



© EBENN

# Gestion de la tourbière de Logné



## RETOURS D'EXPÉRIENCES

# Gestion

GESTION

### 1 Présentation générale

SUPERFICIE

**15** ha

DATE DE RÉALISATION

**2006-2010**

LOCALISATION DE L'EXPÉRIENCE

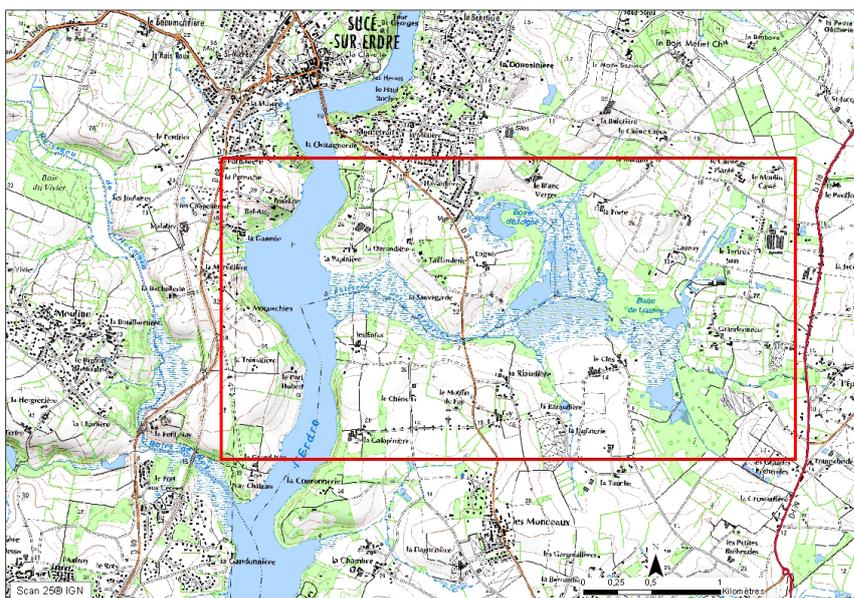
Région Pays de la Loire  
Département de Loire-Atlantique  
Communes de Suçé-sur-Erdre et Carquefou

TYPE DE MILIEU CONCERNÉ PAR L'ACTION

Tourbières

ENJEUX ASSOCIÉS À CETTE EXPÉRIENCE

Conservation des espèces patrimoniales, Préservation des habitats remarquables



## Contexte

### CADRE DU PROJET

Plan Loire grandeur nature  
2007-2013 Site Natura 2000 des  
marais de l'Erdre

### COÛT TOTAL

**73 000** euros HT

### FINANCEURS

Etat, FEDER.

### PARTENAIRE

Bretagne vivante

## Structure

**NOM** : Syndicat mixte EDENN

**ADRESSE** : 31, 32 quai de Versailles 44000 NANTES

**TÉLÉPHONE** : 02 40 48 24 42

**EMAIL** : natura@wanadoo.fr

**CONTACT** : J-L Maisonneuve

**SITE WEB** : [www.edenn.fr](http://www.edenn.fr)

## Descriptif de la structure

Agissant sur le bassin versant de l'Erdre Navigable et Naturelle, les compétences de l'EDENN sont : La coordination et l'animation visant à assurer la cohérence des actions locales sur le bassin versant au regard des enjeux de l'eau, la recherche de financement pour les actions des maîtres d'ouvrages locaux, la réalisation d'études et d'activités d'observation, de surveillance et de gestion visant à sauvegarder les espaces humides propices à la biodiversité, à la qualité de l'eau et à sa libre circulation, des actions d'information et de pédagogie, une activité de conseil aux maîtres d'ouvrages locaux sur les modes d'entretien et de gestion de milieux, la réalisation de travaux d'entretien sur le bassin versant de l'Erdre et la réalisation d'études et de travaux de restauration de rivière ou d'aménagement sur le bassin versant de l'Erdre.

## 2 Site d'intervention



La tourbière de Lagné constitue une des trois seules tourbières bombées du massif armoricain. La cuvette tourbeuse occupe une surface d'environ 120 ha, mais la zone active ne représente plus que 15 ha. Elle reste cependant une des plus importantes tourbières à sphagnes de l'ouest de la France.

C'est un site classé Natura 2000, au titre de la directive Oiseaux et Habitats. Le site est également Réserve naturelle nationale et classé ZNIEFF.

## 3 Enjeux

Il s'agit d'une tourbière en fin d'évolution, en voie d'assèchement et de boisement. Par ailleurs, des fossés de drainage ainsi qu'un plan d'extraction de tourbe associé à des eaux chargées en nutriments perturbent la zone centrale de la tourbière caractérisée par une oligotrophie naturelle.

Il convient donc d'assurer une gestion permettant de conserver les habitats d'intérêt communautaire ainsi que la diversité écologique associée, en conformité avec les actions inscrites dans le Document d'Objectifs des Marais de l'Erdre.

### Objectifs du maître d'ouvrage

- ▶ **limiter la fermeture des habitats** tourbeux par les ligneux (arbres, arbustes),
- ▶ créer des biotopes favorables au **développement de nouveaux habitats d'intérêt communautaire** et d'espèces floristiques et faunistiques d'intérêt patrimonial.

## 4 Actions mises en œuvre



© EDENN

DESSOUCHAGE

Un décapage ponctuel et localisé a été réalisé sur des placettes de 100 m<sup>2</sup> maximum et d'une profondeur maximum de 30 cm avec façonnage des bordures en pente douce. Une fauche de la végétation des pourtours a aussi été réalisée afin d'éliminer les portes graines des espèces envahissantes. Il a été programmé une opération de décapage (100 m<sup>2</sup>) par an, lors des trois premières années.

Un enlèvement hors zones ouvertes des produits de coupe et de décapage a été réalisé avec une possibilité de stockage en bordure sous la forme de tas de bois (favorable à la petite faune). Un brûlage des rémanents sur des places spécialement aménagées a aussi été mis en place avec une exportation des cendres.

Les chantiers se déroulaient sur environ 3 mois entre la fin août et le début du mois de novembre. Les opérations ont été réalisées par un chantier d'insertion (équipe de 7/8 personnes) encadré par un chef d'équipe spécialisé dans les interventions en milieux naturels et contrôlées par l'association Bretagne Vivante et l'EDENN.

## Résultats

Les suivis scientifiques montrent un effet favorable des travaux sur la diversité floristique et entomologique de la tourbière ainsi que sur la conservation des habitats d'intérêt communautaire.

Du point de vue technique, la pérennisation des actions d'entretien sur le site ainsi que l'exportation des déchets restent des problématiques majeures à résoudre.

## Suivis

Dans le but de suivre l'évolution de la tourbière, mais également l'impact de l'ensemble des travaux qui y sont réalisés, les responsables des réserves Bretagne Vivante/EDENN ont mis en place un suivi botanique annuel par les méthodes de transects et quadrats.

