



# Les nouvelles du bassin versant du Lignon du Velay

N°59 - août 2014



## Site Natura 2000 Haute Vallée du Lignon

### Suivi des espèces patrimoniales du site

Pendant les 6 derniers mois (mars à août), le SICALA a accueilli un stagiaire de licence professionnelle pour mettre en place et réaliser les suivis de 3 des 4 espèces patrimoniales du site : la Moule perlière, le Castor d'Europe et la Loutre d'Europe.

#### ☉ Loutre et Castor d'Europe

Pour ces 2 espèces des indices de présence :

- épreintes, restes de repas, musc, couches et abris... pour la Loutre d'Europe,
  - arbres coupés, écorçages, réfectorioires, terrier....pour le Castor d'Europe,
- ont été recherchés, lors de passages ponctuels (mars 2014) puis d'une prospection complète du Lignon (avril 2014).



Indices de présence du Castor (source SICALA)

Pour la Loutre d'Europe, sa présence est confirmée sur l'ensemble du linéaire avec en moyenne 14,6 indices/km sur le site Natura 2000. Des zones de plus forte fréquence de marquage ont pu être identifiées ; soit associées à des zones boisées et peu fréquentées, soit au niveau de zones clé pour la nourriture (amont de Tence - nombreuses traces de repas à base d'écrevisses de Californie/ pisciculture de Fay-sur-Lignon).

Pour le Castor d'Europe, la présence actuelle est également confirmée, mais de manière plus localisée, avec une colonisation centrée sur un secteur de 3 km autour de Varenne basse (Mazet-Saint-Voy/Les Vastres). Les indices récents se retrouvent en amont jusqu'à Abriès Bas (limite les Vastres/Fay-sur-Lignon), ils témoignent probablement du passage d'un individu erratique. La présence ancienne (2009-2010) jusqu'au plan d'eau de Fay-sur-Lignon, n'a pas été confirmée.

#### ☉ Moule perlière

Pour la moule perlière des observations subaquatiques des individus ancrés dans le fond du lit ont été réalisées à l'aide d'aquascopes. Cette démarche assez fastidieuse, se fait sur des petits linéaires (stations), soit au niveau de sites connus historiquement, soit au niveau de sites positionnés aléatoirement mais en recherchant les conditions les plus favorables.

*L'observateur ne marche dans le lit, que lorsqu'il a préalablement vérifié qu'il n'y avait pas de risque d'écrasement d'un individu.*



Recherche de Moules perlières à l'aide d'un aquascope (source SICALA)

Les résultats des prospections réalisées cet été pour les Moules perlières sont à la fois encourageants et inquiétants. Au niveau d'une station connue, la population dénombrée est plus de 6 fois supérieure aux données historiques (2000 individus). Cependant les coquilles mortes retrouvées sur ce même site, représentent un tiers de la population vivante et cette dernière est constituée d'individus vieillissants. Peu de jeunes individus ont été retrouvés et plusieurs facteurs ne répondent pas aux exigences de l'espèce pour l'accomplissement de son cycle de vie. En particulier le colmatage du substrat et le manque de continuité piscicole (les larves de moules parasitent les truites).

Par ailleurs sur les 24 stations ponctuelles réparties sur 13 km du Lignon (linéaire total prospecté 1310 m), 9 ont révélé la présence de la Moule Perlière. Les individus sont beaucoup plus isolés que sur la station historique, avec un effectif total de 43, mais quelques individus plus jeunes ont été retrouvés. Ces résultats permettent de confirmer les limites de répartition au moins de Varenne basse (Mazet-Saint-Voy) au Chambon-sur-Lignon (amont de la plage).



Moules perlières dans le Lignon (source SICALA)

## SAGE Lignon

### La Commission Locale de l'Eau (CLE) remaniée

Suite aux élections de mars 2014, chaque collectivité au niveau communal et intercommunal a désigné ses nouveaux représentants à la Commission de l'Eau du SAGE Lignon. Des changements significatifs ont eu lieu puisque cette nouvelle CLE comptera 15 nouveaux membres au sein du collège des élus, qui en compte 24. L'arrêté de modification a été pris le 18 août 2014.

La prochaine CLE qui se déroulera le 24 septembre sera l'occasion de présenter le SAGE et l'avancée des travaux et d'élire les nouveaux présidents et vice-présidents.

Une fois installée, la CLE et préalablement le bureau de CLE, devront valider les scénarios contrastés début novembre au plus tard, afin d'engager la dernière phase du choix de la stratégie.

### Prochains rendez-vous...

☉ Réunion du COPIL du CTHL et de la CLE du SAGE Lignon (installation), le 24 septembre à Raucoules

☉ Journées de formation sur la fertilisation, destinées aux agriculteurs participant à la campagne d'analyses :

12 septembre à Fay-sur-Lignon

19 septembre au Chambon-sur-Lignon

22 septembre à Tence

10 octobre à Raucoules

## Contacts

\_CT Haut Lignon : Julie FAURE-LAURENT (animatrice)  
julie.laurent@sicalahauteloire.org

Natura 2000 Haute Vallée du Lignon : Emilie DARNE  
(animatrice) emilie.darne@sicalahauteloire.org

SICALA Tence  
Route d'Annonay  
43 190 Tence

Tel : 04 71 65 49 49  
www.sicalahauteloire.org



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural; abaissement public du ministère  
l'Europe investit dans les zones rurales; orgé du développement durable

