

Les nouvelles du bassin versant du Lignon du Velay

NEWSLETTER n°133

ACQUISITION DE CONNAISSANCES

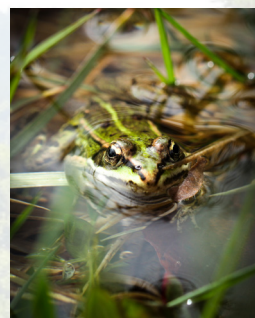
A travers les différents outils portés par l'EPAGE, nous avons progressé sur l'acquisition de connaissances :

- L'inventaire des écrevisses à pieds blancs s'est poursuivi en 2023 avec la collaboration de la FDPPMA43 et l'OFB dans le cadre du Contrat Territorial Lignon. Cela a permis notamment de confirmer la présence d'une population sur un affluent de la Dunière qui s'est avérée plus importante que ce qui avait été découvert lors de la prospection de 2020. Les résultats n'ont malheureusement pas été si positifs sur les autres affluents.

- Dans le cadre de Natura 2000, un comptage complet de la plus grosse population de moules perlière du site Haute-Vallée du Lignon a été réalisé. 4 ans après le dernier comptage, on constate un maintien de la population avec un peu de recrutement (plus d'individus de moyenne et petite taille observés), ce qui est plutôt positif pour cette espèce.

- Via Natura 2000, des suivis se sont déroulés sur le «site de l'ancien plan d'eau et ses zones humides accompagnatrices» sur la commune de Fay-sur-Lignon. Au total 3 espèces d'amphibiens, 42 mares et 40 espèces d'oiseaux ont été inventoriées. Ces données ont permis d'alimenter le plan de gestion élaboré par une stagiaire de l'EPAGE.

- Enfin dans le cadre du CTLV et du projet LIFE Eau&Climat, des relevés des niveaux d'eau et des températures des affluents du bassin versant sont réalisés et le suivi participatif des différentes stations est toujours en cours. Les données seront partagées prochainement.



LA QUALITE DE L'EAU DU BASSIN VERSANT DU LIGNON

Qualité physico-chimique depuis 2009 : Azote et Phosphore

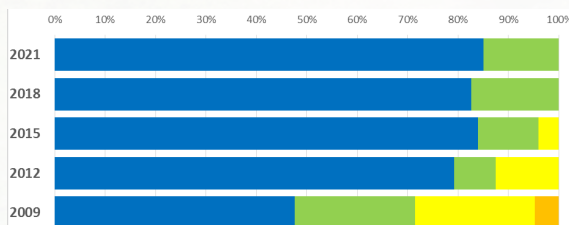
Depuis 2009 on observe une **évolution favorable** pour l'élément de qualité « Nutriments » qui regroupe **l'Azote et le Phosphore** (rejets domestiques, industriels, effluents d'élevages, apports diffus). Une réduction des apports au niveau de Fay-sur-Lignon, en aval du Chambon ou encore au niveau de l'Auze ont pu être observés.

En réalisant un suivi plus poussé tous les 3 ans depuis 2009, on constate que l'amélioration est plus marquée pour les formes de l'Azote que pour le Phosphore.

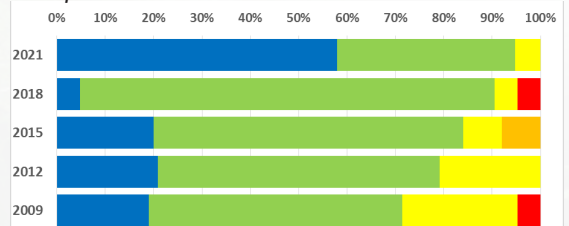
De plus, les affluents du Lignon comme la Ligne ou la Brossettes se sont améliorés pour l'élément Phosphore. En revanche, le Chansou rencontre encore des déclassements pour les 2 paramètres mais plus marqués pour le Phosphore.

Ces résultats peuvent être mis en parallèle avec la réduction des phosphates dans les usages domestiques et industriels.

Azote hors nitrates : NH4/NO2



Phosphore : P total/PO4



Suivi poussé tous les 3 ans sur le bassin du Lignon 24/28 stations retenues
Source : Haute-Loire Ingenierie (Ludovic Beyeler)

Les Contacts

EPAGE Loire-Lignon Antenne de Tence

CT Lignon du Velay : Clémence Royer, Kilpéric Louche & Justine Thomas

clemence.royer@epageloirelignon.fr / kilperic.louche@epageloirelignon.fr / justine.thomas@epageloirelignon.fr

SAGE Lignon et site Natura 2000 : Émilie Darne & Justine Thomas : emilie.darne@epageloirelignon.fr

Les Financeurs de nos actions



www.epageloirelignon.fr

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

CTLignon/

