

## catégorie

### « Action terrain »

Le Lycée de Souillac bichonne les poissons !

Réalisation d'aménagements de rivières (caches à poissons et passe à bassins expérimentale)

Lycée Louis VICAT  
Souillac 46

Première Génie Civil

Depuis plusieurs années, l'établissement réalise des aménagements de rivières (caches à poissons en béton armé préfabriquées par des élèves, et cette année réalise une passe à poissons expérimentale en béton armé). Nous mettons le Génie civil au service de l'environnement.

#### Phases de l'action

Démarche d'éducation à l'environnement au sujet de deux problématiques dans nos rivières du Lot.

1) Pose et réalisation de caches à poissons en béton armé, préfabriquées par des élèves. La fédération de pêche a, en effet, constaté une diminution de la population piscicole de la rivière Céou, suite à des opérations de curage et de recalibrage, de ce cours d'eau, réalisées dans les années 1970-80 (opérations réalisées dans le but d'améliorer l'écoulement des eaux de surface et de diminuer le risque d'inondation). Les caches augmentent la capacité d'accueil (nombre d'habitats disponibles) pour des truites, et ses espèces d'accompagnement.

2) Réalisation d'un modèle de passe à poissons. La rivière Céou est équipée de chaussées destinées à dériver une partie du débit pour des moulins. Ces chaussées sont autant d'obstacles infranchissables à la truite Fario, qui a besoin de migrer de l'aval vers l'amont pour se reproduire (température de l'eau, pollution faible et granulométrie pour le pondage). La construction d'une passe à poissons permet de restaurer la franchissabilité de l'ouvrage tout en maintenant l'activité du moulin.

#### Futur

Journées Nature de la Région Midi-Pyrénées.

Nous envisageons un projet Comenius car nous avons déjà des partenaires (Finlande [www.salpaus.fi](http://www.salpaus.fi) contact Ulla Pantsar [ulla.pantsar@salpaus.fi](mailto:ulla.pantsar@salpaus.fi), Islande [www.fsu.is](http://www.fsu.is) contact Ulfur Bjornsson [ulb@fsu.is](mailto:ulb@fsu.is) et Autriche [www.hak-ibk.tsn.at/](http://www.hak-ibk.tsn.at/) contact Barbara Ditterich [b.ditterich@tsn.at](mailto:b.ditterich@tsn.at)).

Le premier contact a été trouvé lors d'un séminaire de contact pour des projets Leonardo. Nous avons déposé cette année un projet avec cette école en Finlande. Les autres contacts ont été trouvés lors d'un séminaire e Twinning sur les changements du climat au Danemark



Les élèves présentent les « caches à poissons » dans lesquels l'oxygène qui circule donnerait une folle envie aux poissons de se reproduire...  
13/01/08

Environnement. Impulsé par le lycée Vicat, le projet intéresse le collège et le primaire.

## Les caches à poissons fédèrent les écoles

En ce début d'année 2008 avait lieu au Lycée Louis-Vicat une réunion de travaux. Un projet qui en est à sa deuxième année et qui a pour objectif, grâce à la construction de caches en béton par les élèves du Lycée, de permettre aux poissons de nos rivières lotaises de mieux se cacher. C'est en présence des professionnels de la pêche et de la protection du milieu aquatique, Patrice Jaubert (directeur de la fédération de pêche du Lot) Amandine Pons (en formation de gestion et aménagement durable des espaces et des ressources) et de Frédéric Ehrhardt d'Épidor, que

leur point de vue pour mener à bien cette opération avec l'aval de Nicolas Teflo de l'agence Eau-Adour Garonne, Christophe Xerri de l'Arpe Toulouse et Christophe Prunet.

Il a été décidé que pour cette deuxième année les « caches à poissons » seront posées dans la partie lotoise de la Borrezèze, très certainement au mois de mai, lors des journées « Nature », organisées par la région Midi-Pyrénées. Voilà un projet qui a le mérite de réaliser une liaison inter établissements puisque plusieurs écoles du bassin Souillac lui seront associées en fonction de son projet d'école.

et Philippe Teillet, professeur de Sciences et Vie de la terre au collège Puy d'Alon (également animateur d'exposés d'élèves de 3e sur un exemple local de maintien de la biodiversité), sont prêts à intervenir.

Il a même été envisagé d'étendre ce projet avec des partenaires européens dans le cadre d'un projet « Leonardo ».

À signaler que le Lycée Vicat fait réaliser par des élèves les « caches » préfabriquées en béton armé que l'on peut venir visiter les vendredis matins, (renseignements au 05 65 27 04 00) et que cette fabrication a été retenue pour participer aux trophées du bâtiment 2008.

**Partenaires**

Fédération de pêche du Lot, Agence de l'eau Adour-Garonne de Rodez  
EPIDOR, Région Midi-Pyrénées, ONEMA

**Porteurs du Projet**

BOULOC Jean Mathias  
DEVIERS Cédric  
MARTIGNAC Lucile

Jean-Philippe Marquié *référent*

**Annexes**

Coupages de presse, dossier de  
compte rendu Présentation PPT  
Videos Dossier presse



ct meeting and share

46

FÉDÉRATION  
DÉPARTEMENTALE  
PÊCHE

**Station :** CEOU19  
**Date :** 11-mai-07  
**Cours d'eau :** CEOU  
  
**Affluence:** Dordogne  
**Commune:** ST-GERMAIN-DU-BEL-AIR

**CARACTERISTIQUES DE LA STATION ...**

<b>Lieu-dit</b> Laborie	<b>Coordonnées X:</b> 527285							
<b>Gestonnaire :</b>	<b>Coordonnées Y:</b> 1961459							
<b>Longueur (m) :</b> 320	<b>Largeur (m) :</b> 6	<b>Surface (m²) :</b> 1920						
<b>Conduct. (mS/cm) :</b>	<b>T° (°C) :</b>	<b>pH :</b>	<b>O2 (mg/L.) :</b> <b>O2 (Sat) :</b>					
<b>Indices * :</b>	NTT	NTI	NTM	IBGN	GFI	IAM	ISCA	IPR

**RESULTATS ...**

Opérateur : FD46      Nombre d'anodes :      Nombre de passages :

Espèce	Données Brutes				Estimation ( Non Estimé )			
	Effectif total	Densité (nb/10a)	Poids (kg)	Biomasse (kg/ha)	Effectif	I.C.	Densité (nb/10a)	Biomasse (kg/ha)
TAN	1	0	0.384	2	1	0	0	2
GOU	11	5	0.384	2	11	0	5	2
LOF	1	0	0	0	1	0	0	0
VAI	45	23	0	0	45	0	23	0
TRF	9	4	3.264	17	9	0	4	17
PES	3	1	0	0	3	0	1	0
CHE	25	7	3.648	19	15	0	7	19
GAR	40	20	3.072	16	40	0	20	16
<b>TOTAL STATION</b>	<b>Données Brutes</b>				<b>Estimation</b>			
	Effectif	Densité (nb/10a)	Poids (kg)	Biomasse (kg/ha)	Effectif	Densité (nb/10a)	Biomasse (kg/ha)	
	135	60	10.752	56	125	60	56	

**Le jury a apprécié :**  
-L'implication environnementale de futurs pros du génie civil  
-Le sérieux du dossier et la qualité des partenaires