



**CONSEIL GÉNÉRAL
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.57	Station 08	Le Jossé à Paillancourt	Le 14/09/06	formolés	02/11/06

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



Répartition des macro-invertébrés selon les habitats

Taxons	8/3	3/3	0/3	3/1	2/3	7/1	5/1	1/3	Total
Hydroptilidae								1	1
Ceratopogonidae				1					1
Chironomidae	143	10	29	80	4	320	5	38	629
Simuliidae	5		2			23		6	36
Gammaridae				1					1
Asellidae	365	286	1224	105	77	1120	87	576	3840
Sphaeriidae	48	9	15	16	16		16	29	149
Acroloxidae	2					14	2	3	21
Lymnaeidae	1			1		1		3	6
Valvatidae	1	3	1	8	2		5	2	22
Erpobdellidae	8	10	4		2	3	9	5	41
Glossiphoniidae	233	209	37	40	43	29	132	75	798
Oligochaeta	15678	6048	570	4510	396	200	3008	608	31018
Nematomorpha	315	35	2	8	3	1	11	2	377
Hydrozoa						13			13
Total	16799	6610	1884	4770	543	1724	3275	1348	36953

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	X			
	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 *	X			
		Mollusques				X
1	D	Chironomidae *				X
		Asellidae *				X
		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 : 15 au total, dont 7 taxons indicateurs



**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

Résultats hydrobiologiques

	Station	8/3	3/3	0/3	3/1	2/3	7/1	5/1	1/3
Richesse numérique	36953	16799	6610	1884	4770	543	1724	3275	1348
Richesse taxonomique	15	11	8	9	10	8	10	9	12
Diversité taxonomique	0,9109	0,5008	0,55726	1,23121	0,42058	1,32449	1,53595	0,56204	1,67797
Equitabilité	0,2331	0,1447	0,18575	0,38840	0,12660	0,44149	0,46236	0,17730	0,46806

Groupe indicateur	2
Taxon indicateur	Mollusques
Variété taxonomique	5
IBGN	6/20
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 2006 sont identiques à ceux de 2005. Diversité et densité taxonomiques restent très faibles ce qui implique un résultat IBGN médiocre.

Responsable technique

S.BORGNA

Directeur Unité Vétérinaire

J.DE LAVAL