

TERRITOIRE DE LA NOUVELLE-CALEDONIE

**ETAT DE REFERENCE
DE LA QUALITE DES EAUX
EN NOUVELLE CALEDONIE**

CAMPAGNE 1994



SOPRONER

BUREAU D'ETUDES - INGENIEURS CONSEILS

Eau et Assainissement

85, Avenue du Général de Gaulle

Immeuble CARCOPINO 3000

BP. 3583

NOUMEA

☎ 28.34.80

NOVEMBRE 1994
DM/DG/PRN/0/11/94/434

PREAMBULE

ETAT DE REFERENCE DE LA QUALITE DES EAUX EN NOUVELLE CALEDONIE CAMPAGNE 1994

1/ OBJET DE LA CAMPAGNE D'ANALYSES

Ce document rassemble l'ensemble des informations recueillies dans le cadre de la convention n° 63/SAM entre le Territoire de NOUVELLE CALEDONIE et SOPRONER.

La prestation confiée à SOPRONER concernant les lots 4 et 5.

Les travaux objets de cette convention consistaient en :

- ↗ Prélèvements d'échantillons d'eau dans la Province Nord.
- ↗ Acheminement au laboratoire.
- ↗ Analyses des échantillons.
- ↗ Rédaction du présent rapport de synthèse.

2/ PRESENTATION DES RESULTATS

Chaque point est décrit par :

- ↗ Une fiche de terrain et les résultats des tests de terrain.
- ↗ Une fiche des résultats d'analyses.
- ↗ Un plan de situation au 1/50.000.

3/ TYPE D'ANALYSES REALISEES

Pour tous les sites, les analyses effectuées ont été :

- Un test de terrain avec

- ✓ Aspect
- ✓ Température
- ✓ pH
- ✓ Conductivité
- ✓ Oxygène dissous (en % d'O₂ dissous)

- Une analyse physicochimique

- ✓ Turbidité
- ✓ Nitrates
- ✓ Ammonium
- ✓ Chlorures
- ✓ Sulfates
- ✓ M.E.S
- ✓ D.C.O
- ✓ DB05
- ✓ Nickel
- ✓ Fer

- Une analyse bactériologique réduite (B1)

- ✓ Coliformes thermotolérants
- ✓ Streptocoques fécaux
- ✓ Coliformes totaux

4/ METHOLOGIE 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 : Microprocesseur LF 196
et température

Le présent rapport comprend deux annexes :

ANNEXE 1 - La liste des prélèvements prévus, en précisant ceux qui n'ont pas pu être réalisés.
Sur 82 sites, 4 n'ont pu être étudiés car inaccessibles, 2 parce que la rivière était sèche.

ANNEXE 2 - Le descriptif des appareils de terrain utilisés.

RESULTATS
DES
PRELEVEMENTS

SOMMAIRE

LOT n°4

Carte 1/50000	Cours d'eau	N° prélèvement	Localisation	Page
GOYETA PANA	Tipindjé	94 F1		1
		94 F2	(LIMNI)	2
TOUHO	Tipindjé	94 F3	Amont Tipindjé	3
	Thiem	94 D1	Aval Taïté	4
		94 D2	Aval Paola	5
	Tiouaé	94 C1	Amont Tiouaé	6
		94 C2	Pont	7
	Tiwaka	94 B5	Aval St Léonard	8
	Oua Mendiou	94 B1	Aval Bopope	9
		9 B2		10
		94 B3	(LIMNI)	11
		94 B4	Aval Pombéï	12
	Amoa	94 A1		13
		94 A2		14
POINDIMIE	Amoa	94 A3	Aval Ste Thérèse	15
	Ina	94 A4	St Michel	16
		94 A5	St Paul	17
PONERIHOUEN		94 B1		18
		94 B2		19
	Tchamba	94 D1	Amont Tchamba	20
		94 D2	Aval Tchamba	21
		94 D3		22
	Nimbayes	94 A1	Aval Goa	23
		94 A2	Goyetta	24
		94 A3		25
HIENGHENE		94 A4	Pont Ponérihouen	26
	Ouaième	94 A4	Tamak	27
		94 A5	(LIMNI)	28
	Tanghène	94 C1	Cote 22	29
		94 C2	Aval Pouimbeng	30
	Hienghène	94 B1	Aval Kavatch	31
		94 B2		32
		94 B3		33
	Bas Coulna	94 D1		34
HOUAÏLOU	Houailou	94 E5		35
		94 E6	Pont	36

SOMMAIRE

LOT n°4

Carte 1/50000	Cours d'eau	N° prélèvement	Localisation	Page
ME MAOYA	Houailou	94 E1	Aval Bogui	37
		94 E2	Confluence	38
		94 E3	(LIMNI)	39
		94 E4		40
	Gondé	94 D1		41
		94 D2	Gondé	42
	Coula	94 C1	Amont Boéaré	43
		94 C2	Aval Boéaré	44
	Moindah - Kaouméré Poya	94 A1		45
		94 B1	Montfaoué	46
		94 B2	Aval Montfaoué	47
		94 B3		48
		94 B4		49
BAIE LEBRIS	Boinjaou	94 A1	Amont Bâ	50

SOMMAIRE

LOT n°5

Carte 1/50000	Cours d'eau	N° prélèvement	Localisation	Page
POYA	Moindah	94 A2	Pont	51
		94 A3		52
		94 A4		53
	Poya	94 B5	Pont	54
		94 B6		55
		94 B7		56
		94 B8		57
	Ouha(Muéo)	94 D1		58
		94 D2		59
		94 D3		60
	Népoui Muonio	94 E5		61
		94 F1	Pont RN 18	62
	Nékliaï	94 F2		63
		94 C1		64
		94 C2	Nékliaï Pont	65
		94 C3		66
PAEOUA	Ouaté (=Népoui)	94 E1	Ouaté	67
		94 E2		68
	Népoui	94 E3		69
		94 E4		70
	Pouembout	94 A0		71
POUEMBOUT	Tiombola	94 C1	Aval Grombaou	72
	Tiaoué	94 D1	Aval Tiaoué	73
	Pouembout	94 A1	(LIMNI)	74
		94 A2		75
		94 A3	Pont RT GC n°1	76
	Kopéto	94 E2		77
		94 B1	Aval Poindah	78
	Koné	94 B2	Pont	79
		94 B3	Amont Pélaoui	80
	Poamboa	94 B4	Aval Koné	81
		94 F1	RT	82

à sec.

LOT N°4

Carte
GOYETA PANA
1/50.000

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 F1	TIPINDJE	GOYETA - PANA 1/50000	HIENGHENE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Rentrer pour aller à OUAN KOUL.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	
Présence ou non de courant	
Aspect de l'eau	
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Route s'arrêtant au point 94 F2.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	25/10/1994	Date et heure d'analyse	
------------------------------	------------	-------------------------	--

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)		NH4+ (mg/l)		MES (mg/l)		Coliformes Thermotolérants	
pH		No3- (mg/l)		DBO5 (mg/l d'O2)		Coliformes totaux	
Conductivité (µS/cm)		SO4- (mg/l)		DCO (mg/l d'O2)		Streptocoques fécaux	
O2 dissous (% d'O2 dissous)		Cl- (mg/l)					
Turbidité (NTU)		NI (µg/l)					
		Fe (mg/l)					

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 F2	TIPINDJE	GOYETA - PANA 1/50000	HIENGHENE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	En aval de la tribu de OUAN-KOUL, environ 11.2 Km de la RP N3, et fin de route.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m de profondeur 15 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	25/10/94 à 11h20	Date et heure d'analyse	26/10/94 à 15h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	24°9 C	NH4+ (mg/l)	0.07 mg/l	MES (mg/l)	3.8 mg/l	Coliformes Thermotolérants	18
pH	5.65	No3- (mg/l)	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1 mg/l	Coliformes totaux	62
Conductivité (µS/cm)	180 µS/cm	SO4- (mg/l)	2 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.6 mg/l	Streptocoques fécaux	125
O2 dissous (% d'O2 dissous)	68%	Cl- (mg/l)	8.1 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.84 NTU	NI (µg/l)	5.8 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.1584 mg/l				

LOT N°4

***Carte
TOUHO
1/50.000***

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 F3	TIPINDJE	TOUHO 1/50000	HIENGHENE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	En amont de TIPINDJE, environ 6 Km de la RP N3.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	3 m de profondeur 80 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets. Eau saumâtre.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	25/10/94 à 12h	Date et heure d'analyse	26/10/94 à 15h
------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	26°8 C	NH4+	0.65 mg/l	MES (mg/l)	19 mg/l	Coliformes Thermotolérants	2
pH	8.46	No3-	1.32 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	14.6 mg/l	Coliformes totaux	6
Conductivité (μS/cm)	41 mS/cm	SO4-	2300 mg/l	DCO (mg/l d'O2)		Streptocoques fécaux	5
O2 dissous (% d'O2 dissous)	72%	Cl-	16000 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.75 NTU	NI (μg/l)	14.6 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.552 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 D1	THIEM	TOUHO 1/50000	TOUHO	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	En aval de la tribu de TAITE, environ 2.4 Km du point 94 D2.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 6 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	26/10/94 à 11h45	Date et heure d'analyse	27/10/94 à 12h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	24°3 C	NH4+ (mg/l)	0.06 mg/l	MES (mg/l)	1.8 mg/l	Coliformes Thermotolérants	30
pH		No3- (mg/l)	0.9 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.5 mg/l	Coliformes totaux	534
Conductivité (µS/cm)	82 µS/cm	SO4- (mg/l)	< 1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	0.8 mg/l	Streptocoques fécaux	29
O2 dissous (% d'O2 dissous)	112%	Cl- (mg/l)	8.6 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.21 NTU	NI (µg/l)	0.9 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.1345 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 D2	THIEM	TOUHO 1/50000	TOUHO	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	En aval de la tribu de PAOLA.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	50 cm de profondeur 10 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Dépôts d'herbes et algues.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	26/10/94 à 12 h	Date et heure d'analyse	27/10/94 à 12h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25°9 C	NH4+	0.07	MES	1.8	Coliformes	12
pH		(mg/l)	mg/l	(mg/l)	mg/l	Thermotolérants	
		No3-	0.4	DBO5	0.9	Coliformes	132
Conductivité (μS/cm)	87 μS/cm	(mg/l)	mg/l	(mg/l d'O2)	mg/l	totaux	
O2 dissous (% d'O2 dissous)	88%	SO4-	< 1	DCO	1.8	Streptocoques	17
Turbidité (NTU)	0.26 NTU	(mg/l)	mg/l	(mg/l d'O2)	mg/l	fécaux	
		Cl-	9.2				
		(mg/l)	mg/l				
		NI	0.9				
		(μg/l)	μg/l				
		Fe	0.1058				
		(mg/l)	mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 C1	TIOUAE	TOUHO 1/50000	TOUHO	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre route pour aller à TIOUAE, en amont de la tribu, environ 2.3 Km de la RP N3.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 2.50 m de largeur
Présence ou non de courant	Non
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond vaseux, dépôt d'algues.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	26/10/94 à 10h45	Date et heure d'analyse	27/10/94 à 12h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	23°3 C	NH4+	0.2	MES	5.8	Coliformes	43
pH	6.18	(mg/l)	mg/l	(mg/l)	mg/l	Thermotolérants	
Conductivité (μS/cm)	159 μS/cm	No3-	1.76	DBO5	4	Coliformes	648
O2 dissous (% d'O2 dissous)	58%	(mg/l)	mg/l	(mg/l d'O2)	mg/l	totaux	
Turbidité (NTU)	1.8 NTU	SO4-	1	DCO	6.6	Streptocoques	128
		(mg/l)	mg/l	(mg/l d'O2)	mg/l	fécaux	
		Cl-	18.6				
		(mg/l)	mg/l				
		NI	4.7				
		(μg/l)	μg/l				
		Fe	0.1482				
		(mg/l)	mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 C2	TIOUAE	TOUHO 1/50000	TOUHO	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre route de TIOUAE et tourner à gauche pour aller à la tribu de TIPONITE, s'arrêter à l'intersection au niveau du pont.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	2 m de profondeur 20 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond vaseux, des arbres tombés et coincés sous le pont. Eau saumâtre.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	26/10/94 à 11h	Date et heure d'analyse	27/10/94 à 12h
------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25°1 C	NH4+ (mg/l)	1.16 mg/l	MES (mg/l)	25 mg/l	Coliformes Thermotolérants	11
pH	6.22	No3- (mg/l)	2.2 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.9 mg/l	Coliformes totaux	58
Conductivité (μS/cm)	47000 μS/cm	SO4- (mg/l)	2100 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	20.3 mg/l	Streptocoques fécaux	32
O2 dissous (% d'O2 dissous)	52%	Cl- (mg/l)	19300 mg/l				
Turbidité (NTU)	1.1 NTU	Ni (μg/l)	5.0 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.299 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B5	TIWAKA	TOUHO 1/50000	TOUHO	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre route transversale TIWAKA - KONE, en aval de la tribu de St LEONARD, environ 5 Km de la RP N3.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	3 m de profondeur 30 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Verdâtre
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond sableux, présence de cailloux. Eau saumâtre.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	26/10/94 à 9h50	Date et heure d'analyse	27/10/94 à 12h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	30°4 C	NH4+ (mg/l)	0.19 mg/l	MES (mg/l)	4.4 mg/l	Coliformes Thermotolérants	6
pH	7.89	No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	2.3 mg/l	Coliformes totaux	50
Conductivité (μS/cm)	37000 μS/cm	SO4- (mg/l)	230 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	6.2 mg/l	Streptocoques fécaux	9
O2 dissous (% d'O2 dissous)	46%	Cl- (mg/l)	2000 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.62 NTU	Ni (μg/l)					
		Fe (mg/l)					

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B1	OUA MENDIOU	TOUHO 1/50000	TOUHO	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre route transversale TIWAKA - KONE, en aval de la tribu de BOPOPE.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 20 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond sableux.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	26/10/94 à 13h30	Date et heure d'analyse	27/10/94 à 12h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25°1 C	NH4+	0.05 mg/l	MES (mg/l)	37.8 mg/l	Coliformes Thermotolérants	3
pH	5.70	No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.2 mg/l	Coliformes totaux	70
Conductivité (μS/cm)	95 μS/cm	SO4-	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	1.8 mg/l	Streptocoques fécaux	8
O2 dissous (% d'O2 dissous)	100%	Cl-	5.9 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.37 NTU	NI (μg/l)	3.1 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.0739 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B2	OUA MENDIOU	TOUHO 1/50000	TOUHO	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre route transversale TIWAKA - KONE, environ 5.4 Km du point 94 B3.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	60 cm de profondeur 3 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence d'algues, herbes.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	26/10/94 à 13h10	Date et heure d'analyse	27/10/94 à 12h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	24°3 C	NH4+ (mg/l)	0.05 mg/l	MES (mg/l)	0.4 mg/l	Coliformes Thermotolérants	0
pH		No3- (mg/l)	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.8 mg/l	Coliformes totaux	110
Conductivité (μS/cm)	110 μS/cm	SO4- (mg/l)	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	1.8 mg/l	Streptocoques fécaux	7
O2 dissous (% d'O2 dissous)	114%	Cl- (mg/l)	6.5 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.19 NTU	NI (μg/l)	2.4 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.1879 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B3	OUA MENDIOU	TOUHO 1/50000	TOUHO	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre route transversale TIWAKA - KONE, au niveau des chutes de POMBEI.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	40 cm de profondeur 10 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de gros rochers et galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	26/10/94 à 9h	Date et heure d'analyse	27/10/94 à 12h
------------------------------	---------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	24° C	NH4+ (mg/l)	0.05 mg/l	MES (mg/l)	1.2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	0
pH	8.30	No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.7 mg/l	Coliformes totaux	104
Conductivité (μS/cm)	111 μS/cm	SO4- (mg/l)	< 1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	0.9 mg/l	Streptocoques fécaux	12
O2 dissous (% d'O2 dissous)	110%	Cl- (mg/l)	6.3 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.25 NTU	NI (μg/l)	2.7 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.0801 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B4	OUA MENDIOU	TOUHO 1/50000	TOUHO	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre route transversale TIWAKA - KONE, en aval de POMBEI environ à 6.2 Km du point 94 B3.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	60 cm de profondeur 20 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond sableux, présence de mousse, herbes.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	26/10/94 à 9h20	Date et heure d'analyse	27/10/94 à 12h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25°3 C	NH4+	0.06 mg/l	MES (mg/l)	0.8 mg/l	Coliformes Thermotolérants	0
pH		No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	2.7 mg/l	Coliformes totaux	62
Conductivité (µS/cm)	106 µS/cm	SO4-	< 1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.4 mg/l	Streptocoques fécaux	4
O2 dissous (% d'O2 dissous)	60%	Cl-	7.3 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.25 NTU	NI (µg/l)	2.9 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.1066 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 A1	AMOA	TOUHO 1/50000	POINDIMIE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Environ 6.4 Km de la tribu de Ste THERESE.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	70 cm de profondeur 10 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Très claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 13h10	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	26° C	NH4+ (mg/l)	0.01 mg/l	MES (mg/l)	1.2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	1
pH	8.84	No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1 mg/l	Coliformes totaux	44
Conductivité (µS/cm)	110 µS/cm	SO4- (mg/l)	< 1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.9 mg/l	Streptocoques fécaux	11
O2 dissous (% d'O2 dissous)	88%	Cl- (mg/l)	7.3 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.4 NTU	NI (µg/l)	3.1 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.1433 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 A2	AMOA	TOUHO 1/50000	POINDIMIE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Environ 5.4 Km du point 94 A1.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 7 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 13h35	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	27°3 C	NH4+ (mg/l)	0.01 mg/l	MES (mg/l)	1.2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	29
pH	8.85	No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.6 mg/l	Coliformes totaux	188
Conductivité (µS/cm)	109 µS/cm	SO4- (mg/l)	< 1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.8 mg/l	Streptocoques fécaux	61
O2 dissous (% d'O2 dissous)	112%	Cl- (mg/l)	7.2 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.5 NTU	NI (µg/l)	2.1 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.1702 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 A3	AMOA	TOUHO 1/50000	POINDIMIE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	En aval de la tribu de Ste THERESE.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	2 m de profondeur 20 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Sale sur les cotés de la rivière, beaucoup de feuilles, présence d'algues.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 13h50	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	26°2 C	NH4+ (mg/l)	0.02 mg/l	MES (mg/l)	0.4 mg/l	Coliformes Thermotolérants	42
pH	8.18	No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.5 mg/l	Coliformes totaux	134
Conductivité (µS/cm)	112 µS/cm	SO4- (mg/l)	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.9 mg/l	Streptocoques fécaux	58
O2 dissous (% d'O2 dissous)	96%	Cl- (mg/l)	7.5 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.41 NTU	NI (µg/l)	2.8 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.2311 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 A4	AMOA	TOUHO 1/50000	POINDIMIE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

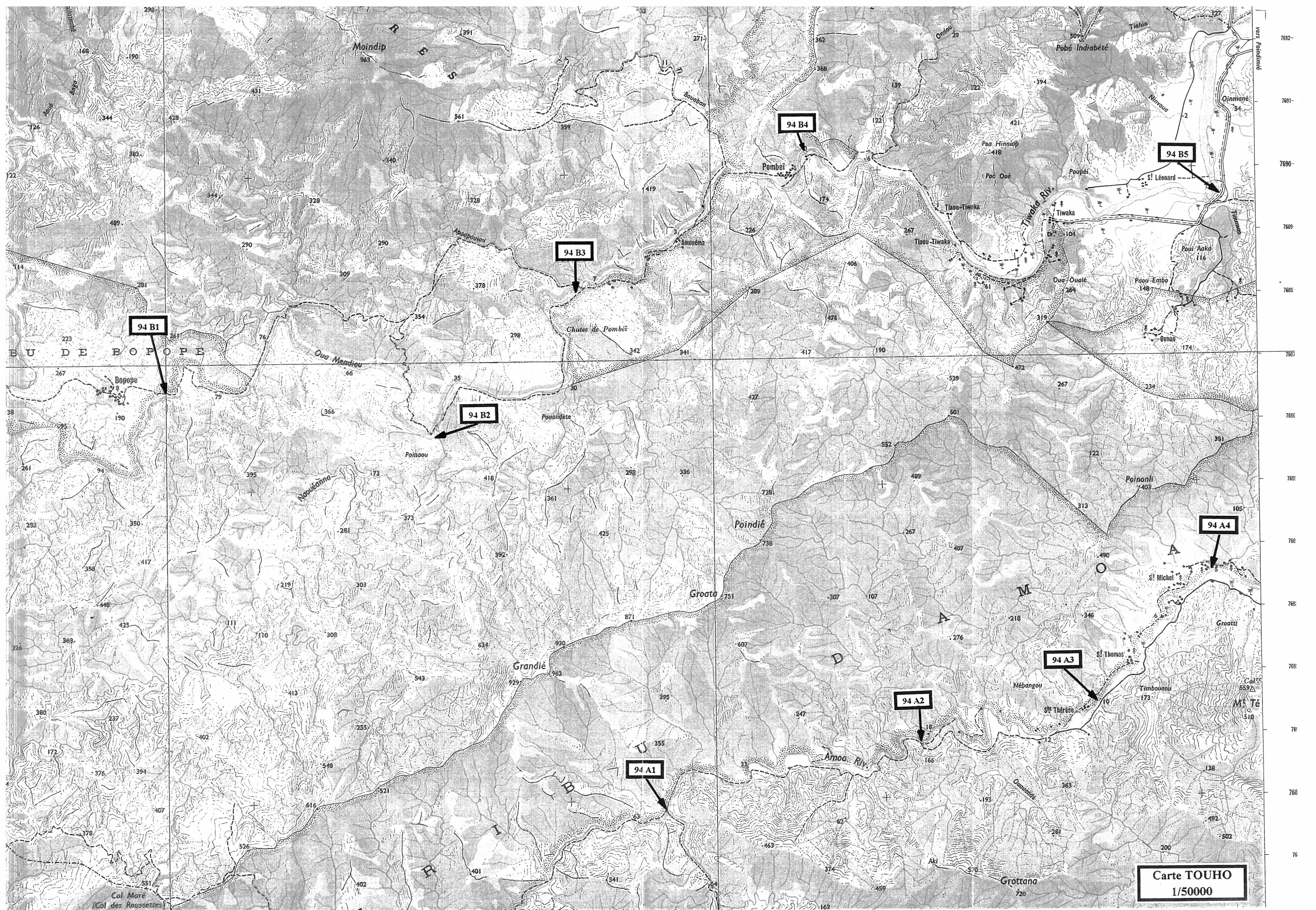
ACCES PAR	Aller à la tribu de St MICHEL, et descendre à 600 m de l'ancienne maison de Mr DEVILLERS.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m de profondeur 20 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de mousse sur le bord de la rivière.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

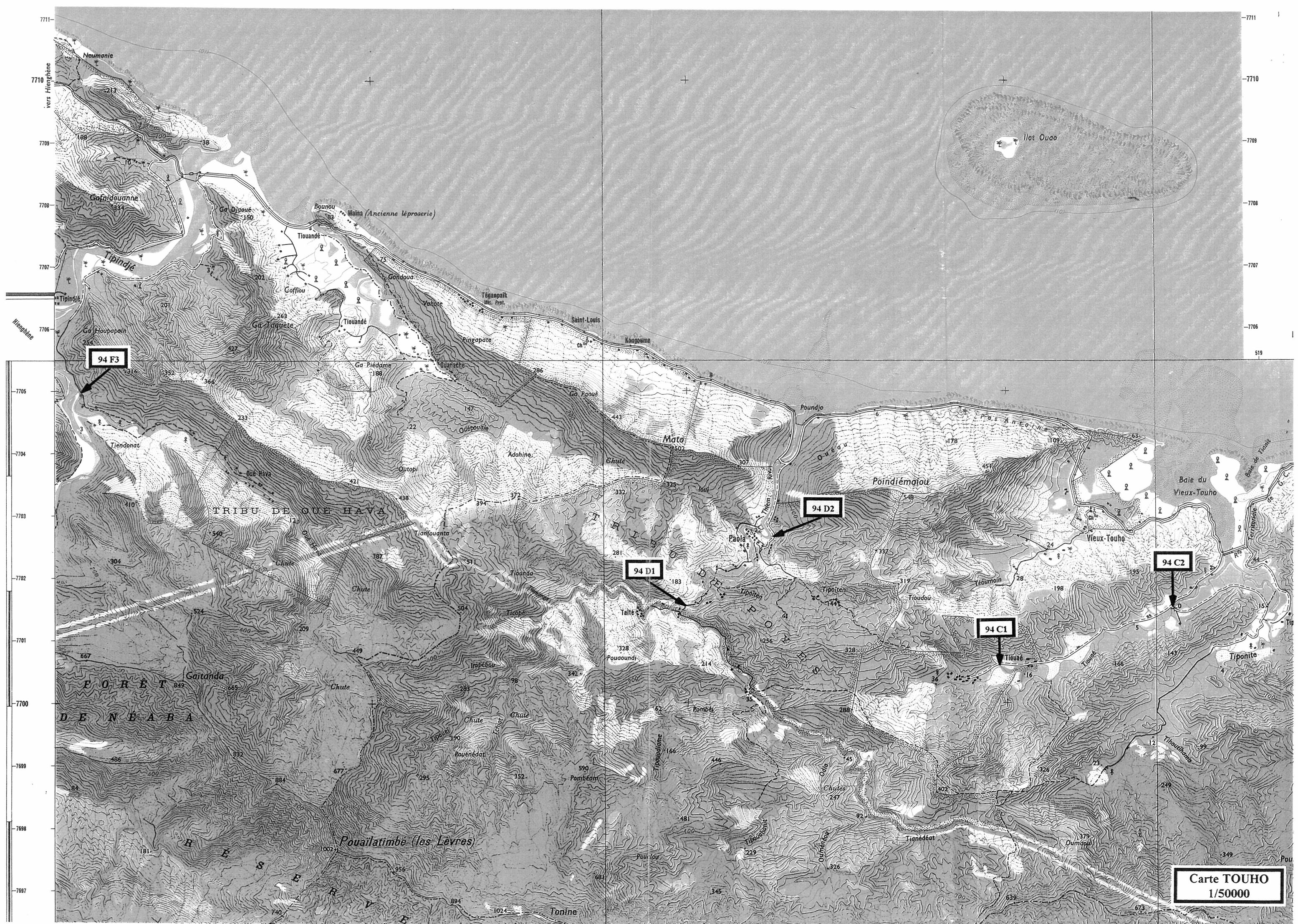
Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 14h10	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25°5 C	NH4+	< 0.01 mg/l	MES (mg/l)	0.6 mg/l	Coliformes Thermotolérants	5
pH	7.49	No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.6 mg/l	Coliformes totaux	76
Conductivité (µS/cm)	114 µS/cm	SO4-	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.2 mg/l	Streptocoques fécaux	38
O2 dissous (% d'O2 dissous)	110%	Cl-	7.5 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.58 NTU	NI (µg/l)	2.4 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.2435 mg/l				



Carte TOUHO
1/50000



LOT N°4

***Carte
POINDIMIE
1/50.000***

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 A5	AMOA	POINDIMIE 1/50000	POINDIMIE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la route pour aller à la tribu de St PAUL.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	2 m de profondeur 60 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets. Eau saumâtre.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 14h30	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	28°4 C	NH4+	0.06	MES	3	Coliformes	0
pH		(mg/l)	mg/l	(mg/l)	mg/l	Thermotolérants	
Conductivité (μS/cm)	3000 μS/cm	No3-	< 0.1	DBO5	0.4	Coliformes	54
O2 dissous (% d'O2 dissous)	93%	(mg/l)	mg/l	(mg/l d'O2)	mg/l	totaux	
Turbidité (NTU)	0.54 NTU	SO4-	130	DCO	9.6	Streptocoques	20
		(mg/l)	mg/l	(mg/l d'O2)	mg/l	fécaux	
		Cl-	950				
		(mg/l)	mg/l				
		NI					
		(μg/l)					
		Fe					
		(mg/l)					

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B1	INA	POINDIMIE 1/50000	POINDIMIE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Aller jusqu'au bout de la route en amont de la tribu de NAPOEMIEN.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 2 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de feuilles, herbes, et mousse.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 15 h	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	22°5 C	NH4+	0.03 mg/l	MES (mg/l)	0.6 mg/l	Coliformes Thermotolérants	0
pH		No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.4 mg/l	Coliformes totaux	272
Conductivité (μS/cm)	108 μS/cm	SO4-	11 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	4.9 mg/l	Streptocoques fécaux	69
O2 dissous (% d'O2 dissous)	46%	Cl-	10.5 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.13 NTU	NI (μg/l)	3.2 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.1695 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B2	INA	POINDIMIE 1/50000	POINDIMIE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Face chez le député Mr NENOU à la tribu de NAPOEMIEN.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 2 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de mousse, galets, et algues.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 15h15	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	24°1 C	NH4+	0.01 mg/l	MES (mg/l)	2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	28
pH	9.06	No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.9 mg/l	Coliformes totaux	2500
Conductivité (µS/cm)	99 µS/cm	SO4-	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	4.3 mg/l	Streptocoques fécaux	109
O2 dissous (% d'O2 dissous)	104%	Cl-	10.9 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.3 NTU	NI (µg/l)	1.2 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.156 mg/l				

LOT N°4

***Carte
PONERIHOUEN
1/50.000***

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 D1	TCHAMBA	PONERIHOUEN 1/50000	PONERIHOUEN	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Amont de la tribu de TCHAMBA.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	60 cm de profondeur 3 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 7h30	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	23°3 C	NH4+	0.07 mg/l	MES (mg/l)	1.6 mg/l	Coliformes Thermotolérants	13
pH	7.63	No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.1 mg/l	Coliformes totaux	304
Conductivité (µS/cm)	83 µS/cm	SO4-	7 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	9.3 mg/l	Streptocoques fécaux	22
O2 dissous (% d'O2 dissous)	110%	Cl-	7.5 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.45 NTU	NI (µg/l)	1.2 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.1401 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 D2	TCHAMBA	PONERIHOUEN 1/50000	PONERIHOUEN	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	En aval de la tribu de TCHAMBA.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 15 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 8 h	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	23°9 C	NH4+ (mg/l)	0.13 mg/l	MES (mg/l)	0.8 mg/l	Coliformes Thermotolérants	68
pH	7.76	No3- (mg/l)	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.8 mg/l	Coliformes totaux	224
Conductivité (µS/cm)	83 µS/cm	SO4- (mg/l)	2 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	4.9 mg/l	Streptocoques fécaux	57
O2 dissous (% d'O2 dissous)	100%	Cl- (mg/l)	7.3 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.48 NTU	Ni (µg/l)	1.6 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.1757 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 D3	TCHAMBA	PONERIHOUEN 1/50000	PONERIHOUEN	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la route de TCHAMBA, environ 3.8 Km du point 94 D2.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 15 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 8h15	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25°3 C	NH4+	0.08 mg/l	MES (mg/l)	1.4 mg/l	Coliformes Thermotolérants	10
pH	7.34	No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1 mg/l	Coliformes totaux	122
Conductivité (μS/cm)	87 μS/cm	SO4-	3 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	4.7 mg/l	Streptocoques fécaux	38
O2 dissous (% d'O2 dissous)	100%	Cl-	7.3 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.54 NTU	NI (μg/l)	1.3 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.2614 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 A1	NIMBAYES	PONERIHOUEN 1/50000	PONERIHOUEN	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	En aval de la tribu de GOA.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1.50 m de profondeur 30 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond sableux.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 9h	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	---------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	26° C	NH4+	0.12 mg/l	MES (mg/l)	1.8 mg/l	Coliformes Thermotolérants	20
pH	7.78	No3-	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.9 mg/l	Coliformes totaux	172
Conductivité (µS/cm)	112 µS/cm	SO4-	11 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	4.1 mg/l	Streptocoques fécaux	21
O2 dissous (% d'O2 dissous)	92%	Cl-	7 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.52 NTU	NI (µg/l)	2.4 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.3094 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 A2	NIMBAYES	PONERIHOUEN 1/50000	PONERIHOUEN	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	A la tribu de GOYETTA.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 15 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Peu claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 9h20	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25 ° 9	NH4+	0.07	MES	1.6	Coliformes Thermotolérants	7
pH	7.67	No3-	< 0.1	DBO5 (mg/l d'O2)	0.8	Coliformes totaux	122
Conductivité (µS/cm)	111 µS/cm	SO4-	10	DCO (mg/l d'O2)	3.2	Streptocoques totaux	13
O2 dissous (% d'O2 dissous)	108%	Cl-	6.9				
Turbidité (NTU)	0.7 NTU	NI	2.8				
		Fe	0.2479				
		(mg/l)	mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 A3	NIMBAYES	PONERIHOUEN 1/50000	PONERIHOUEN	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Rentrer dans la propriété de Mr DEVILLERS, environ 3.7 Km du point 94 A2.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	50 cm de profondeur 30 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets. Eau saumâtre.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 9h45	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	28°1 C
pH	7.48
Conductivité (µS/cm)	18000 µS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	110%
Turbidité (NTU)	0.53 NTU

NH4+ (mg/l)	0.32 mg/l
No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l
SO4- (mg/l)	650 mg/l
Cl- (mg/l)	6300 mg/l
Ni (µg/l)	
Fe (mg/l)	

MES (mg/l)	4.6 mg/l
DBO5 (mg/l d'O2)	1.2 mg/l
DCO (mg/l d'O2)	7.7 mg/l

Coliformes Thermotolérants	9
Coliformes totaux	32
Streptocoques fécaux	41

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 A4	NIMBAYES	PONERIHOUEN 1/50000	PONERIHOUEN	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

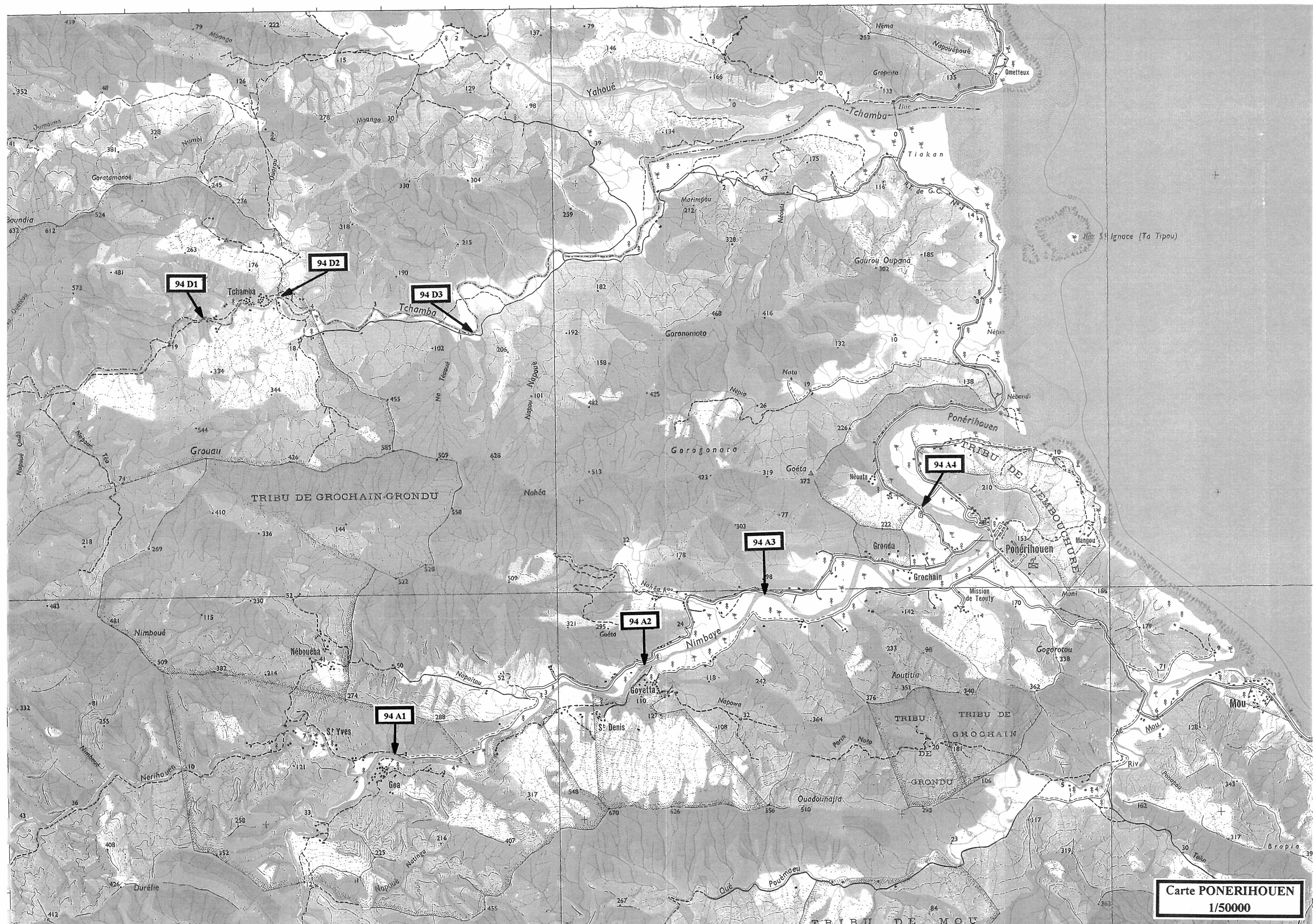
ACCES PAR	Prendre la RT GC N° 3, sous le pont de la PONERIHOUEN.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	4 m de profondeur 100 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de cailloux. Eau saumâtre.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	19/10/94 à 10 h	Date et heure d'analyse	20/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	27°3 C	NH4+ (mg/l)	0.52 mg/l	MES (mg/l)	12.2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	1
pH	9.11	No3- (mg/l)	1.321 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.5 mg/l	Coliformes totaux	4
Conductivité (µS/cm)	42000 µS/cm	SO4- (mg/l)	2400 mg/l	DCO (mg/l d'O2)		Streptocoques fécaux	15
O2 dissous (% d'O2 dissous)	96%	Cl- (mg/l)	16700 mg/l				
Turbidité (NTU)	12 NTU	Ni (µg/l)					
		Fe (mg/l)					



LOT N°4

***Carte
HIENGHENE
1/50.000***

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 A4	OUAHEME	HIENGHENE 1/50000	HIENGHENE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Accès impossible.
TEMPS	
Profondeur du lit Largeur de la rivière	
Présence ou non de courant	
Aspect de l'eau	
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	25/10/1994	Date et heure d'analyse	
------------------------------	------------	-------------------------	--

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)		NH4+ (mg/l)		MES (mg/l)		Coliformes Thermotolérants	
pH		No3- (mg/l)		DBO5 (mg/l d'O2)		Coliformes totaux	
Conductivité (µS/cm)		SO4- (mg/l)		DCO (mg/l d'O2)		Streptocoques fécaux	
O2 dissous (% d'O2 dissous)		Cl- (mg/l)					
Turbidité (NTU)		NI (µg/l)					
		Fe (mg/l)					

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 A5	OUAIEME	HIENGHENE 1/50000	HIENGHENE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Accès impossible.
TEMPS	
Profondeur du lit Largeur de la rivière	
Présence ou non de courant	
Aspect de l'eau	
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	25/10/1994	Date et heure d'analyse	
------------------------------	------------	-------------------------	--

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)		NH4+ (mg/l)		MES (mg/l)		Coliformes Thermotolérants	
pH		No3- (mg/l)		DBO5 (mg/l d'O2)		Coliformes totaux	
Conductivité (µS/cm)		SO4- (mg/l)		DCO (mg/l d'O2)		Streptocoques fécaux	
O2 dissous (% d'O2 dissous)		Cl- (mg/l)					
Turbidité (NTU)		NI (µg/l)					
		Fe (mg/l)					

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 C1	TANGHENE	HIENGHENE 1/50000	HIENGHENE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	En amont de la tribu de POUIEMBENG, environ 1.7 Km du point 94 C2.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 10 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	25/10/94 à 7h30	Date et heure d'analyse	26/10/94 à 15h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	21°8 C
pH	
Conductivité (µS/cm)	54 µS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	79%
Turbidité (NTU)	0.09 NTU

NH4+ (mg/l)	0.01 mg/l
No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l
SO4- (mg/l)	4 mg/l
Cl- (mg/l)	7.1 mg/l
NI (µg/l)	2.4 µg/l
Fe (mg/l)	0.0405 mg/l

MES (mg/l)	0.8 mg/l
DBO5 (mg/l d'O2)	0.1 mg/l
DCO (mg/l d'O2)	0.5 mg/l

Coliformes Thermotolérants	776
Coliformes totaux	2400
Streptocoques fécaux	93

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 C2	TANGHENE	HIENGHENE 1/50000	HIENGHENE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la route pour aller en aval à la tribu de POUIEMBENG, environ 5.4 Km de la RP N3.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	70 cm de profondeur 10 m de largeur
Présence ou non de courant	Non
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence d'herbes, mousse, feuilles.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	25/10/94 à 7h	Date et heure d'analyse	26/10/94 à 15h
------------------------------	---------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	23°3 C	NH4+	0.03 mg/l	MES (mg/l)	1.6 mg/l	Coliformes Thermotolérants	132
pH	6.02	No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1 mg/l	Coliformes totaux	194
Conductivité (µS/cm)	58 µS/cm	SO4-	8 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	2.0 mg/l	Streptocoques fécaux	44
O2 dissous (% d'O2 dissous)	55%	Cl-	6.6 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.2 NTU	NI (µg/l)	2.5 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.0987 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B1	HIENGHENE	HIENGHENE 1/50000	HIENGHENE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	En aval de la tribu de KAVATCH, environ 8.3 Km du point 94 D1.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 3 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	25/10/94 à 9h15	Date et heure d'analyse	26/10/94 à 15h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	23°3 C	NH4+ (mg/l)	0.03 mg/l	MES (mg/l)	0.6 mg/l	Coliformes Thermotolérants	206
pH		No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.3 mg/l	Coliformes totaux	244
Conductivité (μS/cm)	76 μS/cm	SO4- (mg/l)	4 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	2.1 mg/l	Streptocoques fécaux	270
O2 dissous (% d'O2 dissous)	60%	Cl- (mg/l)	7.2 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.19 NTU	Ni (μg/l)	2.3 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.0443 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B2	HIENGHENE	HIENGHENE 1/50000	HIENGHENE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Au niveau du pont pour aller à la tribu de TIENDANITE, environ 6.5 Km du point 94 B1.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m de profondeur 15 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets, algues.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	25/10/94 à 9h35	Date et heure d'analyse	26/10/94 à 15h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25°1 C	NH4+	0.1 mg/l	MES (mg/l)	4 mg/l	Coliformes Thermotolérants	70
pH		No3-	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.5 mg/l	Coliformes totaux	78
Conductivité (µS/cm)	94 µS/cm	SO4-	3 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	10.5 mg/l	Streptocoques fécaux	139
O2 dissous (% d'O2 dissous)	64%	Cl-	7.9 mg/l				
Turbidité (NTU)	1.1 NTU	NI (µg/l)	3.7 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.2694 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B3	HIENGHENE	HIENGHENE 1/50000	HIENGHENE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Environ 5.3 Km du point 94 B2.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	2 m de profondeur 60 m de largeur
Présence ou non de courant	Non
Aspect de l'eau	Verdâtre
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond sableux, présence de cailloux. Eau saumâtre.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	25/10/94 à 10h	Date et heure d'analyse	26/10/94 à 15h
------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	26°3 C
pH	7.70
Conductivité (μS/cm)	38000 μS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	70%
Turbidité (NTU)	1.2 NTU

NH4+	0.39
(mg/l)	mg/l
No3-	0.9
(mg/l)	mg/l
SO4-	1900
(mg/l)	mg/l
Cl-	13400
(mg/l)	mg/l
NI	59.0
(μg/l)	μg/l
Fe	0.416
(mg/l)	mg/l

MES	20.8
(mg/l)	mg/l
DBO5	1
(mg/l d'O2)	mg/l
DCO	10.5
(mg/l d'O2)	mg/l

Coliformes Thermotolérants	6
Coliformes totaux	22
Streptocoques fécaux	27

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 D1	BAS COULNA	HIENGHENE 1/50000	HIENGHENE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

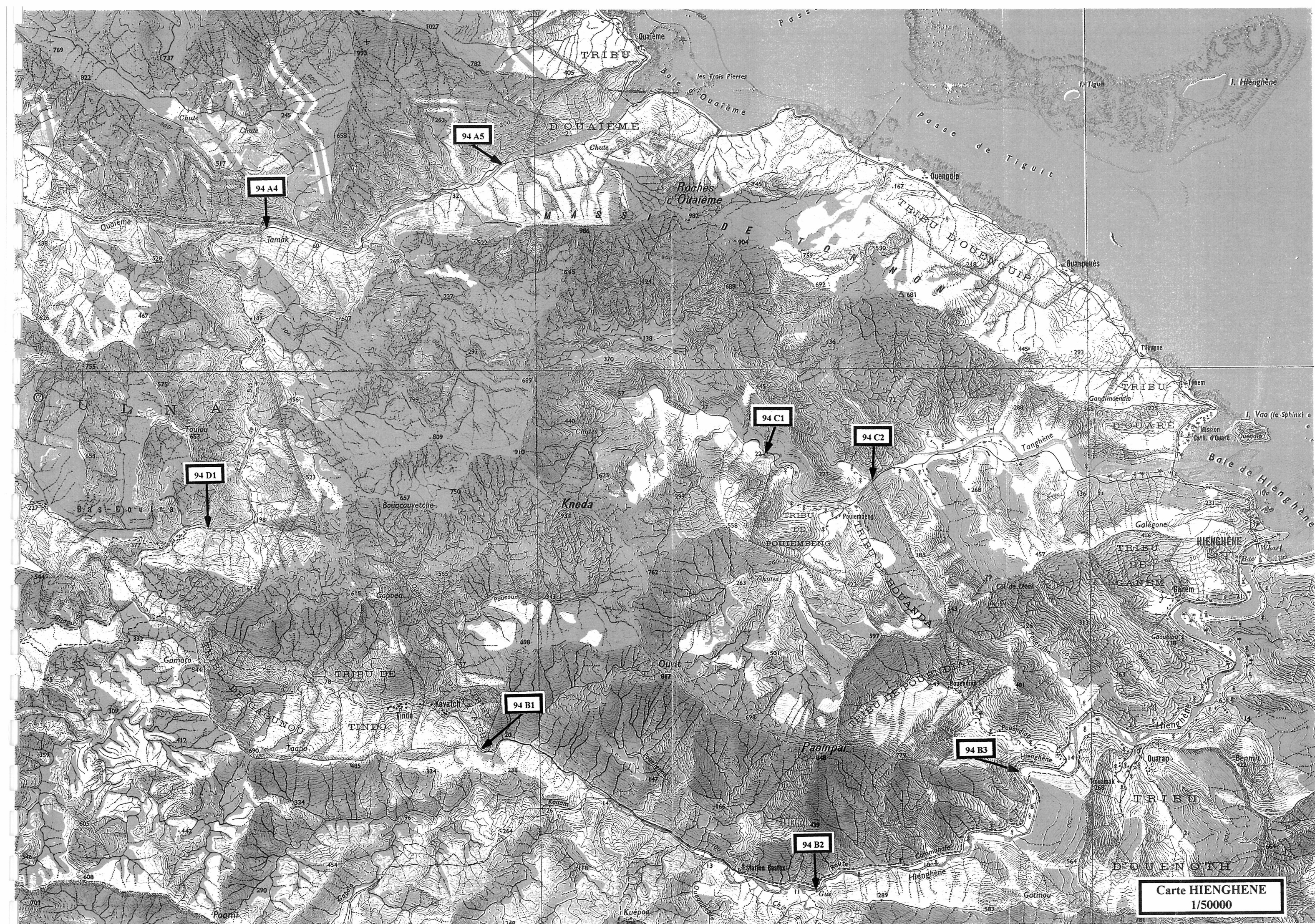
ACCES PAR	Prendre la route de la tribu de KAVATCH, pour aller en amont de la tribu de BAS COULNA.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 7 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	25/10/94 à 9h	Date et heure d'analyse	26/10/94 à 15h
------------------------------	---------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	23°3 C	NH4+ (mg/l)	0.12 mg/l	MES (mg/l)	2.4 mg/l	Coliformes Thermotolérants	51
pH		No3- (mg/l)	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1 mg/l	Coliformes totaux	492
Conductivité (µS/cm)	152 µS/cm	SO4- (mg/l)	7 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	2.0 mg/l	Streptocoques fécaux	30
O2 dissous (% d'O2 dissous)	58%	Cl- (mg/l)	7.5 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.05 NTU	NI (µg/l)	2.7 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.0698 mg/l				



Carte HIENGHENE
1/50000

LOT N°4

***Carte
HOUAILOU
1/50.000***

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 E5	HOUAÏLOU	HOUAÏLOU 1/50000	HOUAÏLOU	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RT GC N° 6, accès dans la propriété de Mr MEVIN, environ 10.3 Km du point 94 E4.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1.50 m de profondeur 20 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond sableux.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	18/10/94 à 11h15	Date et heure d'analyse	19/10/94 à 11h15
------------------------------	------------------	-------------------------	------------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25°4 C
pH	8.28
Conductivité (µS/cm)	142 µS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	86%
Turbidité (NTU)	0.8 NTU

NH4+	0.03
(mg/l)	mg/l
No3-	0.4
(mg/l)	mg/l
SO4-	1
(mg/l)	mg/l
Cl-	6
(mg/l)	mg/l
NI	4.7
(µg/l)	µg/l
Fe	0.1226
(mg/l)	mg/l

MES	2.4
(mg/l)	mg/l
DBO5	0.9
(mg/l d'O2)	mg/l
DCO	1.1
(mg/l d'O2)	mg/l

Coliformes Thermotolérants	3
Coliformes totaux	32
Streptocoques fécaux	12

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 E6	HOUAÏLOU	HOUAÏLOU 1/50000	HOUAÏLOU	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RT GC N° 3 sous le pont de la HOUAÏLOU.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	2 m de profondeur 60 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Verdâtre
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond sableux. Eau saumâtre.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	18/10/94 à 13h15	Date et heure d'analyse	19/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	28°6 C	NH4+	0.26 mg/l	MES	22.2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	14
pH	8.17	No3-	0.4 mg/l	DBO5	1 mg/l	Coliformes totaux	22
Conductivité (μS/cm)	17000 μS/cm	SO4-	260 mg/l	DCO	4.0 mg/l	Streptocoques fécaux	3
O2 dissous (% d'O2 dissous)	94%	Cl-	5600 mg/l				
Turbidité (NTU)	2.9 NTU	NI (μg/l)					
		Fe (mg/l)					

LOT N°4

Carte
ME MAOYA
1/50.000

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 E1	HOUAIILOU	ME MAOYA 1/50000	HOUAIILOU	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RT GC N° 6, en aval de la tribu de BOGUI.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 4 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond sableux, beaucoup de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	18/10/94 à 7h30	Date et heure d'analyse	19/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	20°2 C
pH	7.63
Conductivité (µS/cm)	158 µS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	110%
Turbidité (NTU)	0.12 NTU

NH4+	0.01
(mg/l)	mg/l
No3-	< 0.1
(mg/l)	mg/l
SO4-	<1
(mg/l)	mg/l
Cl-	5.1
(mg/l)	mg/l
NI	4.6
(µg/l)	µg/l
Fe	0.0412
(mg/l)	mg/l

MES	5.2
(mg/l)	mg/l
DBO5	0.9
(mg/l d'O2)	mg/l
DCO	1.2
(mg/l d'O2)	mg/l

Coliformes Thermotolérants	190
Coliformes totaux	4300
Streptocoques fécaux	22

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 E2	HOUAÏLOU	ME MAOYA 1/50000	HOUAÏLOU	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RT GC N° 6 puis tourner à droite avant le pont et descendre à la rivière.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	70 cm de profondeur 6 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond sableux.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	18/10/94 à 8h45	Date et heure d'analyse	19/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	28°2 C	NH4+	0.01 mg/l	MES (mg/l)	0.6 mg/l	Coliformes Thermotolérants	34
pH	8.13	No3-	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.5 mg/l	Coliformes totaux	140
Conductivité (μS/cm)	165 μS/cm	SO4-	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	1.0 mg/l	Streptocoques fécaux	39
O2 dissous (% d'O2 dissous)	116%	Cl-	5.3 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.22 NTU	NI	5.5 μg/l				
		Fe	0.0468 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 E3	HOUAILOU	ME MAOYA 1/50000	HOUAILOU	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RT GC N° 6, rentrer dans la propriété de Mr VOISIN.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 20 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets dans la rivière.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	18/10/94 à 10h15	Date et heure d'analyse	19/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25°3
pH	8.51
Conductivité (µS/cm)	145 µS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	112%
Turbidité (NTU)	0.55 NTU

NH4+	0.03
(mg/l)	mg/l
No3-	0.4
(mg/l)	mg/l
SO4-	1
(mg/l)	mg/l
Cl-	5.5
(mg/l)	mg/l
NI	5.0
(µg/l)	µg/l
Fe	0.1266
(mg/l)	mg/l

MES	1
(mg/l)	mg/l
DBO5	0.8
(mg/l d'O2)	mg/l
DCO	2.3
(mg/l d'O2)	mg/l

Coliformes Thermotolérants	3
Coliformes totaux	54
Streptocoques fécaux	4

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 E4	HOUAILLOU	ME MAOYA 1/50000	HOUAILLOU	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RT GC N° 6, environ 3.1 Km par rapport au point 94 E3.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	50 cm de profondeur 30 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	18/10/94 à 10h45	Date et heure d'analyse	19/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	26°9 C	NH4+	0.03 mg/l	MES (mg/l)	1.8 mg/l	Coliformes Thermotolérants	72
pH	8.25	No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.2 mg/l	Coliformes totaux	80
Conductivité (µS/cm)	147 µS/cm	SO4-	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	2.5 mg/l	Streptocoques fécaux	18
O2 dissous (% d'O2 dissous)	78%	Cl-	6.1 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.63 NTU	NI (µg/l)	5.0 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.1287 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 D1	GONDE	ME MAOYA 1/50000	HOUAIOU	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la route pour aller à GONDE, environ 3.6 Km en amont de la tribu.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	60 cm de profondeur 4 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence d'algues dans le fond.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	18/10/94 à 9h30	Date et heure d'analyse	19/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	22°1 C
pH	8.60
Conductivité (µS/cm)	106 µS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	112%
Turbidité (NTU)	0.34 NTU

NH4+ (mg/l)	0.06 mg/l
No3- (mg/l)	0.4 mg/l
SO4- (mg/l)	1 mg/l
Cl- (mg/l)	5.5 mg/l
NI (µg/l)	1.9 µg/l
Fe (mg/l)	0.0924 mg/l

MES (mg/l)	1.2 mg/l
DBO5 (mg/l d'O2)	1 mg/l
DCO (mg/l d'O2)	2.7 mg/l

Coliformes Thermotolérants	14
Coliformes totaux	236
Streptocoques fécaux	700

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 D2	GONDE	ME MAOYA 1/50000	HOUAÏLOU	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Rentrer dans la tribu de GONDE, aller au niveau des ponts en forme Y.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	50 cm de profondeur 6 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de feuilles dans le fond de la rivière.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	18/10/94 à 10h	Date et heure d'analyse	19/10/94 à 11h
------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	23°4 C	NH4+	0.05 mg/l	MES	2.2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	88
pH	8.05	No3-	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.8 mg/l	Coliformes totaux	2100
Conductivité (µS/cm)	103 µS/cm	SO4-	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.1 mg/l	Streptocoques fécaux	672
O2 dissous (% d'O2 dissous)	110%	Cl-	5.9 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.5 NTU	NI (µg/l)	1.0 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.1233 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 C1	COULA	ME MAOYA 1/50000	HOUAILLOU	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RT GC N° 6, ensuite aller en amont à la tribu de BOREARE.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	50 cm de profondeur 3 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Verdâtre
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Quelques algues dans le fond et des feuilles.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	18/10/94 à 8h	Date et heure d'analyse	19/10/94 à 11h
------------------------------	---------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	19°3 C	NH4+ (mg/l)	0.06 mg/l	MES (mg/l)	0.8 mg/l	Coliformes Thermotolérants	43
pH		No3- (mg/l)	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.2 mg/l	Coliformes totaux	480
Conductivité (μS/cm)	119 μS/cm	SO4- (mg/l)	<1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	2.5 mg/l	Streptocoques fécaux	10
O2 dissous (% d'O2 dissous)	80%	Cl- (mg/l)	8.7 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.32 NTU	Ni (μg/l)	0.8 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.1612 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 C2	COULA	ME MAOYA 1/50000	HOUAÏLOU	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RT GC N° 6, ensuite aller à l'aval de la tribu de BOREARE.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	60 cm de profondeur 6 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence d'algues et des feuilles dans le fond de la rivière.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	18/10/94 à 8h30	Date et heure d'analyse	19/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	20°3 C	NH4+	0.09 mg/l	MES (mg/l)	1 mg/l	Coliformes Thermotolérants	79
pH	7.20	No3-	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1 mg/l	Coliformes totaux	460
Conductivité (µS/cm)	121 µS/cm	SO4-	<1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.8 mg/l	Streptocoques fécaux	39
O2 dissous (% d'O2 dissous)	80%	Cl-	9.6 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.57 NTU	NI	1.9 µg/l				
		Fe	0.3795 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 A1	MOINDAH KAOUMERE	ME MAOYA 1/50000	POYA	NORD

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Par la propriété de Mr Georges YOLANDE, il faut traverser 3 barrières et descendre 200 m à gauche.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	40 cm de profondeur 2 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence d'algues vertes.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/1994 à 7h30	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	-------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	20°2 C	NH4+ (mg/l)	< 0.01 mg/l	MES (mg/l)	0.2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	16
pH	7.98	No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.2 mg/l	Coliformes totaux	96
Conductivité (µS/cm)	209 µS/cm	SO4- (mg/l)	< 1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	0.3 mg/l	Streptocoques fécaux	22
O2 dissous (% d'O2 dissous)	100%	Cl- (mg/l)	6.7 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.1 NTU	Ni (µg/l)	8.0 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.0171 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B1	POYA	ME MAOYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RM 5, passer devant BEKONE ensuite aller à MONTFAOUE.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1.50 m de profondeur 10 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Un peu sombre
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux....)	Fond sableux, quelques galets

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 9h55	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25° C	NH4+	0.04 mg/l	MES (mg/l)	2.6 mg/l	Coliformes Thermotolérants	0
pH	8.39	No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.5 mg/l	Coliformes totaux	232
Conductivité (μS/cm)	179 μS/cm	SO4-	2 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.0 mg/l	Streptocoques fécaux	13
O2 dissous (% d'O2 dissous)	110%	Cl-	7.7 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.4 NTU	NI (μg/l)	1.5 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.0914 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B2	POYA	ME MAOYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre en aval de MONTFAOUE, à la sortie prendre chemin à gauche qui traverse la rivière.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 2 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de galets

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/1994 à 10h15	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25°2 C	NH4+	0.04 mg/l	MES	1.4 mg/l	Coliformes Thermotolérants	12
pH	8.41	No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.5 mg/l	Coliformes totaux	248
Conductivité (µS/cm)	182 µS/cm	SO4-	2 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.5 mg/l	Streptocoques fécaux	16
O2 dissous (% d'O2 dissous)	116%	Cl-	7.9 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.5 NTU	NI	1.4 µg/l				
		Fe	0.0968 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B3	POYA	ME MAOYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre transversale MONTFAOUE - OUENDJI, s'arrêter à l'intersection de la rivière Nérin - Poya. (rivière Nérin sèche)
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	35 cm de profondeur 15 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de galets, quelques feuilles dans la rivière.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 10h45	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	24°7 C	NH4+ (mg/l)	0.03 mg/l	MES (mg/l)	1.2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	8
pH	8.52	No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.8 mg/l	Coliformes totaux	156
Conductivité (µS/cm)	203 µS/cm	SO4- (mg/l)	2 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	5.4 mg/l	Streptocoques fécaux	31
O2 dissous (% d'O2 dissous)	80%	Cl- (mg/l)	7.7 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.27 NTU	Ni (µg/l)	1.2 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.0552 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 B4	POYA	ME MAOYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

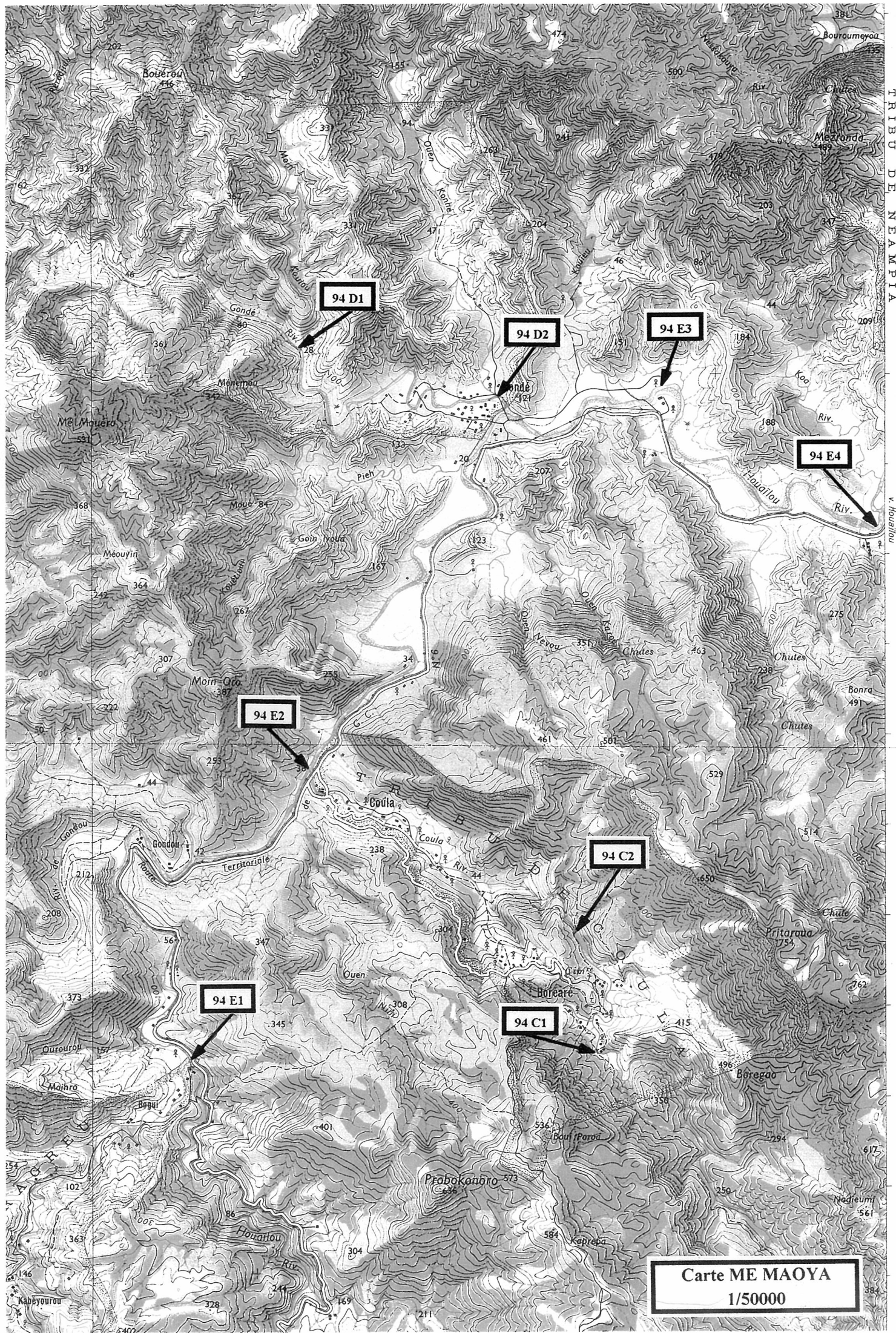
ACCES PAR	Prendre route de OUENDJI, à peu près 5 Km du point 94 B3.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	2 m de profondeur 20 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Sur les cotés, présence d'algues.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

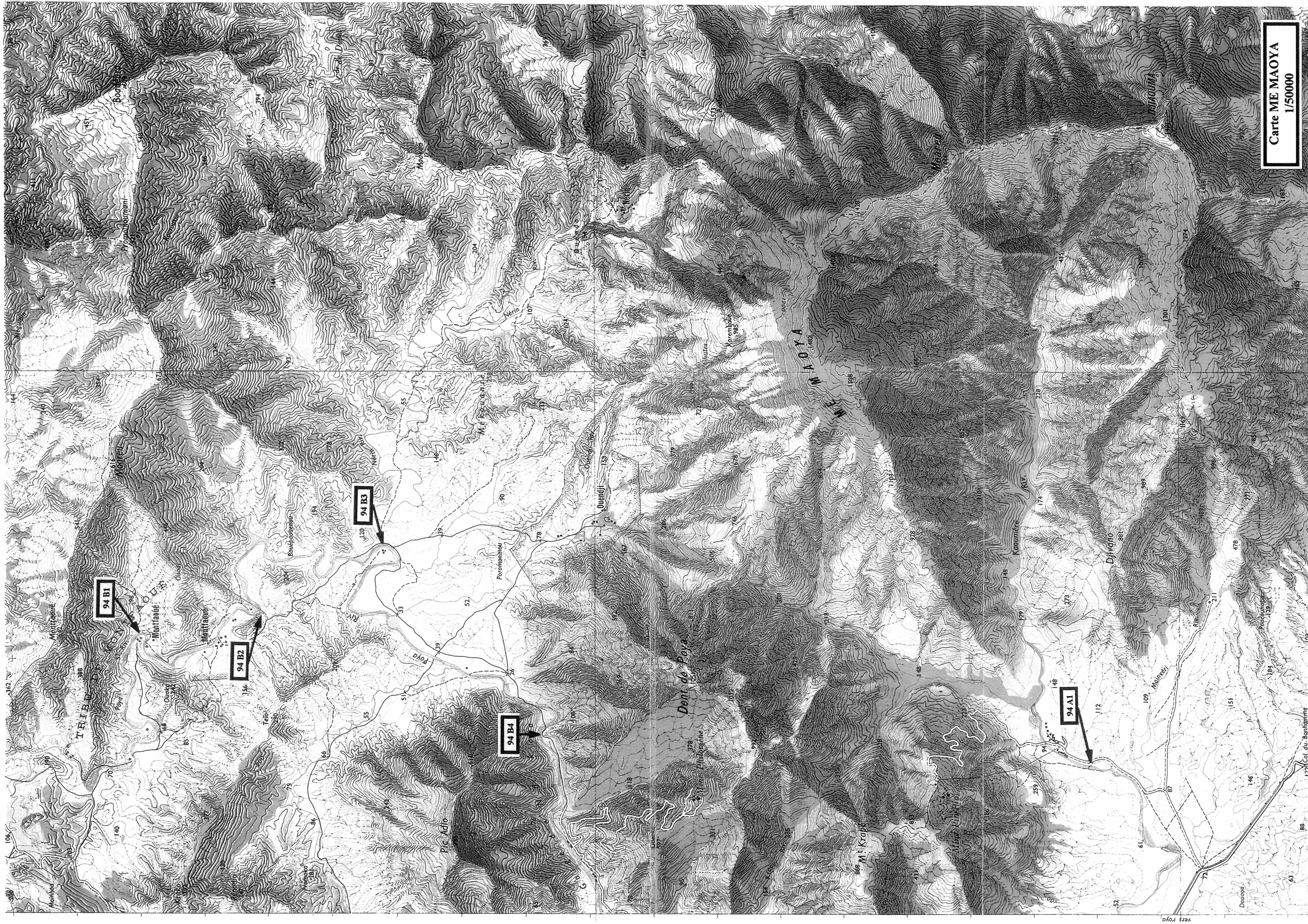
Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 11h15	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	24°9 C	NH4+	0.01 mg/l	MES (mg/l)	1.4 mg/l	Coliformes Thermotolérants	2
pH	9.01	No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.8 mg/l	Coliformes totaux	76
Conductivité (µS/cm)	211 µS/cm	SO4-	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.6 mg/l	Streptocoques fécaux	4
O2 dissous (% d'O2 dissous)	81%	Cl-	7 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.35 NTU	Ni	2.7 µg/l				
		Fe	0.0653 mg/l				



Carte ME MAOYA
1/50000



Carte ME MAOYA
1/50000

LOT N°4

Carte
BAIE LEBRIS
1/50.000

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
4	94 A1	BOINJAOU	BAIE LEBRIS 1/50000	HOUAÏLOU	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RT GC N° 3, ensuite aller à la tribu de BÂ, environ 900 m en amont de la tribu.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m de profondeur 6 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	18/10/94 à 12 h45	Date et heure d'analyse	19/10/94 à 11h
------------------------------	-------------------	-------------------------	----------------

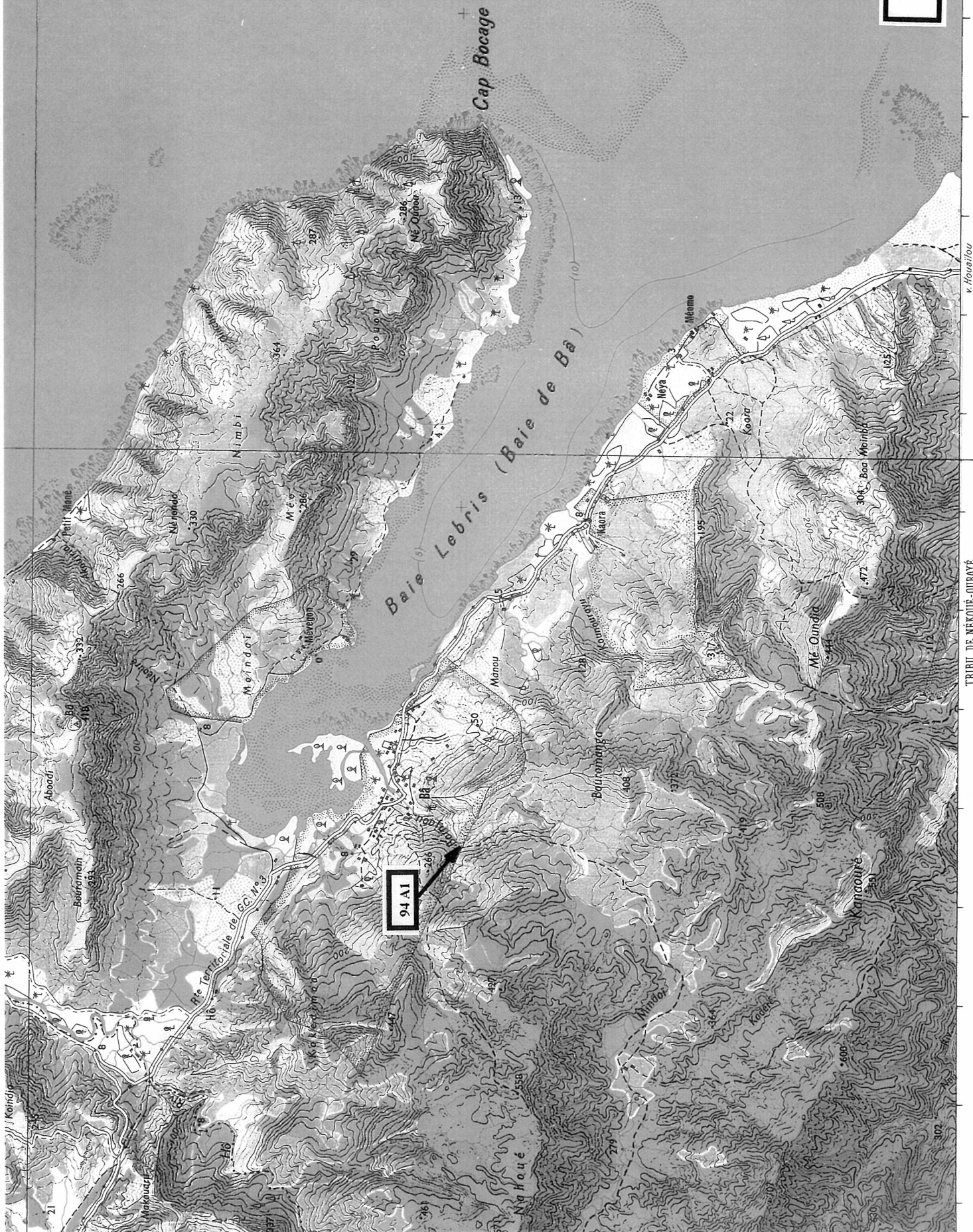
RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	22°9 C
pH	8.08
Conductivité (µS/cm)	74 µS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	85%
Turbidité (NTU)	0.45 NTU

NH4+ (mg/l)	0.07 mg/l
No3- (mg/l)	0.4 mg/l
SO4- (mg/l)	1 mg/l
Cl- (mg/l)	9.1 mg/l
NI (µg/l)	1.4 µg/l
Fe (mg/l)	0.3049 mg/l

MES (mg/l)	1 mg/l
DBO5 (mg/l d'O2)	1 mg/l
DCO (mg/l d'O2)	2.5 mg/l

Coliformes Thermotolérants	148
Coliformes totaux	2100
Streptocoques fécaux	1



LOT N°5

Carte
POYA
1/50.000

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 A2	MOINDAH	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre sous le pont de la MOINDAH, sur la RT 1.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	70 cm de profondeur 4 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de galets

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 8h15	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	21° C	NH4+ (mg/l)	< 0.01 mg/l	MES (mg/l)	0.4 mg/l	Coliformes Thermotolérants	82
pH	8.09	No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.1 mg/l	Coliformes totaux	288
Conductivité (μS/cm)	232 μS/cm	SO4- (mg/l)	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	0.2 mg/l	Streptocoques fécaux	57
O2 dissous (% d'O2 dissous)	78%	Cl- (mg/l)	6.2 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.08 NTU	Ni (μg/l)	4.9 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.0143 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 A3	MOINDAH	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RT 1, ensuite rentrer chez la famille CLEMEN et prolonger le long de l'aérodrome à peu près 1 Km et descendre à la rivière.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 3 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de galets

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 8h40	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	21°9 C	NH4+ (mg/l)	< 0.01 mg/l	MES (mg/l)	0.4 mg/l	Coliformes Thermotolérants	58
pH	8.17	No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.1 mg/l	Coliformes totaux	192
Conductivité (µS/cm)	245 µS/cm	SO4- (mg/l)	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	0.2 mg/l	Streptocoques fécaux	66
O2 dissous (% d'O2 dissous)	100%	Cl- (mg/l)	8.1 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.1 NTU	Ni (µg/l)	4.4 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.0158 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 A4	MOINDAH	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RT 1, ensuite rentrer dans la propriété de Mr METZDOF, s'arrêter au premier pont.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 3 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond sableux.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 9h00	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	22°2 C	NH4+ (mg/l)	< 0.01 mg/l	MES (mg/l)	1 mg/l	Coliformes Thermotolérants	82
pH	8.16	No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.7 mg/l	Coliformes totaux	276
Conductivité (µS/cm)	253 µS/cm	SO4- (mg/l)	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	1.0 mg/l	Streptocoques fécaux	52
O2 dissous (% d'O2 dissous)	104%	Cl- (mg/l)	7 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.12 NTU	NI (µg/l)	4.2 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.0212 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 B5	POYA	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre CR 12, route de OUENDJI près de l'ancien campement (ruines).
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m de profondeur 15 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/1994 à 11h35	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25°6 C	NH4+	0.04 mg/l	MES (mg/l)	1.2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	2
pH	8.95	No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.8 mg/l	Coliformes totaux	74
Conductivité (μS/cm)	212 μS/cm	SO4-	2 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	4.7 mg/l	Streptocoques fécaux	38
O2 dissous (% d'O2 dissous)	96%	Cl-	7.7 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.4 NTU	NI (μg/l)	2.9 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.0592 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 B6	POYA	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RM 8 et à peu près 3 Km de la RT 1.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	4 m de profondeur 40 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Verdâtre
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de feuilles sur les cotés.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 13h45	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	26°1 C	NH4+ (mg/l)	0.06 mg/l	MES (mg/l)	3.2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	64
pH	8.39	No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.6 mg/l	Coliformes totaux	244
Conductivité (µS/cm)	279 µS/cm	SO4- (mg/l)	2 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	4.0 mg/l	Streptocoques fécaux	58
O2 dissous (% d'O2 dissous)	65%	Cl- (mg/l)	9.8 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.78 NTU	NI (µg/l)	6.2 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.1217 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 B7	POYA	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Sous le pont de la POYA, sur la RT 1.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	2 m de profondeur 20 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de branchâges sous le pont.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 14h10	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	26°6 C	NH4+	0.05 mg/l	MES (mg/l)	2.4 mg/l	Coliformes Thermotolérants	8
pH	8.51	No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.5 mg/l	Coliformes totaux	20
Conductivité (µS/cm)	280 µS/cm	SO4-	2 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	2.4 mg/l	Streptocoques fécaux	17
O2 dissous (% d'O2 dissous)	75%	Cl-	9.7 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.62 NTU	NI (µg/l)	5.0 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.1165 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 B8	POYA	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RM 11, puis continuer jusqu'au bout du quai.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	3 m de profondeur 20 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	L'eau est saumâtre.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 14h30	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	27°7 C	NH4+	0.8	MES	12.6	Coliformes	74
pH	8.07	(mg/l)	mg/l	(mg/l)	mg/l	Thermotolérants	
Conductivité (μS/cm)	17000 μS/cm	No3-	< 0.1	DBO5	1.6	Coliformes	276
O2 dissous (% d'O2 dissous)	73%	(mg/l)	mg/l	(mg/l d'O2)	mg/l	totaux	
Turbidité (NTU)	2 NTU	SO4-	800	DCO	5.6	Streptocoques	97
		(mg/l)	mg/l	(mg/l d'O2)	mg/l	fécaux	
		Cl-	6150				
		(mg/l)	mg/l				
		NI	18.0				
		(μg/l)	μg/l				
		Fe	0.4617				
		(mg/l)	mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 D1	OUHA (MUEO)	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Entrer dans la propriété de Mr HAUSTIEN.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	
Présence ou non de courant	
Aspect de l'eau	
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Impraticable, éboulement sur piste.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/10/1994	Date et heure d'analyse	
------------------------------	------------	-------------------------	--

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)		NH4+ (mg/l)		MES (mg/l)		Coliformes Thermotolérants	
pH		No3- (mg/l)		DBO5 (mg/l d'O2)		Coliformes totaux	
Conductivité (µS/cm)		SO4- (mg/l)		DCO (mg/l d'O2)		Streptocoques fécaux	
O2 dissous (% d'O2 dissous)		Cl- (mg/l)					
Turbidité (NTU)		NI (µg/l)					
		Fe (mg/l)					

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 D2	OUHA (MUEO)	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Entrer dans la propriété de Mr HAUSTIEN, avant le chateau et continuer à peu près 5.5 Km.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 10 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond sableux.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/10/94 à 8h00	Date et heure d'analyse	06/10/94 à 11h15
------------------------------	-----------------	-------------------------	------------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	21°3 C
pH	8.64
Conductivité (μS/cm)	222 μS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	104%
Turbidité (NTU)	0.16 NTU

NH4+	0.04
(mg/l)	mg/l
No3-	0.4
(mg/l)	mg/l
SO4-	1
(mg/l)	mg/l
Cl-	6.9
(mg/l)	mg/l
NI	4.1
(μg/l)	μg/l
Fe	0.0124
(mg/l)	mg/l

MES	0.4
(mg/l)	mg/l
DBO5	1.7
(mg/l d'O2)	mg/l
DCO	1.9
(mg/l d'O2)	mg/l

Coliformes Thermotolérants	28
Coliformes totaux	40
Streptocoques fécaux	21

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 D3	OUHA (MUEO)	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Entrer dans la propriété de Mr HAUSTIEN avant le chateau et continuer à peu près 3 Km.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 8 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond sableux, présence de galets, quelques dépôts d'herbes dans le fond.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/10/94 à 8h30	Date et heure d'analyse	06/10/94 à 11h15
------------------------------	-----------------	-------------------------	------------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	21° C
pH	8.40
Conductivité (µS/cm)	224 µS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	104%
Turbidité (NTU)	0.22 NTU

NH4+	0.01
(mg/l)	mg/l
No3-	0.4
(mg/l)	mg/l
SO4-	1
(mg/l)	mg/l
Cl-	7.1
(mg/l)	mg/l
NI	4.0
(µg/l)	µg/l
Fe	0.0119
(mg/l)	mg/l

MES	0.4
(mg/l)	mg/l
DBO5	0.1
(mg/l d'O2)	mg/l
DCO	0.2
(mg/l d'O2)	mg/l

Coliformes Thermotolérants	6
Coliformes totaux	28
Streptocoques fécaux	13

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 E5	NEPOUI	POYA 1/50000	POUEMBOUT	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre CR 36 route de OUATE, à peu près à 3.8 Km de la RT 1.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m de profondeur 9 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond vaseux, sableux.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/10/94 à 11h05	Date et heure d'analyse	06/10/94 à 11h15
------------------------------	------------------	-------------------------	------------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	26°7 C
pH	7.40
Conductivité (µS/cm)	346 µS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	90%
Turbidité (NTU)	0.85 NTU

NH4+	0.04
(mg/l)	mg/l
No3-	0.4
(mg/l)	mg/l
SO4-	1
(mg/l)	mg/l
Cl-	9
(mg/l)	mg/l
NI	7.4
(µg/l)	µg/l
Fe	0.0349
(mg/l)	mg/l

MES	< 0.1
(mg/l)	mg/l
DBO5	0.6
(mg/l d'O2)	mg/l
DCO	1.1
(mg/l d'O2)	mg/l

Coliformes Thermotolérants	74
Coliformes totaux	128
Streptocoques fécaux	39

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 F1	MUONIO	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Remonter à la rivière 600 m après le pont de MUONIO sur la RT 1. (en dessous du pont rivière sèche)
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 5 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 16h45	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	23°3 C	NH4+	< 0.01 mg/l	MES (mg/l)	2.2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	62
pH	8.15	No3-	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.5 mg/l	Coliformes totaux	252
Conductivité (μS/cm)	240 μS/cm	SO4-	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.3 mg/l	Streptocoques fécaux	15
O2 dissous (% d'O2 dissous)	110%	Cl-	7.8 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.06 NTU	NI (μg/l)	4.2 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.0088 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 F2	MUONIO	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la route de NEPOU la RM 1, ensuite la RM 3 et continuer jusqu'au bout.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m de profondeur 60 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond vaseux, l'eau est saumâtre.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 16h15	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	26°8 C	NH4+ (mg/l)	2.193 mg/l	MES (mg/l)	27.6 mg/l	Coliformes Thermotolérants	6
pH	8.40	No3- (mg/l)	1.32 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	2.5 mg/l	Coliformes totaux	16
Conductivité (µS/cm)	45000 µS/cm	SO4- (mg/l)	2800 mg/l	DCO (mg/l d'O2)		Streptocoques fécaux	4
O2 dissous (% d'O2 dissous)	82%	Cl- (mg/l)	17500 mg/l				
Turbidité (NTU)	1.2 NTU	NI (µg/l)	20.3 µg/l				
		Fe (mg/l)	1.616 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 C1	NEKLIAI	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre piste après la tribu de NEKLIAI, à peu près 3 Km.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	50 cm de profondeur 2 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence des rochers et des galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 15h05	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	22°6 C	NH4+ (mg/l)	< 0.01 mg/l	MES (mg/l)	0.2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	10
pH	8.64	No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	1.0 mg/l	Coliformes totaux	36
Conductivité (μS/cm)	120 μS/cm	SO4- (mg/l)	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	2.3 mg/l	Streptocoques fécaux	1
O2 dissous (% d'O2 dissous)	95%	Cl- (mg/l)	5.1 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.07 NTU	NI (μg/l)	5.8 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.014 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 C2	NEKLIAl	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RM 5, s'arrêter près du pont à la tribu de NEKLIAl.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1.50 m de profondeur 9 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de cailloux et de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 15h30	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	27°9 C	NH4+ (mg/l)	< 0.01 mg/l	MES (mg/l)	0.2 mg/l	Coliformes Thermotolérants	4
pH	8.30	No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.7 mg/l	Coliformes totaux	196
Conductivité (μS/cm)	169 μS/cm	SO4- (mg/l)	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	1.7 mg/l	Streptocoques fécaux	50
O2 dissous (% d'O2 dissous)	89%	Cl- (mg/l)	6.5 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.12 NTU	Ni (μg/l)	4.0 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.0247 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 C3	NEKLIAI	POYA 1/50000	POYA	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Entrer dans la propriété de BOKOE, après le pont de NEKLIAI.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1.50 m de profondeur 9 m de largeur
Présence ou non de courant	Non
Aspect de l'eau	Peu claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Un peu vaseux au fond de la rivière, beaucoup de branches sur les cotés.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	04/10/94 à 15h45	Date et heure d'analyse	05/10/94 à 11h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

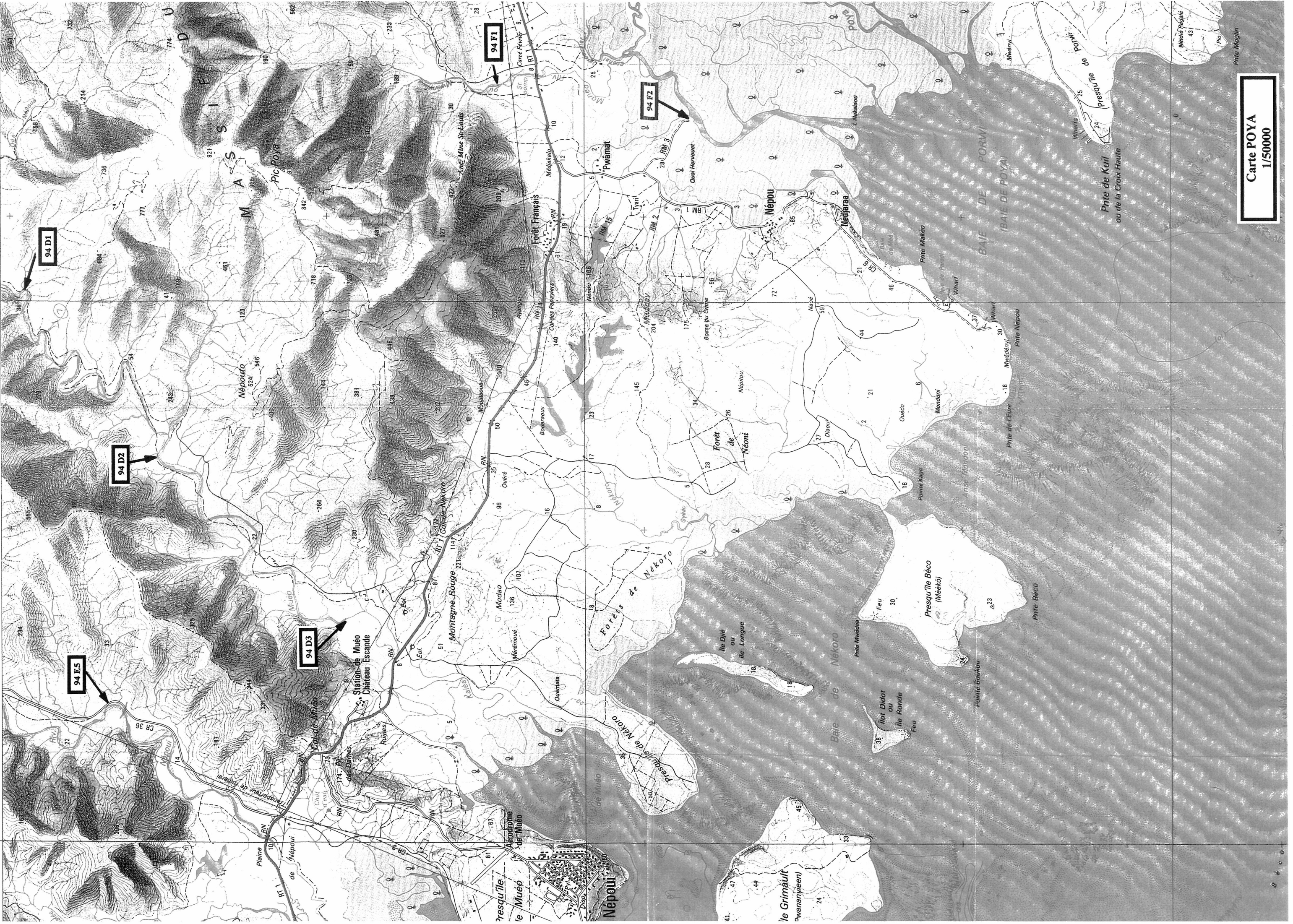
RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	26°3 C
pH	8.30
Conductivité (µS/cm)	183 µS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	76%
Turbidité (NTU)	0.28 NTU

NH4+ (mg/l)	< 0.01 mg/l
No3- (mg/l)	< 0.1 mg/l
SO4- (mg/l)	2 mg/l
Cl- (mg/l)	6.9 mg/l
NI (µg/l)	5.3 µg/l
Fe (mg/l)	0.053 mg/l

MES (mg/l)	1.6 mg/l
DBO5 (mg/l d'O2)	0.7 mg/l
DCO (mg/l d'O2)	3.3 mg/l

Coliformes Thermotolérants	96
Coliformes totaux	213
Streptocoques fécaux	57



Carte POYA
1/50000

LOT N°5

***Carte
PAEOUA
1/50.000***

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 E1	OUATE	PAEOUA 1/50000	POUEMBOUT	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la CR 36, la route pour aller à la tribu de OUATE.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 3 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de galets

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/10/94 à 9h45	Date et heure d'analyse	06/10/94 à 11h15
------------------------------	-----------------	-------------------------	------------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	21°4 C	NH4+	0.01 mg/l	MES (mg/l)	0.8 mg/l	Coliformes Thermotolérants	56
pH	8.08	No3-	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.5 mg/l	Coliformes totaux	2350
Conductivité (µS/cm)	173 µS/cm	SO4-	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	0.8 mg/l	Streptocoques fécaux	41
O2 dissous (% d'O2 dissous)	110%	Cl-	5.7 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.41 NTU	NI (µg/l)	2.1 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.0359 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 E2	OUATE NEPOUI	PAEOUA 1/50000	POUEMBOUT	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	A peu près à 3.6 Km en aval de la tribu de OUATE, près du pont.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	60 cm de profondeur 4 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Fond sableux.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/10/94 à 10h00	Date et heure d'analyse	06/10/94 à 11h15
------------------------------	------------------	-------------------------	------------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	22°6 C
pH	8.44
Conductivité (µS/cm)	177 µS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	88%
Turbidité (NTU)	0.4 NTU

NH4+	0.04
(mg/l)	mg/l
No3-	0.4
(mg/l)	mg/l
SO4-	1
(mg/l)	mg/l
Cl-	5.3
(mg/l)	mg/l
NI	5.2
(µg/l)	µg/l
Fe	0.0331
(mg/l)	mg/l

MES (mg/l)	0.8 mg/l
DBO5 (mg/l d'O2)	0.1 mg/l
DCO (mg/l d'O2)	0.4 mg/l

Coliformes Thermotolérants	42
Coliformes totaux	1360
Streptocoques fécaux	19

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 E3	NEPOUI	PAEOUA 1/50000	POUEMBOUT	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la CR 36, route de OUATE, à peu près à 6 Km du point 94 E2.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 4 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/10/94 à 10h20	Date et heure d'analyse	06/10/94 à 11h15
------------------------------	------------------	-------------------------	------------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	24°9 C	NH4+	0.01 mg/l	MES (mg/l)	0.8 mg/l	Coliformes Thermotolérants	15
pH	8.54	No3-	< 0.1 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	2.3 mg/l	Coliformes totaux	4300
Conductivité (µS/cm)	221 µS/cm	SO4-	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.4 mg/l	Streptocoques fécaux	62
O2 dissous (% d'O2 dissous)	108%	Cl-	7.1 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.54 NTU	NI (µg/l)	8.9 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.0283 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 E4	NEPOUI	PAEOUA 1/50000	POUEMBOUT	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la CR 36, route de OUATE à peu près à 5.2 Km du point 94 E3.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	1 m de profondeur 7 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de dépôts dans le fond, et sableux.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/10/94 à 10h45	Date et heure d'analyse	06/10/94 à 11h15
------------------------------	------------------	-------------------------	------------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	27°5 C	NH4+ (mg/l)	0.06 mg/l	MES (mg/l)	1 mg/l	Coliformes Thermotolérants	56
pH	8.31	No3- (mg/l)	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.2 mg/l	Coliformes totaux	124
Conductivité (μS/cm)	284 μS/cm	SO4- (mg/l)	2 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	0.4 mg/l	Streptocoques fécaux	86
O2 dissous (% d'O2 dissous)	106%	Cl- (mg/l)	9.1 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.44 NTU	Ni (μg/l)	6.4 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.0355 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 A0	POUEMBOUT	POUEMBOUT 1/50000	POUEMBOUT	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre CR 3, aller jusqu'à la propriété de Mr MONVOISIN à peu près à 7.6 Km du point 94 A1.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	40 cm de profondeur 5 m de largeur
Présence ou non de courant	Non
Aspect de l'eau	Verdâtre
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence d'algues, beaucoup dépôts dans le fond.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	06/10/94 à 7h30	Date et heure d'analyse	06/10/94 à 13h15
------------------------------	-----------------	-------------------------	------------------

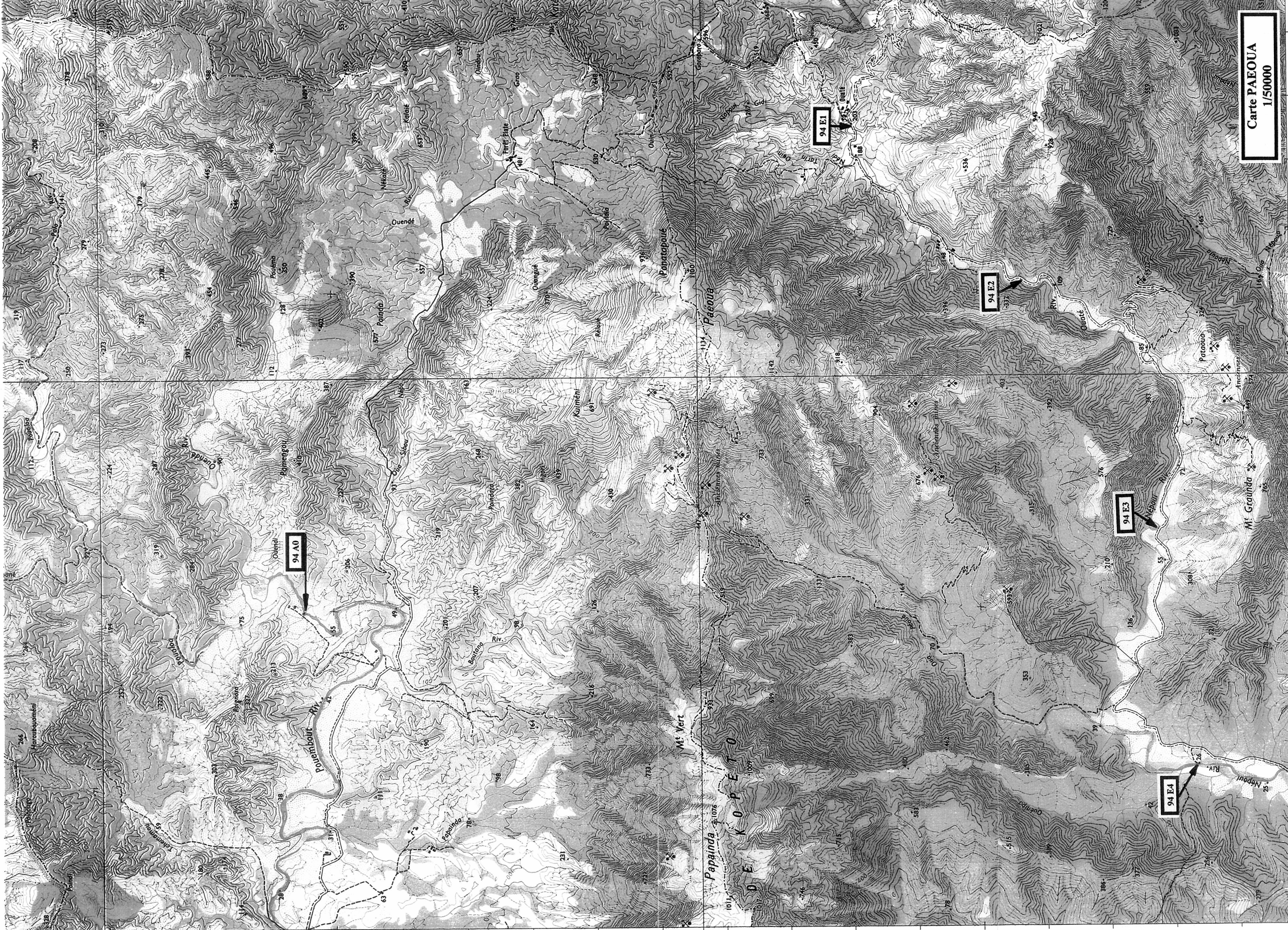
RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	22°6 C
pH	7.79
Conductivité (µS/cm)	175 µS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	30%
Turbidité (NTU)	1 NTU

NH4+ (mg/l)	0.14 mg/l
No3- (mg/l)	0.4 mg/l
SO4- (mg/l)	12 mg/l
Cl- (mg/l)	6.4 mg/l
Ni (µg/l)	0.9 µg/l
Fe (mg/l)	0.3016 mg/l

MES (mg/l)	3.6 mg/l
DBO5 (mg/l d'O2)	4.3 mg/l
DCO (mg/l d'O2)	7.6 mg/l

Coliformes Thermotolérants	72
Coliformes totaux	100
Streptocoques fécaux	12



Carte PAEOUA
1/50000

LOT N°5

***Carte
POUEMBOUT
1/50.000***

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 C1	TIOMBOLA	POUEMBOUT 1/50000	KONE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la CR 5, ensuite aller en aval de la tribu de GROMBAOU.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 15 m de largeur
Présence ou non de courant	Non
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Dépôt de feuilles dans le fond de la rivière.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	27/10/94 à 8h	Date et heure d'analyse	28/10/94 à 6h30
------------------------------	---------------	-------------------------	-----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	20°6 C	NH4+	0.13 mg/l	MES (mg/l)	2.4 mg/l	Coliformes Thermotolérants	72
pH	6.10	No3-	0.88 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	2 mg/l	Coliformes totaux	148
Conductivité (μS/cm)	378 μS/cm	SO4-	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	2.7 mg/l	Streptocoques fécaux	69
O2 dissous (% d'O2 dissous)	30%	Cl-	12.7 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.67 NTU	NI	8.7 μg/l				
		Fe	0.223 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 D1	TIAOUE	POUEMBOUT 1/50000	KONE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RM 5, en aval de la tribu de TIAOUE.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	
Présence ou non de courant	
Aspect de l'eau	
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Rivière sèche.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	27/10/1994	Date et heure d'analyse	
------------------------------	------------	-------------------------	--

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	
pH	
Conductivité (µS/cm)	
O2 dissous (% d'O2 dissous)	
Turbidité (NTU)	

NH4+ (mg/l)	
No3- (mg/l)	
SO4- (mg/l)	
Cl- (mg/l)	
NI (µg/l)	
Fe (mg/l)	

MES (mg/l)	
DBO5 (mg/l d'O2)	
DCO (mg/l d'O2)	

Coliformes Thermotolérants	
Coliformes totaux	
Streptocoques fécaux	

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 A1	POUEMBOUT	POUEMBOUT 1/50000	POUEMBOUT	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre CR 3, aller près du gîte TAMAON et descendre à la rivière.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 9 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Un peu d'herbe dans le fond.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	06/10/94 à 8h00	Date et heure d'analyse	06/10/94 à 13h15
------------------------------	-----------------	-------------------------	------------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	23°6 C	NH4+	0.06 mg/l	MES (mg/l)	7.3 mg/l	Coliformes Thermotolérants	3
pH	7.78	No3-	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	3.7 mg/l	Coliformes totaux	850
Conductivité (μS/cm)	246 μS/cm	SO4-	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	5.7 mg/l	Streptocoques fécaux	7
O2 dissous (% d'O2 dissous)	68%	Cl-	4 mg/l				
Turbidité (NTU)	1 NTU	NI (μg/l)	4.8 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.1007 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 A2	POUEMBOUT	POUEMBOUT 1/50000	POUEMBOUT	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre CR 3, à peu près à 6.3 Km du point 94 A1.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	40 cm de profondeur 3 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Beaucoup de galets.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	06/10/94 à 8h30	Date et heure d'analyse	06/10/94 à 13h15
------------------------------	-----------------	-------------------------	------------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	25°1 C	NH4+ (mg/l)	0.05 mg/l	MES (mg/l)	4 mg/l	Coliformes Thermotolérants	20
pH	8.34	No3- (mg/l)	37 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.8 mg/l	Coliformes totaux	480
Conductivité (µS/cm)	262 µS/cm	SO4- (mg/l)	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	3.2 mg/l	Streptocoques fécaux	18
O2 dissous (% d'O2 dissous)	88%	Cl- (mg/l)	5.4 mg/l				
Turbidité (NTU)	1 NTU	NI (µg/l)	6.7 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.168 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 A3	POUEMBOUT	POUEMBOUT 1/50000	POUEMBOUT	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RT 1, sous le pont de la POUEMBOUT.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	2 m de profondeur 20 m de largeur
Présence ou non de courant	Peu
Aspect de l'eau	Verdâtre
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de feuilles, et d'algues.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	05/10/94 à 14h10	Date et heure d'analyse	06/10/94 à 11h15
------------------------------	------------------	-------------------------	------------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	29°5 C
pH	8.90
Conductivité (µS/cm)	360 µS/cm
O2 dissous (% d'O2 dissous)	120%
Turbidité (NTU)	5.5 NTU

NH4+	0.18
(mg/l)	mg/l
No3-	0.9
(mg/l)	mg/l
SO4-	15
(mg/l)	mg/l
Cl-	22
(mg/l)	mg/l
NI	13.7
(µg/l)	µg/l
Fe	0.5638
(mg/l)	mg/l

MES	40
(mg/l)	mg/l
DBO5	8.7
(mg/l d'O2)	mg/l
DCO	24.9
(mg/l d'O2)	mg/l

Coliformes Thermotolérants	48
Coliformes totaux	2248
Streptocoques fécaux	1980

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 E2	KOPETO	POUEMBOUT 1/50000	POUEMBOUT	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RM 4, ensuite prendre la piste pour aller au captage.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	40 cm de profondeur 1 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence de feuilles dans le fond.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	06/10/1994 à 9h10	Date et heure d'analyse	06/10/94 à 13h15
------------------------------	-------------------	-------------------------	------------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	20°9 C	NH4+	< 0.01 mg/l	MES (mg/l)	0.8 mg/l	Coliformes Thermotolérants	16
pH	8.54	No3-	0.44 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	0.6 mg/l	Coliformes totaux	72
Conductivité (µS/cm)	167 µS/cm	SO4-	< 1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	1.0 mg/l	Streptocoques fécaux	32
O2 dissous (% d'O2 dissous)	79%	Cl-	2.9 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.18 NTU	NI (µg/l)	2.8 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.0155 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 B1	KONE	POUEMBOUT 1/50000	KONE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Route transversale KONE - TIWAKA, en aval de la tribu de POINDAH.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 10 m de largeur
Présence ou non de courant	Oui
Aspect de l'eau	Claire
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence d'algues.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	26/10/94 à 14h15	Date et heure d'analyse	27/10/94 à 12h
------------------------------	------------------	-------------------------	----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	23°7 C	NH4+ (mg/l)	0.13 mg/l	MES (mg/l)	5.6 mg/l	Coliformes Thermotolérants	58
pH	8.63	No3- (mg/l)	0.4 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	2.8 mg/l	Coliformes totaux	438
Conductivité (μS/cm)	218 μS/cm	SO4- (mg/l)	1 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	28.0 mg/l	Streptocoques fécaux	56
O2 dissous (% d'O2 dissous)	104%	Cl- (mg/l)	10.8 mg/l				
Turbidité (NTU)	0.15 NTU	NI (μg/l)	2.2 μg/l				
		Fe (mg/l)	0.1025 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 B2	KONE	POUEMBOUT 1/50000	KONE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RM 4 de la transversale KONE - TIWAKA, ensuite s'arrêter sous le grand pont.
TEMPS	Nuageux
Profondeur du lit Largeur de la rivière	30 cm de profondeur 15 m de largeur
Présence ou non de courant	Non
Aspect de l'eau	Marron
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence d'algues, de feuilles.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	27/10/94 à 7h30	Date et heure d'analyse	28/10/94 à 6h30
------------------------------	-----------------	-------------------------	-----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	20°9 C	NH4+ (mg/l)	0.5 mg/l	MES (mg/l)	29 mg/l	Coliformes Thermotolérants	64
pH	6.13	No3- (mg/l)	2.2 mg/l	DBO5 (mg/l d'O2)	4.6 mg/l	Coliformes totaux	162
Conductivité (µS/cm)	170 µS/cm	SO4- (mg/l)	9 mg/l	DCO (mg/l d'O2)	11.3 mg/l	Streptocoques fécaux	59
O2 dissous (% d'O2 dissous)	48%	Cl- (mg/l)	18 mg/l				
Turbidité (NTU)	11 NTU	Ni (µg/l)	15.4 µg/l				
		Fe (mg/l)	0.4949 mg/l				

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 B3	KONE	POUEMBOUT 1/50000	KONE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RM 5, et descendre à la rivière de KONE.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	
Présence ou non de courant	
Aspect de l'eau	
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Rivière sèche.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	27/10/1994	Date et heure d'analyse	
------------------------------	------------	-------------------------	--

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)		NH4+ (mg/l)		MES (mg/l)		Coliformes Thermotolérants	
pH		No3- (mg/l)		DBO5 (mg/l d'O2)		Coliformes totaux	
Conductivité (µS/cm)		SO4- (mg/l)		DCO (mg/l d'O2)		Streptocoques fécaux	
O2 dissous (% d'O2 dissous)		Cl- (mg/l)					
Turbidité (NTU)		NI (µg/l)					
		Fe (mg/l)					

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 B4	KONE	POUEMBOUT 1/50000	KONE	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

ACCES PAR	Prendre la RM 11 et tourner à gauche jusqu'à l'embouchure, en aval de la rivière de KONE.
TEMPS	Beau
Profondeur du lit Largeur de la rivière	50 cm de profondeur 40 m de largeur
Présence ou non de courant	Non
Aspect de l'eau	Verdâtre
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	Présence d'algues, de plantes dans la rivière.

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

Date et heure de prélèvement	27/10/94 à 8h15	Date et heure d'analyse	28/10/94 à 6h30
------------------------------	-----------------	-------------------------	-----------------

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)	21°6 C	NH4+	0.27	MES	398.4	Coliformes	81
pH	6.15	(mg/l)	mg/l	(mg/l)	mg/l	Thermotolérants	
Conductivité (µS/cm)	402 µS/cm	No3-	1.7	DBO5	2.6	Coliformes totaux	104
O2 dissous (% d'O2 dissous)	24%	(mg/l)	mg/l	(mg/l d'O2)	mg/l	Streptocoques fécaux	28
Turbidité (NTU)	4.5 NTU	SO4-	3	DCO	9.1		
		(mg/l)	mg/l	(mg/l d'O2)	mg/l		
		Cl-	33				
		(mg/l)	mg/l				
		NI	10.5				
		(µg/l)	µg/l				
		Fe					
		(mg/l)					

IDENTIFICATION DU POINT DE PRELEVEMENT

N° LOT	N° ECHANTILLON	RIVIERE	CARTE	COMMUNE	PROVINCE
5	94 F1	POAMBOA	POUEMBOUT 1/50000	POUEMBOUT	Nord

DESCRIPTION DU SITE DE PRELEVEMENT

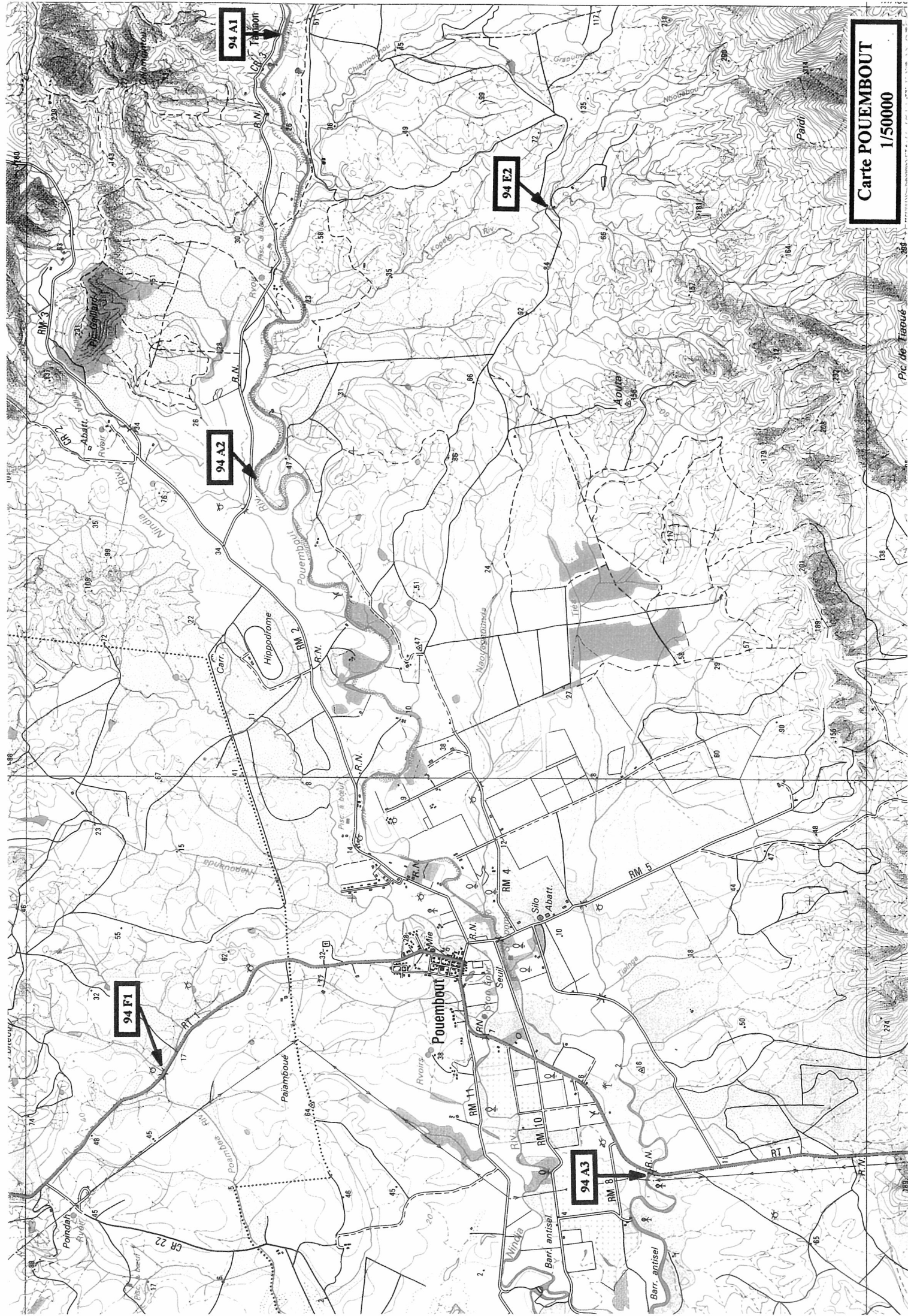
ACCES PAR	Prendre la RT 1 et s'arrêter sous le pont de la rivière de POAMBOA. (rivière sèche)
TEMPS	
Profondeur du lit Largeur de la rivière	
Présence ou non de courant	
Aspect de l'eau	
OBSERVATIONS (Nature du lit, présence de végétaux...)	

TEMPS DE PRELEVEMENT ET TEMPS D'ANALYSE

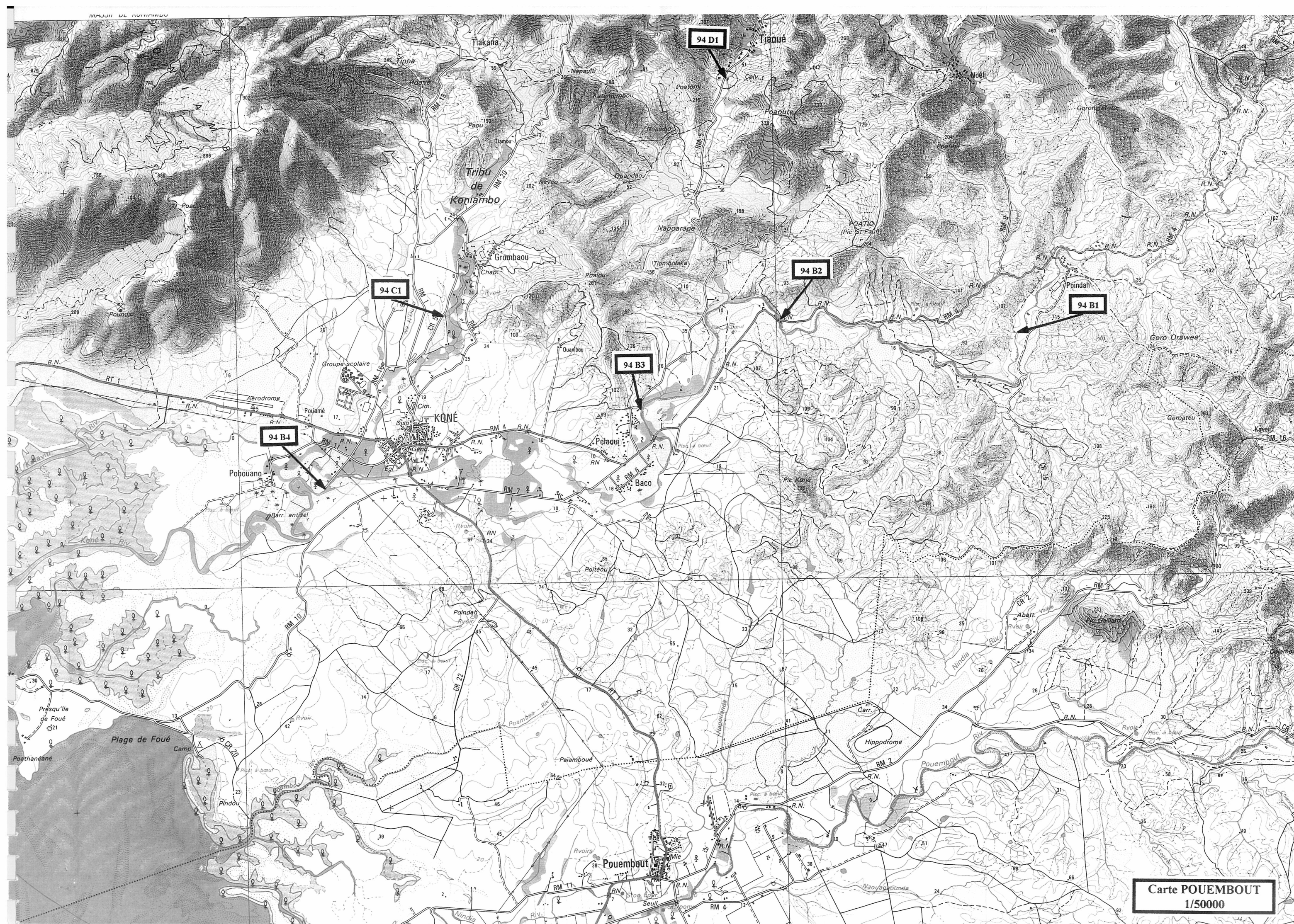
Date et heure de prélèvement	05/10/1994	Date et heure d'analyse	
------------------------------	------------	-------------------------	--

RESULTATS DE L'ANALYSE

Température (Co)		NH4+ (mg/l)		MES (mg/l)		Coliformes Thermotolérants	
pH		No3- (mg/l)		DBO5 (mg/l d'O2)		Coliformes totaux	
Conductivité (µS/cm)		SO4- (mg/l)		DCO (mg/l d'O2)		Streptocoques fécaux	
O2 dissous (% d'O2 dissous)		Cl- (mg/l)					
Turbidité (NTU)		NI (µg/l)					
		Fe (mg/l)					



Carte POUEMBOUT
1/50000



Carte POUEMBOUT
1/50000

A N N E X E 1

Liste des prélèvements réalisés ou non

LOT N°4 - Prélèvements réalisés.

Total : 47

Cours d'eau	N° prélèvement
Tipindje	94 F2 - 94 F3.
Thiem	94 D1 - 94 D2.
Tiouaé	94 C1 - 94 C2.
Tiwaka	94 B5.
Oua Mendiou	94 B1 - 94 B2 - 94 B3 - 94 B4.
Amoa	94 A1 - 94 A2 - 94 A3 - 94 A4 - 94 A5.
Ina	94 B1 - 94 B2.
Tchamba	94 D1 - 94 D2 - 94 D3.
Nimbayes	94 A1 - 94 A2 - 94 A3 - 94 A4.
Tanghène	94 C1 - 94 C2.
Hienghène	94 B1 - 94 B2 - 94 B3.
Bas Coulna	94 D1.
Houailou	94 E1 - 94 E2 - 94 E3 - 94 E4 - 94 E5 - 94 E6.
Gondé	94 D1 - 94 D2.
Coula	94 C1 - 94 C2.
Moindah-Kaouméré	94 A1.
Poya	94 B1 - 94 B2 - 94 B3 - 94 B4.
Boinjaou	94 A1.

LOT N° 5 - Prélèvements réalisés.

Total : 29

Cours d'eau	N° prélèvement
Moindah	94 A2 - 94 A3 - 94 A4.
Poya	94 B5 - 94 B6 - 94 B7 - 94 B8.
Ouha (Muéo)	94 D2 - 94 D3.
Népoui	94 E3 - 94 E4 - 94 E5.
Muonio	94 F1 - 94 F2.
Nékliai	94 C1 - 94 C2 - 94 C3.
Ouaté (Népoui)	94 E1 - 94 E2.
Pouembout	94 A0 - 94 A1 - 94 A2 - 94 A3.
Kopéto	94 E2.
Koné	94 B1 - 94 B2 - 94 B4.
Poamboa	94 F1.
Tiombola	94 C1.

LOT N° 4 - Prélèvements non réalisés - pistes inaccessibles.

Total : 3

Cours d'eau	N° prélèvement
Tipindjé	94 F1.
Ouaieme	94 A4 - 94 A5.

LOT N° 5 - Prélèvement non réalisé - piste inaccessible.

Total : 1

Cours d'eau	N° prélèvement
Ouha (Muéo)	94 D1.

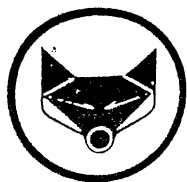
LOT N° 5 - Prélèvements non réalisés - rivière sèche.

Total : 2

Cours d'eau	N° prélèvement
Tiaoué	94 D1.
Koné	94 B3.

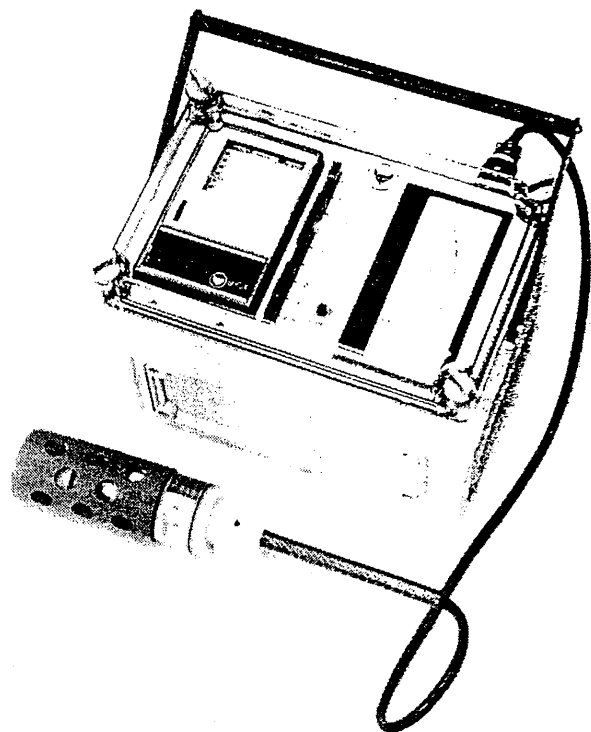
A N N E X E 2

Caractéristiques du matériel de mesure de terrain



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 $+35^{\circ}\text{C}$.

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 coupe-roue 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 $+40^{\circ}\text{C}$. 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 portable, 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	$\pm 1\%$ à 20 °C $\pm 3\%$ avec une variation de température de 10 °C
(b) Température	$\pm 0,5\text{ °C}$

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 $\pm 3\%$ 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
Temsp 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

ELECTRODE

Temps de réponse	: de 30" à 1' pour 90% de variation
Durée de vie	: Minimum 12 mois (garantie)
Electrolyte	: gélifié
Dimensions avec crépine	: Longueur 16 cm Ø 5,5 cm
Poids	: 500 grammes

NOTA :

En général, le pHQX 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'oxygene dissous dans l'eau pure

Temperature	mg/L d'oxygène									
(° C)	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
0	14.63	14.59	14.55	14.51	14.47	14.43	14.39	14.35	14.31	14.27
1	14.23	14.19	14.15	14.11	14.07	14.03	13.99	13.95	13.91	13.87
2	13.84	13.80	13.75	13.72	13.69	13.65	13.61	13.58	13.54	13.50
3	13.46	13.43	13.39	13.36	13.32	13.29	13.25	13.22	13.18	13.14
4	13.11	13.08	13.04	13.01	12.97	12.94	12.91	12.87	12.84	12.80
5	12.77	12.74	12.71	12.67	12.64	12.61	12.58	12.54	12.51	12.48
6	12.45	12.41	12.38	12.35	12.32	12.29	12.26	12.23	12.20	12.17
7	12.13	12.10	12.08	12.05	12.02	11.99	11.95	11.93	11.90	11.87
8	11.84	11.81	11.78	11.75	11.72	11.69	11.67	11.64	11.61	11.58
9	11.55	11.52	11.50	11.47	11.44	11.42	11.39	11.36	11.33	11.31
10	11.28	11.25	11.23	11.20	11.17	11.15	11.12	11.10	11.07	11.04
11	11.02	10.99	10.97	10.94	10.92	10.89	10.87	10.84	10.82	10.79
12	10.77	10.74	10.72	10.69	10.67	10.65	10.62	10.60	10.57	10.55
13	10.53	10.50	10.48	10.46	10.43	10.41	10.39	10.36	10.34	10.32
14	10.29	10.27	10.25	10.23	10.21	10.18	10.16	10.14	10.12	10.09
15	10.07	10.05	10.03	10.01	9.99	9.97	9.94	9.92	9.90	9.88
16	9.86	9.84	9.82	9.80	9.78	9.76	9.74	9.72	9.69	9.67
17	9.65	9.63	9.61	9.59	9.57	9.56	9.54	9.52	9.50	9.48
18	9.46	9.44	9.42	9.40	9.38	9.36	9.34	9.32	9.30	9.29
19	9.27	9.25	9.23	9.21	9.19	9.17	9.16	9.14	9.12	9.10
20	9.08	9.07	9.05	9.03	9.01	9.00	8.98	8.96	8.94	8.92
21	8.91	8.89	8.87	8.86	8.84	8.82	8.81	8.79	8.77	8.75
22	8.74	8.72	8.70	8.69	8.67	8.66	8.64	8.62	8.61	8.59
23	8.57	8.56	8.54	8.53	8.51	8.49	8.48	8.46	8.45	8.43
24	8.42	8.40	8.39	8.37	8.35	8.34	8.32	8.31	8.29	8.28
25	8.26	8.25	8.23	8.22	8.20	8.19	8.17	8.16	8.15	8.13
26	8.12	8.10	8.09	8.07	8.06	8.04	8.03	8.02	8.00	7.99
27	7.97	7.96	7.94	7.93	7.92	7.90	7.89	7.88	7.86	7.85
28	7.84	7.82	7.81	7.80	7.78	7.77	7.76	7.74	7.73	7.72
29	7.70	7.69	7.68	7.66	7.65	7.64	7.62	7.61	7.60	7.59
30	7.57	7.56	7.55	7.54	7.52	7.51	7.50	7.49	7.47	7.46
31	7.45	7.44	7.42	7.41	7.40	7.39	7.38	7.36	7.35	7.34
32	7.33	7.31	7.30	7.29	7.28	7.27	7.26	7.24	7.23	7.22
33	7.21	7.20	7.19	7.17	7.16	7.15	7.14	7.13	7.12	7.11
34	7.09	7.08	7.07	7.06	7.05	7.04	7.03	7.02	7.01	6.99
35	6.98	6.97	6.96	6.95	6.94	6.93	6.92	6.91	6.90	6.89
36	6.88	6.86	6.85	6.84	6.82	6.82	6.81	6.80	6.79	6.78
37	6.77	6.76	6.75	6.74	6.73	6.72	6.71	6.70	6.69	6.68
38	6.67	6.66	6.65	6.64	6.63	6.62	6.61	6.60	6.59	6.58
39	6.57	6.56	6.55	6.54	6.53	6.52	6.51	6.50	6.49	6.48
40	6.47									

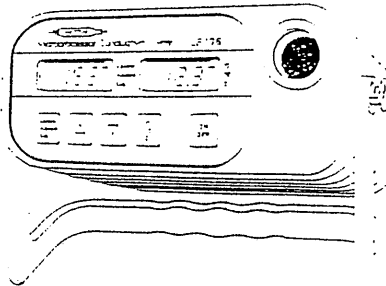
Conductimètre à microprocesseur LF 196

Caractéristiques techniques

Plages 72 : 0.00 μ S/cm... 1999 μ S/cm
Sal : 0.0... 70.0
°C : - 5.0... + 90.0 °C

Precision ± 0.5 % de la valeur mesurée ± 1 digit dans la plage de 0... 35 °C pour les mesures en eaux naturelles avec fonction de compensation de température n.C.F.

Sal : ± 2 digits dans la plage de 0... 42 à 0... 5 °C
± 1 digit dans la plage de 0... 42 à 5... 25 °C
± 2 digits dans la plage de 0... 42 à 25... 30 °C après réglage de la salinite à 35.0
± 3 % de la valeur dans la plage de 42... 70
°C ± 0.2 K dans la plage de - 5... + 40 °C
± 0.3 K dans la plage de + 40... + 70 °C
± 0.5 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 mS/cm env. 100 heures)

Sorties enregistreur

Plages de mesures	Tension	Quotité
Z: 0.00... 19.99 μ S/cm	50 mV/(μ S/cm)	0.02 μ S/cm
0.0... 199.9 μ S/cm	5 mV/(μ S/cm)	0.2 μ S/cm
0... 1999 μ S/cm	0.5 mV/(μ S/cm)	2 μ S/cm
0.00... 19.99 mS/cm	50 mV/(mS/cm)	0.02 mS/cm
0.0... 199.9 mS/cm	5 mV/(mS/cm)	0.2 mS/cm
0... 1999 mS/cm	0.5 mV/(mS/cm)	2 mS/cm
Sal : 0.0... 70.0	10 mV (/Sal)	0.1
°C : - 5... + 90 °C	10 mV/K	0.1 K (S)

Classe de protection III selon VDE 0411

Groupe d'isolation 8 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

Poids env. 1 kg

DESCRIPTION OF OPERATING CONTROLS

Figure 3 illustrates the keys and indicators of the Hach One pH Meter. Functional descriptions of each are given in the accompanying table.

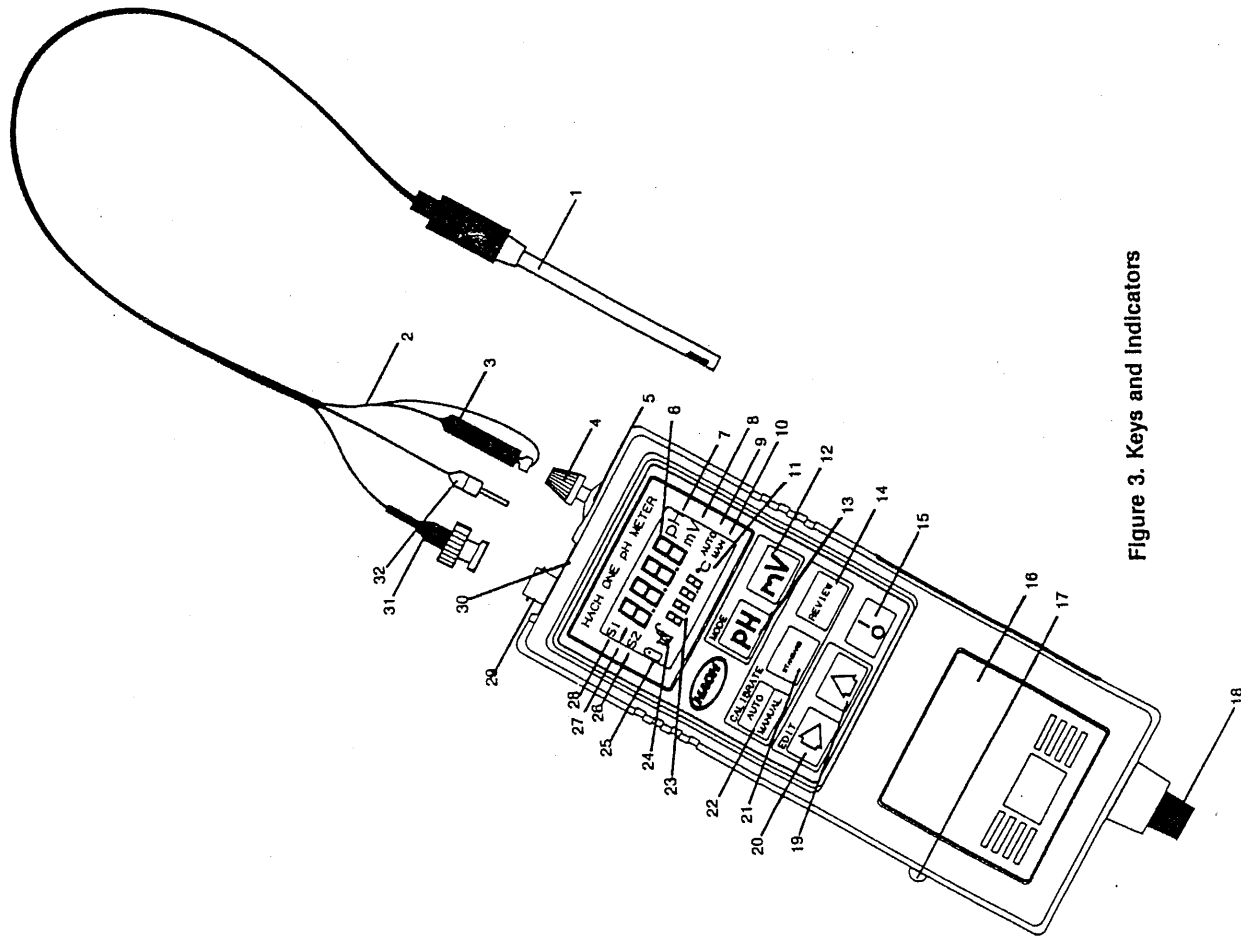
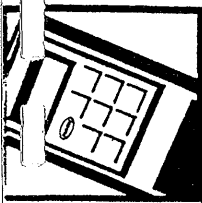


Figure 3. Keys and Indicators

Item Name Description

1. Electrode (Probe) Hach One Combination Electrode
2. Electrode Solution Tubing Tubing for electrode solution
3. Connector & Plug Attaches the electrode solution tubing to the electrode solution cartridge
4. Cap Used to prevent loss or contamination of electrode solution during storage
5. Solution Cartridge Contains electrode solution
6. Display LCD display of pH or mV values with two display modes, normal and editing. In normal display mode, the digits light; while in the editing display mode one of the digits will flash.
7. pH Indicator If the pH key, Item 13, is activated, the pH indicator will light. During calibration, flashes until reading is stable.
8. mV Indicator If the mV key, Item 12, is activated, the mV indicator will light.
9. Auto Indicator If the Auto/Manual key, Item 22, is activated in the pH mode, the Auto indicator will light. This shows that the meter is calibrating in the automatic buffer recognition mode.
10. Man Indicator If the Auto/Manual key, Item 22, is depressed again when in the pH mode, the Man indicator will light. This indicates the meter is in the manual calibration mode.
11. °C If lighted, it indicates the value shown in the temperature display, Item 23, has the units of degrees Celsius. If it is flashing, the temperature probe is not connected.



12. mV Key

Millivolt mode key. When activated, the mV indicator will light and the display, Item 6, will read millivolts. The calibrate and edit keys as outlined on the keyboard will be inoperative. If a pH calibration is in progress, it will be canceled.

13. pH Key

pH mode key. When activated, the pH indicator will light and the display, Item 6, will read pH units. If the pH key is depressed during a calibration, the calibration in progress will be lost. If the pH key is depressed at the completion of a calibration sequence, the appropriate values will be updated.

14. Review Key

Calibration review key. Displays the offset and slope values used to determine the current calibration. The offset in millivolts will appear in the larger display with the mV indicator displayed. The slope in millivolts per pH unit will appear in the smaller display. Press again and return to the pH mode.

15. Power Key

Turns on instrument power. Will need to be activated if a key has not been used within six minutes. If the key is depressed and held when the meter is turned on, all of the display symbols will appear.

16. Dispenser Button

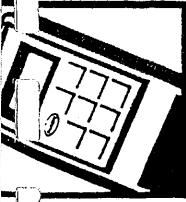
Used to dispense electrode solution from the cartridge.

17. Plunger Release Buttons

Used to move dispenser plunger.

18. Priming Knob

Used to prime electrode solution cartridge. Turn counterclockwise to dispense solution.



19. Up Arrow Key

Each press and release of the Up Arrow key increments the flashing number when in the editing mode. The range for the left-most digit in the display is 0 to 1 to 0. The range for the left-most digit in the temperature display is 0 to 1 to - to 0. The range for all the other digits is 0 to 9 to 0. The internal software will not allow the user to enter an inappropriate value. An example is entering 110 in the temperature display. The 110 is out of the -5 to 105°C range and cannot be entered. To enter 104 the zero and the four must be entered first. The Right Arrow key is then advanced and the one entered. This procedure is unnecessary for the pH display.

20. Right Arrow Key

Moves the flashing number to the next right digit. If the temperature probe is not connected, it will initiate editing of the temperature display. Increment this digit with the Up Arrow key or if it is a leading blank, a flashing zero, press the Right Arrow key to advance to the next digit.

21. Standard Key

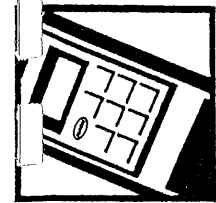
Initiates reading of a buffer used in a calibration sequence.

22. Auto/Manual Key

Selects the calibration mode, either the automatic buffer recognition mode or manual buffer recognition mode, and starts the calibration sequence.

Press once: Initiates the automatic buffer recognition calibration mode. The Auto indicator will light. The meter has been preprogrammed for using Hach Powder Pillow Buffers labeled pH 4.01, 7.00 or 10.00 in any order to calibrate the instrument.

Press again: Initiates the manual buffer recognition mode. The Man indicator will light. The editing mode will be initiated with the left-most digit flashing. If the temperature probe is not connected, the temperature may be edited as well.



23. Temperature Display

Continuously displays the temperature in 0.2 inch digits. When the temperature probe is not connected, the meter uses the last manually entered temperature or 25°C. The meter uses the displayed value to compensate the pH reading automatically for temperature. The letters, HI, will appear if the temperature is greater than 105°C. LO will appear if the temperature is less than -5°C.

24. Probe Indicator

Flashes until the reading is stable. In low ionic-strength samples it may take up to three minutes. If the instability is due to the probe or sample, it will continue to flash. Corrective action is needed; see Troubleshooting, Part 4. If the indicator is lighted but not flashing, the last calibration offset deviation was in the range of 60 to 120 mV and/or the slope deviated from -59.2 mV/pH unit by 15 to 30%. It will remain lighted until a new calibration is completed.

25. Battery Indicator

The battery indicator will light up when the voltage becomes low. When the voltage becomes too weak to operate the meter circuits, the instrument will turn itself off while maintaining calibration data in memory.

26. S2 Indicator

The S2 indicator will flash during a calibration when the second standard of a calibration is expected. The S2 indicator will light when the information on the display refers to the second standard.

27. Minus Sign

The minus sign will light when the meter reads a negative value.

28. S1 Indicator

The S1 indicator will flash during a calibration when the first standard of a calibration is expected. The S1 indicator will light when the information on the display refers to the first standard.

29. BNC Receptacle Attachment for BNC connector.

30. Temperature Probe Jack (recessed) Attachment for temperature probe.

31. BNC Connector Attaches the electrode to the meter.

32. Temperature Probe Plug Attaches the temperature probe to the meter.

ELECTRODE DESCRIPTION

Hach One Electrodes feature a vastly improved design providing fast response and measurement accuracy; see Figure 4. Error due to variations in reference junction potentials caused by junction clogging has been virtually eliminated.

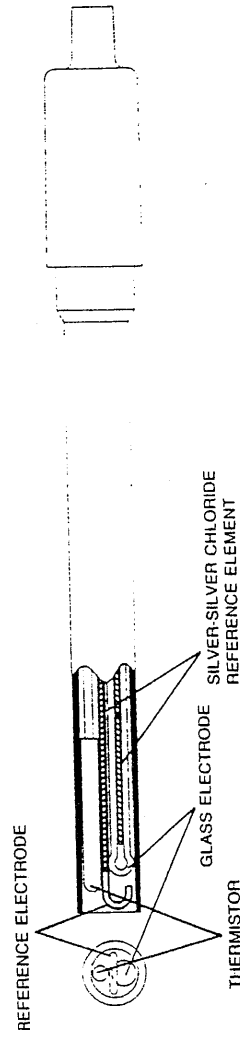


Figure 4. Hach One Combination pH Electrode with Temperature Sensor