

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Les populations d'espèces d'intérêt patrimonial, protégées et/ou en régression, sont régulièrement suivies et cartographiées. Par ailleurs, un protocole de suivi floristique a été mis en place pour évaluer l'impact des pratiques de gestion sur la réserve naturelle de Mathon.

De nombreuses études scientifiques sont réalisées chaque année afin d'améliorer les connaissances sur les habitats, la faune et la flore du site (ex. étude du fonctionnement hydrologique de la tourbière, inventaires des mollusques, des chauve-souris, des champignons, etc.) et ainsi d'adapter les mesures de gestion en fonction des nouvelles données.

INTERET PEDAGOGIQUE

De nombreux chercheurs et étudiants viennent régulièrement sur la tourbière de Mathon, ainsi que des groupes scolaires (BTS GPN, lycée agricole...). Des fiches pédagogiques permettent à ces derniers une meilleure appréhension du milieu lors des visites guidées.



REGLEMENTATION

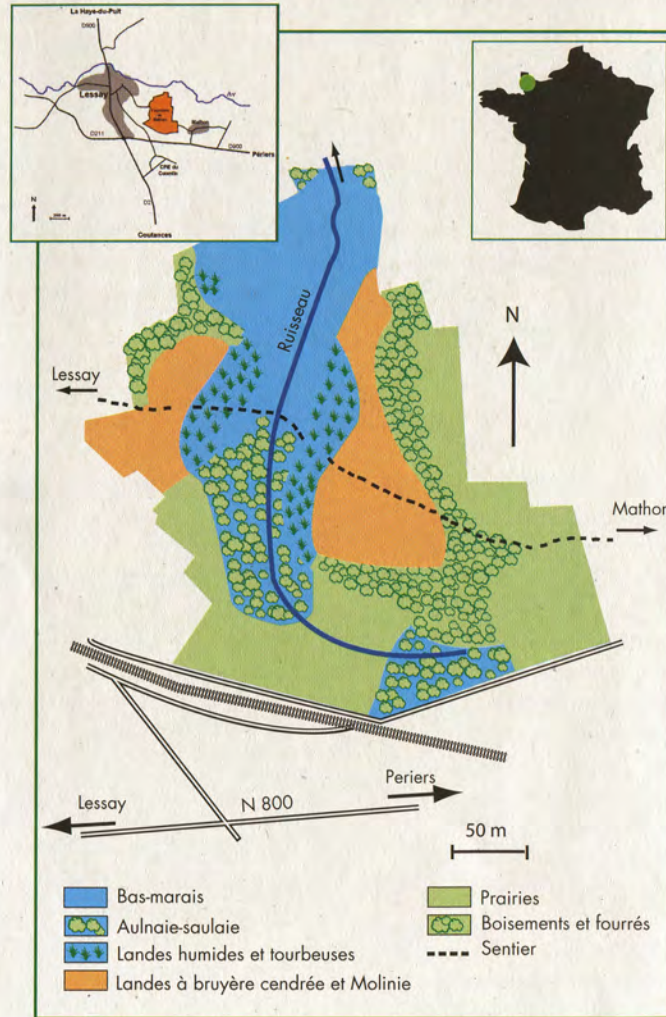
Sont interdits :

- la pénétration du public sans autorisation ou en dehors des sorties encadrées,
- la chasse,
- l'introduction d'animaux (y compris les chiens) et de végétaux,
- la récolte d'animaux ou de végétaux (cueillette interdite),
- de jeter débris et ordures,
- tous travaux susceptibles de porter atteinte au milieu.

RENSEIGNEMENTS

Situation : côte centre-ouest du Cotentin
Département : Manche (50)
Commune : Lessay
Superficie : 16 hectares
Création : arrêté ministériel du 26/09/1973
Gestion : CPIE du Cotentin
Propriétaire : Conservatoire du Littoral

PLAN DE SITUATION



Cette fiche a été financée par le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Direction de la Nature et des Paysages, réalisée par Réserves Naturelles de France - Maquette et programmation - Studio Préférences, Longvic - Impression sur papier recyclé - IGO, Dijon - édition 2003.



Réserve Naturelle TOURBIERE DE MATHON



Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Cotentin
Village des gîtes - B.P. 42 - 50430 Lessay

Tél. 02.33.46.37.06
Fax : 02.33.46.63.06

E mail : mathon@espaces-naturels.fr
Site internet : cpiecotentin.com



SITUATION



Andromède à feuilles de polion

Située sur la commune de Lessay, dans le Cotentin (50), la réserve naturelle de la tourbière de Mathon est la 8ème réserve naturelle de France. Elle recouvre, sur 16 hectares, une dépression assurant la transition entre le plateau de grès des landes de Lessay au sud et le marais de la vallée de l'Ay au nord.

Elle fait partie du vaste ensemble écologique (1 580 ha) des landes et tourbières atlantiques qui caractérise la région de Lessay. La réserve se trouve au cœur du site Natura 2000 « Havre de St-Germain-sur-Ay - Landes de

Lessay » dont elle constitue l'un des points phares du point de vue du patrimoine naturel.

MILIEU NATUREL

La flore



Narthécie des marais

Etudiée par deux grands botanistes normands, de Brébisson et Corbière, aux XIX^e et début du XX^e siècle, la réserve naturelle de Mathon est réputée pour sa grande diversité floristique tant pour les plantes supérieures (plus de 300 espèces) que pour les mousses et lichens (respectivement 81 et 32 espèces) et les champignons (230 espèces).

On peut y rencontrer plusieurs plantes protégées au niveau national (rossolis à feuilles intermédiaires et r. à feuilles rondes, grande douve,



Prairie humide à orchidées

port aux autres, est unique en son genre dans la région et donc irremplaçable.

Les sphaignes, principales édifcatrices de la tourbe

Les sphaignes constituent un tapis épais et continu dans la tourbière acide et dans certains secteurs du bas-marais alcalin. Sur les 33 espèces répertoriées en Basse-Normandie, 10 sont présentes sur la réserve, dont la rare sphaigne squarreuse (*Sphagnum squarrosum*).

La faune

La diversité d'habitats entraîne également une richesse faunistique non négligeable. Plus de 1100 invertébrés ont d'ores et déjà été inventoriés, dont près de 300 espèces de papillons, 340 de coléoptères, 95 d'araignées et 42 de gastéropodes. Les mares sont le domaine des amphibiens (6 espèces). Au niveau ornithologique, plus de 33 espèces d'oiseaux nicheurs (dont l'engoulevent d'Europe, la bécassine des marais, le râle d'eau...) et 15 de passage ont été recensées ; les espèces les plus typiques de la zone humide font l'objet d'un suivi régulier.



Grenouille rousse

andromède...) ou régional (narthécie des marais, piment royal, petite utriculaire...).

Cette richesse floristique est liée à la grande diversité d'habitats présents sur le site : landes sèches à tourbeuses, tourbière acide à sphaignes, bas-marais alcalin, aulnaie-saulaie humide, chênaie, prairies humides riches en orchidées...

Cet ensemble dont les différentes parties sont en équilibre les unes par rap-

UN MILIEU PROTEGE ET GERE

La réserve naturelle de la tourbière de Mathon est dotée d'un plan de gestion depuis 1995. L'objectif principal est la réhabilitation des habitats d'intérêt patrimonial tels que le bas-marais, la tourbière acide et les différents types de lande, ainsi que la conservation de la richesse floristique du site. De nombreux travaux et aménagements ont ainsi pu être réalisés.



Fauche de la roselière

Afin de maintenir l'équilibre entre les associations végétales

du bas-marais, des interventions mécaniques sont entreprises chaque année : fauche avec exportation, débroussaillage, desouchage des saules et aulnes...

Parallèlement, est mené depuis 1995 un pâturage extensif par un petit troupeau de bovins Highland (1 taureau, 2 vaches et leur progéniture de l'année).



Pâturage par des bovins Highland

Le pâturage permet d'ouvrir le milieu en limitant l'extension des espèces envahissantes telles que la molinie et le saule roux-cendré pour laisser la place aux espèces à forte valeur patrimoniale caractéristiques des habitats tourbeux ouverts.