

## Des suivis pour communiquer sur la richesse de la biodiversité

Tous ces suivis permettent par des méthodes simples d'investigation de pouvoir évaluer l'état de conservation des milieux et de préservation des espèces. Ils offrent des documents visuels et des méthodes qui sont communiqués régulièrement aux habitants et plus particulièrement aux scolaires du territoire concerné.

### Des balades de découverte du site Natura 2000

Cinq sorties-découverte ont été mises en place, en 2009, 2011 et 2012 pour sensibiliser les habitants à l'intérêt des habitats et espèces d'intérêt communautaire du site Natura 2000. Une quarantaine de participants ont ainsi pu découvrir les richesses naturelles offertes par les gorges de l'Arzon.

### Des animations pour les scolaires du territoire

De 2009 à 2012, cinq animations sur le terrain et en salle ont été proposées aux scolaires (cycles 3). Près de 80 élèves (Écoles de Chomelix et de Vorey) ont pu être sensibilisés aux espèces et milieux d'intérêt communautaire. Le CPIE du Velay a réalisé ces animations qui seront reconduites dans l'avenir. La présentation des espèces emblématiques qui ont disparu et celles qui se maintiennent (le chabot) où se développent (la loutre) a pu être faite en relation avec les opérations de suivi (recherche de la présence de la loutre, pêches électriques).



### Deux panneaux d'entrée de site

Un travail de signalétique et d'interprétation a été réalisé en 2011 pour marquer le site Natura 2000 des Gorges de l'Arzon. Deux lames signalétiques installées sur poteau ont été mises en place, au printemps 2012. Ces panneaux d'interprétation ont été conçus dans un travail commun Conseil Général-CPIE du Velay-Luth médiation (entreprise d'interprétation). Ils ont été installés au départ de Sereys et près de la passerelle sur l'Arzon, en collaboration avec la mairie de Chomelix, et en concertation avec les propriétaires riverains.



## GLOSSAIRE

### Pelouse sèche

c'est une formation végétale constituée d'espèces herbacées de faible hauteur, le sol peut-être à nu par endroit.

### Biodiversité

diversité des êtres vivants et des milieux naturels dans lesquels ils vivent.

### Epreinte

crottes de loutre d'aspect mucilagineux. Elles contiennent des écailles et arêtes de poissons mais aussi des os d'amphibiens et de petits mammifères.

### Placette de suivi

surface de quelques m<sup>2</sup> délimitée et localisée avec précision, dans laquelle des inventaires de végétation sont effectués plusieurs fois durant une période. Un réseau de placettes permet au gestionnaire de suivre avec précision l'évolution de la flore à long terme, par comparaison des données recueillies à diverses dates.

## À VENIR EN 2014

- Des animations pour les écoles volontaires.
- L'approfondissement du projet de gestion pastorale du site d'Arzon.

## CONTACTS

Pour toute information, n'hésitez pas à nous contacter

Jean-Noël Borget

CPIE du Velay - Le riou - 43700 Chaspinhac  
tél. 04 71 03 01 17 - fax 04 71 03 08 02  
e-mail : cpie@wanadoo.fr

Cathy Esperet

Service Environnement  
du Conseil général de la Haute-Loire  
1 place Monseigneur de Galard - CS 20310  
43009 Le Puy-en-Velay Cedex  
tél. 04 71 07 43 86 - fax 04 71 07 43 52  
e-mail : catherine.esperet@cg43.fr

rédaction : CPIE du Velay  
conception graphique : crescend'O  
crédits photos : CBNMC,  
CPIE du Velay, Conseil Général 43,  
Christian Bouchardy, mairie de Vorey  
novembre 2013



# GORGES DE L'ARZON

La gazette Natura 2000

Bulletin d'information à destination des habitants et usagers - novembre 2013

n°3



## ÉDITO

Depuis cinq ans le Conseil Général de la Haute-Loire, conscient de la grande valeur de la biodiversité présente sur le site Natura des gorges de l'Arzon, s'investit dans la gestion concertée de cet espace naturel.

Le Conseil Général considère que la mise en place de suivis des milieux naturels présents et des espèces animales patrimoniales (chabot, loutre) est un apport de connaissances naturalistes essentielles qui permet de mieux évaluer l'efficacité des actions entreprises par la collectivité et de fournir une information de qualité auprès des habitants. Les enfants des écoles sont plus particulièrement concernés par les résultats de ces opérations de suivi puisque des interventions en matière d'éducation à l'environnement leur sont destinées.

Ces actions ont toute leur importance car elles nous permettent d'envisager une gestion durable de la biodiversité tout en partageant les résultats de nos recherches sur les milieux naturels et les espèces.

Ce bulletin vous permettra de mieux appréhender l'ensemble des actions de suivi et d'animation menées sur le site au cours des dernières années.

### Georges Boit

Président du comité de pilotage  
du site Natura 2000 des gorges de l'Arzon

site Natura 2000 Gorges de l'Arzon  
Communes

### Habitats agropastoraux

- Pelouses sèches
- Pelouses à Nard raide
- Prairie de fauche

# Des actions de suivi des milieux naturels et des espèces d'intérêt communautaire

Divers suivis ont été mis en place progressivement pour pouvoir évaluer l'évolution de certains milieux naturels et des espèces animales d'intérêt communautaire.

## Des suivis à pied, en observant et relevant la nature des végétaux : le suivi botanique

Depuis 2009, un suivi de l'état de conservation des habitats naturels d'intérêt communautaire a été mis en place par le conservatoire botanique national du massif Central (CBNMC), à la demande du Conseil général.

### Les milieux naturels concernés : les prairies de fauche et les pelouses vivaces

Les prairies de fauche sont des milieux d'intérêt communautaire sensibles à la gestion agricole qui leur est appliquée. La grande diversité floristique rencontrée peut-être menacée par les excès de fertilisation, une fauche trop précoce ou tout simplement par la conversion en prairie temporaire.

Le botaniste fait la distinction entre les diverses prairies par la flore et les espèces indicatrices rencontrées.

Les pelouses vivaces ont été également suivies. Elles sont situées pour les plus sèches en exposition sud et présentent un sol très peu épais. Pour beaucoup, l'abandon des pratiques pastorales se fait sentir. Une parcelle est occupée par une pelouse vivace moins sèche, sur sols plus épais, avec un pâturage par des moutons

### Des placettes de suivi

Un réseau de 19 placettes de suivi botanique, à l'échelle du site Natura 2000, a été installé en 2009 par le CBNMC. Ces petites placettes de suivi ont donné un premier inventaire



complet des espèces végétales présentes en 2009. Ce relevé a pu être comparé, en 2012, avec celui réalisé lors du deuxième passage.

Les relevés de 2012 ont été comparés avec ceux de 2009 et l'évolution de l'état de conservation des milieux au cours des 3 années de gestion du site a été analysée. Ce suivi des habitats naturels est programmé tous les trois ans afin d'avoir un pas de temps cohérent d'un point de vue écologique et raisonnable d'un point de vue financier.

Les résultats ont été croisés avec les éléments de gestion agricole connus et ont pu être interprétés en termes d'évolution des milieux naturels et d'efficacité de la gestion du site.

### Des résultats encourageants

Les résultats sont particulièrement encourageants puisque toutes les parcelles suivies ne montrent pas de modifications significatives de la végétation avec parfois une amélioration de l'état de conservation.



## Le suivi des espèces rares : Loutre et Chabot

### À pied et avec du matériel électrique : le suivi piscicole

En 2008 et 2011, le suivi du Chabot d'intérêt communautaire, et par la même occasion, des autres espèces témoignant de la qualité de l'eau de l'Arzon (loche, truite...), a été réalisé par la Fédération départementale de pêche en partenariat avec l'association de pêche de Vorey. Une pêche complète de la station de Coutarel, sur une centaine de mètres, a été effectuée par prospection à pied.

L'utilisation d'anodes reliées à un générateur de courant et l'emploi d'épuisettes pour récupérer le poisson sont les deux opérations essentielles permettant la pêche électrique. Tous les poissons (truite commune, chabot, loche, vairon, goujon, chevesne) sont capturés, comptés et mesurés après avoir été anesthésiés. Ils sont ensuite soigneusement remis à l'eau.

La population de truites indique que la qualité salmonicole du cours d'eau est bonne. La très forte densité de chabots (3300 individus/ha) est importante comparativement aux autres cours d'eau à truite du Massif-Central.

La conclusion de ce suivi indique clairement que les populations de truites et de chabots, de par leur composition, traduisent une qualité et un fonctionnement préservé de la rivière Arzon.



### À pied en cherchant des indices de présence : le suivi de la Loutre

Une prospection par plusieurs personnes spécialisées dans la recherche d'indices de présence s'est déroulée sur tout le cours de l'Arzon de Vorey jusqu'aux gorges sous Chomeilix. Les spécialistes ont recherché activement épreintes (crottes), traces de pas, coulées (passages) et reliefs de repas.

Ce suivi réalisé en 2009 par l'équipe de Christian Bouchardy, spécialiste de l'espèce, a montré par les traces (épreintes) que la loutre occupait en permanence le cours de l'Arzon, avec une présence plus marquée à l'aval.

Les indices les plus nombreux ont ainsi été découverts entre la confluence Arzon-Chamalière et Vorey. La loutre a reconquis l'Arzon à partir de la Loire. Les gorges lui offrent, aujourd'hui, de très bonnes qualités d'accueil soutenues par la facilité de circulation, la bonne qualité de l'eau et les innombrables abris qui lui sont offerts dans des secteurs où la tranquillité lui est assurée.

