



© PNR LAT

Reconversion de peupleraies en prairies et lutte contre le Solidage

RETOURS D'EXPÉRIENCES



Restauration

1 Présentation générale

SUPERFICIE

2,8 ha

DATE DE RÉALISATION

2013-2014

LOCALISATION DE L'EXPÉRIENCE

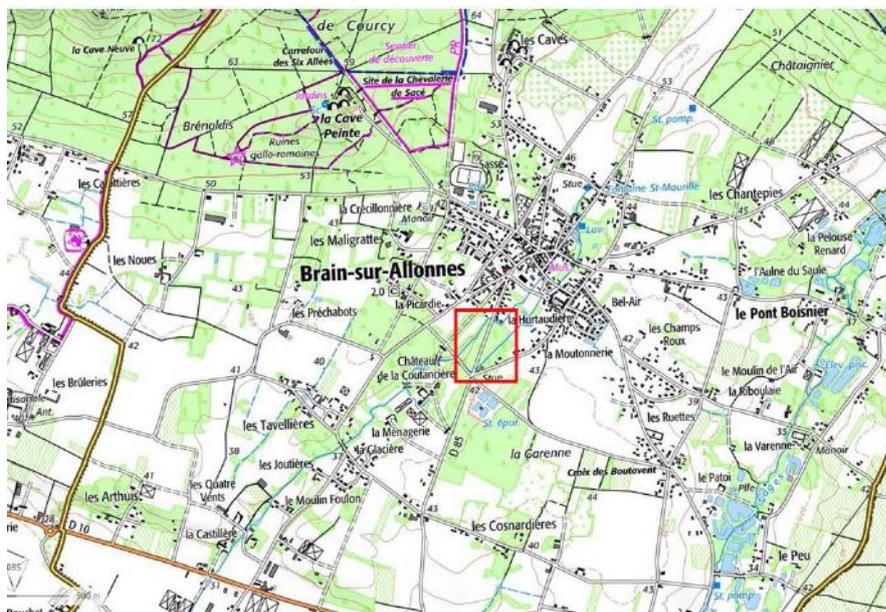
Région Pays de la Loire
Département du Maine-et-Loire
Commune de Brain-sur-Allonnes

TYPES DE MILIEU
CONCERNÉS PAR L'ACTION

Milieus ouverts

ENJEUX ASSOCIÉS
À CETTE EXPÉRIENCE

Réhabilitation des milieux anthropisés, Gestion des espèces invasives, Continuité écologique



FÉVRIER 2020



Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe s'engage sur le bassin de la Loire avec le Fonds européen de développement régional.

Contexte

CADRE DU PROJET

Contrat nature de la région Pays de la Loire

COÛT TOTAL

49 480 euros

FINANCEURS

Région Pays de la Loire

PARTENAIRES

Commune de Brain-sur-Allones,
Syndicat Mixte du Bassin de
L'Authion et de ses Affluents, ONF

Structure

NOM : Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine

ADRESSE : 7 rue Jehanne d'Arc - 49730 Montsoreau

TÉLÉPHONE : 02 41 53 66 00

EMAIL : info@parc-loire-anjou-touraine.fr

CONTACT : Jennifer Pichonneau

SITE WEB : www.parc-loire-anjou-touraine.fr



Descriptif de la structure

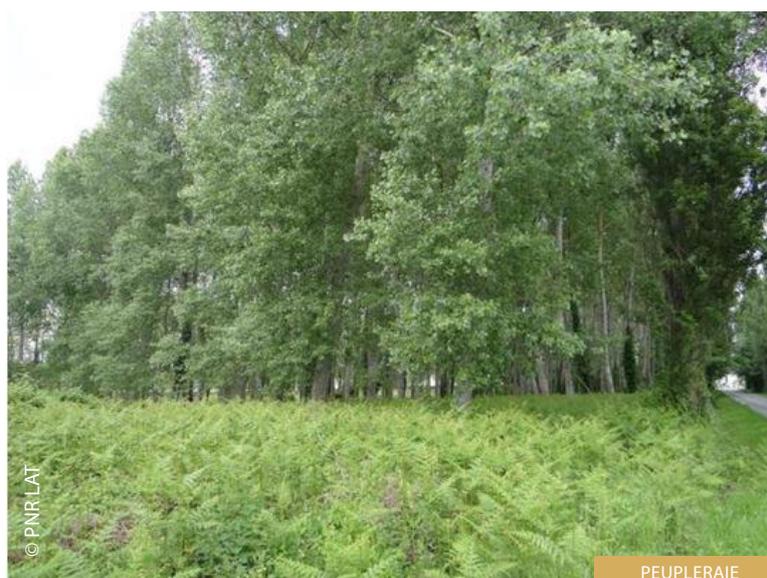
Créé en 1996, le Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine regroupe actuellement 116 communes sur deux départements (Maine-et-Loire et Indre-et-Loire) et deux régions (Pays de la Loire et Centre-Val de Loire).

Dans une mosaïque de paysages abritant des milieux naturels remarquables, la première mission du Parc est de préserver et protéger un patrimoine d'une exceptionnelle richesse. Son autre rôle est de valoriser ce patrimoine et de favoriser un développement économique et social harmonieux sur son territoire.

2 site d'intervention

Le site de la Coutancière couvre une superficie de 2,8 ha et se situe à l'entrée Sud de la commune de Brain-sur-Allones. Il regroupe plusieurs parcelles de peupliers ainsi qu'une partie du cours d'eau de la Fontaine Saint-Maurille (400 mètres linéaires) située à environ 890 mètres de sa source.

Ce site, de 2.8 ha, est situé dans le périmètre du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine et se trouve à environ 1 km du site Natura 2000 «Lac de Rillé et forêts voisines d'Anjou et de Touraine».



© PNRLAT

PEUPLERAIE

3 Enjeux

Les parcelles ont été plantées en peupleraies au début des années 2000 et ferment le paysage à l'entrée du bourg. Un enjeu de sécurité a été mis en évidence, à la chute de plusieurs arbres, qui ont engendré des dégradations au sol (soulevement par les racines, etc.)

Au niveau écologique, les parcelles présentent une biodiversité peu variée et sont envahies par du Solidage géant (*Solidago gigantea*). En effet, entre 2500 et 3000 pieds ont été comptabilisés chaque année sur ce site entre 2013 et 2015.

Objectifs du maître d'ouvrage

- ▶ renforcer la **continuité écologique** sur la commune,
- ▶ **reconvertir** les peupleraies en prairies bocagères,
- ▶ **restaurer** le ruisseau,
- ▶ redonner une dimension **écologique et paysagère**,
- ▶ Ré-ouvrir le paysage à l'entrée du bourg.

Enfin, il existe une forte sédimentation dans le ruisseau de la Fontaine Saint-Maurille ainsi qu'un faible maintien des berges. Sa largeur importante et ses berges abruptes font de ce ruisseau un milieu peu fonctionnel.

AUX FORTS ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX S'AJOUTENT SUR CES SITES DES ENJEUX DE SÉCURITÉ POUR LES ROUTES QUI BORDENT LES PARCELLES.

4 Actions mises en œuvre



Afin de réaliser les travaux de restauration de cette zone, les peupliers ont été abattus et valorisés par une entreprise locale en automne 2013.

Dès l'ouverture du site et à la période propice, des travaux sur le ruisseau ont pu débuter. Pour cela, trois mares de 150, 250 et 350 m² ont été créées et le ruisseau a été retravaillé. Les berges ont été retalutées et la largeur a été réduite de moitié, par reméandrage.

Sur les parcelles, un rognage des souches a été effectué afin de limiter le rejet des peupliers mais aussi pour détruire les racines de Solidage. Pour cela, un broyeur forestier est passé sur l'ensemble du site pour broyer le sol jusqu'à 20 cm de profondeur. Pour éviter la propagation du Solidage, le matériel a été nettoyé sur site. L'intervention effectuée en hiver a permis de ne pas avoir de pollen ou de graines sur le broyeur.

Un semis de prairie multi-espèces a ensuite été effectué et 315 mètres linéaires de haies ont été plantés, principalement le long du ruisseau.



Afin de valoriser ce site en pâturage ovin, 1 440 mètres de clôture ont été posées.

Résultats

Un état initial du site a été effectué en 2013 avant le début des travaux. Le résultat de ces inventaires a mis en évidence la présence d'une biodiversité peu diversifiée et ordinaire.

Suite aux travaux, de nouveaux inventaires ont été réalisés révélant une évolution considérable des espèces. En effet, des espèces de milieux ouverts sont apparues très rapidement. Il a aussi été constaté l'apparition d'espèces faunistiques et floristiques patrimoniales voire protégées.

Enfin, un grand nombre de libellules et de batraciens (peu présents voire absents avant les travaux) se reproduisent et utilisent ce site. La présence de ces espèces témoigne du fonctionnement amélioré et de la bonne gestion des prairies humides, des mares et du cours d'eau.

Perspectives

Les objectifs poursuivis sur ce site sont de maintenir le milieu ouvert par un pâturage extensif et de continuer les inventaires afin de suivre l'évolution des espèces présentes. La présence d'espèces protégées permet de faire de ce site une vitrine pour les nouveaux projets en réflexion.

Résultats

2,8 ha

DE PEUPLERAIES ONT ÉTÉ RESTAURÉS EN PRAIRIES PÂTURÉES.

14 espèces d'odonates

SONT APPARUES EN MILIEUX COURANTS ET STAGNANTS.

4 espèces végétales remarquables ONT ÉTÉ DÉNOMBRÉES APRÈS L'INTERVENTION.

Disparition du
Solidage



Février 2013 : état initial



EVOLUTION D'UNE PARCELLE

Octobre 2017 : n+4

Fiche rédigée par le Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine.