

RESTAURATION ET GESTION DU MARAIS DE LAVOURS

Retour d'expérience d'actions pour les zones humides des vallées du Rhône et de la Saône

MAÎTRE D'OUVRAGE

Réserve Naturelle du Marais de Lavours



Réserve Naturelle
MRAIS DE LAVOURS

SURFACE TOTALE

474 hectares en gestion
dont 230 hectares restaurés

DATE DE RÉALISATION

Depuis 1986

LOCALISATION

Région Auvergne Rhône-Alpes
Département de l'Ain
Communes de Culoz, Béon,
Ceyzérieu, Flaxieau et Polliou

TYPE D'OPÉRATION

Restauration et gestion d'habitats
naturels

TYPE DE MILIEU

Marais, prairies humides inondables
et boisements humides

OCCUPATION DU SOL

Ancienne zone pastorale et de
production de foin de marais

COÛT MOYEN ANNUEL*

290 000 €

* du plan de gestion 2011-2020



« Le Marais de Lavours est l'un des derniers grands marais de plaine d'Europe de l'ouest, qui présente une biodiversité extrêmement riche. L'hydrologie est la clé du maintien de ce patrimoine, mais il n'est pas aisé de la restaurer tant la diversité des acteurs est grande. »

Fabrice Darinot
Conservateur
Réserve Naturelle Nationale
du Marais de Lavours



Localisation du Marais de Lavours

LE PROJET EN BREF

En 1984, la Réserve Naturelle Nationale (RNN) du Marais de Lavours est créée et l'Entente Interdépartementale Rhône-Alpes pour la Démoustication (EIRAD) est désignée gestionnaire du site en 1985, par convention avec l'Etat. Depuis plus de 30 ans l'EIRAD définit et met en oeuvre les opérations de restauration et les pratiques de gestion. L'objectif d'un tel projet? Restaurer et maintenir le fonctionnement hydrodynamique du marais afin de permettre le développement d'espèces végétales et animales, mais aussi valoriser le patrimoine naturel du site auprès du grand public.

POURQUOI CE PROJET ?



Azuré de la sanguisorbe
(*Maculinea teleius*)

Au 19^{ème} siècle le marais était encore exploité pour l'élevage et la production de foin de marais. Dans les années 1970, la mise en place de la Politique Agricole Commune transforme les usages du marais en menant à une quasi-disparition de l'élevage au profit de la céréaliculture. Le marais est alors remodelé, des drains et fossés sont creusés, des champs de maïs sont créés et des plantations de peupliers se développent au détriment des prairies humides.

Dans ce contexte la RNN du marais de Lavours est créée, et en 2004, le site est intégré au réseau Natura 2000.

Depuis une dizaine d'années, de nouveaux partenariats avec des éleveurs locaux permettent d'agrandir les surfaces de prairies pâturées.



Gorgebleue à miroir
(*Luscinia svecica*)

OBJECTIFS VISÉS	ACTIONS MENÉES
Restaurer et maintenir le fonctionnement hydraulique du marais	- construction et entretien de seuils et de vannes 1 - contrôle annuel de façon concertée du niveau de la nappe
Restaurer et préserver les habitats naturels et la biodiversité	- acquisition foncière de 140 ha de zones à enjeu de gestion - débroussaillage et broyage de ligneux - pâturage extensif, brûlage dirigé et fauche tardive des prairies hygrophiles 2 - création de mares - non-intervention dans les phragmitaies semi-aquatiques et les boisements humides - reconnexion de prairies isolées par actions de bûcheronnage - mise en place d'un grand nombre de suivis faunistiques et floristiques
Sensibiliser le grand public au patrimoine naturel du marais	- création d'un sentier sur pilotis de 1400 m en plein cœur de la Réserve 3 - création et ouverture de la Maison du marais en 2001 (accueil du public et animations pédagogiques pour les scolaires) 4

LES INFOS CLÉS

4673 espèces

C'est le nombre total d'espèces recensées dans la réserve naturelle, ce qui fait du marais de Lavours un des cinq espaces naturels les mieux inventoriés de France.

18 animations

C'est le nombre d'ateliers pédagogiques, de visites et de formations différents, proposés par la Maison du marais. Elles sont destinées à un public allant du cycle 2 aux études supérieures.

230 ha

C'est la superficie totale de prairies gérées en 2019. La gestion par fauche, broyage et brûlage hivernal ou pâturage est appliquée sur certaines d'entre elles, la non intervention est préférée sur d'autres.

SUIVI DU RAT DES MOISSONS

Le rat des moissons est une espèce qui connaît un véritable déclin en Europe, dû notamment à la mécanisation de l'agriculture, à l'utilisation de produits phytosanitaires et à la régression des zones humides qui sont ses habitats originels.

Dans la RNN du Marais de Lavours, une étude poussée a montré que le Rat des moissons

forme une unique population sur 25 km², en bon état de conservation grâce à des habitats encore préservés. Par ailleurs, cette espèce est remarquablement adaptée aux inondations.

Rat des moissons
(*Micromys minutus*)
C'est le plus petit rongeur d'Europe, ne pesant pas plus de 8g pour 7cm de long.





IDÉES À RETENIR

La gestion par brûlage dirigé pour maintenir l'ouverture du milieu:

Cette technique qui consiste à brûler certaines zones délimitées est très peu répandue en Europe mais elle présente pourtant des avantages:

- Aucun véhicule lourd n'est nécessaire, elle est donc appropriée aux terrains meubles comme les tourbières.
- Elle permet de lutter efficacement contre la colonisation des saules et des aulnes s'ils ne dépassent pas 50cm de hauteur.
- Pratiquée en hiver, les suivis réalisés dans la RNN du marais de Lavours montrent qu'elle a peu d'effets sur la faune invertébrée et sur la flore.

La maison du marais, un lieu de découverte et de sensibilisation:

- Complémentaire au sentier sur pilotis, la maison du marais montre au public le monde microscopique et les espèces rares et discrètes grâce à des dispositifs interactifs.
- Elle présente l'ensemble des caractéristiques du marais (histoire, habitants, écosystèmes, etc.) et implique davantage les visiteurs dans la protection des zones humides et de la nature en général.

BILAN

Les actions de l'EIRAD ont permis de lutter contre la fermeture des prairies humides et roselières par les ligneux. Les opérations de broyage ont permis de rouvrir certains milieux et de recréer ainsi des prairies humides.

Les micro-habitats aquatiques et les phragmitaies semi-aquatiques ont été restaurés, de nouvelles mares ont été créées. Les différents suivis en cours permettent de rendre compte de l'amélioration de la biodiversité.

Les connaissances sur l'hydrologie du marais s'améliorent, l'installation de vannes permet de gérer les niveaux d'eau et de rendre au marais son caractère humide.

Le nouveau sentier sur pilotis et la Maison du marais permettent de sensibiliser le grand public au patrimoine naturel du Marais de Lavours.

PERSPECTIVES

- Amélioration du fonctionnement hydrodynamique du Séran en reprofilant les berges du cours d'eau pour faciliter l'alimentation en eau du marais (opération programmée en 2019-2020).
- Lutte contre la Tortue de Floride et réintroduction de la Cistude d'Europe.
- Mise en application du nouveau plan de gestion en 2022.
- Poursuite de l'amélioration du fonctionnement hydraulique de la réserve en reconsidérant le rôle de certains fossés.
- Labellisation du site en Espace Naturel Sensible "Marais de Lavours", à l'initiative du Département de l'Ain, favorisant une réflexion sur l'hydrologie, les habitats et les espèces à l'échelle globale du marais.



1 Installation d'une vanne pour une meilleure gestion des niveaux d'eau.



2 Création de balles de foin après la fauche tardive.



3 Construction du sentier sur pilotis.



4 Création de la Maison du marais pour l'accueil du public.

AVANT ...

ET APRÈS !



Peupleraie ayant fait l'objet de travaux de conversion en prairie humide en 2008.



Prairie humide issue de la conversion de l'ancienne peupleraie, avec un retour de la végétation et des amphibiens observé.

BUDGET ET PARTENARIATS

GESTIONNAIRE DU SITE



PARTENAIRES TECHNIQUES

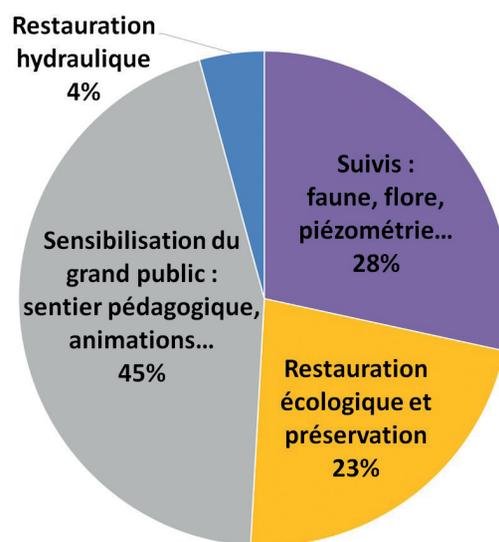
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



PARTENAIRES FINANCIERS



RÉPARTITION DES COÛTS DU PROJET (CALCULÉ SUR LES COÛTS PRÉVISIONNELS DU PLAN DE GESTION 2011-2020)



POUR EN SAVOIR PLUS



Fabrice Darinot
Conservateur
Réserve Naturelle du Marais de Lavours
reserve-lavours.com
contact@reserve-lavours.com
04 79 54 21 58