



© CEN Auvergne

Restauration de la gravière des Gounets



RETOURS D'EXPÉRIENCES

Restauration

RESTAURATION

1 Présentation générale

SUPERFICIE

0,18 ha

DATE DE RÉALISATION

2007

LOCALISATION DE L'EXPÉRIENCE

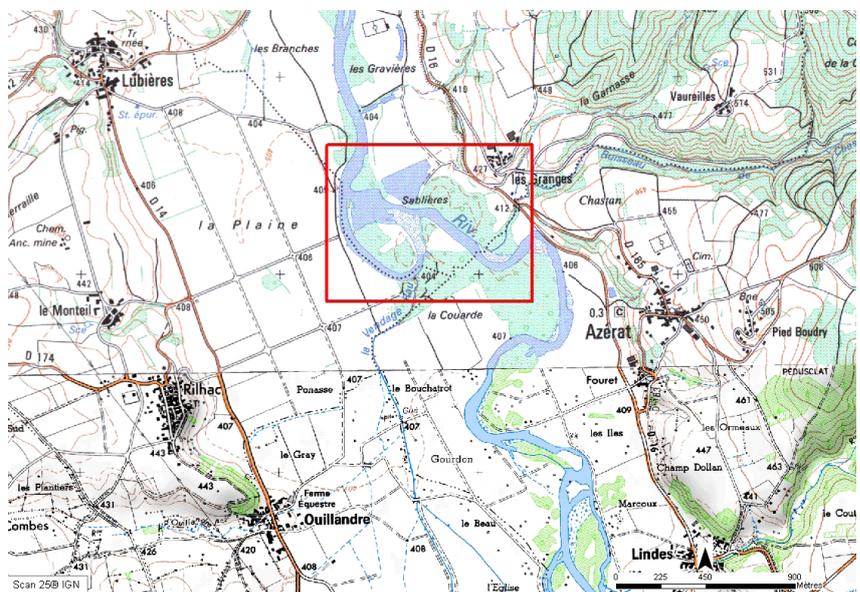
Région Auvergne
Département de Haute-Loire
Commune d'Auzon

TYPE DE MILIEU
CONCERNÉ PAR L'ACTION

Gravières

ENJEU ASSOCIÉ
À CETTE EXPÉRIENCE

Réhabilitation des marges
alluviales



Contexte

CADRE DU PROJET

Contrat nature du val d'Allier

COÛT TOTAL

19 343 ht euros

FINANCEURS

AELB, Conseil régional d'Auvergne, Conseil général de Haute-Loire.

PARTENAIRES

DDT de Haute-Loire et exploitants agricoles du site.

Structure



NOM : Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne antenne Haute-Loire

ADRESSE : Le Bourg 43230 Chavaniac-Lafayette

TÉLÉPHONE : 04 71 74 62 21

EMAIL : cen-auvergne@espaces-naturels.fr

CONTACT : Delphine Benard

SITE WEB : www.cen-auvergne.fr

Descriptif de la structure

Le 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.

2 Site d'intervention

La gravière des Gounets se situe au commencement de l'Allier alluvial, secteur où la rivière commence à exprimer son potentiel dynamique. La plaine alluviale a été modifiée par des gravières pour l'exploitation de granulats. Certaines de ces gravières sont désormais en arrêt d'exploitation comme les Gounets. Ce site fait également partie du site Natura 2000 « Val d'Allier Limagne brivadoise » dont le document d'objectif n'était pas encore validé au moment des travaux (validé en 2009).

D'une superficie de 2,4 hectares comprenant les milieux attenants, pour une surface en eau de 1,3 hectares, la gravière n'est pas connectée à l'Allier hormis en période d'inondation marquée comme en 2003 où un chenal s'est creusé entre la gravière et l'Allier. Le paysage autour de la gravière est lui-même assez artificialisé (remblais, ancien chemin d'exploitation...). Les milieux attenants sont pâturés par un troupeau d'ovins, la pêche n'y est pas pratiquée.

3 Enjeux

À l'issue de l'exploitation de la gravière (1999), aucune réelle réhabilitation écologique n'a été faite (berges restées abruptes), d'où la faible valeur patrimoniale du site avant les travaux. Les actions menées dans ce secteur ont donc conduit à une réflexion autour de la réhabilitation de la gravière, suite à une étude de faisabilité réalisée par le CEN Auvergne en 2007, afin d'améliorer son potentiel biologique et d'adapter la gestion du site au risque d'érosion.

Objectifs du maître d'ouvrage

- ▶ Restaurer un **intérêt fonctionnel et patrimonial** à ce milieu en lui conférant des potentialités d'accueil de la végétation semi-aquatique,
- ▶ **Restaurer le paysage** par une végétation plus dense
- ▶ Accueillir une **faune et une flore diversifiées**
- ▶ Rétablir un bon **pouvoir épurateur** sur la ressource en eau

4 Actions mises en œuvre



Les travaux ont été effectués en période de basses-eaux, début septembre. Une convention de mise à disposition a été établie entre la DDT et le CEN Auvergne afin de permettre la réalisation des travaux.

1 800 m² de hauts-fonds ont été créés par déblais/remblais à une altitude calée de façon à ce qu'ils soient inondés en moyenne 8,5 à 10 mois/an. L'objectif était de permettre à la végétation habituelle des hauts-fonds de se développer à la fin de l'été et de favoriser l'implantation d'hélophytes adaptés. Un chenal pénétrant dans la zone de hauts-fonds a été créé afin de diversifier le profil de berge et d'augmenter le linéaire de rive.

L'équipe technique du Conservatoire est ensuite intervenue pour poser 120 mètres de clôture électrique pour la mise en défens de la zone de hauts-fonds afin que le troupeau ovin ne vienne pas brouter la végétation en cours de restauration à la suite des travaux. Un poste solaire a été installé et mis à disposition de l'agriculteur.

Aucune plantation n'a été faite, l'objectif étant de suivre la recolonisation du haut-fond par la végétation de façon naturelle. Seuls des bouturages de saules ont été effectués sur les autres berges non aménagées afin de permettre la diversification de la végétation et la restauration d'une ripisylve en bordure de gravière.

Résultats

Le bilan des travaux réalisés sur la gravière des Gounets est très positif. En effet, le suivi du site montre que le haut-fond est revégétalisé à 90%, 3 saisons après les travaux, et qu'une espèce très rare, non revue sur le Val d'Allier brivadois depuis 1960 a été découverte lors du suivi de 2010 : La Gratiolle officinale (Protection nationale et régionale).

Ainsi on peut confirmer que :

- Le haut-fond semble avoir été créé à la bonne altitude pour permettre la durée d'exondation attendue
- Des vases et limons se sont déposés sur les matériaux remaniés apportant éléments nutritifs et banque de graines pour l'expression de la végétation
- La végétation colonise convenablement la berge restaurée avec les espèces typiques des milieux créés et avec une proportion assez faible d'espèces rudérales et nitrophiles

Suivis Scientifiques

Le CEN Auvergne a été en charge du protocole et de la mise en œuvre du suivi botanique de la berge restaurée. Il consiste en l'établissement d'une liste floristique et de relevés exhaustifs de la végétation sur le haut-fond et le talus de berge dans le courant du mois de septembre (période de basses-eaux). Le niveau d'eau de la gravière est également relevé au moment de chaque suivi pour mesurer l'influence de ce dernier sur le développement de la végétation. Parallèlement au suivi botanique, un suivi photographique a aussi été mis en place (4 clichés identiques pris chaque année), afin d'avoir un rendu visuel de la colonisation du haut-fond par la végétation. En 2011, des relevés phytosociologiques ont été mis en place sur le haut-fond suite à la restauration de la végétation, ce qui permet aujourd'hui une lecture des groupements de végétation présents sur le site. Des analyses de la qualité de l'eau ont été confiées à un laboratoire d'analyse afin de mesurer les paramètres de température, turbidité, oxygène dissous et nitrates présents dans l'eau. Le but était d'avoir une comparaison de la qualité de l'eau entre la gravière des Gounets et la gravière voisine (Sablière de Chappes) suite au constat d'un développement algal important dans la première et non dans la seconde.

