

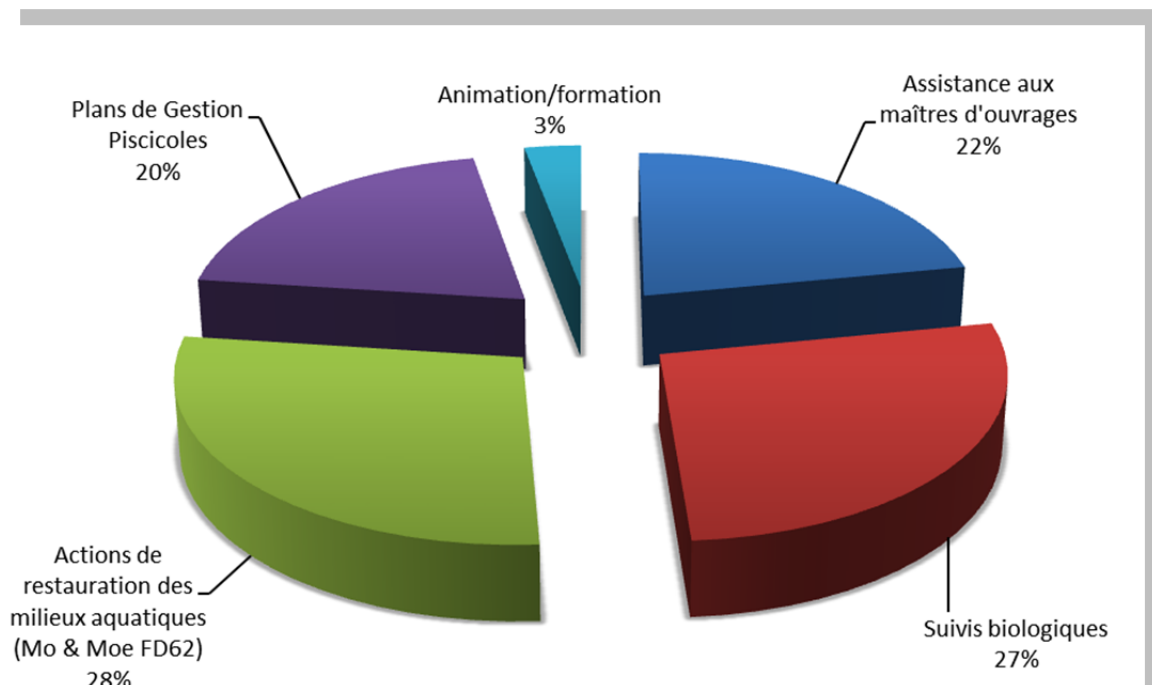
# BILAN D'ACTIVITE



*Zone de reproduction de lamproies observée sur la Canche en 2011*

*Année 2012*

## Répartition du temps de travail



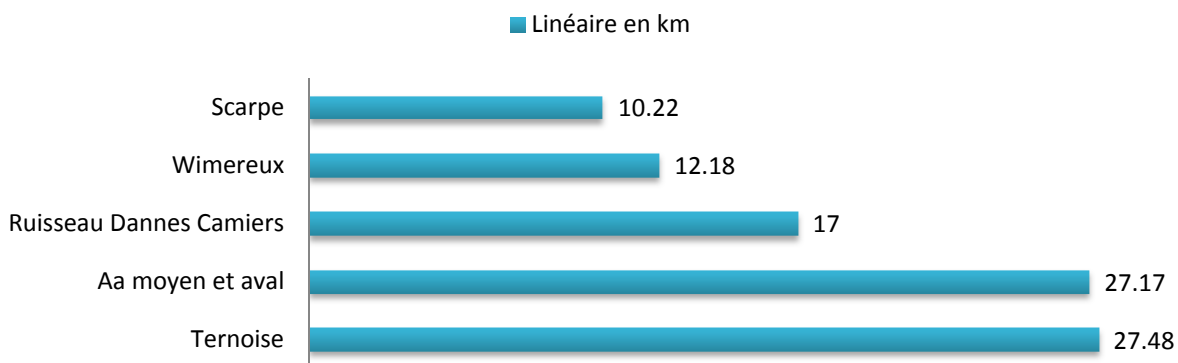
Le temps de travail « Ingénieur et Technicien » a été réparti de manière équitable autour de 4 principaux items à savoir la mise en œuvre des plans de gestion piscicoles, l'assistance auprès des maîtres d'ouvrages porteurs de projets de restauration écologique, la réalisation de suivis biologiques ainsi que la réalisation de travaux de restauration sous maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre de la Fédération.

## Contribution à la connaissance précise de l'état hydromorphologique et piscicole des rivières du Nord Pas-de-Calais

Deux grands types de données ont été récoltés au cours de l'année 2012. Il s'agit des données hydromorphologiques et des données de peuplements piscicoles.

Concernant les données hydromorphologiques, celles-ci ont été recensées par la Fédération dans le cadre des états initiaux des plans de gestion piscicole. Au total, **94 km de cours d'eau** ont été prospectés en 2012. La figure ci-dessous présente les bassins concernés par cette démarche :

### Diagnostiques hydromorphologiques



Concernant les données piscicoles, la Fédération a réalisé une cinquantaine d'échantillonnages piscicoles répartis sur 20 zones d'études dans le cadre :

- ✓ d'états initiaux avant travaux de restauration (maitre d'ouvrage) :
  - Plans de Gestion Piscicole de la Ternoise (FD62)
  - Plans de Gestion Piscicole de la Scarpe (FD62)
  - Plans de Gestion Piscicole du Wimereux (FD62)
  - Restauration écologique des étangs Malove et Beausejour sur la commune d'Arques (Commune d'Arques)
  - Plan de gestion du ruisseau de Dannes Camiers (CEN)

- ✓ D'évaluation post travaux de restauration (maitre d'ouvrage)
  - Arasement du barrage de Pas en Artois (FD62)
  - Restauration écologique de la Lawe amont sur l'ENS de Beugin (EDEN62)
  - Restauration écologique du Crinchon (CUA)
  - Restauration écologique de l'Aa rivière (SMAGEAA)
  - Restauration écologique du canal de Lens (VNF)
  
- ✓ De suivis spécifiques de la population d'anguilles sur les bassins :
  - de la Hem,
  - de l'Aa rivière
  - du Delta de l'Aa.



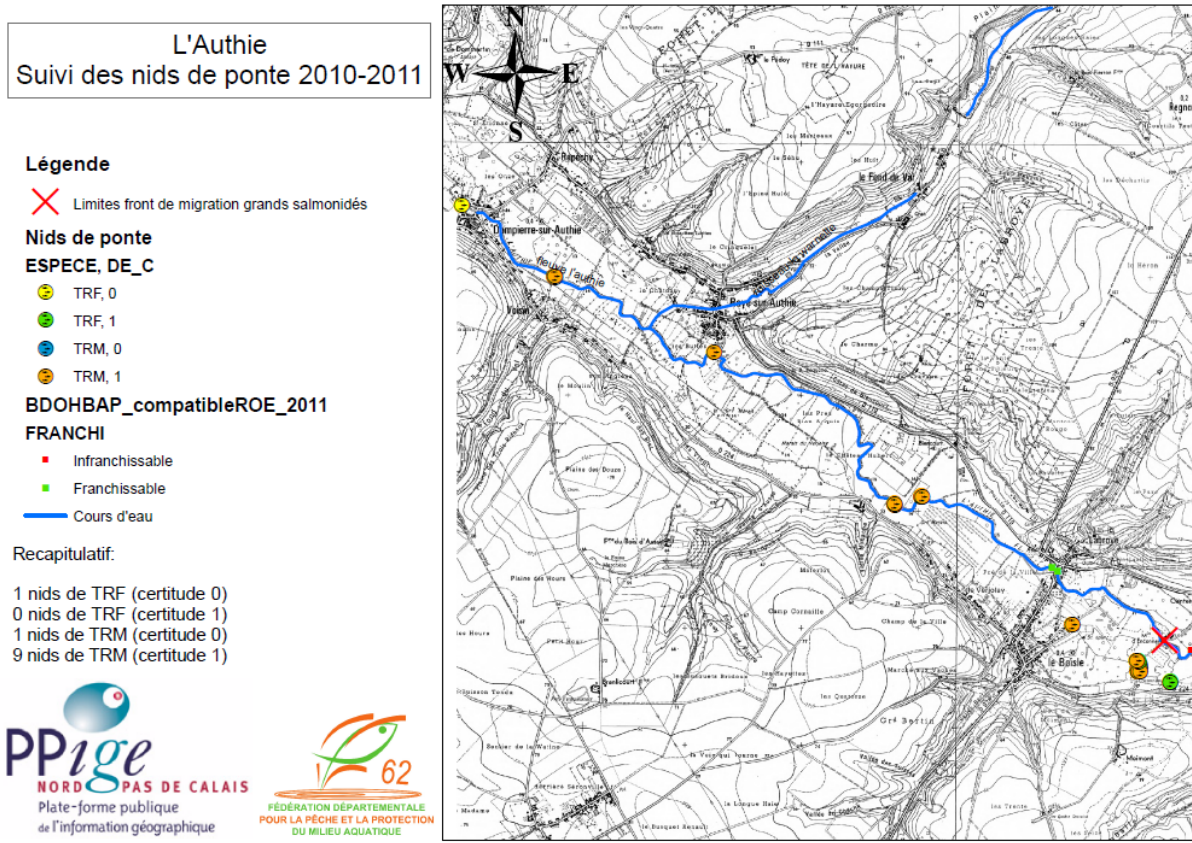
*Recensement des faciès d'écoulement sur le bassin de la Canche*

- ✓ De suivis spécifiques des juvéniles de grands salmonidés sur les bassins :
  - De la Canche
  - De l'Authie
  - De la Hem
  - Du Boulonnais
  
- ✓ De suivis des peuplements piscicoles des plans d'eau (Atlas de la Biodiversité Communale) des bassins :
  - de la Scarpe
  - De l'Authie



*Regroupement de 3 Truites de mer sur la Créquoise à l'approche de la phase de reproduction*

En complément de ces démarches et dans le cadre du programme MIG62, **150 km** de cours d'eau ont été prospectés afin d'identifier et de caractériser la reproduction des espèces amphihalines. Les résultats obtenus ont été synthétisés et analysés par le biais d'un rapport technique intitulé « Suivi de la reproduction des poissons migrateurs amphihalins sur les bassins côtiers du Pas de Calais » (FD62, 2011).



### Exemple de rendu graphique localisant les nids de ponte des grands salmonidés

Par ailleurs, le bassin de la Canche a fait l'objet d'une étude spécifique de radiopistage des grands salmonidés (saumon et truites de mer) qui a permis :

- D'améliorer la connaissance sur la dynamique de ces populations par études scalimétriques,
- De préciser le rythme migratoire de ces deux espèces
- De fournir une estimation basse du nombre de géniteurs susceptibles de remonter annuellement sur le bassin de la Canche.

Les résultats de cette étude seront publiés dans le courant de l'année 2013.



## Assistance aux AAPPMA pour la mise en œuvre des Plans de Gestion Piscicoles<sup>1</sup>

Le document de cadrage réalisé fin 2010 a permis de prioriser la mise en œuvre des plans de gestion piscicoles par territoire sur la base de critères techniques, halieutiques et administratifs. L'objectif de cette démarche est d'adapter l'échelle des Plans de Gestion Piscicoles au contexte écologique local en regroupant plusieurs AAPPMA au sein d'un même Plan de Gestion Piscicole. Ainsi, au cours de l'année 2012, 3 Plans de Gestion Piscicole regroupant au total **14 AAPPMA** ont été élaborés. Le linéaire de gestion ainsi couvert est de l'ordre de **94 km**. Les principales actions mises en œuvre dans le cadre de ces documents de gestion sont les suivantes :

- Sur le volet « milieu » :
  - Mise en réserve des secteurs présentant un intérêt écologique
  - Programme de décolmatage des zones de reproduction
- Sur le volet « halieutique » :
  - Adaptation des actions de déversements (soutien d'effectifs et surdensitaires) aux capacités d'accueil et de production du milieu
  - Amélioration de l'accès au parcours de pêche par l'implantation de passes d'hommes et de panneaux d'informations
  - Harmonisation des règlements intérieurs des AAPPMA d'un même bassin versant à l'image des dates de rempoissonnement, des tailles minimales de captures, des techniques autorisées...

---

<sup>1</sup> Pour en savoir plus :

- Document de cadrage pour la mise en œuvre des plans de gestion piscicoles à l'échelle du Pas de Calais (BOUCAULT, 2010)
- Plan de Gestion Piscicole de la Ternoise (B.BLAZEJEWSKI, 2011)
- Plan de Gestion Piscicole de l'Aa aval et moyen (W.PLAULT, B.RIGAULT, 2011)
- Plan de Gestion Piscicole de la Scarpe rivière (T.DUPOUIS, 2011)



Opération de décolmatage réalisée sur l'Authie à Auxi-le-Château en 2012



## Assistance aux maitres d'ouvrages pour la mise en œuvre des plans de restauration et d'entretien et des programmes de restauration de la continuité écologique

A l'instar des années précédentes, les chargés d'études de la Fédération interviennent à l'amont de chaque projet de restauration écologique afin d'optimiser l'efficacité des actions engagées en vue de tendre vers les objectifs fixés par la DCE. Ainsi, la Fédération apporte un soutien technique au maître d'ouvrage et quelques fois au maître d'œuvre à différents stades du projet. Les niveaux d'intervention de la Fédération au sein de ces projets sont les suivants :

- La rédaction du cahier des charges
- L'analyse des offres dans le cadre des marchés publics
- Les premières visites de terrain avec le maître d'œuvre ayant en charge la réalisation du diagnostic
- Les comités de pilotage afin de valider des programmes d'actions



*Frayère à brochets d'1,4ha connectée à la Scarpe canalisée et réalisée sous maîtrise d'ouvrage de la CUA, avec l'assistance technique de la Fédération*

Le tableau suivant identifie les contextes d'intervention de la Fédération auprès des différents maîtres d'ouvrages du département :

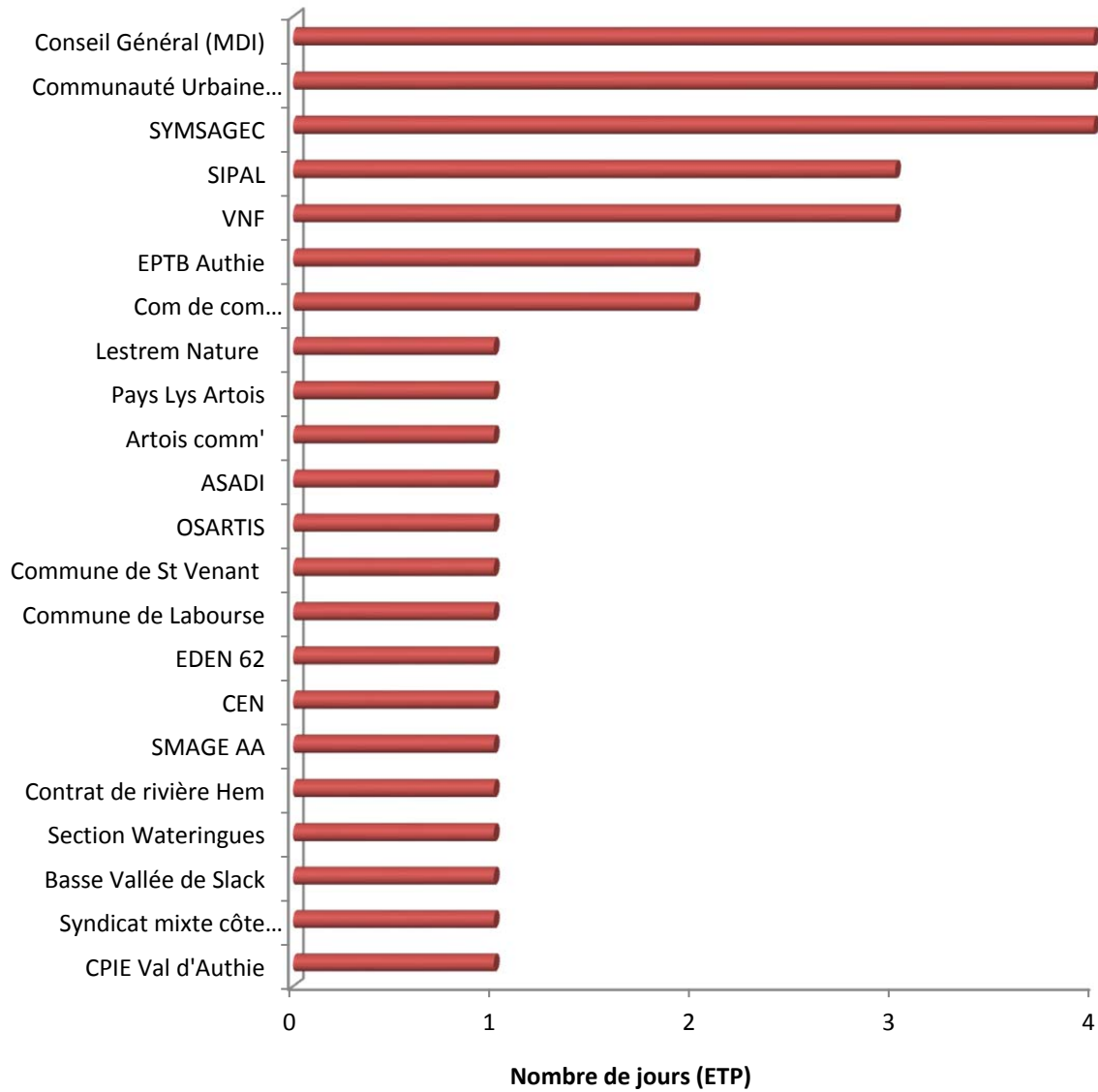
<u>Structures</u>	<u>Bassins concernés</u>	<u>Plans de restauration</u>	<u>Plan d'entretien</u>	<u>Continuité écologique</u>
EPTB Authie	Authie	✓	✓	✓
Syndicat mixte de la Canche	Ternoise	✓	✓	✓
Syndicat mixte du Boulonnais	Wimereux et Liane	✓	✓	✓
1 <sup>ère</sup> et 7 <sup>e</sup> sections de Wateringues	1 <sup>ère</sup> et 7 <sup>e</sup> sections	✗	✓	✗
Aa rivière	Aa rivière	✓	✓	✓
SYMVAHEM	Hem	✓	✓	✓
SIPAL	Lawe	✓	✓	✓
CUA	Marais de Fampoux	✓	✓	✗
	Scarpe rivière et canalisée	✓	✓	✗



<u>Structures</u>	<u>Bassins concernés</u>	<u>Plan de restauration</u>	<u>Plan d'entretien</u>	<u>Continuité écologique</u>
Commune de St Venant	Annexes de la Lys	✓	✓	✗
ASADI	Annexes de la Lys	✓	✓	✗
Commune de Labourse	Loisne	✓	✓	✗
VNF/CETE	Réseau principal	✗	✗	✓

Le graphique ci-dessous détaille le temps passé auprès de chaque porteur de projet :

## Répartition du temps passé (en ETP) auprès des porteurs de projets



## Actions de restauration des milieux aquatiques sous maîtrise d'ouvrage de la Fédération<sup>2</sup>

A l'échelle de certains « bassins orphelins » de toute dynamique de restauration et afin de compléter les programmes de restauration déjà initiés, la Fédération prend l'initiative de porter un certain nombre de projets de restauration écologique. A l'exception de quelques projets d'envergures, la Fédération se positionne également en tant que maître d'œuvre et réalise partiellement ou intégralement en régie les travaux de restauration.

Au regard des délais incompressibles liés à la phase de concertation avec les propriétaires riverains, à la phase d'instruction du dossier réglementaire, à l'étalement dans le temps des commissions financières des différents partenaires, les projets de restauration sont généralement réalisés sur plusieurs années. Ainsi, le tableau ci-dessous précise l'état d'avancement des projets et cible les actions réalisées au cours de l'année 2012.



*Création d'un déflecteur sur le ruisseau St Vaast afin de diversifier les habitats aquatiques*

---

<sup>2</sup> Pour en savoir plus :

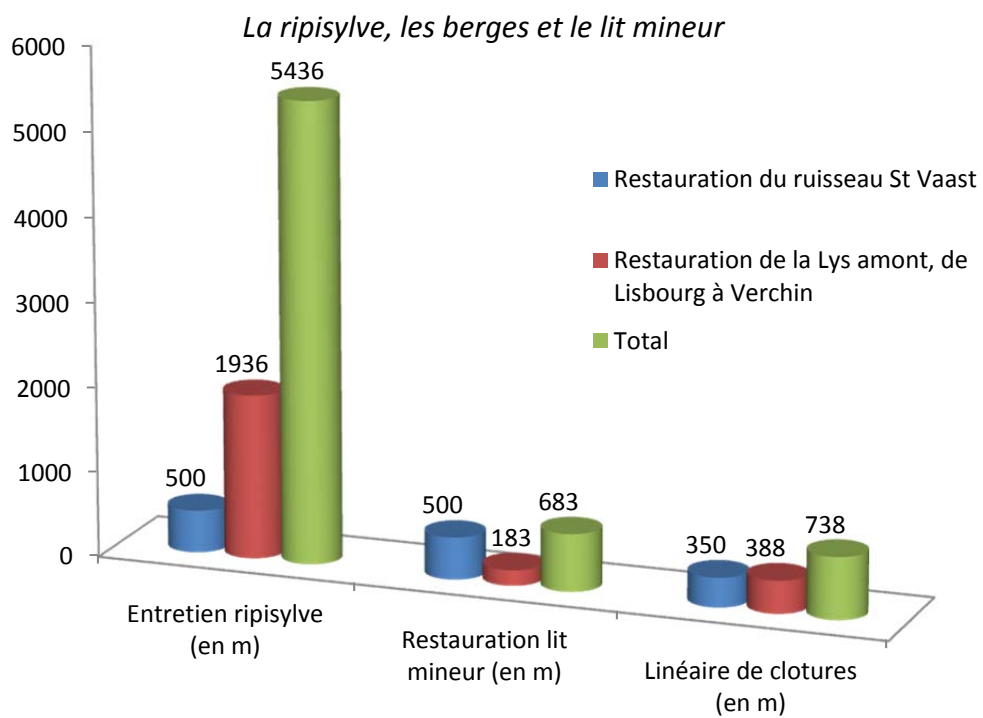
- *Un engagement en faveur des milieux aquatiques (BOUCAULT, 2011)*

<b>Bassins</b>	<b>Projets de restauration</b>	<b>Positionnement de la FD62</b>		<b>Etat d'avancement du projet</b>					<b>Plan de financement</b>	<b>Actions réalisées en 2012</b>
		M ouvrage	M œuvre	Concertation	Etude	Instruction réglementaire	Travaux	Suivi biologique		
<i>Lys</i>	<b>Lys amont de Lisbourg à Verchin</b>	✓	✓							<b>Première phase de travaux (clôture, abreuvoirs, plantation, décolmatage, échanture dans les seuils)</b>
<i>Audomarois</i>	<b>Création d'une Frayère à brochets sur le marais de St Omer</b>	✓	✓							<b>Etude bathymétrique et définition du programme d'actions</b>
<i>Deûle</i>	<b>Etang de Noyelles/Lens</b>	✓	✓							<b>Révision du programme d'actions afin de réduire le coût global du projet</b>
	<b>Bras mort de Oignies et Gare d'eau de Carvin</b>	✓	✗							<b>Rédaction du Cahier des charges &amp; obtention des conventions de délégation d'études auprès de VNF et d'EDEN 62</b>
<i>Sensée</i>	<b>Ruisseau de la Lugy</b>	✓	✓							<b>Mise en œuvre intégrale des actions de restauration</b>
<i>Canche</i>	<b>Marais de Contes</b>	✓	✗							<b>Finalisation du programme d'actions, consultation et sélection des entreprises pour les travaux</b>
	<b>Ruisseau St Vaast</b>	✓	✓							<b>Réalisation du programme d'actions à l'exception des recharges granulométriques</b>
	<b>Affluents pépinières</b>	✓	✓							<b>Diagnostic, définition des programmes d'actions, conventionnement avec les propriétaires et priorisation d'interventions</b>
<i>Lawe</i>	<b>Lawe amont à Beugin</b>	✗	✓							<b>Suivi du peuplement piscicole</b>

Etape réalisée
  Etape en cours
  Validé

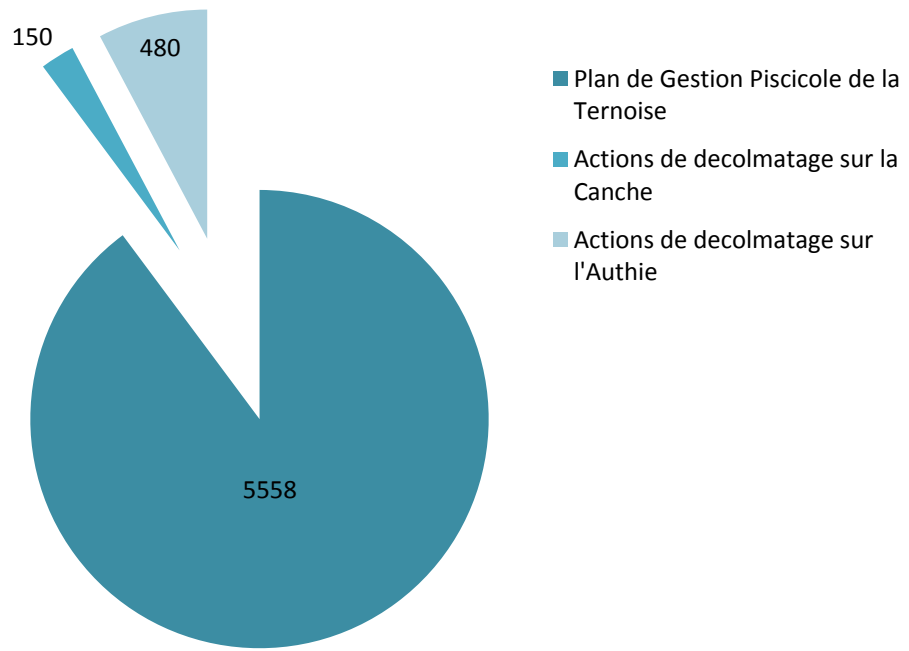


- Les indicateurs de restauration et d'entretien





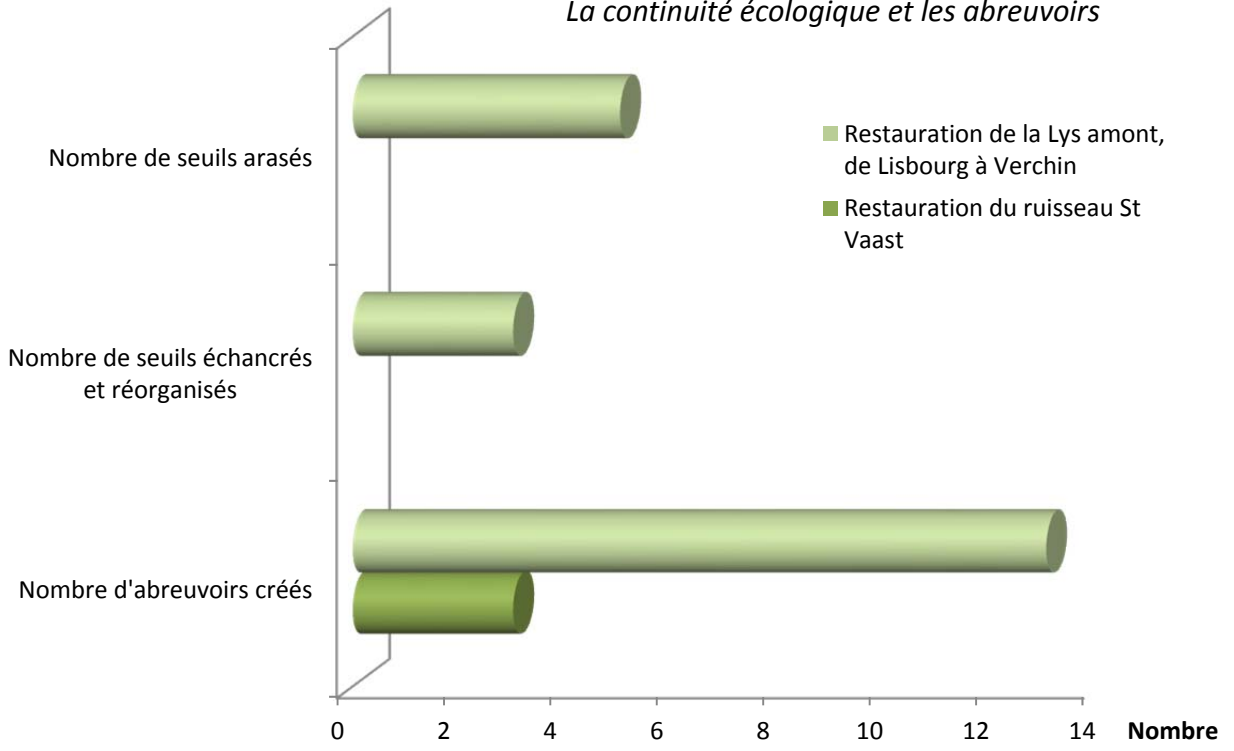
*L'entretien des frayères à salmonidés (en m<sup>2</sup>)*







*La continuité écologique et les abreuvoirs*

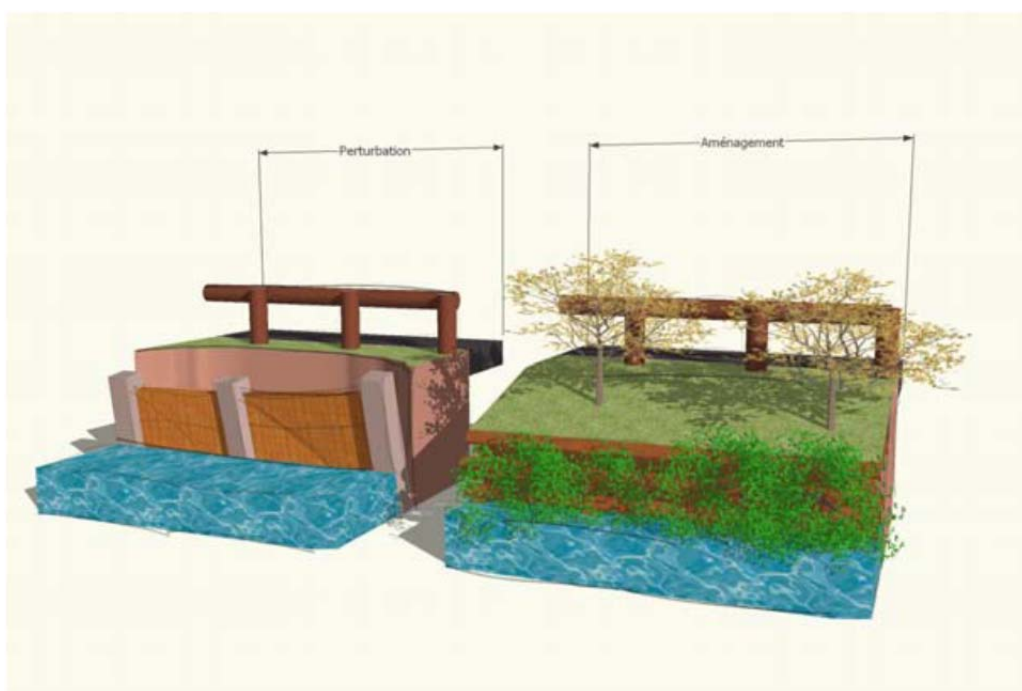


## Actions de formation et de sensibilisation

Dans le cadre du partenariat mené entre la Fédération et le Conseil Général du Pas de Calais, une action de sensibilisation a été réalisée dans le courant du mois d'octobre 2012. Deux journées d'échanges, l'une en salle pour des échanges théoriques et la seconde sur le terrain ont été animées par les salariés de la Fédération à l'attention des techniciens et directeurs des Maisons Départementales des Voiries.

Cette démarche fait suite à l'étude menée par la Fédération en 2010 sur l'identification des besoins de restauration de berges en techniques végétales sur le linéaire des cours d'eau bordant les routes départementales.

La journée théorique a permis de présenter les principales techniques de restauration de berges. La journée de terrain avait pour objectif d'illustrer la problématique sur la base d'un chantier de restauration de berges en techniques végétales réalisé par la MDI du Montreuillois en 2010 sur la Planquette, avec l'appui technique de la Fédération.<sup>3</sup>



*Exemple d'une proposition de restauration de berges en techniques végétales à l'échelle sur le territoire de la MDI du Montreuillois (BLAZEJEWSKI, 2010)*

<sup>3</sup> Pour en savoir plus :

BLAZEJEWSKI et al., 2010 : Restauration de berges en techniques végétales le long des berges bordant les routes départementales, FD62, 59p.



*Journée de formation du personnel des MDI -  
Retour sur un aménagement de berges en techniques végétales*