



Tourbières-*INFOS*

Bulletin documentaire électronique

n°14 – Septembre 2005

Le *Pôle-relais Tourbières* est animé par la *Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels*.

SOMMAIRE

Références de documents	p. 1
Les tourbières en région	p. 9
Parmi les actions du Pôle-relais Tourbières	p. 10
Expositions	p. 12
Les tourbières au-delà de nos frontières	p. 13



Photo de Pierre Mora

REFERENCES DE DOCUMENTS

- ♦ *Tourbières : le point pour leur gestion*. *Espaces naturels*, n°11, juillet 2005, p. 7-20 et p. 38-39



Ce dossier, coordonné par le Pôle-relais tourbières, présente un ensemble d'articles sur les connaissances actuelles relatives aux tourbières (fonctionnement hydrologique, micro-organismes, sphaignes), et sur les mesures de gestion mises en pratique sur ces milieux (restauration après drainage et exploitation, mesures agri-environnementales, réseau d'assistance technique...). La parole est donnée à des nombreux acteurs, impliqués pour les tourbières : universitaires, gestionnaires, ONF, Agence de l'eau, Conseil général, éleveur, bureau d'étude... A l'international, quelques contributions décrivent la réalité des tourbières du côté de la Terre de Feu, de la Norvège, d'Allemagne et de la Lettonie.

Des exemplaires sont à vendre au Pôle-relais tourbières, au prix de 9,50 € (port compris) :

Pole.tourbieres@enf-conservatoires.org

♦ **Ramsar. Zones humides infos**, n°47-48, 1^{er} et 2^{ème} trimestre 2005, p.2-38

La Convention de Ramsar est une Convention internationale signée en 1971 en faveur des zones humides. Ce numéro spécial propose un tour d'horizon : genèse et principes fondateurs, effets juridiques, fonctionnement administratif, enjeux, réseaux de sites et coopération transfrontalière, apports pour la protection des milieux, « Journée mondiale zones humides » (le 2 février de chaque année), adoption de résolutions, formation des acteurs... La France compte 22 sites Ramsar, dont 2 seulement concernent des tourbières : le bassin du Drugeon (25) et les marais du Cotentin et du Bessin, Baie des Veys » (50). L'apport de cette Convention est indéniable. Aussi, la dynamique de labellisation des sites doit être encouragée, comme contribution à la protection des milieux.

Pour en savoir plus : <http://www.ramsar.org/indexfr.htm>

♦ **Le réseau SAGNE zones humides / Conservatoire Régional d'Espaces Naturels d'Aquitaine**. 4 p.

Cette plaquette s'adresse aux propriétaires et gestionnaires de zones humides de Pyrénées-Atlantiques, pour leur présenter le Service d'Aide à la Gestion de la Nature et de l'Environnement. Ce service départemental a été mis en place récemment suite à une étude de préfiguration réalisée par le Conservatoire en 2004, en s'appuyant sur l'expérience de la Scop Sagne en Midi-Pyrénées. Ce service propose à ses adhérents information, expertise et conseil sur la gestion des milieux humides.



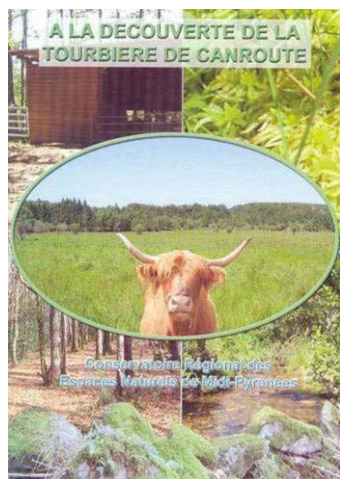
Contact : Thierry Laporte et Emilie Fumey au 05.59.32.67.05

♦ LAVOIE, CL ; MARCOUX, K ; SAINT-LOUIS, A ; PRICE, J-S. 2005. **The dynamics of a cotton-grass (*Eriophorum vaginatum* L.) cover expansion in a vacuum-mined peatland, Southern Quebec, Canada**. *Wetlands*, vol. 25, n°1, p. 64-75

Cet article est consacré à la dynamique d'expansion de la linaigrette dans une tourbière exploitée. Les auteurs présentent ainsi les résultats du suivi, de 1998 à 2003, d'une invasion de linaigrette dans la tourbière de Saint-Henri-de-Levis, dans la région de Québec. L'analyse montre qu'une nappe phréatique élevée (30 à 40 cm sous la surface du sol) et un contenu volumique en eau de la tourbe de plus de 70% favorisent grandement l'invasion par la linaigrette dans les tourbières abandonnées.

Cet article peut être téléchargé à la page suivante :

http://www.gret-perg.ulaval.ca/Lavoie_et_al_Wetlands2005.pdf

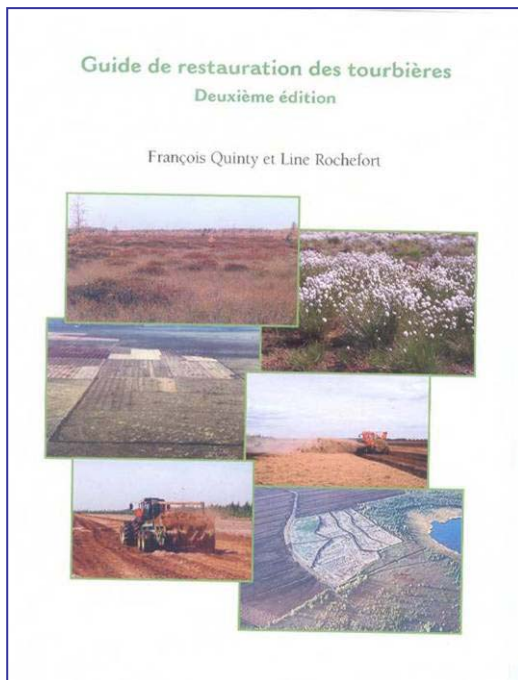


♦ RECH, P-E. 2005. **A la découverte de la tourbière de Canroute**. Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées. 34 p.

La tourbière de Canroute est située dans le Tarn, au cœur des Monts de Lacaune. Espace Naturel Sensible départemental, classée en ZNIEFF, cette tourbière fait partie du site Natura 2000 des « Tourbières du Margnès ». Ce livret accompagne le visiteur dans sa découverte du site, autour de six panneaux d'information : « le ruisseau empierré », « la gestion conservatoire », « les sources », « le ruisseau », « la tourbière », « les tourbières sont en danger ». Pour les naturalistes, sont listées quelques espèces faunistiques et floristiques présentes. Ce livret est par ailleurs traduit en occitan.

Contact : enmp@espaces-naturels.fr

- ♦ QUINTY, F ; ROCHEFORT, L. 2003. **Guide de restauration des tourbières**. 2^e éd. Association canadienne de mousse de sphaigne (CSPMA) ; Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick. 119 p.



Un document synthétique sur la restauration des tourbières (22 p.) avait été publié en 1997. Cette seconde édition beaucoup plus détaillée présente les derniers développements en matière de restauration, suite aux recherches menées par le GRET (Groupe de Recherche et d'Etude des Tourbières) depuis 10 ans en lien avec les industriels de la tourbe. Ce guide s'appuie notamment largement sur l'expérience de restauration de la tourbière de Bois-des-Bel (1999-2000), appliquée depuis à d'autres sites, avec quelques adaptations locales. La première partie présente le milieu des tourbières (formation, végétation, hydrologie). La deuxième partie développe l'approche canadienne de restauration des tourbières, de la planification du projet jusqu'au suivi des sites, avec une description des techniques (récolte des plantes, épandage des plantes, épandage de la paille, fertilisation, blocage des canaux de drainage, création de mares). La quatrième partie concerne les options de réaménagement, comme alternatives à la restauration (création de plans d'eau, réaménagements en agriculture et foresterie). La cinquième partie propose un « guide de référence rapide » sous forme de tableau de synthèse de la démarche. La sixième partie offre une « clé d'identification des sites d'emprunt », à partir des communautés végétales qui conviennent le mieux à la restauration des tourbières.

En annexe :

- liste des projets de restauration à grande échelle au Canada
- tableau des projets de réaménagement de tourbières au Canada
- échelle de von Post pour déterminer le degré de décomposition de la tourbe
- formulaires pour le suivi de la restauration
- glossaire de termes scientifiques et techniques

Pour commander ce classeur : cspma@peatmoss.com

- ♦ LACHANCE, D. 2005. **La diversité écologique d'un écosystème dans un paysage agricole : le cas des tourbières du Bas-Saint-Laurent**. Thèse PH.D. Université de Laval. 117p.

L'auteur aborde l'écosystème « tourbières » en tant que composante d'un paysage régional, pour comprendre comment les activités humaines du territoire influencent la biodiversité du site. L'étude porte sur les tourbières ombrotrophes de la région de Rivière-du-Loup, dans le Bas-Saint-laurent, au Québec. Une première partie analyse les influences respectives des activités anthropiques et des variables abiotiques sur la végétation. Les résultats montrent notamment un impact de l'agriculture sur la végétation, un impact du boisement sur les oiseaux nicheurs (comme le bruant de Lincoln, et la paruline masquée). L'auteur aborde ensuite la pertinence d'un statut de conservation pour le site, véritable îlot de végétation boréale au cœur d'un paysage de forêts et de champs agricoles.

Cette thèse est téléchargeable à la page suivante :

<http://www.gret-perg.ulaval.ca/these-daniel-lachance.pdf>

- ♦ CORRIOL, G. **Les aulnaies**. Forêt-entreprise, n°163, juillet 2005, p. 60-63

L'article présente deux grands types de forêts à aulnes : les forêts marécageuses et les forêts alluviales (habitats prioritaires de la Directive Habitats). L'auteur décrit leurs caractéristiques spécifiques. Du fait de leur intérêt biologique et écologique, ces milieux doivent être pris en compte dans le cadre de la gestion forestière.

- ♦ MICHELOT, J-M. 2005. **Caractérisation des zones humides**. Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable. 70 p. Coll. « Cahier thématique », n°2.



Cette collection synthétise les acquis du PNRZH (Programme National de Recherche sur les Zones Humides), lancé en 1996 pour mieux comprendre le fonctionnement de ces milieux, et adapter ainsi les modalités de gestion et de restauration. Après un premier numéro sur « l'eau et les zones humides », le présent cahier aborde l'inventaire et la délimitation des zones humides. Quatre parties le composent : les indicateurs des zones humides (sols, renoncules, avifaune), la typologie des zones humides (mares, zones humides de fonds de vallée, bras fluviaux), la dynamique des milieux (histoire et prospective) et les outils (télédétection, SIG).

On lira avec intérêt l'article consacré à la pédologie, qui aborde largement les tourbières.

Ce document peut être obtenu gratuitement auprès du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable : veronique.barre@ecologie.gouv.fr

- ♦ CINIER, J. **La seconde vie des tourbières**. *Terre sauvage*, n°208, août 2005, p. 71-72

Le dossier « Histoire de métamorphoses » en Aquitaine consacre un article aux tourbières de Vendoire, situées à mi-chemin entre Angoulême et Périgueux. Exploitées jusque dans les années 50, ces tourbières sont aujourd'hui un refuge pour de nombreuses espèces rares. Trente deux hectares de tourbières ont été rachetés aux agriculteurs en 1988 par le SMEAP (Syndicat Mixte d'Etudes et d'Aménagement du Pays Ribéracois), qui a ensuite confié la gestion du site au Conservatoire des Espaces Naturels d'Aquitaine. Mais aujourd'hui le faible niveau des nappes phréatiques compromet l'alimentation en eau des bassins, et menace l'avenir du site.

- ♦ **Auprès du ruisseau, un sentier de randonnée et 3 microbalades à thèmes**. Dépliant. Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne / Office National des Forêts.

Situé sur la commune d'Aix-la-Fayette, dans le Haut-Livradois, le sentier aborde le thème de l'eau et des paysages. Sur 10 km, trois détours nous sont proposés : « Eaux courantes » avec la découverte de l'Aulnaie de la Fayolle, « Eaux captées » avec la découverte de la tourbière de Sagnerade, et « Eaux dormantes » avec la découverte de la tourbière de l'Hôpital. L'ensemble du site est géré par le Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne.



- ♦ GROSSI, JL ; BERTHIER, V ; TARDY, B. 2004. **Bilan et révision du plan de gestion des tourbières de l'Herrétang (2005-2009)**. AVENIR. 166 p.

Classées en Espace Naturel Sensible depuis 1999, les tourbières de l'Herrétang se situent en Isère, à 30 km de Grenoble. Un premier plan de gestion avait été rédigé en 1994 par l'association AVENIR, gestionnaire du site. La première partie propose une présentation générale du site. La deuxième partie constitue l'évaluation des 8 années de gestion, à partir des objectifs initiaux en matière de conservation du milieu, d'accompagnement écologique, de suivi écologique et d'animation-information du public. Un bilan des actions est ensuite réalisé : bilan foncier, bilan des travaux et bilan financier. La troisième partie évalue le patrimoine naturel du site, pour dégager de nouveaux objectifs pour les 5 prochaines années.

Pour plus d'informations : avenir.38@wanadoo.fr

- ♦ **Le grand marais de la Queue à Blangy-Tronville (80)**. Lettre d'informations du Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, n°36, été 2005, p. 5-6

Dans sa rubrique « Un site naturel à découvrir », le Conservatoire présente un marais tourbeux situé aux portes d'Amiens. Un sentier découverte permet de prendre connaissance de l'histoire du site et de ses richesses naturelles.

- ♦ BONHOMME, M ; DELAQUAIZE, F ; HENNEQUIN, E. 2005. **Les landes et tourbières en Limousin : la gestion de territoires par les agriculteurs.** *Courrier de la nature*, n°221, juillet-août, p. 32-39

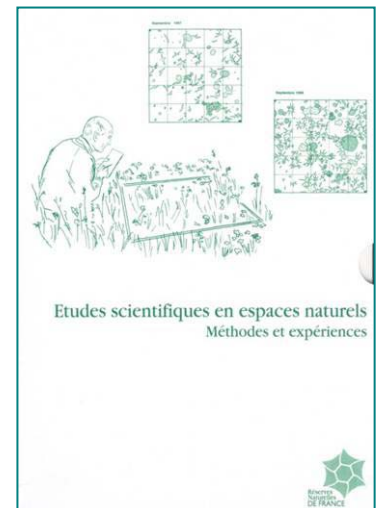
L'abandon des pratiques agricoles traditionnelles et l'enrésinement du plateau de Millevaches ont conduit à la régression des landes à bruyères et tourbières. Aussi, le Conservatoire des Espaces Naturels du Limousin et le CNASEA ont lancé une enquête auprès de 40 agriculteurs, situés sur les principales zones d'intérêt écologique de la région : les Monts d'Ambazac et la Montagne limousine. L'objectif était de mesurer leur sensibilité environnementale et les faire s'exprimer sur les moyens de valoriser ces milieux du point de vue économique, social et politique. La création d'un label de qualité leur semble intéressante pour les ovins uniquement, et en l'associant à des points de vente locaux (type « Maison des producteurs »). La valorisation touristique liée à ces paysages (comme la « Maison de la tourbière », à la Réserve naturelle des Dauges) peut aussi susciter des initiatives de la part des agriculteurs (visites d'exploitation...). La mise en place d'un réseau d'agriculteurs gestionnaires de milieux naturels est assez bien perçue, tout en étant assortie de conditions. Mais au-delà des pratiques agricoles, l'avenir des landes et des tourbières dépend aussi d'une bonne articulation des politiques en oeuvre sur un territoire.

Pour en savoir plus : cren.limousin.epg@wanadoo.fr

- ♦ FIERS, V. 2004. **Études scientifiques en espaces naturels : méthodes et expériences.** Réserves Naturelles de France. 4 volumes.

Réserves Naturelles de France engageait en 1999 un programme national de recueil d'informations et d'expériences sur les suivis scientifiques et techniques au sein des réserves naturelles. La synthèse de ce travail paraît aujourd'hui sous la forme d'un coffret en 4 volumes :

- volume 1 : *Cadre méthodologique pour le recueil et le traitement des données naturalistes ; ce volume est paru en 2003 dans la collection « Cahier technique » de l'ATEN (n°72)*
- volume 2 : *Méthodes d'inventaires et de suivi de la biodiversité, classées par type d'objet étudié (paramètres abiotiques / Végétation / Mammifères / Oiseaux / Amphibiens et reptiles / Poissons / Invertébrés)*
- volume 3 (à paraître) : *Recueil d'exemples de réalisations scientifiques en Réserves Naturelles*
- volume 4 : *Bibliographie (par type d'objet étudié, comme dans le volume 2)*



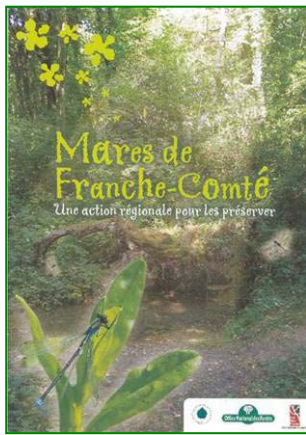
Pour commander ce document : rnf@espaces-naturels.fr

- ♦ RENSON, V ; FAGEL, N ; NEKRASSOFF, S ; STREEL, M ; DE VLEESCHOUWER, F. 2005. **Pourquoi une route pavée (via Mansuerisca ?) au travers des tourbières ? Enfin une hypothèse...qui tient la route.** *Hautes-Fagnes*, n°258, p. 22-24

De récentes investigations palynologiques et géochimiques ont été effectuées dans une colonne de tourbe prélevée à proximité du Pavé de Charlemagne (via Mansuerisca) dans les Hautes-Fagnes (Belgique). Cet article présente les profils palynologiques du hêtre et du noisetier, ainsi que les profils géochimiques du zinc et du plomb. La découverte d'une teneur élevée en zinc sur les bas-côtés de la route ouvre de nouvelles perspectives d'interprétation, autour d'une vocation éventuellement économique (transport de minerais) de cette voie de communication. De nouvelles datations et des analyses isotopiques du plomb viendront prochainement compléter cette hypothèse.

- ♦ CPIE Aisne. **Les marais du Routy et de l'Abattoir à Chivres-en-Laonnois : découverte nature.** / dépliant.

Ces marais sont situés au sud-est des marais de la Souche, grand ensemble tourbeux près de Laon (Picardie). Ils sont principalement constitués d'étangs et de bois tourbeux. Le dépliant invite à quelques observations naturalistes, rappelle l'histoire du site, et présente la démarche de gestion menée par le Conservatoire des Sites naturels de Picardie.



- ♦ **Mares de Franche-Comté : une action régionale pour les préserver.** Espace Naturel Comtois / Office National des Forêts / CRPF Franche-Comté. 2005. 4 p.

Après le PRAT (Plan Régional d'Actions en faveur des Tourbières), la Franche-Comté lance un PRAM : Programme Régional d'Action en faveur des Mares, associant gestionnaires d'espaces naturels, acteurs forestiers, et naturalistes. Présentes en milieu forestier ou en milieu ouvert, les mares assurent de multiples fonctions, mais sont devenues des écosystèmes fragiles et menacés. La première phase de ce programme consistera à réaliser un inventaire régional, pour mettre en place dans un deuxième temps des mesures de gestion conservatoire.

Pour plus d'informations : cren-fc@wanadoo.fr

- ♦ BOUTEVILLE, R-J ; MOREAU, P-A. 2005. **Les Galerina sphagnicoles de la section Tibiicystis en Europe.** Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie, n°77, p.13-32

Les Galerines sont des champignons présents essentiellement dans les milieux à bryophytes, notamment les tourbières. Leur taxinomie reste aujourd'hui peu précise : ainsi, en Europe, depuis 1948, les Galerines à hyphes bouclées et cheilocystides capitées sont généralement identifiées comme *G. tibiicystis*, selon les travaux de Kühner. Pourtant, dès 1969, il identifiait une espèce voisine : *G. hybrida*, mais sa découverte resta peu diffusée. Aussi, s'appuyant sur leurs récoltes en Massif central et dans les Alpes du nord, les auteurs ont cherché à approfondir l'identification des Galerines. Finalement, ils confirment et complètent la distinction de deux espèces en Europe : *G. tibiicystis* et *G. hybrida*, et surtout proposent un nouveau taxon appelé *G. mairei*, distinct du précédent par la largeur des spores, la forme des cheilocystides et la nature du revêtement du pied.

Pour en savoir plus : pamoreau@pharma.univ-lille2.fr

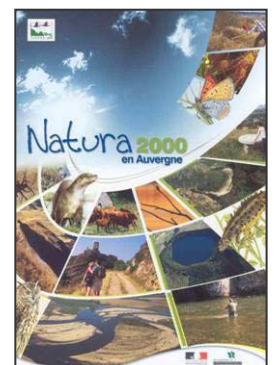
- ♦ KARAS, F. 2005. **Caractérisation de l'habitat et impact de la structure de végétation sur l'abondance d'un papillon au bord de l'extinction : *Coenonympha hero*.** Université de Franche-Comté ; OPIE. 20 p. + annexes

Coenonympha hero (ou mélibée) est un papillon de jour de la famille des Nymphalidae, en déclin dans toute l'Europe. En France, cette espèce est au bord de l'extinction, avec quelques stations seulement, pour la plupart en Franche-Comté. L'étude cherche à mieux connaître la répartition régionale, et l'écologie de l'espèce, afin de dégager des mesures de gestion favorables à son maintien. Neuf stations dans le Doubs ont été suivies, avec mesure de l'indice d'abondance, et caractérisation de l'habitat. Il s'avère que le type d'habitat le plus favorable au mélibée est la mégaphorbiaie, avec une hygrométrie élevée, riche en fleurs et composée de petits groupements arbustifs.

Pour plus d'informations, contacter l'OPIE de Franche-Comté : opie-fcomte@wanadoo.fr

- ♦ **Natura 2000 en Auvergne : connaître et gérer le patrimoine naturel pour le bien-être des hommes.** DIREN Auvergne. Octobre 2003, 90 p.

Ce document fournit un état des lieux de la démarche Natura 2000 pour les quatre départements auvergnats : Allier, Puy-de-Dôme, Cantal et Haute-Loire. On y trouvera des cartes départementales des sites, et des fiches descriptives richement illustrées pour chaque site : habitats et espèces d'intérêts communautaire et objectifs de gestion.



Pour plus d'informations : diren@auvergne.ecologie.gouv.fr

♦ **Ruisseaux de têtes de bassin et faune patrimoniale associée / programme européen d'actions en faveur des milieux naturels. 2004-2009.** Parc Naturel Régional du Morvan. 4 p.

Les hydrosystèmes de têtes de bassin sont souvent mal connus, dans leur fonctionnement et dans leurs valeurs, et sont donc peu pris en compte. Un programme européen s'engage en faveur de ces ruisseaux (et milieux associés) sur les régions Bourgogne et Franche-Comté. Il s'agit d'expérimenter des techniques de préservation et de restauration de la qualité de l'eau et des habitats, avec la volonté de favoriser les principales espèces (d'intérêt communautaire) liées à ces milieux : Ecrevisse à pieds blancs, Moule perlière, Lamproie de Planer et Chabot. Les interventions porteront sur 10 sites du réseau Natura 2000, dont des tourbières : « Tourbières et lac de Rémoray, des Granges Sainte-Marie » (Doubs), « Etangs à littorales et queues marécageuses, prairies marécageuses et paratourbeuses du nord Morvan ».

Pour plus d'informations sur ce programme : liferuisseaux@parcdumorvan.org
<http://www.liferuisseaux.org>

♦ LEMOINE, G. **Gestion et plans de gestion pour les milieux naturels ; paradoxe ou utopie ?** *Garance voyageuse*, n°70, été 2005, p. 24-29

Dans la politique de conservation de la nature, les plans de gestion viennent compléter les outils de protection réglementaire. Mais qu'est-ce qu'une gestion de milieu ? et pourquoi gérer la nature ? Les choix de gestion, consistant à favoriser telle espèce ou tel habitat, ne reflètent-ils pas une importante subjectivité ? Aujourd'hui quasiment aucun espace n'échappe à l'intervention humaine. Pour éviter l'arbitraire, des documents de référence existent : listes rouges, listes régionales d'espèces protégées, Directives européennes, Conventions internationales... mettant ainsi en évidence les priorités de protection. Pourtant, deux espèces présentes sur un même site peuvent parfois nécessiter des actions de gestion contradictoires. Pour définir les objectifs à court et long terme sont élaborés des documents de gestion : « plan de gestion » ou « document d'objectifs », s'appuyant sur une méthodologie nationale. Ils hiérarchisent les grands enjeux, déterminent les objectifs spécifiques de conservation, les moyens et le calendrier des opérations. Mais l'auteur plaide pour une intervention à l'échelle des grands espaces fonctionnels, en essayant de créer les conditions initiales pour que les milieux maintiennent eux-mêmes leur biodiversité.

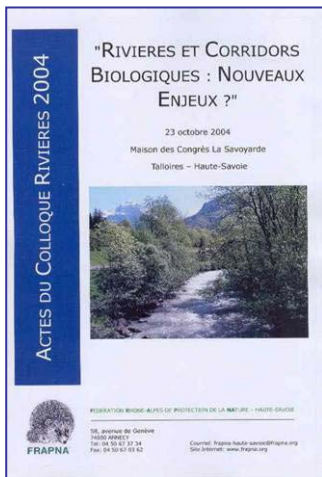
♦ CUBIZOLLE, H. 2005. **Paléoenvironnement et turfigénèse : l'apport de l'étude des tourbières à la connaissance de l'évolution holocène des milieux montagnards du Massif Central oriental granitique.** Université de Limoges. Habilitation à Diriger des Recherches. 750 p.

L'étude porte sur 132 tourbières du Massif Central oriental granitique. Deux grandes classes de tourbières ont été identifiées : les tourbières ombrotrophes et les tourbières minérotrophes, divisées ensuite en sous-catégories. Leur répartition géographique résulte d'une combinaison de facteurs physiques (altitude, climat) et humains. La datation par le carbone¹⁴, effectuée sur 64 tourbières jugées représentatives, a permis de mettre en évidence qu'aucune tourbière n'était apparue avant le Préboréal, et que le démarrage de la turfigénèse était marqué par deux temps forts (d'une part le Boréal et l'Atlantique ancien, d'autre part la fin du Subboréal et le Subatlantique). L'analyse paléoécologique et archéologique a permis de mettre en évidence l'influence des changements climatiques et des activités humaines sur l'apparition des tourbières : d'une part par l'impact combiné du feu, de la coupe des arbres et du pâturage, et d'autre part, par la construction de barrages ou le creusement de bassins. Les tourbières du Massif central, d'une grande diversité, représentent ainsi un patrimoine naturel et archéologique majeur. Il convient de les préserver pour pouvoir reconstituer l'histoire millénaire des paysages et des hommes, en poursuivant les recherches en interdisciplinarité.



Pour plus d'informations : herve.cubizolle@univ-st-etienne.fr

♦ HIRIBARRONDO, D. *Rivières et corridors biologiques : nouveaux enjeux ? / Actes du Colloque Rivières 2004*. FRAPNA Haute-Savoie. 71 p.



Les corridors biologiques représentent un enjeu majeur dans la préservation des espèces animales et végétales. Comment cette préoccupation s'inscrit-elle dans un contexte d'urbanisation croissante ? Comment prendre en compte les différentes échelles d'intervention ? Le concept de corridor biologique renvoie à la notion d'architecture fonctionnelle, intégrant une diversité d'écosystèmes (cours d'eau, espaces agricoles, carrières...). Sont évoqués la place des corridors dans les SCOT (exemples dans le Genevois et l'Albanais), dans les PLU, dans les Directives Territoriales d'Aménagement (exemple dans les Alpes du Nord)... A plus grande échelle existe le Réseau paneuropéen, traduit en France dans le SSCENR (Schéma de Services Collectifs des Espaces Naturels et Ruraux) de la LOADT (Loi d'Orientation d'Aménagement et de Développement Durable). Côté transfrontalier, la Suisse présente son Réseau Ecologique National (REN), ses couloirs à faune et son Plan vert-Bleu.

Pour commander ce document : frapna-haute-savoie@frapna.org

Nouvelles revues

♦ *Haute-Vézère infos*, n°1, 1^{er} semestre 2005, 4 p.

Il s'agit du bulletin d'information du site Natura 2000 des « Landes et Zones humides de la Haute-Vézère » en Limousin. Ce premier numéro rappelle les points forts de la démarche sur ce site, zoome sur le site du Pont Tord à Pérols sur Vézère, donne la parole à quelques acteurs (un élu et un éleveur) et présente l'actualité des contrats, études et suivis scientifiques en cours ou à venir.

Pour plus d'informations, contacter Philippe Dellavalle, chargé de mission Natura 2000 du site : pdellavalle@conservatoirelimousin.com



♦ *Tourb'info Massif Central*, n°1, juin 2005, 20 p.



Cette revue prend la suite de *Tourb'infauvergne* (dont un seul numéro était paru), le réseau des acteurs des tourbières d'Auvergne ayant été élargi à l'ensemble du Massif Central. Ce premier numéro très étoffé, propose, région par région, des articles sur la connaissance et la gestion des tourbières, sur des manifestations ou des programmes de recherches en cours. On y lira par exemple des contributions sur un champignon rarissime des tourbières (*Armillaria ectypa*), sur la mise en place d'un réseau SAGNE en Lozère, sur l'avancement de la démarche Natura 2000... Une rubrique « *Tourbinoscope* » propose des fiches descriptives de sites de tourbières. Les rubriques « *Lectures* » et « *Agenda* » complètent le bulletin. Ce numéro donne un bon aperçu d'une dynamique en faveur des tourbières à l'échelle d'un massif.

Contact : Sylvie Martinant, tourbieres.auvergne@espaces-naturels.fr

Cette revue est téléchargeable sur le site internet du Pôle-relais tourbières, en page régionale : <http://www.pole-tourbieres.org/Auvergne.htm>

[Retour au sommaire](#)

LES TOURBIERES EN REGION

□ CHAMPAGNE-ARDENNE

Un inventaire des zones humides sur le territoire de la Communauté de communes des Crêtes pré-ardennaises.

Cet inventaire a été mené dans le cadre de la préparation d'un contrat territorial, entre les Agences de l'eau Seine-Normandie et Rhin-Meuse, et la Communauté de communes des Crêtes pré-ardennaises. Il propose un diagnostic et une cartographie des zones humides d'au moins 1 hectare, en vue de proposer des orientations de gestion. Au final, 299 zones humides ont été recensées (pour une superficie de 7977 ha) sur un territoire de 98000 ha. Globalement, ces zones humides sont relativement dégradées, principalement par le drainage, l'intensification du pâturage, et l'enrichissement en matière organique. Sur le territoire de la Communauté de communes, les zones humides ne représentent plus que 8%. Plusieurs zones ont été identifiées comme devant bénéficier d'interventions prioritaires. Le programme d'actions envisagé sera ainsi intégré au futur contrat territorial

Projet de concertation autour du marais du Paradis (Ardennes)

Le plan de gestion du site avait mis en évidence des divergences de points de vue, voire des conflits d'intérêts entre les différents acteurs concernés par ce marais. Aussi, pour une gestion durable du site, le Conservatoire du patrimoine naturel de Champagne-Ardenne a souhaité mener une action forte autour de la concertation. Dans le cadre d'un appel à projet de la Fondation de France intitulé « Ensemble pour gérer le territoire », le Conservatoire a proposé un projet pour une réappropriation du marais par les acteurs locaux. Une conférence, une sortie découverte et la diffusion d'un bulletin ont déjà été mis en place ; des réunions de concertation et des chantiers nature sont également prévus. Ce projet est soutenu par la commune d'Issancourt-et-Rumel, la DIREN et l'Agence de l'eau Rhin-Meuse.

(Savart, n°57-58, juin 2005)

□ FRANCHE-COMTE

Travaux de réhabilitation de la tourbière du Crossat (25)

La première phase des travaux de réhabilitation de la tourbière du Crossat, incluse dans la réserve naturelle du Lac de Remoray, s'est déroulée du 16 au 18 août dernier. L'objectif était de relever le niveau de la nappe phréatique sur certains secteurs, en supprimant l'effet négatif d'un drain creusé il y a plusieurs dizaines d'années. Ce drain a été comblé avec de la tourbe récoltée en creusant cinq petites mares ; ces dernières devraient permettre le maintien d'insectes rares (libellules, coléoptères aquatiques...).

Le site Web de la Maison de la réserve propose une synthèse illustrée de ces travaux :

<http://www.maisondelareserve.fr> rubrique « Actualités ».

□ LIMOUSIN

Découverte d'une nouvelle espèce : *Liocranoeca striata* (Kulczynski, 1881)

De la famille des Liocranidae, cette araignée est de taille modeste, de couleur brun roux et fréquente plutôt les milieux marécageux. Très rarement observée, elle est décrite dans la plupart des faunes sous le nom d'*Agraecina striata*. Deux exemplaires mâles ont été récoltés en juin 2004, sur les bords de l'étang de Chabannes, le long du chemin menant à la tourbière.

(Lettre de liaison d'Espaces Naturels du Limousin, n°36, juin 2005)

[Retour au sommaire](#)

PARMI LES ACTIONS DU POLE-RELAIS TOURBIERES

(par Francis Muller)

➤ *Participation à la rencontre du programme LIFE-Coop 'gestion des tourbières bombées'*

Conjointement à des représentants de 12 autres pays d'Europe, le pôle relais tourbières a participé à un séminaire consacré à la gestion des tourbières bombées (et des dunes maritimes) en Europe, conduit dans le cadre d'un programme LIFE-Coop (ces programmes sont destinés à faire le lien entre des programmes LIFE Nature en cours ou passés) en y présentant la situation des tourbières bombées, 6 ans après la fin du programme LIFE 'tourbières de France'. Les ateliers ont insisté sur la nécessité de suivre une méthodologie rigoureuse dans la gestion des tourbières, sans oublier les étapes initiales (définition des problèmes et de leurs causes, des objectifs à atteindre ...). De nombreux exemples pratiques de gestion sur le terrain ont été présentés. Les deux participants français et suisse étant les seuls des 120 séminaristes à représenter les régions de montagne ou du sud de l'Europe, ils seront sollicités afin que les tourbières de ces régions ne soient pas négligées lors de la poursuite des contacts du réseau qui s'est constitué.

➤ *Formation pour l'ONF en Picardie*

Une nouvelle session de formation commune ONF / ATEN / Pôle relais tourbières a eu lieu du 6 au 8 septembre en Picardie (Aisne et Somme). Le pôle relais a animé les parties en salle, les trois visites de sites étant guidées par la station biologique de Cessières, le Conservatoire des sites naturels de Picardie et l'association 'la Roselière' (gestionnaire de la réserve naturelle de Vesles-et-Caumont). Les stagiaires étaient douze forestiers de l'ONF venus de régions françaises diverses et confrontés à la gestion de tourbières, et une représentante du Parc naturel régional du Vexin français. Rappelons que le pôle relais tourbières peut être sollicité pour participer à l'animation de formations destinées à des gestionnaires de tourbières.

➤ *Rencontre 'tourbières du Bassin Parisien'*

Les Pôles relais tourbières et zones humides intérieures et leurs correspondants poursuivent leurs démarches en faveur des tourbières et marais des vallées du Bassin parisien. Un point général avait été fait début juillet à Amiens sur la situation de ces espaces, sur ce que l'on en connaissait et ce qui pouvait être réalisé pour eux. Une nouvelle rencontre aura lieu du 28 au 30 septembre au Marais Vernier, où nous serons reçus par le Parc naturel régional des Boucles de la Seine normande. Outre une visite des marais et des rencontres des acteurs (notamment sur les thèmes pastoraux et cynégétiques) nous approfondirons les questions de l'élevage et de l'écobuage en tourbières et marais de vallées, et rédigerons le cahier des charges d'un recueil commenté de la gestion de ces milieux, prévu pour réalisation en 2006.

➤ *Rencontre des correspondants tourbières en Morvan*

Comme chaque année, le Pôle relais propose à ses correspondants de toute la France de se retrouver pour faire le point sur les actions en cours en régions, et pour aborder quelques thèmes généraux. La rencontre de cette année aura lieu les 20 et 21 octobre dans le Morvan, avec la participation du Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons et du Parc naturel régional du Morvan. Les thèmes abordés seront :

- les réseaux de suivi de la faune en tourbières
- les tourbières de tête de bassin (un programme LIFE démarré sous le titre « Ruisseaux de têtes de bassins et faune patrimoniale associée » sur les régions Bourgogne et Franche-Comté)

➤ *Stage sur Natura 2000 en tourbières*

Dans le cadre de sa mission de suivi et d'évaluation du résultat des politiques publiques en faveur des tourbières, le Pôle relais a suscité et encadré un stage de DESS sur le thème de « Natura 2000 et les tourbières françaises ; état de la démarche et évaluation du dispositif ». Un rapport de 62 pages + annexes a été rédigé par Julie Maingard, étudiante en DESS gestion des zones humides à l'université d'Angers. Il fait un premier point sur cette question pour les milieux qui nous concernent, en apportant quelques éléments de bilan général et en s'intéressant, via une enquête auprès des gestionnaires et opérateurs, aux aspects positifs et aux difficultés qui apparaissent à ce jour dans la mise en œuvre de Natura 2000 sur les tourbières.

J. Maingard et F. Muller présenteront ce travail au colloque sur les tourbières qui se tiendra au château des Gouttelas dans la Loire du 5 au 7 octobre (renseignements : Université de St-Etienne, herve.cubizolle@univ-st-etienne.fr)

➤ *Cahier scientifique et technique du Pôle relais tourbières*

Les actes de la table ronde tenue en septembre 2002 à Lyon sur le thème « Elaboration de nouveaux outils de diagnostic, de gestion et de suivi [des tourbières] » sont maintenant disponibles sous format de CD. La retranscription (que l'on doit à Fabrice Grégoire et Arlette Laplace-Dolonde, que ce long travail n'a pas rebuté) comporte l'intégralité des communications et des débats de ce séminaire sur 240 pages, et un certain nombre d'illustrations et compléments.

Le CD sera disponible en octobre au Pôle relais, et pourra vous être envoyé contre 10 euros, port compris, chèque à l'ordre d'Espaces naturels de France (les participants au colloque seront d'emblée destinataires de ces actes).

➤ *Annuaire « Acteurs et compétences tourbières »*

Le Pôle-relais tourbières, comme les autres pôles-relais, poursuit la constitution d'un annuaire de personnes-ressources. La démarche se traduit actuellement par un questionnaire permettant d'identifier les domaines de compétences et de répondre aux exigences de la loi Informatique et libertés. Si vous n'avez pas encore renvoyé votre questionnaire rempli, pensez à nous l'adresser prochainement. Si vous n'avez pas été destinataires de ce questionnaire, et que vous souhaitez faire connaître vos compétences en matière de tourbières, vous pouvez le télécharger sur le site internet du Pôle :

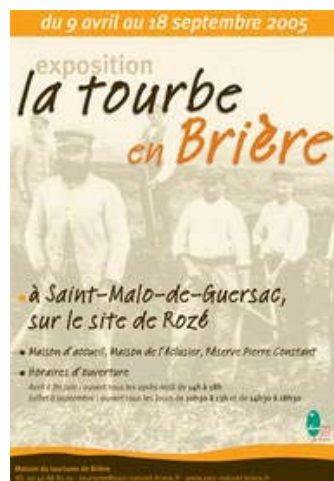
<http://www.pole-tourbieres.org/inscription%20annuaire.htm>

[Retour au sommaire](#)

EXPOSITIONS

☐ PAYS-DE-LOIRE

Le Parc naturel régional de Brière a lancé l'année 2005, « Année de la tourbe ». A cette occasion, trois sites proposent des expositions complémentaires, jusqu'au 18 septembre 2005.



La tourbe en Brière

Maison de l'éclusier / réserve Pierre Constant sur le site de Rozé (Saint-Malo-de-Guersac)

Le site de Rozé, ancien nœud fluvial du commerce de la tourbe, présente une exposition illustrée de témoignages et d'images d'archives sur ce précieux combustible. Cette richesse spécifique de la région alimentait le quotidien des briérons. Tous ou presque « tourbaient », se chauffaient et faisaient cuire leur repas grâce à elle et la transportaient sur les canaux, pour parfois franchir l'écluse de Rozé en direction de Nantes et vendre leur production. Aujourd'hui, la tourbe est toujours présente dans les mémoires, et ailleurs, utilisée à d'autres fins...

La forêt engloutie - Musée de Kerhinet (Saint-Lyphard)

Cette exposition propose un bond dans le passé pour effectuer un plongeon dans «La forêt engloutie», et percer ses mystères... Les chênes fossiles appelés «mortas», présents depuis plus de 4000 ans en Brière, ont inspiré de nombreuses légendes, contées de tous temps, jusqu'à nos jours. Aujourd'hui, à travers cette exposition, les scientifiques révèlent l'histoire et la nature de ce bois fossile, qui connaît aujourd'hui une seconde vie : le matériau noir et dense est source d'inspiration pour quelques artistes passionnés qui présentent une vingtaine d'œuvres en morta.

La Brière des îles - La chaumière briéronne sur l'île de Fédrun (Saint-Joachim)

A l'est du marais, l'espace disponible, constitué d'îlots fréquemment envahis par les eaux, s'est retrouvé rapidement limité. L'espace non inondable est parcimonieusement exploité : au centre, la «gagnerie» est réservée aux cultures vivrières et divisée en longues parcelles étroites. Autour, une route circulaire dessert de part et d'autres les habitations. La «levée», prenant également la forme d'un grand rectangle «en lame de parquet», accueille le potager. Au bout de cette «levée», un petit port nommé «chalandière» donne l'accès à la «curée», canal de ceinture bordé d'arbres protégeant les chaumières contre le vent courant sur les marais. L'exposition «La Brière des îles» invite à la découverte de cette organisation spatiale spécifique qui a fortement marqué le quotidien des Briérons.

Informations pratiques :

Maison de l'éclusier/réserve Pierre Constant sur le site de Rozé à Saint-Malo-de-Guersac

Ouverture du 1^{er} juillet au 18 septembre : 10 h 30 - 13 h et 14 h 30 - 18 h 30. L'accès à la réserve est possible à partir de 9 h à ces mêmes dates. *Tarifs* : 5 €/adulte et 2,5 €/enfant (- de 12 ans).

Le Pass'musées donne accès à l'ensemble des musées (Rozé, Fédrun, et Kerhinet) jusqu'au 18 septembre. *Tarifs* : 9 €/adulte et 4€/enfant (- de 12 ans).

Contact :

Gaëlle Caudal, ethnologue et chargée de mission patrimoine au Parc naturel régional de Brière

Tél. 02 40 91 68 68 ou g.caudal@parc-naturel-briere.fr

❑ NORD

Voyage au cœur des zones humides

(jusqu'au 30 septembre 2005)

Cette exposition a été réalisée par l'Agence de l'Eau Artois-Picardie, et le Comité de Pilotage Zones Humides. Pédagogique, interactive et ludique, elle est destinée à informer le grand public sur l'enjeu que représentent les zones humides et sur l'urgence de les protéger.

Tarif d'entrée : 1,5 € / adulte

Pour les groupes : 1 € / personne

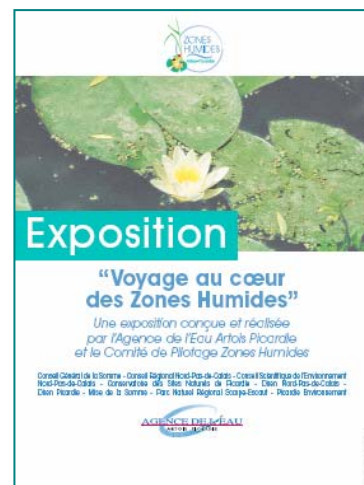
Maison du Bocage

35 rue Jean-Baptiste Lebas

59177 Sains du Nord

Tel: 03.27.59.82.24 – Fax : 03 27 60 88 88

Courriel : mgoujard@nordnet.fr



❑ NORVEGE

Ouverture du Musée norvégien de la tourbière

Le musée s'est ouvert en juin 2005 à Smola, l'une des plus importantes tourbières de Norvège (200 km²). L'exposition, couvrant 750 m² sur deux étages, est structurée en trois parties :

- agricole : comment drainer, cultiver et fertiliser les tourbières (machines et tracteurs)
- culturelle : comment les gens vivaient et habitaient à proximité des tourbières
- naturelle : la formation des tourbières, la typologie des tourbières, la végétation, la protection des tourbières en Norvège

Actuellement aucune zone humide de cette région n'est protégée, malgré un plan d'action très ambitieux débattu pendant de nombreuses années.

(Newsletter IMCG, n°2, juillet 2005)

[Retour au sommaire](#)

LES TOURBIERES AU-DELA DE NOS FRONTIERES

❑ BELGIQUE

Une nouvelle réserve naturelle fagnarde près de Stavetot

Le 3 mars dernier, le Gouvernement wallon publiait un arrêté créant une nouvelle Réserve Naturelle Domaniale (RND) : « la Vieille Fagne de Neuville » à l'initiative des forestiers. Le site de 5 ha présente, en bordure de route, un couvert de bois assez dense, et plus à l'Est une boulaie sur tourbe, agrémentée de quelques pins sylvestres et parsemée de massifs de myrtilles. Dans la partie boisée, les premières mesures de gestion ont consisté à couper les résineux, en majorité des épicéas. Il est souhaité par ailleurs qu'une autre zone tourbeuse, enclavée dans les pessières, de l'autre côté de la route, rejoigne prochainement la RND.

(Hautes-Fagnes, n°258, 2005, p. 9)

❑ ALLEMAGNE

Découverte d'un corps momifié dans une tourbière

Le corps a été trouvé dans une tourbière près de Uchte en Allemagne du Nord (Basse-Saxe). Il s'agit d'un corps d'une adolescente, âgée entre 16 et 20 ans, et datant de 2700 ans. La datation au carbone 14 a montré que la jeune fille avait vécu en 650 avant JC. Cette découverte est une importante découverte archéologique, considérée comme l'une des plus significatives de ces quarante dernières années.

Ce corps a été exposé au Museum Basse Saxe à Hanovre jusqu'au 31 juillet.

Pour en savoir plus :

<http://www.dw-world.de/dw/article/0,1564,1623939,00.html>



<http://www.archaeologieland.de>

[Retour au sommaire](#)

⇒ Pour tous contacts sur ce bulletin d'information (inscription, annulation d'inscription, communication d'informations, réactions...) : tourbieres-infos@pole-tourbieres.org

⇒ Pour vos recherches d'informations sur les tourbières (bibliographies, personnes-ressources...), n'hésitez pas à prendre contact avec le centre de documentation du Pôle-relais Tourbières :

sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

Tourbières-infos est une publication du Pôle-relais Tourbières :

Directeur de la publication : Jacques Rousseau-Dufour

Rédaction : Sylvie Raboin

Comité de lecture : Francis Muller, Olivier Manneville, Bruno Mounier,
Jacques Rousseau-Dufour, Alain Salvi

Pôle-relais Tourbières

Fédération des conservatoires d'espaces naturels

32, Grande rue

25000 BESANCON

Tél : 03. 81.81.78.64

Fax : 03.81.81.57.32

pole.tourbieres@enf-conservatoires.org

<http://www.pole-tourbieres.org>

Le Pôle-relais tourbières est animé par la *Fédération des conservatoires d'espaces naturels*, dans le cadre du *Plan d'Action interministériel en faveur des Zones Humides*.

