

ÉTUDE DU DÉPLACEMENT DES TRUITES - SITE NATURA 2000 HAUTE-VALLÉE DU LIGNON

La **Fédération de pêche de Haute-Loire** (FDPPMA43) mène une étude en 2022 sur le déplacement des truites au niveau du site abritant le noyau de population de moules perlières du bassin versant.

Les études conduites sur ce site depuis 2014 ont montré une reproduction de la moule perlière (60 % des truites présentent un parasitage de leurs branchies par les glochidies), cependant la **population de moules** est **vieillissante** et pas ou très peu renouvelée.

L'étude du déplacement des truites par **radiopistage** permettra de montrer la capacité des truites à disséminer les glochidies dans le Lignon. Ce site pourrait être considéré comme « réservoir biologique » pour la population de moule perlière.

En mars, le matériel pour le suivi des truites par radiopistage a été installé (antennes, panneaux solaires) et le **marquage** des truites a pu être réalisé par la Fédération de Pêche avec l'aide de l'EPAGE Loire-Lignon le 25 avril.



Antennes pour le suivi des truites, source : FDPPMA43



ANALYSES D'ADNe - OMBRE COMMUN

L'amélioration des connaissances sur les **espèces patrimoniales**, notamment l'ombre commun fait partie des actions du Contrat Territorial Lignon du Velay en réponse aux recommandations du SAGE (cf. newsletter 119).

Pour répondre à cet objectif des **prélèvements** d'eau ont été effectués par Scimabio Interface en compagnie de l'EPAGE le 21 et 22 avril afin de réaliser des analyses d'ADN environnemental.

Les prélèvements ont eu lieu au niveau de **8 stations** : 6 en aval du barrage de Lavalette et 2 en amont. L'eau a ensuite été filtrée pour récupérer l'ADN qui sera analysé en fin d'année.



Ces analyses permettront de déterminer si l'ombre commun est toujours présent dans le Lignon.

ANIMATIONS SCOLAIRES

Dans le cadre du site Natura 2000 Haute-Vallée du Lignon quelques animations scolaires sont réalisées par l'animatrice du site.

Deux animations ont eu lieu dans une classe de CP de l'école primaire de Tence : une animation en classe et une animation au bord du Lignon.

Les objectifs de ces animations sont d'aborder le grand cycle de l'eau, la végétation, les menaces sur la rivière et les espèces patrimoniales du site Natura 2000 : la moule perlière, l'écrevisse à pattes blanches, la loutre et le castor d'Europe.

D'autres interventions sont prévues au mois de mai avec les écoles primaires du Mazet-Saint-Voy et du Chambon-sur-Lignon.

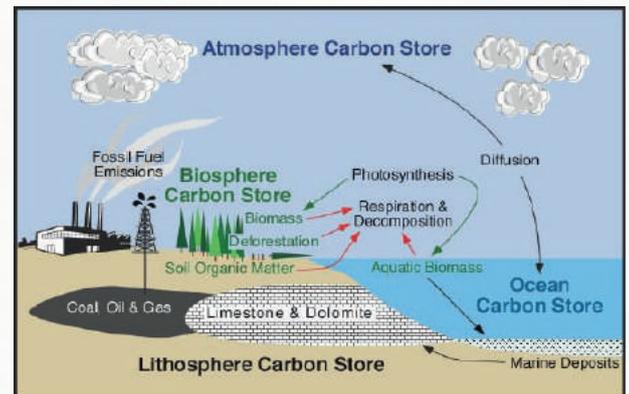


3ème CHRONIQUE SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Maintenant que l'on a vu l'effet de serre, pour mieux comprendre les changements du climat, il faut aborder **le Carbone et son cycle**.

Le carbone est l'un des constituants des gaz à effet de serre majeurs (CO₂ / CH₄), sa disponibilité dans l'atmosphère a donc un effet non négligeable sur le climat.

Le carbone (C), élément chimique vital, est présent sur Terre dans 4 réservoirs naturels, dont l'atmosphère est le plus petit. Le réservoir le plus important est la lithosphère (croûte terrestre et une partie du manteau), suivi de l'hydrosphère (qui englobe toutes les eaux de la planète) et de la biomasse (matière organique vivante ou morte animale ou végétale). **Le carbone** passe continuellement d'un réservoir à un autre à des échelles de temps très longues (supérieures au million d'années) ou très courtes (de quelques jours à quelques années). Ainsi l'altération chimique des roches au cours des temps a, selon la nature de la roche, généré ou dissout du CO₂ atmosphérique. Les éruptions volcaniques ont rejeté du **carbone** de la lithosphère vers l'atmosphère. L'eau et les océans sont un **puits de carbone**, soit dissout, soit fixé par la biosphère marine. La biomasse interagit en permanence avec le CO₂ atmosphérique en le captant (pour la photosynthèse et lorsqu'il est stocké dans la matière organique) ou en le libérant (pour la respiration ou lors de la décomposition de la matière organique morte).



Source : <http://www.physicalgeography.net/>

Le **cycle naturel du carbone** est équilibré (pour chaque réservoir les gains compensent les pertes), mais l'homme perturbe aujourd'hui ce délicat équilibre, avec des rejets massifs de carbone issus de ses activités.

Les Contacts

EPAGE Loire-Lignon Antenne de Tence 04 71 65 49 49

CT Lignon du Velay : Romain Layes, Kilpéric Louche & Justine Thomas
romain.layes@epageloirelignon.fr / kilperic.louche@epageloirelignon.fr

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



www.epageloirelignon.fr

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

CTLignon/

Les Financeurs de nos actions

