



**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
05IBG.58	Station 0	Rémy	date : 14/09/05	Formolés	21/11/05

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

Echantillons	8-1	4-1	3-1	8-1	4-1	3-1	3-1	3-1
Capniidae								
Chloroperlidae								
Leuctridae								
Nemouridae								
Perlidae								
Perlodidae								
Taeniopterygidae								
Beraeidae								
Brachycentridae								
Ecnomidae								
Glossosomatidae								
Goeridae								
Helicopsychidae								
Hydropsychidae								
Hydroptilidae								
Lepidostomatidae								
Leptoceridae								
Limnephilidae								
Molannidae								
Odontoceridae								
Philopotamidae								
Phryganeidae								
Polycentropodidae								
Psychomyiidae								
Rhyacophilidae								
Sericostomatidae								
Uenoidae								
Baetidae		2						
Caenidae								
Ephemerellidae								
Ephemeridae								
Heptageniidae								
Leptophlebiidae								
Oligoneuriidae								
Polymitarcyidae								
Potamanthidae								
Prosopistomatidae								
Siphonuridae								
Aphelocheiridae								
Corixidae		1	1	1				
Gerridae								
Hebridae								
Hydrometridae								
Naucoridae								
Nepidae								
Notonectidae								
Mesoveliidae								



**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

Pleidae								
Veliidae								
Curculionidae								
Chrysomelidae								
Dryopidae								
Dytiscidae		2	1	1				
Noteridae								
Psephenidae								
Elmidae								
Gyrinidae								
Halipidae	6			2				
Scirtidae								
Helophoridae								
Hydraenidae								
Hydrochidae								
Hydrophilidae								
Hydroscaphidae								
Hygrobiidae								
Limnebiidae								
Spercheidae								
Anthomyidae								
Athericidae								
Blephariceridae								
Ceratopogonidae	13	1	1	9	1			
Chaoboridae								
Chironomidae	150	460	50	200	45	250	40	38
Culicidae			1					
Dixidae								
Dolichopodidae								
Empididae	2	1						
Ephydriidae								
Limoniidae								
Psychodidae								
Ptychopteridae								
Rhagionidae								
Scatophagidae								
Sciomyzidae								
Simuliidae		1	2	1				
Stratiomyidae								
Syrphidae								
Tabanidae	1							
Thaumaleidae								
Tipulidae	1							
Aeshnidae								
Calopterygidae								
Coenagrionidae								
Cordulegasteridae								
Corduliidae								
Gomphidae								
Lestidae								
Libellulidae								
Platycnemididae								



**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

Sialidae								
Osmylidae								
Sisyridae								
Agriotypidae								
Crambidae								
Branchiopoda								
Gammaridae	150	70						
Asellidae	100	6	20	2	50	4		
Astacidae								
Atyidae								
Grapsidae								
Cambaridae								
Corbiculidae								
Dreissenidae								
Sphaeriidae	11	180	70	160	50	190	30	1
Unionidae								
Margaritiferidae								
Ancylidae								
Acroloxidae								
Ferrissiidae								
Bithyniidae								
Bythinellidae								
Hydrobiidae		1	1			3	1	1
Lymnaeidae		3	3	4	15	6	3	7
Neritidae								
Physidae								
Planorbidae	200	3	6	8	28	2	3	2
Valvatidae								
Viviparidae								
Erpobdellidae	23	4	6	2	27		1	
Glossiphoniidae	15	3	1	8	2	1		2
Hirudidae								
Piscicolidae		2			1			
Dendrocoelidae								
Dugesiiidae								
Planariidae	15	70	1	3	15	2	1	
Oligochaeta	1750	540	720	4700	720	720	480	456
Nematomorpha	12	100	40	100		1	1	3
Hydracarina	2	180	17	27	18	8	13	20
Hydrozoa		4		1	12			
Porifora								
Bryozoa								
Nemertea								
Effectifs totaux	2451	1634	941	5229	984	1187	573	530

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

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 *		X		
	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 : 25 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

Analyse des données

Note IBGN	Groupe indicateur	Taxon indicateur
9	2	Gammaridae

	Station	8-1	4-1	3-1	8-1	4-1	3-1	3-1	3-1
Richesse numérique	13529	2451	1634	941	5229	984	1187	573	530
Richesse taxonomique	25	16	21	17	17	13	11	10	9
Diversité taxonomique	1,5615	1,6366	2,57031	1,42751	0,70171	1,66413	1,51881	0,97215	0,85727
Equitabilité	0,3362	0,4091	0,58518	0,34924	0,17167	0,44971	0,43903	0,29264	0,27044

Identificateur :

- Monsieur 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

Commentaire

Rappel de la note IBGN : **9/20**

Les résultats de cette station sont médiocres. Le site présente une diversité très moyenne (25 taxons totaux). Le groupe retenu n'est que le second et le taxon indicateur est la famille des *Gammaridae*.

La répétition de trois habitats (couples substrat/vitesse : 8/1, 4/1 et 3/1) ne permet pas d'obtenir de très bons résultats sur ce site. Enfin, notons que cette analyse n'est pas véritablement un IBGN du fait de ce manque de variété dans les supports.

Responsable technique

S.BORGNA

Directeur Unité Vétérinaire

J.DE LAVAL