



**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.49	Station 00	La Sensée à Rémy	Le 12/09/06	formolés	16/11/06

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	8/1	8/1	4/1	3/1	0/1	4/1	3/1	3/1	Total
Hydroptilidae		1							1
Limnephilidae		1	2						3
Haliplidae				1					1
Ceratopogonidae	2	1	2	3					8
Chironomidae	260	1100	250	500	40	23	3	56	2232
Tipulidae			1						1
Sialidae	5	3	1	4					13
Gammaridae	18	15	9	18	8	2		4	74
Asellidae	200	520	500	150	30	13	7	16	1436
Sphaeriidae		1	2	1					4
Lymnaeidae	13	1	250	4	3			2	273
Planorbidae	24	20		12	1			63	120
Erpobdellidae	18	19	360	10	6	5	2	4	424
Glossiphoniidae	33	46	110	40	4	8		1	242
Piscicolidae	2								2
Planariidae	9	50	75						134
Oligochaeta	1300	2450	2200	730	80	32	38	44	6874
Nematomorpha	35	200	250	15	2	6	2	3	513
Hydracarina	120	5		5	6			2	138
Total	2039	4433	4012	1493	180	89	52	195	12493

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

Identificateur :

- 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	X			
	E	Heptageniidae				
	E	Polymitarcidae				
	E	Potamanthidae				
4	T	Leptoceridae				
	T	Polycentropodidae				
	T	Psychomyidae				
	T	Rhyacophilidae				
3	T	Limnephilidae *			X	
	T	Hydropsychidae				
	E	Ephemerellidae *				
	H	Aphelocheiridae				
2	E	Baetidae *				
	E	Caenidae *				
	C	Elmidae *				
		Gammaridae *				X
1		Mollusques				X
	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 : 19 au total, dont 8 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	8/1	8/1	4/1	3/1	0/1	4/1	3/1	3/1
Richesse numérique	12493	2039	4433	4012	1493	180	89	52	195
Richesse taxonomique	19	14	16	14	14	10	7	5	10
Diversité taxonomique	2,1416	1,8767	1,80594	2,20211	1,85951	2,29400	2,37160	1,31913	2,32143
Equitabilité	0,5041	0,4929	0,45148	0,57838	0,4884	0,69056	0,84478	0,56812	0,69882

Groupe indicateur	2
Taxon indicateur	Gammaridae
Variété taxonomique	6
IBGN	7/20
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.

En effet, seuls les taxons indicateurs du premier groupe et la moitié de ceux du second groupe ont été observés lors de l'analyse IBGN. Les résultats révèlent une diversité taxonomique très faible (19 taxons totaux seulement trouvés sur le site).

Par rapport à l'étude de l'an dernier, le groupe indicateur et le taxon indicateur restent inchangés. Cependant, la perte de 6 taxons totaux fait chuter de 2 classes de variété et par conséquent la note IBGN. Ce site a donc perdu 2 point à la notation IBGN cette année.

Responsable technique

S.BORGNA

Directeur Unité Vétérinaire

J.DE LAVAL