



RAPPORT D'ANALYSE : LE SORPT

Chasteaux
Aval de la résurgence

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) : Le Sorpt
 Coordonnées Lambert : -- Finalité : Représentative
 Bassin versant : VEZERE
 Rivière : Le Sorpt Situation : CHASTEaux
 Lieu de prélèvement : Aval de la résurgence
 Date de prélèvement : 05/12/2017 heure : 14h00
 Nom préleveur : Jean Pestourie
 METEO : beau temps
 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 | | | 5 cm | | |
| | | s | | | (1) | | |
| Spermaphytes immergés | 8 | N° | | | | 2 | |
| | | h | | | | 20 cm | |
| | | s | | | | (2) | |
| Eléments organiques grossiers (litières, branchages, racines) | 7 | N° | | | | 8 racine | 3 litière |
| | | h | | | | 15 cm | 25 cm |
| | | s | | | | (3) | (3) |
| Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets 250 mm > Ø ≥ 25 mm) | 6 | N° | | | | 4 | |
| | | h | | | | 20 cm | |
| | | s | | | | (2) | |
| Granulats grossiers 25 mm > Ø ≥ 2,5 mm | 5 | N° | | | | | 7 |
| | | h | | | | | 30 cm |
| | | s | | | | | (1) |
| Spermaphytes émergents de la strate basse | 4 | N° | | | | | |
| | | h | | | | | |
| | | s | | | | | |
| Sédiments fins +/- organiques "vases" Ø ≤ 0,1 mm | 3 | N° | | | | | |
| | | h | | | | | |
| | | s | | | | | |
| Sables et limons Ø < 2,5 mm | 2 | N° | | | | | 6 |
| | | h | | | | | 10 cm |
| | | s | | | | | (3) |
| Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois) blocs > Ø 250 mm | 1 | N° | | | | 5 | |
| | | h | | | | 20 cm | |
| | | s | | | | (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 cm |
| s | sable |

Site de Tulle
 Le Treuil
 19012- TULLAIS

FICHE DE PRELEVEMENT IBGN - LOCALISATION DU POINT

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES DE LA STATION : Le Sorpt

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

* Faciès d'écoulement : mouille, plat, radier, rapide, escalier, cascade, chenal lotique

Observations : Traces de décrue

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

Prélèvement : Facile

Date : 01/02/2018

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 | 83 | 71 | 63 | 13 | 21 | 51 | 73 | |
| | Nemouridae | 6 | 1 | | | | | 1 | | | 2 |
| TRICHOPTERES | Goeridae | 7 | | 1 | | | | | 6 | | 7 |
| | Limnephilidae | 3 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 3 |
| | Odontoceridae | 8 | | | 1 | | | 1 | | | 2 |
| | Polycentropodidae | 4 | | | | 2 | | | | 2 | 4 |
| | Psychomyiidae | 4 | | | 10 | 3 | | | | 2 | 15 |
| | Rhyacophilidae | 4 | | | | | | 2 | | | 2 |
| | Sericostomatidae | 6 | | | | | | 2 | 1 | | 3 |
| EPHEMEROPTERES | Baetidae | 2 | 3 | 9 | 5 | | 1 | | 1 | | 19 |
| | Ephemeridae | 6 | | | 13 | 2 | 1 | 2 | 96 | 2 | 116 |
| | Ephemerellidae | 3 | 1 | 5 | 6 | 4 | | 1 | 1 | 5 | 23 |
| | Heptageniidae | 5 | | 3 | 3 | 20 | 4 | 3 | | 1 | 34 |
| | Leptophlebiidae | 7 | | | 1 | | | | | | 1 |
| | Dytiscidae | | | 1 | | | | | | | 1 |
| COLEOPTERES | Elmidae | 2 | 97 | 42 | 40 | 31 | 4 | 4 | 6 | 29 | 253 |
| ODONATES | Calopterygidae | | | 6 | 12 | 4 | | | | 36 | 58 |
| | Cordulegasteridae | | | | 8 | | 1 | 1 | | | 10 |
| | Lestidae | | | | 10 | | | | | | 10 |
| | Chironomidae | 1 | 15 | 15 | 69 | 22 | 8 | 6 | 25 | 50 | 210 |
| | Empididae | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | Limoniidae | | | | | | | | 3 | | 3 |
| | Simuliidae | | 2 | 7 | | | | | | | 9 |
| CRUSTACES | Asellidae | 1 | | | | | | 1 | | | 1 |
| | Gammaridae | 2 | 94 | 62 | 84 | 4 | 1 | 37 | 45 | 210 | 537 |
| | Hydrobiidae | 2 | 205 | 121 | 12 | 38 | 2 | 2 | 1 | 33 | 414 |
| | Sphaeriidae | 2 | | | 2 | | | | 1 | 3 | 6 |
| | Glossiphoniidae | 1 | | | 1 | | | | | | 1 |
| OLIGOCHETES | | 1 | | | 3 | | 1 | 4 | 6 | | 14 |
| NEMATHELMINTHES | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| HYDRACARIENS | | | 13 | 30 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 5 | 57 |
| HYDROZOAIRE | | | 1 | 2 | 3 | | | | | | 6 |
| DIVERSITE TOTALE | | | 432 | 305 | 287 | 132 | 25 | 69 | 196 | 379 | 1825 |

| | | | |
|-------------------------|---|---------------------|----|
| n° du groupe indicateur | 7 | variété taxonomique | 31 |
| | | classe de variété | 9 |

| | |
|-------------|----|
| Note sur 20 | 15 |
|-------------|----|

| Limite de classe (IBGN) | Niveau de qualité | Couleur | Classe de qualité échantillon |
|-------------------------|-------------------|---------|-------------------------------|
| ≥ 17 | très bonne | bleu | |
| 13 à 16 | bonne | vert | 15 |
| 9 à 12 | passable | jaune | |
| 5 à 8 | mauvaise | orange | |
| ≤ 4 | très mauvaise | rouge | |

RESULTATS

| | | | |
|-----------------------|----|-------------------------|----|
| - IBGN : | 15 | - Groupe indicateur : | 7 |
| - Classe de variété : | 9 | - Variété taxonomique : | 31 |

Le Technicien habilité responsable
de l'analyse

La Direction

P/Le Directeur du L.D.A.
et par délégation
Le Respons. du Secteur Technique



M. J. PESTOURIE