



ouverte
lques
s.

vous
si à la
s espèces

protéger
l'lore en
chemins

nt

l'intérieur
vélo et à
éc des
oteur (sauf
éciale
évues au
n);
t de
étaux;
des
détritus
des

s sont
sse sur les

RNR sont
ut au long
sites sont
rvation
t les

08 71 10

« Avec le réseau des Réserves naturelles régionales, la Région œuvre à la déclaration de la biodiversité ligérienne. »

Christ
ante de la Région

nte de la Région d'

**Les milieux naturels
Pays de la Loire sont
grande variété et d'u
étonnante richesse.**

aire attribuée
naturelle

pire attri-
naturelle



www.paysdelaloire.fr



 PRAIRIE ET
BOISEMENT HUMIDES
DES BIZEULS

 Réserve
naturelle régionale
PAYS DE LA LOIRE

Deux zones humides, véritables réservoirs de biodiversité

Aux Bizeuls, la prairie humide et le boisement humide constituent deux habitats d'intérêt communautaire particulièrement favorables au développement des invertébrés, dont :

- 18 espèces de **criquets**, avec le Tetrix des vasières (*Tetrix ceperoi*) et le Criquet palustre (*Chorthippus montanus*), proche de l'extinction;

- 29 espèces de **papillons de jour** dont le remarquable Nacré de la Sangisorbe (*Brenthis ino*), sa seule station connue à ce jour en Mayenne. Le Grand Mars changeant (*Apatura iris*) se développe sur la zone boisée;

- 19 espèces de **libellules**, avec l'Agriion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) espèce protégée, et 4 autres espèces patrimoniales : le Cordulégastre annelé (*Cordulegaster boltonii*), les Orthétrum brun et bleuissant (*Orthetrum brunneum* et *Orthetrum coerulescens*) et le Symétrum à nervures rouges (*Sympetrum fonscolombii*).

On y observe également 119 **espèces végétales**, dont 9 ont un intérêt patrimonial. C'est le cas en particulier de la Potentille des marais (*Potentilla palustris*), plante remarquable des tourbières. La Campanule à feuilles de lierre (*Wahlenbergia hederacea*) et la Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*) sont présentes dans la partie boisée.



Les Bizeuls : plongée au cœur d'une tourbière

Le site des Bizeuls est une tourbière, composée de deux zones humides complémentaires – une prairie de 1 hectare et un boisement de 3,4 hectares –, reconnue pour sa richesse en invertébrés rares (criquets, papillons, libellules) dont la plupart se reproduisent sur place. On y recense notamment le Criquet palustre (*Chorthippus montanus*), espèce pour laquelle la Mayenne est un bastion en Pays de la Loire.

Le classement du site en Réserve naturelle régionale, souhaité par la Ville d'Ernée, propriétaire de la majeure partie du site et gestionnaire de l'ensemble, vient conforter un effort de préservation initié dès 2008. Espace emblématique de la Mayenne, il est reconnu comme Espace naturel sensible par le Département de la Mayenne. Le site des Bizeuls fait l'objet d'une gestion spécifique, d'aménagements divers et d'animations pédagogiques tout public sur l'eau et la biodiversité. En quelques années, ces actions ont notamment permis à une plante remarquable, la Potentille des marais (*Potentilla palustris*), de se développer.

Un site exceptionnel d'éducation à l'environnement

Autrefois pâtré, le site a perdu sa vocation agricole avec l'installation d'une zone de loisirs à proximité. Devenue réserve naturelle régionale, la tourbière des Bizeuls s'est progressivement repeuplée en espèces végétales et animales. Grâce à des panneaux d'informations et à des animations régulières, l'intérêt écologique du site est reconnu par la population, qui en fait un lieu de promenade privilégié. Les promeneurs, en y empruntant le sentier sur pilotis qui le traverse, « plongent » dans un paysage naturel dont la beauté varie avec les saisons.



La tourbière

Un enjeu de préservation à partager

L'exceptionnel état de préservation du site des Bizeuls est le fruit du volontarisme de la Ville d'Ernée. En 2003, elle manifeste son intérêt pour le site et choisit d'y restaurer les fonctions hydrauliques caractéristiques d'une zone humide (arrêt du drainage, mise en place d'une fauche tardive). Dès 2008, elle y lance plusieurs actions à vocation pédagogique, technique et environnementale : installation de panneaux d'information sur le ponton, animations d'éducation à l'environnement, démonstrations de matériels d'entretien de prairies humides, gestion différenciée, etc.

La Ville reçoit le soutien de plusieurs partenaires :

- le Syndicat de bassin de l'Ernée qui mène un programme de reconquête de la qualité des cours d'eau locaux et qui a notamment restauré le ruisseau de la Riautièvre en 2014 (diversification du lit mineur, aménagement de plusieurs seuils pour le franchissement piscicole);

- le CPIE Mayenne Bas Maine et Mayenne Nature Environnement qui réalisent des séances d'éducation à l'environnement ainsi que des études sur la faune et la flore du site;

- le CPIE Mayenne Bas Maine qui s'est vu confier la conduite du plan de gestion du site.

Le Conseil régional des Pays de la Loire a décidé du classement de la tourbière des Bizeuls en Réserve naturelle régionale le 8 février 2019. La Région assure un accompagnement technique et financier à hauteur de 40 % du coût des actions menées dans le cadre du plan de gestion.

Assurer la fonctionnalité des habitats humides

Le bon fonctionnement des habitats humides (prairie et boisement), et donc leur bonne alimentation en eau, sont essentiels pour la flore et la faune, en particulier les invertébrés. Il faut également gérer durablement le boisement et la zone de clairière, en conservant la forêt alluviale d'aulnes et de frênes.

Des actions concrètes pour l'avenir des Bizeuls

Le plan de gestion, exigé par

le label de Réserve naturelle régionale, se décline en 49 actions

concrètes. Il s'agit à la fois de

préserver le site, d'approfondir

sa connaissance et de sensibiliser

les différents publics.



Le plan de gestion, exigé par

le label de Réserve naturelle

régionale, se décline en 49 actions

concrètes. Il s'agit à la fois de

préserver le site, d'approfondir

sa connaissance et de sensibiliser

les différents publics.

Améliorer la connaissance du site

Il est prévu de suivre et de favoriser les populations d'invertébrés, de reptiles et d'amphibiens, mais aussi l'évolution de la flore et des habitats. Le fonctionnement hydrologique et la qualité de l'eau de la réserve feront également l'objet d'une grande attention.

Assurer la fonctionnalité

des habitats humides

Le bon fonctionnement des habitats humides (prairie et boisement), et donc leur bonne alimentation en eau, sont essentiels pour la flore et la faune, en particulier les invertébrés. Il faut également gérer durablement le boisement et la zone de clairière, en conservant la forêt alluviale d'aulnes et de frênes.



Améliorer la connaissance du site

Il est prévu de suivre et de favoriser les

populations d'invertébrés, de reptiles et

d'amphibiens, mais aussi l'évolution de la

flore et des habitats. Le fonctionnement

hydrologique et la qualité de l'eau de la

réserve feront également l'objet d'une

grande attention.

Assurer la fonctionnalité des habitats humides

Le bon fonctionnement des habitats humides (prairie et boisement), et donc leur bonne alimentation en eau, sont essentiels pour la flore et la faune, en particulier les invertébrés. Il faut également gérer durablement le boisement et la zone de clairière, en conservant la forêt alluviale d'aulnes et de frênes.

Améliorer la connaissance du site

Il est prévu de suivre et de favoriser les

populations d'invertébrés, de reptiles et

d'amphibiens, mais aussi l'évolution de la

flore et des habitats. Le fonctionnement

hydrologique et la qualité de l'eau de la

réserve feront également l'objet d'une

grande attention.

Assurer la fonctionnalité

des habitats humides

Le bon fonctionnement des habitats humides (prairie et boisement), et donc leur bonne alimentation en eau, sont essentiels pour la flore et la faune, en particulier les invertébrés. Il faut également gérer durablement le boisement et la zone de clairière, en conservant la forêt alluviale d'aulnes et de frênes.

Action et pédagogie : un lycée en première ligne

Le lycée professionnel agricole privé Rocheffeule, qui dispose d'une

antenne à Ernée, a fait du site des Bizeuls un support pédagogique privilégié, à l'intention notamment des élèves de baccalauréat professionnel

Gestion des milieux naturels et de la faune.

Un partenariat fort s'est développé entre la Ville et le lycée Rocheffeule,

avec plusieurs chantiers de valorisation du site réalisés : création du pon-

ton traversant la tourbière ouverte en 2005, zone test de décapage en

2007, fauche annuelle avec exportation sur une partie du site...

Accueillir et sensibiliser les publics

L'accueil du public reste une des voca-

tions du site, afin de le sensibiliser à

ses richesses naturelles et à sa ges-

tion. Un plan d'interprétation sera

élaboré, avec des infrastructures

d'accueil intégrées pour permettre

une programmation d'animations à

destination de la population locale,

des jeunes et des scolaires.



Ville d'Ernée