Lande tourbeuse des Oignons

Préservation de la biodiversité et de la fonctionnalité des milieux
Programme 2012-2021

Un programme de gestion pour préserver la biodiversité

La biodiversité *ou diversité du vivant, constitue un patrimoine précieux pour la collectivité. Source d'inspiration artistique, de développement du tourisme…, elle procure de nombreux services utiles, comme la pollinisation des cultures ou l'épuration des eaux. A l'origine de renouvellements permanents, elle contribue à l'adaptation de nos territoires. Sa préservation est une préoccupation commune à tous.*

Les conservatoires d'espaces naturels *sont des partenaires techniques, créés pour aider les collectivités et les usagers à préserver leur patrimoine naturel. Ils travaillent sur le terrain, en concertation avec les acteurs locaux.*

Le plan de gestion *qui est synthétisé dans ce document détaille les objectifs et les actions proposées pour la préservation du patrimoine naturel. Il devient la référence que chaque acteur du projet peut consulter pour comprendre les interventions réalisées.*

La gestion d'un site *est l'ensemble des opérations retenues pour préserver le patrimoine naturel et culturel : débroussaillage, entretien par la fauche, pâturage, mise en place de panneaux d'information, surveillance scientifique des espèces en danger, ou parfois un choix de ne pas intervenir… Elle ne remet généralement pas en cause les usages habituels sur le site et cherche, au contraire, à s'harmoniser avec eux.*

Intervenir en partenariat sur la lande tourbeuse des Oignons

Ain

La lande tourbeuse des oignons est située sur la commune de Boz, dans le Val de Saône.

Origine du projet

Pour conserver la lande et la prairie menacées par l'abandon des pratiques anciennes, la commune propriétaire du site a passé un accord en 1993 avec le CEN. Depuis, des actions de restauration et de gestion y sont menées, avec le soutien financier de l'Etat, l'Agence de l'Eau, la Région, le Département de l'Ain et l'appui technique de nombreux autres partenaires (communauté de communes, association Cardamine, école…), réunis en comité de pilotage.

Un premier plan de gestion a été élaboré en 1996, qui a été révisé en 2004 puis en 2012.

Zone humide, zone utile

Les marais et les tourbières jouent un rôle important dans la gestion de la ressource en eau, en particulier lorsqu'ils sont situés en zone de source et en tête de bassin, comme ici. En stockant puis en restituant progressivement l'eau comme des éponges, ils régulent les écoulements vers la vallée.

Malheureusement, cette capacité de régulation des eaux a été largement entamée par la destruction de vastes surfaces de zones humides, depuis le début du XXe siècle (plus de 70% de ces milieux ont disparu en France).

Lande tourbeuse des Oignons en hautes eaux.

Véritables éponges naturelles, les sphaignes sont capables d'absorber jusqu'à 26 fois leur poids sec en eau.

Le rôle du comité de pilotage

Le comité de pilotage est un lieu d'échanges où l'ensemble des acteurs et usagers du site participe à la construction du projet dans un objectif de préservation du patrimoine naturel. A partir des éléments scientifiques et techniques que présente le Conservatoire, le comité de pilotage apporte les adaptations qu'il juge nécessaires. Le CEN est chargé d'animer cette réflexion collective puis il propose les actions de gestion, les met en œuvre et contrôle leur efficacité.

Un site façonné par le temps et les hommes

Une origine glaciaire

En se retirant il y a plus de 10 000 ans, les glaciers ont déposé des bancs de sable aux Oignons. Ceux-ci reposent sur une couche d'argile, imperméable. C'est pourquoi l'eau y est retenue.

L'homme et les oignons

Sans l'Homme il n'y aurait que des bois de bouleaux et de chênes aux Oignons : la lande a longtemps été exploitée dans un but agricole et pour sa terre de bruyère. L'agriculture a freiné la dynamique de la végétation et permis aux plantes herbacées de se maintenir. L'exploitation de la terre de bruyère a, quant à elle, rajeuni le milieu en retirant de la matière organique, ce qui a permis à des plantes pionnières de s'installer.

Le développement de l'agriculture a par contre nécessité le drainage de la zone humide.

Photos aériennes des Oignons en 1945 et 2012 : l'agriculture a quasiment disparu

Usages actuels

La commune de Boz exploite les bois autour de la lande tourbeuse des Oignons pour le bois d'œuvre et le bois de chauffage. Elle souhaite continuer à valoriser économiquement les ressources du site tout en ré-orientant la production vers des essences d'arbres qui y poussent naturellement.

Les Oignons sont également appréciés par les nombreux promeneurs et touristes qui viennent découvrir le site et ses curiosités naturelles, seuls ou à l'occasion de sorties organisées.

Exploitation du bois.

Sortie nature de l'école avec l'association Cardamine.

Une nature exceptionnelle

Des milieux naturels inhabituels

Le sable des Oignons est issu de roches qui sont peu altérables. Ainsi, l'eau qui le traverse se charge très peu en éléments minéraux. Elle reste très pure. Provenant surtout de la pluie, elle n'est pas non plus chargée en matière organique. Ces conditions - rarement réunies dans la nature - permettent le développement d'une végétation très spécialisée et donc remarquable.

Matière végétale qui compose le sol des tourbières, la tourbe est composée de végétaux non décomposés (car constamment dans l'eau) qui s'accumulent au fil des années pour atteindre plusieurs mètres d'épaisseur.

Cette matière constitue un véritable livre ouvert, qui permet de dater et de retracer l'évolution d'une tourbière depuis sa création, il y a plusieurs milliers d'années.

La droséra

Refuge d'une faune et d'une flore remarquables

La lande tourbeuse des Oignons constitue une mosaïque d'habitats naturels et présente une diversité d'espèces exceptionnelle. A titre d'exemple, 28 espèces de libellules y ont été identifiées, soit environ un tiers des espèces françaises.

Une des originalités du site est d'accueillir des plantes caractéristiques des tourbières de montagne, comme la droséra, une plante carnivore qui piège les micro-organismes, ou le lycopode inondé, une petite fougère qui ressemble à une mousse, alors que le site est situé dans la plaine !

L'hottonie des marais est une plante aquatique rare et présente dans une mare des Oignons.

la Leucorrhine à gros thorax, une des 28 espèces de libellules présentes aux Oignons.

Le Lycopode inondé

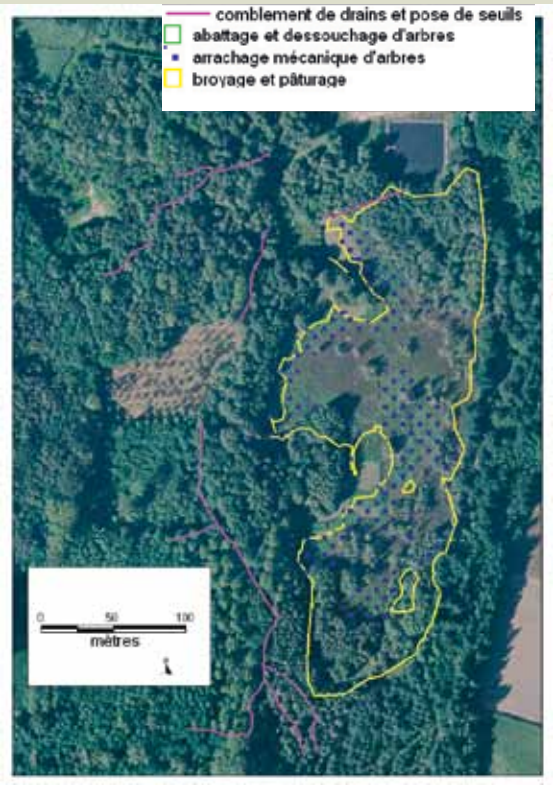
La rainette arboricole, discrète par sa taille (entre 3 et 6 cm) ne passe pas inaperçue durant le mois d'avril. Son chant mélodieux peut s'entendre dès la tombée de la nuit et le grand nombre de rainettes aux Oignons forment un chœur plutôt puissant !

Un projet pour les dix années à venir

Restaurer puis maintenir les conditions écologiques favorables au fonctionnement de la prairie et de la lande

Pourquoi intervenir ?

L'abandon des pratiques agricoles a favorisé le développement des arbres : sans entretien, la prairie cède la place en quelques années aux broussailles, puis à la forêt.
Les arbres consommant davantage d'eau que les plantes des prairies, les Oignons sont aujourd'hui confrontés à un manque d'eau chronique, un problème qui s'accroît sous les effets des changements climatiques.



Ce qui est prévu

Pour lutter contre la progression de la forêt, la prairie et la lande seront broyées et pâturées. Les jeunes arbres qui s'y développent seront arrachés avec une pince montée sur une pelle-mécanique.
Des arbres âgés seront abattus et dessouchés sur le secteur le plus tourbeux.
Enfin, les drains – autrefois utiles pour faciliter l'exploitation agricole, mais qui n'ont aujourd'hui plus lieu d'exister – seront en partie comblés, avec de la terre extraite de mares créées ou curées. Des seuils y seront installés avec des arbres abattus sur place.

Vérifier les réactions de la nature

La gestion d'espaces naturels n'est pas une science exacte. C'est pourquoi un regard permanent sur l'efficacité des opérations réalisées est toujours nécessaire. Des suivis scientifiques sont utiles pour observer l'impact de la gestion sur les milieux naturels, la faune et la flore remarquables.

Renforcer la qualité écologique des milieux aquatiques

Pourquoi intervenir ?

Les feuilles mortes s'accumulent chaque année dans les mares présentes sur le site. En se décomposant, elles enrichissent le milieu aquatique en matière organique. Lorsque celle-ci est en excès, les algues prolifèrent et l'oxygène de l'eau vient à manquer, ce qui modifie le milieu et réduit la diversité des espèces animales et végétales. Par ailleurs, les milieux aquatiques, en nombre limité aux Oignons, sont confrontés à un problème d'assèchement précoce dans l'été, sous l'effet du manque d'eau. Il est donc nécessaire d'augmenter leur surface et leur profondeur pour y remédier.

Ce qui est prévu

Pour préserver une eau pure avec des espèces remarquables, les mares seront périodiquement surcreusées (curage) et les arbres à leurs abords seront coupés voire dessouchés.
Enfin, de nouvelles mares seront créées.

Sensibiliser et informer les riverains

Pourquoi intervenir ?

Les acteurs locaux (commune, communauté de communes, école, association Cardamine ont mis en place une dynamique forte d'éducation à l'environnement en valorisant les richesses de leur patrimoine naturel.
Cela permet une meilleure compréhension et appropriation par le public et les riverains des enjeux de conservation du site.

Ce qui est prévu

Des sorties nature seront organisées sur le site chaque année pour le public et les scolaires. La maison de l'eau et de la nature relaiera les informations sur les événements programmés.
Des exemplaires de ce plan de gestion synthétique seront diffusés.
Enfin, les échanges avec les acteurs et les riverains se poursuivront, à l'occasion des réunions annuelles.

Que pouvez-vous faire pour favoriser la réussite de ce projet ?

- *Contribuer à transmettre cette information.*
- *Signaler au Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes toute observation liée aux espèces mentionnées dans ce document.*
- *Apporter votre point de vue lors des réunions du comité de pilotage, celui-ci est important et sera écouté.*
- *Mettre à disposition certaines de vos photos que vous trouvez particulièrement réussies, ou d'anciennes photos du site*
- *Nous signaler tout problème, toute difficulté susceptible de nuire au projet.*

Ce document est une synthèse du plan de gestion 2012-2021 de la lande tourbeuse des Oignons (CEN RA, AMOR E., 2012. Lande tourbeuse des Oignons. Plan de gestion 2012-2021) .
Si vous souhaitez des informations plus détaillées, n'hésitez pas à en faire la demande.

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

CONTACT

Emmanuel AMOR
emmanuel.amor@espaces-naturels .fr
Tél. 04 74 34 98 60

CEN RHÔNE-ALPES / Antenne Ain
Château Messimy
01800 CHARNOZ-SUR-AIN
www.cren-rhonealpes.fr

Programme réalisé grâce au soutien financier de :

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE établissement public de l'État
Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE PRÉFET DE L'AIN
RhôneAlpes Région
l'ain Conseil général

Novembre 2014

réseau des conservatoires d'espaces naturels en Rhône-Alpes

Conception et mise en forme : CEN Rhône-Alpes
Crédits photos : © E. Amor, B. Dutreige, A. Garcia