# CAMPAGNE PRELEVEMENT Province Sud

Le 22 février 2005

Parc de la rivière bleue et les bois du Sud



# DIRECTION DES AFFAIRES VETERINAIRES ALIMENTAIRES ET RURALES

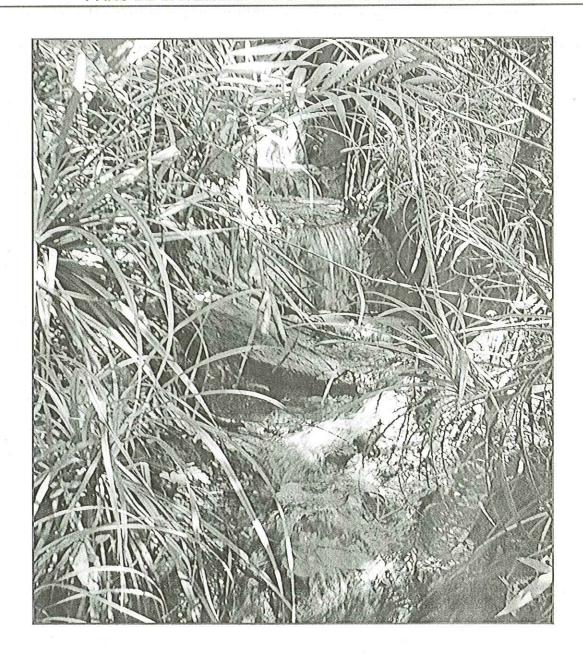
Service de l'eau et des statistiques et études rurales Observatoire de la ressource en eau

ok

outre le 176865

**CAMPAGNE QUALITE 2005** 

PARC DE LA RIVIERE BLEUE ET RESERVE DU BOIS DU SUD



Rapport d'intervention de terrain

Réalisé par SOUCAZE Carole Bureau d'étude ECOL'EAU

#### **CAMPAGNE QUALITE 2005:**

# PARC DE LA RIVIERE BLEUE ET RESERVE DU BOIS DU SUD

#### 1. Présentation de la campagne d'échantillonnage de l'eau

#### a) Intervenants et calendrier d'intervention

La campagne 2005 d'échantillonnage d'eau a été répartie en deux lots (un en province Sud, l'autre en province Nord). Le présent rapport présente le travail réalisé par le bureau d'étude ECOL'EAU dans le cadre de la convention n°59/SESER/ORE du 17 février 2005 sur les prélèvement réalisés en province Sud.

La campagne de terrain a été réalisée, pour une grande partie, sur 1 journée, le 22 février 2005 et a porté sur 6 des 7 stations citées dans le tableau 1 ci-dessous. La septième station (Bois du Sud) a été réalisée le 02/06/05. En effet, des évènements pluvieux récurrents ont retardé la prise d'échantillonnage de cette station.

#### b) Sites de prélèvements:

Les sites de prélèvements ont été sélectionnés par le Service des Hydrauliques et de l'Aménagement de la Province Sud, par courrier n°6049-2725/DRN/PRT du 20/07/04, suivant le type d'analyses et les informations recherchées.

ID_POINT	COMMUNE	X	Y	PROVINCE
➤ Ouénarou	YATE	677873	7548548	SUD
3 Fûts	YATE	675108	7549179	SUD
\ Filon Cr	YATE	673111	7549057	SUD
\Riv Blanche	YATE	671910	7547066	SUD
∖ Bois du Sud	YATE	681390	7546246	SUD
Refuge ornithologue	YATE	670066	7551251	SUD
\Pont 17	YATE	669096	7555326	SUD

#### c) Analyses physico-chimiques et bactériologiques :

Toutes les analyses physico-chimiques ont été réalisées par le laboratoire de la Calédonienne des Eaux sous la responsabilité de Marc MOCELLIN. La méthode d'analyse de référence utilisée pour chaque paramètre par le laboratoire figure sur les bulletins d'analyses présentés en annexe du présent rapport.

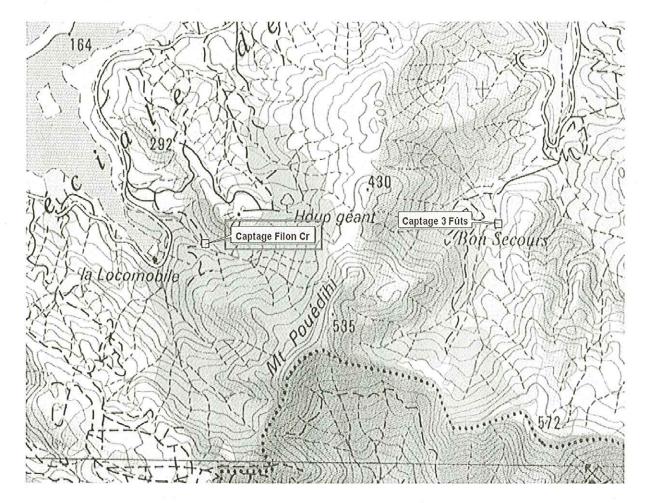
L'objectif recherché était de contrôler la qualité de l'eau utilisée pour les besoins du parc de la Rivière Bleue.

#### d) Conditions climatiques:

La campagne de prélèvement en province Sud a été réalisée par temps ensoleillé. Le prélèvement au captage « Bois du Sud » n'a pu être réalisé le 22 février pour cause de début d'intempéries.

#### c) Captage du Filon de Chrome

Point de mesure : Captage Filon Chrome (Cr)	Commune : YATE	Cours d'eau :	non dénommé
Lieu dit : Filon Chrome	Gestionnaire : DAVAR		
Fréquence des mesures : occasionnelle Date de la mesure : 22/02/05			
Commentaire* : Les éléments à suivre ou décla dessous	assant l'échantillon en	qualité A2 sont indiq	ués dans le tableau ci-
Inventaire des points de mesures qualité réalisé	par : C.SOUCAZE en ju	in 2005	
Position : UTM-IGN72 Précision : /	X : 673111	Y: 7549057	Z:1



Classification suivant le décret n°2001-1220 du 20 décembre 2001 relatif à la qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau potable (cf.annexe III p 26)

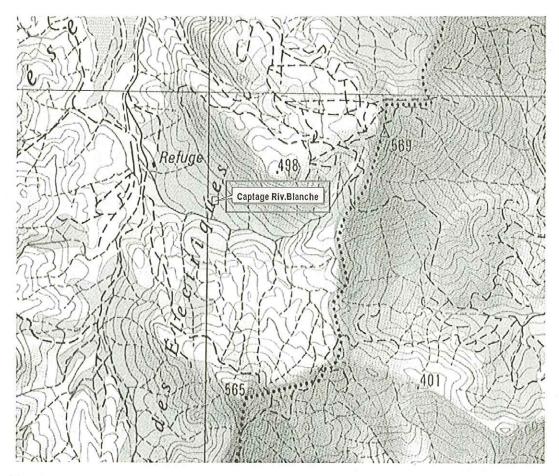
B.V.	N° Site	Date	Qualité A2
YATE	Captage Filon Chrome	févr05	Colif.totx et thermo.

A1	Eau devant subir un traitement physique simple et une désinfection
A2	Eau devant subir un traitement normal physique, chimique et une désinfection
А3	Eau devant subir un traitement normal physique et chimique poussé à des opérations d'affinage et de désinfection.

<sup>\*</sup> se référer annexe III p 26

#### d) Captage de la Rivière Blanche

Point de mesure : Capt	age Riv.Blanche	Commune : YATE	Cours d'eau :	non dénommé
Lieu dit : Riv.Blanchè		Gestionnaire : DAVAR		
Fréquence des mesures : occasionnelle Date de la mesure : 22/02/05				
Commentaire <sup>*</sup> : Les élé dessous	ments à suivre ou	déclassant l'échantillon en	qualité A2 sont indiq	ués dans le tableau ci-
Inventaire des points de	mesures qualité réa	olisé par : C.SOUCAZE en ju	in 2005	20. 10. 10.
Position : UTM-IGN72	Précision : /	X : 671910	Y:7547066	Z:/



Classification suivant le décret n°2001-1220 du 20 décembre 2001 relatif à la qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau potable (cf.annexe III p 26)

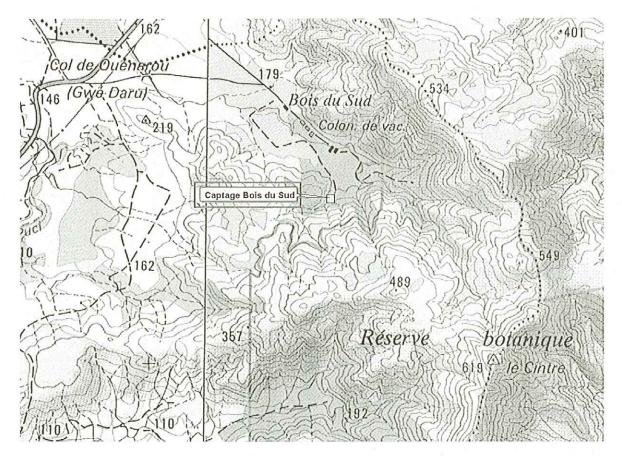
B.V.	N° Site	Date	Qualité A2
YATE	Captage Rivière Blanche	févr05	Colif.totx et thermo.

A1	Eau devant subir un traitement physique simple et une désinfection
A2	Eau devant subir un traitement normal physique, chimique et une désinfection
A3	Eau devant subir un traitement normal physique et chimique poussé à des opérations d'affinage et de désinfection.

<sup>\*</sup> se référer annexe III p 26

#### e) Captage du Bois du Sud

Point de mesure : Captage du Bois du Sud	Commune : YATE	Cours d'eau	: non dénommé	
Lieu dit : Bois du Sud	Gestionnaire : DAVAR		0	
Fréquence des mesures : occasionnelle	Date de la réalisation : 02/06/05			
Commentaire* : Les éléments à suivre ou déd dessous	classant l'échantillon en q	qualité A2 sont ind	liqués dans le tableau ci-	
Inventaire des points de mesures qualité réalise	é par : C.SOUCAZE en juir	n 2005	X	
Position: UTM-IGN72 Précision:/	X : 681390	Y:7546246	7:1	



Classification suivant le décret n°2001-1220 du 20 décembre 2001 relatif à la qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau potable (cf.annexe III p 26)

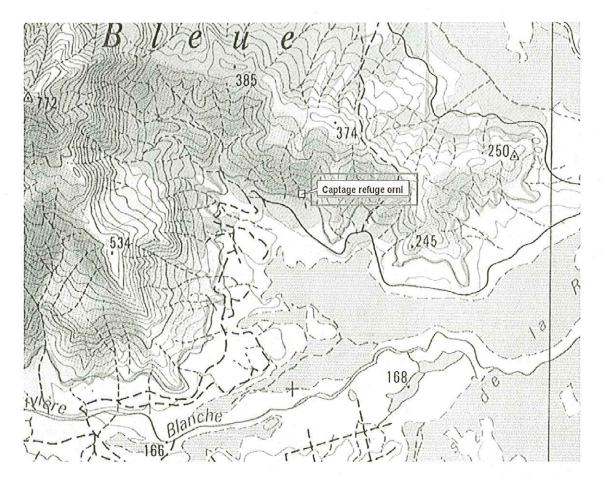
B.V.	N° Site	Date	Qualité A2
YATE	Captage du Bois du Sud	juin05	Strepto.fécx

A1	Eau devant subir un traitement physique simple et une désinfection
A2	Eau devant subir un traitement normal physique, chimique et une désinfection
A3	Eau devant subir un traitement normal physique et chimique poussé à des opérations d'affinage et de désinfection.

<sup>\*</sup> se référer annexe III p 26

#### f) Captage du Refuge des ornithologues

Point de mesure : Captage refuge ornithologue	Commune : YATE	Cours d'eau :	non dénommé	
Lieu dit : refuge ornithologue	Gestionnaire : DAVAR			
Fréquence des mesures : occasionnelle	Date de la réalisation : 22/02/05			
Commentaire <sup>*</sup> : Les éléments à suivre ou déclas dessous	sant l'échantillon en q	ualité A2 sont ind	iqués dans le tableau ci-	
Inventaire des points de mesures qualité réalisé pa	ar : C.SOUCAZE en juin	2005		
Position: UTM-IGN72 Précision:/	X: 670066	Y: 7551251	Z:/	



Classification suivant le décret n°2001-1220 du 20 décembre 2001 relatif à la qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau potable (cf.annexe III p 26)

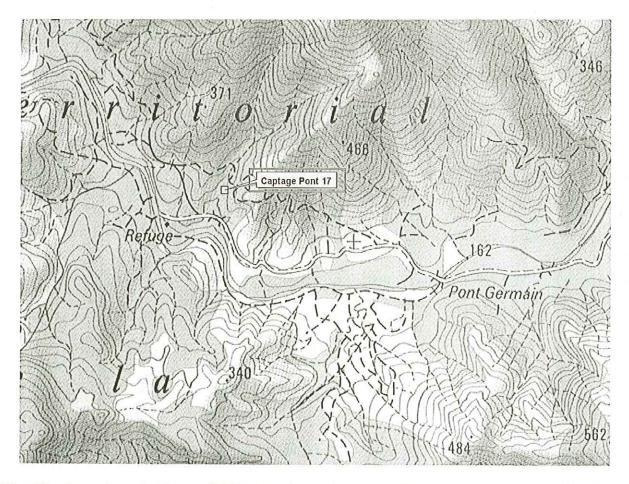
B,V,	N° Site	Date	Qualité A2
YATE	Captage refuge ornirhologue	févr05	Colif.totx et thermo.

A1	Eau devant subir un traitement physique simple et une désinfection
A2	Eau devant subir un traitement normal physique, chimique et une désinfection
А3	Eau devant subir un traitement normal physique et chimique poussé à des opérations d'affinage et de désinfection.

<sup>\*</sup> se référer annexe III p 26

## g) Captage du Pont 17

Point de mesure : Captaç	ge Pont 17	Commune :	YATE	25	Cours d'eau : ı	non dénommé
Lieu dit : Pont 17	Gestionnaire : DAVAR					
Fréquence des mesures :	occasionnelle	Date de la m	nesure : <b>22/02/</b>	05		Q
Commentaire* : Les élém dessous	ients à suivre ou	ı déclassant l'	'échantillon e	n qualité	A2 sont indiqu	ıés dans le tableau ci-
Inventaire des points de n	nesures qualité r	éalisé par : C.S	OUCAZE en j	uin 200	5	
Position : UTM-IGN72	Précision : /	X : 6	69096	Y	: 7555326	Z : /



Classification suivant le décret n°2001-1220 du 20 décembre 2001 relatif à la qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau potable (cf.annexe III p 26)

B.V.	N° Site	Date	Qualité A2
YATE	Captage Pont 17	févr05	Colif.totx et thermo.

A1	Eau devant subir un traitement physique simple et une désinfection
A2	Eau devant subir un traitement normal physique, chimique et une désinfection
A3	Eau devant subir un traitement normal physique et chimique poussé à des opérations d'affinage et de désinfection.

<sup>\*</sup> se référer annexe III p 26

#### 3. Conclusion

L'eau du parc de la Rivière Bleue est de bonne qualité physico-chimique et de moyenne qualité bactériologique.

Seul les paramètres bactériologiques (coliformes totaux, coliformes thermotolérants et streptocoques fécaux) déclassent les sept échantillons d'eau en qualité A2, suivant la norme relative à la qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau potable.

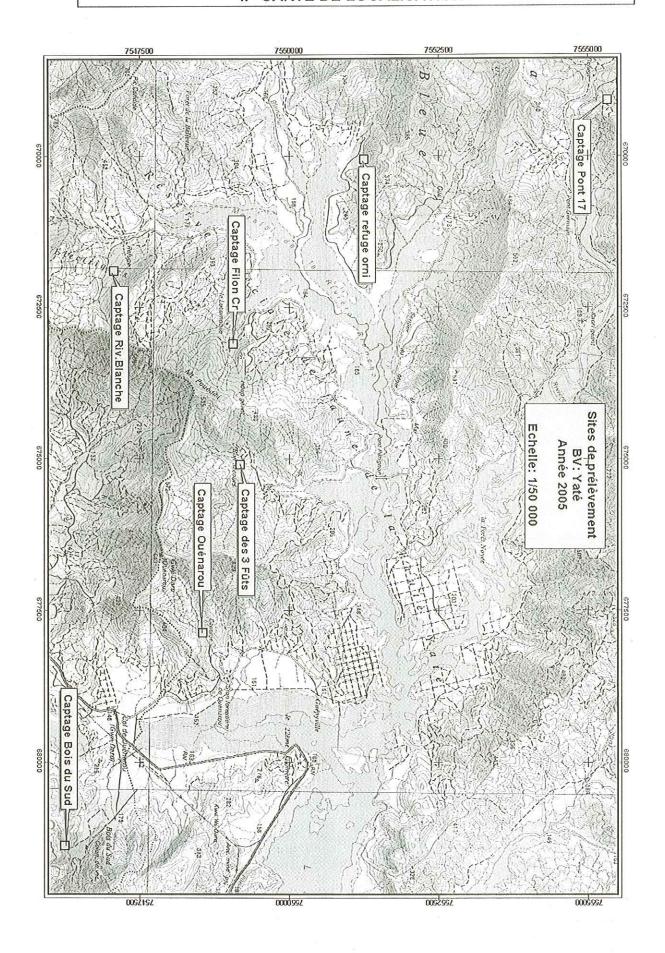
La présence d'animaux sauvages dans le parc de la Rivière Bleue pourrait expliquer l'origine des bactéries. En effet, celles-ci sont indicatrices de pollutions d'origines animales ou anthropiques. Cependant, aucune installation ne se trouve en amont des captages; tous les aménagements réalisés au parc (farés, sanitaires...) se situent bien en aval des captages d'eau.

Il appartient maintenant aux collectivités concernées d'effectuer un suivi de la ressource en eau avec une fréquence adaptée aux usages de celle-ci.

Bureau d'étude ECOL'EAU Carole Soucaze

# **ANNEXES**

# I. CARTE DE LOCALISATION



#### II. FICHES DE TERRAIN - FICHES D'ACCES AU POINTS :

#### 1. Captage Ouénarou

Rivière : non dénommée

Date: 22/02/05

Station : captage de la station de Ouénarou

Heure: 8h55

Coordonnées relevées au GPS (IGN 72) X:677873

Y:7548548

Conditions climatiques : beau

Prélèvement effectué par : Carole Soucaze

#### 1 - Environnement général

Environnement global: Forêt, cultures, zone urbanisée, zone agricole, savane à niaoulis(à préciser):	Forêt
Sources d'interférence (présence de bétail, traces d'hydrocarbures, apport récent d'eaux usées,)	Néant
Phénomène anormal observé (odeur et/ou couleur inhabituelle de l'eau, poissons morts, croissance d'algues excessives, feux de brousse):	Néant

# 2 – Caractérisation physico-chimique de la station

Couleur de l'eau : claire

#### 3 - Description de l'ensemble de la station

Vitesse du courant	moyenne
Fréquentation animale ou humaine ? (pâturages, zone de baignade,)	néant
Installations en amont : (porcherie, mine, zone agricole, village, motopompes,)	néant
Observations complémentaires : traces d'hydrocarbures, déchets,	néant

#### 4 - Prélèvements

Analyses CDE	Nombre de flacons : 3
	Analyses : bactériologie, physico-chimie et métaux lourds.

# ACCES AUX POINTS

Bassin versant	YATE
Rivière	Affluent non dénommé de la rivière bleue
Commune	Yaté
ID point	Captage de Ouénarou
X	677 873
Υ	7 548 548
Z	1

Accès par : Route du parc de la rivière bleue
---

Personnes à contacter :	Service des parcs et réserves terrestres/ DRN/PS
(Propriétaire, coutumier,	Responsable du parc de la rivière bleue : DELAFENETRE Joël
guide,)	Son adjoint : MERIOT Jean-Marc

Téléphone / Adresse :	Mr DELAFENETRE: 81 33 57 Mr MERIOT: 91 55 97	
-----------------------	---	--

Marche à pied :	Oui
Durée :	5 min

1		
clôture, 4x4, passage	ant	
ntrouvable,)		

Repères particuliers : (Marques de peinture,	
arbres cassés, maison,	Présence de conduites galva sur le parcours. Captage en béton.
installation particulière,)	

#### 2. Captage des 3 fûts

Rivière: non dénommée

Date: 22/02/05

Station: Captage de Bon Secours

Heure: 9h45

Coordonnées relevées au GPS (IGN 72) X:675108

Y: 7549179

Conditions climatiques : beau

Prélèvement effectué par : Carole Soucaze

#### 1 - Environnement général

Environnement global: Forêt, cultures, zone urbanisée, zone agricole, savane à niaoulis(à préciser) :	Forêt
Sources d'interférence (présence de bétail, traces d'hydrocarbures, apport récent d'eaux usées,)	
Phénomène anormal observé (odeur et/ou couleur inhabituelle de l'eau, poissons morts, croissance d'algues excessives, feux de brousse):	Néant

#### 2 - Caractérisation physico-chimique de la station

Couleur de l'eau : claire

#### 3 - Description de l'ensemble de la station

Vitesse du courant	moyenne
Fréquentation animale ou humaine ? (pâturages, zone de baignade,)	néant
Installations en amont : (porcherie, mine, zone agricole, village, motopompes,)	néant
Observations complémentaires : traces d'hydrocarbures, déchets,	néant

#### 4 - Prélèvements

Analyses CDE	Nombre de flacons : 3
	Analyses : bactériologie, physico-chimie et métaux lourds.

## ACCES AUX POINTS

Bassin versant	YATE
Rivière	Affluent non dénommé de la rivière bleue
Commune	Yaté
ID point	Captage 3 fûts
Χ	675 082
Υ	7 549 179
Z	1

		Ÿ	
Accès par :	Route du parc de la rivière bleue		
	2		

Personnes à contacter :	Service des parcs et réserves terrestres/ DRN/PS
(Propriétaire, coutumier,	Responsable du parc de la rivière bleue : DELAFENETRE Joël
guide,)	Son adjoint : MERIOT Jean-Marc

Téléphone / Adresse :	Mr DELAFENETRE: 81 33 57 Mr MERIOT: 91 55 97	
-----------------------	---	--

Marche à pied :	Oui
Durée :	30 min

Difficultés particulières : (Barrière cadenassée,							
clôture, 4x4, passage	u ś o u ś						
difficile, chemin	néant						
introuvable,)							

Repères particuliers : (Marques de peinture,	-	
arbres cassés, maison,	Captage non réalisé. Projet	
installation particulière,)		
	*	

#### 3. Captage du filon de chrome

Rivière: non dénommée

Date: 22/02/05

Station: Captage du Filon de chrome

**Heure:** 10h40

Coordonnées relevées au GPS (IGN 72) X:673111

Y:7549057

Conditions climatiques : beau

Prélèvement effectué par : Carole Soucaze

#### 1 - Environnement général

Environnement global: Forêt, cultures, zone urbanisée, zone agricole, savane à niaoulis(à préciser):	Forêt
Sources d'interférence (présence de bétail, traces d'hydrocarbures, apport récent d'eaux usées,)	
Phénomène anormal observé (odeur et/ou couleur inhabituelle de l'eau, poissons morts, croissance d'algues excessives, feux de brousse):	Néant

#### 2 - Caractérisation physico-chimique de la station

Couleur de l'eau : claire

# 3 - Description de l'ensemble de la station

Vitesse du courant	moyenne
Fréquentation animale ou humaine ? (pâturages, zone de baignade,)	néant
Installations en amont : (porcherie, mine, zone agricole, village, motopompes,)	néant
Observations complémentaires : traces d'hydrocarbures, déchets,	néant

#### 4 - Prélèvements

Α	nalyses CDE	Nombre de flacons : 3	
		Analyses : bactériologie, physico-chimie et métaux lourds.	

#### **ACCES AUX POINTS**

Bassin versant	YATE	
Rivière	Affluent non dénommé de la rivière bleue	
Commune	Yaté	
ID point	Captage du filon de Chrome	
X	673 111	
Υ	7 549 057	
Z	I	

Accès par :	Route du parc de la rivière bleue	
-------------	-----------------------------------	--

Personnes à contacter : Service des parcs et réserves terrestres/ DRN/PS	
(Propriétaire, coutumier,	Responsable du parc de la rivière bleue : DELAFENETRE Joël
guide,)	Son adjoint : MERIOT Jean-Marc

Téléphone / Adresse :	Mr DELAFENETRE: 81 33 57 Mr MERIOT: 91 55 97
-----------------------	---

Marche à pied :	Oui
Durée :	20 min

Difficultés particulières : (Barrière cadenassée,		
clôture, 4x4, passage	néant	
difficile, chemin	noun	
introuvable,)		

Repères particuliers :	Sentier balisé jusqu'au captage. Présence d'une cuve à eau en
	plastique verte sur le sentier.
arbres cassés, maison,	
installation particulière,)	

#### 4. Captage de la rivière blanche

Rivière: non dénommée

Date: 22/02/05

Station : captage de la rivière blanche

Heure: 12h30

Coordonnées relevées au GPS (IGN 72) X:671910

Y:7547066

Conditions climatiques : beau

Prélèvement effectué par : Carole Soucaze

#### 1 – Environnement général

Environnement global: Forêt, cultures, zone urbanisée, zone agricole, savane à niaoulis(à préciser):	Forêt
Sources d'interférence (présence de bétail, traces d'hydrocarbures, apport récent d'eaux usées,)	Néant
Phénomène anormal observé (odeur et/ou couleur inhabituelle de l'eau, poissons morts, croissance d'algues excessives, feux de brousse):	Néant

#### 2 - Caractérisation physico-chimique de la station

Couleur de l'eau : claire.

#### 3 - Description de l'ensemble de la station

Vitesse du courant	moyenne
Fréquentation animale ou humaine ? (pâturages, zone de baignade,)	néant
Installations en amont : (porcherie, mine, zone agricole, village, motopompes,)	néant
Observations complémentaires : traces d'hydrocarbures, déchets,	néant

#### 4 - Prélèvements

Analyses CDE	Nombre de flacons : 3
	Analyses : bactériologie, physico-chimie et métaux lourds.

# **ACCES AUX POINTS**

Bassin versant	YATE	
Rivière	Affluent non dénommé de la rivière bleue	
Commune	Yaté	
ID point	Captage rivière blanche	
X	671 910	
Υ	7 547 066	
Z	1	

Accès par :	Route du parc de la rivière bleue/ route de la rivière blanche

Personnes à contacter : (Propriétaire, coutumier, guide,)	Service des parcs et réserves terrestres/ DRN/PS Responsable du parc de la rivière bleue : DELAFENETRE Joël Son adjoint : MERIOT Jean-Marc
---	--

Téléphone / Adresse :	Mr DELAFENETRE: 81 33 57 Mr MERIOT: 91 55 97	
-----------------------	---	--

Marche à pied :	Oui	
Durée :	30 min	

Difficultés particulières : (Barrière cadenassée,		-	O SECTION OF THE PROPERTY OF T
clôture, 4x4, passage	néant		
ntrouvable,)			

Repères particuliers : (Marques de peinture,		
arbres cassés, maison,	Gentier à suivre.	
installation particulière,)		

#### 5. Captage du bois du sud

Rivière: non dénommée

Date: 02/06/05

Station: captage du bois du sud

Heure: 9h15

Coordonnées relevées au GPS (IGN 72) X:681390

Y: 7546246

Conditions climatiques : beau

Prélèvement effectué par : Carole Soucaze

#### 1 - Environnement général

Environnement global: Forêt, cultures, zone urbanisée, zone agricole, savane à niaoulis(à préciser):	forêt
Sources d'interférence (présence de bétail, traces d'hydrocarbures, apport récent d'eaux usées,)	
Phénomène anormal observé (odeur et/ou couleur inhabituelle de l'eau, poissons morts, croissance d'algues excessives, feux de brousse):	Néant

## 2 - Caractérisation physico-chimique de la station

Couleur de l'eau : claire

#### 3 - Description de l'ensemble de la station

Vitesse du courant	moyenne
Fréquentation animale ou humaine ? (pâturages, zone de baignade,)	néant
Installations en amont : (porcherie, mine,	néant
zone agricole, village, motopompes,)  Observations complémentaires : traces	néant
d'hydrocarbures, déchets,	

#### 4 - Prélèvements

Analyses CDE	Nombre de flacons : 3	
	Analyses : bactériologie, physico-chimie et métaux lourds.	

#### ACCES AUX POINTS

Bassin versant	YATE
Rivière	Non dénommé
Commune	Yaté
ID point	Captage bois du sud
X	681390
Υ	7546246
Z	1

Accès par :	Route du Bois du Sud	
-------------	----------------------	--

Personnes à contacter : (Propriétaire, coutumier,	Service des parcs et réserves terrestres/ DRN/PS Responsable du parc de la rivière bleue : DELAFENETRE Joël
guide,)	Son adjoint : MERIOT Jean-Marc
2	

Téléphone / Adresse : Mr DELAF	ENETRE : 81 33 57
Mr MERIO	Γ : 91 55 97

Marche à pied :	Oui	-
Durée :	30 min	

Difficultés particulières : (Barrière cadenassée,	
clôture, 4x4, passage	Situé en rive gauche du cours d'eau traversant les aménagements
difficile, chemin	du bois du Sud.
introuvable,)	

Repères particuliers : (Marques de peinture,	Ž
arbres cassés, maison,	Environ 10 m de conduite en galva diamètre 100 arrivant jusqu'au captage en béton
installation particulière,)	

#### 6. Captage du refuge des ornithologues

Rivière: non dénommée

Date: 22/02/05

Station: captage Yves LETOCART

Heure: 13h29

Coordonnées relevées au GPS (IGN 72) X:670066

Y:7551251

Conditions climatiques : beau

Prélèvement effectué par : Carole Soucaze

#### 1 – Environnement général

Environnement global: Forêt, cultures, zone urbanisée, zone agricole, savane à niaoulis(à préciser):	Forêt
Sources d'interférence (présence de bétail, traces d'hydrocarbures, apport récent d'eaux usées,)	
Phénomène anormal observé (odeur et/ou couleur inhabituelle de l'eau, poissons morts, croissance d'algues excessives, feux de brousse):	Néant

#### 2 - Caractérisation physico-chimique de la station

Couleur de l'eau : clair

#### 3 - Description de l'ensemble de la station

Vitesse du courant	faible
Fréquentation animale ou humaine ? (pâturages, zone de baignade,)	néant
Installations en amont : (porcherie, mine, zone agricole, village, motopompes,)	néant
Observations complémentaires : traces d'hydrocarbures, déchets,	néant

#### 4 - Prélèvements

Analyses CDE	Nombre de flacons : 3	
	Analyses : bactériologie, physico-chimie et métaux lourds.	

# ACCES AUX POINTS

Bassin versant	YATE	
Rivière	Affluent non dénommé de la rivière bleue	
Commune	Yaté	
ID point	Captage refuge ornithologues	
X	670 066	
Υ	7 551 251	
Z	1	

Accès par : Route du parc de la rivière bleue/ route de la rivière blanche
--

Personnes à contacter :	Service des parcs et réserves terrestres/ DRN/PS
(Propriétaire, coutumier,	Responsable du parc de la rivière bleue : DELAFENETRE Joël
guide,)	Son adjoint : MERIOT Jean-Marc

Téléphone / Adresse :	Mr DELAFENETRE: 81 33 57 Mr MERIOT: 91 55 97
-----------------------	---

Marche à pied :	Oui
Durée:	30 min

Difficultés particulières : (Barrière cadenassée,	v			-	4
clôture, 4x4, passage	néant				,
difficile, chemin					
introuvable,)					

Repères particuliers : (Marques de peinture,		2
arbres cassés, maison,	Suivre tuyau PE posé à même le sol.	-
installation particulière,)		.e.

#### 7. Captage du pont 17

Rivière: non dénommée

Station: captage Pont 17

Date: 22/02/05

Heure: 8h55

Coordonnées relevées au GPS (IGN 72) X:669096

Y: 7555326

Conditions climatiques : beau

Prélèvement effectué par : Carole Soucaze

#### 1 – Environnement général

Environnement global: Forêt, cultures, zone urbanisée, zone agricole, savane à niaoulis(à préciser):	Forêt
Sources d'interférence (présence de bétail, traces d'hydrocarbures, apport récent d'eaux usées,)	
Phénomène anormal observé (odeur et/ou couleur inhabituelle de l'eau, poissons morts, croissance d'algues excessives, feux de brousse):	Néant

# 2 - Caractérisation physico-chimique de la station

Couleur de l'eau : claire

#### 3 - Description de l'ensemble de la station

Vitesse du courant	moyenne
Fréquentation animale ou humaine ? (pâturages, zone de baignade,)	néant
Installations en amont : (porcherie, mine, zone agricole, village, motopompes,)	Mine en amont
Observations complémentaires : traces d'hydrocarbures, déchets,	néant

#### 4 - Prélèvements

Analyses CDE	Nombre de flacons : 3
	Analyses : bactériologie, physico-chimie et métaux lourds.

## ACCES AUX POINTS

Bassin versant	YATE	
Rivière	Affluent non dénommé de la rivière bleue	
Commune	até	
ID point	Captage pont 17	
X	669 096	
Υ	7 555 326	
Z	1	

Accès par :	Route du parc de la rivière bleue	
-------------	-----------------------------------	--

Personnes à contacter :	Service des parcs et réserves terrestres/ DRN/PS
(Propriétaire, coutumier,	Responsable du parc de la rivière bleue : DELAFENETRE Joël
guide,)	Son adjoint : MERIOT Jean-Marc

Téléphone / Adresse :	Mr DELAFENETRE: 81 33 57 Mr MERIOT: 91 55 97
-----------------------	---

Marche à pied :	Oui	
Durée:	40 min	

Difficultés particulières : (Barrière cadenassée,	
clôture, 4x4, passage difficile, chemin introuvable,)	Aucun sentier menant au captage. Il faut suivre la conduite en Poly- éthylène (PE).
introuvable,)	= - ×

Repères particuliers : (Marques de peinture,		,200
arbres cassés, maison,	Captage réalisé dans un regard en béton 40*40 cm.	
installation particulière,)		
	3	2 5 -

# III. DECRET N°2001- DU 20 DECEMBRE 2001 RELATIF AUX EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Groupe de paramètres	Paramètres	A	1	A:	2	A:	3
Groupe de parametres	Parametres	G	L	G	L	G	L
	- Conductivité µS/cm à	1000		1000		1000	
	20°C	22	25	22	25	22	
	- Température (°C)	6.5 -		5.5-9		5.5-9	
	- pH (unité pH)	8.5		200		200	
Paramètres physico-	- Chlorures (mg/l Cl)	200	250	150	250	150	250
chimiques liés à la	- Sulfates (mg/l SO4)	150					
	- Matières en suspension	25					
structure naturelle des	(mg/l)			< 5		< 7	
<u>eaux</u>	- DBO à 20°C sans	< 3					
	nitrification (mg/I O2)					30	
	- DCO (mg/I O2)			>50		>30	
	- Taux de saturation	> 70		No.		150.500	
	oxygène dissout (% O2)	60.03					1
	- Nitrates (mg/l NO3)	25	50		50		
	- Ammoniaque (mg/l NH4)	0.05	2.00	1	1.5	2	
	- Azote de Kjeldhal (mg/l N)	1		2	1.1.2	3	
	- Phénols (mg/l C2H2OH)		0.001		0.005	0.01	
Paramètres concernant	- Fer dissous (mg/l Fe)		0.3	0.001	2	1	
les substances	- Manganèse (mg/l Mn)	0.1		1		1	
indésirables	- Cuivre (mg/l Cu)	0.05	0.05	0.1		1	
	- Zinc (mg/l Zn)	0.02	3	0.05	5	1	
	- Phosphore (mg/l P2O4)	0.5	100	1		0.7	5
	Averagin (confl. An)		40		50	50	40
	- Arsenic (µg/I As)	,	10	,	50	50	10
	- Cadmium (µg/I Cd)	1	5	1	5	1	5
Paramètres concernant	- Cyanure (µg/I)		50		50		50
	- Chrome total (µg/I Cr)		50		50		50
les substances toxiques	- Plomb (µg/I Pb)	0.5	10	0.5	50	0.5	50
	- Mercure (µg/I Hg)	0.5	1	0.5	1	0.5	1
	- Sélénium (µg/l Se)		10		10		10
	- HAP (µg/l)	-	0.2		0.2		1
	- Coliformes totaux à 37°C	50		5000			
	(100/ml)	0.0					
Doronstras	- Escherichia coli (100/ml)	20		2000		50 000	
<u>Paramètres</u>	- Entérocoques (100/ml)	20		1000			
<u>microbiologiques</u>	- Salmonelle	Abs		Abs		20 000	
		dans		dans		10 000	
		5 000m		5 000m			
		1 1		I .			

Les eaux douces superficielles sont classées selon leur qualité dans les groupes A1, A2 et A3. Groupe A1 correspond à une eau subissant un traitement physique simple et une désinfection. Groupe A2 correspond à une eau subissant un traitement normal physique, chimique et une désinfection.

**Groupe A3** correspond à une eau subissant un traitement physique et chimique poussé à des opérations d'affinage et de désinfection.

#### IV. PARAMETRES DECLASSANTS OU A SUIVRE

- Strepto. fécaux : les streptocoques fécaux sont des bactéries: ils sont en grande partie d'origine humaine, mais certaines bactéries de ce groupe se rencontrent dans les fèces animales ou sur les végétaux. Leur présence dans l'échantillon est un indice de contamination fécale humaine ou animale. Ces germes sont résistants à la dessiccation, donc susceptibles d'être présents après la contamination du site.
- Colif.totaux: les coliformes totaux sont également des bactéries. Ils ne sont pas toujours d'origine fécale, ils ne sont pas indicateurs d'une pollution fécale. Leur recherche est cependant utile pour vérifier la qualité de l'eau après traitement des eaux usées. En effet, les coliformes totaux sont indicateurs d'efficacité du traitement (désinfection...) de l'eau.
- ❖ Colif. thermo: la principale bactérie coliforme spécifiquement d'origine fécale est Escherichia Coli. Cette bactérie apparaît toujours en grandes quantités dans les déjections animales et humaines. Les coliformes thermotolérants constituent un bon test de contamination des eaux par les matières fécales et rend l'eau impropre à la production d'eau potable et à la baignade.

V. COURRIER DE DEMANDE

VI. ANALYSES CALEDONIENNE DES EAUX

Conclusion & BDS & Steph (Ledonet). colf them of shops ferous · Ouerouse colf (decharant).
- vitrates (0,3 mg/l.) (à suivre) · 3 hits & colif- (déclant)-nêtrestes (0,4 mgll) (à sumo) · Cor 120 colof (déchor) - vitrable (0,2 mg/1) (à nuire). . Filor Cr: of Rdon - ritioles (0,03 µg/f) · Riv Blade. Ben- ritretes (0, 2 mg/l) · Ontherobole iden - (0,07 mg/l)

La preserce d'animale souvage de le soic

parrait explique ce doclarent des paranetes badendage

En effet, ceux a sort Endi culérens de pollure d'arigines

paraneles ou arthuspiques. Cependont auccere Enstellate

po se traver en anont des captages. Cous les amenagent

grealige sou parc de Ro d'ou Bas du Sud se setue

bien er avail des captages.

ANALYSES	Physico-chimie, bactériologie	Physico-chimie, bactériologie	Physico-chimie, bactériologie	Physico-chimie, bactériologie	Physico-chimie, bactériologie	Physico-chimie, bactériologie	Physico-chimie, bactériologie
PROVINCE	SUD	SUD	SUD	ans	SUD	SUD	SUD
>	7548656	675 083 7 549 190	7 549 016	7546951	7 546 325	7 551 219	7 555 476
×	678 052	675 083	673 158	671824	681 427	670 085	280 699
Commune	YATE	YATE	YATE	YATE	YATE	YATE	YATE
ID POINT	Ouénarou	3 Fûts	Filon Cr	Riv Blanche	Eois du Sud	Refuge ornithologue	Pont 17

. .

Rivière : 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	,	wlaer.		Date: 22-02-55. Heure: 8/58
Coordonnées rele Conditions climatic Prélèvement effec	ques : 🥤		Conditions	Y: $7548548$ s climatiques lors de l'alerte :
1 – Environne	ment g	<u>énéral</u>		
	5	orêt, cultures, zone savane à niaoulis(à	Fore	
		(présence de bétail, apport récent d'eaux	reent	
couleur inhabitue	lle de l'e	bservé (odeur et/ou eau, poissons morts, ccessives, feux de	reort	
Date dernier étalo	nnag <u>e</u> :	Qualité c	les données m	<u>n</u> post oppred.  nesurées (+++,++,+):
Couleur de l'eau	:	Conductivité (μS/cm	):	Température ° C :
pH:		Oxygène dissous (m	ng/l) :	Oxygène dissous (%) :
3 – Descriptio		ensemble de la st	ation MOSO	N .
Fréquentation ar (pâturages, zone Installations en a zone agricole, villa Observations co d'hydrocarbures,	de baign amont : ( age, mot mpléme	ade,) (porcherie, mine, opompes,) ntaires : traces	real	reart.
<u>4 – Prélèveme</u>	ents			
Analyses CDE	Nombre	de flacons : 3		
	Analyses	:: CB, B3	, Arser	uic-
Remarques:				

Rivière :	6		Date: 28-02-05.		
Station 2 3 fc	urs		Heure:		
Date de l'alerte :	CDC (ICN 70) V . /	200	8 Y: 7-569 1789.		
Conditions climatiques :			s climatiques lors de l'alerte :		
Prélèvement effectué par			: 4,5,6		
r reservement emoctae par	53,12	T HOLOG II	. M. J. KE		
1 – Environnement	général				
Environnement global: Furbanisée, zone agricole, préciser):	the contract of the contract o	Gord.			
Sources d'interférence traces d'hydrocarbures, usées,)					
Phénomène anormal observé (odeur et/ou couleur inhabituelle de l'eau, poissons morts, croissance d'algues excessives, feux de brousse) :					
2 – Caractérisation publication publicatio	Qualité d	les données m	nesurées (+++,++,+) :		
Couleur de l'eau :	Conductivité (µS/cm	):	Température ° C :		
pH:	Oxygène dissous (m	ng/l):	Oxygène dissous (%) :		
3 – Description de l'	ensemble de la sta	ation_			
Vitesse du courant					
Fréquentation animale o	u humaine ?				
(pâturages, zone de baign Installations en amont :					
zone agricole, village, mot	opompes,)	_			
Observations compléme d'hydrocarbures, déchets,					
4 – Prélèvements					
Analyses CDE Nombre	de flacons : 3				
Analyses	: B. C.	PIA	N.C.		
Remarques :	-3/				

Rivière : Station : 3 Date de l'alerte :	Con	T. 17		Date: 100 40 Heure: 22:02-55
Coordonnées relev	ées au (	GPS (IGN 72) X : 6	0)05	6 v: 7558326
Conditions climatiq	lues : 🛭	Scar		s climatiques lors de l'alerte :
Prélèvement effect	tué par :	CB, 503	Photos n°	:
1 – Environner	ment g	<u>énéral</u>		
Environnement gl urbanisée, zone ag préciser) :	lobal: Fogricole, s	orêt, cultures, zone avane à niaoulis(à		
		(présence de bétail, apport récent d'eaux	4	
couleur inhabituel	le de l'e	oservé (odeur et/ou eau, poissons morts, cessives, feux de		
2 – Caractérisa  Date dernier étalor  Couleur de l'eau	nnage:	Qualité d	les données m	nesurées (+++,++,+) :  Température ° C :
pH:	1100	Oxygène dissous (m	-	Oxygène dissous (%) :
		ensemble de la st	ation	
Fréquentation an		u humaine ?		7
(pâturages, zone d	de baign	ade,)		
Installations en a zone agricole, villa				
Observations co	mpléme	ntaires : traces		
d'hydrocarbures, d	déchets,	••••		
4 – Prélèveme	ents .			
Analyses CDE	Nombre	de flacons : 🤼		
,	Analyses	By Co	3, AA	
Remarques:				

(n) (d)		Date. Co. 1
Station : (1)	Over Co	Date: 22-32-35 Heure: Mh 37
Date de l'alerte :	MYOC	0
Coordonnées relevées au	GPS (IGN 72) X:633	70 CUZ G:Y
Conditions climatiques :	Bear C	onditions climatiques lors de l'alerte :
Prélèvement effectué par		hotos n°:
	200	
1 – Environnement o	<u>jénéral</u>	
Environnement global: Furbanisée, zone agricole,		
préciser) :		800m
Sources d'interférence traces d'hydrocarbures, usées,)		
Phénomène anormal o couleur inhabituelle de l' croissance d'algues ex brousse) :	eau, poissons morts,	
(2)		
2 – Caractérisation p	physico-chimique de la	a station
Date dernier étalonnage :	Qualité des do	nnées mesurées (+++,++,+) :
Date dernier étalonnage :  Couleur de l'eau :		nnées mesurées (+++,++,+) :  Température ° C :
	Qualité des do Conductivité (µ8/cm) : Oxygène dissous (mg/l) :	
Couleur de l'eau :	Conductivité (µ8/cm) :	Température ° C :
Couleur de l'eau : pH :	Conductivité (µ8/cm) : Oxygène dissous (mg/l) :	Température ° C :  Oxygène dissous (%) :
Couleur de l'eau : pH : 3 – Description de l'	Conductivité (µ8/cm) :	Température ° C :  Oxygène dissous (%) :
Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant	Conductivité (µ8/cm) :  Oxygène dissous (mg/l) :  ensemble de la station	Température ° C :  Oxygène dissous (%) :
Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant  Fréquentation animale o	Conductivité (µS/cm) :  Oxygène dissous (mg/l) :  ensemble de la station u humaine ?	Température ° C :  Oxygène dissous (%) :
Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant	Conductivité (µS/cm) :  Oxygène dissous (mg/l) :  ensemble de la station  u humaine ?  nade,)	Température ° C :  Oxygène dissous (%) :
Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant  Fréquentation animale o (pâturages, zone de baigr Installations en amont : zone agricole, village, mor	Conductivité (µ8/cm) :  Oxygène dissous (mg/l) :  ensemble de la station  u humaine ?  nade,) (porcherie, mine, topompes,)	Température ° C :  Oxygène dissous (%) :
Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant  Fréquentation animale o (pâturages, zone de baigr Installations en amont : zone agricole, village, moi Observations compléme	Conductivité (µ8/cm) :  Oxygène dissous (mg/l) :  ensemble de la station  u humaine ?  nade,) (porcherie, mine, topompes,) entaires : traces	Température ° C :  Oxygène dissous (%) :
Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant  Fréquentation animale o (pâturages, zone de baigr Installations en amont : zone agricole, village, mor	Conductivité (µ8/cm) :  Oxygène dissous (mg/l) :  ensemble de la station  u humaine ?  nade,) (porcherie, mine, topompes,) entaires : traces	Température ° C :  Oxygène dissous (%) :
Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant  Fréquentation animale o (pâturages, zone de baigr Installations en amont : zone agricole, village, moi Observations compléme	Conductivité (µ8/cm) :  Oxygène dissous (mg/l) :  ensemble de la station  u humaine ?  nade,) (porcherie, mine, topompes,) entaires : traces	Température ° C :  Oxygène dissous (%) :
Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant  Fréquentation animale o (pâturages, zone de baign Installations en amont : zone agricole, village, moi Observations compléme d'hydrocarbures, déchets,  4 – Prélèvements	Conductivité (µ8/cm) :  Oxygène dissous (mg/l) :  ensemble de la station  u humaine ?  nade,) (porcherie, mine, topompes,) entaires : traces	Température ° C :  Oxygène dissous (%) :
Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant  Fréquentation animale o (pâturages, zone de baign Installations en amont : zone agricole, village, moi Observations compléme d'hydrocarbures, déchets,  4 – Prélèvements	Conductivité (µ8/cm) :  Oxygène dissous (mg/l) :  ensemble de la station  u humaine ? hade,) (porcherie, mine, topompes,) entaires : traces  de flacons :	Température ° C :  Oxygène dissous (%) :
Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant  Fréquentation animale of (pâturages, zone de baigne Installations en amont : zone agricole, village, mor Observations compléme d'hydrocarbures, déchets,  4 – Prélèvements  Analyses CDE Nombre	Conductivité (µ8/cm) :  Oxygène dissous (mg/l) :  ensemble de la station  u humaine ? hade,) (porcherie, mine, topompes,) entaires : traces  de flacons :	Température ° C :  Oxygène dissous (%) :

->

Rivière : Station : S Date de l'alerte :	blen.	Date: 1263				
Coordonnées relevées au	GPS (IGN 72) X:		Y:			
Conditions climatiques :		Conditions	s climatiques lors de l'alerte :			
Prélèvement effectué par		Photos n°:				
	3,110					
1 – Environnement	général					
Environnement global: Furbanisée, zone agricole, préciser):		F	~			
Sources d'interférence traces d'hydrocarbures, usées,)						
couleur inhabituelle de l'	3					
2 – Caractérisation poste dernier étalonnage :	150 100 2	des données m	nesurées (+++,++,+) :  Température ° C :			
pH:	Oxygène dissous (m	19/1) :	Oxygène dissous (%) :			
3 – Description de l'	ensemble de la st	ation				
Vitesse du courant		^	moyo			
Fréquentation animale o		U				
(pâturages, zone de baigr Installations en amont :						
zone agricole, village, mo	topompes,)	-				
Observations compléme d'hydrocarbures, déchets						
4 – Prélèvements						
Analyses CDE Nombre	de flacons :					
Analyse	s: 3	02	D1.			
Remarques:			,			

Rivière:		Date: $22-22$ Heure: $13h2q$				
Station:	gearnik (	2	Heure: $13h2q$			
Date de l'alerte :	2 com	0				
Coordonnées relevées au	9971 53		Y:			
Conditions climatiques :		Conditions climatiques lors de l'alerte :				
Prélèvement effectué par	: CS JR	Photos n°	:			
1 – Environnement o	nénéral					
Palace 1945						
Environnement global: F urbanisée, zone agricole, préciser) :		2				
Sources d'interférence traces d'hydrocarbures, usées,)						
Phénomène anormal o couleur inhabituelle de l' croissance d'algues es brousse) :	eau, poissons morts,	_				
2 - Caractérication	hyeico-chimique	do la etatio	n			
2 – Caractérisation p  Date dernier étalonnage :	Qualité d	les données m	esurées (+++,++,+) :			
Date dernier étalonnage :	Qualité de Conductivité (pS/cm	les do <del>nné</del> es m	esurées (+++,++,+) : Température ° C :			
Date dernier étalonnage :	Qualité d	les données m	esurées (+++,++,+) :			
Date dernier étalonnage :  Couleur de l'eau :  pH :	Qualité d Conductivité (pS/cm Oxygène dissous (m	des do <del>nné</del> es m ) : lg/l) :	esurées (+++,++,+) : Température ° C :			
Date dernier étalonnage :  Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'eau :	Qualité d Conductivité (pS/cm Oxygène dissous (m	des do <del>nné</del> es m ) : lg/l) :	esurées (+++,++,+) : Température ° C :			
Date dernier étalonnage :  Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'expresse du courant	Qualité d Conductivité (pS/cm Oxygène dissous (m ensemble de la sta	des do <del>nné</del> es m ) : lg/l) :	esurées (+++,++,+) : Température ° C :			
Date dernier étalonnage :  Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant  Fréquentation animale o	Qualité de Conductivité (µS/cm Oxygène dissous (management) ensemble de la state	des do <del>nné</del> es m ) : lg/l) :	esurées (+++,++,+) : Température ° C :			
Date dernier étalonnage :  Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'experience de l'expe	Qualité de Conductivité (µS/cm) Oxygène dissous (m) ensemble de la state de la	des do <del>nné</del> es m ) : lg/l) :	esurées (+++,++,+) : Température ° C :			
Date dernier étalonnage :  Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant  Fréquentation animale o (pâturages, zone de baign	Qualité de Conductivité (pS/cm) Oxygène dissous (monte de la state	des do <del>nné</del> es m ) : lg/l) :	esurées (+++,++,+) : Température ° C :			
Date dernier étalonnage :  Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'experience de l'expe	Qualité de Conductivité (pS/cm Oxygène dissous (management de la state de la s	des do <del>nné</del> es m ) : lg/l) :	esurées (+++,++,+) : Température ° C :			
Date dernier étalonnage :  Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'experiment de l'expe	Qualité de Conductivité (pS/cm Oxygène dissous (management de la state de la s	des do <del>nné</del> es m ) : lg/l) :	esurées (+++,++,+) : Température ° C :			
Date dernier étalonnage :  Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant  Fréquentation animale o (pâturages, zone de baign Installations en amont : zone agricole, village, mot Observations compléme d'hydrocarbures, déchets,  4 – Prélèvements	Qualité de Conductivité (pS/cm Oxygène dissous (management de la state de la s	des do <del>nné</del> es m ) : lg/l) :	esurées (+++,++,+) : Température ° C :			
Date dernier étalonnage :  Couleur de l'eau :  pH :  3 – Description de l'  Vitesse du courant  Fréquentation animale o (pâturages, zone de baign Installations en amont : zone agricole, village, mot Observations compléme d'hydrocarbures, déchets,  4 – Prélèvements	Qualité de Conductivité (µS/cm) Oxygène dissous (m) ensemble de la state de la	des do <del>nné</del> es m ) : lg/l) :	esurées (+++,++,+) : Température ° C :			

Re, Man Americ, Le. Cr.,
Obyggie dissoit

# Limites de qualité des eaux douces superficielles utilisées ou destinées à être utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation l' PPP

Groupe de paramètres	Paramètres	A	1	A	2	A	3
Groupe de parametres	1 at affectes	G	L	13	L	G	L
	- Coloration (après iltration	. 10	20	50	100	50	200
Paramètres organoleptiques	simple) mg/l	1	=====	10000			200
Tarametres organorepriques	- Odeur (facteur de dilution à	3		10		20	1
	25°C)					7,000,000	
	<ul> <li>Conductivité μS/cm à 20°C</li> </ul>	1000		1000		1000	
	- Température (°C)	22	25	22	25	22	
	- pH (unité pH)	6.5 - 8.5		5.5-9		5.5-9	
	- Chlorures (m, /l Cl)	200		200		200	1
Paramètres physico-	- Sulfates (mg/l SO4)	150	25)	150	250	150	250
chimiques liés à la structure	<ul> <li>Matières en suspension</li> </ul>	25				,	
naturelle des eaux	(mg/l)				1		
naturene des eaux	- DBO à 20°C sans	< 3		< 5	-	< 7	
	nitrification (mg/l O2)						
	- DCO (mg/l O2)			1		30	
	- Taux de saturation oxygène	> 70		>50		>30	
	dissout (% )2)						
	- Nitrates (mg/l NO2)	25	50		50		
	- Ammoniaque (mg/l NH4)	0.05		1	1.5	2	İ
	- Azote de Kjeldhal (mg/l N)	1		, )		3	
	- Hydrocarbures (mg/l)		0.05		0.2	0.5	
	- Phénols (mg/l C2H2OH)	1	0.001	0.001	0.005	0.01	
Paramètres concernant les	- Fer dissous (mg/l Fe)	0.1	0.3	4	2	1	
substances indésirables	- Manganèse (mg/l Mn)	0.05		6.1		1	
substances indestrables	- Cuivre (mg/l Cu)	0.02	0.05	0.05		1	
	- Zinc (mg/l Z.ı)	0.5	3	1	5	1	5
	- Phosphore (mg/l P2O4)	0.4		0.7		0.7	
	- Fluor (mg/l F)	0.7-1	1.5	0.7-1.7		0.7-1.7	
5	- Bore (mg/l B)	1	. A.S	1		1	
2	- Barium (mg/l Ba)		0.7	1	1		1
	- Arsenic (µg/l As)		10		50	50	10
	- Cadmium (µg 1 Cd)	1	5	1	5	1	5
was was	- Cyanure (μg/l)		50		50		50
Paramètres concernant les	- Chrome total (µg:1 Cr)	1 1	50		50		50
substances toxiques	- Plomb (μg/l Pb)	1	10		50		50
	- Mercure (µg/l Hg)	0.5	1	0.5	1	0.5	1
* n	- Sélénium (µg/l Se)	1	10		10		10
	- HAP (μg/l)		0.2	*	0.2		1
Pesticides	- Total		0.5		0.5		5
<u>y ostrordos</u>	- Par substance individualisée		0.1		0.1		2
	- Coliformes totaux à 37°C	50		5000			
	(100/ml)					50.000	
Paramètres	- Escherichia coli (100/ml)	20		20.00		50 000	
microbiologiques	- Entérocoques (100/ml)	20		1000		20.000	
incroolologiques	- Salmonelle	Abs		Abs		20 000	
		dans		d^ns		10 000	
		5 000ml		5 0.0ml		Y .	

Les eaux douces superficielles sont classées seton leur quali é dans les groupes A1, A2 et A3. Groupe A1 correspond à une eau subissant un traitement physique simple et une désinfection. Groupe A2 correspond à une eau subissant un traitement normal phy ique, chimique et une désinfection. Groupe A3 correspond à une eau subissant un traitement physique et chimique poussé à des opérations d'affinage et de désinfection.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Décret n°2001-1220 du 20 décembre 2001 relatif aux eaux destinées à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux minérales naturelles.



DIRECTION DES RESSOURCES NATURELLES

Service des Parcs et Réserves Terrestres prt@province-sud.nc

Nº 6049- 2725 /DRN/PRT

Dossier suivi par : Joseph Manauté

DIRECTION DES AFFAIRES VETERINAIRES, ALIMENTAIRES ET RURALES

Z 1 JUIL, 2004

/3310

CE-

D.A.F.E. ARRIVEE

REPUBLIQUE FRANÇAISE

-> DAVAR ORE V.

Nouméa, le 15 JUIL 2004 copie (un de

Le chef du service des parcs et réserves terrestres

à

Monsieur le directeur des affaires vétérinaires, alimentaires et rurales Service de l'eau et des statistiques et études rurales A l'attention de Madame la Responsable de l'observatoire de la ressource en eau BP 256

S/c de Monsieur le directeur des ressources naturelles



OBJET : Campagne 2004 d'analyses de qualité des eaux douces

1 S.E.S.E.R

Pour donner suite à votre demande de propositions de sites d'échantillonnage en vue d'analyses de qualité des eaux douces pour l'année 2004, veuillez trouver ci-dessous les besoins du service des parcs et réserves terrestres (SPRT) :

98 845 - NOUMEA CEDEX

# 1) Analyses physico-chimiques et bactériologiques

L'échantillonnage des eaux des creeks fournissant de l'eau à nos captages (approvisionnement en eau des différentes aires aménagées pour le public et des Refuges) au sein du parc provincial de la Rivière Bleue et de l'aire provinciale aménagée du Bois du Sud, soit :

- creek du captage du pont 17,
- creek du captage du Refuge des Ornithologues,
- creek du captage de l'ancien Refuge de la Rivière Blanche,
- creek du captage du Filon de Chrome,
- rivière du futur captage du pont des 3 fûts,
- creek du captage de Ouénarou,
- creek du Captage du Bois du Sud.

# 2) Analyses physico-chimiques, bactériologiques et biologiques

- la Rivière des Lacs, dans ou à proximité de la Réserve spéciale de Flore de la Chute de la Madeleine,
- une série d'échantillonnages complémentaires dans le périmètre du projet de création d'une aire protégée dans la région des trois fleuves Ni-Kouakoué-Ouinné. En 2003, les cours moyens et inférieurs des 3 fleuves avaient été échantillonnés. En 2004, il est proposé d'échantillonner les cours supérieurs desdits fleuves :
  - la Haute Ni, sur le contrefort est du Mont Ouin,
  - la Haute Ouinné, au niveau du campement des Retrophyllum comptonii,
  - la Haute Kouakoué, au niveau de la rivière Umere Bweco ou/et de la Wa Kwa.

Comme l'année passée, et si cela vous convient, l'assistance d'agents du SPRT et du SHA vous est proposée pour la réalisation des échantillonnages des sites se trouvant dans :

- le parc provincial de la Rivière Bleue ; captages connus des agents en poste,
- le périmètre Ni-Kouakoué-Ouinné; pour des raisons de sécurité (sites éloignés et isolés, service équipé de postes BLU), et, souhaitant coupler vos déplacements avec des investigations ornithologiques et herpétologiques. De plus, la mobilisation de l'hélicoptère des services de la province Sud, pourrait être mobilisé pour réaliser efficacement les prélèvements sur la Haute Kouakoué.

P.o.

L'Adjoint au Chef du Service des Parcs et Réserves Terrestres,

J. MANAUTÉ

Copies:

PPRB : info SHA : José Bouvier BPN