



**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**

<b>Référence interne</b>	<b>Référence client</b>	<b>Nom de la station</b>	<b>Prélèvements réalisés par le client</b>	<b>Conditionnement des échantillons</b>	<b>Date de début d'analyse</b>
06IBG.54	Station 02	Le Trinquise à Saily en Ostrevent	Le 13/09/06	formolés	22/11/06

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	2/5	6/5	7/3	3/1	5/5	1/3	8/3	8/5	Total
Baetidae								1	1
Elmidae							12	6	18
Haliplidae								1	1
Hydrophilidae			1						1
Chironomidae	3	880	1360	154	5	132	144	180	2858
Simuliidae		14				9	38	4	65
Tipulidae			1						1
Gammaridae		25	1		21	22	234	30	333
Asellidae		34	9			21	234	280	578
Sphaeriidae				1			3	4	8
Bithyniidae						1		4	5
Physidae		1				4		24	29
Planorbidae								3	3
Valvatidae			5	4		1		2	12
Erpobdellidae		8	22	3		25	5	26	89
Glossiphoniidae	1	2	29	7	3	9	8	8	67
Dugesiiidae			1			6	1	8	16
Planariidae						1		1	2
Oligochaeta	854	560	608	1760	39	1	8	1	3831
Nematomorpha	3		2		2		1	1	9
<b>Total</b>	<b>861</b>	<b>1524</b>	<b>2039</b>	<b>1929</b>	<b>70</b>	<b>232</b>	<b>688</b>	<b>584</b>	<b>7927</b>

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

### Identificateurs :

- Julie MIGAUD

### 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 *	X			
	E	Caenidae *				
	C	Elmidae *				X
		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 : au **20** 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	2/5	6/5	7/3	3/1	5/5	1/3	8/3	8/5
Richesse numérique	7927	861	1524	2039	1929	70	232	688	584
Richesse taxonomique	20	4	8	11	6	5	12	11	18
Diversité taxonomique	1,8164	0,0799	1,32931	1,15517	0,47989	1,60451	2,18181	2,12596	2,17192
Equitabilité	0,4202	0,0399	0,44310	0,33392	0,18565	0,69102	0,60860	0,61454	0,52085

<b>Groupe indicateur</b>	<b>2</b>
<b>Taxon indicateur</b>	<b>Elmidae</b>
<b>Variété taxonomique</b>	<b>6</b>
<b>IBGN</b>	<b>7/20</b>
<b>Qualité biologique</b>	<b>Médiocre</b>

## 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.

La qualité biologique de ce site reste très faible. Densité et diversité taxonomiques sont insuffisantes pour obtenir une notation IBGN correcte. Les résultats ont chuté d'un point par rapport à l'an dernier. Le potentiel biogène de ce site semble très réduit.

**Responsable technique**

S.BORGNA

**Directeur Unité Vétérinaire**

J.DE LAVAL