

**TERRITOIRE DE LA NOUVELLE CALEDONIE**

ETAT DE REFERENCE  
DE LA QUALITE DES EAUX  
EN NOUVELLE CALEDONIE

**TOME 2**

**PROVINCE NORD**

**Mission de Novembre 1992 à Janvier 1993**

**SOPRONER**

BUREAU D'ETUDES - INGENIEURS CONSEILS

**Eau et Assainissement**

21, rue des Frères CARCOPINO 3000

B.P. 3583

**NOUMEA**

TEL 28.34.80

AB/DG-GB/O/92-93/375

## SOMMAIRE

### PREAMBULE

#### 1 - COMMUNE DE CANALA

- NIMBOUE-CIU
- CREEK MISSION N° 1, 2 et 3
- KENEROU N° 1, 2 et 3
- KOUAOUA N° 1, 2, 3, 4, 5 et 6

#### 2 - COMMUNE DE HIENGHENE

- TANGHENE N° 1 et 2
- HIENGHENE

#### 3 - COMMUNE DE HOUAILOU

- HOUAILOU N° 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7
- BA

#### 4 - COMMUNE DE KAALA-GOMEN

- PAITA
- TROULALA
- COLIHO N° 1, 2 et 3
- OUE POUANLOTCH
- OUE MOU
- TAOM N° 1 et 2
- TINIP N° 1, 2 et 3

#### 5 - COMMUNE DE KONE

- KONE N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9
- OUA MENDIOU
- CONFIANCE
- KATAVIT
- FONBANO N° 1, 2 et 3
- POAMBOA N° 1 et 2

**6 - COMMUNE DE KOUMAC**

- CREEK DE LA POSTE N° 1, 2 et 3
- OUE POUAMEU

**7 - COMMUNE DE OUEGOA**

- DIAHOT N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8
- TENDE

**8 - COMMUNE DE POINDIMIE**

- INA
- TIWAKA N° 1, 2, 3 et 4

**9 - COMMUNE DE PONERIHOUEN**

- PONERIHOUEN N° 1, 2, 3 et 4

**10 - COMMUNE DE POUEBLO**

- COLNETT

**11 - COMMUNE DE POUEMBOUT**

- NEPOUI
- NINDIA N° 1, 2, 3, 4 et 5
- POUEMBOUT AMONT N° 1, 2 et 3
- POUEMBOUT AVAL N° 1, 2, 3, 4 et 5
- RIVIERE ENCAISSEE N° 1 et 2
- TIAOUE

**12 - COMMUNE DE POYA**

- POYA

**13 - COMMUNE DE VOH**

- OUANGO
- FATENAOUE
- VOH N° 1 et 2
- PHALIANE N° 1 et 2
- TEMALA

## PREAMBULE

ETAT DE REFERENCE DE LA QUALITE DES EAUX  
EN NOUVELLE CALEDONIE  
TOME 2 -- PROVINCE NORD

## 1/ OBJET DE CE DOCUMENT

Ce document rassemble l'ensemble des informations recueillies dans le cadre de la convention n° 45/SAM entre le Territoire de NOUVELLE-CALEDONIE et SOPRONE.

Les travaux objets de cette convention consistaient en :

- Prélèvements d'échantillon d'eau dans la Province Nord
  - Description du site de chaque prélèvement
  - Analyses des échantillons

## 2/ PRESENTATION DES RESULTATS

Chaque point est décrit par :

- une photographie du site
  - un plan de situation au 1/50 000 ou 1/25 000
  - une fiche de terrain avec description sommaire du site et les résultats des tests de terrain
  - une fiche des résultats d'analyses.

### 3/ TYPE D'ANALYSES REALISEES

En fonction des sites, les analyses qui ont pu être effectuées sont :

- Un test de terrain avec
    - . Aspect
    - . Température
    - . pH
    - . Conductivité
    - . Oxygène dissous

- Une analyse physicochimique sommaire (C2)

- Turbidité
- Nitrates
- Nitrites
- Ammonium
- Chlorures
- Sulfates

- Une analyses physicochimique particulière (C4d)

- MES
- DCO
- DBO5

- La détermination de : Mg, Fe, Al, K, P, Cr, Ni

- Une analyse bactériologique réduite (B1)

- Coliformes thermotolérants
- Streptocoques fécaux

- Une analyse bactériologique complète (B3)

- Coliformes thermotolérants
- Streptocoques fécaux
- Dénombrement à 22° et 37°

**4/ METHODOLOGIE DES PRELEVEMENTS**

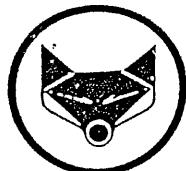
Tous les prélèvements ont été réalisés depuis la berge des rivières.

Les mesures du test de terrain ont été déterminées après stabilisation des appareils (durée variable entre 5 et 10 minutes).

Les analyses au laboratoire de la Société Calédonienne des eaux à NOUMEA ont été effectuées moins de 24 heures après le prélèvement sur site.

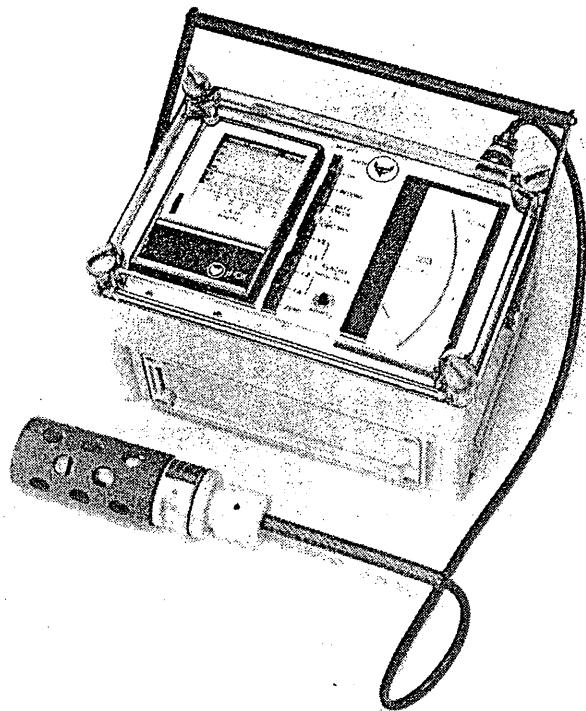
**5/ APPAREILS DE TERRAIN UTILISES.**

- pH mètre : PONSELLE type pH-EH-W
- Oxymètre : PHOX FRANCE type PHOX 67
- Conductivimètre : WTM Type LF196  
et température



# pHOX France

10, avenue Parmentier, 78340 Les Clayes-sous-Bois - Tél. 056.02.97, 056.05.41



## pHOX 67 - INDICATEUR, ENREGISTREUR D'OXYGENE DISSOUS ET DE TEMPÉRATURE

- Coffret portable étanche.
- p.p.m. ou % de saturation.
- Electrode pHOX garantie 12 mois.
- Câble jusqu'à 300 m de longueur.
- Quatre semaines de fonctionnement sur accumulateur incorporé rechargeable.
- Appareil enregistreur sans encre.
- Possibilité d'installation murale.

La « série 67 » est utilisable en % de saturation ou p.p.m. pour la mesure directe d'oxygène dissous dans les liquides avec accentuation sur la pollution et les applications écologiques.

Cette « série », comme avec tout autre système de mesure d'oxygène pHOX, emploie une version nouvelle et améliorée de la sonde originale Mackereth.

Le système d'électrolyte gélifié allié à la robuste membrane a permis d'éliminer les problèmes habituellement rencontrés dans ce type de mesure.

Les appareils de la « série 67 » possèdent tous une thermistance de compensation de température entre — 5 °C et + 35 °C.

### L'APPAREIL

La caractéristique principale de la « série 67 » est sa possibilité de fonctionner, sans interruption, pendant 30 jours, sur accumulateur incorporé sans variation réelle dans les résultats. Le chargeur est incorporé. Le pHOX 67 peut aussi fonctionner directement sur secteur. L'appareil enregistreur est du type couperet avec une gamme de vitesses disponibles de 1/2" à 12" à l'heure. Pour une vérification immédiate et un calibrage instantané, il y a une bande tendue de 150 mm montée de façon à enregistrer les valeurs sans arrêter le moteur. Un des facteurs les plus importants, en ce qui concerne cet appareil, est l'étanchéité complète du coffret, ce qui lui permet de rester dans les champs par n'importe quel temps de — 5 °C à + 40 °C. La commande de l'appareil se fait par des boutons-poussoirs et le réglage par des potentiomètres verrouillables dont un permet le test de la charge de l'accumulateur. Bien que le but de cette « série » est d'être portative, elle peut, aussi, être prévue en montage mural.

### L'ÉLECTRODE

Elle est équipée d'un câble d'une longueur de 5 mètres, qui peut aussi atteindre 300 mètres sans aucun changement dans les résultats. Le rétablissement de la température s'effectue par l'intermédiaire d'une thermistance logée dans l'électrode. Lorsqu'un instrument est livré à un client, l'électrode est chargée et prête à opérer immédiatement. De plus, elle est garantie 12 mois sans changement d'anode ou d'électrolyte à compter de la date d'expédition. La membrane est prévue pour résister à 6 mois de fonctionnement, cependant, si un remplacement s'avérait nécessaire, un ensemble de rechange est fourni au moment de la livraison.

Après un an ou 18 mois, approximativement, de fonctionnement, l'électrode peut avoir besoin d'être remise en état. Ce service est effectué par les fabricants ou son (ses) représentant(s), pour une somme minimale, et l'électrode est retournée, sous garantie, pour à nouveau 12 mois.

## APPLICATIONS

- mesures d'oxygène et de température,
  - dans : les rivières, la bière,
  - les lacs, le vin,
  - la boue, le lait,
  - les excréments, les gaz.

## CARACTÉRISTIQUES

### Appareil

Echelles	% de saturation	p.p.m. ou Mg/l
(a) Oxygène	0-25	0.2.5
	0-50	0-5
	0-100	0-10
	0-200	0-20
(b) Température		0-50 °C

### Précisions

(a) Oxygène	± 1 % à 20 °C ± 3 % avec une variation de température de 10 °C
(b) Température	± 0,5 °C

**Compensation de température :** automatique par thermistance, pour une plage de — 5 °C à + 35 °C

**Alimentation** : accumulateur rechargeable / secteur 220/230 V - 50 Hz

**Entrées** : prise et douille étanches

## L'ENREGISTREUR

Largeur du graphe	65 mm
Vitesse du graphe	de 1/2" à 12" à l'heure (à spécifier à la commande)
Alimentation	accumulateur et chargeur incorporé rechargeable sur secteur 220 V - 50 Hz
Les dimensions :	
— longueur	28 cm
— largeur	19 cm
— hauteur	19 cm
— poids	7 kg

## L'ÉLECTRODE

Temps de réponse	entre 30 et 90 secondes pour obtenir 90 % de la variation à mesurer (avec membrane 1 millième de pouce)
Durée de vie	un an minimum
Electrolyte	gel solide
Dimensions avec garde	
Longueur	16 cm
Diamètre	5,5 cm
Poids (câble de 5 mètres)	500 grammes

SPECIFICATIONS

Echelles : Oxygène	: % saturation 200, 100, 50, 25 ppm ou mg/l 20, 10, 5, 2,5
Température	: 0 - 50°C
Précision : oxygène	: $\pm 1\%$ à 20°C $\pm 5\%$ par 10°C de variation
Température	: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Compensation de température	: automatique par thermistance de -5 à +35°C
Prise d'entrée	: Jaeger 6 broches étanche
Prise secteur	: Jaeger 3 broches étanche
Alimentation secteur	: 230 V $\pm 15\%$ ou 110 V avec chargeur incorporé pour batterie interne
Type de batterie	: GOULD Type PB 690 fermée
Temps de charge	: 24 heures pour pleine échelle
Durée de batterie	: minimum 4 semaines (avec enregistreur)
Enregistreur	: simple canal papier auto-carbone frappe alterné pour oxygène et température 28 x 19 x 19 cm
Dimensions	: 28 x 19 x 19 cm
<u>ELECTRODE</u>	
Temps de réponse	: de 30" à 1' pour 90% de variation
Durée de vie	: Minimum 12 mois (garantie)
Electrolyte	: gélifié
Dimensions avec crête	: Longueur 16 cm Ø 5,5 cm
Poids	: 500 grammes

NOTA :

En général, le pHOX 67 est utilisé et calibré en position normale c'est-à-dire galvanomètre horizontal.  
Si il est utilisé dans d'autres positions, il peut être nécessaire de recalibrer le ZERO ainsi que l'étalonnage de fin d'échelle.

T A B L E S

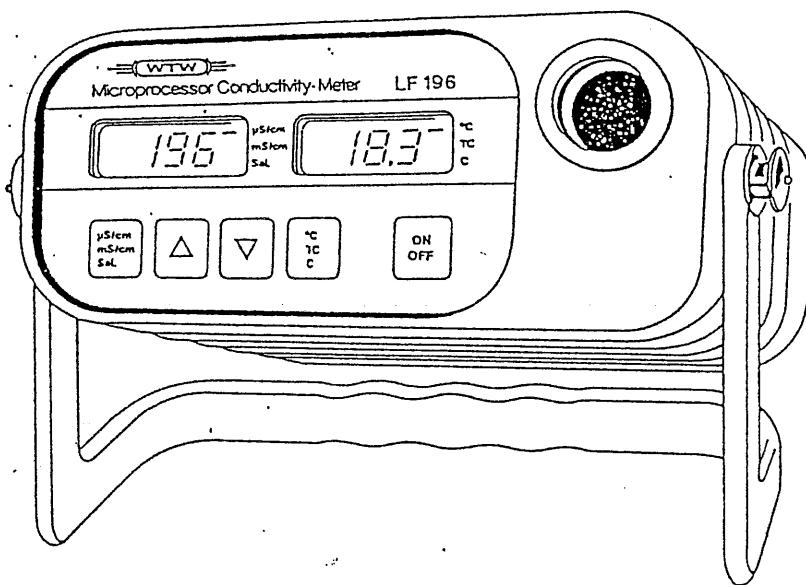
---

O X Y G E N E

---

## Saturation de l'oxygène dissous dans l'eau pure

Présentation



Présentation

Conductimètre à microprocesseur LF 196  
Support (poignée portable)  
Sangle  
Transformateur d'alimentation  
Mode d'emploi



## **MODE D'EMPLOI**

**LF 196**

**Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH**

Dr. rer. nat. K. Sievogt · D-8120 Weilheim · Rép. Féd. d'Allemagne  
Tel. (08 81) 183-0 · Tlx 881 803 · Fax (08 81) 6 25 39

Conductimètre à microprocesseur LF 196

Caractéristiques techniques

Plages                           $\sigma$  : 0.00  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ... 1999  $\text{mS}/\text{cm}$   
 Plages                          Sal : 0.0... 70.0  
                                   °C : - 5.0... + 90.0°C

Precision                      :  $\pm 0.5\%$  de la valeur mesurée à 1 digit  
                                   dans la plage de 0... 35°C pour les  
                                   mesures en eaux naturelles avec fonction  
                                   de compensation de température nLF.  
 Sal :  $\pm 2$  digits dans la plage de  
                                   0... 42 à 0... 5°C  
                                    $\pm 1$  digit dans la plage de  
                                   0... 42 à 5... 25°C  
                                    $\pm 2$  digits dans la plage de  
                                   0... 42 à 25... 30°C  
                                    $\leq 3\%$  de la valeur dans la plage  
                                   de 42... 70  
 °C :  $\pm 0.2\text{ K}$  dans la plage de  
                                   - 5... + 40°C  
                                    $\leq 0.3\text{ K}$  dans la plage de  
                                   + 40... + 70°C  
                                    $\leq 0.5\text{ K}$  dans la plage de  
                                   + 70... + 90°C

Plage de données              Coefficient de température 0.00... 3.00%/K  
                                   Constante de cellule 0.050... 0.150/cm  
                                   0.500... 1.500/cm  
                                   5.00... 15.00/cm  
                                   Température de référence 20°C ou 25°C

Fréquence                      400 ou 1000 Hz  
 Alimentation                   Accumulateur interne 4.8 V, 500 mA/h  
                                   Alimentation secteur et charge de l'accumulateur par transformateur A 7-1221-1503  
                                   Durée d'utilisation env. 150 heures  
                                   (à 200  $\text{mS}/\text{cm}$  env. 100 heures)

Sorties enregistreur	Tension	Quotité
Plages de mesures		
$\sigma$ : 0.00... 19.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$	50 mV/( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	0.02 $\mu\text{S}/\text{cm}$
0.0... 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	5 mV/( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	0.2 $\mu\text{S}/\text{cm}$
0..... 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.5 mV/( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	2 $\mu\text{S}/\text{cm}$
0.00... 19.99 $\text{mS}/\text{cm}$	50 mV/( $\text{mS}/\text{cm}$ )	0.02 $\text{mS}/\text{cm}$
0.0... 199.9 $\text{mS}/\text{cm}$	5 mV/( $\text{mS}/\text{cm}$ )	0.2 $\text{mS}/\text{cm}$
0..... 1999 $\text{mS}/\text{cm}$	0.5 mV/( $\text{mS}/\text{cm}$ )	2 $\text{mS}/\text{cm}$
Sal : 0.0... 70.0	10 mV / (Sal)	0.1
°C : - 5... + 90°C	10 mV/K	0.1 K (5)

Classe de protection III selon VDE 0411

Groupe d'isolation B selon VDE 0110

Classe climatique 3 selon VDE 0110

Elimination des fréquences radio  
FCC 15, classe A  
• VDE 0871  
VDE 0875

Température d'utilisation : - 10... + 55°C  
de stockage : - 25... + 65°C

Humidité : Valeur moyenne ± 75 %  
30 jours/an 95 %

Classe de protection IP 65

dimensions 185 x 165 x 80 mm

Ends env. 1 kg

( 5 )

### Plages de mesures

#### Plages de mesures

Le LF 196 utilise 6 plages pour les mesures de conductivité et 1 plage pour les mesures de salinité.

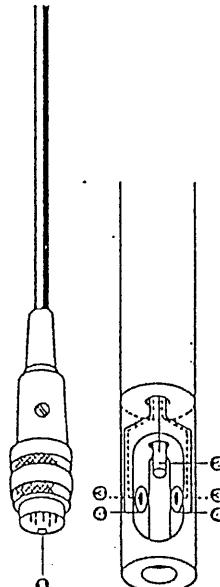
Plages de mesures à l'afficheur	Constante de cellule nécessaire	Cellule recommandée
x : 0.00... 19.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.100/cm	LR 01/T
0.0.... 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.609/cm	TetraCon 96...
0..... 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.609/cm	TetraCon 96...
0.00... 19.99 $\text{mS}/\text{cm}$	0.609/cm	TetraCon 96...
0.0.... 199.9 $\text{mS}/\text{cm}$	0.609/cm	LTA 10 + TFK530
0..... 1999 $\text{mS}/\text{cm}$	env. 10.00/cm	+ adaptateur KLF 10 TetraCon 96...
Sal : 0.0... 70.0	0.609/cm	



Unités :  
L'unité de la plage utilisée est repérée par le curseur sur l'afficheur, ex. 112  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .  
La plage correspond pour l'afficheur et pour la sortie enregistreur.

Choix de plage :  
Vous avez le choix entre la sélection manuelle des plages ou la sélection automatique (AUTO RANGING).  
Sélection manuelle : vous sélectionnez la plage.  
Sélection automatique : l'instrument sélectionne la plage.

Mode d'emploi de la cellule de conductivité TetraCon 96...



- 1 - Prise 7 conducteurs
- 2 - Sonde de température
- 3 - Electrodes courant
- 4 - Electrodes tension

Caractéristiques techniques

TetraCon 96-1,5	TetraCon 96 A-4	TetraCon 96-T
--------------------	--------------------	------------------

Utilisation

Principe de mesure

Température d'utilisation

Temps de réponse

Constante de cellule

Immersion minimum

Longueur corps

Longueur totale

Diamètre corps

Diamètre tête

Longueur câble

Matériaux

Corps:

Tête:

Electrodes:

Sonde température:

Conductivité et température

Système 4 électrodes

- 5...+ 90°C

t ≤ 12 sec.

0.609/cm ± 1.5%

40 mm

100 mm

175 mm

21 mm

35 mm

4...20 m

230 mm

42 mm

36 mm

5...10 m

Epoxy

PVC

Graphite

Inox VA 1.4571

Graphite

Inox VA 1.4571

Stockage à l'air.

Les cellules sont sans effets de polarisation. (20)

COMMUNE DE CANALA



CREEK MISSION N°1 (CANALA)



CREEK MISSION N°2 (CANALA)



CREEK MISSION N°3 (CANALA)



KENEROU N°1 (CANALA)



KENEROU N°2 (CANALA)



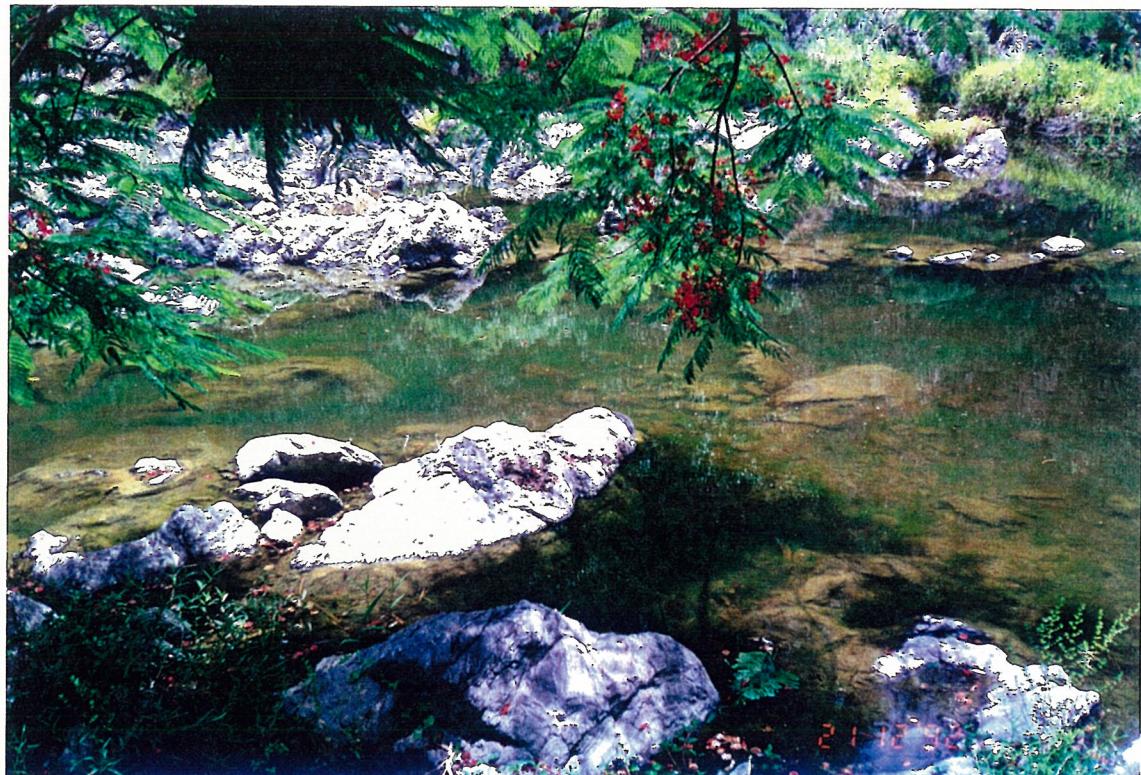
KENEROU N°3 (CANALA)



NIMBOUE N°1 (CANALA)



LA KOUAOUA N°1 (CANALA)



LA KOUAOUA N°2 (CANALA)



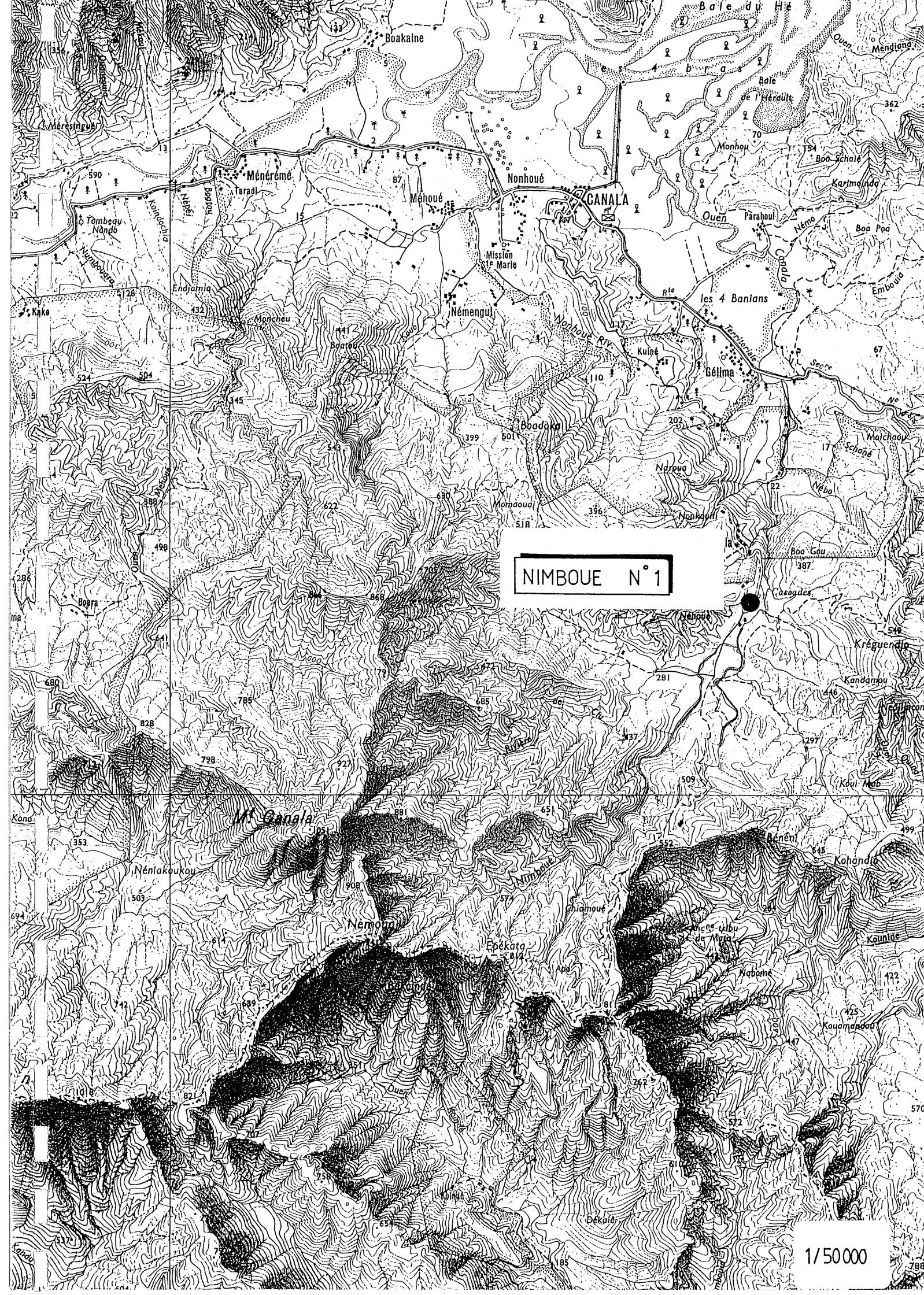
LA KOUAOUA N°3 (CANALA)



LA KOUAOUA N°4 (CANALA)



LA KOUAOUA N°6 (CANALA)



1 / 50 000

CREEK MISSION N°1

CREEK MISSION N° 2

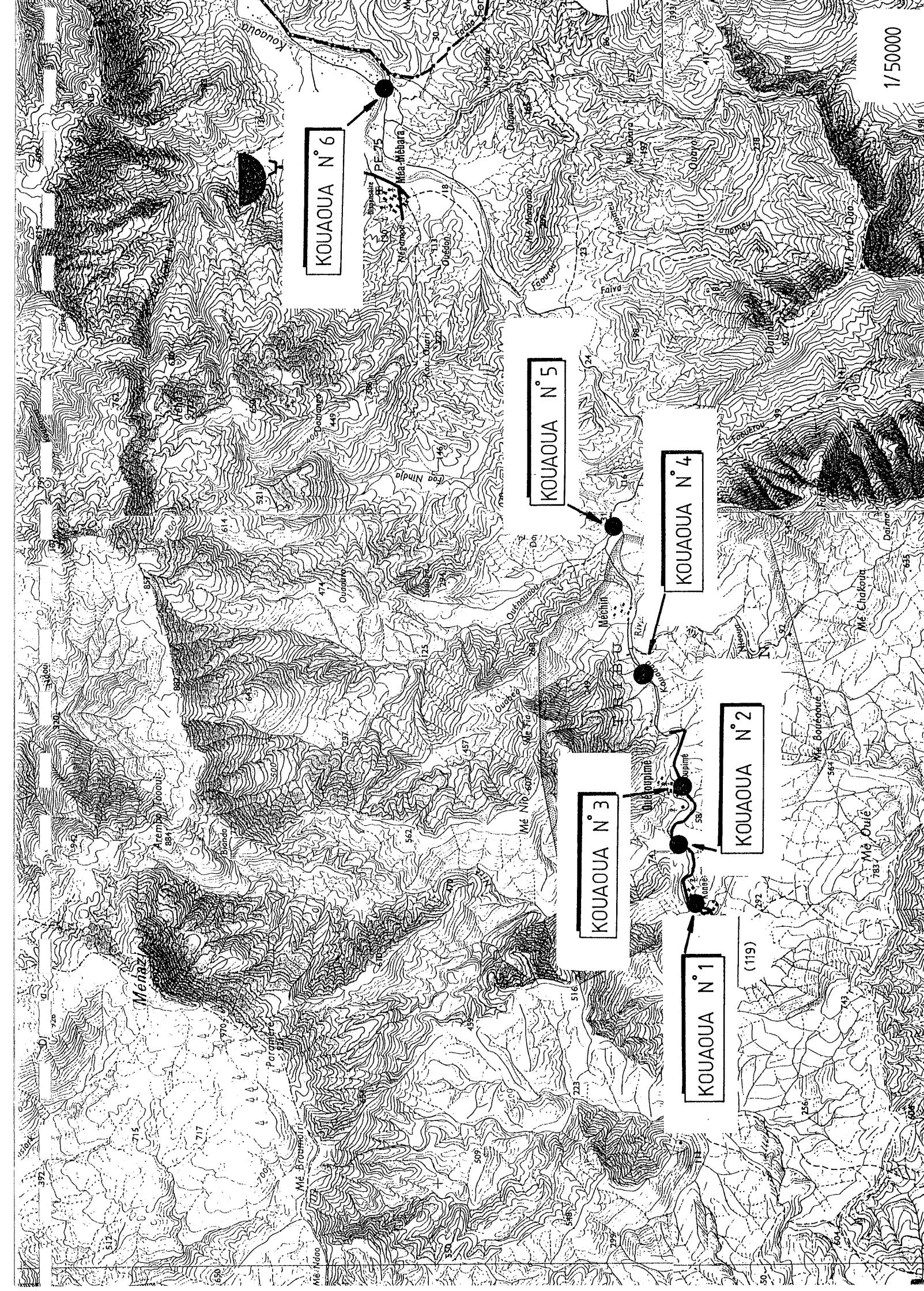
CREEK MISSION N°3

1/5000

ENEROU N° 2

KENEROU N°1

KENEROU N° 3



PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	NIMBOUE-CIU
ACCES PAR :	GELIMA, ROUTE DE LA CASCADE
DATE DE PRELEVEMENT :	22/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	15 H 00
TEMPS :	COUVERT
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AU DESSUS DE LA CASCADE DE CIU
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M TROU D'EAU ROCHERS
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE MAIS COLORATION BRUNATRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	24,5 °
CONDUCTIVITE	0,093 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,6 mg O2/L
PH	8,84
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 555

Lieu de prélèvement : CANALA cascade de Ciu

Date de prélèvement : 22/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	8,8	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	5,3	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	,1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (µg/l en Fe).....		300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	13	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	1,4	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	200
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	CREEK MISSION NAKETY N°1
ACCES PAR :	ROUTE MUNICIPALE DE COPPELIA
DATE DE PRELEVEMENT :	22/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	1300 ML AMONT DU 1ER CIMETIERE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM ROCHERS PRÉSENCE ALGUES ET ECUME
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,5 °
CONDUCTIVITE	0,112 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,5 mg O2/L
PH	8,68
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 557

Lieu de prélèvement : CANALA creek mission 1  
amont du cimetière

Date de prélèvement : 22/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	8,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	22,5	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,8	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	14	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	12	<3
MES (mg/l).....	138,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	200
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> CANALA
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	CREEK MISSION NAKETY N°2
<b>ACCES PAR :</b>	ROUTE PROVINCIALE DE NAKETY
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	22/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	14 H 00
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AMONT PROCHE DE NAKETY aval du 1er RADIER EN ALLANT VERS MISSION LIEU DE BAIGNADE
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 3 M ROCHERS, SABLE PRÉSENCE ALGUES
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	LEGEREMENT TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	FAIBLE
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	24,5 °
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,123 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	5,5 mg O2/L
<b>PH</b>	6,95
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 554

Lieu de prélèvement : CANALA creek mission 2  
aval proche de Nakety  
Date de prélèvement : 22/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,0	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,6	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	12	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	3,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

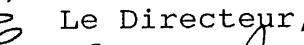
Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	800
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	100

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

 Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	CREEK MISSION NAKETY N°3
ACCES PAR :	ROUTE PROVINCIALE DE NAKETY
DATE DE PRELEVEMENT :	22/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL PROCHE DE NAKETY AMONT DU 2EME RADIER EN ALLANT VERS MISSION NB : affluent SANTANE ???
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	VASEUX PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE, COULEUR BRUNATRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	26 °
CONDUCTIVITE	0,483 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,7 mg O2/L
PH	8,68
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 556

Lieu de prélèvement : CANALA creek mission 3  
aval proche de Nakety  
Date de prélèvement : 22/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	8,7	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	60	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,8	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	33	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	9	<3
MES (mg/l).....	45,6	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	160
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	390

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*b* Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> CANALA
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	KENEROU N°1
<b>ACCES PAR :</b>	ROUTE DE LA CROUEN
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	20/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	16 H 15
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	800 ML AMONT DE LA STATION DE LA CROUEN EN FACE POTEAU N°13 ET MAISON TOLE BLEU ET VERT
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR 50 CM ROCHERS, GRAVIER, SABLE PRÉSENCE ALGUES
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIRE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	26,5 °
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,122 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	5,4 mg O2/L
<b>PH</b>	7,85
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 537

Lieu de prélèvement : CANALA Kenerdo amont proche de la  
station

Date de prélèvement : 17/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	7,9	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	10	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	0,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	400
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

*Ro  
V. E. S. t.*

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> CANALA
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	KENEROU N°2
<b>ACCES PAR :</b>	ROUTE DE LA CROUEN
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	20/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	16 H 30
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	700 ML AVAL DE LA STATION DE LA CROUEN CHEMIN AU PIED DE 3 COCOTIERS
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR 50 CM ROCHERS, GRAVIER, SABLE
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIRE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	27 °
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,110 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	5,2 mg O2/L
<b>PH</b>	9,14
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 544

Lieu de prélèvement : CANALA Kenerou aval proche de la  
station  
Date de prélèvement : 21/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	9,1	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,8	250
Sulfates (mg/l en $\text{SO}_4$ ).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en $\text{NO}_3$ ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en $\text{NO}_2$ ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en $\text{NH}_4$ ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au $\text{KMnO}_4$ (mg/l en $\text{O}_2$ ).....		10
DCO (mg/l).....	10	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	2,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	40
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	250

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

JME 881t

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KENEROU N°3
ACCES PAR :	PISTE A GAUCHE SUR LA ROUTE DE CANALA APRES LE PONT DE LA CROUEN
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	17 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	50 ML AVAL DU PONT AU NIVEAU DE L'ANCIEN GUE AVAL ELOIGNE DE LA STATION DE LA CROUEN
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	GRAVIER, SABLE, REMBLAIS VEGETATION DANS LE LIT
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28,5 °
CONDUCTIVITE	0,133 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,2 mg O2/L
PH	9,18
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 543

Lieu de prélèvement : CANALA Kenerou aval éloigné de la station  
Date de prélèvement : 21/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....	9,2	
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,8	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	12	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	22	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	60	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	100	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*Le Directeur,*

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KOUAOUA N°1
ACCES PAR :	ROUTE MUNICIPALE DE MECHIN
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 00
TEMPS :	COUVERT
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AU PIED DE LA MAISON COMMUNE DE KONOYES- CHAOUË
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM ROCHERS, GRAVIER PRÉSENCE ALGUES VERTES
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE, COLORATION BRUNATRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	27,5 °
CONDUCTIVITE	0,148 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	4,7 mg O2/L
PH	9,13
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

SCE

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 538

Lieu de prélèvement : CANALA Kouaoua dans Kone Chaoue

Date de prélèvement : 21/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	9,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	4,6	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	40	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	8	<3
MES (mg/l).....	55,6	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	1200
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	40

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*R* Le Directeur,

*W-881*

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KOUAOUA N°2
ACCES PAR :	ROUTE MUNICIPALE DE MECHIN
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 15
TEMPS :	COUVERT
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE KONNOYES-CHAOUË AVANT RADIER TRAVERSANT L'AFFLUENT RIVE GAUCHE DE LA KOUAOUA
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM ROCHERS, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE, COLORATION BRUNATRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,5 °
CONDUCTIVITE	0,148 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	4,9 mg O2/L
PH	9,05
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 536

Lieu de prélèvement : KOUAOUA CANALA Aval de Kone-Chaoue

Date de prélèvement : 17/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ) .....	9,1	
pH à 25 °C.....		
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	8,1	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ) .....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ) .....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ) .....	0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	5	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	1350	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	1100	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KOUAOUA N°3
ACCES PAR :	ROUTE MUNICIPALE DE MECHIN
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 30
TEMPS :	COUVERT
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	DANS OUEROU-PIMET aval conduite polyethylene aerienne qui traverse la riviere
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	ROCHERS, GRAVIER, SABLE
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE, COLORATION BRUNATRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27 °
CONDUCTIVITE	0,144 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,1 mg O2/L
PH	8,87
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 540

Lieu de prélèvement : CANALA Kouaoua dans oueroupine

Date de prélèvement : 21/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	8,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	7,3	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (µg/l en Fe).....		300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	6,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	50
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

B Le Directeur,

*ME-88t*

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> CANALA
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	KOUAOUA N°4
<b>ACCES PAR :</b>	ROUTE MUNICIPALE DE MECHIN
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	20/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	12 H 00
<b>TEMPS :</b>	COUVERT
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AVAL DE OUEROU-PIMET CHEMIN EN FACE DE LA 1ERE HABITATION A L'ENTREE DE LA TRIBU AU PIED D'UNE PETITE CASCADE
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 2 M GROS ROCHERS
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIRE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	23,5 °
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,150 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	5,7 mg O2/L
<b>PH</b>	9,15
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 542

Lieu de prélèvement : CANALA Kouaoua aval oueroupine

Date de prélèvement : 21/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	9,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,6	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (µg/l en Fe).....		300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	(-)	<3
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		
MES (mg/l).....	2,6	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

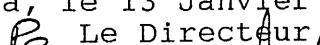
Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	90
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	450

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,

  
WE814

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KOUAOUA N°5
ACCES PAR :	ROUTE MUNICIPALE DE MECHIN
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	3000 ML AVAL DE MECHIN
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	GROS ROCHERS ET BANC DE GRAVIER PRESENCE ALGUES FILAMENTEUSES
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	27,5 °
CONDUCTIVITE	0,152 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5 mg O2/L
PH	9,07
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 541

Lieu de prélèvement : CANALA Kouaoua aval nechin

Date de prélèvement : 21/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm) .....		
pH à 25 °C.....	9,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	5,4	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	—	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	—	<3
MES (mg/l).....	2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	40	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

*FE-8815*

PROVINCE : NORD	COMMUNE : CANALA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KOUAOUA N°6
ACCES PAR :	ROUTE DE KOUAOUA
DATE DE PRELEVEMENT :	20/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE MEA-MEBARA AVAL DU PONT MENANT A LA MINE SLN
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 2 M GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28,5 °
CONDUCTIVITE	0,161 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	3 mg O2/L
PH	7,78
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 539

Lieu de prélèvement : CANALA Kouaoua aval Nea meahara

Date de prélèvement : 21/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	7,8	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	5,2	250
Sulfates (mg/l en $\text{SO}_4$ ).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en $\text{NO}_3$ ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en $\text{NO}_2$ ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en $\text{NH}_4$ ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au $\text{KMnO}_4$ (mg/l en $\text{O}_2$ ).....		10
DCO (mg/l).....	—	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	—	<3
MES (mg/l).....	2,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	0	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*PS* Le Directeur,

*WE 881t*

COMMUNE DE HIENGHENE



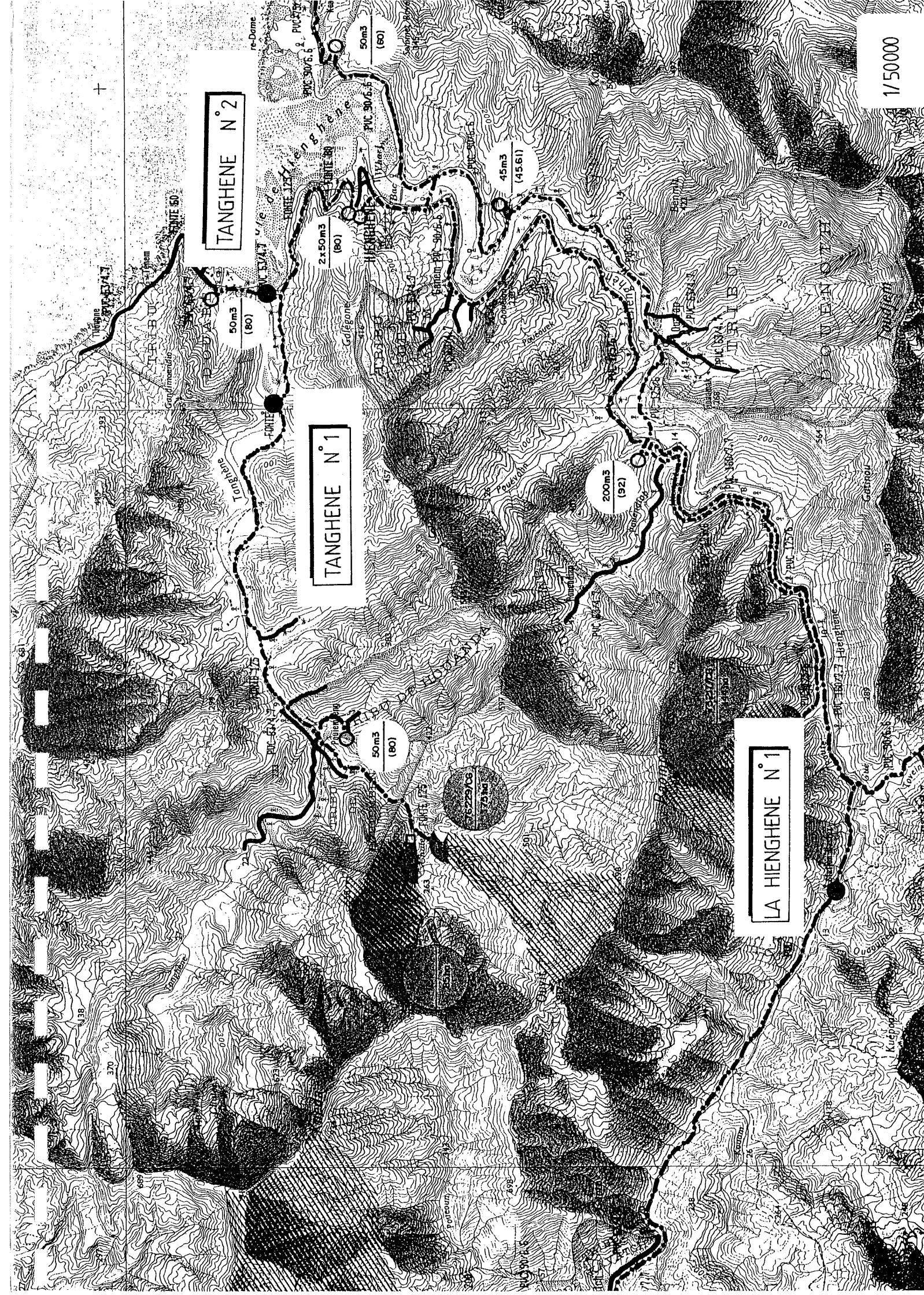
TANGHENE N°1 (HIENGHENE)



TANGHENE N°2 (HIENGHENE)



LA HIENGHENE N°1 (HIENGHENE)



<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> HIENGHENE
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	HIENGHENE
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE RIVE GAUCHE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	10/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	13 H 15
<b>TEMPS :</b>	NUAGEUX, PLUIE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AU NIVEAU DES RUINES DE LA MAISON FORESTIERE aval des tribus de TENDO ET KAVATCH
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR SUPERIEUR A 5 M SABLEUX
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIRE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	27,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,116 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	7,4 mg O2/L
<b>PH</b>	7,42
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 467

Lieu de prélèvement : HIENGHENE Aval tribu Tendo

Date de prélèvement : 10/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	5	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	11	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	2,4	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

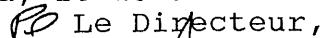
Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

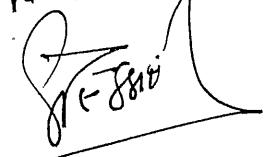
### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

 Le Directeur,



PROVINCE : NORD	COMMUNE : HIENGHENE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TANGHENE N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE DE LA STATION DE TRAITEMENT
DATE DE PRELEVEMENT :	10/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 00
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	500 ML A L'AMONT DE LA STATION AVANT LE RADIER
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 5 M GRAVIER, BANC DE SABLE
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	29,5°
CONDUCTIVITE	42,4 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,6 mg O2/L
PH	7,96
OBSERVATIONS	EAU SALEE



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 468

Lieu de prélèvement : HIENGHENE Tanghene Amont Chloration

Date de prélèvement : 10/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>		
Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	8,0	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	16100	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	234	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

## PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,9	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	-	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	-	<3
MES (mg/l).....	-	<25

## PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	0	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa le 13 Janvier 1993

*ps* Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HIENGHENE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TANGHENE N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE DE LA STATION DE TRAITEMENT
DATE DE PRELEVEMENT :	10/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 30
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	700 ML A L'aval de la station EMPLACEMENT DE L'ACCES AU BAC
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR SUPERIEUR A 10 M
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	44,4 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,6 mg O2/L
PH	8,09
OBSERVATIONS	EAU SALEE



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 474

Lieu de prélèvement : HIENGHENE Aval station traitement

Date de prélèvement : 10/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	6,6	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	430	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	76	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....	<0,1	

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (µg/l en Fe).....		300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	7	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	0
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	0

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

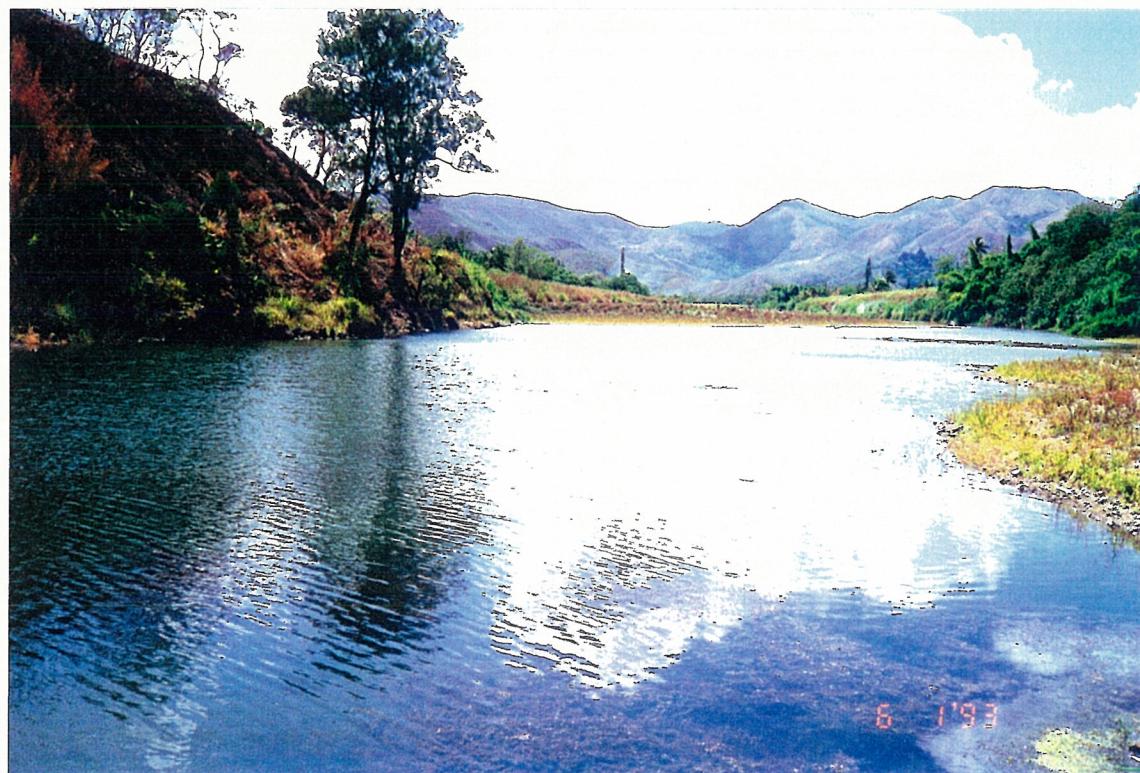
Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

COMMUNE DE HOUAILOU



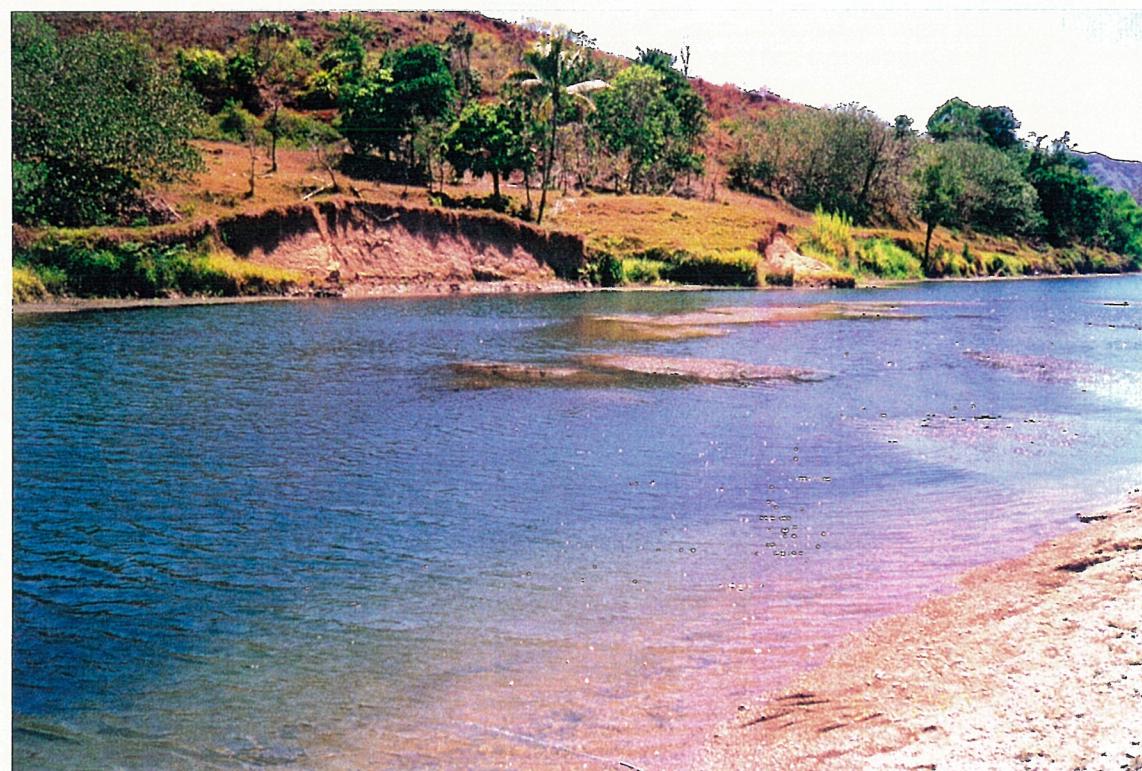
LA HOUAILOU N°1 (HOUAILOU)



LA HOUAILOU N°2 (HOUAILOU)



LA HOUAILOU N°3 (HOUAILOU)



LA HOUAILOU N°4 (HOUAILOU)



LA HOUAILOU N°5 (HOUAILOU)



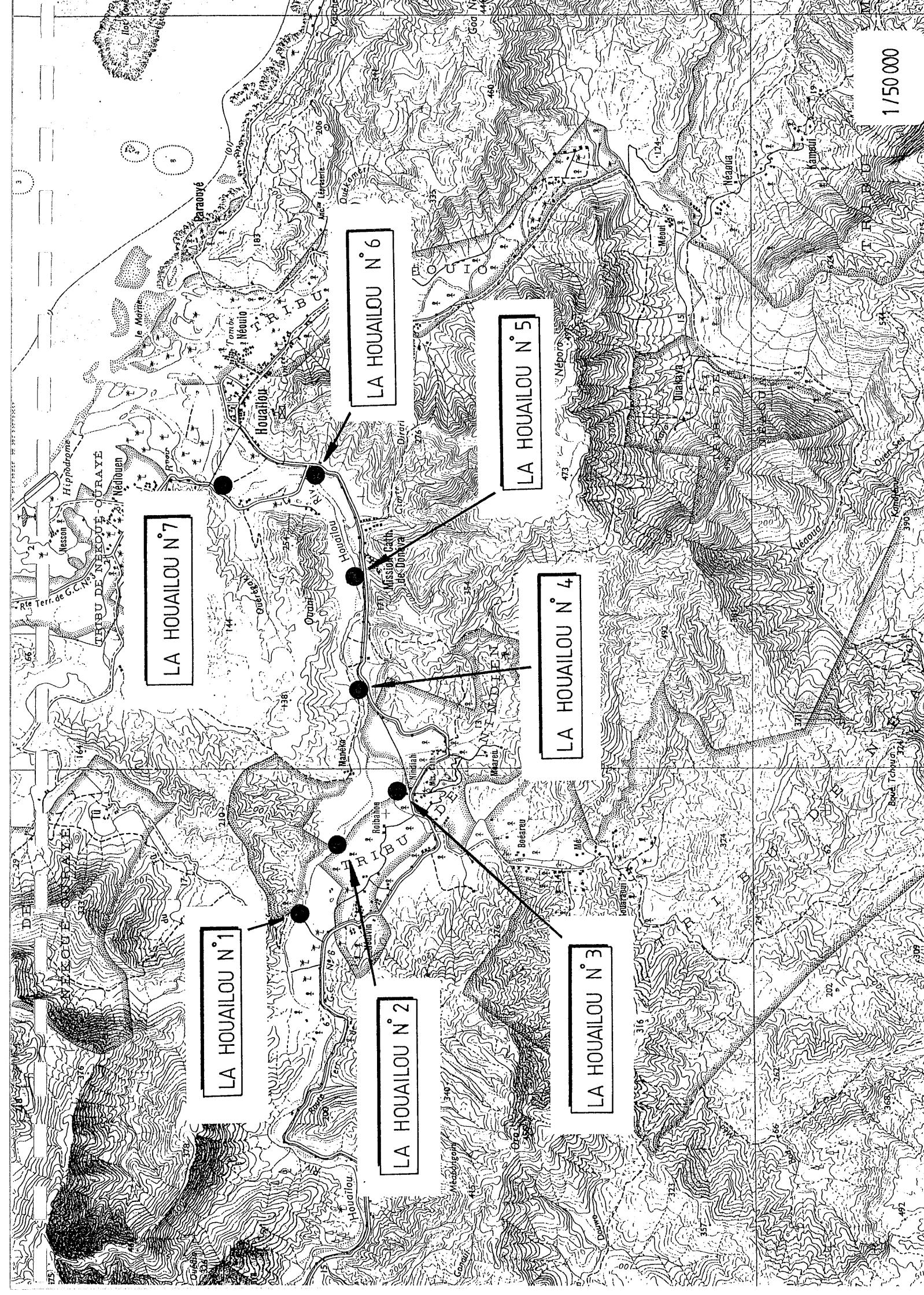
LA HOUAILOU N°6 (HOUAILOU)



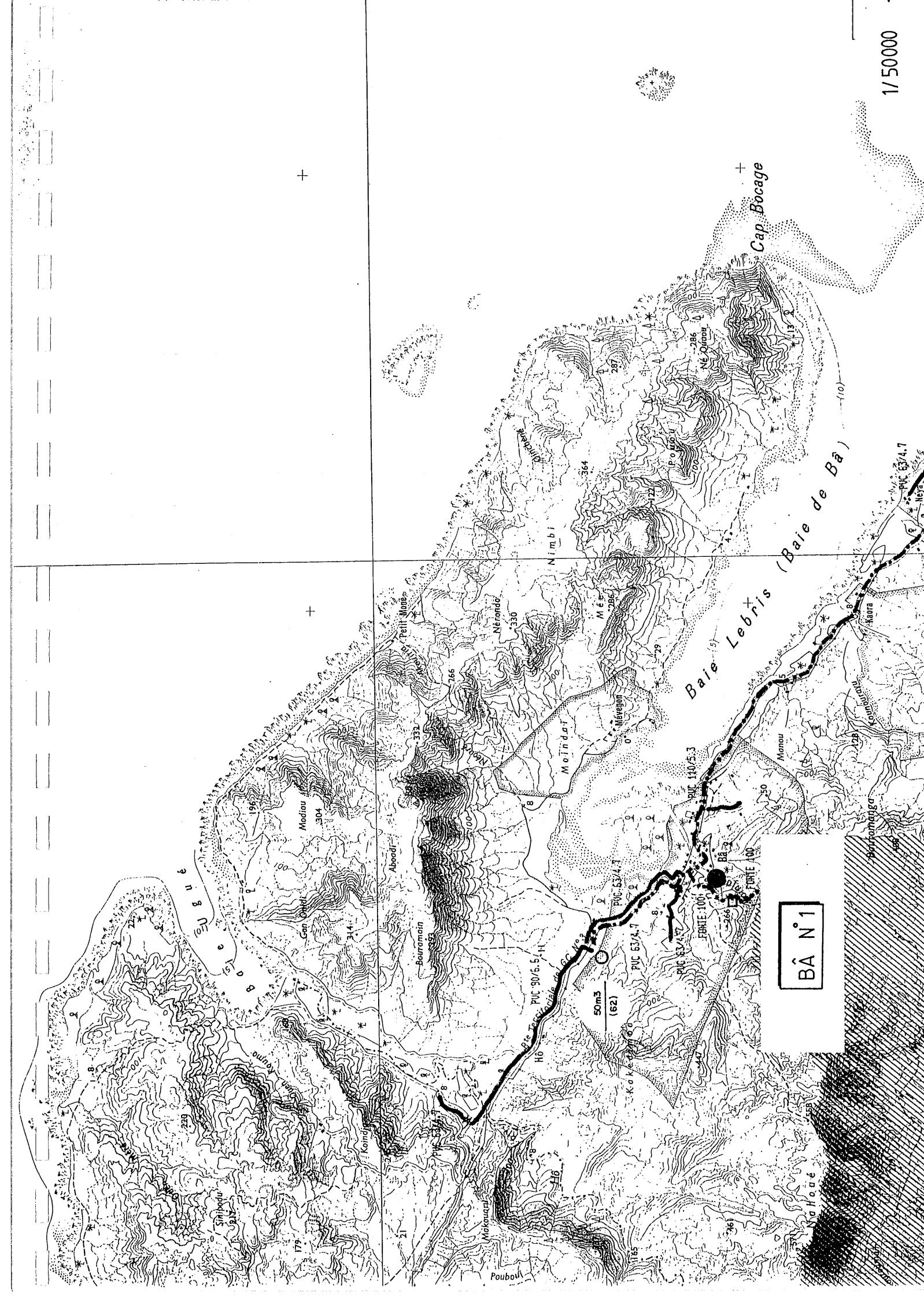
LA HOUAILOU N°8 (HOUAILOU)



BA N°1 (HOUAILOU)



1 / 50000



<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> HOUAILOU
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	HOUAILOU N°1
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	06/01/93
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	9 H 00
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AMONT DU COLLEGE NEDIVIN ACCES PAR PROPRIETE MEVIN PIERRE EN FACE POTEAU ELECTRIQUE 247
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	GRAVIER, SABLE PROFONDEUR ENVIRON 40 CM
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIR
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	26,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,118 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	6,9 mg O2/L
<b>PH</b>	7,04
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 31

Lieu de prélèvement : HOUAILOU La Houailou 1 amont  
du collège Nedivin  
Date de prélèvement : 7/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,0	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	29,4	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,3	
Fer (µg/l en Fe).....		300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	15	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	1,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

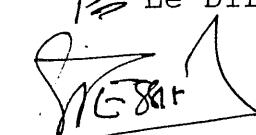
Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	250
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

 Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HOUAILOU
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	HOUAILOU N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	9 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DU COLLEGE NEDIVIN EN FACE POTEAU ELECTRIQUE 13 PASSER 2 BARRIERES
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	GRAVIER, SABLE PROFONDEUR ENVIRON 3 M PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27°
CONDUCTIVITE	0,121 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,4 mg O2/L
PH	7,49
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 26

Lieu de prélèvement : HOUAILOU La Houailou 2 aval  
du collège Nedivin  
Date de prélèvement : 7/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	7,5	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,4	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	17	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	2,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	140
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	50

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*PO* Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> HOUAILOU
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	HOUAILOU N°3
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	06/01/93
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	10 H 00
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AMONT DU COLLEGE NINDIA ACCES DE LA CARRIERE DE SABLE SOUS LA LIGNE HT
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	GRAVIER, SABLE PROFONDEUR ENVIRON 40 CM
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIR
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	26°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,110 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	7,2 mg O2/L
<b>PH</b>	7,39
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 32

Lieu de prélèvement : HOUAILOU La Houailou 3 amont  
du collège Nindia

Date de prélèvement : 7/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,3	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	11,6	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (µg/l en Fe).....		300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	21	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	6	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*Le Directeur,*

*JES81t*

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HOUAILOU
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	HOUAILOU N°4
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DU COLLEGE NINDIA PISTE DE LA TRIBU DE MENEKOU PUIS PROPRIETE JUSQU'A LA PLAGE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	GRAVIER, SABLE PROFONDEUR ENVIRON 6 M
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27°
CONDUCTIVITE	0,119 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,7 mg O2/L
PH	7,70
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 27

Lieu de prélèvement : HOUAILOU La Houailou 4 aval  
du collège Nindia

Date de prélèvement : 7/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,9	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	16	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	21,6	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	850
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*Le Directeur,*

PROVINCE : NORD	COMMUNE : HOUAILOU
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	HOUAILOU N°5
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DU COLLEGE DONEVA AU PIED DES ENROCHEMENTS
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	FOND SABLEUX PROFONDEUR ENVIRON 10 M
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	14,76 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,9 mg O2/L
PH	7,75
OBSERVATIONS	EAU SALEE



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 30

Lieu de prélèvement : HOUAILOU La Houailou 5 amont  
du collège Doneva

Date de prélèvement : 7/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....	7,5	
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	151	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	880	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	N <sub>1</sub>	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	8,9	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	220	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	0	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> HOUAILOU
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	HOUAILOU N°6
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	06/01/93
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	11 H 30
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AVAL DU COLLEGE DONEVA EN FACE DES ATELIERS MUNICIPAUX
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	FOND VASEUX ET SABLEUX PROFONDEUR ENVIRON 5 M
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	30°
<b>CONDUCTIVITE</b>	14,70 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	5,3 mg O2/L
<b>PH</b>	7,46
<b>OBSERVATIONS</b>	EAU SALEE



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 28

Lieu de prélèvement : HOUAILOU La Houailou 6 aval  
du collège Doneva  
Date de prélèvement : 7/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	1240	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1160	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (µg/l en Fe).....		300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	2,5	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

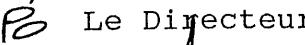
Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	50
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,



PROVINCE : NORD	COMMUNE : HOUAILOU
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	HOUAILOU N°7
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DU COLLEGE DE OUARI PASSAGE DE L'ANCIEN BAC AVAL DE LA RAMPE EN BETON EXISTANTE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	FOND VASEUX ET SABLEUX PROFONDEUR ENVIRON 10 M
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	28°
CONDUCTIVITE	27,20 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,4 mg O2/L
PH	7,89
OBSERVATIONS	EAU SALEE



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 29

Lieu de prélèvement : HOUAILOU La Houailou ~~7~~ aval  
du collège Ouari

Date de prélèvement : 7/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	7,8	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	2280	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	200	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	1	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

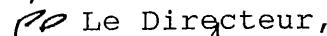
Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

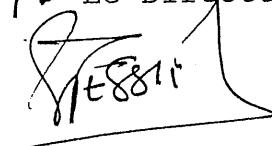
### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

 Le Directeur,

  
13/01/93

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> HOUAILOU
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	BA
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR PISTE DE LA CASCADE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	06/01/93
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	13 H 00
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	CASCADE SECHE PRELEVEMENT DANS LE TROU D'EAU
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	ROCHERS, GRAVIER PROFONDEUR ENVIRON 1 M
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	NON
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	29°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,099 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	7,5 mg O2/L
<b>PH</b>	8,46
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 33

Lieu de prélèvement : HOUAILOU Ba proximité cascade

Date de prélèvement : 7/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	8,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	14,7	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	5	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,2	
Fer (µg/l en Fe).....		300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	12	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	3,4	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

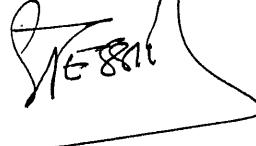
### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

 Le Directeur,

  
ME881

COMMUNE DE KAALA - GOMEN



PAITA N°1 (KAALA-GOMEN)



TROULALA N°1 (KAALA-GOMEN)



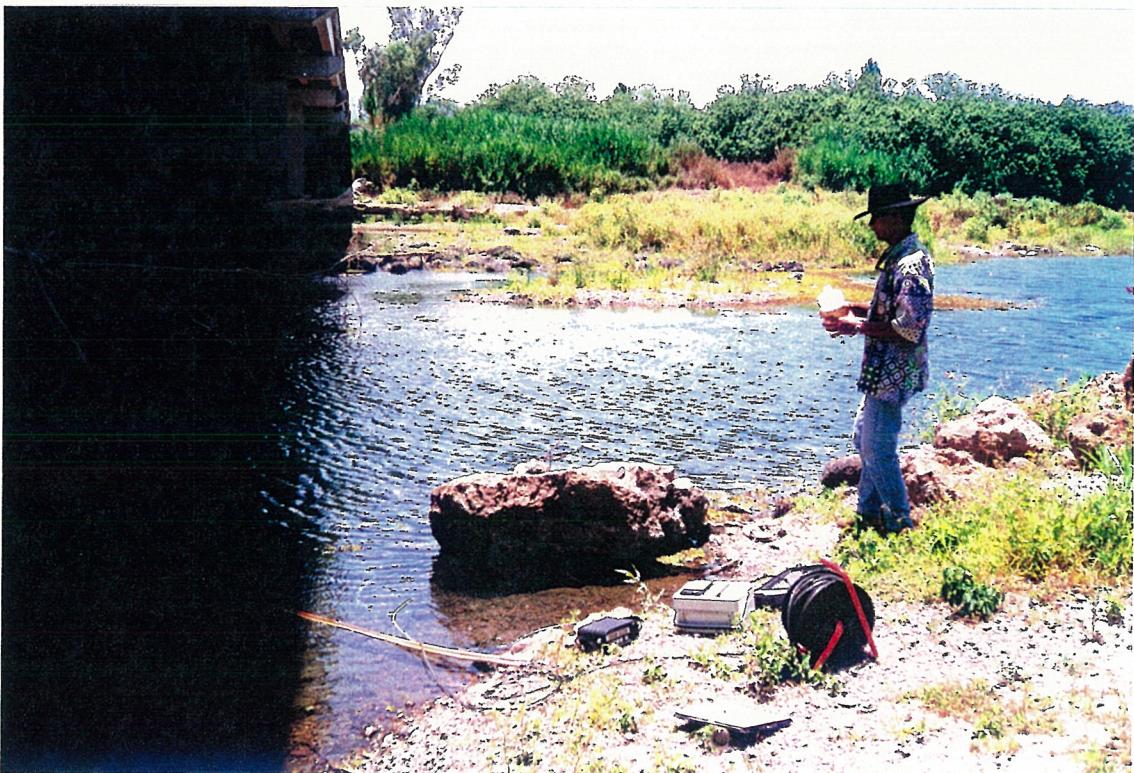
OUE POUANLOTCH N°1 (KAALA-GOMEN)



COLIGO N°1 (LOUANGA) (KAALA-GOMEN)



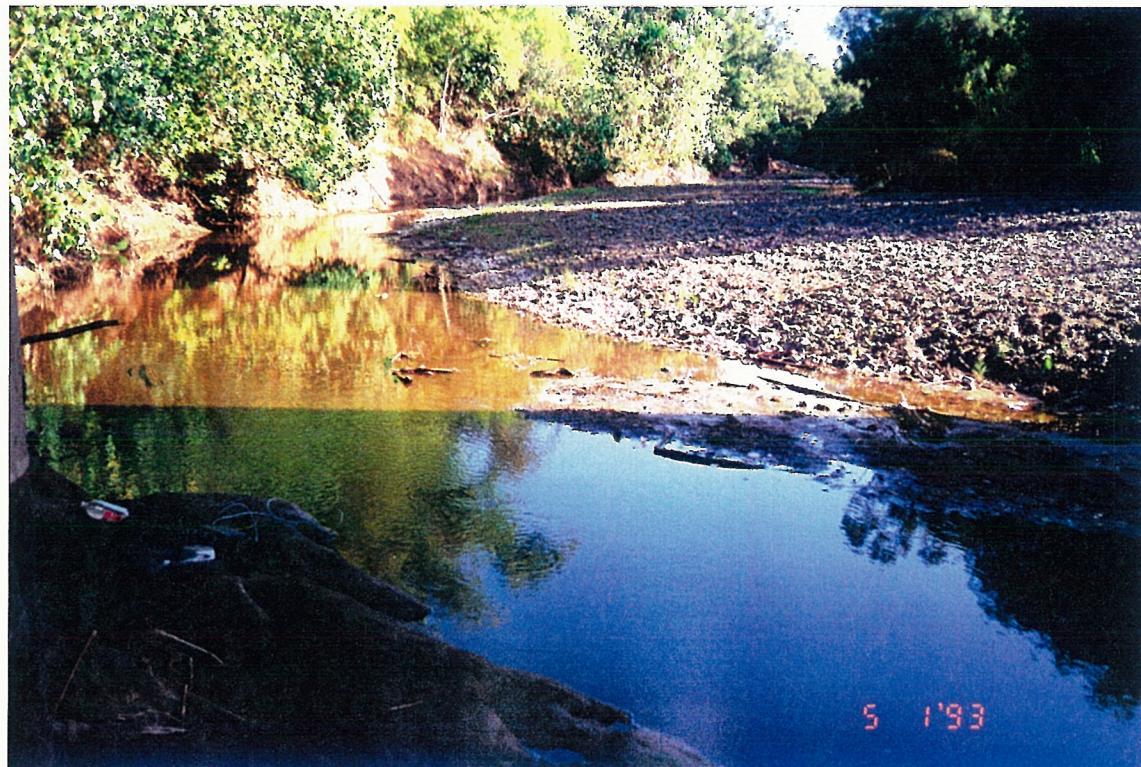
COLIGO N°2 (LOUANGA) (KAALA-GOMEN)



COLIGO N°3 (LOUANGA) (KAALA-GOMEN)



TAOM N°1 (KAALA-GOMEN)



TAOM N°2 (KAALA-GOMEN)



TINIP N°1 (KAALA-GOMEN)



TINIP N°2 (KAALA-GOMEN)



OUE MOU (KAALA-GOMEN)

1/50000

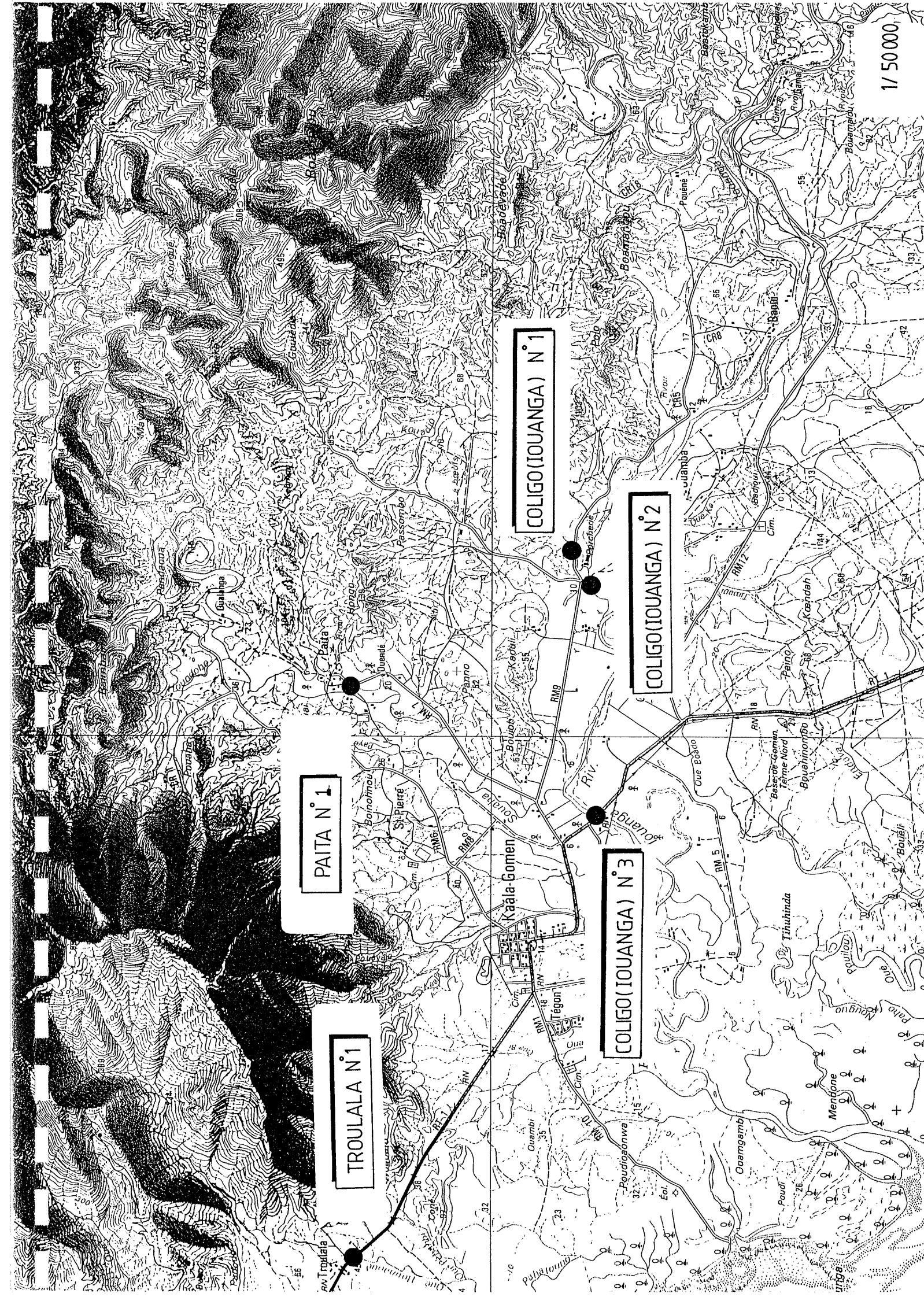
TROULALA N°1

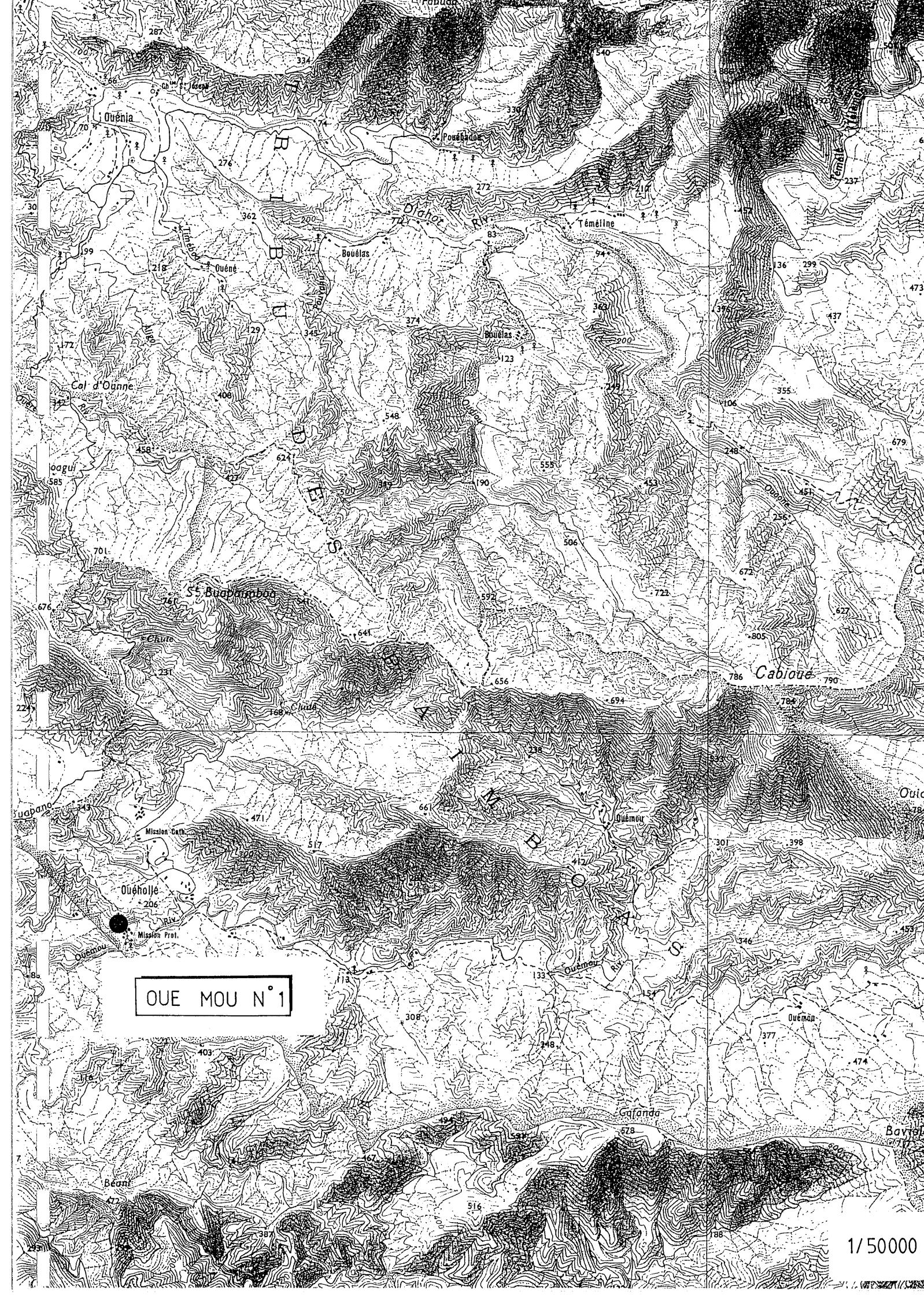
PAITA N°1

COLIGO(IOUANGA) N°1

COLIGO(IOUANGA) N°2

COLIGO(IOUANGA) N°3





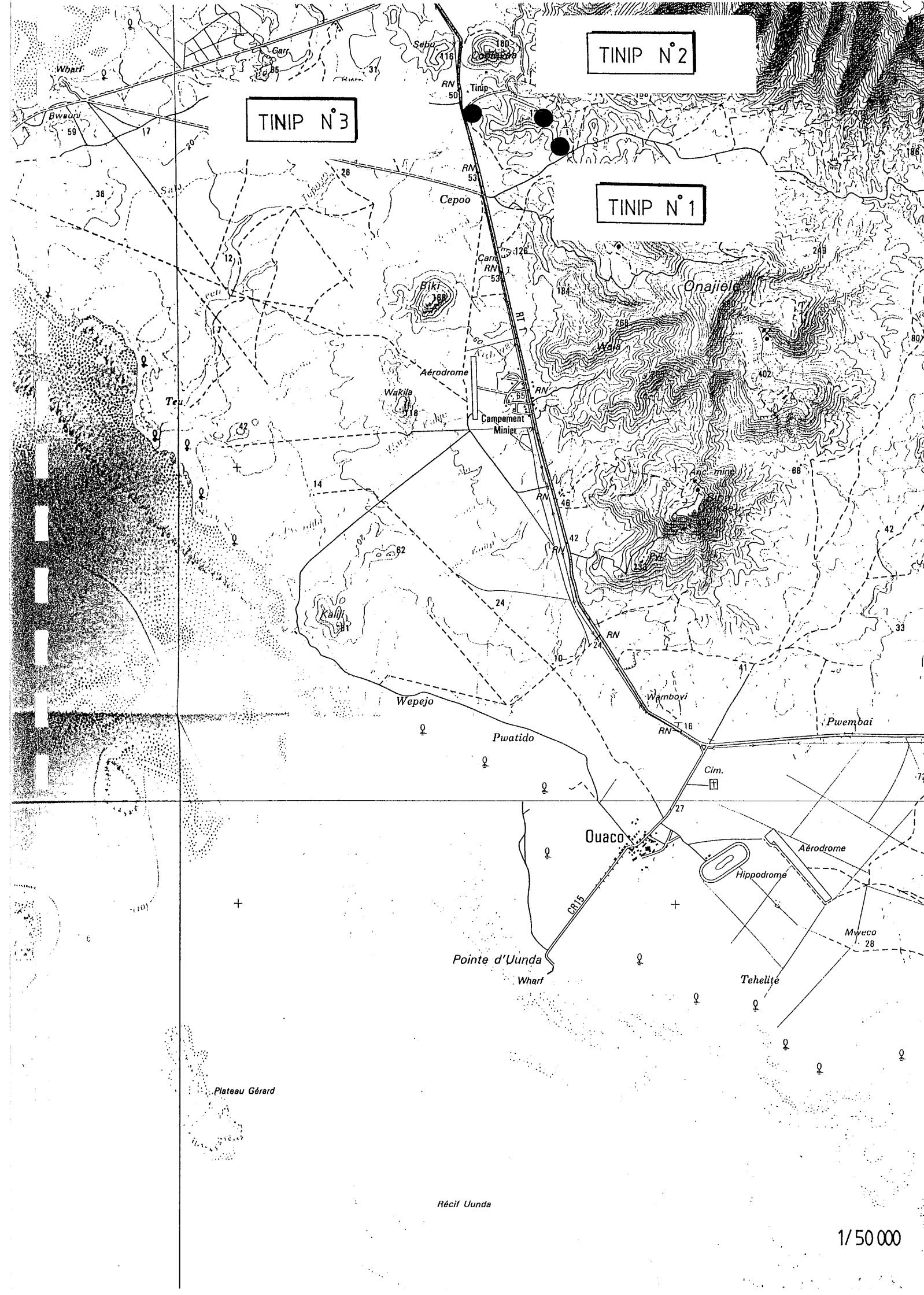
1/50000

POUANLOTCH N° 1

TINIP N°2

TINIP N°3

TINIP N°1



PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	COLIGO (IOUANGA) N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR RM9
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE LA OUAMBA PRELEVEMENT A 20 ML AVAL DU RADIER PRES DE LA PORCHERIE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM GRAVIER, SABLE PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	26,5°
CONDUCTIVITE	0,503 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6 mg O2/L
PH	7,71
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 441

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Coligo Iovanga 1

Date de prélèvement : 7/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	29,8	
TH Calcique (°F).....	15,1	
TH Magnésien (°F).....	14,7	
Calcium (mg/l en Ca).....	60,4	
Magnésium (mg/l en Mg).....	35,8	
Chlorures (mg/l en Cl).....	8,8	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (µg/l en Fe).....	170	300
Manganèse (µg/l en Mn).....	N	
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....	,	10
DCO (mg/l).....	16	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	4,6	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

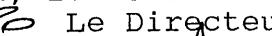
Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

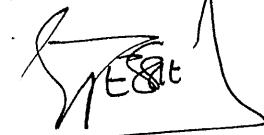
### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	90
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	50

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

 Le Directeur,



<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> KAALA-GOMEN
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	COLIGO (IOUANGA) N°2
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR RM9
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	07/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	11 H 00
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AVAL PROCHE DU BASSIN DE DECANTATION DE LA PORCHERIE
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	MARIGOT FOND VASEUX
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	NON
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	23,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,556 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	3,2 mg O2/L
<b>PH</b>	7,21
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 444

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Coligo Aval proche

Date de prélèvement : 7/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	31,5	
TH Calcique (°F).....	16,2	
TH Magnésien (°F).....	15,2	
Calcium (mg/l en Ca).....	65,0	
Magnésium (mg/l en Mg).....	37,0-	
Chlorures (mg/l en Cl).....	20,2-	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	4-	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (µg/l en Fe).....	610-	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	12	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	6,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	360
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	700

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	COLIGO (IOUANGA) N°3
ACCES PAR :	ACCES PAR RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL ELOIGNE DE LA PORCHERIE 10 ML AVAL DU PONT DE RP1 RIVE DROITE AVAL PONT DE LA IOUANGA
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM ROCHERS, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	28,8°
CONDUCTIVITE	0,281 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,4 mg O2/L
PH	7,82
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 445

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Coligo Aval éloigné

Date de prélèvement : 7/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,8	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	16,8	
TH Calcique (°F).....	6,3	
TH Magnésien (°F).....	10,5	
Calcium (mg/l en Ca).....	25,2	
Magnésium (mg/l en Mg).....	25,6	
Chlorures (mg/l en Cl).....	9,2	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (μg/l en Fe).....	80	300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	9	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

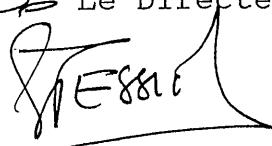
### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	310
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	180

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

 Le Directeur,



<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> KAALA-GOMEN
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	PAITA
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR RM9 ET RM7
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	07/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	15 H 15
<b>TEMPS :</b>	NUAGEUX
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	PONT DE LA PISTE KAALA-OUEHOLLE CARREFOUR PISTE TRIBU DE PAITA
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM SABLE, GRAVIER PRÉSENCE ALGUES
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIR
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	FAIBLE
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	31°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,350 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	7,1 mg O2/L
<b>PH</b>	8,21
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 440

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Paita 1 Pont piste

Date de prélèvement : 7/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	19,2	
TH Calcique (°F).....	10,2	
TH Magnésien (°F).....	9	
Calcium (mg/l en Ca).....	40,8	
Magnésium (mg/l en Mg).....	21,9	
Chlorures (mg/l en Cl).....	9,9	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....	50	300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	13	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	1,6	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	410
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	120

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TROULALA
ACCES PAR :	ACCES PAR RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	16 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	250 ML AMONT DU PONT DE RP1
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 20 CM ROCHERS, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,3°
CONDUCTIVITE	0,269 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6 mg O2/L
PH	7,28
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 442

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Troulala Pont RT1

Date de prélèvement : 7/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	16,2	
TH Calcique (°F).....	0,6	
TH Magnésien (°F).....	15,5	
Calcium (mg/l en Ca).....	2,6	
Magnésium (mg/l en Mg).....	37,8	
Chlorures (mg/l en Cl).....	3,9	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....	10	300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	15	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	0,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

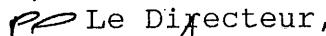
Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	0
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	0

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> KAALA-GOMEN
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	OUE POUANLOTCH
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR RT1
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	07/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	12 H 00
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	A 50 ML A L'aval DU PONT DE LA RT1
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 1 M ROCHERS
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIRE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	28,1°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,391 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	6,8 mg O2/L
<b>PH</b>	7,85
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 443

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Oue Pouanlotch Pont RT1

Date de prélèvement : 7/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>		
Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	23,7	
TH Calcique (°F).....	4,6	
TH Magnésien (°F).....	19,1	
Calcium (mg/l en Ca).....	18,6	
Magnésium (mg/l en Mg).....	46,3	
Chlorures (mg/l en Cl).....	13,9	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		
<b>PARAMETRES INDESIRABLES</b>		
Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (µg/l en Fe).....	30	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	18	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	7	<3
MES (mg/l).....	0,4	<25
<b>PARAMETRES TOXIQUES</b>		
Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>		
Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	60	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	40	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,  
ME-Sat

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	OUE-MOU
ACCES PAR :	ACCES PAR PISTE DE OUEHOLLE
DATE DE PRELEVEMENT :	04/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 00
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DE LA TRIBU DE OUEHOLLE AMONT DE L'OUVRAGE EN COURS DE CONSTRUCTION GUE DE LA PISTE OUEHOLLE-OUEMOU
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	ROCHERS, GRAVIER PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	28,8°
CONDUCTIVITE	0,233 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8,2 mg O2/L
PH	8,88
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 4

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Oue mou 1 Km de la piste

Date de prélèvement : 4/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....	8,9	
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....	9,0	
Dureté totale TH (°F).....	5,0	
TH Calcique (°F).....	4,0	
TH Magnésien (°F).....	19,9	
Calcium (mg/l en Ca).....	9,8	
Magnésium (mg/l en Mg).....	23	250
Chlorures (mg/l en Cl).....	10	250
Sulfates (mg/l en SO4).....		
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	1,2	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,2	
Fer (µg/l en Fe).....	200	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	21	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	6	<3
MES (mg/l).....	5,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

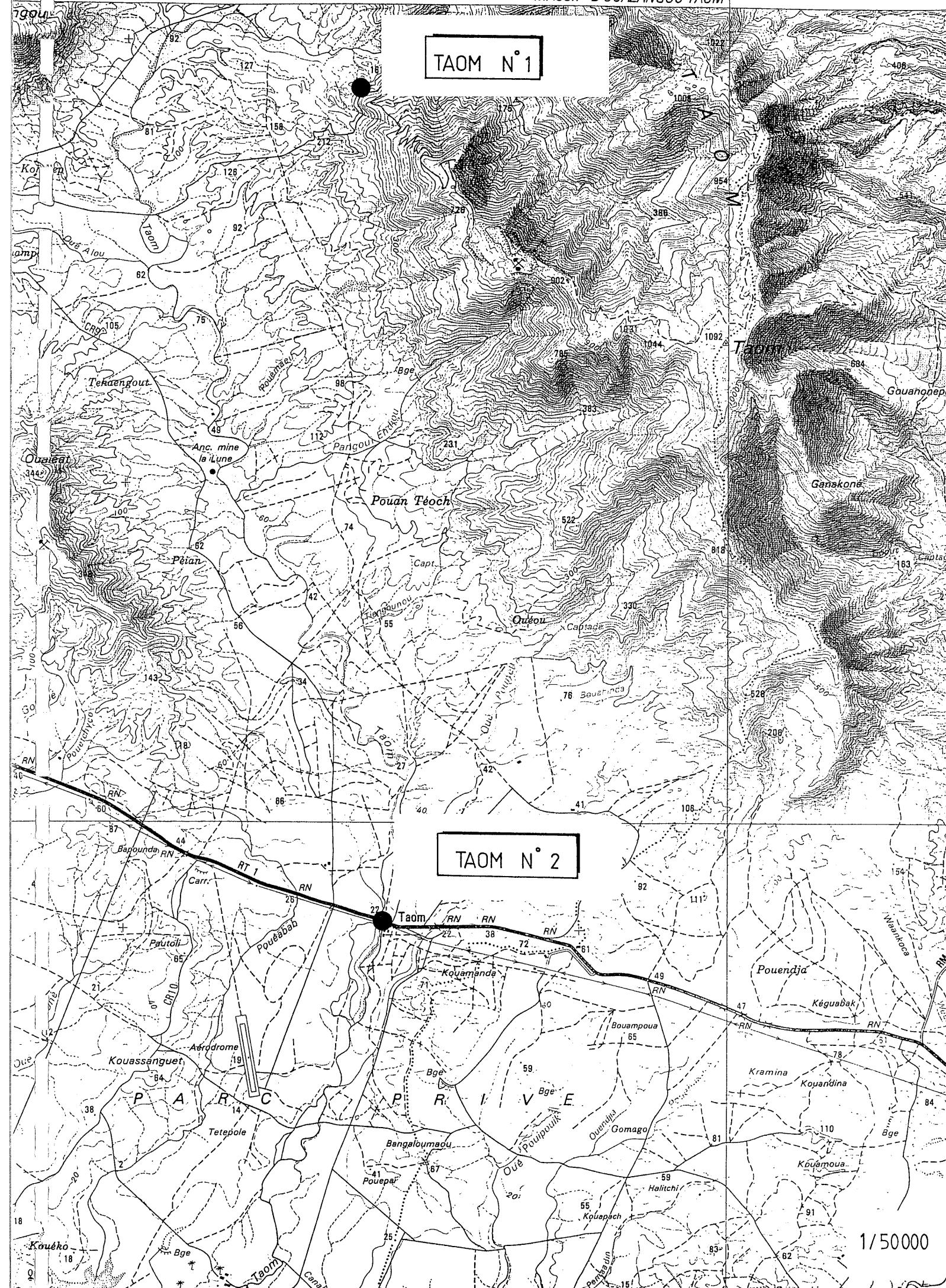
Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	750
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	150

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

 Le Directeur,

TAOM N°1



PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TAOM N°1
ACCES PAR :	ACCES IMPOSSIBLE, EBOULEMENT
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT PROPRIETE BOUDOUBE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	
ASPECT DE L'EAU	
PRESENCE OU NON DE COURANT	
T°C (TEMPERATURE)	
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	
OBSERVATIONS	

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TAOM N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	7 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	A L'AMONT DU PONT DE LA RP1
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	ROCHERS, GRAVIER, SABLE
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	25°
CONDUCTIVITE	0,433 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8 mg O2/L
PH	7,92
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 15

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Taom 2 niveau de la RT1

Date de prélèvement : 5/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	21,5	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	1,3	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (µg/l en Fe).....		300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	0,3	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	270
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	80

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TINIP N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE DE LA MINE
DATE DE PRELEVEMENT :	04/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT ENTRE LA DECHARGE ET LE BARRAGE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	
ASPECT DE L'EAU	
PRESENCE OU NON DE COURANT	
T°C (TEMPERATURE)	
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	
OBSERVATIONS	CREEK COMPLETEMENT SEC

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> KAALA-GOMEN
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	TINIP N°2
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE DE LA MINE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	04/01/93
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	14 H 45
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	ENTRE LES 2 BARRAGES AMONT DE LA 2EME RETENUE AU BORD DE LA RETENUE DANS L'AXE
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM DEPOTS DE LATERITES
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	LEGEREMENT TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	NON
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	28,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,725 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	3,6 mg O2/L
<b>PH</b>	8,90
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 2

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Tinip entre les deux  
barrages

Date de prélèvement : 4/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm) .....		
pH à 25 °C.....	8,9	
TAC (°F) .....		
Dureté totale TH (°F) .....		
TH Calcique (°F) .....		
TH Magnésien (°F) .....		
Calcium (mg/l en Ca) .....		
Magnésium (mg/l en Mg) .....		
Chlorures (mg/l en Cl) .....	43	250
Sulfates (mg/l en SO4) .....	24	250
Sodium (mg/l en Na) .....		
Potassium (mg/l en K) .....		
Aluminium (mg/l en Al) .....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ) .....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ) .....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ) .....	0,2	
Fer (µg/l en Fe) .....		300
Manganèse (µg/l en Mn) .....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ) .....		10
DCO (mg/l) .....	—	
DBO <sub>5</sub> (mg/l) .....	—	<3
MES (mg/l) .....	4,1	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni) .....		
Chrome total (µg/l en Cr) .....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml) .....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml) .....	20

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KAALA-GOMEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TINIP N°3
ACCES PAR :	ACCES PAR RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	04/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	15 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DU PONT DE LA RP1
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM GRAVIER PRÉSENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	32°
CONDUCTIVITE	0,589 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7 mg O2/L
PH	8,45
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 3

Lieu de prélèvement : KAALA GOMEN Tinip sur la RTI

Date de prélèvement : 4/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	8,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	37	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	8	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,9	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (µg/l en Fe).....		300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	6,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	100

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993  
*P* Le Directeur,

COMMUNE DE KONE



OUEMENDIOU N°1 (KONE)



LA KONE N°1 (KONE)



LA KONE N°2 (KONE)



LA KONE N°3 (KONE)



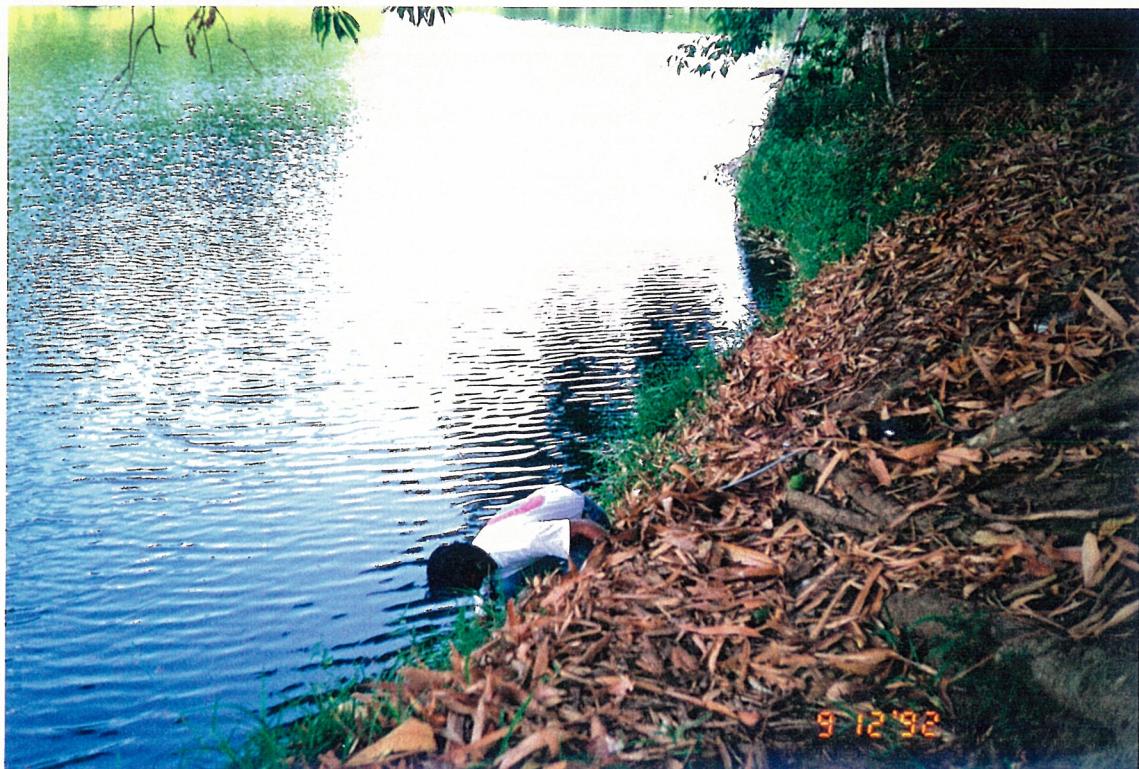
LA KONE N°4 (KONE)



LA KONE N°5 (KONE)



LA KONE N°6 (KONE)



LA KONE N°7 (KONE)



LA KONE N°8 (KONE)



LA KONE N°9 (KONE)



CONFIAНCE N·1 (KONE)



POAMBOA N·1 (KONE)



POAMBOA N°2 (KONE)



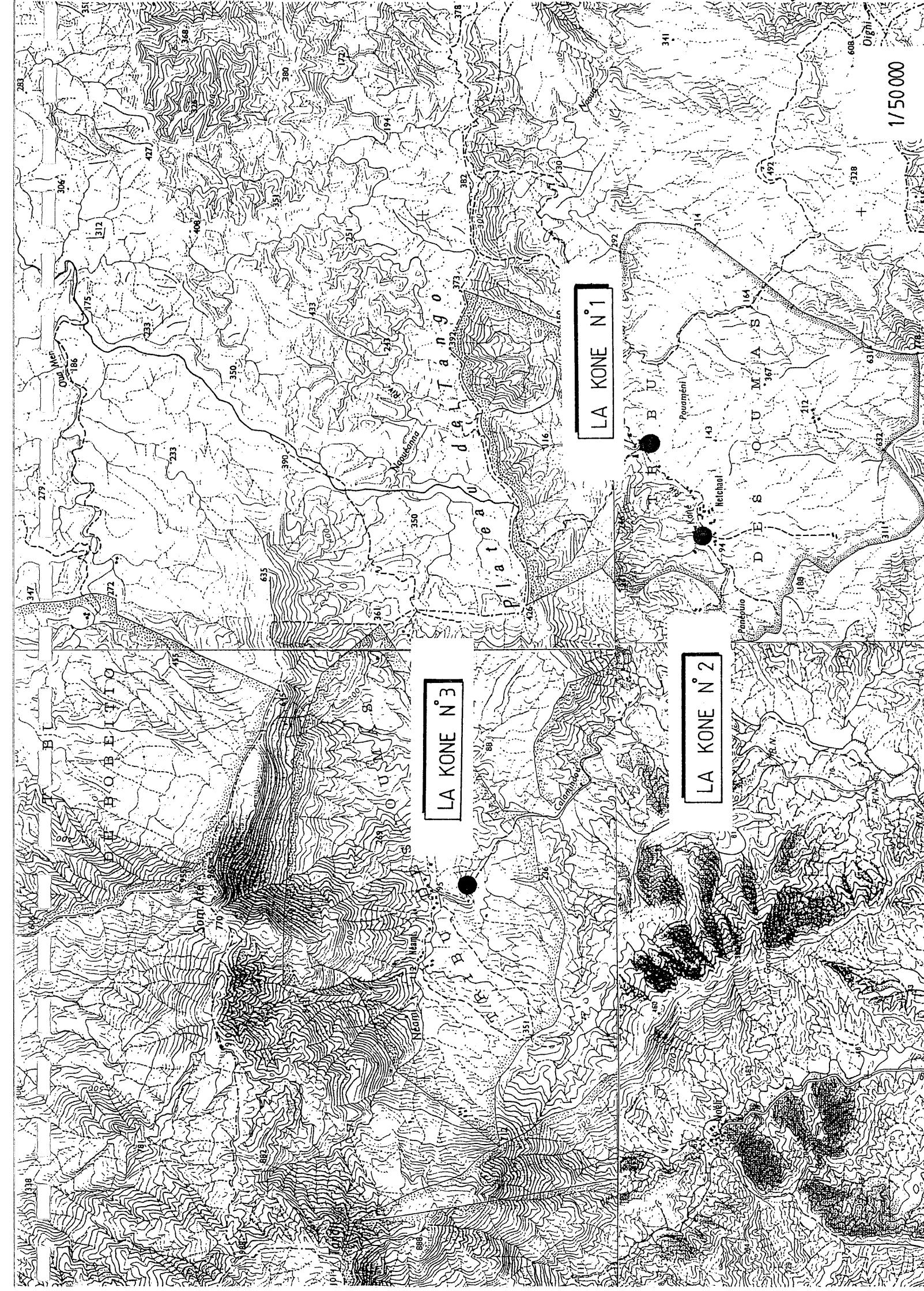
KATAVITI N°1 (KONE)



FOMBANO N.1 (KONE)



FOMBANO N.2 (KONE)



LA KONE N° 4

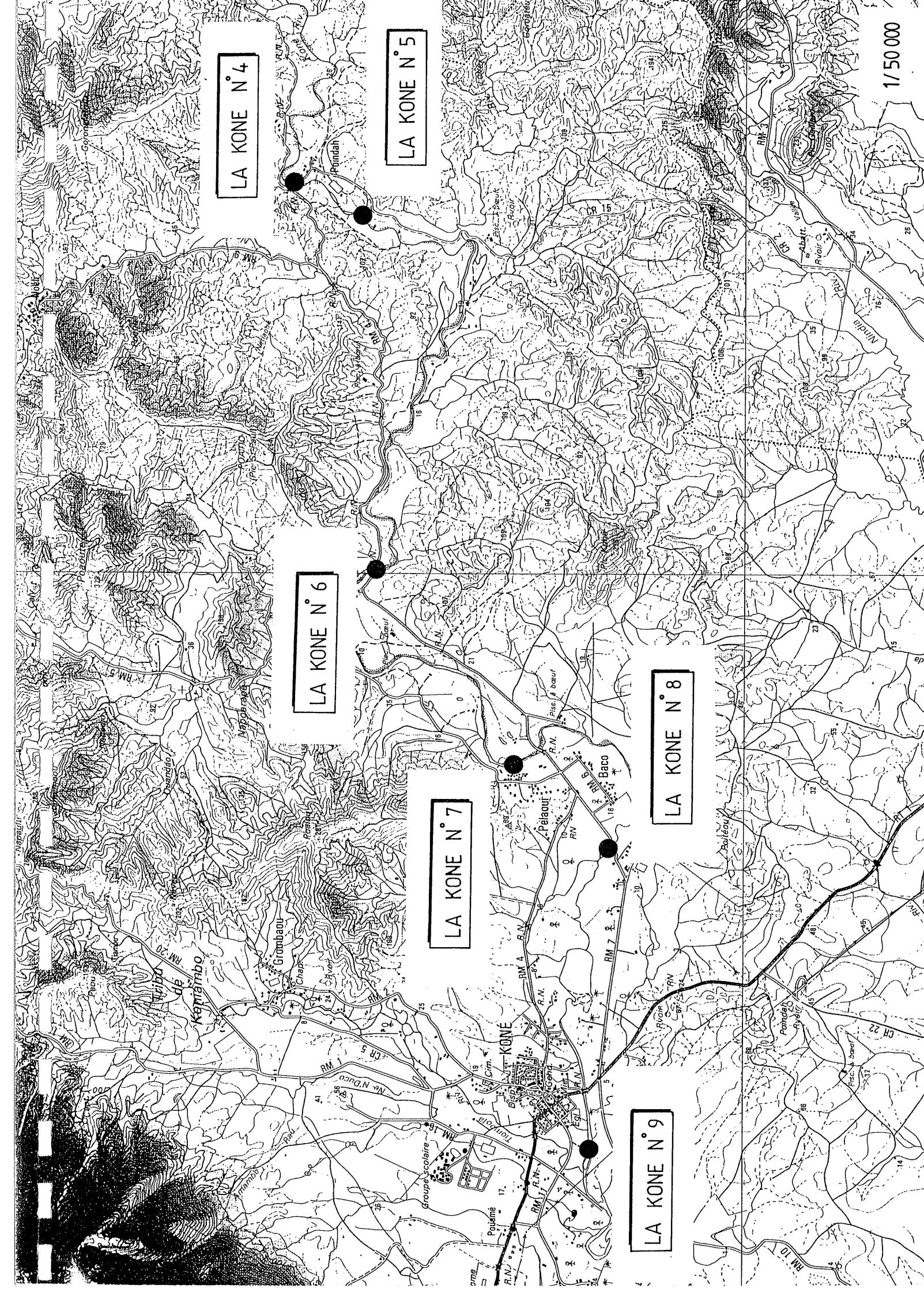
LA KONE N° 5

LA KONE N° 6

LA KONE N° 7

LA KONE N° 8

LA KONE N° 9



1/50 000

OUAMENDIOU N°1

TRIBU DE BOPOPE

Boope

267

Kinten

704

709

303

14

189

294

378

335

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

16

109

200

1/50 000

POAMBOA N° 1

POAMBOA N° 2

FOMBANO N° 2

FOMBANO N°1

FOMBANO N° 3

KATAVITI N° 1

CONFiance N° 1

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> KONE
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	KONE N°1
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	09/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	9 H 00
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AMONT DE LA TRIBU DE NETCHAOT 400 ML APRES LA DERNIERE HABITATION PETITE PLAGE DE SABLE ROCHERS
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIRE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	26,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,172 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	8 mg O2/L
<b>PH</b>	7,55
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 456

Lieu de prélèvement : KONE Netchaot Amont

Date de prélèvement : 9/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,6	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	8,9	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....	120	300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	11	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	1,4	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	40

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> KONE
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	KONE N°2
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	09/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	9 H 30
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AVAL DE LA TRIBU DE NETCHAOT AMONT DU RADIER SUR PISTE ALLANT A LA TRIBU DE NETCHAOT
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM PRESENCE ALGUES VERTES ROCHERS
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIRE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	27,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,178 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	8,2 mg O2/L
<b>PH</b>	7,92
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 457

Lieu de prélèvement : KONE Netchaot Aval

Date de prélèvement : 9/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	9,1	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (µg/l en Fe).....	170	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	12	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	1,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

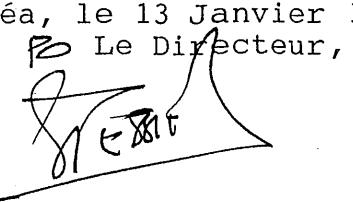
Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	60
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993.

 Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°3
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE LA TRIBU DE NEAMI AMONT DU RADIER SUR ANCIENNE PISTE ALLANT TRIBU DE NEAMI
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM ROCHERS, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26°
CONDUCTIVITE	0,210 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,9 mg O2/L
PH	7,68
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 458

Lieu de prélèvement : KONE Neami Aval

Date de prélèvement : 9/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	9,8	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....	210	300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	7	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	0,9	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

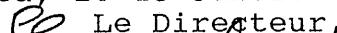
Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

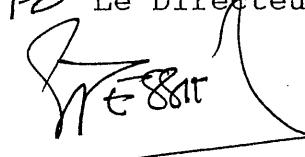
### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	90
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	100

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,



<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> KONE
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	KONE N°4
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	09/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	11 H 00
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AMONT DE LA TRIBU DE POINDAH aval du radier sur piste allant a la tribu proximite de la tranchee drainante
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM ROCHERS, GRAVIER
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIRE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	30°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,220 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	6,9 mg O2/L
<b>PH</b>	9,30
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 459

Lieu de prélèvement : KONE Amont Poindah

Date de prélèvement : 9/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....	9,3	
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	10	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....	110	300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	4	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	1	<3
MES (mg/l).....	2,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	80
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°5
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE LA TRIBU DE POINDAH 1500 ML AVAL DE LA TRIBU PROXIMITE MAISON AU TOIT VERT
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M ROCHERS, GRAVIER PRESENCE ALGUES VERTES
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30°
CONDUCTIVITE	0,191 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,8 mg O2/L
PH	9
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 460

Lieu de prélèvement : KONE Aval Poindah

Date de prélèvement : 9/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	10,7	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (µg/l en Fe).....	660	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	3	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	<1	<3
MES (mg/l).....	4	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

PO Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°6
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	12 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	200 ML AMONT DU PONT PHADEL
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M SABLEUX, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30,6°
CONDUCTIVITE	0,209 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,6 mg O2/L
PH	7,35
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 461

Lieu de prélèvement : KONE Pont

Date de prélèvement : 9/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,3	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	13,5	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	7	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	1,3	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,2	
Fer (μg/l en Fe).....	200	300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	1	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	<1	<3
MES (mg/l).....	36,4	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	70
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	0

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°7
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT TRIBU DE BACO LIEU DIT PELAOUI PRELEVEMENT AU PIED DES GRANDS MANGUIERS
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 3 M
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE, COULEUR VERDATURE
PRESENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	0,239 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,3 mg O2/L
PH	7,13
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 462

Lieu de prélèvement : KONE Amont Baco

Date de prélèvement : 9/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	15,1	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (µg/l en Fe).....	(210)	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	14	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	<1	<3
MES (mg/l).....	3,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	40
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993.

*LB* Le Directeur,

*J. E. E. M.*

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KONE N°8
ACCES PAR :	ACCES PAR RM7
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	15 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL TRIBU DE BACO 3 ML AMONT DU RADIER RM7
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 40 CM ROCHEUX, GRAVIER PRSENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30,3°
CONDUCTIVITE	0,256 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,7 mg O2/L
PH	7,23
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 463

Lieu de prélèvement : KONE Aval Baco

Date de prélèvement : 9/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>		
Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....	7,2	
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	17,2	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	4	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

## PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....	(300)	300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	4	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	1	<3
MES (mg/l).....	28,4	<25

## PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	250
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	70

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> KONE
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	KONE N°9
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR RM10 FOUÉ
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	09/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	15 H 30
<b>TEMPS :</b>	NUAGEUX
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AVAL KONE VILLAGE 2000 ML AVAL EMBRANCHEMENT AVEC RT1 COUDE DE LA RIVIERE
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 5 M PRÉSENCE JACINTHES ET LENTILLES
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	FAIBLE
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	30,3°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,378 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	5,1 mg O2/L
<b>PH</b>	7,53
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 464

Lieu de prélèvement : KONE Aval KONE

Date de prélèvement : 9/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	39	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	16,3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (µg/l en Fe).....	820	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	4	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	1	<3
MES (mg/l).....	71,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	20
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	220

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> KONE
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	OUEMANDIOU
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE KONE-TIWAKA
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	09/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	8 H 30
<b>TEMPS :</b>	NUAGEUX
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	PONT PISTE DE BOPOPE ANCIEN TRACE DE LA ROUTE DE BOPOPE A 200 ML DU NOUVEL ENROCHEMENT
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM ROCHERS, SABLE
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIR
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	FAIBLE
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	25,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,178 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	7,7 mg O2/L
<b>PH</b>	7,71
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 455

Lieu de prélèvement : KONE Ouamendiou Pont Kone/Bopope

Date de prélèvement : 9/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	5,9	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	0	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	11	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	1	<3
MES (mg/l).....	4,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	100
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	KATAVIT
ACCES PAR :	RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	
ASPECT DE L'EAU	
PRESENCE OU NON DE COURANT	
T°C (TEMPERATURE)	
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	
OBSERVATIONS	CREEK COMPLETEMENT SEC

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	CONFIANCE
ACCES PAR :	ACCES PAR RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	09/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	16 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	150 ML AMONT DU PONT DE LA RP1 SITE DE PIQUE-NIQUE ET DE BAIGNADE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM GRAVIER, SABLE
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,3°
CONDUCTIVITE	0,228 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,5 mg O2/L
PH	8,08
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 466

Lieu de prélèvement : KONE Confiance

Date de prélèvement : 9/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	8,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	9	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (µg/l en Fe).....		300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	11	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	5	<3
MES (mg/l).....	1,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	60
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	100

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*PS* Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	FONBANO N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR RM16
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DES LOGEMENTS DES FONCTIONNAIRES
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	
ASPECT DE L'EAU	
PRESENCE OU NON DE COURANT	
T°C (TEMPERATURE)	
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	
OBSERVATIONS	CREEK COMPLETEMENT SEC

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	FONBANO N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR RT1
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL SUR LA RT1 EN AMONT DU PONT DE LA RT1
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 40 CM FOND VASEUX
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	30°
CONDUCTIVITE	0,478 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,5 mg O2/L
PH	7,94
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 13

Lieu de prélèvement : KONE Fonbaono 2 aval sur RT1

Date de prélèvement : 5/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	35	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	7	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	2,2	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,9	
Fer (µg/l en Fe).....		300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	7	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	5	<3
MES (mg/l).....	12,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	3100
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	130

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	FONBANO N°3
ACCES PAR :	ACCES IMPOSSIBLE, MARAIS
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DANS BRAS MORT
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	
ASPECT DE L'EAU	
PRESENCE OU NON DE COURANT	
T°C (TEMPERATURE)	
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	
OBSERVATIONS	

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> KONE
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	POAMBOA N°1
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR RT1
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	09/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	16 H 45
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AMONT AVANT LE ROND POINT REtenUE D'EAU POUR ARROSAGE LOTISSEMENT PROVINCIAL PRESENCE DE ROSEAUX
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM FOND VASEUX
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	NON
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	30,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,746 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	4,5 mg O2/L
<b>PH</b>	8,53
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

SCE

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 465

Lieu de prélèvement : KONE Poamboa amont rond-point

Date de prélèvement : 9/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm) .....		
pH à 25 °C.....	8,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	31	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	37	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,9	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	19	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	5	<3
MES (mg/l).....	31,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

PO Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KONE
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POAMBOA N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR LOTISSEMENT PROVINCIAL
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL FUTURE ZONE ARTISANALE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	
ASPECT DE L'EAU	
PRESENCE OU NON DE COURANT	
T°C (TEMPERATURE)	
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	
OBSERVATIONS	CREEK COMPLETEMENT SEC

COMMUNE DE KOUMAC



CREEK DE LA POSTE N°1 (KOUMAC)



CREEK DE LA POSTE N°1 (KOUMAC)



CREEK DE LA POSTE N°2 (KOUMAC)



CREEK DE LA POSTE N°3 (KOUMAC)



OUEPOUAMEU N°1 (KOUMAC)

1/50000

POUAMEU N°1

CRÉEK DE LA POSTE N° 2

CREEK DE LA POSTE  
N° 1

CREEK DE LA POSTE  
N° 3

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> KOUMAC
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	CREEK DE LA POSTE N°1
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR RUE ALPHONSE BONNENFANT
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	07/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	17 H 00
<b>TEMPS :</b>	NUAGEUX
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AU NIVEAU DU RADIER DE LA SERVITUDE A COTE DE LA MAISON N°8 AMONT DU VILLAGE
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 10 CM PETITE RETENUE
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	NON
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	26,9°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,316 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	4,3 mg O2/L
<b>PH</b>	6,46
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 437

Lieu de prélèvement : KOUMAC Creek poste 1 Amont village

Date de prélèvement : 7/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	20,3	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	10	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	1,8	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	1,2	
Fer (µg/l en Fe).....	1340	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	29	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	56	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

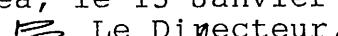
Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

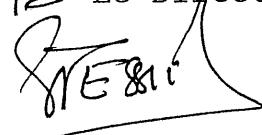
### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	550
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	130

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

 Le Directeur,



PROVINCE : NORD	COMMUNE : KOUMAC
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	CREEK DE LA POSTE N°2
ACCES PAR :	ROUTE MUNICIPALE LOT N°60
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	16 H 45
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	PRELEVEMENT CHEZ M. PESCE aval proche
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM PRESENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	1,015 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	4,4 mg O2/L
PH	6,79
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 438

Lieu de prélèvement : KOUMAC Creek poste 2 Aval proche

Date de prélèvement : 7/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	126	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	8	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,9	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	1,4	
Fer (µg/l en Fe).....	560	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	29	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	7	<3
MES (mg/l).....	28,4	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

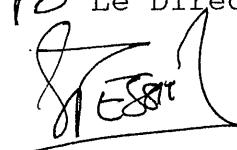
### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	3100
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	1500

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,



<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> KOUMAC
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	CREEK DE LA POSTE N°3
<b>ACCES PAR :</b>	RP1
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	07/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	16 H 30
<b>TEMPS :</b>	NUAGEUX
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	PRELEVEMENT AU PIED DU PONT DE RP1
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM FOND VASEUX
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	NON
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	29,1°
<b>CONDUCTIVITE</b>	1,316 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	4,7 mg O2/L
<b>PH</b>	7,29
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 439

Lieu de prélèvement : KOUMAC Creek poste 3 Aval pont RT1

Date de prélèvement : 7/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>		
Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	133	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	8	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

## PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	1,8	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....		
Fer (µg/l en Fe).....	(700)	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	77	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	10	<3
MES (mg/l).....	44,4	<25

## PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	210
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	200

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

To Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : KOUMAC
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	OUA POUAMEU
ACCES PAR :	ACCES RP1 KOUMAC-KAALA GOMEN
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	
ASPECT DE L'EAU	
PRESENCE OU NON DE COURANT	
T°C (TEMPERATURE)	
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	
OBSERVATIONS	CREEK COMPLETEMENT SEC

COMMUNE DE OUEGOA



DIAHOT N°1 (OUEGOA)



DIAHOT N°2 (OUEGOA)



DIAHOT N°3 (OUEGOA)



DIAHOT N°4 (OUEGOA)



DIAHOT N°5 (OUEGOA)



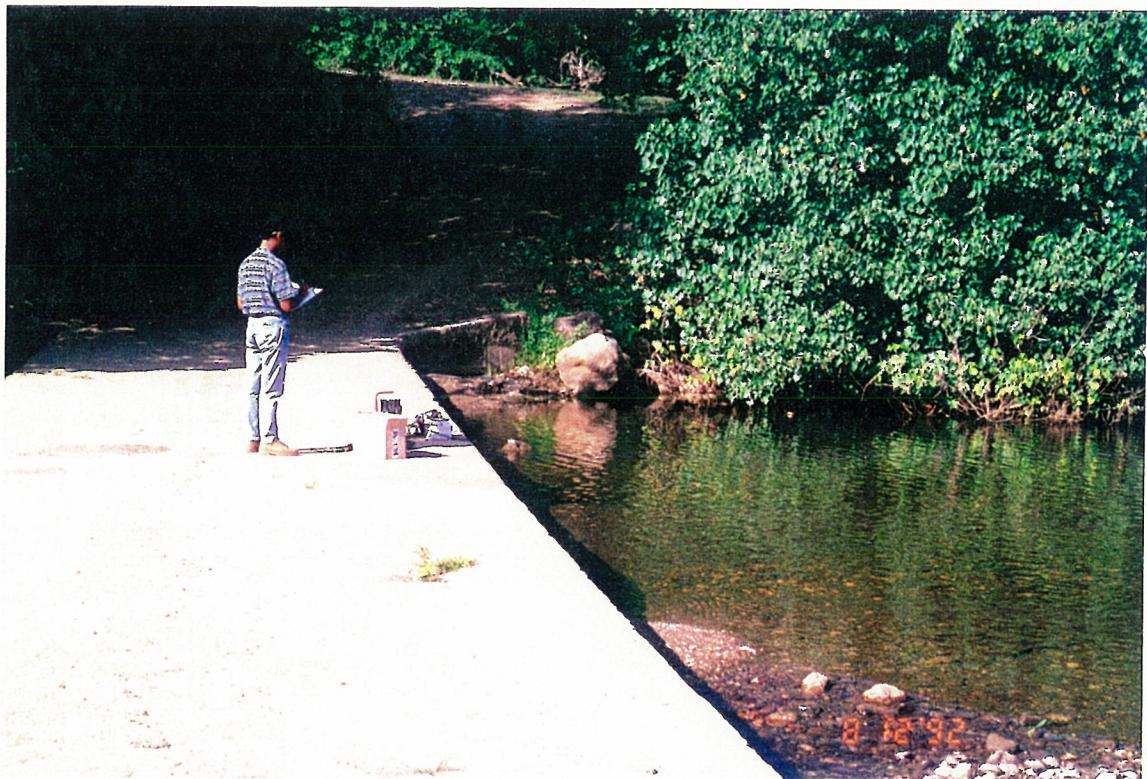
DIAHOT N°6 (OUEGOA)



DIAHOT N°7 (OUEGOA)



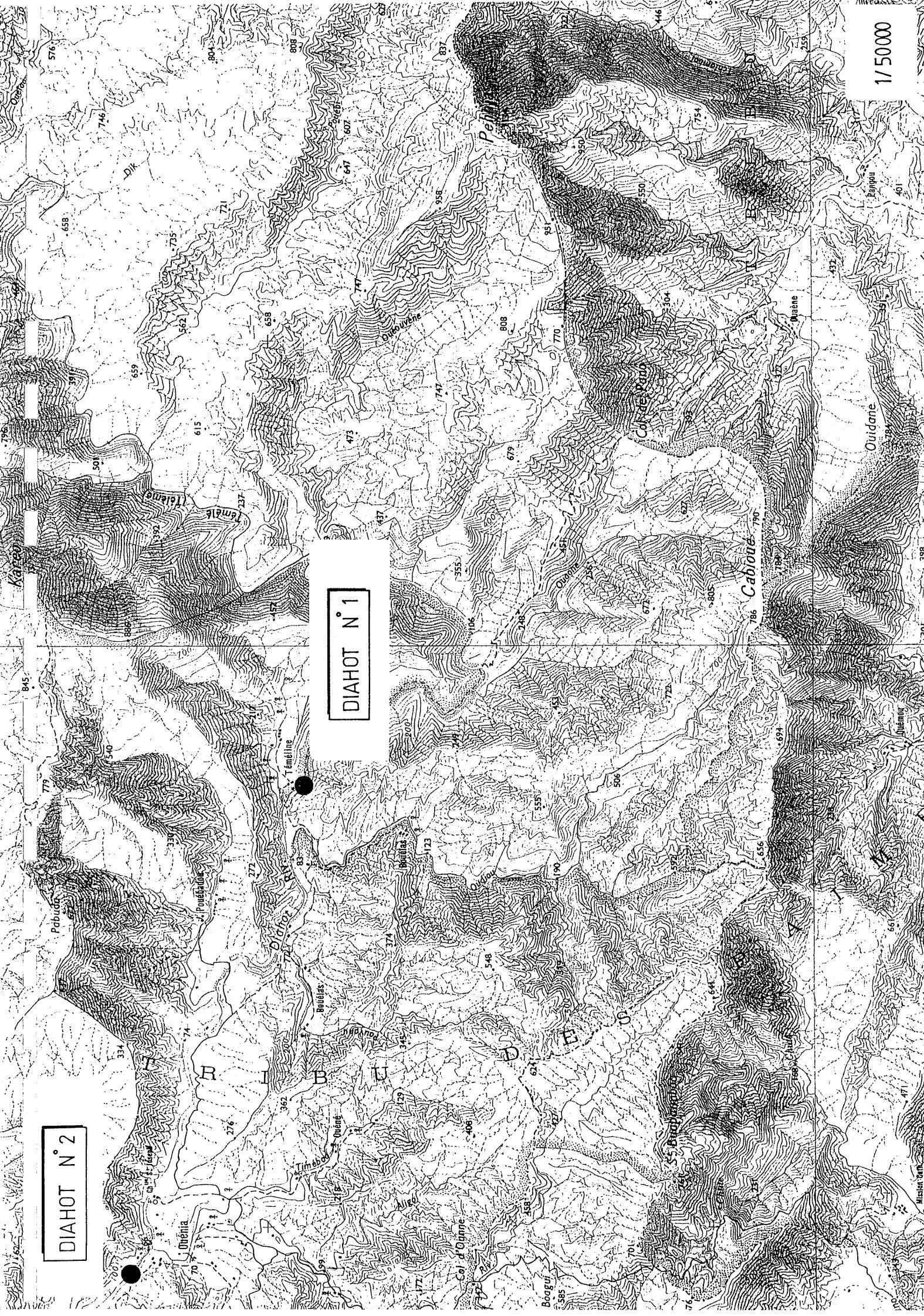
DIAHOT N°8 (OUEGOA)



TENDE N°1 (OUEGOA)

DIAHOT N° 2

DIAHOT N° 1



DIAHOT N° 4

DIAHOT N° 5

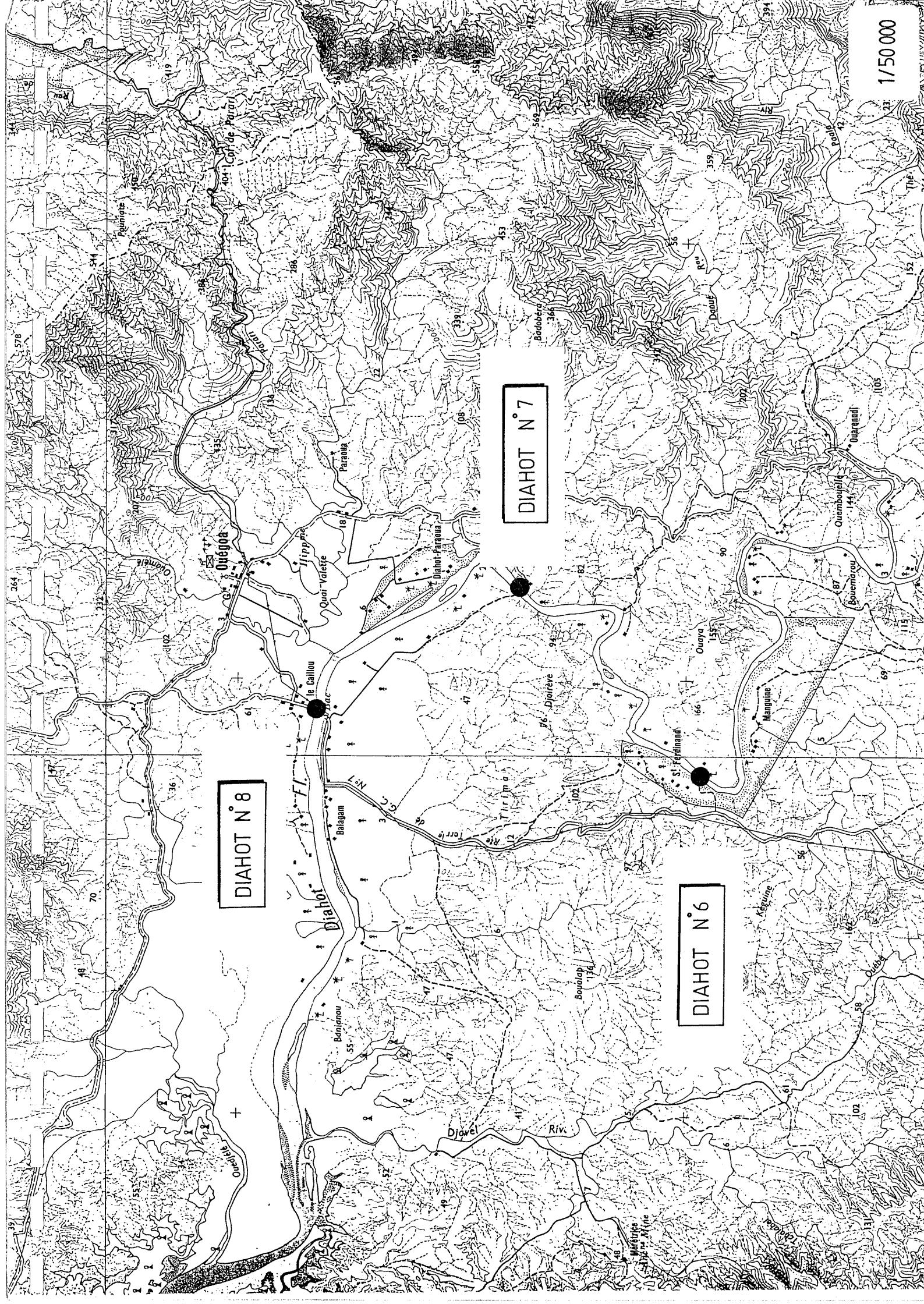
DIAHOT N° 3

1/50 000

DIAHOT N° 7

DIAHOT N° 8

DIAHOT N° 6



1/5000

TENDE N° 1

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR PISTE DE TEMELINE
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	700 ML AMONT DERNIERES CASES DE TEMELINE PISTE COUPANT LE DIAHOT PUIS ACCES A GAUCHE PAR LE PORTAIL
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM ROCHERS, GRAVIERS PRESENCE ALGUES VERTES ET MARRONS
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	FORT
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	0,126 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,5 mg O2/L
PH	7,78
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 446

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot 1

Date de prélèvement : 8/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	7,8	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	4,2	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO <sub>3</sub> ).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	12	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	2,4	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*po* Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR PISTE DE OUENIA
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	7200 ML DE EMBRANCHEMENT AVEC ABRI BUS aval de OUENIA
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM ROCHERS
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	FORT
T°C (TEMPERATURE)	28,8°
CONDUCTIVITE	0,069 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8,4 mg O2/L
PH	8,20
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 447

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot 2

Date de prélèvement : 8/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	8,2	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	3,8	250
Sulfates (mg/l en $\text{SO}_4$ ).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en $\text{HCO}_3$ ).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en $\text{NO}_3$ ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en $\text{NO}_2$ ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en $\text{NH}_4$ ).....	0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au $\text{KMnO}_4$ (mg/l en $\text{O}_2$ ).....		10
DCO (mg/l).....	12	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	2,4	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*Le Directeur,*

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°3
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE MUNICIPALE DE ST JOACHIM
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	8 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	ACCES PAR PROPRIETE LOUIS DAWITO AMONT DE ST JACHIM
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR > 3 M FOND SABLEUX
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	28,5°
CONDUCTIVITE	0,068 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,4 mg O2/L
PH	7,11
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 448

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot 3

Date de prélèvement : 8/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	7,1	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	4,2	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO <sub>3</sub> ).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	14	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	4,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	80
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	40

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*Po* Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°4
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE MUNICIPALE DE BONDE
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	9 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	EMPLACEMENT DE L'ANCIEN RADIER DE BONDE RIVE DROITE ENTRE ST JOACHIM ET BONDE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	GRAVIER, SABLE PRÉSENCE ALGUES
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	29°
CONDUCTIVITE	0,089 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,6 mg O2/L
PH	6,7
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 449

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot 4

Date de prélèvement : 8/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	6,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	5	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	26	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	3,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	290
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	300

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°5
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE MUNICIPALE DE ST PIERRE
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	17 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	PRELEVEMENT CHEZ Mme TEIMBOUANE VICTORIA aval TRIBU DE ST PIERRE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 2 M FOND SABLEUX
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30°
CONDUCTIVITE	0,098 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,5 mg O2/L
PH	7,05
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 450

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot 5

Date de prélèvement : 8/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	7,1	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	4,8	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO <sub>3</sub> ).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	16	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	12,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	3800
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	2000

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*Le Directeur,*

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> OUEGOA
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	DIAHOT N°6
<b>ACCES PAR :</b>	ROUTE PROVINCIALE KOUMAC-OUEGOA 1ERE A DROITE APRES CARREFOUR BONDE/OUEGOA
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	04/01/93
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	10 H 30
<b>TEMPS :</b>	NUAGEUX
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AMONT DE ST FERDINAND 3900 ML DE LA ROUTE PROVINCIALE APRES LA TRIBU DE ST FERDINAND
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 6 M FOND SABLEUX
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	LEGEREMENT TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	FAIBLE
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	28°
<b>CONDUCTIVITE</b>	6,89 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	5,2 mg O2/L
<b>PH</b>	6,49
<b>OBSERVATIONS</b>	EAU SAUMATRE



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 5

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot ferdinand

Date de prélèvement : 4/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	6,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	2250	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	400	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,4	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	N	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	3,4	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	850
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	550

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*Ps* Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> OUEGOA
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	DIAHOT N°7
<b>ACCES PAR :</b>	ROUTE DE BONDE PUIS 1ER CHEMIN DROITE VERS LA RIVIERE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	04/01/93
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	8 H 45
<b>TEMPS :</b>	NUAGEUX, PLUVIEUX
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AMONT DIAHOT-PARAOUA 2200 ML DU VILLAGE LA TRIBU DE ST FERDINAND
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 3 M FOND SABLEUX
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	LEGEREMENT TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	FAIBLE
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	27,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	15,01 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	8,1 mg O2/L
<b>PH</b>	7,05
<b>OBSERVATIONS</b>	EAU SALEE



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

SCE

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 6

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot amont Diahot paraou

Date de prélèvement : 4/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,1	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	4850	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	950	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	1,3	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	N	300
Fer (μg/l en Fe).....		
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	3,6	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

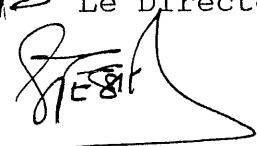
### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	200	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	1000	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

 Le Directeur,



PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	DIAHOT N°8
ACCES PAR :	ACCES PAR RP7 ROUTE KOUMAC-OUEGOA
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	17 H 45
TEMPS :	NUAGEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DU PONT DE OUEGOA EMPLACEMENT ACCES AU BAC RIVE DROITE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR > 5 M
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30°
CONDUCTIVITE	22,2 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8,5 mg O2/L
PH	7,51
OBSERVATIONS	EAU SALEE



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

SCE

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 451

Lieu de prélèvement : OUEGOA Diahot 8

Date de prélèvement : 8/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	7,5	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	1658	250
Sulfates (mg/l en $\text{SO}_4$ ).....	82	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en $\text{HCO}_3$ ).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en $\text{NO}_3$ ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en $\text{NO}_2$ ).....	$<0,1$	
Ammonium (mg/l en $\text{NH}_4$ ).....	1,8	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au $\text{KMnO}_4$ (mg/l en $\text{O}_2$ ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	4	$<3$
MES (mg/l).....	15,2	$<25$

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	150

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : OUEGOA
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TENDE
ACCES PAR :	ACCES PAR PISTE OUEGOA-MISSION BONDE
DATE DE PRELEVEMENT :	08/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	16 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DU RADIER ANCIENNE ROUTE DE BONDE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M ROCHERS, GRAVIER, SABLE
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	30,5°
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	7,5 mg O2/L
PH	7,37
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 452

Lieu de prélèvement : OUEGOA Tinde 1

Date de prélèvement : 8/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,4	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	11,1	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	12	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*PO* Le Directeur,

COMMUNE DE POINDIMIE



TIWAKA N°1 (POINDIMIE)



TIWAKA N°2 (POINDIMIE)



TIWAKA N°3 (POINDIMIE)



TIWAKA N°4 (POINDIMIE)

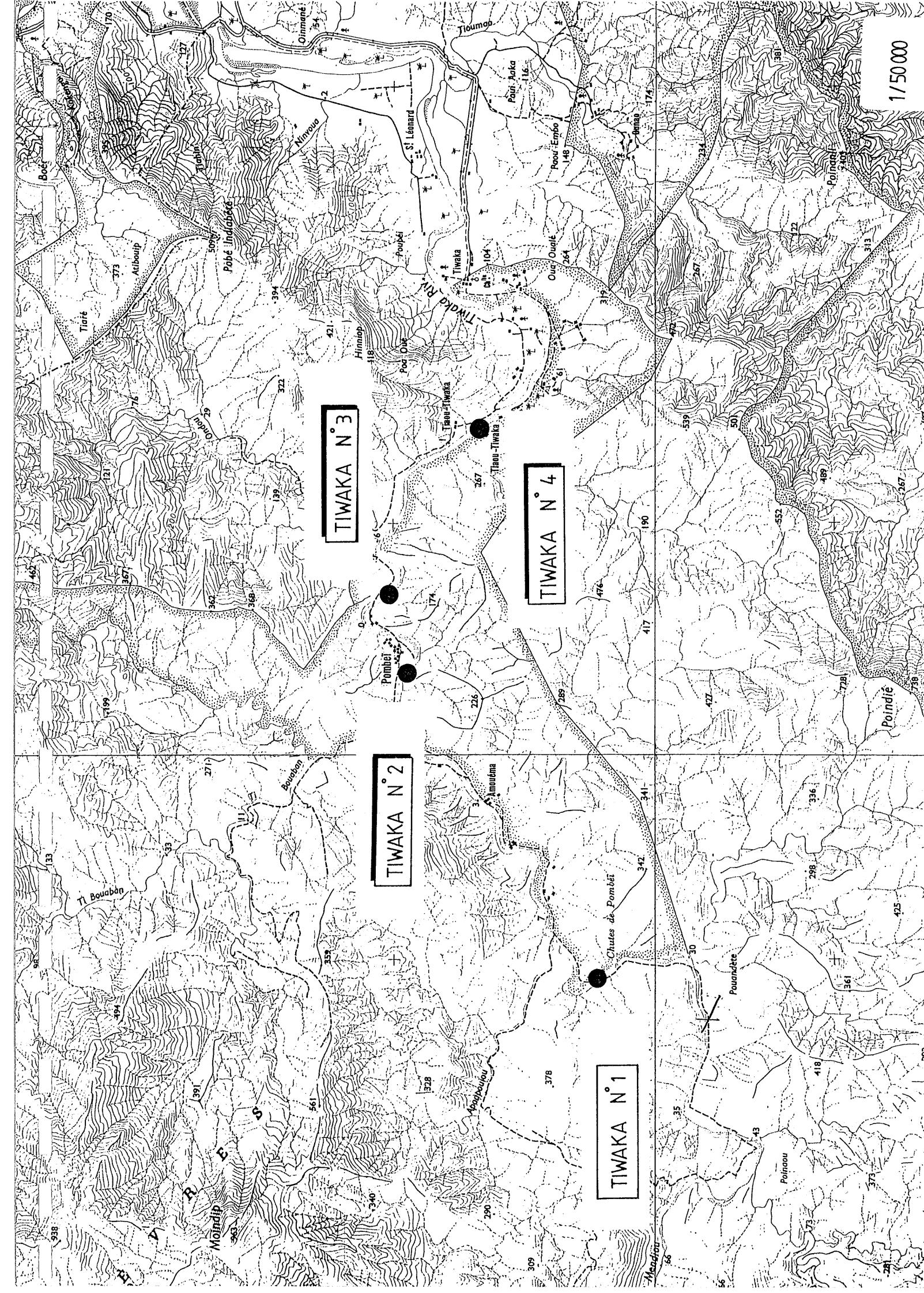


INA N°1 (POINDIMIE)

1/50000

INA N° 1





<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> POINDIMIE
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	INA
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE DE NAPOEMIEN
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	10/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	15 H 15
<b>TEMPS :</b>	NUAGEUX, PLUIE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AU PIED DE LA CASCADE DE NAPOEMIEN
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR SUPERIEUR A 5 M
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	LEGEREMENT TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	FAIBLE
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	32°
<b>CONDUCTIVITE</b>	16,41 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	2,3 mg O2/L
<b>PH</b>	6,58
<b>OBSERVATIONS</b>	EAU SALEE



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 473

Lieu de prélèvement : POINDIMIE Ina cascades

Date de prélèvement : 10/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm) .....		
pH à 25 °C.....	7,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	590	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	68	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO3).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	6,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> POINDIMIE
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	TIWAKA N°1
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	10/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	8 H 00
<b>TEMPS :</b>	NUAGEUX
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AVAL DES CHUTES A L'EMPLACEMENT DE L'ANCIENNE STATION ORSTOM
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR 60 CM ROCHERS
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIRE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	29,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,131 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	7,2 mg O2/L
<b>PH</b>	7,88
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 469

Lieu de prélèvement : POINDIMIE Tiwaka aval chutes

Date de prélèvement : 10/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....	
pH à 25 °C.....	8,1
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	
Calcium (mg/l en Ca).....	
Magnésium (mg/l en Mg).....	
Chlorures (mg/l en Cl).....	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	250
Sodium (mg/l en Na).....	
Potassium (mg/l en K).....	
Carbonates (mg/l en HCO <sub>3</sub> ).....	

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....	300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....	
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....	10
DCO (mg/l).....	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	<3
MES (mg/l).....	<25

9,1

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....	
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....	50

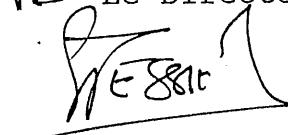
### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

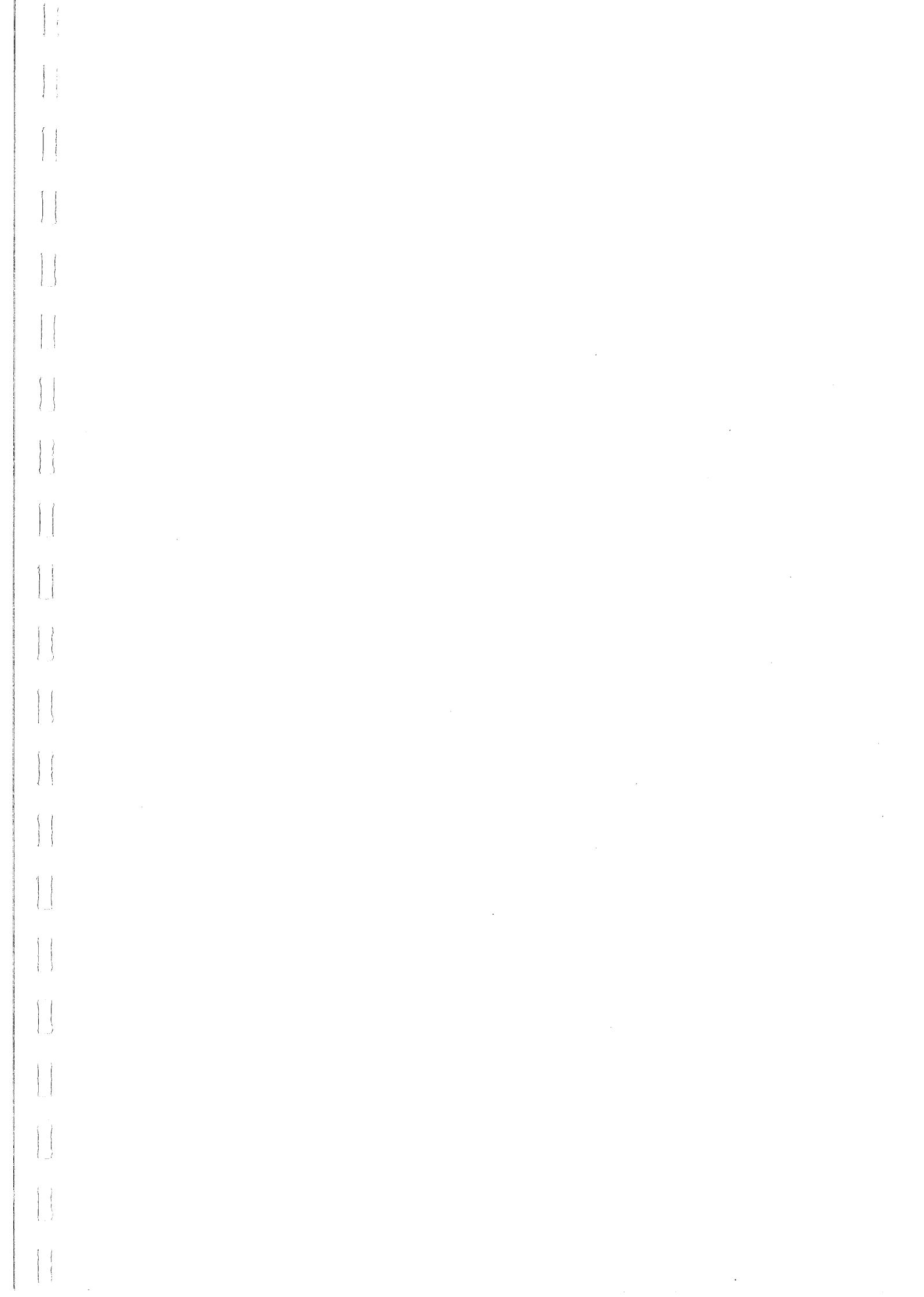
Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	40
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,





<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> POINDIMIE
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	TIWAKA N°2
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	10/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	8 H 45
<b>TEMPS :</b>	NUAGEUX
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	600 ML AMONT DE LA TRIBU DE POMBEI
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 1 M SABLE, GRAVIER
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	LEGEREMENT TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	28°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,139 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	6,2 mg O2/L
<b>PH</b>	6,95
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 471

Lieu de prélèvement : POINDIMIE Tiwaka aval Pompei

Date de prélèvement : 10/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	7,0	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,4	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO <sub>3</sub> ).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	10,1	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	20
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> POINDIMIE
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	TIWAKA N°3
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE PUIS PAR LA PISTE DE DAOU
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	10/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	9 H 30
<b>TEMPS :</b>	NUAGEUX
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	1100 ML DE LA SORTIE DE POMBEI 20 ML AVAL DU GUE DE LA PISTE DE DAOU
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM SABLE, GRAVIER PRESENCE ALGUES VERTES
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIRE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	29°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,137 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	6,2 mg O2/L
<b>PH</b>	6,98
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 470

Lieu de prélèvement : POINDIMIE Tiwaka amont Pompei

Date de prélèvement : 10/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	5,7	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO <sub>3</sub> ).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		10
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		
DCO (mg/l).....	N	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	N	<3
MES (mg/l).....	8,4	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	120
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	40

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> POINDIMIE
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	TIWAKA N°4
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR ROUTE TIWAKA-KONE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	10/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	10 H 00
<b>TEMPS :</b>	NUAGEUX
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AVAL DE LA TRIBU DANS LA PLAINE AMONT DE TIAOU-TIWAKA CHEMIN MENANT A LA RIVIERE A LA SORTIE DE LA TRIBU EN FACE D'UNE COLLINE AVEC UNE CROIX
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM SABLE, GRAVIER
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIRE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	29,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,141 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	6,6 mg O2/L
<b>PH</b>	7,21
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 472

Lieu de prélèvement : POINDIMIE Tiwaka amont taou

Date de prélèvement : 10/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ) .....		
pH à 25 °C.....	6,9	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	8,6	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	0	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Carbonates (mg/l en HCO <sub>3</sub> ) .....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ) .....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ) .....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ) .....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe) .....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn) .....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ) .....		10
DCO (mg/l) .....	N	
DBO <sub>5</sub> (mg/l) .....	N	<3
MES (mg/l) .....	6,7	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

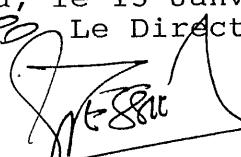
Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni) .....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr) .....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	600
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	110

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,

COMMUNE DE PONERIHOUEN



LA PONERIHOUEN N°1 (PONERIHOUEN)



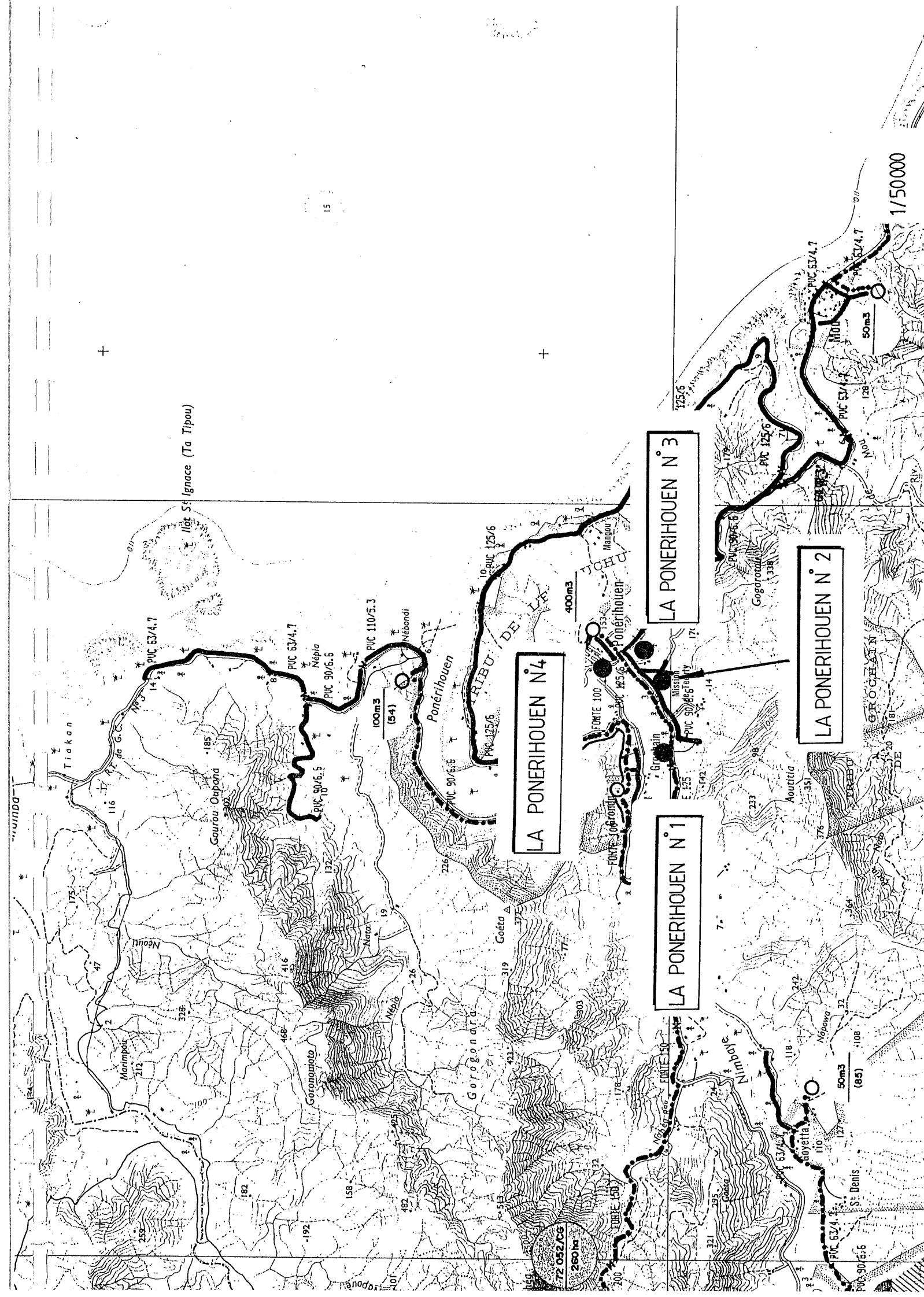
LA PONERIHOUEN N°2 (PONERIHOUEN)



LA PONERIHOUEN N°3 (PONERIHOUEN)



LA PONERIHOUEN N°4 (PONERIHOUEN)



PROVINCE : NORD	COMMUNE : PONERIHOUEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	PONERIHOUEN N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR PISTE DE LA MISSION VERS GOYETTA
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	EN FACE D'UN ILOT AU PIED D'UNE BAMBOUNIERE AMONT DE L'USINE A CAFE ET AU COLLEGE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	VASE, GRAVIER PROFONDEUR ENVIRON 8 M
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	30°
CONDUCTIVITE	36,20 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,2 mg O2/L
PH	7,86
OBSERVATIONS	EAU SALEE



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 35

Lieu de prélèvement : PONERIHOUEN La Ponerihouen 1 amont

du collège et de l'usine à café

Date de prélèvement : 7/01/93

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....	7,9	
pH à 25 °C.....		
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	8200	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	2400	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,3	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	10,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

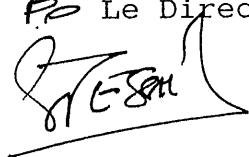
Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	450	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	90	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> PONERIHOUEN
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	PONERIHOUEN N°2
<b>ACCES PAR :</b>	ACCES PAR PISTE DE LA MISSION VERS GOYETTA
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	06/01/93
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	14 H 15
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AVAL DU COLLEGE AU PIED DU RADIER EXISTANT
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	SABLE, GRAVIER PROFONDEUR ENVIRON 30 CM
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	LEGEREMENT TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	NON
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	30,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	30,20 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	5,9 mg O2/L
<b>PH</b>	6,82
<b>OBSERVATIONS</b>	EAU SALEE



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 36

Lieu de prélèvement : PONERIHOUEN La Ponerihouen 2 aval  
du collège

Date de prélèvement : 7/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....	6,8	
pH à 25 °C.....		
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	8300	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	2500	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	2	<3
MES (mg/l).....	11,3	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

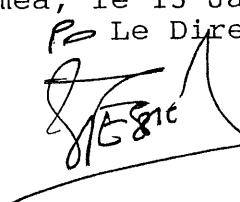
Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	100
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

 Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : PONERIHOUEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	PONERIHOUEN N°3
ACCES PAR :	
DATE DE PRELEVEMENT :	06/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL DE L'USINE A CAFE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	
ASPECT DE L'EAU	
PRÉSENCE OU NON DE COURANT	
T°C (TEMPERATURE)	
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	
OBSERVATIONS	CREEK COMPLETEMENT SEC

PROVINCE : NORD	COMMUNE : PONERIHOUEN
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	PONERIHOUEN N°4
ACCES PAR :	ACCES PAR ROUTE PROVINCIALE
DATE DE PRELEVEMENT :	07/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	8 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL COMMUN DE L'USINE A CAFE ET DU COLLEGE AU PIED DU DEBARCADERE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	VASE, SABLE, GRAVIER PROFONDEUR ENVIRON 8 M
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27,5°
CONDUCTIVITE	34,60 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,5 mg O2/L
PH	7,73
OBSERVATIONS	EAU SALEE



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 34

Lieu de prélèvement : PONERIHOUEN La Ponerihouen 4 aval  
commun aux deux sources de pollution

Date de prélèvement : 7/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	7,7	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	7520	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	2200	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,3	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	N	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	6	<3
MES (mg/l).....	48	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	50
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993  
Le Directeur,

COMMUNE DE POUEBO



COLNETT N°1 (POUEBO)



<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> POUÉBO
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	COLNETT
<b>ACCES PAR :</b>	CASCADE
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	14/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	12 H 00
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	PROXIMITE DES CASCADES 50 ML DU PONT
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM ROCHERS, GRAVIER
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIRE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	22,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,052 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	8,7 mg O2/L
<b>PH</b>	6,87
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 504

Lieu de prélèvement : POUERO Prox. chutes Colnett

Date de prélèvement : 15/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....	25000	
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	1,2	
TH Calcique (°F).....	0,6	
TH Magnésien (°F).....	0,6	
Calcium (mg/l en Ca).....	2,3	
Magnésium (mg/l en Mg).....	1,4	
Chlorures (mg/l en Cl).....		250
Sulfates (mg/l en SO4).....		250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....		50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....		
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....	40	300
Manganèse (μg/l en Mn).....	4	
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....	2,1	10
DCO (mg/l).....	4	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	1	<3
MES (mg/l).....	8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes totaux (/100 ml).....	750
Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	280
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	250
Dénombrement à 37° (/ml).....	154
Dénombrement à 22° (/ml).....	172

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,  
S/ N° 1681 t

COMMUNE DE POUEMBOUT



NINDIA N°1 (POUEMBOUT)



NINDIA N°5 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AMONT N°1 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AMONT N°2 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AMONT N°3 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AMONT N°4 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AVAL N°1 (POUEMBOUT)



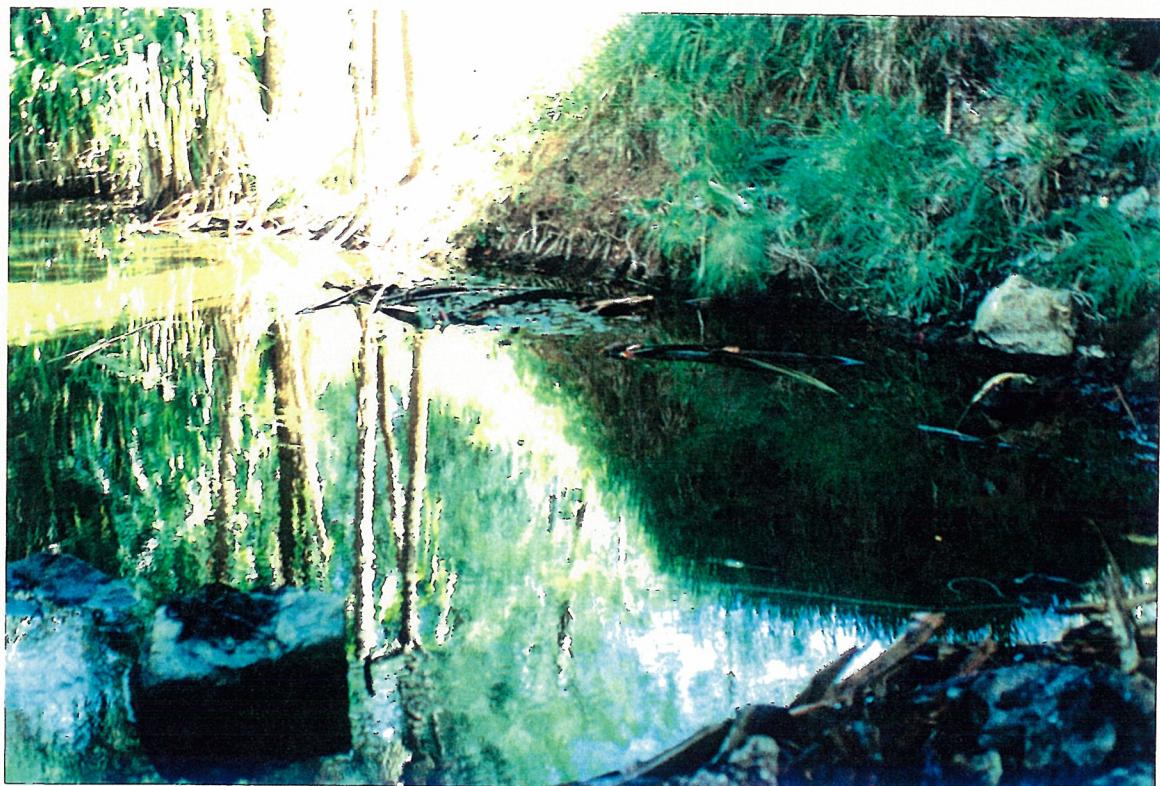
POUEMBOUT AVAL N°2 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AVAL N°3 (POUEMBOUT)



POUEMBOUT AVAL N°5 (POUEMBOUT)



TIAHOUÉ N°1 (POUEMBOUT)



RIVIERE ENCAISSEE N°1 (POUEMBOUT)



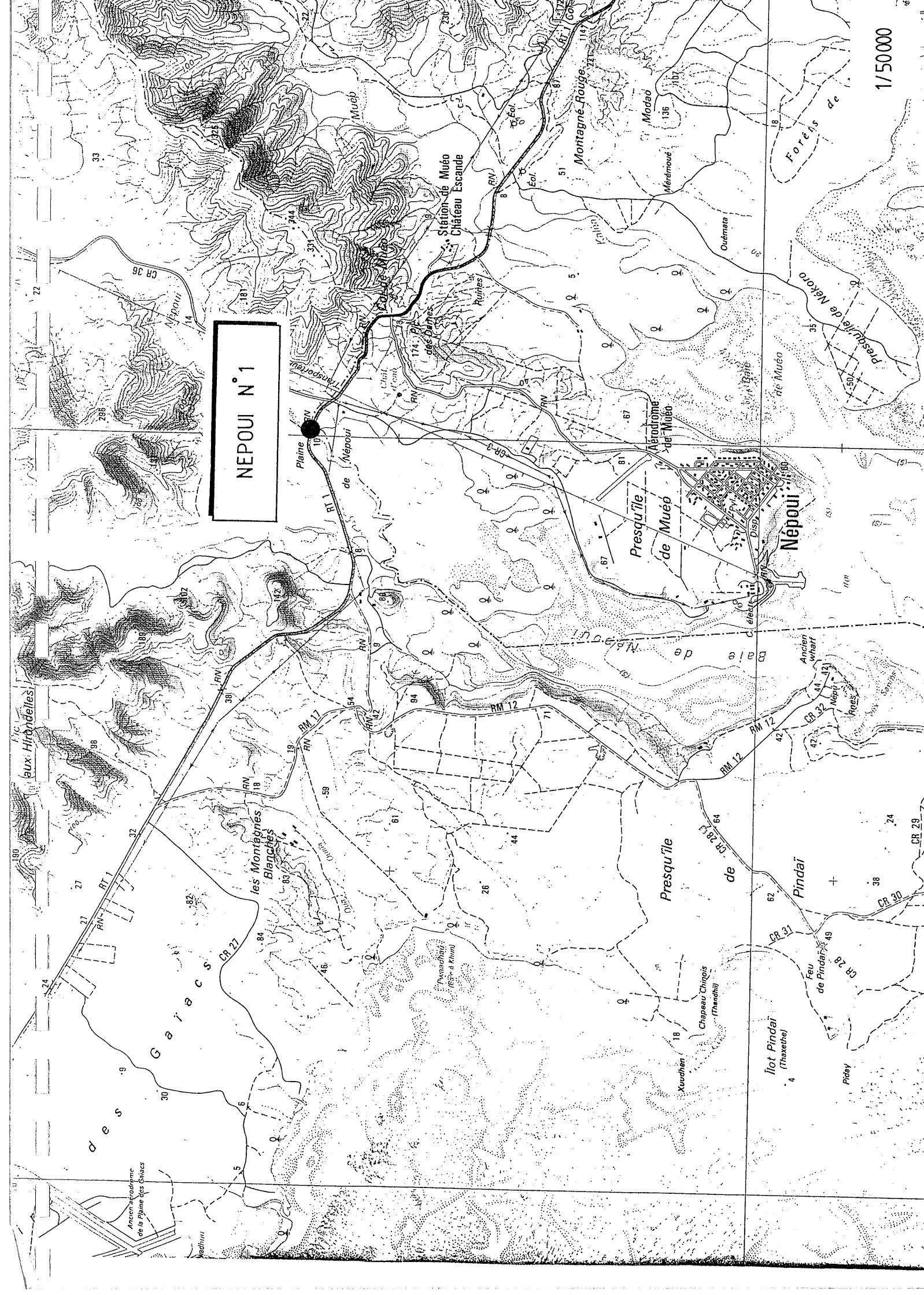
RIVIERE ENCAISSEE N°2 (POUEMBOUT)

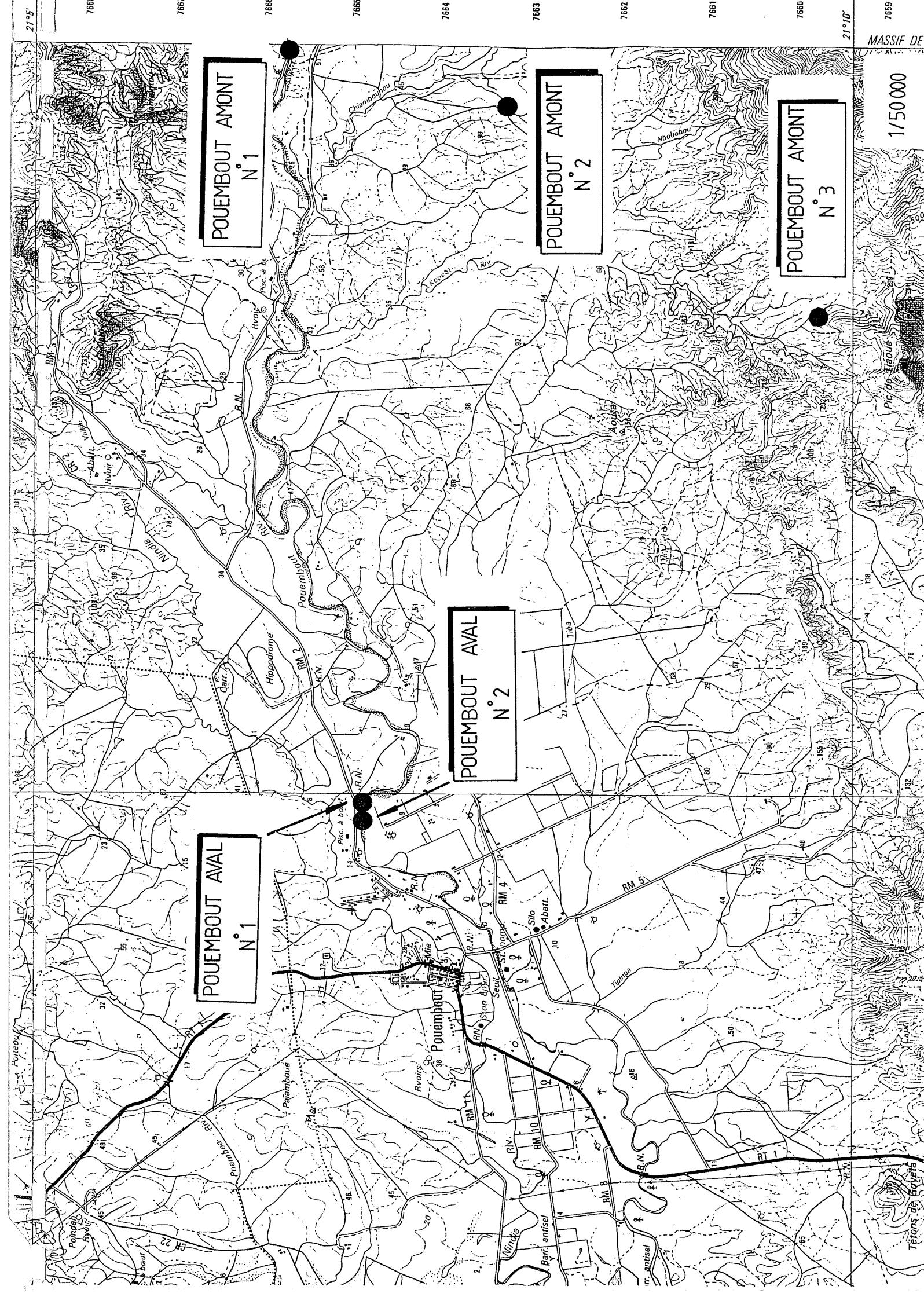


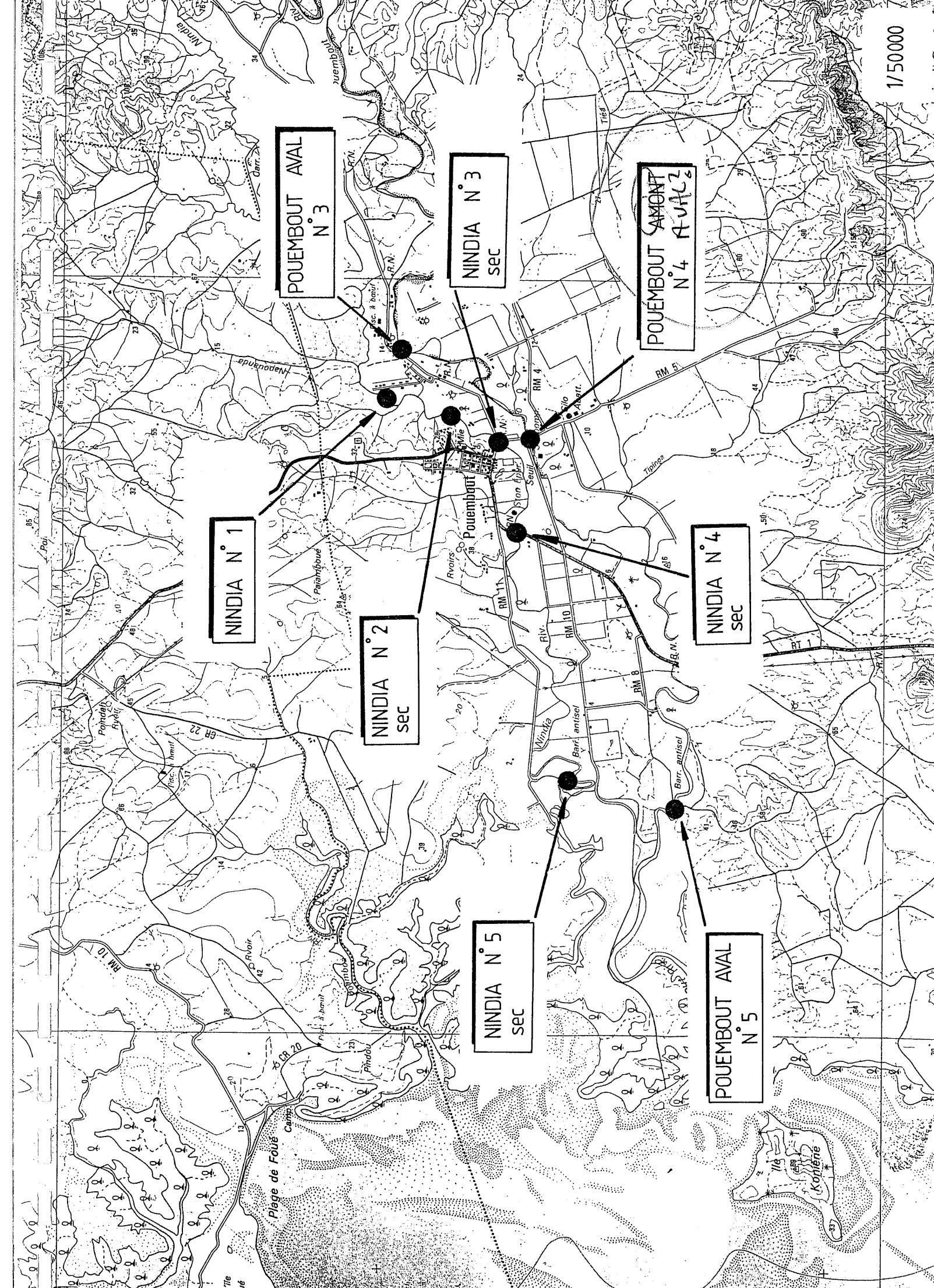
NEPOUI N°2 (POUEMBOUT)

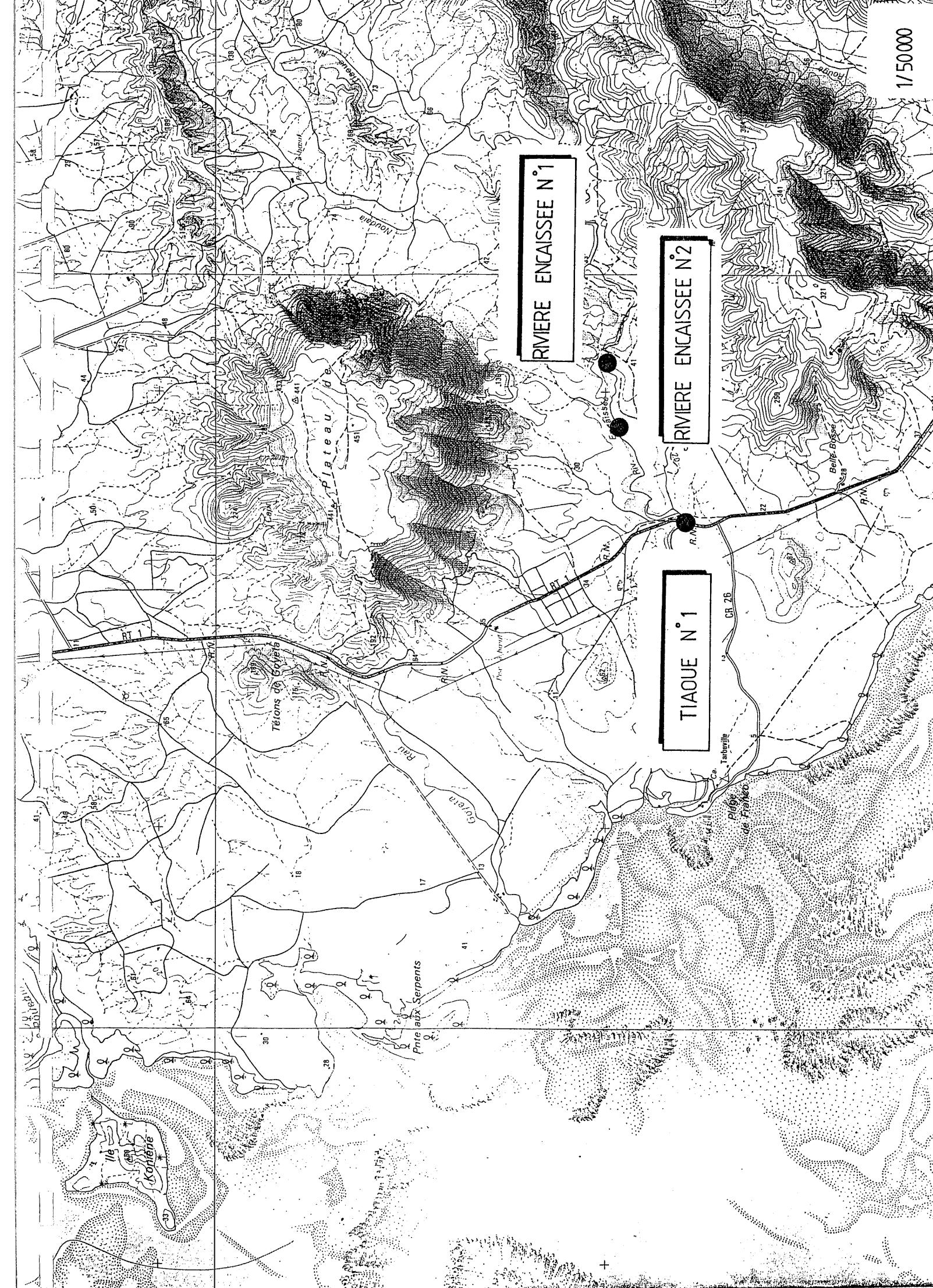
1/5000

NEPOU N° 1









PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	NEPOUI
ACCES PAR :	PONT PISTE DE OUATE
DATE DE PRELEVEMENT :	16/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	EN DESSOUS DE LA CANALISATION QUI TRAVERSE LA RIVIERE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M PRESENCE DE DEBRIS VEGETAUX ROCHERS, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	23°
CONDUCTIVITE	0,279 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	6,4 mg O2/L
PH	8,25
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 515

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Nepoui 1 piste de Ouate

Date de prélèvement : 16/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....	8,3
pH à 25 °C.....	
TAC (°F).....	
Dureté totale TH (°F).....	21,0
TH Calcique (°F).....	0,9
TH Magnésien (°F).....	20,1
Calcium (mg/l en Ca).....	3,5
Magnésium (mg/l en Mg).....	48,8
Chlorures (mg/l en Cl).....	8,9
Sulfates (mg/l en SO4).....	1
Sodium (mg/l en Na).....	
Potassium (mg/l en K).....	
Aluminium (mg/l en Al).....	

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (µg/l en Fe).....	90	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	<1	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	<1	<3
MES (mg/l).....	2,1	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....	
Chrome total (µg/l en Cr).....	50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	20
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	NINDIA N°1
ACCES PAR :	PISTE ACCES AU LAGUNES
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	7 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DES 2 LAGUNES
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 40 CM PRÉSENCE DE NOMBREUX VÉGÉTAUX DANS LE LIT
ASPECT DE L'EAU	TRES SOMBRE
PRÉSENCE OU NON DE COURANT	NON
T°C (TEMPERATURE)	23,5 °
CONDUCTIVITE	0,5 Sal
OXYGENE DISSOUS	4,5 mg O2/L
PH	7,69
OBSERVATIONS	EAU SALEE



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 519

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Nindia 1 Amont des deux  
lagunes  
Date de prélèvement : 16/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....	7,7	
pH à 25 °C.....	7,7	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	40,6	
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	14,0	
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	26,6	
Calcium (mg/l en Ca).....	56,2	
Magnésium (mg/l en Mg).....	64,5	
Chlorures (mg/l en Cl).....	75	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	(9)	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	1,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,2	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....	/90	300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	/	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	/	<3
MES (mg/l).....	2,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....	18	
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	20	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	150	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa le 13 Janvier 1993

*PO* Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	NINDIA N°2, 3, 4, 5
ACCES PAR :	
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	
ASPECT DE L'EAU	
PRÉSENCE OU NON DE COURANT	
T°C (TEMPERATURE)	
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	
OBSERVATIONS	CREEK COMPLETEMENT SEC

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AMONT N°1
ACCES PAR :	ROUTE DU LEP PUIS AU CARREFOUR A DROITE
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	6500 ML AMONT DU DERNIER EMBRANCHEMENT
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 1 M NOMBREUSES ALGUES VERTES
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE, COLORATION VERDATRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,5°
CONDUCTIVITE	0,214 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,8 mg O2/L
PH	8,65
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 526

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Amont 1 amont

Date de prélèvement : 17/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm) .....		
pH à 25 °C.....	8,7	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	9	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	6,4	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	100
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	150

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AMONT N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR EX PROPRIETE BERTON
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	10 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL BARRAGE ANTI POLLUTION GRAUMINE ENVIRON A 9000 ML DU VILLAGE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 40 CM NOMBREUX DEBRIS VEGETAUX, ROSEAUX VASEUX, SABLE
ASPECT DE L'EAU	TRES TROUBLE, COLORATION MARRON
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,5°
CONDUCTIVITE	0,278 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,8 mg O2/L
PH	7,92
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 522

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Amont 2  
aval bar. anti pollution  
Date de prélèvement : 16/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,9	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	9	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (µg/l en Fe).....	90	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	7,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

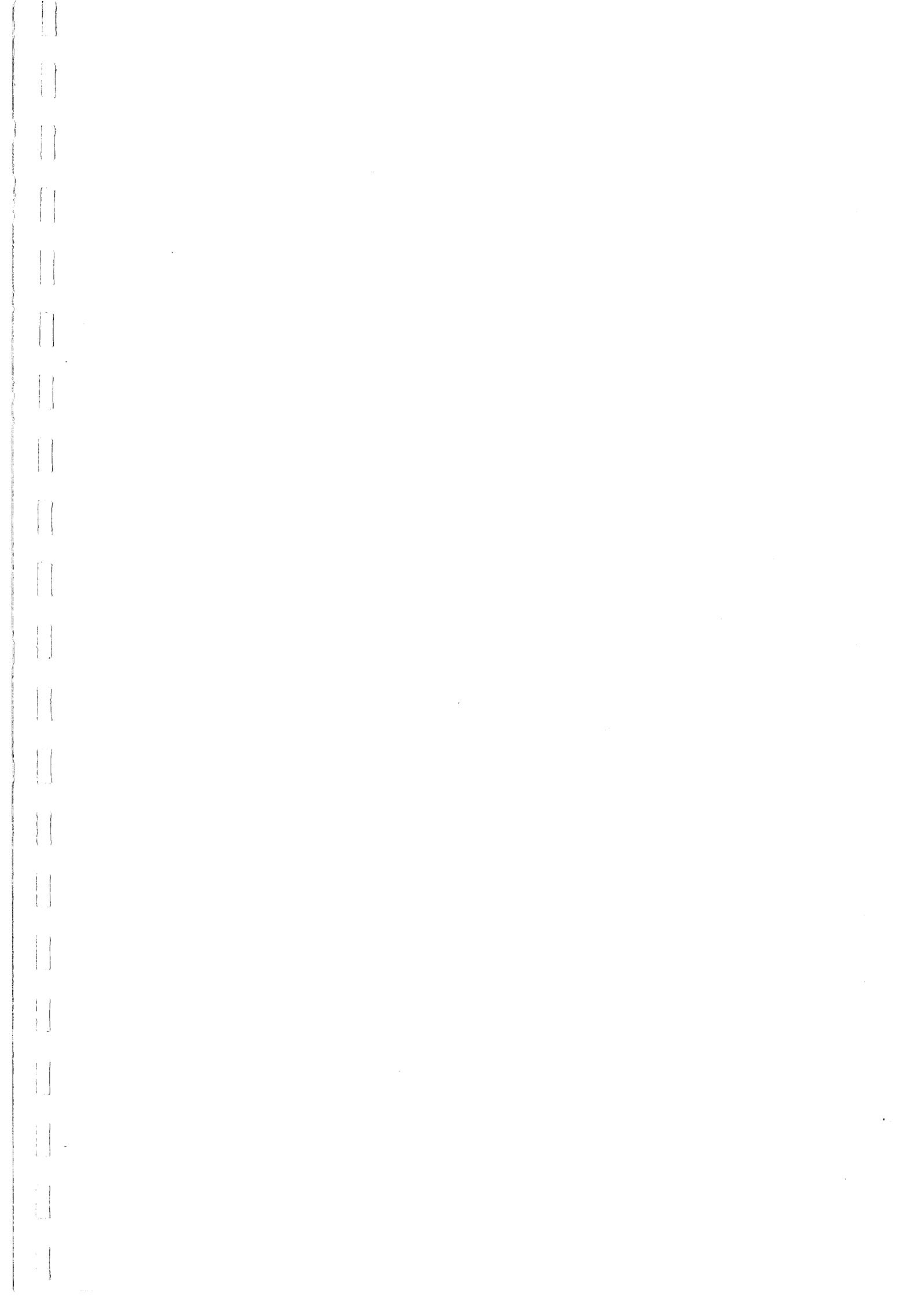
Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	20
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AMONT N°3
ACCES PAR :	PISTE ACCES AU CAPTAGE DE KOPETO
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	9 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL CAPTAGE SUR LA KOPETO
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM GALETS
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	22°
CONDUCTIVITE	1,691 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8,2 mg O2/L
PH	8,27
OBSERVATIONS	





# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 520

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Amont 3  
aval captage Kopeto

Date de prélèvement : 16/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	8,3	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	6,2	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	<1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	11,1	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

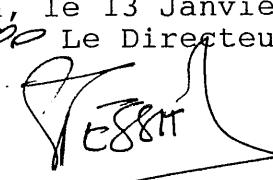
Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	50
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AVAL N°1
ACCES PAR :	ACCES PAR PROPRIETE MAZOYER APRES LE LEP
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT EXTRACTION DE MATERIAUX
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 5 M TERRE, SABLE
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	25°
CONDUCTIVITE	0,282 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,6 mg O2/L
PH	8,22
OBSERVATIONS	



Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 524

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Aval 1  
amont construction des materiaux  
Date de prélèvement : 17/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

## PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	8,2	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	12,2	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	6	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

## PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	12,5	<25

## PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	0
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	0

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

P<sup>o</sup> Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AVAL N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR PROPRIETE MAZOYER APRES LE LEP
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	11 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL PROCHE EXTRACTION DE MATERIAUX
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 5 M ROCHERS, TERRE, SABLE
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	25°
CONDUCTIVITE	0,285 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,7 mg O2/L
PH	8,26
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 525

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Aval 2  
aval proche

Date de prélèvement : 17/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	8,3	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	17,1	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	9	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (µg/l en Fe).....		300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	4,1	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	300
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	150

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*Pa* Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> POUEMBOUT
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	POUEMBOUT AVAL N°3
<b>ACCES PAR :</b>	
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	17/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	11 H 30
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AVAL LOINTAIN 1700 ML DE PROPRIETE MAZOYER
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 1 M SABLEUX
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	LEGEREMENT TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	24°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,289 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	5,6 mg O2/L
<b>PH</b>	7,84
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 523

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Aval 3  
aval lointain  
Date de prélèvement : 17/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	7,8	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	13,4	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	8	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	11,1	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	150
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	150

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AVAL N°4
ACCES PAR :	ROUTE DU PARC DE MATERIEL MUNICIPAL
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AVAL 400 ML AVANT LE PARC DE MATERIEL A COTE DU RADIER/PASSERELLE
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 2 M SABLEUX PRESENCE DE ROSEAUX ET ALGUES
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27°
CONDUCTIVITE	0,321 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,6 mg O2/L
PH	8,53
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 517

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout amont 4 aval

Date de prélèvement : 16/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	8,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....		
TH Calcique (°F).....		
TH Magnésien (°F).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	20	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	6	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer (μg/l en Fe).....		300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	4,1	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	100
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	100

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*Le Directeur,*

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	POUEMBOUT AVAL N°5
ACCES PAR :	AMONT DU BARRAGE ANTI SEL
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	8 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 2 M GRAVIER PRÉSENCE D'ALGUES ET DE ROSEAUX
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	27°
CONDUCTIVITE	0,343 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,9 mg O2/L
PH	8,85
OBSERVATIONS	



Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 521

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Pouembout Aval 5  
amont du bar. anti sel

Date de prélèvement : 16/12/92

VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
---------------------	----------------------

## PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....	8,9	
pH à 25 °C.....		
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	19,4	
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	2,9	
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	16,5	
Calcium (mg/l en Ca).....	11,6	
Magnésium (mg/l en Mg).....	40,1	
Chlorures (mg/l en Cl).....	30	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	7	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

## PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....	110	300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	12	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	6	<3
MES (mg/l).....	5,1	<25

## PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	10	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	10	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

POLE Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	RIVIERE ENCAISSEE N°1
ACCES PAR :	RT1 PUIS PROPRIETE GILLES JEAN-PIERRE
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 30
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	EMBRANCHEMENT AVANT LE PONT DE TIAOUE RENTRER DANS LA PROPRIETE AMONT DES PRELEVEMENTS POUR IRRIGATION
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM PRESENCE DE DEBRIS VEGETAUX GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	24°
CONDUCTIVITE	0,462 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,6 mg O2/L
PH	8,15
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 527

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Riv. encaissée 1  
amont prélèvement irrigation  
Date de prélèvement : 17/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	8,2	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	38,1	
TH Calcique (°F).....	2,6	
TH Magnésien (°F).....	35,5	
Calcium (mg/l en Ca).....	10,4	
Magnésium (mg/l en Mg).....	86,4	
Chlorures (mg/l en Cl).....	25,5	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (μg/l en Fe).....	—	300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	✓	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	✓	<3
MES (mg/l).....	4,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	40
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	50

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	RIVIERE ENCAISSEE N°2
ACCES PAR :	ACCES PAR PROPRIETE GILLES MARCEL
DATE DE PRELEVEMENT :	17/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 45
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	DANS LA ZONE DE CULTURES PRELEVEMENT SOUS LES PANDANUS
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 50 CM PRESENCE DE DEBRIS VEGETAUX, ALGUES FOND SABLEUX
ASPECT DE L'EAU	CLAIRE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26,5°
CONDUCTIVITE	0,503 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,3 mg O2/L
PH	8,12
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 518

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Riv. Encaissée zone  
culture  
Date de prélèvement : 16/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>		
Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	8,1	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	39,5	
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	3,2	
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	36,3	
Calcium (mg/l en Ca).....	12,7	
Magnésium (mg/l en Mg).....	88,3	
Chlorures (mg/l en Cl).....	26,4	250
Sulfates (mg/l en $\text{SO}_4$ ).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

## PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en $\text{NO}_3$ ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en $\text{NO}_2$ ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en $\text{NH}_4$ ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au $\text{KMnO}_4$ (mg/l en $\text{O}_2$ ).....		10
DCO (mg/l).....	4	
DBO5 (mg/l).....	1	<3
MES (mg/l).....	6,1	<25

## PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	850
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	400

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

J.E. 81t

PROVINCE : NORD	COMMUNE : POUEMBOUT
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	TIAOUE
ACCES PAR :	PONT DE LA RT1
DATE DE PRELEVEMENT :	16/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	14 H 15
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	PRELEVEMENT SOUS LE PONT
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 30 CM PRESENCE DE DEBRIS VEGETAUX
ASPECT DE L'EAU	LEGEREMENT TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	26°
CONDUCTIVITE	0,532 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	5,9 mg O2/L
PH	8,85
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 516

Lieu de prélèvement : POUEMBOUT Tiaoué 1 pont RT1

Date de prélèvement : 16/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	8,0	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	39,7	
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	3,0	
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	36,7	
Calcium (mg/l en Ca).....	11,8	
Magnésium (mg/l en Mg).....	89,3	
Chlorures (mg/l en Cl).....	29	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	1	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....	180	300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	11	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

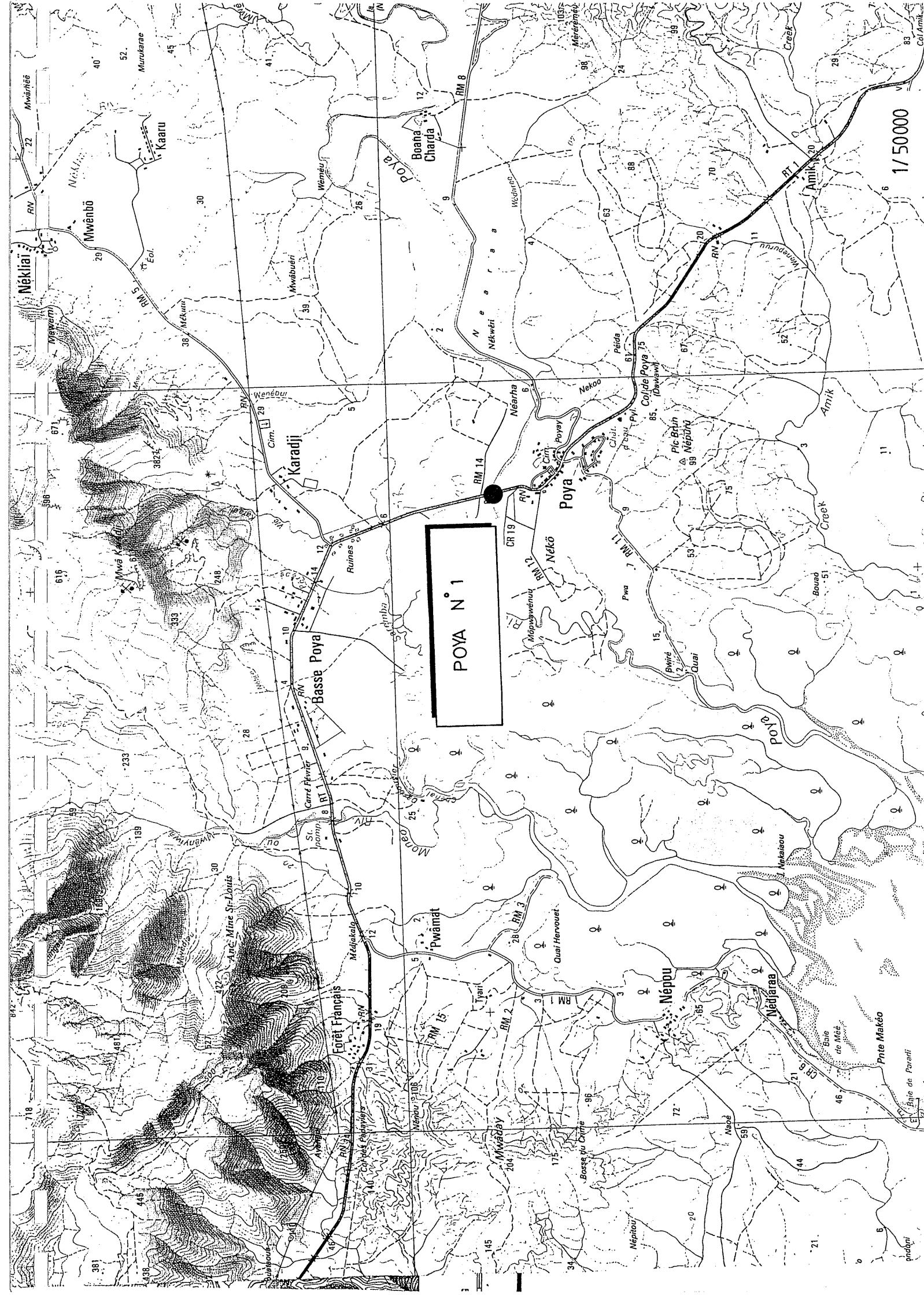
Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	140
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	300

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janyier 1993

*po* Le Directeur,

COMMUNE DE POYA



<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> POYA
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	POYA
<b>ACCES PAR :</b>	PONT DE LA RT1
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	16/12/92
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	13 H 00
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	SOUS LE PONT DE LA RT1
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 5 M
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	LEGEREMENT TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	23,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,288 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	5,7 mg O2/L
<b>PH</b>	8,08
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 514

Lieu de prélèvement : POYA La POYA RT1

Date de prélèvement : 16/12/92

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>		
Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	8,1	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Calcium (mg/l en Ca).....		
Magnésium (mg/l en Mg).....		
Chlorures (mg/l en Cl).....	14,5	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		
<b>PARAMETRES INDESIRABLES</b>		
Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	<0,1	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	<0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....		300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....		
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....		<3
MES (mg/l).....	4,1	<25
<b>PARAMETRES TOXIQUES</b>		
Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>		
Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	30	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	60	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,  
M. T. G. M. 1993

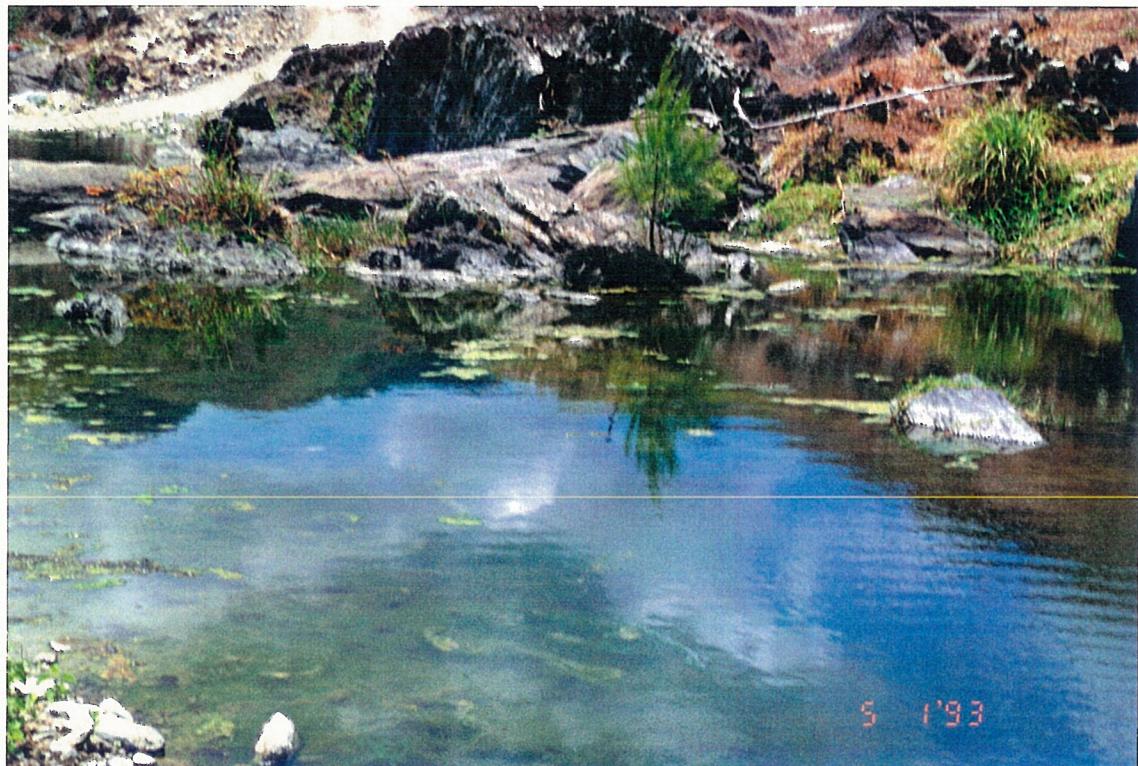


LA POYA N°1 (POYA)

COMMUNE DE VOH



FATENAOUE N°1 (VOH)



OUANGO N°1 (VOH)



LA VOH N°1 (VOH)



LA VOH N°2 (VOH)

OUANGO N°1

LA TEMALA

Mont Temala

Kamane

605

500

605

500

Mont Penda

Mont Tenda

Gavanci

FATENAQUE N°1

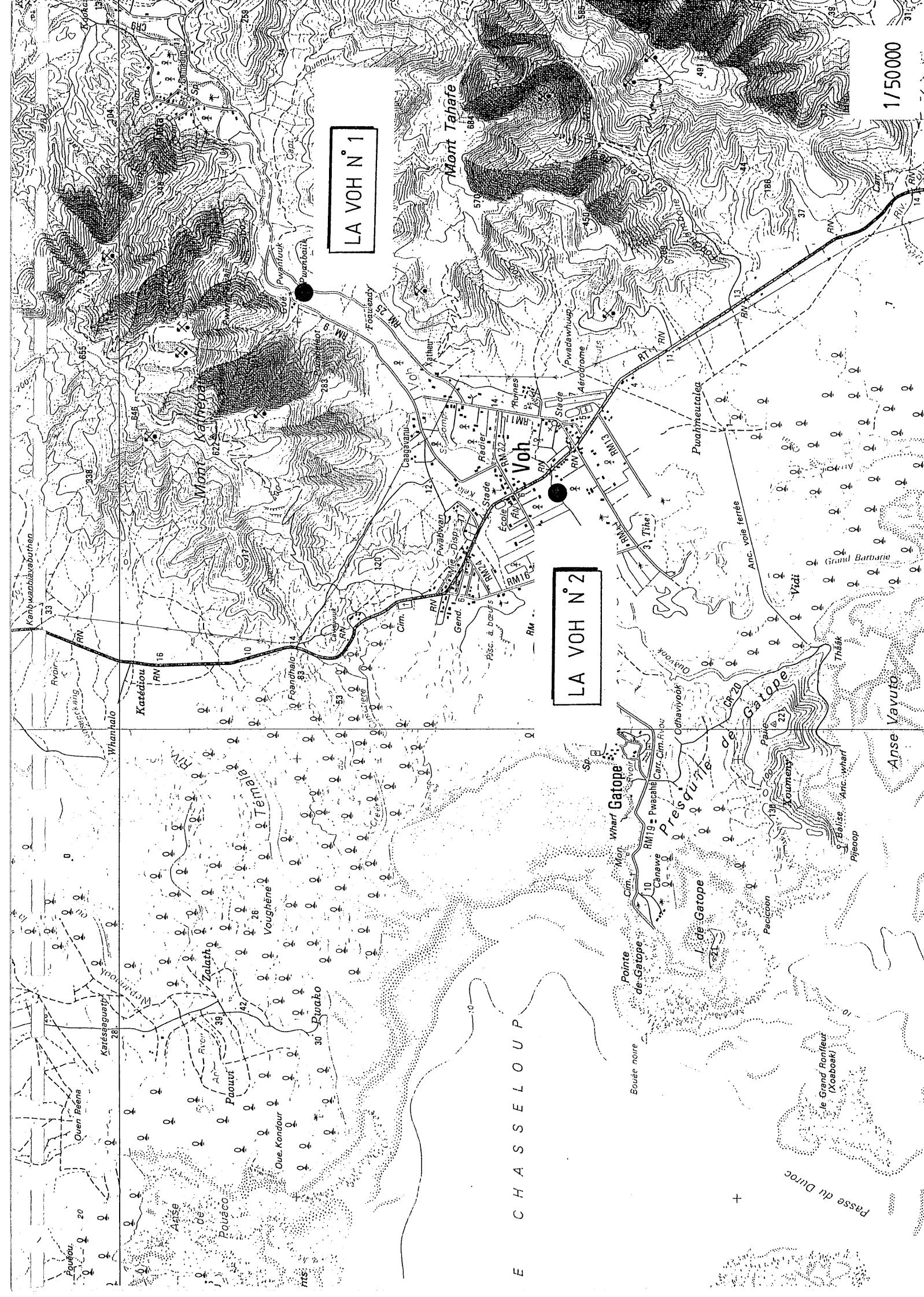
1 / 50 000

1/50000

LA VOH N° 1

LA VOH N° 2

E



1 / 50 000

PHALIANE N°1

PHALIANE N° 2

C H A

PROVINCE : NORD	COMMUNE : VOH
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	OUANGO
ACCES PAR :	APRES PONT DE TEMALA VERS KOUMAC, A DROITE PISTE DE LA TRIBU DE OUANGO
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	8 H 45
TEMPS :	NUAGEUX, PLUVIEUX
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	PASSER 1 RADIER ET 4 GUES, A 28 KM DE LA RT1 AU NIVEAU DU 5 EME GUE, EMBRANCHEMENT DE 2 RIVIERES : OUANGO RIVIERE DE GAUCHE AVANT SON REJET DANS LA TEMALA
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM ROCHERS, GRAVIER PRESENCE ALGUES VERTES FILAMENTEUSES
ASPECT DE L'EAU	TROUBLE
PRESENCE OU NON DE COURANT	FAIBLE
T°C (TEMPERATURE)	29,5°
CONDUCTIVITE	0,154 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	8,3 mg O2/L
PH	9,24
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 14

Lieu de prélèvement : VOH Ouango avant jetée sur Temala

Date de prélèvement : 5/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....	9,2	
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	7,9	
TH Calcique (°F).....	4,5	
TH Magnésien (°F).....	3,4	
Calcium (mg/l en Ca).....	18	
Magnésium (mg/l en Mg).....	8,4	
Chlorures (mg/l en Cl).....	14,4	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	9	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	1,8	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (μg/l en Fe).....	110	300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	7	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	18,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	90
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	20

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

*P* Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> VOH
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	FATENAOUE
<b>ACCES PAR :</b>	A TEMALA ACCES PAR LA RM6
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	05/01/93
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	10 H 15
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AMONT DU GUE SUR LA FATENAOUE AVANT SON REJET DANS LA TEMALA
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 2 M GRAVIER, SABLE PRESENCE ALGUES
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	NON
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	28,5°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,288 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	6,8 mg O2/L
<b>PH</b>	7,52
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 16

Lieu de prélèvement : VOH Fatanaoue avant jetée sur Temala

Date de prélèvement : 5/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....	7,5	
pH à 25 °C.....		
TAC (°F).....	20,7	
Dureté totale TH (°F).....	4,4	
TH Calcique (°F).....	16,3	
TH Magnésien (°F).....	17,6	
Calcium (mg/l en Ca).....	39,6	
Magnésium (mg/l en Mg).....	16,5	250
Chlorures (mg/l en Cl).....	4	250
Sulfates (mg/l en SO4).....		
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	1,8	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (µg/l en Fe).....	190	300
Manganèse (µg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	<1	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	<1	<3
MES (mg/l).....	7,2	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (µg/l en Ni).....		
Chrome total (µg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	3960
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	2800

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993  
  
Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> VOH
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	TEMALA
<b>ACCES PAR :</b>	A TEMALA RM3 PUIS CR4 PISTE DE LA TRIBU DE OUANGO
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	05/01/93
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	8 H 45
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	PROPRIETE LETHEZER A 14 KM DE LA ROUTE PROVINCIALE AMONT DU GUE
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	SABLE, GRAVIER PRESENCE ALGUES
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	CLAIR
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	OUI
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	28°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,238 ms/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	4,3 mg O2/L
<b>PH</b>	8,52
<b>OBSERVATIONS</b>	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 12

Lieu de prélèvement : VOH TEMALA

Date de prélèvement : 5/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C (Ω.cm).....		
pH à 25 °C.....	8,5	
TAC (°F).....		
Dureté totale TH (°F).....	13	
TH Calcique (°F).....	5,1	
TH Magnésien (°F).....	7,9	
Calcium (mg/l en Ca).....	20,5	
Magnésium (mg/l en Mg).....	19,2	
Chlorures (mg/l en Cl).....	33	250
Sulfates (mg/l en SO4).....	3	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	0,5	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer (μg/l en Fe).....	10	300
Manganèse (μg/l en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	7	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	6	<3
MES (mg/l).....	3,8	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel (μg/l en Ni).....		
Chrome total (μg/l en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	350
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	80

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : VOH
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	VOH N°1
ACCES PAR :	PISTE DE LA TRIBU DE TIETA
DATE DE PRELEVEMENT :	05/01/93
HEURE DE PRELEVEMENT :	13 H 00
TEMPS :	ENSOLEILLE
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	AMONT DU VILLAGE AU NIVEAU DE L'ANCIEN RADIER DE TIETA
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	SABLE, GRAVIER
ASPECT DE L'EAU	CLAIR
PRESENCE OU NON DE COURANT	OUI
T°C (TEMPERATURE)	29,5°
CONDUCTIVITE	0,254 mS/cm
OXYGENE DISSOUS	7,3 mg O2/L
PH	8,19
OBSERVATIONS	



# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX

Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,  
pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 18

Lieu de prélèvement : VOH la Voh 1 amont du village

Date de prélèvement : 5/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....		
pH à 25 °C.....	8,2	
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	19,6	
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	2,7	
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	16,9	
Calcium (mg/l en Ca).....	10,7	
Magnésium (mg/l en Mg).....	(41,2)	
Chlorures (mg/l en Cl).....	13,2	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	2	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	2,2	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....	50	300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	4	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	3	<3
MES (mg/l).....	12,1	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

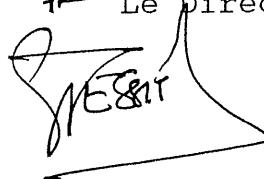
Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	50
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	30

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

  
Le Directeur,

<b>PROVINCE :</b> NORD	<b>COMMUNE :</b> VOH
<b>LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON</b>	VOH N°2
<b>ACCES PAR :</b>	RP1 A L'ENTREE DE VOH
<b>DATE DE PRELEVEMENT :</b>	05/01/93
<b>HEURE DE PRELEVEMENT :</b>	12 H 30
<b>TEMPS :</b>	ENSOLEILLE
<b>DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES</b>	AVAL DU VILLAGE A L'AMONT DU PONT DE LA RP1
<b>DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU</b>	PROFONDEUR ENVIRON 60 CM SABLE, GRAVIER PRESENCE ALGUES BRUNES ET VERTES
<b>ASPECT DE L'EAU</b>	TRES TROUBLE
<b>PRESENCE OU NON DE COURANT</b>	FAIBLE
<b>T°C (TEMPERATURE)</b>	29°
<b>CONDUCTIVITE</b>	0,280 mS/cm
<b>OXYGENE DISSOUS</b>	7,3 mg O2/L
<b>PH</b>	7,96
<b>OBSERVATIONS</b>	

# LABORATOIRE DE CONTROLE DES EAUX



Agréé pour l'année 1993, par le Ministère de l'Environnement,

pour les analyses de types 1 et 3.

## BULLETIN D'ANALYSES

N° d'enregistrement : 17

Lieu de prélèvement : VOH la Voh 2 Aval du village

Date de prélèvement : 5/01/93

	VALEURS MESUREES	VALEURS LIMITES *
--	---------------------	----------------------

### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Résistivité à 25 °C ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ).....	7,2	
pH à 25 °C.....		
TAC ( $^{\circ}\text{F}$ ).....		
Dureté totale TH ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	20,9	
TH Calcique ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	2,7	
TH Magnésien ( $^{\circ}\text{F}$ ).....	18,2	
Calcium (mg/l en Ca).....	10,6	
Magnésium (mg/l en Mg).....	44,3	
Chlorures (mg/l en Cl).....	13,3	250
Sulfates (mg/l en SO <sub>4</sub> ).....	4	250
Sodium (mg/l en Na).....		
Potassium (mg/l en K).....		
Aluminium (mg/l en Al).....		

### PARAMETRES INDESIRABLES

Nitrates (mg/l en NO <sub>3</sub> ).....	2,2	50
Nitrites (mg/l en NO <sub>2</sub> ).....	<0,1	
Ammonium (mg/l en NH <sub>4</sub> ).....	0,1	
Fer ( $\mu\text{g/l}$ en Fe).....	150	300
Manganèse ( $\mu\text{g/l}$ en Mn).....		
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> (mg/l en O <sub>2</sub> ).....		10
DCO (mg/l).....	8	
DBO <sub>5</sub> (mg/l).....	4	<3
MES (mg/l).....	13,4	<25

### PARAMETRES TOXIQUES

Nickel ( $\mu\text{g/l}$ en Ni).....		
Chrome total ( $\mu\text{g/l}$ en Cr).....		50

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Coliformes thermotolérants (/100 ml).....	150	
Streptocoques fécaux (/100 ml).....	90	

\*Exigences de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine.

Nouméa, le 13 Janvier 1993

Le Directeur,

PROVINCE : NORD	COMMUNE : VOH
LIEU DE PRELEVEMENT NOM DE L'ECHANTILLON	PHALIANE N°1 ET 2
ACCES PAR :	ACCES PAR RP1
DATE DE PRELEVEMENT :	07/12/92
HEURE DE PRELEVEMENT :	
TEMPS :	
DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT PAR RAPPORT A DES REPERES FIXES	
DESCRIPTION DU LIT DE LA RIVIERE, PROFONDEUR D'EAU	
ASPECT DE L'EAU	
PRESENCE OU NON DE COURANT	
T°C (TEMPERATURE)	
CONDUCTIVITE	
OXYGENE DISSOUS	
PH	
OBSERVATIONS	CREEK COMPLETEMENT SEC