

Édito

En cette fin d'année 2008, l'heure est au bilan. Le Syndicat travaille activement pour respecter les objectifs de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) Européenne en 2015.

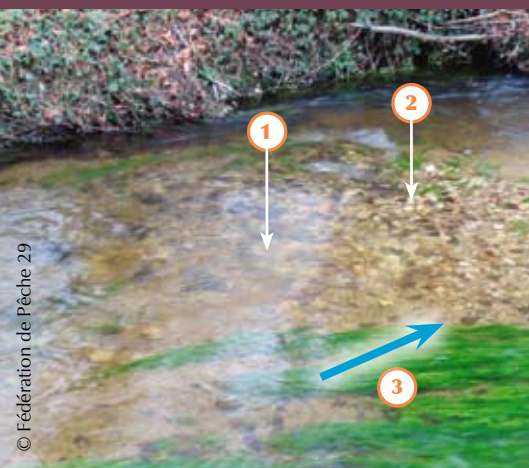
Les objectifs à atteindre portent non seulement sur la qualité de l'eau mais aussi sur les milieux aquatiques dans leur ensemble.

2008 était la première année du contrat territorial (2008 - 2012) sur le bassin versant de la Penzé.

Dans la continuité du précédent programme, nous avons mis en œuvre différentes actions auprès des collectivités, des agriculteurs, du grand public, et des scolaires. Les animateurs du Syndicat se sont investis pour organiser des journées pédagogiques sur les milieux aquatiques d'eau douce. Pour mieux comprendre nos actions de sensibilisation auprès des enfants, acteurs de demain, ces journées sont présentées au verso.

Je vous adresse mes meilleurs vœux pour l'année 2009.

Stéphane LOZDOWSKI
Président



- 1 Trou creusé par les poissons
- 2 Dôme de cailloux
- 3 Sens du courant

LE SAUMON ATLANTIQUE

> ESPÈCE EMBLÉMATIQUE DE LA PENZÉ



Espèce patrimoniale par excellence, le Saumon atlantique est présent sur de nombreux cours d'eau finistériens.

Également présent sur la Penzé, ce poisson de la famille des Salmonidés y réalise son cycle vital de manière naturelle. En effet, ce poisson migrateur naît en eau douce à la fin de l'hiver où il va rester grandir environ deux années. Appelé tacon, le petit saumon ressemble fortement à sa cousine la Truite fario. Il vit principalement dans les zones de courant où il trouve la nourriture dont il a besoin. Au printemps de la deuxième année, le tacon va descendre vers la mer en prenant une parure argentée, il prend alors le nom de smolt. Regroupés en banc, les smolts vont prendre la direction de la haute mer pour rejoindre les zones de grossissement proche du Groënland où ils vont y séjourner pendant 1 à 3 ans avant de revenir vers leur rivière d'origine pour s'y reproduire.

On distingue deux types de saumons :

- les saumons de printemps sont des gros saumons ayant séjourné 2 à 3 hivers en mer, ils

remontent en rivière principalement entre mars et juin. Ils sont moins nombreux mais offrent le plus gros potentiel de reproduction (en effet, chez les poissons le nombre d'œufs produits par la femelle dépend de son poids).

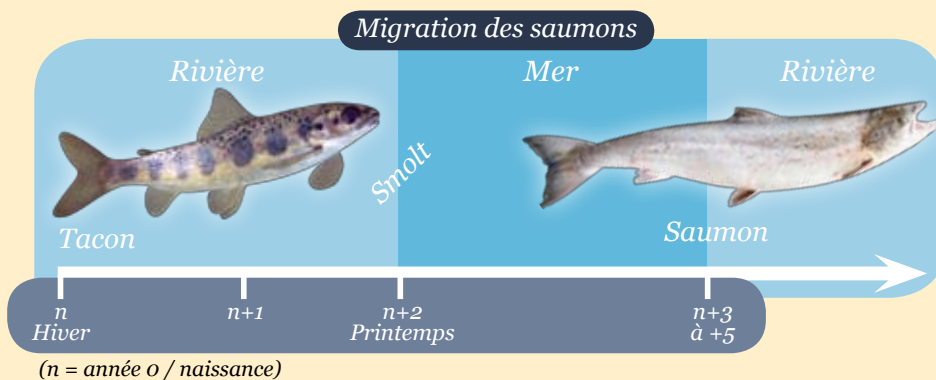
- les saumons d'été, généralement appelés castillons en Bretagne, n'ont qu'un hiver de mer et la majorité arrive en rivière entre juillet et septembre. Ils sont plus petits que les précédents mais sont plus nombreux.

Le Saumon atlantique est une espèce protégée au niveau européen et national dont les populations ont fortement diminué.

Dans le Finistère, la présence de nombreux petits fleuves côtiers encore relativement préservés a permis de maintenir une population sauvage.

La Penzé fait partie de ces petits fleuves côtiers où le saumon est encore présent, les effectifs sont assez bons par rapport à ceux des autres cours d'eau bretons mais encore loin d'être optimum. La Fédération de Pêche du Finistère réalise depuis 2 ans des Indices d'Abondance de juvéniles de saumon atlantique qui permettent d'évaluer le recrutement en juvéniles de l'année mais l'on manque de recul pour en tirer des conclusions sur la population de saumon réellement présente sur la Penzé. Un suivi des frayères de saumon est aussi fait depuis 2 ans par le Syndicat avec l'aide de bénévoles, cela permet d'avoir des indications sur le nombre de saumons adultes présents dans la rivière.

D'ailleurs c'est au mois de décembre que vous pourrez observer les frayères de saumons dans le fond des rivières où elles forment des taches claires d'environ 1 m (cf. photo).



LES ÉCOLIERS AU BORD DE LA PENZÉ

> DÉCOUVERTE DU BASSIN VERSANT



© SMHL

Chaque année le Syndicat propose des journées d'animation scolaire à l'ensemble des écoles du territoire d'action.

L'objectif est de faire connaître les milieux aquatiques d'eau douce, en tant que milieux vivants, et l'intérêt de protéger la ressource en eau dont les usages sont multiples (eau potable, agriculture, pisciculture, conchyliculture, baignade, pêche,...).

244 élèves des écoles d'Henvic, Saint-Pol de Léon, Saint-Thégonnec, Taulé, ont participé les 23 et 28 septembre derniers aux différents ateliers, sur le site du Château de Penhoat, à Saint-Thégonnec.



© SMHL

Qualité de l'eau 2008 sur le bassin versant de la Penzé (janvier/octobre 2008)

	Teneurs maximales	
	NITRATE S	PESTICIDES ⁽¹⁾
		Glyphosate AMPA
Rivière PENZÉ / Prise d'eau Coz Pors St Thégonnec	35 mg/l	0,32 µg/l (avril 08) 0,08 µg/l (juin 08)
Captage souterrain / Bodinéry St Thégonnec	58 mg/l	Normes de distribution de l'eau potable au robinet : Nitrates : < 50 mg/l Pesticides : < 0,1 µg/l
Eau distribuée au robinet ⁽²⁾	38 mg/l	
Rivière PENZÉ/Penhoat St Thégonnec/Taulé	45,9 mg/l	Objectifs de la Directive Cadre sur l'Eau à atteindre d'ici 2015 Nitrates : 50 mg/l
Rivière EON/Amont Pont Eon Plouéan	87,6 mg/l	
Rivière TRAON GRALL Amont Station Épuration St Pol de Léon	94,4 mg/l	

⁽¹⁾ Protocole « pesticides » : prélèvements réalisés après 10 millimètres de pluie dans les dernières 24 heures. Le glyphosate est un herbicide à usage agricole et non agricole. Sa molécule de dégradation est l'AMPA.

⁽²⁾ L'eau issue du mélange « eau de la Penzé » et du « captage d'eau souterrain » est distribuée sur les communes de Saint-Thégonnec et de Guiclan, ainsi que sur Pleyber-Christ et Sainte-Sève.

Récit d'une journée d'animation

Le vocabulaire de la rivière

Sous forme de jeux et d'énigmes les enfants étaient amenés à utiliser les termes de bassin versant, amont / aval d'un cours d'eau, affluents, écosystèmes, ... Et vous, connaissez-vous ces mots ? (cf. schéma ci-dessous).

Les rives de la Penzé

Une approche sensorielle a permis aux élèves d'appréhender de manière originale la rivière et ses abords, en utilisant plusieurs sens : l'ouïe, la vue, le toucher.

Ils ont également appris à reconnaître les différentes espèces végétales caractéristiques du bord de la rivière, mais aussi une plante envahissante présente sur le site, la balsamine (cf. photo), dont son développement se fait au détriment des espèces locales.

La faune aquatique

Les pieds dans l'eau, munis d'épuisette, les enfants ont collecté les petits animaux (larves d'insectes) sur les pierres et dans les mousses avant de les observer. Les différentes espèces retrouvées sont indicatrices de la qualité de l'eau.

Les circuits de l'eau

Les cycles de l'eau naturel et domestique ont été abordés par le biais de maquettes et d'expériences. Des manipulations ont aidé à mieux comprendre : les différents états de l'eau, la potabilisation de l'eau, le traitement des eaux usées, ...

Les participants ont également profité d'être sur ce site pour visiter les ruines du château et connaître son historique.

Les enfants et les accompagnants sont repartis ravis, la tête pleine de nouveautés.

Des connaissances approfondies en classe

Les enseignants nous ont fait part de leurs appréciations : « ateliers attractifs et de qualité »,



© SMHL

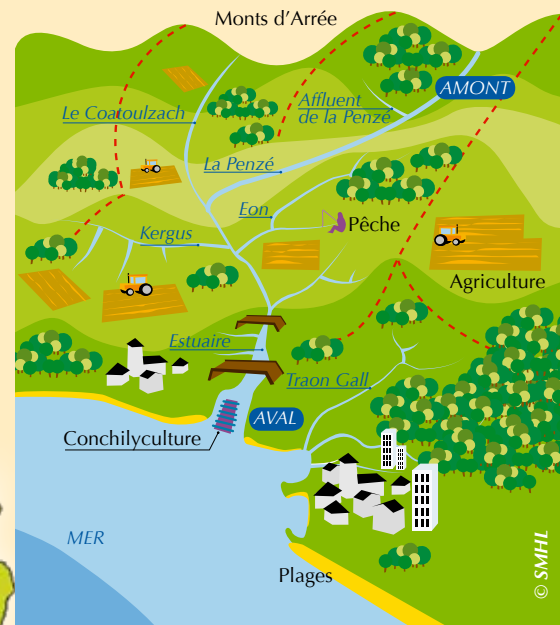
Balsamine

« approche sympa », « journée très enrichissante », « bon point de départ pour poursuivre l'étude de l'eau » ; et des suites données.

Ces animations en extérieur sont suivies de travaux en classe, notamment - en sciences sur le cycle de l'eau, les chaînes alimentaires, la faune et la flore, le milieu marin ; - en éducation civique sur les traitements de l'eau et les différentes pollutions - en géographie sur les cours d'eau et - en histoire sur les châteaux médiévaux.

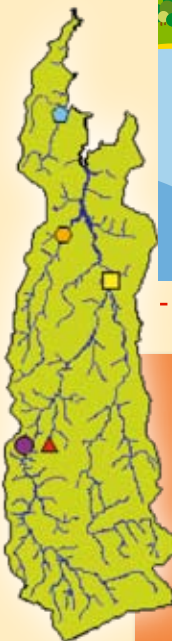
Pour le bon déroulement de ces journées le Syndicat fait appel à des associations locales : Au Fil du Queffleuth et de la Penzé, SEPNB Bretagne Vivante, Mémoires de Penhoat, Les Petits Débrouillards de Bretagne, Eau & Rivières de Bretagne. N'ayant pu répondre à l'ensemble des demandes en septembre, rendez-vous est déjà pris au printemps prochain avec d'autres classes.

Schéma du bassin versant de la Penzé



© SMHL

--- Bassins versants délimités par les lignes de crêtes



Édité à 15 700 ex. par le Syndicat Mixte pour l'Aménagement Hydraulique des Bassins du Haut-Léon
2, place de la Mairie - Saint-Thégonnec
Tél. 02 98 79 64 89

email : syndicat.hautleon@wanadoo.fr

Directeur de la publication : S. Lozdowski, Président du SMHL

Rédaction/contact : R.Allain, J.Cheveau, V.Sibiril

Conception : Breizland 02 98 85 03 54