



**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.52	Station 04	La Sensée à Aubigny au Bac	Le 13/09/06	formolés	26/09/06

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



Répartition des macro-invertébrés selon les habitats

Taxons	1/1	6/1	2/1	5/3	2/3	7/1	3/1	7/1	Total
Polycentropodidae		1							1
Haliplidae						1			1
Hydraenidae		1							1
Ceratopogonidae		2	1						3
Chaoboridae		5				2			7
Chironomidae	3	70	46	32	2	50	5	25	233
Gammaridae		1							1
Asellidae	2	1				75		1	79
Sphaeriidae				1					1
Planorbidae		4							4
Erpobdellidae		6				3			9
Glossiphoniidae		1		3		3		3	10
Piscicolidae						1			1
Dugesiiidae						1			1
Oligochaeta	50	50	16	48	145	25	160	200	694
Nematomorpha	2	11	1		2	15	4	9	44
Total	57	153	64	84	149	176	169	238	1090

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

Identificateurs :

- Daniel SOIGNE

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	X			
	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 : 16 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	1/1	6/1	2/1	5/3	2/3	7/1	3/1	7/1
Richesse numérique	1090	57	153	64	84	149	176	169	238
Richesse taxonomique	16	4	12	4	4	3	10	3	5
Diversité taxonomique	1,6357	0,7285	2,11741	1,02994	1,23954	0,20516	2,14372	0,35284	0,84376
Equitabilité	0,4089	0,3642	0,59063	0,51497	0,61977	0,12944	0,64532	0,22261	0,36338

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 révèlent une diversité et une densité taxonomiques très faibles. Seulement 16 taxons ont été observés lors de l'analyse, soit 7 de moins que lors de l'analyse de 2005.

Responsable technique

S.BORGNA

Directeur Unité Vétérinaire

J.DELAVAL