



## Changeons de **point de vue** sur l'eau !

RIVIÈRE KILIENNE (62)

# Un nouveau départ pour la Kilienne

« Les paysages de la vallée de l'Authie ne manquent pas de charme. L'eau qui a guidé l'implantation de l'homme dans cette vallée n'est pas sans attrait. Mais la qualité de la rivière s'altère en raison de nombreux aménagements hydrauliques perturbant la migration des poissons. Retrouver une rivière vivante contribue à notre cadre de vie et au développement touristique de nos communes : pêche, activités nautiques, randonnées... C'est ce qui a été fait sur la Kilienne, un affluent de l'Authie. Une première, avec je l'espère des lendemains, qui montrent que nous pouvons trouver ensemble les solutions de reconquête adaptées à nos territoires. »

### OBJECTIF : REMETTRE LA RIVIÈRE DANS SON ÉTAT NATUREL

Sur cet affluent de l'Authie la Fédération de pêche du Pas-de-Calais s'est mobilisée en concertation avec les élus, les agriculteurs et les riverains. Elle a pris la maîtrise d'ouvrage pour effacer le barrage des treize Saules à Pas-en-Artois.

Avant d'entreprendre les travaux, les élus, les propriétaires et les associations de pêche ont étudié la faisabilité de ce projet de rétablissement de la continuité écologique.

L'arasement de l'ouvrage s'est accompagné de gros travaux comme la mise en place d'un dispositif de filtration des particules lors du démantèlement, l'évacuation des gravats et la réfection des talus.



Il a été réalisé rapidement, grâce à une procédure simplifiée opérée par l'administration. L'ouvrage en mauvais état menaçait de s'écrouler, comme c'est le cas en de nombreux endroits dans le département.

### UN AN APRÈS L'ARASEMENT DU BARRAGE, LA KILIENNE REVIT

Avec le retour à un niveau d'eau « naturel » de 20 cm, les graviers réapparaissent au fond de la rivière (radiers). Les truites s'en sont servies l'hiver dernier pour pondre leurs œufs, et au total, pas moins de six pontes ont été observées.

Afin de vérifier scientifiquement l'intérêt de cette opération pour la qualité de l'eau et pour les poissons, les techniciens de la fédération de pêche suivent les frayères et réalisent des pêches électriques...



« La continuité écologique participe à l'amélioration de la qualité de l'eau et des milieux et elle valorise nos territoires. »

**Henri DEJONGHE**

Maire d'Auxi-le-Château,  
conseiller général du Pas-de-Calais

### LES RÉSULTATS SONT SANS APPEL !

La Kilienne a une excellente capacité à se régénérer. Elle retrouve un fonctionnement naturel. Nous avons maintenant une vaste zone de reproduction salmonicole très efficace. La population de truites fario a augmenté significativement : 59 truitelles en 2010 contre 16 en 2009. La pêche électrique de 2009 a été effectuée quelques mois après l'ouverture du barrage. Il y a fort à parier qu'une pêche dans le bief du barrage fermé aurait mis en évidence la quasi absence de truitelles.

Grâce à la réalisation d'aménagements pour diversifier les écoulements, les habitats favorables à la croissance des truites se développent : on a vu 6 truites âgées de plus d'un an sur la zone en 2010 alors qu'il n'y en avait pas en 2009.

L'effet bénéfique de l'opération se confirme sur d'autres secteurs. A environ 150 m en aval de l'ancien barrage, le nombre de truitelles a été multiplié par 4 en 1 an.

La rivière continue à « travailler ». Gageons que quand elle aura atteint son point d'équilibre la vie aura repris tous ses droits dans la Kilienne.

L'Authie : **95 km de long**

La Kilienne : **10 km de long**

Barrage des treize saules : **plus de 2 mètres de haut**

Montant des travaux avec le suivi-évaluation : **16 834 euros TTC**

Partenaires financiers : Agence de l'eau Artois Picardie, Conseil régional Nord- Pas de Calais, Fédération Nationale de la pêche et fédération 62



Ensemble, faisons de l'eau une source d'avenir.

[www.lesagencesdeleau.fr](http://www.lesagencesdeleau.fr)