

## **FICHE COMPTE-RENDU DES SORTIES TERRAIN**

(à ne remplir qu'à l'issue de la "séance 3 : analyses d'eau")

### Sur la localisation

<b>Nom de l'école ou collège :</b>	Collège du Puy d'Issolud
<b>Classe de (niveau) :</b>	6e
<b>Enseignant(e) :</b>	Carole Pouzens
<b>Département :</b>	LOT
<b>Commune :</b>	Vayrac
<b>Localisation de la station de prélèvement :</b>	« Espace de Loisir des Granges » (plage de Vayrac, à proximité du stade de rugby)
<b>Distance aux sources (km) :</b>	Environ <b>170 km</b>

**Carte de la station à l'échelle communale**



**X** Lieu de prélèvement

Choisir l'une ou l'autre photo aérienne :  
Photo 1 ou 2 ?



**Données recueillies par la classe au cours de la 1<sup>ère</sup> sortie terrain**

<b>Date de l'analyse :</b>	30/11/2020	Photographie de la station le jour du prélèvement ???
<b>Heure de l'analyse :</b>	8h	
<b>Météo du jour :</b>	Nuageux	
<b>Météo la semaine précédente :</b>	Soleil	
<b>Débit (m<sup>3</sup>/s) :</b>	?????	
<b>Coefficient de marée :</b> (seulement pour les communes du 33 concernées)	-	
<b>Marée montante ou descendante :</b> (seulement pour les communes du 33 concernées)	-	
<b>Nombre de déchets observés :</b>	RAS	
<b>Température de l'air (°C) :</b>	- 3.5 °C	
<b>Température de l'eau (°C) :</b>	+ 9.03 °C	
<b>pH :</b>	7.5	
<b>Nitrates (mg/l) :</b>	4 mg/L	
<b>Phosphates (mg/l) :</b>	0 mg/L	
<b>Oxygène dissous (mg/l) :</b>	8.72 mg/L	
<b>Turbidité :</b>	Eau claire	
<b>Paramètre(s) déclassant(s) :</b>	Nitrates	
<b>Classe de qualité générale :</b>	Bonne qualité	

**Données recueillies par la classe au cours de la 2<sup>ème</sup> sortie terrain**

<b>Date de l'analyse :</b>	06/05/2011	Photographie de la station le jour du prélèvement ???
<b>Heure de l'analyse :</b>	11h45	
<b>Météo du jour :</b>	Pluie	
<b>Météo la semaine précédente :</b>	Nuageux et Pluie	
<b>Débit (m<sup>3</sup>/s) :</b>	44.2 m <sup>3</sup> /s	
<b>Coefficient de marée :</b> (seulement pour les communes du 33 concernées)	-	
<b>Marée montante ou descendante :</b> (seulement pour les communes du 33 concernées)	-	
<b>Nombre de déchets observés :</b>	1 déchet plastique + 1 déchet verre	
<b>Température de l'air (°C) :</b>	18 °C	
<b>Température de l'eau (°C) :</b>	12.51 °C	
<b>pH :</b>	7.5	
<b>Nitrates (mg/l) :</b>	5	
<b>Phosphates (mg/l) :</b>	0	
<b>Oxygène dissous (mg/l) :</b>	?????	
<b>Turbidité :</b>	Eau claire	
<b>Paramètre(s) déclassant(s) :</b>	Nitrates	
<b>Classe de qualité générale :</b>	Bonne qualité	



Conséquences possibles envisageables si quantité trop élevée de nitrates :  
développement excessif de végétaux aquatiques diminution de la quantité de O<sub>2</sub>,  
problème de potabilité

HORS SUJET ???

Située dans un milieu naturel remarquable classé Natura 2000 et classé en 2012 par l'Unesco « Réserve Naturelle Mondiale de Biosphère », la gravière a été réaménagée en un plan d'eau pour la pêche. L'association Vayrac-Bétaille pour la pêche et la protection du milieu aquatique a réintroduit des poissons. Aujourd'hui on peut y voir également des hérons, des cormorans, des canards colverts, des oies blanches. La loutre a également fait son retour.

Ce réaménagement a donc eu un impact positif sur la biodiversité.

En aval de la gravière, un projet a été réalisé afin de créer une base de loisirs tout en respectant l'environnement et la biodiversité.

L'accès aux voitures est limité à certaines zones, pour éviter la dégradation du milieu naturel.

Un parcours a été créé pour sensibiliser les citoyens à la biodiversité et aux relations des êtres vivants au sein de cet écosystème de la rivière (panneau d'information tout au long du circuit de découverte).