



**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.50	Station 1	Le Cojeul à Rémy	12/09/06	formolés	06/12/06

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



Répartition des macro-invertébrés selon les habitats

Taxons	8/5	4/3	2/5	3/1	1/5	6/5	9/5	0/5	Total
Nemouridae		1					1		2
Hydroptilidae	2	4			5	1	2	1	15
Leptoceridae				2					2
Limnephilidae		1	1	1	186	7	2		198
Sericostomatidae			2	1					3
Baetidae	400	2	4		4	16	53	4	483
Ephemeroidea	2					1			3
Dytiscidae		1		1			3		5
Elmidae		2			11	8	10		31
Halplidae		2		4			1	1	8
Anthomyidae		3							3
Ceratopogonidae			3	25			1	1	30
Chironomidae	520	1300	18	780	160	6	680	225	3689
Limoniidae	1		5	1			5		12
Psychodidae					1		1		2
Simuliidae	65	1					9		75
Tipulidae		1							1
Sialidae				2			2		4
Gammaridae	68	90	40	7	21	28	700	135	1089
Asellidae							4		4
Sphaeriidae				8			2	2	12
Hydrobiidae	11	3		2					16
Lymnaeidae		1							1
Planorbidae		2							2
Erpobdellidae	2	3			2		21		28
Glossiphoniidae	1	2		1	2		90	8	104
Piscicolidae	2						2		4
Planariidae							6		6
Oligochaeta	31	90	45	1000			120	60	1346
Nematomorpha			2	7				1	10
Hydracarina	50	7	2	110	21	3	35	6	234
Hydrozoa	3						1		4
Total	1158	1516	122	1952	413	70	1751	444	7426

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		X		
	T	Lepidostomatidae				
	T	Sericostomatidae			X	
	E	Ephemeridae				
5	T	Hydroptilidae				X
	E	Heptageniidae				
	E	Polymitarcidae				
	E	Potamanthidae				
4	T	Leptoceridae		X		
	T	Polycentropodidae				
	T	Psychomyidae				
	T	Rhyacophilidae				
3	T	Limnephilidae *				X
	T	Hydropsychidae				
	E	Ephemerellidae *			X	
	H	Aphelocheiridae				
2	E	Baetidae *				X
	E	Caenidae *				
	C	Elmidae *				X
		Gammaridae *				X
		Mollusques				
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 : 32 au total, dont 13 taxons indicateurs



Résultats hydrobiologiques

	Station	8/5	4/3	2/5	3/1	1/5	6/5	9/5	0/5
Richesse numérique	7426	1158	1516	122	1952	413	70	1751	444
Richesse taxonomique	32	14	19	10	16	10	8	23	11
Diversité taxonomique	2,3151	2,0244	0,89057	2,29603	1,50509	1,86207	2,37896	2,14215	1,77325
Equitabilité	0,4630	0,5317	0,20964	0,69117	0,37627	0,56054	0,79298	0,47355	0,51258

Groupe indicateur	6
Taxon indicateur	Sericostomatidae
Variété taxonomique	9
IBGN	14/20
Qualité biologique	Bonne

Commentaire

Qualité bonne : Il y a de légères modifications dans la communauté observée en comparaison avec la communauté de référence.

Les résultats hydrobiologiques de cette année sont proches de ceux de l'an dernier. Groupe indicateur et taxon indicateur sont identiques à 2005 et seulement 2 taxons ont été trouvés en moins par rapport à l'an dernier. La note IBGN ne perd donc qu'un point mais reste dans la même classe de qualité, celle qui révèle des résultats relativement satisfaisants.

Responsable technique

S.BORGNA

Directeur Unité Vétérinaire

J.DE LAVAL