghene	13.06	2.56	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.81
5704500301	Taom Pont RT1 Cote 22	Taom	Kaala-Gomen	Poindimoin	129.35	1.58	0.32	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00
5704603001	Nepove creek RD aval tribu Cote 60	Nepove	Tchamba	Poindimoin	10.71	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5704600301	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Poindimoin	380.88	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81
5704600101	Tchamba Tribu Cote 10	Tchamba	Tchamba	Poindimoin	380.88	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81
5706500103	Bula waak Tchamboeune cote 30	Bula waak	Tchamboeune	Pouebo	63.15	8.20	0.00	0.90	0.90	0.90	0.00	0.83
5704700401	Temala Radier CR4 cote 4	Temala	Temala	Voh	35.78	0.23	0.00	0.34	0.00	0.34	0.00	0.34
5704700301	Fatenaoue Cote 30	Fatenaoue	Temala	Voh	68.97	0.62	0.00	0.26	0.00	0.26	0.07	0.27
5706705103	Tianedeat Ami Confluence Odia Cote 55	Tianedeat	Thiem	Touho	42.93	4.31	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5706705015	Odia Aval Chutes	Odia	Thiem	Touho	18.37	0.93	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5706705002	Tipouahanit (Poyes paola) Chutes d'Odia Cote 19	Tipouahanit (Poyes pao	Thiem	Touho	62.53	7.82	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5706701002	Taite Paola Cote 95	Taite paola	Thiem	Touho	62.63	4.83	0.06	0.92	0.00	0.92	0.00	0.92
5704810001	Oua nepou Captage de Nepou/ Oua Nepou	Oua nepou	Thio	Thio	8.97	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5704809408	Thio Captage des Petroglyphes Cote 71	Thio	Thio	Thio	5.71	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
5704803001	Karangue Kouare cote 100	Karangue	Thio	Thio	63.93	1.55	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84
5704803001	Thio saint Michel	THIO St Michel	Thio	Thio	1448.90	4.21	0.04	0.02	0.00	0.02	0.31	0.37
5706606001	Tiari Captage cote 80	Tiari	Tiary	Ouepoja	2.14	0.66	0.31	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
5706606002	Tiarihoua Captage Cote 60	Tiarihoua	Tiarihoua	Hienghene	32.77	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36
5706900102	Tipindje	TIPINDJE	TIPINDJE	Hienghene	619.11	6.73	0.09	0.36	0.00	0.36	0.19	0.36
5705103601	Kovoyame Radier route de bopope Pepetchiane Cote	Kovoyame	Twaka	Poindimie	77.75	5.78	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5705100130	Ouamendiou Cote 170	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	265.19	6.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00
5705100110	Ouamendiou Aval tribu bopope Cote 74	Ouamendiou	Twaka	Poindimie	1283.38	7.77	0.07	0.09	0.00	0.09	0.12	0.10
5705100105	Tiwaka	TIWAKA Chutes	Twaka	Poindimie	1636.96	6.30	0.05	0.05	0.00	0.05	0.10	0.06
5705100102	Tiwaka tribu Pombei cote 0	Tiwaka	Twaka	Poindimie	2332.19	7.12	0.05	0.10	0.00	0.10	0.08	0.13
5705200103	Tontouta Telepherique	Tontouta	Tontouta	Tontouta	2628.99	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00
5705300105	Voh Pont RT1	Voh	Voh	Voh	155.76	0.73	0.00	0.04	0.00	0.04	0.16	0.10
5705300101	Voh Station GR amont Cote 8	Voh	Voh	Voh	179.90	0.90	0.00	0.05	0.00	0.05	0.15	0.11
5706602003	Pouirene We heriou site prise Cote 100	Pouirene We heriou	We Herou	Pouebo	17.45	7.66	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5706500300	We Waya Captage Cote220	We_Waya	We_Waya	Pouebo	8.23	6.18	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5705601002	Wecien Ami Pont Tribu Ouetieinu Cote 10	Wecien	Wecien	Pouebo	10.37	3.35	0.00	0.54	0.54	0.54	0.00	0.54
5705601104	Wegalet Ouegalet Cote 50	Wegalet	Wegalet	Pouebo	53.67	11.92	0.00	0.82	0.82	0.82	0.06	0.82
5705602001	Ouenliama Radier route Depercor Cote 12	Ouenliama	Ouenliama	Voh	7.76	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00
5707402004	Ouendiane Bas de descente Cote 2	Ouendiane (Waipeni)	Yate	Yate	21.67	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00

Annexe 5-3 : Analyse des corrélations sur l'ensemble des variables

Type d'indicateur	Variables	Unités	R	R²	Moyenne	Nbre Observations
Végétation	Broussaille+Savane+Sol Nu	%	-0.50	**0.25**	29	184
Végétation	Broussaille+Savane	%	-0.49	**0.24**	30	171
Végétation	Broussaille	%	-0.48	**0.23**	24	171
Végétation	Broussaille+Savane+Sol Nu+Maquis Minier Clairsemé	%	-0.47	**0.22**	34	188
Végétation	Broussaille+Maquis Minier Clairsemé	%	-0.45	**0.21**	27	188
Géologie (1/200.000ème)	Argilites silteuses noires à sulfures et nodules (niveau des Mamelons rouges)	%	-0.41	**0.17**	8	30
Géologie (1/1.000.000ème)	FORMATION GRESEUSE A RHYOLITE BASALTE	%	-0.36	**0.13**	13	62
Géomorphologie	Périmètre	m	-0.32	**0.10**	33031	188
Végétation	Broussaille+Maquis Minier Dense	%	-0.30	**0.09**	36	188
Géologie (1/200.000ème)	Formations Imperméables (d'après R² des formations au 1/50.000ème))	%	-0.30	**0.09**	32	128
Géologie (1/1.000.000ème)	COMPLEXE SILICO-ARGILEUX	%	-0.29	**0.09**	10	47
Géomorphologie	Superficie	km²	-0.27	**0.08**	71	188
Végétation	Savane	%	-0.27	**0.07**	7	133
Géologie (1/200.000ème)	Cherts noirs ("Phtanites")	%	-0.22	**0.05**	10	30
Géologie (1/200.000ème)	Serpentinites	%	-0.19	**0.04**	5	95
Géologie (1/200.000ème)	Alluvions anciennes	%	-0.15	**0.02**	3	54
Géologie (1/200.000ème)	Alluvions actuelles et récentes	%	-0.15	**0.02**	4	76
Géomorphologie	Pente maximale (valeur d'1 pixel)	°	-0.13	**0.02**	40	188
Géologie (1/200.000ème)	Basaltes et dolérites indifférenciés	%	-0.11	**0.01**	14	53
Géologie (1/200.000ème)	Formations alluvionnaires	%	-0.10	**0.01**	7	104
Géologie (1/1.000.000ème)	ALLUVIONS COLLUVIONS ANCIENNES	%	-0.10	**0.01**	4	47
Géologie (1/200.000ème)	Formations basaltique	%	-0.07	**0.01**	13	70
Géologie (1/1.000.000ème)	SERPENTINITES	%	-0.06	**0.00**	7	78
Géologie (1/200.000ème)	Cuirasses disloquées et démantelées	%	-0.06	**0.00**	6	68
Géomorphologie	Coordonnée Y du point de jaugeage	m	-0.05	**0.00**	7637718	188
Géologie (1/1.000.000ème)	ALLUVIONS COLLUVIONS MODERNES	%	-0.05	**0.00**	7	42
Géologie (1/200.000ème)	Formations de pente à débris ferrugineux	%	-0.02	**0.00**	11	33
Géologie (1/200.000ème)	Argilites, grès, schistes tufacés indifférenciés	%	0.04	**0.00**	8	51
Géologie (1/1.000.000ème)	NAPPES LIBRES	%	0.07	**0.00**	52	148
Géomorphologie	Altitude maximale (valeur d'1 pixel)	m	0.08	**0.01**	938	188
Géologie (1/200.000ème)	Latérites indifférenciées sur péridotites	%	0.08	**0.01**	8	67
Géomorphologie	Pente minimale (valeur d'1 pixel)	°	0.09	**0.01**	3	37
Géologie (1/200.000ème)	Calcaires micritiques à cherts et foraminifères planctoniques	%	0.11	**0.01**	3	20
Géologie (1/1.000.000ème)	PAS DE NAPPES	%	0.13	**0.02**	56	129
Géologie (1/1.000.000ème)	PERMEABILITE FORTE	%	0.14	**0.02**	53	148
Géologie (1/200.000ème)	Schistes silto-gréseux (Formation de Tondo)	%	0.16	**0.02**	45	25
Géomorphologie	Coordonnée X du point de jaugeage	m	0.18	**0.03**	553470	188
Géologie (1/1.000.000ème)	PERMEABILITE FAIBLE	%	0.18	**0.03**	58	119
Géologie (1/200.000ème)	Formations schisteuses	%	0.18	**0.03**	29	72
Géologie (1/1.000.000ème)	PERMEABILITE MOYENNE A FORTE	%	0.18	**0.03**	72	167
Géologie (1/200.000ème)	Formations argileuses	%	0.19	**0.04**	16	63
Géologie (1/1.000.000ème)	NAPPES POSSIBLES	%	0.20	**0.04**	73	162
Géomorphologie	Altitude minimale (valeur d'1 pixel)	m	0.23	**0.05**	96	188
Végétation	Végétation dense+Sol Nu	%	0.23	**0.05**	52	188
Végétation	Végétation dense	%	0.23	**0.05**	50	188
Géomorphologie	Pente moyenne	°	0.25	**0.06**	16	188
Géologie (1/1.000.000ème)	PERMEABILITE MOYENNE	%	0.26	**0.07**	27	152
Géologie (1/1.000.000ème)	SCHISTES ET MICASCHISTES	%	0.27	**0.07**	71	42
Végétation	Maquis minier clairsemé	%	0.28	**0.08**	10	107
Géologie (1/200.000ème)	Dunites	%	0.28	**0.08**	7	38
Géologie (1/200.000ème)	Formations argileuses et silteuses	%	0.29	**0.08**	22	77
Géologie (1/200.000ème)	Grès volcanoclastiques	%	0.29	**0.09**	26	41
Géologie (1/200.000ème)	Latérites minces sur péridotites	%	0.30	**0.09**	8	59
Géologie (1/1.000.000ème)	TERRES ET ALTERITES	%	0.32	**0.10**	29	113
Géologie (1/1.000.000ème)	NAPPES FISSUREES	%	0.33	**0.11**	33	123
Géologie (1/1.000.000ème)	TUFF MÉSOZOÏQUE	%	0.35	**0.12**	47	64
Géologie (1/200.000ème)	Formations Gréseuses	%	0.36	**0.13**	48	107
Végétation	Maquis minier dense	%	0.36	**0.13**	22	125
Végétation	Maquis minier dense+maquis minier clairsemé	%	0.36	**0.13**	30	126
Géologie (1/200.000ème)	Cuirasses en place sur péridotites indifférenciées	%	0.37	**0.14**	17	30
Géologie (1/200.000ème)	Formations silteuses	%	0.38	**0.14**	22	58
Géologie (1/200.000ème)	Formations schisteuses et micaschisteuses	%	0.40	**0.16**	43	88
Géologie (1/200.000ème)	Harzburgites	%	0.40	**0.16**	36	86
Climatologie	Pluie moyenne juillet à octobre MAX (valeur d'1 pixel)	mm	0.42	**0.18**	396	188
Végétation	Maquis minier dense+végétation dense	%	0.42	**0.18**	64	188
Géologie (1/1.000.000ème)	ROCHES BASIQUES ET ULTRABASIQUES	%	0.43	**0.18**	32	113
Climatologie	Pluie moyenne interannuelle MAX (valeur d'1 pixel)	mm	0.44	**0.19**	2500	188
Géomorphologie	Altitude moyenne	m	0.44	**0.20**	397	188
Végétation	Maquis minier dense+maquis minier clairsemé+végétation dense	%	0.46	**0.21**	70	188
Géomorphologie	Distance à la côte est	m	0.48	**0.23**	-2070	188
Géologie (1/200.000ème)	Formations micaschisteuses	%	0.49	**0.24**	65	25
Géologie (1/200.000ème)	Coulées de débris anciennes	%	0.49	**0.24**	1	20
Géologie (1/200.000ème)	Ensemble polymétamorphique indifférencié	%	0.49	**0.24**	42	51
Climatologie	Pluie moyenne juillet à octobre MIN (valeur d'1 pixel)	mm	0.51	**0.26**	263	188
Géologie (1/200.000ème)	Formations Peridotitiques	%	0.51	**0.26**	57	120
Climatologie	Pluie moyenne juillet à octobre MOYENNE	mm	0.53	**0.28**	317	188
Géologie (1/1.000.000ème)	SÉRIE POLYMETAMORPHIQUE DE LA BOGHEN	%	0.55	**0.30**	44	50
Climatologie	Pluie moyenne interannuelle MIN (valeur d'1pixel)	mm	0.56	**0.32**	1641	188
Climatologie	Pluie moyenne interannuelle MOYENNE	mm	0.57	**0.32**	1980	188
Géologie (1/200.000ème)	Micaschistes, gneiss gréso-conglomératiques	%	0.58	**0.34**	60	22
Géologie (1/200.000ème)	Latérites épaisses sur péridotites	%	0.66	**0.44**	4	41
Géologie (1/200.000ème)	Péridotites indifférenciées	%	0.69	**0.48**	19	33
Géologie (1/200.000ème)	Siltites noires	%	0.73	**0.54**	14	25

Nota Bene : Ici ne sont fournies que 83 variables sur 138. Dans un souci de clarté, nous n'avons pas tenu à présenter les variables dont la représentativité concernait moins de 10% de l'échantillon global.

Annexe 5-4 : Synthèse de la qualité des ajustements des modèles

Région 1

R^2	Err-Std (l/s/km²)
0.82	1.06

	Bêta	Err-Type	Coeff.	Err-Type	t(20)	niveau p
OrdOrig.			-5.93331	1.20945	-4.90579	8.54E-05
PMA (mm)	0.48674	0.09963	0.00456	0.00093	4.88569	8.94E-05
Peri (%)	0.59711	0.09963	0.05822	0.00971	5.99353	7.35E-06

Région 2

R^2	Err-Std (l/s/km²)
0.56	0.28

	Bêta	Err-Type	Coeff.	Err-Type	t(28)	niveau p
OrdOrig.			-0.86854	0.39525	-2.19743	3.64E-02
PMA (mm)	0.37043	0.12126	0.00085	0.00028	3.05487	4.90E-03
Peri (%)	0.63897	0.12126	0.03602	0.00684	5.26936	1.33E-05

Région 3

R^2	Err-Std (l/s/km²)
0.67	0.98

	Bêta	Err-Type	Coeff.	Err-Type	t(25)	niveau p
OrdOrig.			-8.36677	1.66963	-5.01116	3.62E-05
PMA (mm)	0.82657	0.11257	0.00587	0.00080	7.34279	1.08E-07

Région 4 (limite basse)

R^2	Err-Std (l/s/km²)
0.67	0.72

	Bêta	Err-Type	Coeff.	Err-Type	t(17)	niveau p
OrdOrig.			-1.87648	0.97326	-1.92804	7.07E-02
PMA (mm)	0.83154	0.13472	0.00247	0.00040	6.17241	1.02E-05

Région 4 (limite haute)

R^2	Err-Std (l/s/km²)
0.77	2.11

	Bêta	Err-Type	Coeff.	Err-Type	t(11)	niveau p
OrdOrig.			-7.5336	2.6673	-2.8244	1.65E-02
PMA (mm)	0.8870	0.1392	0.0063	0.0010	6.3696	5.30E-05