

La préservation de la ressource en eau, en lien avec la dynamique fluviale



RETOURS D'EXPÉRIENCES

SUPERFICIE

390 ha (7 km de rivière Allier)

DATE DE RÉALISATION

2008-2013

LOCALISATION DE L'EXPÉRIENCE

Région Auvergne Département du Puy-de-Dôme Communes de Cournon d'Auvergne, Dallet et Mezel

TYPES DE MILIEU CONCERNÉS PAR L'ACTION

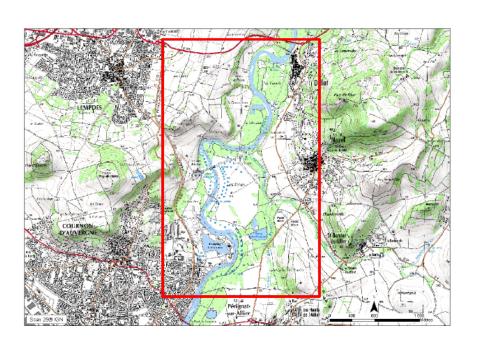
Falaises d'érosion , Forêts alluviales, Prairies de fauche

ENJEUX ASSOCIÉS À CETTE EXPÉRIENCE

Protection de la ressource en eau, Mise en place de bonnes pratiques agricoles, Préservation des habitats remarquables

1 Présentation générale









Contexte

CADRE DU PROJET

Contrat nature du val d'Allier

COÛT TOTAL

180 000 euros

FINANCEURS

AELB, Conseil régional d'Auvergne, Conseil général du Puy-de-Dôme.

PARTENAIRE

Ville de Clermont-Ferrand.

Structure



NOM: Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne

ADRESSE: Moulin de la croûte - rue Léon Versepuy - 63200 Riom

TÉLÉPHONE: 04 73 63 18 27

EMAIL: cen-auvergne@espaces-naturels.fr

CONTACT: Julien Saillard

SITE WEB: www.cen-auvergne.fr

Descriptif de la structure

e Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne est une association (loi 1901) rassemblant autour d'un même objectif de préservation du patrimoine naturel des bénévoles, personnes physiques, mais aussi des personnes morales telles que des communes, des communautés de communes, des associations.

Cet objectif est la protection de la nature, des paysages et de l'ensemble des constituants du patrimoine naturel.

L'enjeu est majeur et multiple car il vise :

- à sauvegarder les différentes espèces vivant sur notre territoire et toutes indispensables à la survie de l'espèce humaine,
- à préserver les équilibres écologiques,
- à maintenir les milieux naturels et semi-naturels et ainsi la diversité biologique de notre région.

Site d'intervention



e Val d'Allier de Mezel-Dallet abrite de beaux massifs de forêts alluviales à bois durs et à bois tendres, relevant de la Directive Habitats. D'autres secteurs plus dégradés, comme des plantations, sont en cours de reconversion vers la forêt alluviale. Certaines prairies de fauche de plaine possèdent aussi une belle diversité floristique. Avec ces milieux riches et variés, le Val d'Allier de Mezel à Dallet accueille de nombreuses espèces patrimoniales, comme l'orme lisse, le seul arbre protégé en Auvergne, l'agrion de Mercure, le milan noir, ou le hibou grand-duc, installé sur le site depuis quelques années.

Les 71 puits étant exclus de l'espace de mobilité par de nombreuses protections de berge, la dynamique latérale de l'Allier est bloquée entre Mezel et Dallet à l'exception d'une petite zone libre qui présente notamment une falaise d'érosion haute de 14 mètres.

Situé à une dizaine de kilomètres à vol d'oiseau du centre de Clermont-Ferrand, la nappe alluviale du Val d'Allier de Mezel à Dallet constitue la principale ressource en eau de l'agglomération clermontoise : les 71 puits de captage permettent d'alimenter les deux tiers de la population de la ville en eau potable, ainsi que différentes villes ou villages alentours. Cournon d'Auvergne, seconde ville du Puy-de-Dôme, s'alimente en eau également avec son propre puits dans cette nappe.

AU-DELÀ DE L'ENJEU ÉVIDENT DE PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU, LE CONTEXTE PÉRIURBAIN DE CE SITE LUI CONFÈRE AUSSI UN FORT ENJEU SOCIAL, LIÉ AUX ACTIVITÉS DE LOISIRS QUI SE SONT IMPLANTÉES AUTOUR DES ZONES DE CAPTAGE.





3

Enjeux

Situé à une dizaine de kilomètres à vol d'oiseau du centre de Clermont-Ferrand. la nappe alluviale du Val d'Allier de Mezel à Dallet constitue la principale ressource en eau de l'agglomération clermontoise: les 71 puits de captage permettent d'alimenter les deux tiers de la population de la ville en eau potable, ainsi que différentes villes ou villages alentours. Cournon d'Auvergne, seconde ville du Puy-de-Dôme, s'alimente en eau également avec son propre puits dans cette nappe.

Objectifs du maître d'ouvrage

- protection de la ressource en eau,
- préservation de la **biodiversité**
- préservation de la dynamique fluviale
- maintien des activités de loisirs
- constituer un **Site «vitrine»** de zone de captages
- améliorer la prise en compte de la dynamique fluviale dans la **gestion des zones de captages d'eau.**

AU-DELÀ DE L'ENJEU ÉVIDENT DE PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU, LE CONTEXTE PÉRIURBAIN DE CE SITE LUI CONFÈRE AUSSI UN FORT ENJEU SOCIAL, LIÉ AUX ACTIVITÉS DE LOISIRS QUI SE SONT IMPLANTÉES AUTOUR DES ZONES DE CAPTAGE.

4

Actions mises en œuvre



a préservation de la ressource en eau sur le site du Val d'Allier de Mezel-Dallet s'appuie sur une collaboration fructueuse entre la Ville de Clermont-Ferrand, principal propriétaire du site (plus de 190 ha soit 65 %) et gestionnaire des zones de captage, et le CEN Auvergne à travers des actions globales de conseil et d'appui technique sur l'ensemble des périmètres de protection des captages (260 ha) et sur l'ensemble du site.

Ainsi le CEN Auvergne a pu gérer directement 90 ha de milieux écologiques de grand intérêt, principalement constitués de forêts alluviales. Cette gestion a consisté en de la non-intervention pour les zones peu fréquentées (Forêt du Moulin), ou de la restauration sur des secteurs en cours de reconversion (Forêt des Toises).

Une opération de plantation de haie d'arbustes locaux a permis de recréer des corridors écologiques au cœur de la zone de captage des Toises, sur près de 1000 m. Cette opération a servi de base à la Ville de Clermont-Ferrand pour reconstituer 600 m de ripisylve de l'Allier.





Suivis Scientifiques

Un suivi général de l'activité agricole dans le périmètre de protection des Toises est réalisé régulièrement pour prévenir d'éventuels impacts sur la qualité d'eau de la zone de captage.

Perspectives

Parallèlement, le site «vitrine» de Mezel-Dallet permet au Conservatoire de sensibiliser les acteurs de l'eau potable. Ainsi à Mezel, le Conservatoire a organisé en 2009 avec le CEN Allier et la LPO Auvergne une journée technique régionale sur les synergies entre milieux naturels et ressource en eau. En 2011, il est intervenu, à l'occasion des journées nationales de l'association nationale des hydrogéologues des services publics organisées à Mezel-Dallet, pour présenter les liens entre captages d'eau et dynamique fluviale.

Résultats

260 ha

EN PÉRIMÈTRE DE PROTECTION DES CAPTAGES SONT AINSI SURVEILLÉS RÉGULIÈREMENT PAR LE CEN.

145 ha

EN ZONES AGRICOLES SONT EXPLOITÉS SANS INTRANTS.

7

ACCORDS DE GESTION OU DE PARTENARIATS ONT ÉTÉ SIGNÉS AVEC LES COLLECTIVITÉS LOCALES CONCERNÉES.

21000

PLAQUETTES DE SITE ONT ÉTÉ ÉDITÉES ET 16 ACTIONS DE SENSIBILISATION RÉALISÉES ENTRE 2009 ET 2011 REGROUPANT PRÈS DE 400 PARTICIPANTS, DONT ENVIRON 75 % DE RIVERAINS.

Plus de 11 km

DE SENTIERS SONT BALISÉS SUR LE SITE, DONT LE SENTIER DES ÉCOLIERS RESTAURÉ.

