

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 (Lot)
Première STI 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

Participation aux Journées Nature de la Région Midi-Pyrénées chaque année.

Nous envisageons un projet éducatif par exemple Comenius car nous avons déjà des partenaires européens (Finlande www.salpaus.fi contact Ulla Pantsar ulla.pantsar@salpaus.fi, Islande www.fsu.is contact Ulfur Bjornsson ulb@fsu.is et Autriche www.hak-ibk.tsn.at/ contact Barbara Ditterich 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 eTwinning sur les changements du climat au Danemark à Roskilde en mars 2009.



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, le lycée Vicat a organisé une réunion de travail sur le projet « Caches à poissons ». 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'Epidor, que leur point de vue pour mener à bien cette opération avec l'aval de Nicolas Teflo de l'agence Eau-Adour Garonne, Christophe Xerride l'Arpe Toulouse et Christophe Prunet.

Il a été décidé que pour cette deuxième année les « caches à poissons » seront posés dans la partie lotoise de la Borrèze, 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 entre 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 des associations de pêche du Lot, Région Midi-Pyrénées, Onema, EPIDOR, Agence de l'eau Adour-Garonne (Antenne de Rodez)

Porteurs du Projet

Damien MAURY
Leopold NOTO
Jean-Philippe Marquié *référent*

Annexes

Dossier de presse, dossier de compte rendu
Présentation diaporama.



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

CARACTERISTIQUES DE LA STATION ...

Lieu-dit	Laborie	Coordonnées X:	527285
Gestionnaire :		Coordonnées Y:	1961459
Longueur (m) :	320	Largeur (m) :	6
		Surface (m²) :	1920
Conduct. (mS/cm) :		T° (°C) :	
		pH :	
		O2 (mg/L) :	
		O2 (Sat) :	
Indices * :		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
TOTAL STATION								
	Effectif	Densité (nb/10a)	Poids (kg)	Biomasse (kg/ha)	Effectif		Densité (nb/10a)	Biomasse (kg/ha)
	135	60	10.752	56	125		60	56

A gauche un exemple de résultats bruts de pêche électrique avant pose des caches à poissons dans le Céou en 2007.

Le jury a apprécié :

- L'implication environnementale de futurs pros du Génie Civil
- Le sérieux du dossier et la qualité des partenaires