

DROSEIRA INFOS

LA LETTRE D'INFORMATION LOCALE
DE LA RÉSERVE NATURELLE DES LANDES DE VERSIGNY



N°2 - DÉCEMBRE 2010



Réserve Naturelle
LANDES DE VERSIGNY



EDITO

Nous sommes heureux de vous présenter la deuxième lettre d'information de la Réserve Naturelle des Landes de Versigny.

La création de la réserve naturelle des Landes de Versigny a été décrétée en 1995. Le Conservatoire d'espaces naturels de Picardie en a été nommé gestionnaire pour le compte de l'État en octobre 1997.

En 1998, la réalisation du premier plan de gestion était engagée. Ce plan a été validé en automne 1999, pour une durée de 5 ans par le comité de pilotage local et en 2001 par le Conseil National pour la Protection de la Nature. Il a été renouvelé en 2004 pour une période de 5 ans puis validé en 2005 par le comité consultatif ainsi que le Conseil Scientifique Régional pour la Protection de la Nature.

Le second plan de gestion a reconduit les objectifs et les actions définis dans le premier.

Ce nouveau numéro expose ainsi les résultats de cette gestion sur le patrimoine naturel de la Réserve.

Christophe Lépine

Président du Conservatoire d'espaces naturels de Picardie
Secrétaire de la Fédération
des Conservatoires d'Espaces Naturels.

DOSSIER : 1999-2009 :

Dix ans de gestion, dix ans de résultats !

L'étrépage, une technique qui a fait ses preuves

Des résultats positifs

La restauration hydraulique

La restauration des mares

LE COIN DE LA CONNAISSANCE

Le retour du Lycopode des sols inondés

DES PROJETS DE SENSIBILISATION ET DE VALORISATION

LES AMBASSADEURS DE VERSIGNY

De fiers représentants de la nature



Conservatoire d'espaces naturels de Picardie
1, place Ginkgo - Village Oasis
80044 Amiens Cedex 1
Tél : 03 22 89 63 96 - Fax : 03 22 45 35 55
Site Internet : www.conservatoirepicardie.org

Le Conservatoire d'espaces naturels de Picardie
est membre du réseau national
des Conservatoires d'Espaces Naturels



En 2010, le Conservatoire d'espaces naturels de Picardie a réalisé une évaluation de la gestion menée sur la Réserve Naturelle des Landes de Versigny pour la période 1999-2009. Ce dossier vous présente ainsi les principaux résultats constatés sur l'évolution du patrimoine naturel de la Réserve.

L'étrépage, une technique qui a fait ses preuves

L'étrépage est une opération qui consiste à décaper les couches superficielles du sol afin de remettre à la lumière les graines des plantes qui y sont enfouies. Les graines de certaines plantes peuvent, en effet, subsister dans le sol bien longtemps après que la plante qui les a produites ait disparu. C'est ainsi qu'après les opérations de déboisement, il a été décidé de décaper les sols forestiers sur plusieurs hectares afin de restaurer les milieux naturels autrefois présents à la place de ces boisements.



Rossolis à feuilles rondes et jeunes pousses de Bruyère se développant sur des sols étrépis

Des premiers résultats positifs

Comme cela était envisagé suite aux tests réalisés à la fin des années 1990, les importantes opérations d'étrépage réalisées depuis l'année 2000 ont porté leurs fruits.



Travaux d'étrépage

Ainsi, le bilan fait apparaître que les habitats naturels les plus remarquables de la Réserve couvraient en 2009 une superficie de l'ordre de 23 hectares contre seulement 11 hectares en 1999. Les habitats qui ont connu les plus fortes progressions sont les habitats emblématiques de la Réserve à savoir les landes. Les surfaces de landes humides et milieux associés sont ainsi

passés de 2,6 à 4,7 hectares. Les surfaces de prairies humides remarquables ont également fortement progressés passant de 4,6 à 7,5 hectares.

Ces résultats sur les habitats naturels s'accompagnent de résultats positifs sur l'évolution des populations d'espèces animales et végétales de la Réserve. La Réserve compte ainsi environ 300 espèces de plantes vasculaires dont 23 sont considérées comme menacées de disparition en Picardie et 12 protégées par la loi.



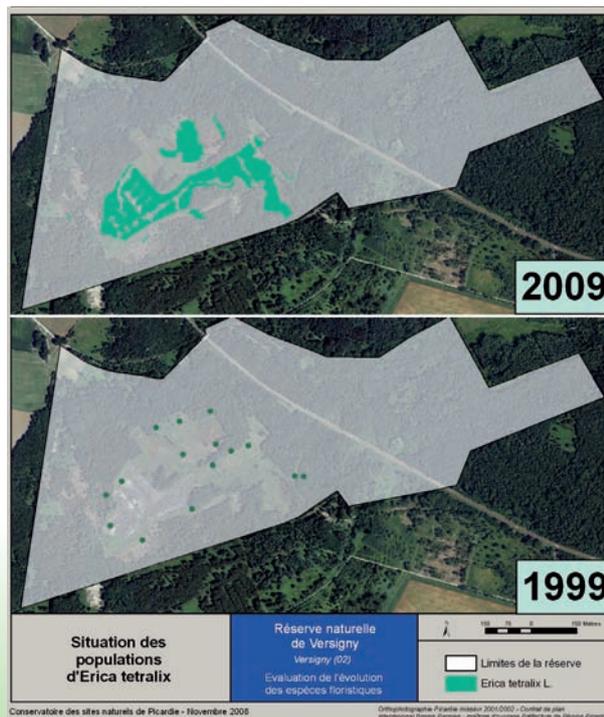
Chardon des anglais

Parmi ces espèces menacées, certaines ont connu sur la Réserve une évolution spectaculaire. Il en est ainsi de la Rossolis à feuilles rondes et de la Bruyère à quatre angles dont les populations estimées à quelques centaines de pieds en 1996 sont estimées à plus de 10 000 pieds en 2009. Le Chardon des anglais, quasiment disparu dans les années 1990, compte aujourd'hui plusieurs centaines de pieds dans les prairies humides.

La faune n'est pas en reste, avec, par exemple, la colonisation des prairies humides restaurées par le Criquet ensanglanté, criquet peu commun dans la région ou la présence de nouvelles espèces d'oiseaux comme le Tarier pâle ou la Bécassine sourde. L'augmentation des milieux de prairies ensoleillées a permis même l'observation en 2004 d'une Mante religieuse.



Mante religieuse



-2009 DIX ANS DE RÉSULTATS !

La restauration hydraulique

L'étude menée en 1997 par l'Université des Sciences et des Technologies de Lille avait permis d'appréhender le système hydrologique alimentant la cuvette de Versigny.

L'étude a été suivie de pose de seuils, puis de remblaiements de drains, de curage de mare et de déboisement, confirmant le schéma de fonctionnement proposé par les équipes universitaires.



Pose de seuil

Différents équipements, comme des piézomètres et des stations automatiques pour le suivi des niveaux d'eau et de la météorologie ont été installés. Ils nous ont permis de confirmer que la réserve en eau des sols était très réactive aux phénomènes climatiques (pluviométrie, évapotranspiration liée à l'augmentation des températures au printemps...). Cela illustre le contexte d'impluvium local qui régit le fonctionnement hydrologique du cœur de la Réserve.



Station automatique des suivis des niveaux d'eau

Les travaux mis en œuvre ont permis la remise en eau des deux plus importantes mares des Landes de Versigny et de renforcer le caractère humide de plusieurs hectares de bas-marais, de prairies à molinie et de landes humides.

Ils permettent également de démontrer que dans les secteurs où l'eau stagne le plus longtemps, les végétations de landes humides basculent vers des végétations de marais. La lande humide ne se maintient que dans les secteurs relativement bien drainés en été.

La restauration des mares

Le désencombrement de trois mares, avec exportation des chaumes et des vases, a effectivement permis le retour de quatre espèces végétales protégées par la loi et menacées de disparition aussi bien sur le site qu'en région Picardie : le Scirpe flottant, le Potamot à feuilles de Renouée, le Scirpe à nombreuses tiges et la Laïche blanchâtre. Cela a également été très favorable aux libellules avec l'apparition de plusieurs espèces dont 6 très rares et exceptionnelles en Picardie.

Cependant, une partie de ces résultats ne pourront être maintenus qu'avec la maîtrise des apports de quantités de matières organiques (feuilles mortes essentiellement).

La mise en place d'un entretien régulier (selon la nature des mares, tous les 3 ou 4 ans pour la mare à zouzou) sera destinée à rajeunir le milieu ainsi qu'à maîtriser le développement des végétations mésotrophes envahissantes : le Jonc épars et la Glycérie flottante.



Restauration de la mare à zouzou en 2001



Arrachage de la Glycérie flottante, une plante envahissante

LE COIN DE LA CONNAISSANCE : LE RETOUR DU LYCOPODE DES SOLS INONDÉS



Le Lycopode des sols inondés (*Lycopodiella inundata*), aussi appelé Lycopode des tourbières est une espèce de petite fougère. Il s'agit d'une plante de 1 à 5 cm, entièrement

verte, qui ressemble à un minuscule sapin. Il croit sur les sols dénudés des tourbières (sur la tourbe ou le sable nus), dans de

petites dépressions inondées en hiver, en compagnie de la Rossolis à feuilles rondes.

Le Lycopode était connu par les botanistes sur la Réserve naturelle des Landes de Versigny jusqu'en 1991. L'abandon des pratiques de pâturage et d'étrépage dans les années 1960 à 1990 au sein de la lande humide avait fait régresser puis disparaître le milieu pionnier favorable à cette fougère. Depuis cette date, il était considéré comme disparu de toute la Picardie.

Les travaux d'étrépage (décapage superficiel) entrepris depuis le début

des années 2000 sur la Réserve lui ont été favorables, puisqu'en fin d'année 2007, quelques pieds de Lycopode des sols inondés ont été redécouverts en un endroit de la lande humide restaurée.

Le nombre de pieds de Lycopode, avec 45 pieds comptabilisés en 2010, reste malgré tout très faible et la population de cette fougère est sensible aux dégradations ou modifications de son habitat.

Un suivi annuel est réalisé afin d'estimer son évolution et les éventuelles menaces pesant sur son maintien à moyen terme.

DES PROJETS DE SENSIBILISATION ET DE VALORISATION

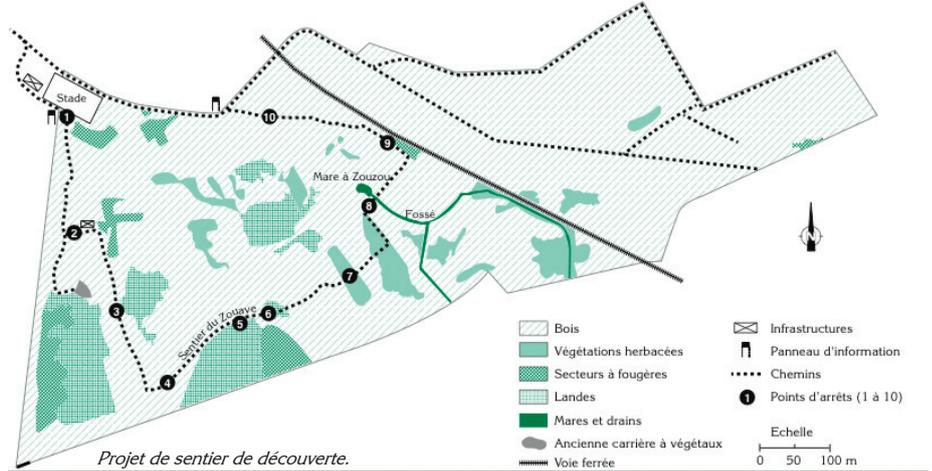
Un sentier de découverte a été mis en place dès 1998. Il était accompagné d'une brochure pédagogique réalisée par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement des Pays de l'Aisne. En 2005, le circuit de la réserve naturelle des Landes de Versigny a été intégré au Topoguide Nature du Département de l'Aisne.



5 à 10 chantiers nature ou sorties nature sont réalisés chaque année par le Conservatoire d'espaces naturels de Picardie, le C.P.I.E. des Pays de l'Aisne ou d'autres organismes.

La fréquentation du site est stable. Nous estimons que 500 à 1000 personnes visitent la réserve naturelle chaque année. Dans le but d'être plus précis, nous avons installés un éco-compteur qui enregistre chaque visiteur passant par une entrée du site. Le plan d'interprétation finalisé en 2010 propose d'ores et déjà comme objectif

prioritaire d'améliorer l'accueil du public avec la mise en place de panneaux directionnels en amont et d'un parking mieux délimité avec des panneaux d'information. Ainsi, après plusieurs années consacrées à la restauration du patrimoine naturel, les actions de valorisation seront renforcées dans les années à venir.



Projet de sentier de découverte.

LES AMBASSADEURS DE VERSIGNY : DE FIERS REPRÉSENTANTS DE LA NATURE



Le projet d'ambassadeurs du collège de La Fère a pour objectif de faire découvrir différents aspects de la Réserve Naturelle des Landes de Versigny à des collégiens afin qu'ils puissent ensuite aller présenter le site au sein d'écoles primaires autour de Versigny. Cette année, ils ont réalisé

en collaboration avec le Conservatoire d'espaces naturels de Picardie, 7 panneaux d'exposition présentant la Réserve :

- Les Landes de Versigny, une réserve naturelle nationale
- Le Conservatoire d'espaces naturels de Picardie et ses actions
- Le sol des Landes de Versigny
- La flore du site naturel de Versigny
- Les tourbières : des zones menacées
- Les Arthropodes des landes de Versigny
- Sur les traces des animaux de la Réserve Naturelle des Landes de Versigny

Cette exposition a notamment été présentée au public lors de la dernière Fête du livre à Merlieux-et-Fouquerolles et sera exposée fin juin lors de la Fête Nature et Culture à Versigny.

Afin que tout le monde puisse découvrir les richesses de la Réserve Naturelle des Landes de Versigny, merci de respecter les lieux lors de vos visites (ne cueillez pas les fleurs, ramassez vos déchets, restez sur le chemin). Les véhicules motorisés sont interdits sur la Réserve sauf autorisation exceptionnelle.

Directeur de la publication : Christophe Lépine
 Responsable de la publication : Céline Leeman
 Rédaction : Christophe Ananie, David Frimin, Adrien Messean, Céline Froissart
 Photos : CEN Picardie
 Conception : Céline Froissart

Décembre 2010
 Conservatoire d'espaces naturels de Picardie

