



**CONSEIL GENERAL
D'INDRE ET LOIRE**

Laboratoire de Touraine
B.P. 67357 - 37073 Tours Cédex 2

Tél : 02.47.29.44.47 – Fax : 02.47.29.44.00

Mail : laboratoire.touraine@wanadoo

RAPPORT D'ESSAI

DONNEES ADMINISTRATIVES

Référence interne	Référence client	Nom de la station	Prélèvements réalisés par le client	Conditionnement des échantillons	Date de début d'analyse
06IBG.58	Station 09	Le Navillé Tortue	Le 14/09/06	formolés	14/11/06

Client : Laboratoire Départemental d'Analyses
2, rue du Genévrier
Sac Postal 18
62 022 ARRAS CEDEX



**CONSEIL GENERAL
D'INDRE ET LOIRE**

Laboratoire de Touraine
B.P. 67357 - -37073 Tours Cédex 2 – Tél : 02.47.29.44.47 – Fax : 02.47.29.44.00
Mail : laboratoire.touraine@wanadoo

Répartition des macro-invertébrés selon les habitats

Taxons	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	2/1	3/1	3/1	Total
Corixidae		10	1						11
Gerridae	1								1
Pleidae		1							1
Chironomidae	141	420	165	96	40	294	198	300	1654
Culicidae		17	4	2	1		5	1	30
Stratiomyidae								2	2
Lymnaeidae		1		1					2
Physidae					1				1
Glossiphoniidae							1		1
Oligochaeta	16701	25920	4400	1792	3840	6520	3940	3440	66553
Nematomorpha	413	350	572	1280	50	1143	360	420	4588
Total	17256	26719	5142	3171	3932	7957	4504	4163	72844

Au delà de 10 individus, les effectifs des taxons sont estimés par la méthode de sous-comptage.

Identificateurs :

- Julie MIGAUD

Ouvrages de détermination :

- Introduction à l'étude des macroinvertébrés des eaux douces.
Tachet, Bournaud, Richoux. 1984
- Invertébrés d'eau douce. Systématique, biologie, écologie.
Henri TACHET. 2000

Taxons indicateurs

Groupe	Ordre (insectes)	Taxons indicateurs	Nombre			
			1	2	≥ 3	≥ 10
9	P	Chloroperlidae				
	P	Perlidae				
	P	Perlodidae				
	P	Taeniopterygidae				
8	P	Capniidae				
	T	Brachycentridae				
	T	Odontoceridae				
	T	Philopotamidae				
7	P	Leuctridae				
	T	Glossosomatidae				
	T	Beraeidae				
	T	Goeridae				
	E	Leptophlebiidae				
6	P	Nemouridae				
	T	Lepidostomatidae				
	T	Sericostomatidae				
	E	Ephemeridae				
5	T	Hydroptilidae				
	E	Heptageniidae				
	E	Polymitarcidae				
	E	Potamanthidae				
4	T	Leptoceridae				
	T	Polycentropodidae				
	T	Psychomyidae				
	T	Rhyacophilidae				
3	T	Limnephilidae *				
	T	Hydropsychidae				
	E	Ephemerellidae *				
	H	Aphelocheiridae				
2	E	Baetidae *				
	E	Caenidae *				
	C	Elmidae *				
		Gammaridae *				
	Mollusques			X		
1	D	Chironomidae *				X
		Asellidae *				
		Achètes	X			
		Oligochètes *				X

Légende : P Plécoptères, T Trichoptères, E Ephéméroptères, H Hétéroptères, C Coléoptères, D Diptères
* : Taxons devant être représentés par au moins 10 individus
Les autres taxons doivent être représentés par au moins 3 individus

Nombre de taxons différents trouvés dans le prélèvement : 11 au total, 4 dont taxons indicateurs



Résultats hydrobiologiques

	Station	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	2/1	3/1	3/1
Richesse numérique	72844	17256	26719	5142	3171	3932	7957	4504	4163
Richesse taxonomique	11	4	7	5	5	5	3	5	5
Diversité taxonomique	0,5025	0,2320	0,23071	0,71447	1,15673	0,18684	0,81339	0,67194	0,84291
Equitabilité	0,1452	0,1160	0,08218	0,30770	0,49818	0,08046	0,51319	0,28939	0,36302

Groupe indicateur	2
Taxon indicateur	Mollusques
Variété taxonomique	4
IBGN	5/20
Qualité biologique	Médiocre

Commentaire

Qualité médiocre : La composition de la communauté observée diffère significativement de la communauté de référence. Beaucoup des groupes taxonomiques de la communauté de référence sont absents.

Les résultats IBGN de cette station sont les plus faibles de toute la campagne. L'uniformité des substrats en est une des causes principales. Nous pouvons noter également les effectifs très élevés d'oligochètes, taxon caractéristique des milieux vaseux.

Responsable technique

S.BORGNA

Directeur Unité Vétérinaire

J.DE LAVAL