

## TRAVAUX EN RIVIERES - CHANSOU

Dans le cadre du Contrat Territorial Lignon du Velay, un chantier d'entretien et restauration de la végétation des berges, sur le ruisseau du Chansou a débuté début avril. Le chantier se situe respectivement entre les lieu-dits la «Batie/Martouret», commune de Sainte-Sigolène en rive droite, et «Culpéroux» commune de Saint-Pal-de-Mons. Le linéaire des travaux est de 3,2 km de berges.

Il s'agit ici d'éclaircir la végétation, d'alléger les souches pour éviter les chablis, abattre les arbres morts ou qui penchent à plus de 30° sur le cours d'eau et de libérer le lit du cours d'eau des obstacles à l'écoulement, bois mort et autres embâcles.



Avant la restauration des berges



Pendant la restauration des berges



Clôtures

Un chantier de maîtrise du piétinement (génie végétal, aménagement de passage à gué, clôtures et abreuvoirs) se tient en parallèle pour restaurer et aménager 1 300 m de berge en amont et en aval du pont de la station de relevage de «Culpéroux».



Pré-seuils en aval de la buse



Passage à gué

Au niveau de la buse cadre, deux pré-seuils et un seuil de fond à l'aval ont été installés pour favoriser son franchissement.



# JOURNEE MONDIALE DE L'EAU

Le jeudi 21 mars le lycée George-Sand d'Yssingeaux a organisé la 3e édition de la journée mondiale de l'eau. Cette journée avait pour objectif de sensibiliser les élèves, ils ont pu rencontrer les professionnels de l'eau, de la nature, de la biodiversité. Des ateliers étaient proposés tout au long de la journée.

L'EPAGE Loire-Lignon, dans le cadre des actions de communication du SAGE Lignon, a réalisé un atelier participatif sur la thématique de la gestion de la ressource en eau. La journée s'est terminée par un forum des métiers de l'environnement.



## COMMUNICATION

De nouveaux panneaux vont prochainement être installés sur les locaux de Tence de l'EPAGE Loire Lignon. Ces panneaux présentent les actions menées sur le bassin dans le cadre du CT Lignon.

**CARTE D'IDENTITÉ DU LIGNON**

Nom : Lignon du Velay  
Sources : 13 Chaudirolles  
Frontière commune avec La Loire  
Superficie du bassin versant : 707 km<sup>2</sup>  
Lindaire de cours d'eau : 760 km  
Principaux affluents :  
Rive droite : Le Licois, Le Marcy, Les Mazzaux, Le Trifoulet, La Brostette, La Moque, La Devine  
Rive gauche : Les Merles, La Ligne, Le Joze, Le Mousse, l'Azac, La Sialme.

**UN PROGRAMME D'ACTIONS MULTIPARTENAIRES**

L'EPAGE Loire-Lignon porte et anime sur l'ensemble du bassin versant Lignon du Velay un contrat territorial. Conçu avec différents partenaires techniques et financiers, dont le principal est l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, ce contrat permet d'engager de nombreuses actions autour de 3 axes de travail :

- Améliorer la qualité de l'eau du bassin versant
- Améliorer et maintenir la qualité des milieux aquatiques
- Activer, sensibiliser et valoriser les pratiques contribuant à la protection de l'eau et de la ressource en eau.

Les partenaires techniques et financiers, dont certains portent directement des actions du Contrat Territorial sont les EPCI et :

**ACCOMPAGNER, PRÉSERVER, RESTAURER, SENSIBILISER, DES OBJECTIFS ADAPTÉS AU TERRITOIRE**

Vis-à-vis de la qualité de l'eau, les actions portent en particulier sur l'accompagnement des agriculteurs vers des aménagements des pratiques ayant moins d'impact sur la ressource, la qualité des eaux et des milieux aquatiques et la valorisation des pratiques sur le territoire. Des expérimentations, des diagnostics, des plans de gestion, des travaux et des recherches d'actions innovantes sont menés en concertation avec les agriculteurs et agriculteurs volontaires. La préservation ou la restauration d'écosystèmes fonctionnels de notre territoire, tels que les haies, les zones humides, les prairies permanentes, les sols vivants, sont aussi favorisées.

Vis-à-vis des milieux aquatiques, des travaux sont engagés sur les secteurs ayant subi des dégradations de due aménagement hydraulique. Ils visent à améliorer la qualité des milieux aquatiques et à restaurer les continuités écologiques. Tout particulièrement, la mise en place de berges séparées (ripisylve), au profit de long de la rivière, a contribué à ces zones humides associées, à son débouché dans le passage et débouché.

Enfin, l'amélioration du territoire, la sensibilisation auprès du grand public et des collectivités est une communication et une sensibilisation au service du contrat. Il s'agit d'amener à une meilleure compréhension des enjeux, pour faciliter la mise en œuvre des actions et la prise de conscience. S'agissant également de valoriser les actions engagées sur le territoire. Par ailleurs, le contrat prévoit des actions d'animation des connaissances et de partage d'information.

**RECUL DES PLANTATIONS DE RÉSEUX EN BERGES**

**IMPACTS :** Les résieux n'ont pas de système racinaire adapté aux berges. Ils s'écroulent sous leur propre poids et leur stabilité. De ce fait, au cours du cours d'eau, on observe souvent une érosion latérale accrue, un déplacement et un empiètement du lit, une dégradation de la profondeur de la lame d'eau et une homogénéisation des habitats. La perte de biodiversité a un impact sur la production primaire (végétation aquatique) et les populations piscicoles.

**SOLUTIONS APPORTÉES :** Les travaux de restauration de zones humides consistent à restaurer la ligne d'eau de la zone humide, par exemple, par suppression ou obstruction des fossés et des drains.

**RESTAURATION DE ZONES HUMIDES**

**GÉNIE VÉGÉTAL**

Le génie végétal est un ensemble de techniques de restauration qui emploie des matériaux naturels (bois, pierres, galets) ou artificiels (cylindres, épis) pour restaurer les berges, améliorer la circulation naturelle des sédiments, contrôler ou restaurer la vitesse de l'eau et limiter l'érosion en vue de restaurer une ripisylve.

**SOLUTIONS APPORTÉES :** Restauration des berges en génie civil ou en génie végétal par la plantation de ripisylve.

**PIÈTINEMENT ANIMAL**

**IMPACTS DU PIÈTINEMENT :** Les piétinements peuvent entraîner des problèmes d'érosion et de qualité des eaux. En effet, ils induisent une fragmentation des berges, un accroissement des dépôts de sédiments fins et de matières nutritives (excréments des fossés) et un appauvrissement de l'offre de lit du bétail et de la végétation riveraine.

**SOLUTIONS APPORTÉES :** Les travaux de maîtrise du piétinement consistent à mettre en place ou déplacer des obstacles suffisamment en retrait du cours d'eau afin de limiter le piétinement des berges par le bétail. Ces travaux sont adaptés à la mise en place de points d'accès pour abaissement, vaine à la mise en place d'abaissement stabilisés en berges, d'abaissement gravitaires ou de zones à mureaux... afin d'assurer et de sécuriser l'accès à l'eau pour le bétail.

**RESTAURATION DE RIPISYLVE**

La végétation en bord de cours d'eau (la ripisylve) contribue à améliorer la qualité hydrologique des cours d'eau. Elle offre, dès le moment de leur mise en place, une barrière de sédiments et de colluvions, limitant du surchauffement, effet biologique sur la qualité de l'eau, habitats...  
**SOLUTIONS APPORTÉES :** Travaux forestiers et plantation de ripisylve.

**OUVRAGES ET CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE**

La continuité écologique correspond à la libre circulation des organismes vivants, avec accès aux zones indispensables à leur reproduction, leur croissance, leur alimentation, leur alevin, mais aussi à la circulation naturelle des sédiments. Les ouvrages hydrauliques qui l'ont perturbé sur les cours d'eau peuvent nuire à cette continuité.

**SOLUTIONS APPORTÉES :** Effacement de seuils.

## CLE du SAGE LIGNON DU VELAY

La CLE du SAGE Lignon du Velay s'est réunie le 4 avril dernier. A cette occasion, les travaux à venir sur les vannes de crue du barrage de Lavalette ont été présentés, ainsi que les premiers résultats d'état des lieux de l'étude HMUC (Hydrologie, Milieux, Usages, Climat.)

### Les Contacts

EPAGE Loire-Lignon Antenne de Tence

CT Lignon du Velay : Clémence Royer, Kilpéric Louche & Eva Delaigue  
[clemence.royer@epageloirelignon.fr](mailto:clemence.royer@epageloirelignon.fr) / [kilperic.louche@epageloirelignon.fr](mailto:kilperic.louche@epageloirelignon.fr) / [animation.lignon@epageloirelignon.fr](mailto:animation.lignon@epageloirelignon.fr)

SAGE Lignon : Émilie Darne [emilie.darne@epageloirelignon.fr](mailto:emilie.darne@epageloirelignon.fr)

### Les Financeurs de nos actions



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

<https://www.facebook.com/CTLignon/>