

# Bilan 2022 du bassin versant du Lignon du Velay

NEWSLETTER n°129

## CÔTÉ SAGE

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) approuvé par arrêté inter-préfectoral est en phase de mise en œuvre depuis le **27 juillet 2021**.

Cette première année de mise en œuvre du SAGE a été l'occasion de mener de **nombreuses actions de sensibilisation** que ce soit sur le porter à connaissance de la démarche ou sur les enjeux de l'eau, à destination du grand public ou des élus du territoire.

Ces actions ont été réalisées **en collaboration** avec la cellule d'animation du Contrat Territorial Lignon du Velay qui est un des outils d'application du SAGE.

L'équipe Lignon devient ainsi un partenaire régulièrement sollicité pour des actions de sensibilisation sur l'eau et les milieux aquatiques (journée Mondiale de l'Eau, semaine du Développement Durable, fête de la Science...). Elle est également à l'origine d'événements étiquetés « Lignon » (Fête du Lignon & Rendez-Vous du Lignon), comme le prévoit le plan de communication du SAGE et peut proposer des animations auprès des scolaires (10 classes en 2022).



La **Commission Locale de l'Eau (CLE)** chargée du suivi du SAGE a été associée à la gestion départementale de la sécheresse 2022 tout en se faisant le relais d'informations sur le sujet. Le bureau a d'ailleurs travaillé sur le **lancement d'une étude « Hydrologie -Milieux-Usages-Climat (HMUC) » pour 2023**, afin de répondre aux préoccupations grandissantes sur la gestion quantitative de l'eau tout en contribuant à la mise en œuvre du SDAGE Loire-Bretagne, et des objectifs du SAGE.

Il est rappelé que conformément au SAGE, **une cellule technique d'assistance territoriale sur les zones humides** (CEN Auvergne) a été mise en place dans le cadre du Contrat Territorial. Ce service apporte accompagnement et conseil gratuit pour la prise en compte et la préservation des zones humides, notamment auprès des collectivités.

Enfin, le guide d'application du SAGE pour mieux appréhender son contenu, reste disponible en ligne (site de l'EPAGE Loire-Lignon / menu SAGE) ou auprès de la cellule d'animation du SAGE (Émilie DARNE et Justine THOMAS) qui peut fournir des exemplaires.

## CÔTÉ CLIMAT

L'enjeu du **changement climatique** est transversal aux enjeux du SAGE et du CTLV, avec des impacts sur la disponibilité en eau, la qualité de l'eau et des milieux aquatiques. Par ailleurs, les actions du SAGE et du CTLV peuvent être considérées pour la plupart comme des **actions d'adaptation au changement climatique**.

Aussi l'EPAGE Loire-Lignon est partenaire d'un **projet Life Eau&Climat** piloté par l'Office International de l'Eau (OiEau) et financé par l'Union Européenne.

Parmi les actions engagées, l'**élargissement du réseau de suivi des étiages** des affluents du Lignon, s'est concrétisé en 2022. 5 nouvelles échelles limnimétriques (pour lire les hauteurs d'eau) ont été installées sur des affluents du Lignon et de la Dunière (Auze, Siaulme, Chansou, Brossettes, Dunerette)

Des sondes d'enregistrement en continu des températures de l'eau complètent l'équipement des 10 stations pour apprécier les effets du changement climatique sur le réchauffement de l'eau.

Un stagiaire a été accueilli en 2022, pour relever et traiter les données de suivis de ces sites. Il a également mis en place **une démarche de science participative**, pour que des citoyens puissent transmettre leurs observations de hauteur d'eau sur ces stations grâce à un QR code présent sur le panneau explicatif à proximité. Les résultats des suivis sont partagés sur le site internet de l'EPAGE Loire Lignon (menu SAGE Lignon du Velay /rubrique suivi participatif des débits).

L'année 2022 a bien illustré les effets du changement climatique avec des **records de températures et de sécheresse** qui ont été ressentis sur les cours d'eau et sur la disponibilité de la ressource en eau en général. Les affluents ainsi suivis ont atteint des débits critiques dès la mi-mai avec des niveaux qui ont rapidement baissé, certains sont restés à des niveaux très bas (5 % de leur débit moyen voir moins) pendant 4 à 6 mois. Sans compter les températures de l'eau qui ont atteint des valeurs inadaptées aux espèces piscicoles locales (truite notamment).

Plusieurs actions de sensibilisation et de mobilisation sur le sujet du changement climatique en lien avec l'eau ont été menées : rédaction d'une chronique dédiée dans chaque newsletter, ateliers auprès d'élèves du Lycée agricole d'Yssingeaux, table ronde et ateliers pour les élus avec participation d'un chercheur, fresques du climat...



Panneau d'information



Le projet LIFE Eau&Climat (LIFE19 GIC/FR/001259) a reçu un financement du programme LIFE de l'Union européenne



Echelle limnimétrique

## CÔTÉ PARTENARIATS AGRICOLES

La **plantation de haies** est toujours une action phare du contrat territorial Lignon du Velay. Les agriculteurs peuvent être accompagnés techniquement et financièrement. Outil clé de la biodiversité, les haies abritent des animaux auxiliaires de cultures (pollinisateurs, prédateurs de ravageurs), et contribuent à lutter contre l'érosion des sols. Elles améliorent la qualité et l'infiltration de l'eau dans le sol et permettent le stockage du carbone favorisant ainsi l'adaptation au changement climatique.

Au total 6 diagnostics ont été menés chez des agriculteurs du territoire pour **830 m linéaires de haies** plantés en 2022. Cette action se poursuit en 2023. De plus, des animations sur la valorisation du bois bocager sont proposées par les partenaires agricoles.

En 2022, l'EPAGE Loire Lignon a déposé une candidature **« PAEC Plateaux et Vallées Vellaves »** sur le territoire du contrat territorial Lignon du Velay et Loire et Affluents Vellaves. Les objectifs sont l'amélioration de la qualité de l'eau et la préservation de la biodiversité.

Ce projet construit avec les acteurs agricoles, partenaires environnementaux et institutionnels vise à financer les agriculteurs volontaires qui s'engagent à maintenir des pratiques agricoles vertueuses ou à changer en faveur de pratiques performantes au niveau agro-environnemental (via des mesures agro-environnementales et climatiques). Ce PAEC a été retenu à hauteur de **1,8 millions d'euros** pour la programmation 2023-2027.



## CÔTÉ TRAVAUX EN RIVIÈRES

2022 était la 2ème année de mise en œuvre du programme d'actions du Contrat Territorial Lignon du Velay.

Les travaux ont concerné différents secteurs du bassin versant, des têtes de bassin du Lignon à la Dunière ou encore au bassin de l'Auze.

Sur les têtes de bassin du Lignon à proximité du « Lignon retrouvé » (site renaturé en 2017-2018, à la place du plan d'eau de Fay-sur-Lignon) la 2ème phase de restauration d'une zone humide de 2 ha (drainée et plantée en résineux) s'est déroulée. Celle-ci a consisté à créer des habitats pour la faune, boucher les drains et mettre en place des clôtures (800m) et abreuvoirs.

Une 2ème zone humide de 4000 m<sup>2</sup> a pu être restaurée sur la commune de Chenereilles en faisant reméandrer le cours d'eau en fond de vallon. Zone humide qui sera mise en valeur par la commune via des aménagements paysagers et ludiques.

Un seuil a pu être supprimé sur la commune de Tence sur la Sérigoule. Ces travaux ont été accompagnés d'une revégétalisation de la berge en pente douce et d'un sentier dans la traversée du bourg.

Des travaux de renaturation hydromorphologique ont été réalisés sur le Monastier, commune du Chambon-sur-Lignon. Plus de 1600m de cours d'eau ont pu être restaurés, replantés en ripisylves et mis en défens sur certains secteurs.

Enfin, sur l'amont du bassin versant des travaux de maîtrise du piétinement ont eu lieu sur les berges du Lignon, commune de Chaudeyrolles et Fay et sur le Buisson (au total 3 800 ml de clôtures).



Restauration de la zone humide du « Suchas »  
Commune de Chenereilles



Reméandrage & aménagements de maîtrise du piétinement sur le ruisseau du Monastier

Sur le bassin de la Dunière, de la restauration de la ripisylve a été menée par bûcheronnage et plantation sur la commune de Riotord. De plus, 400 m linéaires de résineux ont été retirés dans les gorges de la Dunière afin de les remplacer par des espèces de feuillus adaptés (saules, aulnes, érables...).

A Araules, pour faire suite aux travaux de recul de résineux de 2021, de la restauration de ripisylve a été menée sur l'Auze et le Bellecombe et 1,2 km de cours d'eau ont été mis en défens sur l'Auze. Enfin, un chantier de restauration hydromorphologique a été initié au niveau de la confluence de l'Auze avec le Lignon et sera poursuivi en 2023.

Au total, les travaux conduits par le technicien de rivières Kilpéric Louche en 2022 ont permis de :

- restaurer 9 200 m linéaires de ripisylve
- retirer 600 m linéaires de résineux
- intervenir sur 9 750 m linéaires en maîtrise de piétinement
- restaurer 1 500 m linéaires de berges en génie végétal
- restaurer 1,6 ha de zone humide.



Recul de résineux sur la Dunière



Aménagements de maîtrise du piétinement et de restauration de berges en génie végétal  
Secteur du Pont de Reynier & Recharinges,  
Commune d'Araules

Sur le site Natura 2000 « Haute Vallée du Lignon », le dernier contrat : secteur Abriès (commune Fay-sur-Lignon/les Vastres) s'est terminé en octobre 2022.

Celui-ci concerne la restauration de la ripisylve et le renforcement de ses fonctionnalités afin de reconstituer la continuité de la forêt alluviale (habitat d'intérêt communautaire prioritaire, pour aider l'installation du Castor d'Europe).

Le projet de réhabilitation du plan d'eau de Fay-sur-Lignon terminé en 2021 a pu être inauguré le 2 juillet grâce à l'organisation d'une Fête du Lignon sur la commune de Fay-sur-Lignon. Évènement à destination du grand public qui a permis de sensibiliser à tous les enjeux de l'eau (zones humides, biodiversité, agriculture...) et auquel tous les partenaires ont participé.

**Une vidéo** a d'ailleurs été réalisée pour présenter l'évolution du site 5 ans après les travaux et clôturer ce projet d'envergure. Celle-ci est disponible auprès de l'animatrice et sur Youtube :

<https://www.youtube.com/watch?v=RRlgzKYZqD8>

Le Comité de Pilotage du site s'est tenu en 2022 et a permis de présenter notamment l'étude du déplacement des truites au niveau du site abritant le plus gros noyau de population de moules perlières menées par la FDPMA43. L'objectif est de comprendre le devenir des glochidies (larves de moules) produites pas les moules du bief, rejoignent-elles le Lignon ?

Par ailleurs, des **suivis des espèces** patrimoniales ont été réalisés cette année. Concernant la moule perlière, 11 individus ont pu être observés sur un secteur situé en amont de linéaires prospectés les années précédentes. De très petites coquilles ont également été trouvées sur les tronçons parcourus, ce qui pourrait attester de la reproduction de l'espèce. Concernant le Castor d'Europe, des traces anciennes et récentes ont été trouvées sur les secteurs de contrats Natura 2000 (Abriès et Varenne).

Enfin, les enfants et le grand public ont pu être **sensibilisés** aux enjeux du site Natura 2000 via des animations scolaires durant l'année (à Tence, au Chambon et au Mazet-Saint-Voy) et via la participation de l'EPAGE à des évènements.



*Petites coquilles de moules perlières*

## EQUIPE LIGNON :

- **Emilie DARNE** : Animatrice du SAGE Lignon du Velay, elle est en charge d'organiser les réunions de CLE et du bureau, de suivre la mise en oeuvre des actions, de sensibiliser les acteurs à la réglementation. Emilie suit également les Contrats Natura 2000 du site Haute-Vallée du Lignon.
- **Kilpéric Louche** : Technicien de rivière son rôle est de coordonner l'équipe rivière, organiser les travaux (restauration hydromorphologique, génie végétal, maîtrise du piétinement etc.) dans le cadre du Contrat Territorial et des Contrats Natura 2000.
- **Romain Layes** : Animateur agricole il veille au bon déroulement des actions agricoles des 2 contrats territoriaux (Lignon du Velay et Loire et Affluents Vellaves) et au suivi des Paiements pour Services Environnementaux (PSE).
- **Justine THOMAS** : Animatrice transversale sur le territoire du Lignon du Velay, elle est en charge de l'animation et la mise en oeuvre des actions du volet 3 du Contrat Territorial; elle anime également le site Natura 2000 Haute-Vallée du Lignon et s'occupe de la communication du SAGE et de l'aspect «urbanisme».

## CONTACTS :

emilie.darne@epageloirelignon.fr  
kilperic.louche@epageloirelignon.fr  
romain.layes@epageloirelignon.fr  
justine.thomas@epageloirelignon.fr

## Les Financeurs de nos actions



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