



**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.53	Station 5	La Sensée à Féchain	Le 13/09/06	formolés	13/10/06

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	3/3	3/1	3/3	3/1	3/3	3/1	3/3	Total
Ceratopogonidae	31	3		12	82	48	28	36	240
Chironomidae	3500	330	580	770	2400	1440	900	1200	11120
Asellidae	75	1	3		5	4	14	3	105
Sphaeriidae			1	2	1	1		1	6
Hydrobiidae						1			1
Lymnaeidae			1						1
Physidae	70		2	1	2	10	10	10	105
Planorbidae							2		2
Valvatidae	6	2	3	5	9	15	8	2	50
Erpobdellidae							1		1
Glossiphoniidae	8	1			16		24	9	58
Oligochaeta	1760	330	580	1500	400	1000	900	1600	8070
Nematomorpha	70	6	42	16	26	14	110	105	389
Total	5520	673	1212	2306	2941	2533	1997	2966	20148

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				
	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 *				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 : 13 au total, 5 dont taxons indicateurs



Résultats hydrobiologiques

	Station	3/1	3/3	3/1	3/3	3/1	3/3	3/1	3/3
Richesse numérique	20148	5520	673	1212	2306	2941	2533	1997	2966
Richesse taxonomique	13	8	7	8	7	9	9	10	9
Diversité taxonomique	1,3198	1,2530	1,15666	1,26076	1,05406	0,92828	1,24138	1,56556	1,33053
Equitabilité	0,3566	0,4176	0,41201	0,42025	0,37546	0,29284	0,39161	0,47128	0,41973

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.

Le manque de diversité de substrats explique la note médiocre de l'IBGN sur cette station. En effet, les huit échantillons ont tous été prélevés dans des sédiments. Ainsi, les capacités biogènes d'accueil de la macro-faune sur ce site semblent très réduites et la diversité extrêmement faible des habitats implique une diversité taxonomique de la macro-faune également très faible.

Comparé à l'analyse 2005, la liste faunistique de cette année a permis de faire augmenter la notation IBGN de 3 points (6 taxons totaux en 2005 contre 13 en 2006).

Responsable technique

S.BORGNA

Directeur Unité Vétérinaire

J.DE LAVAL