



## RAPPORT D'ANALYSE : LE SORPT

CHASTEAUX

AVAL DE LA RESURGENCE

AEROPORT DE BRIVE VALLEE DE LA DORDOGNE

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à analyse.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du Laboratoire Départemental d'Analyses.

La signature du responsable figure sur la dernière page.

## FICHE DE PRELEVEMENT IBGN LOCALISATION DU POINT

STATION (code) : .....  
 Coordonnées Lambert : ..... Finalité : Représentative .....  
 Bassin versant : VEZERE .....  
 Rivière : Le Sorpt ..... Situation : CHASTEАUX .....  
 Lieu de prélèvement : Aval de la résurgence .....  
 Date de prélèvement : 03/08/2018 ..... heure : 14H30 .....  
 Nom préleveur : Jean Pestourie .....  
 METEO :  
 Hydrologie des jours précédents : Stable .....  
 Vérification du surber : RAS .....

## Protocole d'échantillonnage

Supports	vitesses superficielles * v (cm/s)		2	4	5	3	1
	V	S	V ≥ 150	150 > V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5	V < 5
Bryophytes	9	N°			1		
		h			10 cm		
		s			(1)		
Spermaphytes immergés	8	N°					8
		h					20 cm
		s					(2)
Eléments organiques grossiers (litières, branchages, racines)	7	N°					2
		h					15 cm
		s					Litière (2)
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets 250 mm > Ø ≥ 25 mm)	6	N°				3	
		h				10 cm	
		s				Pierres (3)	
Granulats grossiers 25 mm > Ø ≥ 2,5 mm	5	N°					4
		h					25 cm
		s					(1)
Spermaphytes émergents de la strate basse	4	N°					7
		h					40 cm
		s					(2)
Sédiments fins +/- organiques "vases" Ø ≤ 0,1 mm	3	N°					
		h					
		s					
Sables et limons Ø < 2,5 mm	2	N°					5
		h					20 cm
		s					Sable (3)
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois) blocs > Ø 250 mm	1	N°				6	
		h				10 cm	
		s				Dalle (1)	
Algues ou à défaut, marne et argile	0	N°					
		h					
		s					

\* Les limites de classes de vitesses sont données à titre indicatif.

N° : numéro de l'échantillon (1 à 8)

h : hauteur d'eau en cm

s : détail du support prélevé - (chiffre entre parenthèses = recouvrement du substrat)

1 : peu abondant et/ou surface inférieure ou égale à 1 %

2 : abondant et/ou surface < 10 %

3 : très abondant et/ou surface 10 à 50 %

4 : envahissant et/ou surface > 50 %

Habitat dominant (21)	
h	20
s	sable

FICHE DE PRELEVEMENT IBGN - LOCALISATION DU POINT

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES DE LA STATION : Le Sorpt

Longueur (mètres)		60	
Largeur moyenne du lit mouillé	< 5 m		X
	5 - 10 m		
	10 - 20 m		
	20 - 50 m		
Altitude (mètres)	> 50 m		
	--		
Pente % 0	--		
	* Faciès d'écoulement	plat - radier mouille	
Hydrologie	étiage		
	eaux moyennes		X
	hautes eaux		
	décru		
Nature géologique	DEBIT (l/s)		
	saline		
	calcaire		X
	argileuse		
	gréseuse		
	cristalline		
Vitesse moyenne du courant (cm/s)	< 5	lotique	lenticue
	5 - 25		X
	25 - 75	X	
	75 - 150		
Profondeur moyenne (en cm)	≥ 150		
	0 - 15		
	15 - 75	X	
	75 - 200		X
Granulométrie du fond	≥ 200		
	argiles, limons		
	sables		X
	graviers (2,5 < Ø < 25 mm)		X
Stabilité du substrat	galets, pierres (25 < Ø < 250)		X
	petits blocs (250 < Ø < 600)		X
	gros blocs (Ø > 600)		
	nettement instable		
	un peu instable		
	stable		X

\* Faciès d'écoulement : mouille, plat, radier, rapide, escalier, cascade, chenal lotique  
 Observations : présence de demoiselles

Végétation rivulaire	absence		
	herbacée	X	
	arbusive	X	
	arborescente : conifères		
Couverture végétale	arborescente : feuillus	X	
	null		
	faible		
	modérée		
Nature des berges	importante	X	
	naturelles	X	
	artificielles		
	plates	X	
Environnement	inclinées		
	verticales		
	prairial		
	forestier	X	
Colmatage	agricole		
	urbain		
	absent		X
	faible / modéré		
Couverture biologique	important		
	minéral : sable / limon / vase		
	organique : litière / débris en décomposition / algues		
	absence		
Végétation aquatique	bactéries		
	diatomées		X
	colonies filamenteuses		
	autre		
Prélevement : Facile	absente		
	algues filamenteuses		
	bryophytes		X
	Phanérogames :		X
	- type Ranunculus		
	- type Nymphaea		
	- type Phragmites		
	- autre		

Date : 18/10/2017

Bassin : **VEZERE**  
 Département : **CORREZE**  
 Commune : **CHASTEAUX**

Cours d'eau : **LE SORPT**  
 Code :  
 Station : **AVAL DE LA RESURGENCE**

LISTE DES TAXONS	Taxons	groupe indicateur	numéro de prélèvement								Effectif Total	
			1	2	3	4	5	6	7	8		
			code des habitats correspondants (couple S V)									
			95	71	63	51	21	13	41	81		
PLECOPTERES	Chloroperliidae	9									1	1
TRICHOPTERES	Goeridae	7		3	1	3	8	3				18
	Hydroptilidae	5							1			1
	Limnephilidae	3				1	1					2
	Odontoceridae	8	1	3				1				5
	Polycentropodidae	4		1								1
	Psychomyiidae	4		3	1						1	5
	Rhyacophilidae	4	1	1	1							3
Sericostomatidae	6				1							1
EPHEMEROPTERES	Baetidae	2	3	9	22	35	20	38	28	103		258
	Ephemeridae	6		1			4			1		6
	Ephemerellidae	3		7	4	2	14	8	12	11		58
	Heptageniidae	5		12	14	25	4	1		11		67
	Leptophlebiidae	7		3		1				1		5
HETEROPTERES	Hydrometridae									3		3
	Veliidae								1	1		2
COLEOPTERES	Dytiscidae									1		1
	Elmidae	2	80	137	61	29	7	5	16	44		379
	Hydraenidae									2		2
ODONATES	Calopterygidae			2					3			5
DIPTERES	Chironomidae	1	8	21	3	12	11	4	12	10		81
	Dixidae								4			4
	Limoniidae					2	3					5
	Simuliidae		5									5
	Stratiomyidae								3			3
CRUSTACES	Asellidae	1										
	Gammaridae	2	440	640	42	61	200	46	72	300		1801
MOLLUSQUES	Hydrobiidae	2	193	44	23	14	2			9		285
	Sphaeriidae	2		1			2					3
ACHETES	Glossiphoniidae	1		3								3
OLIGOCHETES		1		1						1		2
NEMATHELMINTHES			4	8	5	1		1		1		20
HYDRACARIENS				1						3		4
DIVERSITE TOTALE			735	901	177	187	277	105	155	501		3039
n° du groupe indicateur		8	variété taxonomique		32		Note sur 20		16			
			classe de variété		9							

Limite de classe (IBGN)	Niveau de qualité	Couleur	Classe de qualité échantillon
≥ 17	très bonne	bleu	
13 à 16	bonne	vert	x
9 à 12	passable	jaune	
5 à 8	mauvaise	orange	
≤ 4	très mauvaise	rouge	

**RESULTATS**

- IBGN :	16	- Groupe indicateur :	8
- Classe de variété :	9	- Variété taxonomique :	32

Le Technicien habilité responsable  
de l'analyse  
P/Le Directeur du L.D.A.  
et par délégation  
Le Respons. du Secteur Technique

M. J. PESTOURIE

La Direction