

TERRITOIRE DE LA NOUVELLE CALEDONIE
DIRECTION DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
Service de l'Aménagement



CAMPAGNE DE PRELEVEMENTS ET ANALYSES
D'EAUX SUPERFICIELLES DE RIVIERES

Lots n° 1 et 2
PROVINCE NORD et PROVINCE SUD

Décembre 1993
NCE 93/12 05

TERRITOIRE DE LA NOUVELLE CALEDONIE
DIRECTION DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
Service de l'Aménagement



CAMPAGNE DE PRELEVEMENTS ET ANALYSES
D'EAUX SUPERFICIELLES DE RIVIERES

Lots n° 1 et 2
PROVINCE NORD et PROVINCE SUD

Décembre 1993
NCE 93/12 05

LOT N° 1

Carte au 50 000	Cours d'eau	N° prélèvement	Localisation	Page
Nouméa	Karikouié	1	(Ancien point)	1
		1 bis	RT 1	2
o Tontouta	Tamoá	3	(Ancien point)	3
Nouméa		1 bis	Pont RT 1	4
Saint-Louis	Lembi	2	(Ancien point)	5
	La coulée	2	(Ancien point)	6
		1 bis	Côte 11	7
Nouméa	Yahoué	1	(Ancien point)	8
		2	(Ancien point)	9
		3	(Ancien point)	10
Canala	Pocquereux	1	(Ancien point)	11
La Foa		2	(Ancien point)	12
		3	Côte 21	13
		4	Côte 16	14
		5	Amont confluence La Foa	15
Moindou	Boghen	E		16
		F		17
		G	Aval tribu	18
		H	Amont tribu	19
	Moindou	A.	Amont confluence Oua Mené	20
		B	Amont confluence Ouen Fanchéou	21
	Nessadiou	A	Aval cimetiére	22
		B	-	23
		C	-	24
	Tene	A		25
		2	Amont confluence Boghen (Point 1 réalisé dans camp. 93)	26

Cartes

Sec
Sec

Amont

Sec
Sec
Sec

Nb de sites :

26

COMMUNE :

PAITA

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement **KARIKOUIE**

Nom de l'échantillon **1**

Accès par **Route du Mont Mou**

Date de prélèvement **22/11/1993**

Heure de prélèvement **8 H 55**

Temps **Beau temps**

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes **1ère route après l'internat des filles**

Description du lit de la rivière..... **-**

Profondeur d'eau **1 m**

Largeur du lit **2 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence de racines**

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant..... **Petit courant**

Observations..... **Feuilles mortes, fût et des chevaux**

COURS D'EAU

KARIKOUIE

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

PAITA

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

24

pH

7,73

Conductivité (µS.cm)

246

Oxygène dissous (%)

54

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,1

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

5,8

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

1

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

9,8

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

72

Streptocoques fécaux

216

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

PAITA

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement **KARIKOUIE**
Nom de l'échantillon **1bis**

Accès par **Paita**

Date de prélèvement **22/11/1993**

Heure de prélèvement **8 H 31**

Temps **Beau temps**

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* **Sous le pont après la gendarmerie**

Description du lit de la rivière -
Profondeur d'eau **1 m**
Largeur du lit **2 m**

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant **Petit courant**

Observations **Epave de voiture, boîtes, bouteilles,
sacs en plastiques et des chevaux**

COURS D'EAU

KARIKOUIE

POINT DE PRELEVEMENT

1bis

Commune

PAITA

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN

T °

24

pH

7,25

Conductivité ($\mu S.cm$)

276

Oxygène dissous (%).....

48

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)

1,3

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

8,7

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)

1

DCO (mg/l en O₂)

2,7

DBO₅

2,5

Nickel ($\mu g/l$).....

10,9

* Dans les normes physicochimiques :

NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants

158

Streptocoques fécaux

1180

* Dans les normes bactériologiques :

NON

COMMUNE : *PAITA*

PROVINCE : *SUD*

Lieu de prélèvement *TAMOA*
Nom de l'échantillon *3*

Accès par *Route de Néa/Tontouta*

Date de prélèvement *22/11/1993*

Heure de prélèvement *9 H 40*

Temps *Beau temps*

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* *Au pont*

Description du lit de la rivière..... *-*
Profondeur d'eau *1 m*
Largeur du lit *2 m*

Présence de végétaux dans la rivière *Présence de racines*

Aspect de l'eau *Eau claire*

Présence ou non de courant..... *Petit courant*

Observations..... *-*

COURS D'EAU

TAMOA

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

PAITA

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T°*

24

pH

7,74

Conductivité (µS.cm)

406

Oxygène dissous (%)

32

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,16

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,12

Cl Chlorures (mg/l)

24,3

SO₄ Sulfates (mg/l)

4

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

4

DCO (mg/l en O₂)

4,9

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

9

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

104

Streptocoques fécaux

212

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COURS D'EAU

TAMOA

POINT DE PRELEVEMENT

1bis

Commune

PAITA

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

25

pH

7,43

Conductivité (µS.cm)

479

Oxygène dissous (%)

55

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

7,3

SO₄ Sulfates (mg/l)

<1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

10

DCO (mg/l en O₂)

5

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

9,9

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

18

Streptocoques fécaux

86

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

PAITA

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement TAMOA
Nom de l'échantillon 1bis

Accès par Route de Tamoa

Date de prélèvement 22/11/1993

Heure de prélèvement 15 H 30

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* 200 m plus haut du pont

Description du lit de la rivière -
Profondeur d'eau 1 m
Largeur du lit 2 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant Petit courant

Observations -

COMMUNE :

MONT-DORE

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement LEMBI

Nom de l'échantillon 2

Accès par Après l'embranchement du col de Plum, vers la route de Yaté

Date de prélèvement 16/11/1993

Heure de prélèvement 16 H 10

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement par rapport à des repères fixes Radier

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 50 cm à 1 m

Largeur du lit 5 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau claire et dépôt de latérite

Présence ou non de courant..... Bon courant

Observations..... Canard sauvage

COURS D'EAU

LEMBI

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

MONT-DORE

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

27

pH

7,86

Conductivité (µS.cm)

149

Oxygène dissous (%)

63

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,85

NO₃ Nitrates (mg/l)

<0,1

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

9

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

2

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

7,8

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

744

Streptocoques fécaux

1000

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

MONT-DORE

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement COULEE
Nom de l'échantillon 2

Accès par A gauche avant le pont de la Coulé

Date de prélèvement 16/11/1993

Heure de prélèvement 15 H 00

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* 500 m du pont

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 2 m
Largeur du lit 5 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau claire et dépôt de latérite

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... Dépôt rouge, boîtes et bouteilles

COURS D'EAU

LA COULEE

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

MONT-DORE

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

28

pH

7,75

Conductivité (µS.cm)

12590

Oxygène dissous (%)

80

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

Eau salée

Cl Chlorures (mg/l)

5700

SO₄ Sulfates (mg/l)

900

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

42

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

{32,1}

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

568

Streptocoques fécaux

172

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

MONT-DORE

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement COULEE
Nom de l'échantillon 1bis

Accès par Route de la Coulé, à gauche du pont

Date de prélèvement 16/11/1993

Heure de prélèvement 15 H 30

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Mine de Nickel en face du radier

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 50 cm à 2m
Largeur du lit 6 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau claire et propre

Présence ou non de courant..... Faible courant

Observations..... -

COURS D'EAU

LA COULEE

POINT DE PRELEVEMENT

1 bis

Commune

MONT-DORE

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN

T °	29
pH	8,29
Conductivité ($\mu\text{S.cm}$)	133
Oxygène dissous (%).....	79

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)	0,55
NO ₃ Nitrates (mg/l)	<0,1
NH ₄ Ammonium (mg/l)	<0,1
Cl Chlorures (mg/l)	6,6
SO ₄ Sulfates (mg/l)	1

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)	6
DCO (mg/l en O ₂)	<1
DBO 5	<1
Nickel ($\mu\text{g/l}$).....	4,6

* Dans les normes physicochimiques : NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants	2
Streptocoques fécaux	18

* Dans les normes bactériologiques : NON

COMMUNE :

MONT-DORE

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement YAHOUÉ
Nom de l'échantillon 1

Accès par Route de Yahoué

Date de prélèvement 16/11/1993

Heure de prélèvement 14 H 00

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Ront Point de Yahoué

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 50 cm
Largeur du lit 1 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues et de feuilles mortes

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Pas de courant

Observations..... Dépôt de boîtes et des sacs en
plastiques

COURS D'EAU

YAHOUÉ

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

MONT-DORE

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

26

pH

7,91

Conductivité (µS.cm)

145

Oxygène dissous (%)

95

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,54

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

16,9

SO₄ Sulfates (mg/l)

14

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

1

DCO (mg/l en O₂)

1

DBO 5

1

Nickel (µg/l)

<1

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

80

Streptocoques fécaux

240

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

MONT-DORE

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement YAHOUÉ
Nom de l'échantillon 2

Accès par Route de Yahoué

Date de prélèvement 16/11/1993

Heure de prélèvement 13 H 30

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Petit chemin qui mène chez
Monsieur SACCARD

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 10 m
Largeur du lit 1 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues et de racines

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Pas de courant

Observations..... Dépôt de bouteille, de boîtes et de
sacs en plastiques

COURS D'EAU

YAHOUÉ

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

MONT-DORE

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

26

pH

7,08

Conductivité (µS.cm)

332

Oxygène dissous (%).....

35

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,1

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

41,8

SO₄ Sulfates (mg/l)

21

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

<0,1

DCO (mg/l en O₂)

7

DBO 5

1,5

Nickel (µg/l).....

1

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

240

Streptocoques fécaux

816

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

MONT-DORE

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement YAHOUÉ
Nom de l'échantillon 3

Accès par Derrière le décampteur de Yahoué

Date de prélèvement 16/11/1993

Heure de prélèvement 13 H 00

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Route de Yahoué

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 20 cm
Largeur du lit 2 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Pas de courant

Observations..... Dépôt de boîtes et de sacs en
plastiques

COURS D'EAU

YAHOUÉ

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

MONT-DORE

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN

<i>T °</i>	28,2
<i>pH</i>	7,85
<i>Conductivité (µS.cm)</i>	535
<i>Oxygène dissous (%)</i>	41

ANALYSES**Analyses C2**

<i>Turbidité (N.T.U.)</i>	1,2
<i>NO₃ Nitrates (mg/l)</i>	87,4
<i>NH₄ Ammonium (mg/l)</i>	0,16
<i>Cl Chlorures (mg/l)</i>	65
<i>SO₄ Sulfates (mg/l)</i>	16

Analyses C4D

<i>M.E.S. (mg/l)</i>	18
<i>DCO (mg/l en O₂)</i>	6,9
<i>DBO 5</i>	5

Nickel (µg/l)..... 2,1

*** Dans les normes physicochimiques :** NON

Analyses B1

<i>Coliformes thermotolérants</i>	560
<i>Streptocoques fécaux</i>	1800

*** Dans les normes bactériologiques :** NON

COMMUNE :

LA FOA

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement POCQUEREUX
Nom de l'échantillon 1

Accès par Piste vers la propriété de Mr Olivier
Date de prélèvement 14/12/1993
Heure de prélèvement 10 H 00
Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Face du jardin de Mr Olivier, en aval
de sa maison

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 50 cm
Largeur du lit 2 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence de feuilles mortes,
de grenouille et de tétars

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Pas de courant

Observations..... La rivière est à sec, le prélèvement a
été fait dans un trou d'eau

COURS D'EAU

POCQUEREUX

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

LA FOA

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

26

pH

7,58

Conductivité (µS.cm)

120

Oxygène dissous (%)

44

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,09

Cl Chlorures (mg/l)

17

SO₄ Sulfates (mg/l)

56

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

2

DCO (mg/l en O₂)

2,1

DBO₅

1,2

Nickel (µg/l)

4,6

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

26

Streptocoques fécaux

94

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE :

LA FOA

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement **POCQUEREUX**

Nom de l'échantillon **2**

Accès par **-**

Date de prélèvement **14/12/1993**

Heure de prélèvement **10 H 30**

Temps **Beau temps**

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* **-**

Description du lit de la rivière..... **-**

Profondeur d'eau **1 m**

Largeur du lit **1 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence de nénuphars**

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant..... **Pas de courant**

Observations..... **Trou d'eau, la rivière ne coule plus**

COURS D'EAU

POCQUEREUX

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

LA FOA

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

28

pH

7,47

Conductivité (µS.cm)

92

Oxygène dissous (%)

74

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

2,8

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,06

Cl Chlorures (mg/l)

19,1

SO₄ Sulfates (mg/l)

21

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

9

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO₅

<1

Nickel (µg/l)

0,2

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

138

Streptocoques fécaux

68

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

LA FOA

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement POCQUEREUX
Nom de l'échantillon 3

Accès par Route vers la station
Date de prélèvement 14/12/1993
Heure de prélèvement 11 H 00
Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Dans une courbe de 3 m de bas
de la route

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau -
Largeur du lit 2 m

Présence de végétaux dans la rivière Le trou est recouvert de nénuphars

Aspect de l'eau Eau trouble

Présence ou non de courant..... Pas de courant

Observations..... Le prélèvement a été fait dans un
trou d'eau, car la rivière ne coule plus

COURS D'EAU

POCQUEREUX

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

LA FOA

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN

T °

25

pH

7,3

Conductivité (µS.cm)

90

Oxygène dissous (%)

52

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)

16

NO₃ Nitrates (mg/l)

1,76

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,6

Cl Chlorures (mg/l)

26,6

SO₄ Sulfates (mg/l)

19

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)

83

DCO (mg/l en O₂)

9,9

DBO 5

1

Nickel (µg/l)

5,3

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants

58

Streptocoques fécaux

564

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE :

LA FOA

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement POCQUEREUX
Nom de l'échantillon 4

Accès par Après la piste de la décharge

Date de prélèvement 14/12/1993

Heure de prélèvement 11 H 30

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau -
Largeur du lit -

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Sec

Présence ou non de courant..... -

Observations..... -

COMMUNE :

LA FOA

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement POCQUEREUX
Nom de l'échantillon 5

Accès par Après la piste de la décharge

Date de prélèvement 14/12/1993

Heure de prélèvement 12 H 00

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau -

Largeur du lit -

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Sec

Présence ou non de courant..... -

Observations..... -

COMMUNE : **BOURAIL**

PROVINCE : **SUD**

Lieu de prélèvement **BOGHEN**
Nom de l'échantillon **E**

Accès par **La piste de catricoin**

Date de prélèvement **23/11/1993**

Heure de prélèvement **10 H 40**

Temps **Beau temps**

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* **Propriété de Mr CHANGUI Sylvain**

Description du lit de la rivière..... **-**
Profondeur d'eau **50 cm**
Largeur du lit **3**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence d'algues**

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant..... **Courant moyen**

Observations..... **-**

COURS D'EAU

BOGHEN

POINT DE PRELEVEMENT

E

Commune

BOURAIL

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

28

pH

8,93

Conductivité (µS.cm)

179

Oxygène dissous (%).....

75

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,73

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l).....

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

7,2

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

1

DCO (mg/l en O₂)

1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l).....

1,6

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

40

Streptocoques fécaux

110

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : **BOURAIL**

PROVINCE : **SUD**

Lieu de prélèvement **BOGHEN**
Nom de l'échantillon **F**

Accès par La route de catricoin

Date de prélèvement 23/11/1993

Heure de prélèvement 13 H 00

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Dans un grand coude de la rivière

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 50 cm à 1 m
Largeur du lit 4 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Grand courant

Observations..... Moisissure sur les cailloux

COURS D'EAU

BOGHEN

POINT DE PRELEVEMENT

F

Commune

BOURAIL

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

29,7

pH

8,86

Conductivité (µS.cm)

203

Oxygène dissous (%).....

61

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,87

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l).....

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

10,9

SO₄ Sulfates (mg/l)

3

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

3

DCO (mg/l en O₂)

4,1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l).....

2

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

8

Streptocoques fécaux

582

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE : **BOURAIL**

PROVINCE : **SUD**

Lieu de prélèvement **BOGHEN**
Nom de l'échantillon **G**

Accès par **La route de TABLE UNIO**

Date de prélèvement **23/11/1993**

Heure de prélèvement **11 H 30**

Temps **Beau temps**

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* **Pont avant la Tribu**

Description du lit de la rivière..... **-**
Profondeur d'eau **3 m**
Largeur du lit **4 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence d'algues**

Aspect de l'eau **Eau claire dans le fond verdâtre**

Présence ou non de courant..... **Bon courant**

Observations..... **-**

COURS D'EAU

BOGHEN

POINT DE PRELEVEMENT

G

Commune

BOURAIL

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN

<i>T °</i>	27
<i>pH</i>	8,47
<i>Conductivité (µS.cm)</i>	213
<i>Oxygène dissous (%)</i>	79

ANALYSES**Analyses C2**

<i>Turbidité (N.T.U.)</i>	0,95
<i>NO₃ Nitrates (mg/l)</i>	0,4
<i>NH₄ Ammonium (mg/l)</i>	<0,1
<i>Cl Chlorures (mg/l)</i>	9,3
<i>SO₄ Sulfates (mg/l)</i>	4

Analyses C4D

<i>M.E.S. (mg/l)</i>	3
<i>DCO (mg/l en O₂)</i>	2,4
<i>DBO₅</i>	<1

Nickel (µg/l)..... 2,9

*** Dans les normes physicochimiques :** NON

Analyses B1

<i>Coliformes thermotolérants</i>	6
<i>Streptocoques fécaux</i>	10

*** Dans les normes bactériologiques :** NON

COMMUNE :

BOURAIL

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement **BOGHEN**

Nom de l'échantillon **H**

Accès par **Route de catricoin, après le tribu**

Date de prélèvement **23/11/1993**

Heure de prélèvement **12 H 00**

Temps **Beau temps**

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes **Radier**

Description du lit de la rivière..... **-**

Profondeur d'eau **1 m**

Largeur du lit **3 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence d'algues**

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant..... **Bon courant**

Observations..... **-**

COURS D'EAU

BOGHEN

POINT DE PRELEVEMENT

H

Commune

BOURAIL

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN

<i>T</i> °	26,6
<i>pH</i>	8,3
<i>Conductivité (μS.cm)</i>	182
<i>Oxygène dissous (%)</i>	54

ANALYSES**Analyses C2**

<i>Turbidité (N.T.U.)</i>	1,2
<i>NO₃ Nitrates (mg/l)</i>	0,9
<i>NH₄ Ammonium (mg/l)</i>	0,12
<i>Cl Chlorures (mg/l)</i>	10,2
<i>SO₄ Sulfates (mg/l)</i>	3

Analyses C4D

<i>M.E.S. (mg/l)</i>	4
<i>DCO (mg/l en O₂)</i>	3,4
<i>DBO₅</i>	<1

Nickel (μg/l)..... 3,6

*** Dans les normes physicochimiques :** NON

Analyses B1

<i>Coliformes thermotolérants</i>	190
<i>Streptocoques fécaux</i>	456

*** Dans les normes bactériologiques :** NON

COMMUNE :

MOINDOU

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement MOINDOU
Nom de l'échantillon A

Accès par Route du barrage

Date de prélèvement 22/11/1993

Heure de prélèvement 12 H 30

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 1 à 2 m
Largeur du lit 3 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau peu claire

Présence ou non de courant..... Pas de courant

Observations..... -

COURS D'EAU

MOINDOU

POINT DE PRELEVEMENT

A

Commune

MOINDOU

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

32

pH

5,88

Conductivité (µS.cm)

262

Oxygène dissous (%)

32

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

3,6

NO₃ Nitrates (mg/l)

1,3

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,15

Cl Chlorures (mg/l)

16,2

SO₄ Sulfates (mg/l)

8

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

14

DCO (mg/l en O₂)

3,6

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

3,8

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

100

Streptocoques fécaux

210

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : MOINDOU

PROVINCE : SUD

Lieu de prélèvement MOINDOU
Nom de l'échantillon B

Accès par Route du barrage, propriété de Mr Loquet

Date de prélèvement 22/11/1993

Heure de prélèvement 13 H 00

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* 100 m plus bas du croisement des creeks

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 50 cm
Largeur du lit 2 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Pas de courant

Observations..... -

COURS D'EAU

MOINDOU

POINT DE PRELEVEMENT

B

Commune

MOINDOU

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN

<i>T °</i>	28,7
<i>pH</i>	7,46
<i>Conductivité (µS.cm)</i>	246
<i>Oxygène dissous (%)</i>	49

ANALYSES**Analyses C2**

<i>Turbidité (N.T.U.)</i>	0,95
<i>NO₃ Nitrates (mg/l)</i>	0,9
<i>NH₄ Ammonium (mg/l)</i>	<0,1
<i>Cl Chlorures (mg/l)</i>	13,8
<i>SO₄ Sulfates (mg/l)</i>	1

Analyses C4D

<i>M.E.S. (mg/l)</i>	6
<i>DCO (mg/l en O₂)</i>	3,8
<i>DBO 5</i>	<1

Nickel (µg/l)..... 3,1

*** Dans les normes physicochimiques :** NON

Analyses B1

<i>Coliformes thermotolérants</i>	38
<i>Streptocoques fécaux</i>	190

*** Dans les normes bactériologiques :** NON

COMMUNE :

BOURAIL

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement NESSADIOU
Nom de l'échantillon A

Accès par Piste au Sud du cimetière
Date de prélèvement 23/11/1993
Heure de prélèvement 15 H 00
Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau -
Largeur du lit -

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Sec

Présence ou non de courant..... -

Observations..... -

COMMUNE :

BOURAIL

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement NESSADIOU
Nom de l'échantillon B

Accès par 700 m au sud cim. N-Z, piste à l'est
Date de prélèvement 23/11/1993
Heure de prélèvement 15 H 30
Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Description du lit de la rivière -
Profondeur d'eau -
Largeur du lit -

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Sec

Présence ou non de courant -

Observations -

COMMUNE :

BOURAIL

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement NESSADIOU
Nom de l'échantillon C

Accès par A 700 m avant le cimetière des N-Z,
prendre à l'est

Date de prélèvement 23/11/1993

Heure de prélèvement 16 H 00

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau -

Largeur du lit -

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Sec

Présence ou non de courant..... -

Observations..... -

COMMUNE :

BOURAIL

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement TENE
Nom de l'échantillon A

Accès par Route de Téné

Date de prélèvement 23/11/1993

Heure de prélèvement 14 H 20

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* 2ème radier en allant vers le fond de
Téné après l'hippodrome

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 50 cm
Largeur du lit 5 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... -

COURS D'EAU

TENE

POINT DE PRELEVEMENT

A

Commune

BOURAIL

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

28

pH

8,61

Conductivité (µS.cm)

180

Oxygène dissous (%).....

57

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,35

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l).....

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6,3

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

1

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l).....

4,7

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

114

Streptocoques fécaux

160

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

BOURAIL

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement TENE
Nom de l'échantillon 2

Accès par Route de l'hippodrome de Téné
Date de prélèvement 23/11/1993
Heure de prélèvement 14 H 00
Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* 200 m en bas du champ de course

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 1 m
Largeur du lit 2 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... -

COURS D'EAU

TENE

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

BOURAIL

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

28

pH

8,37

Conductivité (µS.cm)

208

Oxygène dissous (%)

54

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

7,3

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

2

DCO (mg/l en O₂)

1,2

DBO₅

<1

Nickel (µg/l)

3,7

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

268

Streptocoques fécaux

360

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
NOUMEA n°33



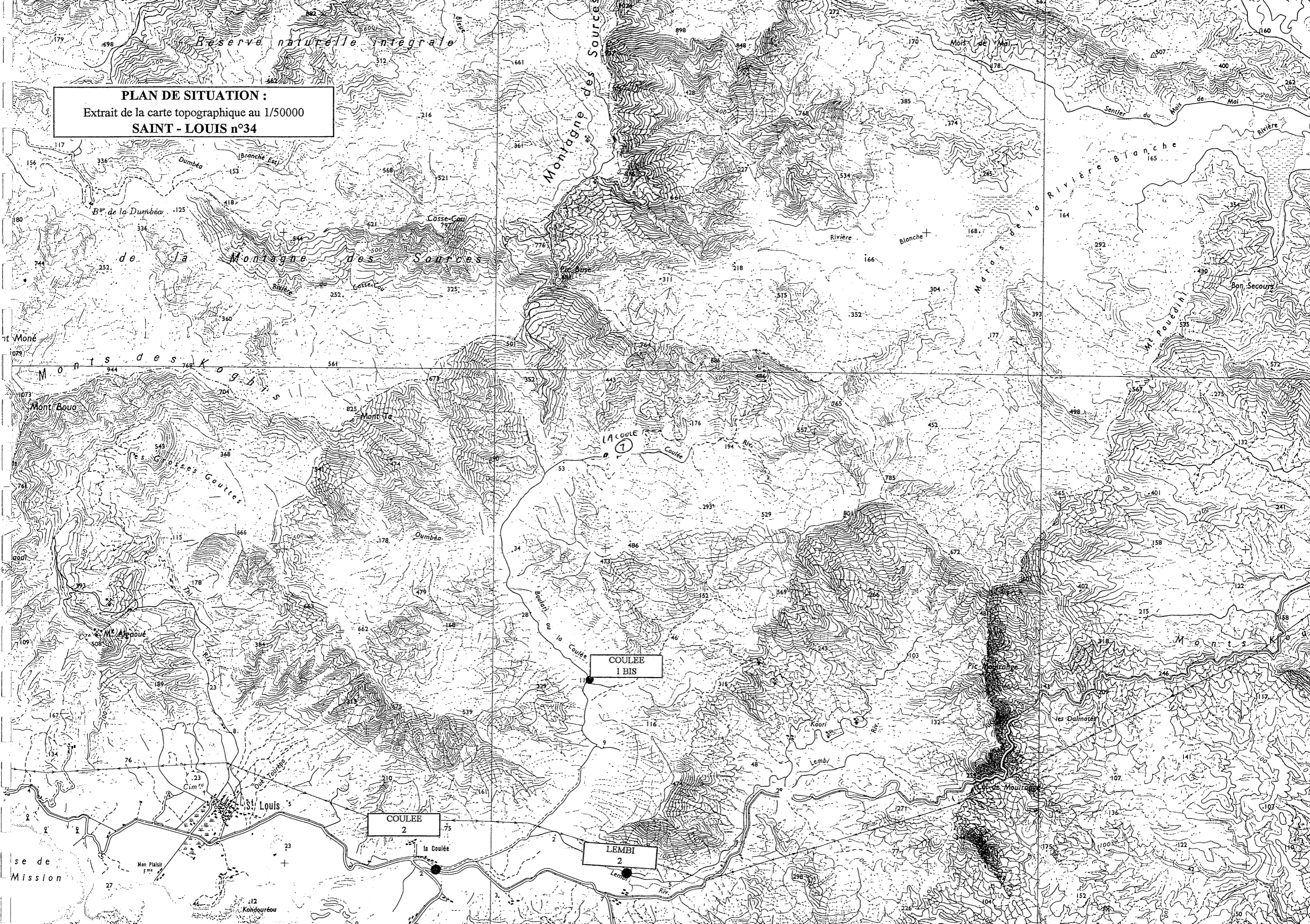
PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
LA TONTOUTA n°32

Aérodrome International
de Nouméa-la-Tontouta

TAMOA
3



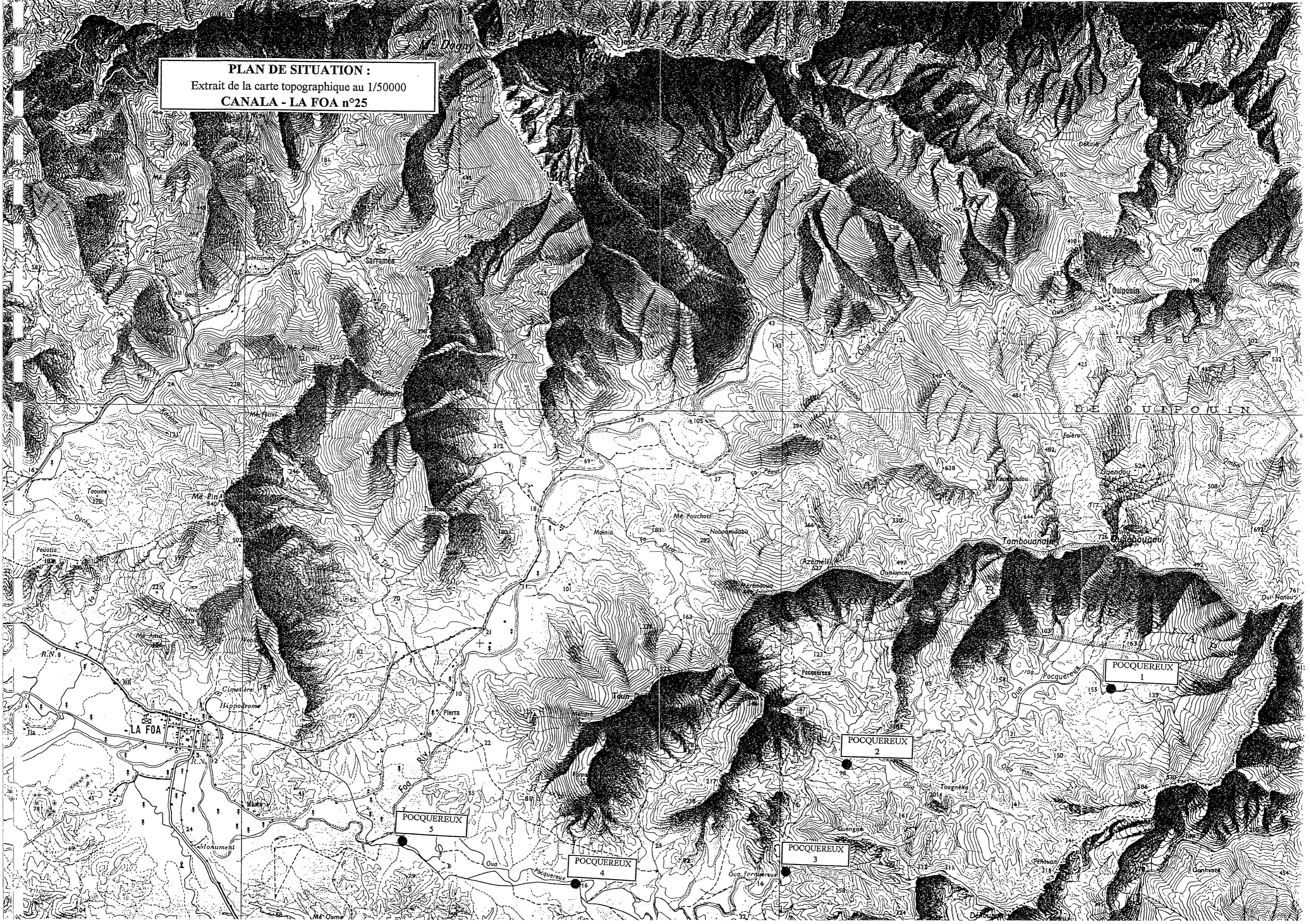
PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
SAINT - LOUIS n°34



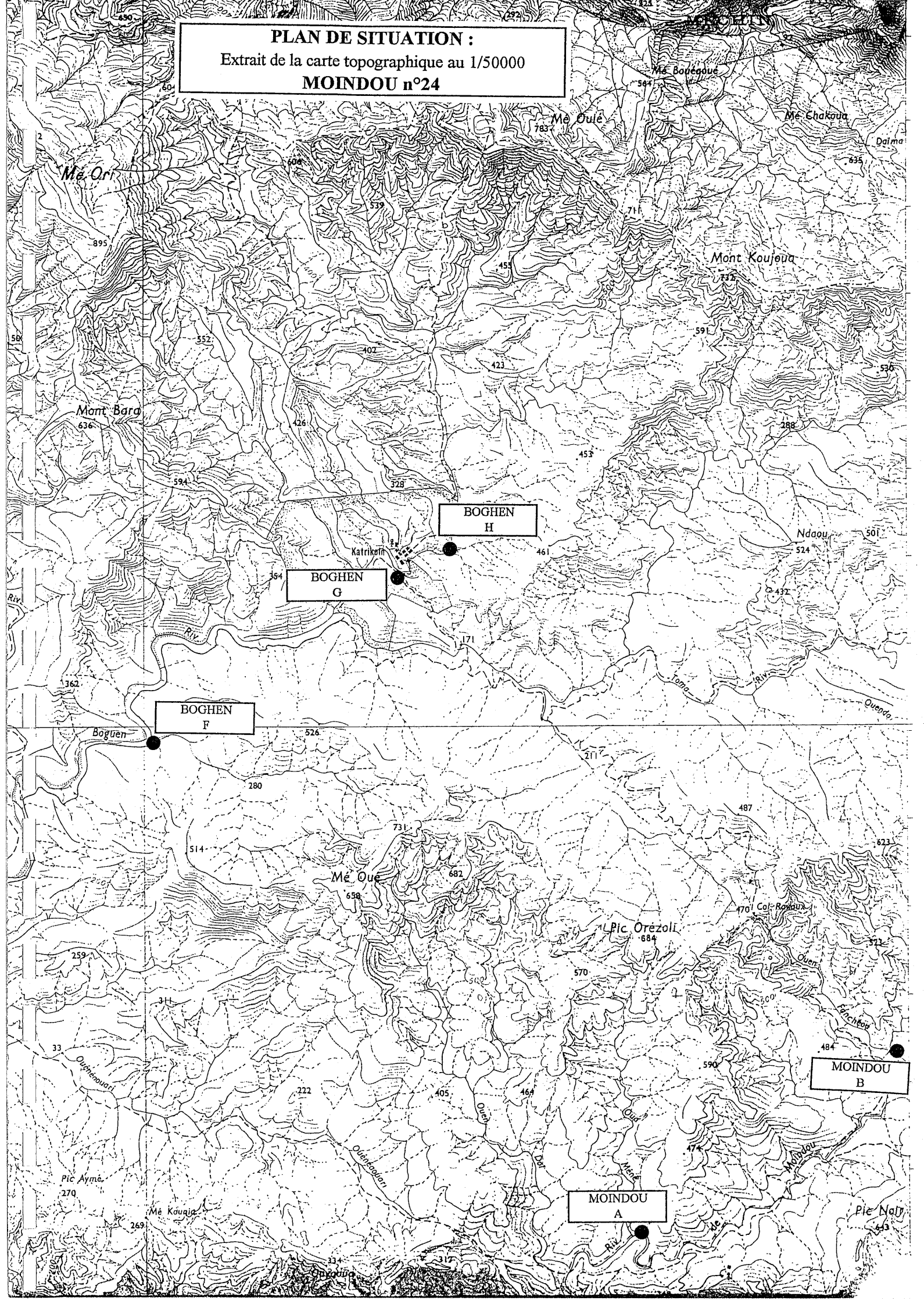
PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
NOUMEA n°33



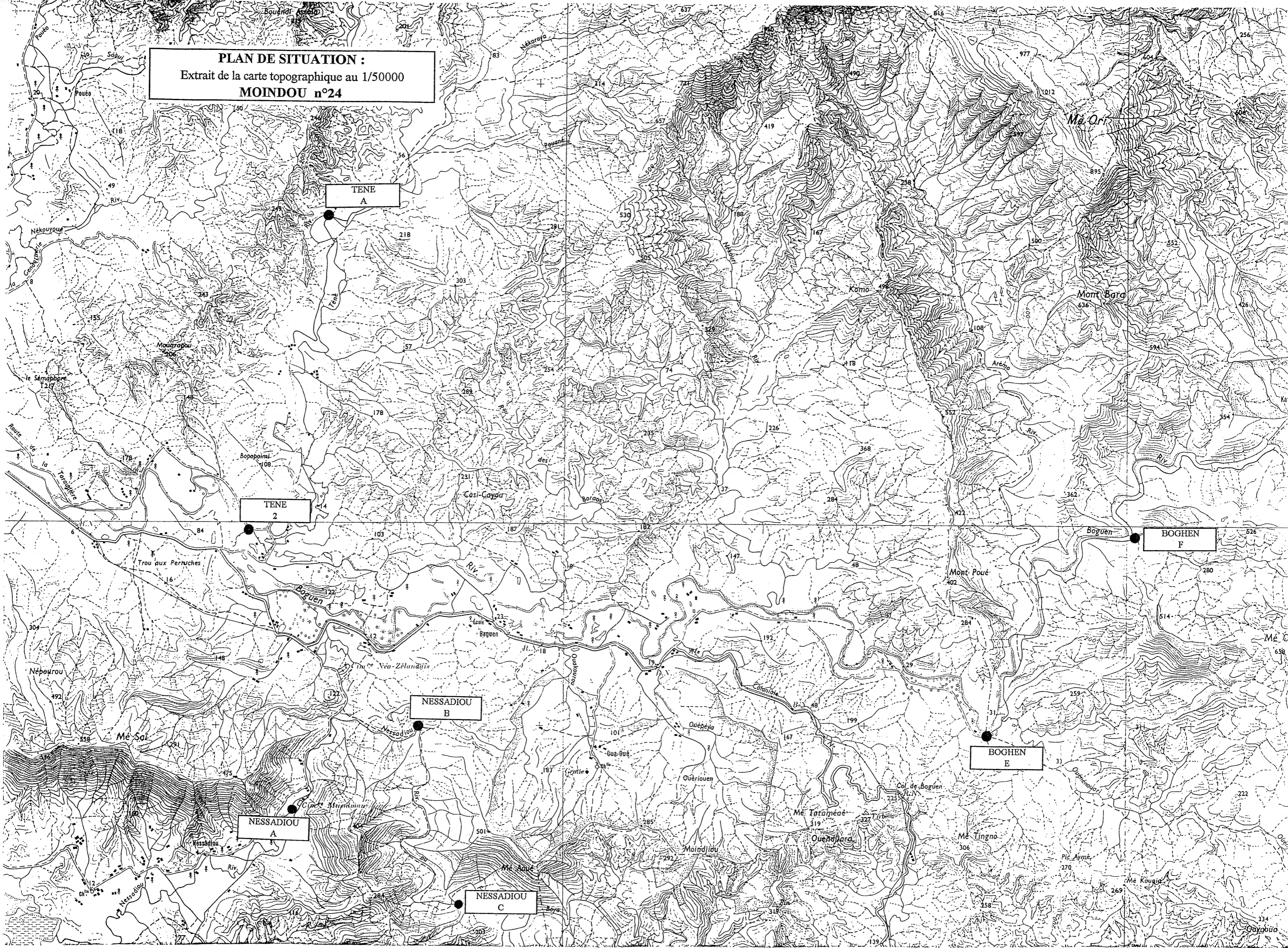
PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
CANALA - LA FOA n°25



PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
MOINDOU n°24



PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
MOINDOU n°24



LOT N°2

Cartes

Carte au 50 000	Cours d'eau	N° prélèvement	Localisation	Page
Poya	Népoui	2	Pont RT1 (1 - 2 - 3 - 4) sur carte de MEMAOYA	1
		1		2
	Ouha	2		3
		3		4
	Muonio	1		5
		Nekliai		1
	2			7
	3	8		
	Poya	5		9
		6		10
		7		11
		8		12
	Moindah	9		13
2		14		
3		15		
Paéoua	Népoui	4	RT1 - 1 sur carte MEMAOYA Amont confluence OUAPOUE Aval confluence OUATE Amont village Aval village Cote 148 Amont confluence Népoui Amont confluence Pouembout	16
		3		17
		4		18
		5		19
	Ouate	6		20
		1		21
		2		22
		3		23
	Poualoo	4		24
		1		25
	Ouasibou	2		26
		1		27
	Ouapoue	2		28
		1		29
		2		30

LOT N°2 (suite)

Carte au 50 000	Cours d'eau	N° prélèvement	Localisation	Page
MEMAOYA	Moindah	1	Aval village	31
	Kaoumere	1	Amont confluence Moindah	32
	Poya	1		33
		2		34
		3		35
		4		36
	Riv. Karagreu	1	Aval tribu	37
	Houailou	A		38
		B	Amont confluence Gondé	39
		C	Aval confluence Coula	40
		D	Aval confluence Riv. Karagreu	41
	Coula	1		42
		2		43
		3	Aval confluence Houailou	44
	Gondé	2	Amont confluence Houailou	45
		1	Amont village	46
	Douencheur	A		47
		B	Mission Catholique Azareu	48

Nb de sites :

48

COMMUNE :

POYA

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement NEPOUI

Nom de l'échantillon 2

Accès par Piste vers la mine de Népoui

Date de prélèvement 02/12/1993

Heure de prélèvement 6 H 30

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Description du lit de la rivière -
Profondeur d'eau 1 m
Largeur du lit 2 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant Bon courant

Observations Dépôt de latérite

COURS D'EAU

NEPOUI

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

<i>T</i> °	23,5
<i>pH</i>	8,43
<i>Conductivité (μS.cm)</i>	270
<i>Oxygène dissous (%)</i>	56

ANALYSES**Analyses C2**

<i>Turbidité (N.T.U.)</i>	2,4
<i>NO₃ Nitrates (mg/l)</i>	0,4
<i>NH₄ Ammonium (mg/l)</i>	<0,1
<i>Cl Chlorures (mg/l)</i>	8,7
<i>SO₄ Sulfates (mg/l)</i>	3

Analyses C4D

<i>M.E.S. (mg/l)</i>	7
<i>DCO (mg/l en O₂)</i>	<1
<i>DBO 5</i>	<1

Nickel (μg/l)..... 11,3*** Dans les normes physicochimiques :** NON**Analyses B1**

<i>Coliformes thermotolérants</i>	38000
<i>Streptocoques fécaux</i>	82200

*** Dans les normes bactériologiques :** NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement OUHA
Nom de l'échantillon 1

Accès par A gauche du col de NEKORO

Date de prélèvement 02/12/1993

Heure de prélèvement 8 H 45

Temps Couvert

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* -

Description du lit de la rivière -
Profondeur d'eau 50 cm
Largeur du lit 2 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant Courant fort

Observations Dépôt de latérite

COURS D'EAU

OUHA

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

22,9

pH

8,2

Conductivité (µS.cm)

164

Oxygène dissous (%)

74

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,4

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

5,1

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

1

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

5,8

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

52400

Streptocoques fécaux

61600

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : *POYA*

PROVINCE : *NORD*

Lieu de prélèvement *OUHA*
Nom de l'échantillon *2*

Accès par *Piste à gauche du col de NEKORO*

Date de prélèvement *02/12/1993*

Heure de prélèvement *9 H 45*

Temps *Couvert*

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* *-*

Description du lit de la rivière..... *-*
Profondeur d'eau *1 m*
Largeur du lit *2 m*

Présence de végétaux dans la rivière *-*

Aspect de l'eau *Eau claire*

Présence ou non de courant..... *Bon courant*

Observations..... *Dépôt de latérite*

COURS D'EAU

OUHA

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

25

pH

8,57

Conductivité (μS.cm)

206

Oxygène dissous (%)

55

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,3

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6,3

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

1

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (μg/l)

5,6

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

236

Streptocoques fécaux

324

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement OUHA
Nom de l'échantillon 3

Accès par Piste à gauche du col de NEKORO

Date de prélèvement 02/12/1993

Heure de prélèvement 10 H 15

Temps Couvert

Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes -

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 1 m
Largeur du lit 3 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Bon courant

Observations..... Dépôt de latérite

COURS D'EAU OUHA

POINT DE PRELEVEMENT 3

Commune POYA
Province NORD

MESURES DE TERRAIN

T ° 26,5
pH 8,71
Conductivité (µS.cm) 221
Oxygène dissous (%) 68

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.) 0,8
NO₃ Nitrates (mg/l) 0,9
NH₄ Ammonium (mg/l) <0,1
Cl Chlorures (mg/l) 6,7
SO₄ Sulfates (mg/l) 2

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l) 3
DCO (mg/l en O₂) <1
DBO 5 <1

Nickel (µg/l) 7,4

*** Dans les normes physicochimiques :** NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants 58
Streptocoques fécaux 228

*** Dans les normes bactériologiques :** NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement MUONIO
Nom de l'échantillon 1

Accès par Poya-Népoui
Date de prélèvement 02/12/1993
Heure de prélèvement 11 H 00
Temps Couvert

Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes Pont de Muonio

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 1 à 2 m
Largeur du lit 3 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... Petit dépôt latérite

COURS D'EAU

MUONIO

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune POYA
Province NORD

MESURES DE TERRAIN

T° 26
pH 8,02
Conductivité (µS.cm) 208
Oxygène dissous (%) 69

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.) 0,52
NO₃ Nitrates (mg/l) 1,76
NH₄ Ammonium (mg/l) <0,1
Cl Chlorures (mg/l) 7
SO₄ Sulfates (mg/l) 2

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l) 1
DCO (mg/l en O₂) <1
DBO 5 <1

Nickel (µg/l) 6,4

** Dans les normes physicochimiques :* NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants 120
Streptocoques fécaux 750

** Dans les normes bactériologiques :* NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement NEKLIAI
Nom de l'échantillon 1

Accès par Tribu de Nekliai

Date de prélèvement 01/12/1993

Heure de prélèvement 12 H 00

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes Route du barrage

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 2 à 3 m
Largeur du lit 4 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Bon courant

Observations..... Dépôt de latérite

COURS D'EAU

NEKLIAI

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

24,4

pH

8,21

Conductivité (µS.cm)

171

Oxygène dissous (%)

74

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,71

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6,6

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

4

DCO (mg/l en O₂)

1,3

DBO 5

1

Nickel (µg/l)

7,6

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

6

Streptocoques fécaux

53

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement NEKLIAI
Nom de l'échantillon 2

Accès par Tribu de Nekliai
Date de prélèvement 01/12/1993
Heure de prélèvement 10 H 30
Temps Beau temps

Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes Pont

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 20 cm à 1 m
Largeur du lit 3 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... -

COURS D'EAU

NEKLIAI

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

25

pH

8,72

Conductivité (μS.cm)

153

Oxygène dissous (%)

77

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,54

NO₃ Nitrates (mg/l)

<0,1

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

2

DCO (mg/l en O₂)

1,3

DBO 5

1

Nickel (μg/l)

6,2

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

50

Streptocoques fécaux

1600

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement NEKLIAI
Nom de l'échantillon 3

Accès par Tribu de Neklai
Date de prélèvement 01/12/1993
Heure de prélèvement 11 H 00
Temps Beau temps

Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes Piste à droite, à 200 m du pont jusqu'au
bout de la piste

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 1 à 3 m
Largeur du lit 5 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... -

COURS D'EAU

NEKLIAI

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

T ° 23,5
pH 8,22
Conductivité (µS.cm) 175
Oxygène dissous (%)..... 63

ANALYSES**Analyses C2**

Turbidité (N.T.U.) 0,6
NO₃ Nitrates (mg/l) 0,9
NH₄ Ammonium (mg/l) <0,1
Cl Chlorures (mg/l) 6,8
SO₄ Sulfates (mg/l) 1

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l) 2
DCO (mg/l en O₂) <1
DBO 5 <1

Nickel (µg/l)..... 7,0

** Dans les normes physicochimiques :* OUI

Analyses B1

Coliformes thermotolérants 88
Streptocoques fécaux 164

** Dans les normes bactériologiques :* NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement POYA
Nom de l'échantillon 5

Accès par Route de la tribu
Date de prélèvement 01/12/1993
Heure de prélèvement 9 H 00
Temps Beau temps

Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes Ancien radier

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 20 cm à 1 m
Largeur du lit 7 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Bon courant

Observations..... -

COURS D'EAU

POYA

POINT DE PRELEVEMENT

5

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

26,4

pH

8,21

Conductivité (µS.cm)

229

Oxygène dissous (%)

66

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,2

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6,8

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

6

DCO (mg/l en O₂)

1,8

DBO 5

1

Nickel (µg/l)

8,1

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

12

Streptocoques fécaux

56

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement POYA
Nom de l'échantillon 6

Accès par Route de la tribu

Date de prélèvement 01/12/1993

Heure de prélèvement 8 H 20

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes -

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 2 m
Largeur du lit 4 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues et de moisissure

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Bon courant

Observations..... -

COURS D'EAU

POYA

POINT DE PRELEVEMENT

6

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

<i>T °</i>	26,4
<i>pH</i>	8,21
<i>Conductivité (µS.cm)</i>	253
<i>Oxygène dissous (%)</i>	57

ANALYSES**Analyses C2**

<i>Turbidité (N.T.U.)</i>	0,9
<i>NO₃ Nitrates (mg/l)</i>	<0,1
<i>NH₄ Ammonium (mg/l)</i>	0,13
<i>Cl Chlorures (mg/l)</i>	7
<i>SO₄ Sulfates (mg/l)</i>	2

Analyses C4D

<i>M.E.S. (mg/l)</i>	4
<i>DCO (mg/l en O₂)</i>	1
<i>DBO₅</i>	1

Nickel (µg/l)..... 6,6

*** Dans les normes physicochimiques :** NON

Analyses B1

<i>Coliformes thermotolérants</i>	48
<i>Streptocoques fécaux</i>	240

*** Dans les normes bactériologiques :** NON

COMMUNE : **POYA**

PROVINCE : **NORD**

Lieu de prélèvement **POYA**
Nom de l'échantillon **7**

Accès par **Route de tribu**
Date de prélèvement **01/12/1993**
Heure de prélèvement **9 H 30**
Temps **Beau temps**

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* **A côté de la ligne de haute tension**

Description du lit de la rivière..... **-**
Profondeur d'eau **1 m ou plus**
Largeur du lit **5 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence d'algues de racines et de parras**

Aspect de l'eau **Eau verdâtre**

Présence ou non de courant..... **Petit courant**

Observations..... **-**

COURS D'EAU

POYA

POINT DE PRELEVEMENT

7

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

26,5

pH

7,98

Conductivité (µS.cm)

232

Oxygène dissous (%).....

53

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,13

Cl Chlorures (mg/l)

7,5

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

4

DCO (mg/l en O₂)

1

DBO 5

1

Nickel (µg/l).....

7,1

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

56

Streptocoques fécaux

1220

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement POYA
Nom de l'échantillon 8

Accès par Pont de Poya

Date de prélèvement 01/12/1993

Heure de prélèvement 10 H 00

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes Sous le pont de Poya

Description du lit de la rivière -
Profondeur d'eau 1 à 2 m
Largeur du lit 6 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence de racines

Aspect de l'eau Eau verdâtre

Présence ou non de courant Petit courant

Observations Boîtes et des sachets en plastiques

COURS D'EAU

POYA

POINT DE PRELEVEMENT

8

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

T °	25,9
pH	8,5
Conductivité ($\mu S.cm$)	211
Oxygène dissous (%).....	64

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)	2,5
NO ₃ Nitrates (mg/l)	0,4
NH ₄ Ammonium (mg/l)	0,12
Cl Chlorures (mg/l)	8,6
SO ₄ Sulfates (mg/l)	3

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)	6
DCO (mg/l en O ₂)	1,7
DBO 5	1,5

Nickel ($\mu g/l$)..... 6,0

* Dans les normes physicochimiques : NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants	140
Streptocoques fécaux	240

* Dans les normes bactériologiques : NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement POYA
Nom de l'échantillon 9

Accès par Route du quai
Date de prélèvement 01/12/1993
Heure de prélèvement 7 H 45
Temps Beau temps

Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes Quai de Poya

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 2 m ou plus
Largeur du lit 6 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence de mongrove

Aspect de l'eau Eau trouble

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... Marée haute

COURS D'EAU

POYA

POINT DE PRELEVEMENT

9

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

24,2

pH

8,1

Conductivité (µS.cm)

13350

Oxygène dissous (%)

46

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

2,4

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

Eau salée

Cl Chlorures (mg/l)

8500

SO₄ Sulfates (mg/l)

1350

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

52

DCO (mg/l en O₂)

3,6

DBO₅

3

Nickel (µg/l)

Eau salée

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

124

Streptocoques fécaux

170

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : *POYA*

PROVINCE : *NORD*

Lieu de prélèvement *MOINDAH*
Nom de l'échantillon *2*

Accès par *Route de Bourail/Poya*

Date de prélèvement *01/12/1993*

Heure de prélèvement *6 H 30*

Temps *Beau temps*

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* *Sous le pont*

Description du lit de la rivière..... *-*
Profondeur d'eau *2 m*
Largeur du lit *5 m*

Présence de végétaux dans la rivière *Présence de feuilles mortes*

Aspect de l'eau *Eau claire*

Présence ou non de courant..... *Bon courant*

Observations..... *Couche de latérite, boîtes et bouteilles*

COURS D'EAU

MOINDAH

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune POYA
Province NORD

MESURES DE TERRAIN

T ° 22,4
pH 8,78
Conductivité (µS.cm) 219
Oxygène dissous (%) 53

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.) 0,5
NO₃ Nitrates (mg/l) 0,4
NH₄ Ammonium (mg/l) <0,1
Cl Chlorures (mg/l) 7,1
SO₄ Sulfates (mg/l) 1

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l) 1
DCO (mg/l en O₂) 2,2
DBO 5 2

Nickel (µg/l) 6,9

** Dans les normes physicochimiques :* NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants 292
Streptocoques fécaux 580

** Dans les normes bactériologiques :* NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement MOINDAH
Nom de l'échantillon 3

Accès par Bourail/Poya

Date de prélèvement 01/12/1993

Heure de prélèvement 6 h 45

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes Ancien terrain d'aviation

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 1 m
Largeur du lit 6 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Bon courant

Observations..... -

COURS D'EAU

MOINDAH

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

23,4

pH

8,22

Conductivité (µS.cm)

226

Oxygène dissous (%)

45

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,4

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6,8

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

1

DCO (mg/l en O₂)

1,6

DBO 5

1

Nickel (µg/l)

7,9

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

188

Streptocoques fécaux

312

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : *POYA*

PROVINCE : *NORD*

Lieu de prélèvement *MOINDAH*
Nom de l'échantillon *4*

Accès par *Bourail/Poya*
Date de prélèvement *01/12/1993*
Heure de prélèvement *7 H 15*
Temps *Beau temps*

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* *A gauche du col AMICK, sous le pont*

Description du lit de la rivière..... *-*
Profondeur d'eau *1 m*
Largeur du lit *4 m*

Présence de végétaux dans la rivière *-*

Aspect de l'eau *Eau claire*

Présence ou non de courant..... *Bon courant*

Observations..... *-*

COURS D'EAU

MOINDAH

POINT DE PRELEVEMENT

4

Commune POYA
Province NORD

MESURES DE TERRAIN

T ° 23,5
pH 8,37
Conductivité (µS.cm) 232
Oxygène dissous (%)..... 52

ANALYSES**Analyses C2**

Turbidité (N.T.U.) 0,4
NO₃ Nitrates (mg/l) <0,1
NH₄ Ammonium (mg/l) 0,12
Cl Chlorures (mg/l) 6,8
SO₄ Sulfates (mg/l) 1

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l) 1
DCO (mg/l en O₂) <1
DBO 5 <1

Nickel (µg/l)..... 5,2

*** Dans les normes physicochimiques :** OUI

Analyses B1

Coliformes thermotolérants 86
Streptocoques fécaux 204

*** Dans les normes bactériologiques :** NON

COMMUNE :

POUEMBOUT

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement NEPOUI

Nom de l'échantillon 3

Accès par A 1 km avant la nouvelle usine SLN

Date de prélèvement 07/12/1993

Heure de prélèvement 14 H 30

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Croisement des 2 barrières

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 0,30 m

Largeur du lit 12 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence de petite mousse recouverte de latérite

Aspect de l'eau Eau légèrement trouble

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... Dépôt de latérite

COURS D'EAU

NEPOUI

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune
Province

POUEMBOUT
NORD

MESURES DE TERRAIN

T° 33
pH 8,65
Conductivité ($\mu S.cm$) 245
Oxygène dissous (%)..... 66

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.) 1,5
 NO_3 Nitrates (mg/l) 0,4
 NH_4 Ammonium (mg/l) <0,1
Cl Chlorures (mg/l) 5,8
 SO_4 Sulfates (mg/l) 2

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l) 8
DCO (mg/l en O_2) <1
DBO 5 <1

Nickel ($\mu g/l$)..... 14,2

* Dans les normes physicochimiques : NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants 95
Streptocoques fécaux 1500

* Dans les normes bactériologiques : NON

COMMUNE :

POUEMBOUT

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement NEPOUI

Nom de l'échantillon 4

Accès par Route qui mène à Ouate

Date de prélèvement 20/12/1993

Heure de prélèvement 11 H 45

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes A 30 m en amont de la grosse conduite

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 0,40 m

Largeur du lit 7 à 8 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence de feuilles mortes, d'arbres et de pandanus

Aspect de l'eau Eau claire mais parfois trouble dans certains endroits

Présence ou non de courant..... Courant moyen

Observations..... Petit dépôt latérite

COURS D'EAU

NEPOUI

POINT DE PRELEVEMENT

4

Commune

POUEMBOUT

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

T °

28,6

pH

8,93

Conductivité (µS.cm)

231

Oxygène dissous (%).....

71

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)

1

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6,2

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)

4

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l).....

9,6

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants

230

Streptocoques fécaux

304

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE :

POUEMBOU

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement NEPOUI

Nom de l'échantillon 5

Accès par Route principale qui mène à la tribu

Date de prélèvement 07/12/1993

Heure de prélèvement 13 H 20

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes A gauche de la route, en contre bas à
20 m dans un grand coude de la rivière

Description du lit de la rivière..... Cailloux moyens avec galets et sable

Profondeur d'eau 0,40 à 0,50 m

Largeur du lit 4 à 5 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau légèrement trouble

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... Dépôt latérite
Exploitation ou prospection ancienne

COURS D'EAU

NEPOUI

POINT DE PRELEVEMENT

5

Commune

POUEMBOUT

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

T °	32,8
pH	8,69
Conductivité (μ S.cm)	197
Oxygène dissous (%).....	57

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)	4
NO ₃ Nitrates (mg/l)	0,9
NH ₄ Ammonium (mg/l)	<0,1
Cl Chlorures (mg/l)	5,4
SO ₄ Sulfates (mg/l)	2

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)	14
DCO (mg/l en O ₂)	<1
DBO ₅	<1

Nickel (μ g/l)..... 31,9

* Dans les normes physicochimiques : NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants	0
Streptocoques fécaux	35

* Dans les normes bactériologiques : NON

COMMUNE :

POUEMBOUT

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement NEPOUI

Nom de l'échantillon 6

Accès par Route principale qui mène à la tribu

Date de prélèvement 07/12/1993

Heure de prélèvement 12 H 35

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes En aval à 50 m du pont en feraille

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 0,30 à 0,40 m

Largeur du lit 5 à 6 m

Présence de végétaux dans la rivière Mousse verte au fond sur dépôt latérite

Aspect de l'eau Eau légèrement trouble

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... Pollution antérieure (minière) de chaque côté en amont

COURS D'EAU

NEPOUI

POINT DE PRELEVEMENT

6

Commune
Province

POUEMBOU
NORD**MESURES DE TERRAIN**

T ° 28
pH 8,62
Conductivité (µS.cm) 179
Oxygène dissous (%) 71

ANALYSES**Analyses C2**

Turbidité (N.T.U.) 1,5
NO₃ Nitrates (mg/l) 0,9
NH₄ Ammonium (mg/l) <0,1
Cl Chlorures (mg/l) 4,7
SO₄ Sulfates (mg/l) 2

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l) 3
DCO (mg/l en O₂) <1
DBO 5 <1

Nickel (µg/l) 11,9

*** Dans les normes physicochimiques :** NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants 3
Streptocoques fécaux 85

*** Dans les normes bactériologiques :** NON

COMMUNE :

POUEMBOUT

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement **OUATE**

Nom de l'échantillon **1**

Accès par **Prendre à droite en arrivant dans la tribu**

Date de prélèvement **07/12/1993**

Heure de prélèvement **8 H 30**

Temps **Beau temps**

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes **En arrivant par la route juste après la dernière maison en contre bas**

Description du lit de la rivière..... **Présence de feuilles de pandanus et bois**

Profondeur d'eau **0,30 m**

Largeur du lit **1,50 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Cailloux moyen et galets**

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant..... **Petit courant**

Observations..... **-**

COURS D'EAU

OUATE

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

POUEMBOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

<i>T °</i>	23,5
<i>pH</i>	8,45
<i>Conductivité (µS.cm)</i>	152
<i>Oxygène dissous (%)</i>	64

ANALYSES**Analyses C2**

<i>Turbidité (N.T.U.)</i>	0,6
<i>NO₃ Nitrates (mg/l)</i>	0,4
<i>NH₄ Ammonium (mg/l)</i>	<0,1
<i>Cl Chlorures (mg/l)</i>	4,3
<i>SO₄ Sulfates (mg/l)</i>	2

Analyses C4D

<i>M.E.S. (mg/l)</i>	1
<i>DCO (mg/l en O₂)</i>	<1
<i>DBO 5</i>	<1

Nickel (µg/l)..... 4,5

*** Dans les normes physicochimiques :** OUI

Analyses B1

<i>Coliformes thermotolérants</i>	40
<i>Streptocoques fécaux</i>	515

*** Dans les normes bactériologiques :** NON

COMMUNE :

POUEMBOUT

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement **OUATE**

Nom de l'échantillon **2**

Accès par **Route principale qui mène à la tribu**

Date de prélèvement **07/12/1993**

Heure de prélèvement **9 H 15**

Temps **Beau temps**

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes **En aval du pont à 15 m de la route principale juste après une habitation**

Description du lit de la rivière..... **Sableux**

Profondeur d'eau **0,40 m**

Largeur du lit **3 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence d'herbes et de petite mousse**

Aspect de l'eau **Eau plus au moins claire**

Présence ou non de courant..... **Petit courant**

Observations..... **Prélèvement fait en aval des maisons**

COURS D'EAU

OUATE

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune
Province

POUEMBOUT
NORD

MESURES DE TERRAIN

T ° 24,5
pH 8,27
Conductivité (µS.cm) 171
Oxygène dissous (%)..... 67

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.) 1,5
NO₃ Nitrates (mg/l) 0,4
NH₄ Ammonium (mg/l) 0,09
Cl Chlorures (mg/l) 4,2
SO₄ Sulfates (mg/l) 15

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l) 2
DCO (mg/l en O₂) <1
DBO 5 <1

Nickel (µg/l)..... 7,7

** Dans les normes physicochimiques :* OUI

Analyses B1

Coliformes thermotolérants 80
Streptocoques fécaux 660

** Dans les normes bactériologiques :* NON

COMMUNE :

POUEMBOU

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement OUATE
Nom de l'échantillon 3

Accès par Route principale qui mène à la tribu

Date de prélèvement 07/12/1993

Heure de prélèvement 10 H 15

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Après un ancien campement habité,
à 300 m en amont du pont

Description du lit de la rivière..... Sableux

Profondeur d'eau 0,30 m

Largeur du lit 5 à 6 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence de petite mousse, de feuilles
mortes en très petites quantités

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... -

COURS D'EAU

OUATE

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

POUEMBOUT

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

<i>T °</i>	24,5
<i>pH</i>	8,53
<i>Conductivité (µS.cm)</i>	166
<i>Oxygène dissous (%)</i>	73

ANALYSES

Analyses C2

<i>Turbidité (N.T.U.)</i>	0,85
<i>NO₃ Nitrates (mg/l)</i>	0,4
<i>NH₄ Ammonium (mg/l)</i>	<0,1
<i>Cl Chlorures (mg/l)</i>	3,9
<i>SO₄ Sulfates (mg/l)</i>	2

Analyses C4D

<i>M.E.S. (mg/l)</i>	1
<i>DCO (mg/l en O₂)</i>	<1
<i>DBO 5</i>	<1

Nickel (µg/l)..... 6,7

*** Dans les normes physicochimiques :** NON

Analyses B1

<i>Coliformes thermotolérants</i>	10
<i>Streptocoques fécaux</i>	85

*** Dans les normes bactériologiques :** NON

COMMUNE :

POUEMBOUT

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement OUATE
Nom de l'échantillon 4

Accès par Route principale qui mène à la tribu

Date de prélèvement 07/12/1993

Heure de prélèvement 12 H 00

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* A gauche de la tribu, en contre bas
(talus de 6 à 7 m)

Description du lit de la rivière..... Cailloux moyen à gros

Profondeur d'eau 0,30 m

Largeur du lit 6 à 7 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence de feuilles de pandanus

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant moyen

Observations..... -

COURS D'EAU

OUATE

POINT DE PRELEVEMENT

4

Commune

POUEMBOUT

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

27,3

pH

8,61

Conductivité (µS.cm)

167

Oxygène dissous (%)

59

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,5

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

4,2

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

1

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

5,5

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

5

Streptocoques fécaux

100

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POUEMBOUT

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement **POUALOA**

Nom de l'échantillon **1**

Accès par Route qui mène à la Forêt plate, bien à gauche, à 500 m de la piscine

Date de prélèvement 09/12/1993

Heure de prélèvement 12 H 00

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes A 150 m dans la Poualoo, en amont de la sortie de la rivière OUENDIE

Description du lit de la rivière..... Roche et galets

Profondeur d'eau 0,30 à 0,50 m

Largeur du lit 10 à 30 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence de mousse et d'algues vertes

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... Zone fréquentée par le bétail

COURS D'EAU

POUALOA

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

POUEMBOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

T °

30

pH

8,86

Conductivité (μ S.cm)

150

Oxygène dissous (%).....

67

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)

0,9

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

10,5

SO₄ Sulfates (mg/l)

17

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)

2

DCO (mg/l en O₂)

4,5

DBO 5

1

Nickel (μ g/l).....

3,3

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants

4

Streptocoques fécaux

16

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POUEMBOUT

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement POUALOA

Nom de l'échantillon 2

Accès par A gauche du pont de Pouembout

Date de prélèvement 09/12/1993

Heure de prélèvement 13 H 30

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Sur la droite de la route après la parcelle entourée de fils de barbelé

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 1 m à plus

Largeur du lit 12 m environ

Présence de végétaux dans la rivière Présence de mousse et de quelques herbes

Aspect de l'eau Eau trouble

Présence ou non de courant..... Eau stable sur 200 à 300 m en amont

Observations..... A 40 m en aval, de l'écoulement avec un petit courant sur une largeur de 3 m

COURS D'EAU

POUALOA

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune
Province

POUEMBOUT
NORD

MESURES DE TERRAIN

T °
pH
Conductivité (µS.cm)
Oxygène dissous (%).....

30
8,72
157
58

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)
NO₃ Nitrates (mg/l)
NH₄ Ammonium (mg/l)
Cl Chlorures (mg/l)
SO₄ Sulfates (mg/l)

10
2,2
0,13
12,5
19

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)
DCO (mg/l en O₂)
DBO 5

35,0
4,6
1,5

Nickel (µg/l).....

2,4

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants
Streptocoques fécaux

12
68

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE :

POUEMBOUT

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement OUASIBOU

Nom de l'échantillon 1

Accès par Route qui mène à la forêt plate sur 150
à 200 m dans la Ouasibou

Date de prélèvement 09/12/1993

Heure de prélèvement 10 H 00

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* En amont, d'une piste

Description du lit de la rivière..... Galets

Profondeur d'eau 0,20 m

Largeur du lit 3 à 4 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence de petite mousse

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... -

COURS D'EAU

OUASIBOU

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

POUEMBOUT

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*Température T °*

27

pH

8,54

Conductivité (µS.cm)

241

Oxygène dissous (%)

65

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,8

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

6,8

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

2

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

6,5

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

208

Streptocoques fécaux

274

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POUEMBOU

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement **OUASIBOU**

Nom de l'échantillon **2**

Accès par **Route qui mène à la forêt plate, sur une propriété**

Date de prélèvement **09/12/1993**

Heure de prélèvement **8 H 30**

Temps **Beau temps**

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes **En amont du pont situé à 40 m après un portail en feraille**

Description du lit de la rivière..... **Galets et sables**

Profondeur d'eau **0,30 à 0,40 m**

Largeur du lit **4 à 5 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence de petite mousse et de feuilles mortes**

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant..... **Petit courant**

Observations..... **Zone plus au moins fréquentée par le bétail**

COURS D'EAU

OUASIBOU

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

POUEMBOUT

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

25

pH

8,50

Conductivité (µS.cm)

226

Oxygène dissous (%)

60

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,8

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,4

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

7,1

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

3

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

6,6

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

304

Streptocoques fécaux

232

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POUEMBOUT

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement OUAPOUE
Nom de l'échantillon 1

Accès par Route qui mène à Ouaté

Date de prélèvement 20/12/1993

Heure de prélèvement 8 H 45

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* A 200 m en aval de la sortie du creek
qui vient du Kopéto

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 0,20 à 0,30 m
Largeur du lit 2,50 à 3 m

Présence de végétaux dans la rivière Galets

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant moyen

Observations..... -

COURS D'EAU

OUAPOUE

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

POUEMBOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

T °	27
pH	8,9
Conductivité (μ S.cm)	254
Oxygène dissous (%).....	67

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)	0,41
NO ₃ Nitrates (mg/l)	<0,1
NH ₄ Ammonium (mg/l)	<0,1
Cl Chlorures (mg/l)	6,5
SO ₄ Sulfates (mg/l)	1

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)	1
DCO (mg/l en O ₂)	<1
DBO 5	<1

Nickel (μ g/l)..... 4,2

* Dans les normes physicochimiques : NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants	2
Streptocoques fécaux	22

* Dans les normes bactériologiques : NON

COMMUNE :

POUEMBOU

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement OUAPOUE
Nom de l'échantillon 2

Accès par Route qui mène à Ouaté

Date de prélèvement 20/12/1993

Heure de prélèvement 11 H 00

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* En amont à 40 m d'un forage et en aval
de la nouvelle station de pompage

Description du lit de la rivière -
Profondeur d'eau 0,20 à 0,30 m
Largeur du lit 2 à 2,50 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant Petit courant

Observations Prélèvement fait à 40 m environ en amont
d'un forage et en aval d'une station

COURS D'EAU

OUAPOUE

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

POUEMBOUT

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

31

pH

9,23

Conductivité (µS.cm)

250

Oxygène dissous (%)

77

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

0,45

NO₃ Nitrates (mg/l)

0,9

NH₄ Ammonium (mg/l)

<0,1

Cl Chlorures (mg/l)

7,4

SO₄ Sulfates (mg/l)

1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

1

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

4,2

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

10

Streptocoques fécaux

24

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

POYA

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement **MOINDAH**

Nom de l'échantillon **1**

Accès par **Piste de la mine Pinpin**

Date de prélèvement **14/12/1993**

Heure de prélèvement **7 H 30**

Temps **Beau temps**

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes **Face du campement 200 m en aval de la jonction des rivières**

Description du lit de la rivière..... **-**

Profondeur d'eau **1 m ou plus**

Largeur du lit **3 m**

Présence de végétaux dans la rivière **-**

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant..... **Courant fort**

Observations..... **Dépôt latérite**

COURS D'EAU

MOINDAH

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune POYA
Province NORD

MESURES DE TERRAIN

T ° 23
pH 8,87
Conductivité (μS.cm) 170
Oxygène dissous (%)..... 90

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.) 0,85
NO₃ Nitrates (mg/l) 0,4
NH₄ Ammonium (mg/l) <0,1
Cl Chlorures (mg/l) 5,9
SO₄ Sulfates (mg/l) 1

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l) 2
DCO (mg/l en O₂) <1
DBO 5 <1

Nickel (μg/l)..... 10,8

** Dans les normes physicochimiques :* NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants 66
Streptocoques fécaux 172

** Dans les normes bactériologiques :* NON

COMMUNE : **POYA**

PROVINCE : **NORD**

Lieu de prélèvement **KAOUMERE**

Nom de l'échantillon **1**

Accès par **Piste de la mine Pinpin**

Date de prélèvement **14/12/1993**

Heure de prélèvement **7 H 00**

Temps **Beau temps**

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* **A 200 m du campement et la jonction
des deux rivières**

Description du lit de la rivière..... **-**

Profondeur d'eau **20 cm**

Largeur du lit **1 m**

Présence de végétaux dans la rivière **-**

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant..... **Petit courant**

Observations..... **En amont de la rivière il n'y a plus d'eau**

COURS D'EAU

KAOUMERE

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune POYA
Province NORD

MESURES DE TERRAIN

T ° 23
pH 7,58
Conductivité (µS.cm) 140
Oxygène dissous (%) 90

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.) 0,4
NO₃ Nitrates (mg/l) 0,4
NH₄ Ammonium (mg/l) <0,1
Cl Chlorures (mg/l) 5,2
SO₄ Sulfates (mg/l) 0

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l) 1
DCO (mg/l en O₂) <1
DBO 5 <1

Nickel (µg/l) 11,3

** Dans les normes physicochimiques :* OUI

Analyses B1

Coliformes thermotolérants 0
Streptocoques fécaux 12

** Dans les normes bactériologiques :* NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement POYA

Nom de l'échantillon 1

Accès par Route de Mont Faoué

Date de prélèvement 08/12/1993

Heure de prélèvement 9 H 45

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* En face de la maison du petit chef

Description du lit de la rivière -
Profondeur d'eau 1 à 2 m
Largeur du lit 12 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant Petit courant

Observations -

COURS D'EAU

POYA

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

28

pH

8,8

Conductivité (µS.cm)

140

Oxygène dissous (%).....

86

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

3

NO₃ Nitrates (mg/l)

0

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,09

Cl Chlorures (mg/l)

8,1

SO₄ Sulfates (mg/l)

2,2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

1,2

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO₅

<1

Nickel (µg/l).....

20

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

16

Streptocoques fécaux

0

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement POYA
Nom de l'échantillon 2

Accès par Route de Mont Faoué

Date de prélèvement 08/12/1993

Heure de prélèvement 9 H 15

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes En bordure de piste
Banc de sable en rive gauche

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 1 à 2 m
Largeur du lit 10 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... -

COURS D'EAU POYA

POINT DE PRELEVEMENT 2

Commune POYA
Province NORD

MESURES DE TERRAIN

T ° 28
pH 8,21
Conductivité (µS.cm) 140
Oxygène dissous (%)..... 64

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.) 3
NO₃ Nitrates (mg/l) 3,2
NH₄ Ammonium (mg/l) 0,1
Cl Chlorures (mg/l) 7,1
SO₄ Sulfates (mg/l) 2,6

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l) 0,8
DCO (mg/l en O₂) <1
DBO 5 <1

Nickel (µg/l)..... 10

*** Dans les normes physicochimiques :** NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants 28
Streptocoques fécaux 0

*** Dans les normes bactériologiques :** NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement POYA
Nom de l'échantillon 3

Accès par Piste de Mont Faoué

Date de prélèvement 08/12/1993

Heure de prélèvement 9 H 30

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes Dans un grand virage de la piste

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 2 à 3 m
Largeur du lit 3 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Bon courant

Observations..... -

COURS D'EAU

POYA

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

T °

29

pH

7,96

Conductivité (μS.cm)

160

Oxygène dissous (%)

94

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)

3

NO₃ Nitrates (mg/l)

1,2

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,08

Cl Chlorures (mg/l)

8,6

SO₄ Sulfates (mg/l)

2,2

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)

1,2

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (μg/l)

<10

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants

41

Streptocoques fécaux

0

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE : POYA

PROVINCE : NORD

Lieu de prélèvement POYA

Nom de l'échantillon 4

Accès par Route de Mont Faoué

Date de prélèvement 08/12/1993

Heure de prélèvement 11 H 00

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes A 3 m en contre bas de la piste

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 1 m

Largeur du lit 2 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Bon courant

Observations..... -

COURS D'EAU

POYA

POINT DE PRELEVEMENT

4

Commune

POYA

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

30

pH

9,11

Conductivité (µS.cm)

160

Oxygène dissous (%)

70

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

3

NO₃ Nitrates (mg/l)

1,6

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,09

Cl Chlorures (mg/l)

8,2

SO₄ Sulfates (mg/l)

2,2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

1,6

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

<10

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

12

Streptocoques fécaux

8

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE :

HOUAILOU

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement RIVIERE KARAGREU

Nom de l'échantillon 1

Accès par Piste de Karaguereu

Date de prélèvement 07/12/1993

Heure de prélèvement 13 H 30

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Au niveau du radier

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 50 cm

Largeur du lit 2 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues, de feuilles et de mousse

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Bon courant

Observations..... -

COURS D'EAU

RIV.KARAGREU

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

HOUAÏLOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

28

pH

8,53

Conductivité (µS.cm)

410

Oxygène dissous (%)

51

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1

NO₃ Nitrates (mg/l)

2,2

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,01

Cl Chlorures (mg/l)

4,7

SO₄ Sulfates (mg/l)

2,2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

0

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (µg/l)

30

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

154

Streptocoques fécaux

10

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE : **HOUAÏLOU**

PROVINCE : **NORD**

Lieu de prélèvement **HOUAÏLOU**

Nom de l'échantillon **A**

Accès par **Route de Houai lou**

Date de prélèvement **07/12/1993**

Heure de prélèvement **10 H 00**

Temps **Beau temps**

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes **Bordure de la route, entrée d'un virage,
après une grande ligne droite
Le méandre de la rivière est près de la piste**

Description du lit de la rivière..... **-**

Profondeur d'eau **1 m**

Largeur du lit **5 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence d'algues**

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant..... **Petit courant**

Observations..... **-**

COURS D'EAU

HOUAILOU

POINT DE PRELEVEMENT

A

Commune

HOUAILOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

T °	30
pH	7,81
Conductivité (μ S.cm)	122
Oxygène dissous (%).....	84

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)	2
NO ₃ Nitrates (mg/l)	1,6
NH ₄ Ammonium (mg/l)	0,09
Cl Chlorures (mg/l)	6,5
SO ₄ Sulfates (mg/l)	1,1

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)	1,2
DCO (mg/l en O ₂)	<1
DBO 5	1

Nickel (μ g/l)..... <10

* Dans les normes physicochimiques : NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants	824
Streptocoques fécaux	8

* Dans les normes bactériologiques : NON

COMMUNE :

HOUAÏLOU

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement HOUAÏLOU

Nom de l'échantillon B

Accès par Route de Houailou, piste de Gondé

Date de prélèvement 07/12/1993

Heure de prélèvement 9 H 20

Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Sous le pont à l'entrée de Gondé

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 1 m
Largeur du lit 20 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Bon courant

Observations..... -

COURS D'EAU

HOUAILLOU

POINT DE PRELEVEMENT

B

Commune

HOUAILLOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

T °	28
pH	7,58
Conductivité (μ S.cm)	140
Oxygène dissous (%).....	82

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)	2
NO ₃ Nitrates (mg/l)	1,7
NH ₄ Ammonium (mg/l)	0,06
Cl Chlorures (mg/l)	6,7
SO ₄ Sulfates (mg/l)	1,2

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)	0,4
DCO (mg/l en O ₂)	<1
DBO ₅	<1

Nickel (μ g/l)..... <10

** Dans les normes physicochimiques :* NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants	42
Streptocoques fécaux	8

** Dans les normes bactériologiques :* NON

COMMUNE : **HOUAÏLOU**

PROVINCE : **NORD**

Lieu de prélèvement **HOUAÏLOU**
Nom de l'échantillon **C**

Accès par **Route de Houailou avant Coula**
Date de prélèvement **07/12/1993**
Heure de prélèvement **12 H 30**
Temps **Beau temps**

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* **Grande ligne droite avant Coula**

Description du lit de la rivière..... **-**
Profondeur d'eau **2 m**
Largeur du lit **3 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence d'algues**

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant..... **Courant fort**

Observations..... **-**

COURS D'EAU

HOUAILOU

POINT DE PRELEVEMENT

C

Commune

HOUAILOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

31

pH

8,56

Conductivité (μS.cm)

480

Oxygène dissous (%)

74

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

2

NO₃ Nitrates (mg/l)

2,6

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,04

Cl Chlorures (mg/l)

6,2

SO₄ Sulfates (mg/l)

1,1

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

1,6

DCO (mg/l en O₂)

1,3

DBO₅

<1

Nickel (μg/l)

<10

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

472

Streptocoques fécaux

1

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

HOUAÏLOU

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement HOUAÏLOU
Nom de l'échantillon D

Accès par Plus bas que la sortie de Karagreu
Date de prélèvement 07/12/1993
Heure de prélèvement 13 H 00
Temps Beau temps

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* Sous le pont à l'entrée de Karagreu en
aval de la tribu

Description du lit de la rivière..... -
Profondeur d'eau 50 cm à 1 m
Largeur du lit 3 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Courant fort

Observations..... -

COURS D'EAU

HOUAÏLOU

POINT DE PRELEVEMENT

D

Commune

HOUAÏLOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

~~Température~~ T°

29

pH

8,15

Conductivité ($\mu S.cm$)

420

Oxygène dissous (%).....

50

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)

1

NO_3 Nitrates (mg/l)

2,2

NH_4 Ammonium (mg/l)

<0,01

Cl Chlorures (mg/l)

5,6

SO_4 Sulfates (mg/l)

0

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)

0

DCO (mg/l en O_2)

<1

DBO 5

2

Nickel ($\mu g/l$).....

<10

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants

1376

Streptocoques fécaux

4

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE :

HOUAILOU

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement **COULA**
Nom de l'échantillon **1**

Accès par **Piste à droite en rive gauche juste avant le pont**

Date de prélèvement **07/12/1993**

Heure de prélèvement **11 H 00**

Temps **Beau temps**

Description du site de prélèvement par rapport à des repères fixes **En amont de la chapelle au dessus de la cascade**

Description du lit de la rivière **-**
Profondeur d'eau **50 cm**
Largeur du lit **2 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence d'algues**

Aspect de l'eau **Eau claire et propre**

Présence ou non de courant **Bon courant**

Observations **-**

COURS D'EAU

COULA

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

HOUAILOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

25

pH

8,21

Conductivité (μS.cm)

320

Oxygène dissous (%)

54

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

3

NO₃ Nitrates (mg/l)

2,6

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,08

Cl Chlorures (mg/l)

10,1

SO₄ Sulfates (mg/l)

3,8

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

0

DCO (mg/l en O₂)

5,7

DBO 5

<1

Nickel (μg/l)

<10

*** Dans les normes physicochimiques :**

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

158

Streptocoques fécaux

76

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

HOUAILOU

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement COULA
Nom de l'échantillon 2

Accès par Piste à droite en rive gauche juste avant le pont

Date de prélèvement 07/12/1993

Heure de prélèvement 11 H 30

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes 300 m en aval de la cascade à Coula

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 1 m

Largeur du lit 3 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Bon courant

Observations..... -

COURS D'EAU

COULA

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

HOUAÏLOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

<i>T °</i>	28
<i>pH</i>	8,6
<i>Conductivité (µS.cm)</i>	300
<i>Oxygène dissous (%)</i>	61

ANALYSES**Analyses C2**

<i>Turbidité (N.T.U.)</i>	4
<i>NO₃ Nitrates (mg/l)</i>	2,2
<i>NH₄ Ammonium (mg/l)</i>	0,13
<i>Cl Chlorures (mg/l)</i>	8,2
<i>SO₄ Sulfates (mg/l)</i>	0

Analyses C4D

<i>M.E.S. (mg/l)</i>	1
<i>DCO (mg/l en O₂)</i>	16,6
<i>DBO 5</i>	2,5

Nickel (µg/l)..... 30

*** Dans les normes physicochimiques :** NON

Analyses B1

<i>Coliformes thermotolérants</i>	1336
<i>Streptocoques fécaux</i>	18

*** Dans les normes bactériologiques :** NON

COMMUNE :

HOUAILOU

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement **COULA**
Nom de l'échantillon **3**

Accès par **Coula**

Date de prélèvement **07/12/1993**

Heure de prélèvement **12 H 00**

Temps **Beau temps**

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* **En amont du pont de Coula**

Description du lit de la rivière..... **-**
Profondeur d'eau **50 cm**
Largeur du lit **2 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence d'algues**

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant..... **Bon courant**

Observations..... **-**

COURS D'EAU

COULA

POINT DE PRELEVEMENT

3

Commune

HOUAÏLOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

T °

29

pH

7,69

Conductivité ($\mu\text{S.cm}$)

290

Oxygène dissous (%).....

91

ANALYSES

Analyses C2

Turbidité (N.T.U.)

4

NO₃ Nitrates (mg/l)

1,8

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,13

Cl Chlorures (mg/l)

8,7

SO₄ Sulfates (mg/l)

0

Analyses C4D

M.E.S. (mg/l)

0,6

DCO (mg/l en O₂)

16,6

DBO 5

2

Nickel ($\mu\text{g/l}$).....

<10

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1

Coliformes thermotolérants

1176

Streptocoques fécaux

14

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE :

HOUAILOU

PROVINCE :

NORD

Lieu de prélèvement **GONDE**

Nom de l'échantillon **2**

Accès par **Route de Gondé**

Date de prélèvement **07/12/1993**

Heure de prélèvement **8 H 50**

Temps **Beau temps**

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes **En aval immédiat du pont
Confluence entre Gondé et le creek,
en rive gauche**

Description du lit de la rivière..... **-**

Profondeur d'eau **50 cm**

Largeur du lit **4 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence d'algues**

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant..... **Bon courant**

Observations..... **-**

COURS D'EAU

GONDE

POINT DE PRELEVEMENT

2

Commune

HOUAILOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN*T °*

27

pH

7,85

Conductivité (μS.cm)

320

Oxygène dissous (%)

87

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

1

NO₃ Nitrates (mg/l)

2,2

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,04

Cl Chlorures (mg/l)

5,9

SO₄ Sulfates (mg/l)

2

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

0

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO 5

<1

Nickel (μg/l)

<10

** Dans les normes physicochimiques :*

NON

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

202

Streptocoques fécaux

4

** Dans les normes bactériologiques :*

NON

COMMUNE : **HOUAÏLOU**

PROVINCE : **NORD**

Lieu de prélèvement **GONDE**

Nom de l'échantillon **1**

Accès par **Piste du barrage de Gondé**

Date de prélèvement **07/12/1993**

Heure de prélèvement **8 H 20**

Temps **Beau temps**

*Description du site de prélèvement
par rapport à des repères fixes* **Au niveau du radier**

Description du lit de la rivière..... **-**

Profondeur d'eau **1 m ou plus**

Largeur du lit **5 m**

Présence de végétaux dans la rivière **Présence d'algues et de mousse**

Aspect de l'eau **Eau claire**

Présence ou non de courant..... **Bon courant**

Observations..... **-**

COURS D'EAU

GONDE

POINT DE PRELEVEMENT

1

Commune

HOUAÏLOU

Province

NORD

MESURES DE TERRAIN

<i>T °</i>	28
<i>pH</i>	8,46
<i>Conductivité (µS.cm)</i>	310
<i>Oxygène dissous (%)</i>	78

ANALYSES**Analyses C2**

<i>Turbidité (N.T.U.)</i>	2
<i>NO₃ Nitrates (mg/l)</i>	2,2
<i>NH₄ Ammonium (mg/l)</i>	0,05
<i>Cl Chlorures (mg/l)</i>	6,8
<i>SO₄ Sulfates (mg/l)</i>	2,1

Analyses C4D

<i>M.E.S. (mg/l)</i>	0,4
<i>DCO (mg/l en O₂)</i>	<1
<i>DBO 5</i>	3

<i>Nickel (µg/l)</i>	<10
----------------------------	-----

<i>* Dans les normes physicochimiques :</i>	NON
---------------------------------------------	-----

Analyses B1

<i>Coliformes thermotolérants</i>	3100
<i>Streptocoques fécaux</i>	2

<i>* Dans les normes bactériologiques :</i>	NON
---------------------------------------------	-----

COMMUNE :

BOURAIL

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement DOUENCHEUR

Nom de l'échantillon A

Accès par Route de Bourail/Houailou

Date de prélèvement 07/12/1993

Heure de prélèvement 6 H 45

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes En amont, de la ferme, à 100 m avant l'ancienne piste de la mission d'Azareu

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 50 cm

Largeur du lit 4 m

Présence de végétaux dans la rivière Présence d'algues et de feuilles

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... -

COURS D'EAU

DOUENCHEUR

POINT DE PRELEVEMENT

A

Commune

BOURAIL

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

24

pH

7,65

Conductivité (µS.cm)

240

Oxygène dissous (%)

42

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

2

NO₃ Nitrates (mg/l)

2,2

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,08

Cl Chlorures (mg/l)

9,6

SO₄ Sulfates (mg/l)

2,9

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

0,4

DCO (mg/l en O₂)

5,7

DBO 5

3

Nickel (µg/l)

<10

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

3091

Streptocoques fécaux

46

*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

COMMUNE :

BOURAIL

PROVINCE :

SUD

Lieu de prélèvement DOUENCHEUR

Nom de l'échantillon B

Accès par Bourail/Houailou

Date de prélèvement 07/12/1993

Heure de prélèvement 7 H 20

Temps Beau temps

Description du site de prélèvement

par rapport à des repères fixes Face de la mission Azareu

Description du lit de la rivière..... -

Profondeur d'eau 50 cm

Largeur du lit 3 m

Présence de végétaux dans la rivière -

Aspect de l'eau Eau claire

Présence ou non de courant..... Petit courant

Observations..... -

COURS D'EAU

DOUENCHEUR

POINT DE PRELEVEMENT

B

Commune

BOURAIL

Province

SUD

MESURES DE TERRAIN*T °*

24

pH

7,79

Conductivité (µS.cm)

242

Oxygène dissous (%)

49

ANALYSES**Analyses C2***Turbidité (N.T.U.)*

2

NO₃ Nitrates (mg/l)

2,2

NH₄ Ammonium (mg/l)

0,05

Cl Chlorures (mg/l)

7,2

SO₄ Sulfates (mg/l)

0

Analyses C4D*M.E.S. (mg/l)*

0

DCO (mg/l en O₂)

<1

DBO₅

<1

Nickel (µg/l)

<10

*** Dans les normes physicochimiques :**

OUI

Analyses B1*Coliformes thermotolérants*

432

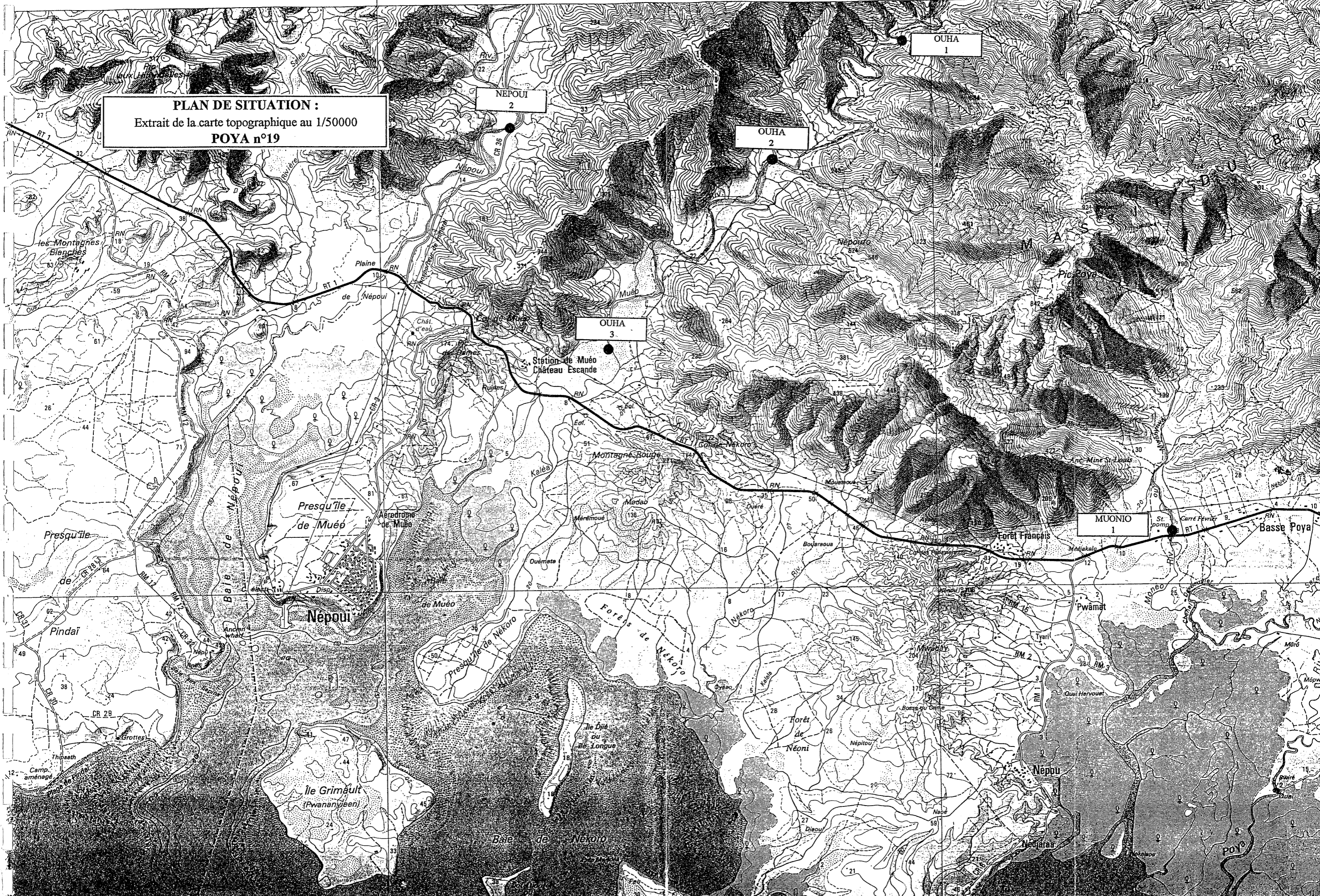
Streptocoques fécaux

32

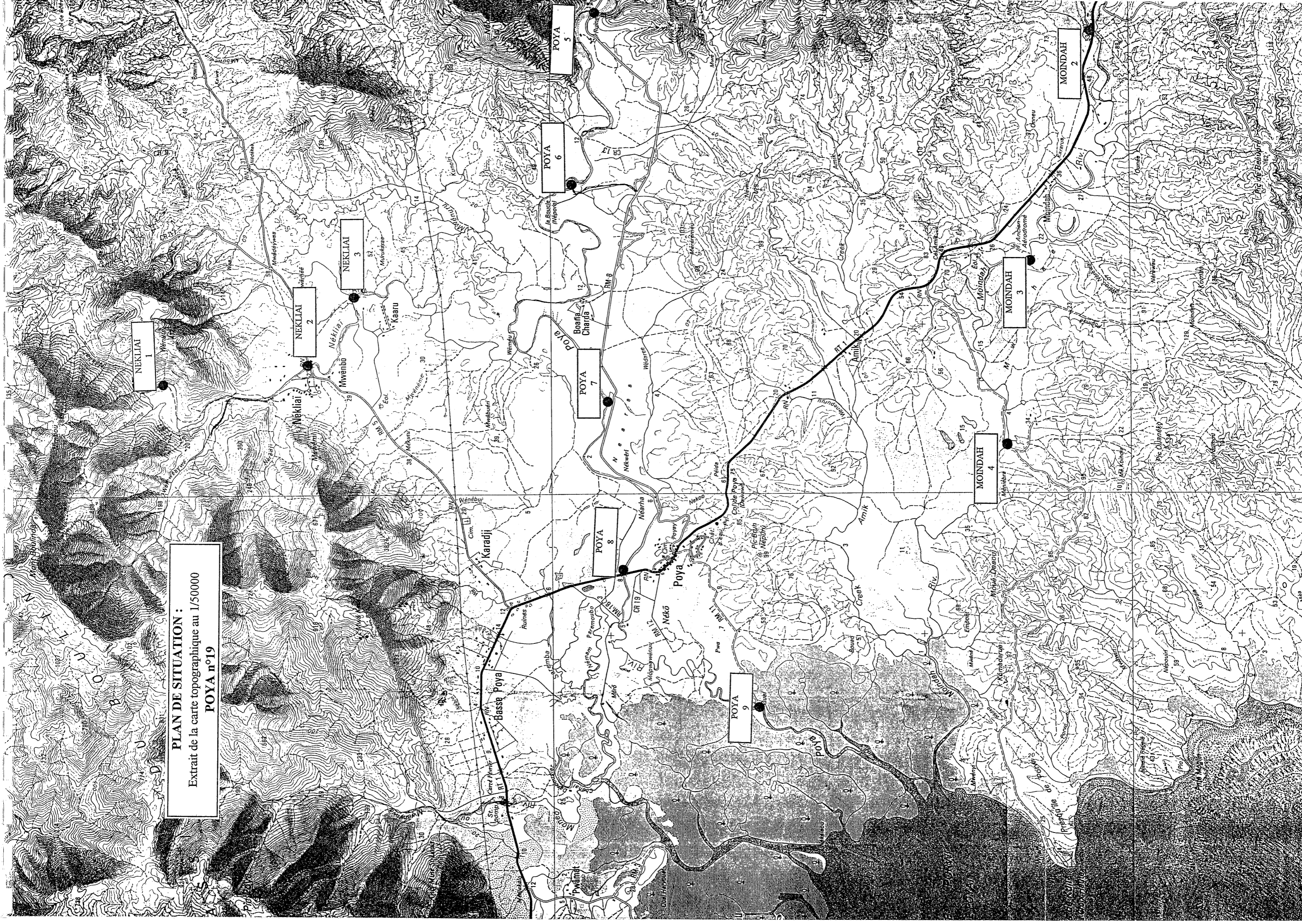
*** Dans les normes bactériologiques :**

NON

PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
POYA n°19



PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
POYA n°19



PLAN DE SITUATION :

Extrait de la carte topographique au 1/50000
PAEOUA n°15

POUALOA 2

POUALOA 1

OUASIBOU 2

OUASIBOU 1

OUAPOUE 2

OUAPOUE 1

NEPOUI 4

NEPOUI 5

NEPOUI 6

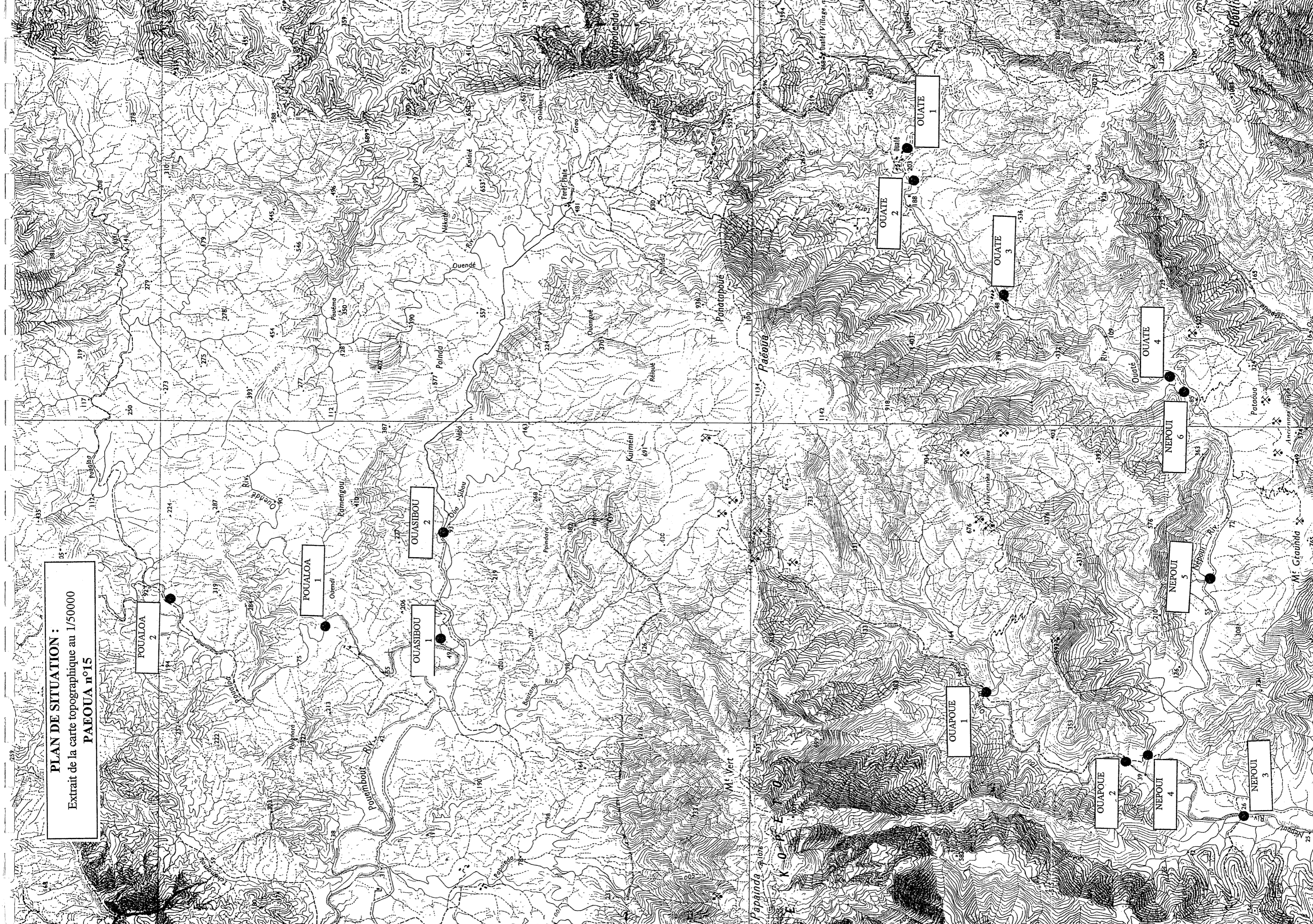
OUATE 3

OUATE 4

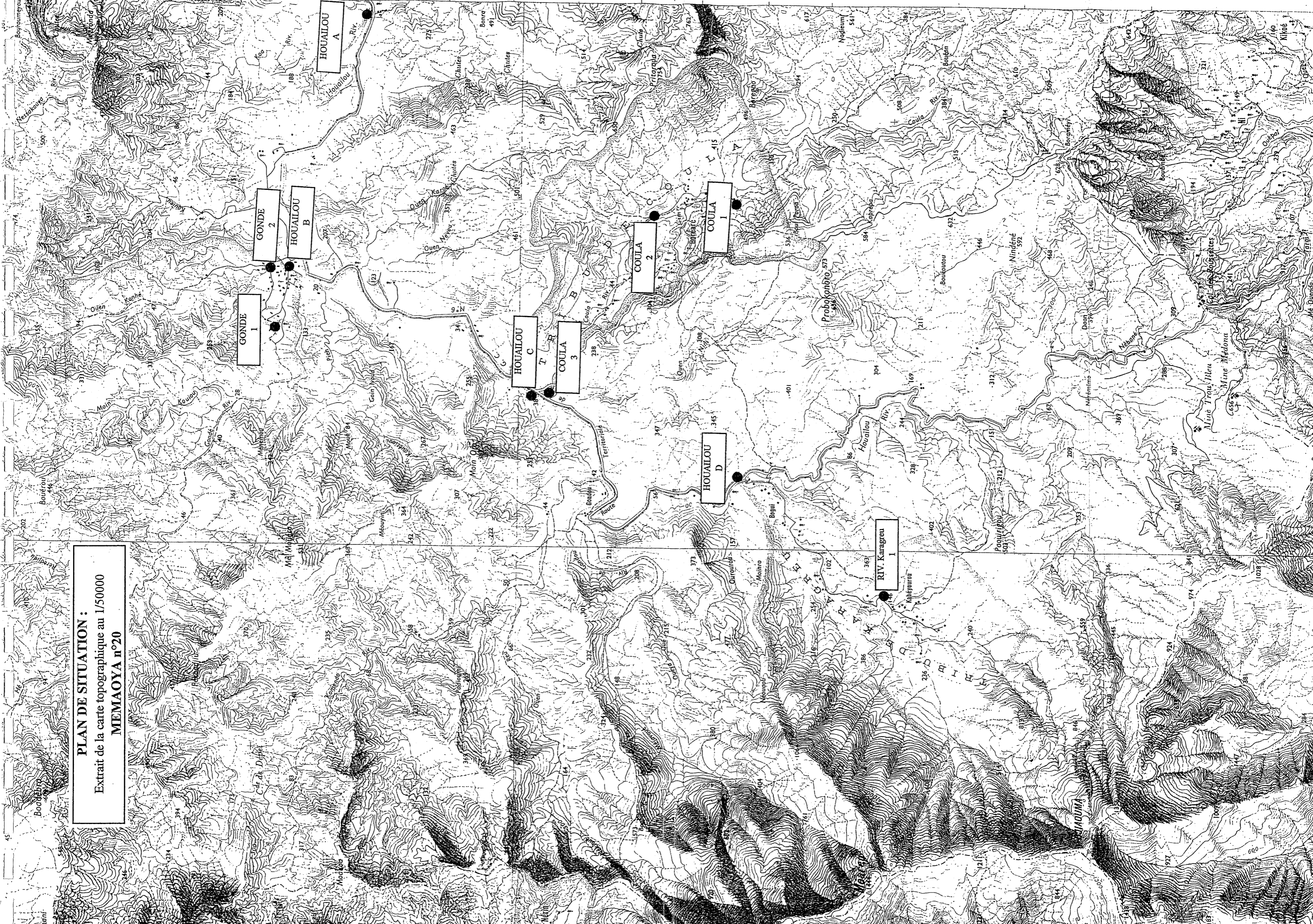
OUATE 2

OUATE 1

NEPOUI 3



PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
MEMAOYA n°20



PLAN DE SITUATION :
Extrait de la carte topographique au 1/50000
MEMAOYA n°20

