



Tourbières-INFOS

Bulletin documentaire électronique

n°11 – Janvier 2005

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

SOMMAIRE

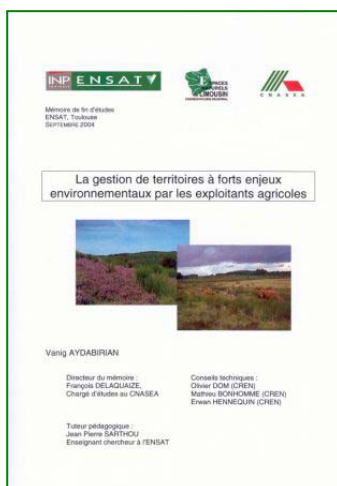
Références de documents	p. 1
Actualités	p. 7
Formations	p. 9
Parmi les actions du Pôle-relais Tourbières	p. 10
Les tourbières au-delà de nos frontières	p. 11



Photo : Sylvie Raboin

REFERENCES DE DOCUMENTS

- ♦ AYDABIRIAN, V. ; DELAQUAIZE, F. 2004. *La gestion de territoires à enjeux environnementaux par les agriculteurs : les milieux de landes et de tourbières en Limousin*. CNASEA ; Espaces Naturels du Limousin. 56 p. + annexes.



Une enquête sociologique a été conduite auprès d'une quarantaine d'exploitants agricoles du Limousin, concernés par les milieux de landes et de tourbières, essentiellement sur les Monts d'Ambazac et la Montagne limousine. Ils se sont ainsi exprimés d'une part sur leur perception de l'environnement et des milieux naturels, et d'autre part sur la préservation et la valorisation de ces milieux sous les angles économique, social et politique. La plus-value économique est discutée à partir de quelques initiatives : l'élevage (avec un signe de qualité), les produits dérivés (cueillette), le tourisme ; l'approche sociale s'appuie sur la proposition d'un réseau local d'agriculteurs-gestionnaires de milieux, bien reçue mais à inscrire dans un véritable équilibre entre valorisation et préservation ; enfin, l'approche politique questionne la pertinence et l'efficacité des mesures agro-environnementales (Natura 2000, CTE puis CAD) et la cohérence des politiques régionales dans leur documents de programmation.

Pour tous contacts sur cette étude :

- CNASEA : François Delaquaize, francois.delacquaize@cnasea.fr
- Espaces Naturels du Limousin : équipe gestion, cren.limousin.epg@wanadoo.fr

Cette étude a été présentée au Colloque international « Biodiversité : science et gouvernance » à Paris (24-28 janvier 2005). Site de la conférence : <http://www.recherche.gouv.fr/biodiv2005paris>



Le Conseil Régional de Franche-Comté, dans le cadre de son Observatoire Régional de l'Environnement, livre un nouveau jeu de fiches thématiques pour la sensibilisation des citoyens à la protection de l'environnement, réalisé en partenariat avec les associations régionales. La dizaine de fiches de ce numéro aborde les thèmes suivants : la formation du massif jurassien, les tourbières, les pelouses sèches, le pâturage, les zones inondables, les chauves-souris, le compost...

◆ HSNE*/ ADEF**. **Fascinantes tourbières** / fiche n°3. Observatoire Régional de l'Environnement de Franche-Comté. 2004. Coll. Fiches buissonnières n° 3. 4 p.

* HSNE = Haute-Saône Nature Environnement /

** ADEF = Association de Défense de l'Environnement de Fougerolles

La fiche consacrée aux tourbières décrit ces milieux humides présents en forte densité en Franche-Comté : formation et typologie des tourbières, évolution des tourbières dans le temps (exemple d'un lac-tourbière), intérêt scientifique des tourbières, tourbières en Franche-Comté, et enjeux de leur protection.

◆ DNE***. **Le compost, un fertilisant naturel** / fiche n°10. Observatoire Régional de l'Environnement de Franche-Comté. 2004. Coll. Fiches buissonnières n° 3. 4 p.

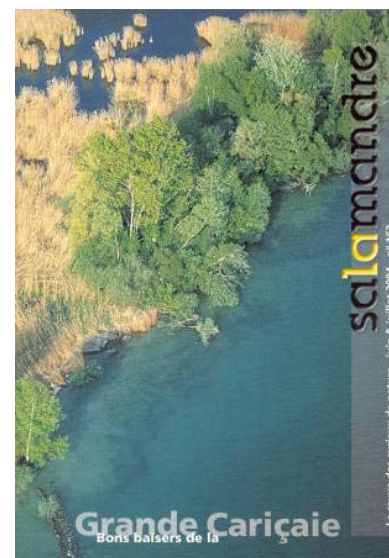
*** DNE= Doubs Nature Environnement

La fiche consacrée au compost décrit le cycle de décomposition de la matière dans le milieu naturel, présente les intérêts du compostage individuel, explique comment réussir facilement son compost, et pour quels usages. Rappelons que cette démarche contribue à réduire l'utilisation de terreaux comprenant souvent majoritairement de la tourbe.

Pour vous procurer ce document, contactez l'Observatoire Régional de l'Environnement de Franche-Comté au 03.81.61.63.37 ou obs.envir@cr-franche-comte.fr

◆ PERROT, J. **Bons baisers de la Grande Cariçaie**. *La Salamandre*, n°162, juin-juillet 2004. p. 20-41

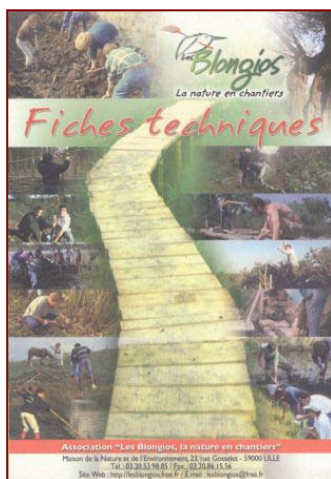
La Grande Cariçaie constitue le plus grand marais de Suisse, sur la rive sud du lac de Neuchâtel. Endossant la peau d'un renard, l'auteur nous convie à une découverte particulière du site : écouter l'averse, se couler dans les herbes, musarder au crépuscule, pêcher au soleil, nager,... On y parcourt ainsi les différents milieux naturels (forêts, prairies, roselières, étangs) à la rencontre de leurs hôtes respectifs. Mais plusieurs menaces affectent le site : boisement, érosion progressive de la zone de marais depuis 30 ans, pression urbaine. Des actions d'entretien et de gestion sont mises en place, mais une volonté politique forte doit venir appuyer cette démarche. Le dossier est complété par un portrait de « l'enfant du marais » : Michel Antoniazza.



◆ **Life nature et territoire**. *La lettre du parc naturel régional des monts d'Ardèche*, n°15, automne 2004, p. 2-3

Le programme Life « Nature et Territoire en région Rhône-Alpes » (2004-2008) concerne 16 sites sur 3397 ha, classés en Natura 2000. Sur son territoire, le PNR des Monts d'Ardèche est concerné pour deux sites : le massif du Tanargue et le Mont du Mézenc. Tour d'horizon des milieux concernés (dont les tourbières) et des actions à engager (études, travaux et communication). Porté régionalement par l'Office National des Forêts, ce programme Life implique de nombreux partenaires : ASTERS (Conservatoire des Espaces naturels de Haute-Savoie), des collectivités locales (via la politique sur les Espaces Naturels Sensibles),...

♦ **Fiches techniques.** Association Les Blongios. Nouvelle édition 2004.



L'Association « les Blongios » accompagne les gestionnaires de milieux naturels dans leurs travaux de terrain, par la mise en place de chantiers-nature bénévoles. Son savoir-faire est aujourd'hui rassemblé dans ce document : 17 fiches sur des techniques de restauration et d'entretien de la diversité floristique et faunistique. Pour les tourbières, on lira notamment les fiches consacrées à la fauche et au débroussaillage, à l'étrépage, à la construction-pose d'un platelage, à la pose d'un seuil. Chaque fiche décrit les objectifs et intérêts, la technique (choix et caractéristiques des matériaux), et les travaux à réaliser par les bénévoles.

Chaque fiche est consultable en ligne sur le site internet de l'association : <http://lesblongios.free.fr>

Pour acquérir l'ensemble du document en version papier (5 €), contacter l'Association « les Blongios » au 03.20.53.98.85 ou lesblongios@free.fr

♦ BLANKENBURG, J ; TONNIS, W. **Guidelines for wetland restoration of peat cutting areas : results of the BRIDGE-PROJECT.** 2004. 62 p.

Ce guide de restauration des tourbières exploitées présente les résultats du projet BRIDGES. Ce projet mené de 1999 à 2001, rassemblait des chercheurs et des industriels de la tourbe de différents pays : Angleterre, Pays-Bas, Allemagne et Suède. L'ouvrage se veut aujourd'hui un guide pratique pour tous ceux qui sont impliqués dans la production de la tourbe, la protection des tourbières et leur restauration. Il est structuré en 6 chapitres :

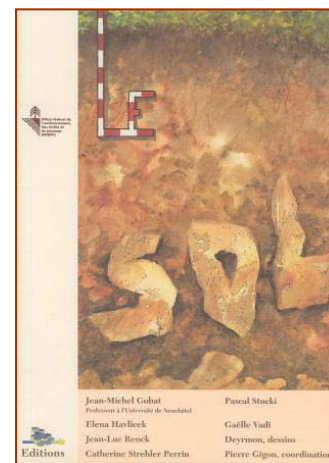
- engager les conditions d'une restauration après exploitation de la tourbe
- les facteurs influençant les conditions de mise en place
- options finales pour la restauration des zones humides – création d'habitats pour
- conditions optimales pour la restauration des zones humides
- préparations hydrotechniques pour les zones de tourbières exploitées
- impacts environnementaux de l'exploitation des tourbières sur la circulation de l'eau souterraine en aval

Ce document est téléchargeable, au format pdf, à la page suivante :

http://www.nlfb.de/boden/downloads/guidelines_screen.pdf

♦ GOBAT, JM. 2001. **Le sol.** CIP Editions. 38 p.

Bien que familier, le sol reste un composant des écosystèmes assez méconnu, et qui subit de nombreuses menaces bien souvent irréversibles : pollutions, urbanisation, ... Aussi, cette brochure cherche à nous faire découvrir le sol dans toutes ses composantes et ses fonctions, pour mieux le respecter et le protéger. Au sommaire : naissance et évolution d'un sol, petite faune du sol, rôles du sol, dangers encourus, sols de Suisse (notamment l'histosol) et d'ailleurs, ... L'ensemble est abondamment illustré de dessins, photos et schémas, à caractère pédagogique. Glossaire, bibliographie et lieux-ressources. Niveau : tous publics.



Pour acquérir ce document : media@cip-tramelan.ch

♦ **Tourbières, mares temporaires, des habitats méconnus...** Nature & expériences, n°3, novembre 2004, 8 p.

Nature & expériences est la lettre d'information « Natura 2000 » en Languedoc-Roussillon.

Ce numéro spécial présente les zones humides de Languedoc-Roussillon, essentiellement les mares temporaires (ou lavognes), et les tourbières (notamment sur la plaine de la Sénégrière, et en Margeride). Descriptif de quelques actions engagées en leur faveur, en partenariat avec les agriculteurs (CTE), avec l'Office National des Forêts... Points de vue d'un éleveur, du Parc National des Cévennes, du Directeur de la Chambre d'Agriculture.

♦ Commission européenne. **Life for birds : 25 years from the Birds Directive : the contribution of Life-Nature projects.**

Cet ouvrage dresse un bilan des apports du programme Life-Nature (depuis 1992) aux objectifs de la Directive Oiseaux. Cette Directive reste, 25 ans après son adoption, la principale référence juridique pour la protection de l'avifaune en Europe. Elle impose aux Etats membres de prendre des mesures spéciales de conservation pour les espèces les plus menacées et les oiseaux migrateurs, par la mise en place d'un réseau de Zones de Protection Spéciales (ZPS). Le programme Life est aujourd'hui le seul instrument financier pour la conservation des oiseaux au niveau européen. Jusqu'en 2003, LIFE-Nature a investi 367 millions d'euros pour environ 300 projets concernant des oiseaux menacés : recherche scientifique, restauration d'habitats, acquisition de terrains, gestion et réintroduction d'espèces, expérimentation de techniques, suivis et actions de sensibilisation. De nombreux exemples réussis sont décrits dans cet ouvrage.

Ce document est à télécharger à la page suivante :

http://europa.eu.int/comm/environment/life/infoproducts/lifeforbirds_en.pdf



♦ GUYONNEAU, Julien. 2004. **Le marais des Levresses, Réserve naturelle régionale des tourbières de Frasne - 25 : étude de la végétation et renaturation hydrologique.** Université de Metz. 133 p.

Le marais des Levresses est un complexe tourbeux de 50 ha au sein de la Réserve naturelle de Frasne (dans le bassin du Drugeon). Ce site a été exploité du XVIII^e jusqu'au début du XX^e siècle, jusqu'à épuisement du gisement de tourbe. Les milieux observés aujourd'hui sont donc, en grande partie, issus d'une cicatrisation secondaire des fossés d'exploitation. Mais les connaissances scientifiques sur le site restent limitées. Dans le cadre du Plan de gestion de la RN des tourbières de Frasne (2003-2007), la présente étude a consisté d'une part à établir l'inventaire et la cartographie de la végétation (méthode phytosociologique), et d'autre part à caractériser le fonctionnement hydrologique du site sur trois bassins (protocole piézométrique, analyse simple de la chimie des eaux). La valeur biologique de ce marais s'avère exceptionnelle, avec 29 espèces végétales d'intérêt patrimonial. En termes d'actions de restauration, des mesures prioritaires sont définies, notamment du défrichement (sur 10 ha), et la pose de barrages-seuils (sur 9 fossés).

♦ DE VLEESCHOUWER, F ; GERARD, L ; LE ROUX, G ; FAGEL, N. **Les métaux en trace dans la tourbière du Misten. Historique de la pollution dans les Hautes-Fagnes depuis l'Epoque romaine.** Hautes-Fagnes, fascicule 256, n°4, 2004, p. 108-110

La pollution atmosphérique se caractérise par la présence dans l'air de fines particules de poussière. Une fois décomposées, ces particules se déposent sur le sol, libérant des métaux lourds contaminants (plomb, zinc, cuivre...). Par ses caractéristiques géochimiques, la tourbe stocke ces traces de métaux. Grâce à une analyse fine, il est possible aujourd'hui de distinguer les apports d'origine naturelle (liés aux fluctuations climatiques) et les apports d'origine anthropiques (liés au développement industriel). Durant l'été 2003, sur le plateau des Hautes-Fagnes, des chercheurs des Universités de Liège (Belgique) et de Heidelberg (Allemagne) ont effectué un carottage dans un îlot comportant des tapis actifs de sphaignes. L'article analyse les résultats des 60 premiers centimètres du sondage : concentration des métaux en trace, historique de la pollution.

♦ COBBAERT, D., ROCHEFORT, L. & PRICE, J. S. (2004) **Experimental restoration of a fen plant community after peat mining.** *Applied Vegetation Science*, 7: 209-220.

Quelles mesures de restauration contribuent à l'installation de communautés végétales de tourbières sur des surfaces minérotrophiques après exploitation de tourbe ? Une expérience a été conduite sur la tourbière de « Rivière-du-Loup » au sud du Québec, avec l'utilisation de diaspores (comprenant des graines, des rhizomes, des fragments de mousses et autres propagules). Les auteurs ont comparé le taux de recouvrement et la diversité spécifique avec ou sans emploi d'un paillis, pour plusieurs épaisseurs de tourbe. Cette technique s'est

avérée efficace, en termes de biodiversité et de zone couverte, et l'utilisation de paillis a notablement accru la diversité végétale. En revanche, des mesures de restauration hydraulique sont considérées comme nécessaires à la restauration du site, pour créer un écosystème de tourbière, plutôt que de réimplanter simplement quelques espèces.

Cet article est téléchargeable au format pdf, à la page suivante :

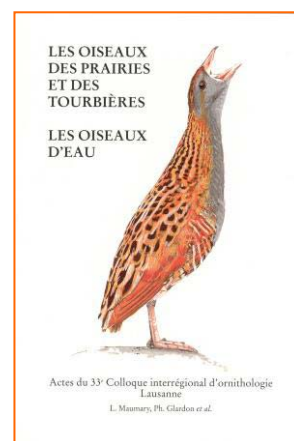
http://www.gret-perg.ulaval.ca/Cobbaert2004_AVS7_209-220.pdf

- ♦ BRIOT, Marc. 2004. **Restauration des capacités biogènes des tourbières : étude hydrogéologique, hydrologique et pédologique d'une zone sous l'influence d'un drain dans la Réserve Naturelle de Frasne (Doubs, France)**. Université de Franche-Comté / DEA. 30 p. + annexes.

Dans la Réserve naturelle des tourbières de Frasne, le bois du Forbonnet comprend une tourbière « vivante » et un bas-marais alcalin, traversé par un fossé de drainage mis en place en 1972. La présente étude consiste à suivre le comportement de l'eau sur le site, en amont de l'exutoire. Plusieurs approches sont combinées : hydrologique (suivi du niveau de la nappe et du débit à l'exutoire), hydrogéochimique (alimentation karstique), hydrogéologique (avec traçage) et pédologique (propriétés de stockage de la tourbe). L'analyse des résultats montre une déconnexion fonctionnelle entre la tourbière et le bas-marais, avec une influence très locale du fossé de drainage. Ces éléments permettent de formuler des hypothèses sur l'évolution potentielle de la tourbière après les travaux de restauration.

- ♦ MAUMARY, L ; GLARDON, Ph. **Les oiseaux des prairies et des tourbières ; les oiseaux d'eau / Actes du 33^{ème} colloque interrégional d'ornithologie à Lausanne**. Musée d'Histoire naturelle de la Chaux-de-Fonds. 1995. 127 p.

Ce colloque d'ornithologie avait pour thème l'avifaune des tourbières et des prairies, et le problème de protection des espèces qui dépendent de ces milieux. Un accent particulier a été mis sur le Râle des genêts, espèce très menacée en Europe occidentale. De nombreuses contributions abordent sa biologie, sa situation dans différents pays, les raisons de son déclin, les mesures de protection. Sont également abordés la Perdrix grise, et le Pipit farlouse. L'article de Jacques TRUB sur la tourbière de la Rogivue (tourbière drainée puis exploitée intégralement, située à 840 m d'altitude sur le plateau suisse) décrit l'évolution des oiseaux nicheurs depuis 1950.



- ♦ LANTA, V ; DOLEZAL, J ; SAMATA, J. 2004. **Vegetation patterns in a cut-away peatland in relation to abiotic and biotic factors : a case of study from the Sumava Mts., Czech republic**. Suo, vol. 55, n°2, p. 33-43

*Les auteurs ont étudié la régénération naturelle d'une tourbière exploitée dans les montagnes de Sumava, en République tchèque. La régénération spontanée par les plantes vasculaires a été limitée par des conditions abiotiques extrêmes, laissées après exploitation de la tourbe. Seulement 1 à 2 % de la surface totale ont été recolonisés par les sphaignes, principalement parce que les canaux de drainage continuent d'assécher la tourbière. Seules les plantes tolérantes au stress hydrique furent capables de s'établir, comme *Juncus effusus*, *Molinia caerulea*, *Eriophorum angustifolium* et *E. vaginatum*. Une espèce-clé colonisant les surfaces nues est la plante clonale *E. angustifolium*. Elle forme des ensembles circulaires de marcottes densément agglomérées. Comme d'autres plantes à développement radial, la partie la plus ancienne du système meurt progressivement, les marcottes auparavant attachées se séparent, et le clone en couronne devient ouvert à la recolonisation par d'autres espèces. Ont été analysées les relations entre la richesse des espèces du cercle et leur taille, leur pourcentage de recouvrement, leur distance de la zone de semence et la fertilité du sol. Le nombre d'espèces était plus important au milieu de la couronne de clones. Le sol était plus fertile dans la zone centrale qu'aux alentours. Les auteurs ont conclu que la restauration d'habitats fortement dégradés peut être facilitée par le comportement clonal des populations pionnières.*

- ♦ ROYAUD, A. ; CAHUZAC, B ; LAPORTE-CRU, J. 2004. **La tourbière de l'étang d'Abesse (Saint-Paul-lès-Dax, Landes) ; intérêt écologique.** Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux, n°2, vol. 32, p. 117-129

L'étang d'Abesse (12 ha) est ceinturé à l'Est et au Nord par une zone de marécage et de lande tourbeuse couvrant 4 ha. La tourbière est encore très active, ouverte et riche en biodiversité. L'article inventorie la végétation et les associations phytosociologiques présentes. On y dénombre par exemple neuf espèces de Sphaignes, une Orchidée très rare en France,... ainsi que plusieurs habitats d'intérêt communautaire. Cette tourbière s'avère être un site d'intérêt patrimonial exceptionnel et très rare en Aquitaine. Il est donc urgent d'engager des mesures de protection de ces habitats fragiles et de définir un plan de gestion, avec des suivis de végétation et une étude plus approfondie par exemple de l'entomofaune.

- ♦ GRELAT, D. **Quête de l'or blanc : les milieux naturels de montagne payent le prix fort !** Lettre eau, n°29, décembre 2004, p. 6-7

« Lettre eau » est éditée par le « Pôle ressources en eau et milieux naturels aquatiques » de France Nature Environnement.

Face aux aléas climatiques entraînant une baisse de l'enneigement, les stations de ski ont massivement investi dans des équipements de production de neige artificielle, pour maintenir la fréquentation touristique. Actuellement en France, il n'existe aucune réglementation spécifique pour ces équipements. Les coûts environnementaux sont importants du point de vue paysager, énergétique et du point de vue de la ressource en eau (10 millions de m³ d'eau/an), sans compter les menaces sur la biodiversité. La généralisation progressive de ces pratiques illustre le manque de réflexion globale et à long terme, pour l'environnement et pour les hommes.

- ♦ HENON, JM ; MARTINANT, S. **Les tourbières en forêt.** Forêts de France, n°478, novembre 2004, p. 33-34

« Forêts de France » est la revue nationale de la forêt privée.

Cette fiche « Sylviculture » rédigée conjointement par le CRPF (Centre Régional de la Propriété Forestière) Auvergne et le CEPA (Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne), avait été diffusée dans un premier temps au niveau régional. Son contenu général et synthétique (fiche recto/verso) a permis d'envisager une diffusion nationale. Les auteurs expliquent aux forestiers comment reconnaître une tourbière, pourquoi la préserver et comment. Ces recommandations simples s'inscrivent tout à fait dans la démarche de gestion durable des forêts.

- ♦ **Tourbières et petits ruisseaux des têtes de bassin : mille et une sources pour un estuaire !** / Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels ; LPO ; WWF France. 2004. 7 p.



Situées en amont d'un bassin versant, les « têtes de bassin » englobent les sources des grands cours d'eau, les petits ruisseaux affluents, et les milieux adjacents (tourbières, prairies, landes d'altitude). Ces zones constituent des « châteaux d'eau » naturels, qu'il convient de préserver. Le programme Loire-Nature œuvre sur l'ensemble du bassin de la Loire, et ses têtes de bassin en Ardèche, Limousin et Lozère : actions de restauration, partenariat avec les propriétaires, sensibilisation du public. Cette brochure cherche à responsabiliser le citoyen dans son rapport à la nature : privilégier les terreaux sans tourbe, supprimer les pollutions (agricoles et domestiques), éviter les piétinements.

Un exemplaire de cette brochure et de l'affiche correspondante (format A2) peuvent vous être envoyés sur simple demande au Pôle-relais tourbières : 03.81.81.78.64 ou pole.tourbieres@enf-conservatoires.org

- ♦ **Landes, mares et marais : les souhaits du génie de l'environnement.** *L'envol*, n°27, décembre 2004, 4 p.

L'envol est le magazine du Parc Naturel Régional des Marais du Cotentin et du Bessin (Basse-Normandie). Sa rubrique « eau-environnement » décrit quelques actions de gestion engagées sur les zones humides : sensibilisation des chasseurs à l'entretien des mares de gabions, contrat d'entretien avec un agriculteur sur le marais de la Sangsurière, implication de l'Office National des Forêts dans les Landes boisées de Lessay. Dans le marais de la Sangsurière, Natura 2000 a permis de financer un contrat de 8 ans avec un agriculteur pour l'entretien d'une zone de 38 ha, délaissée depuis des années : broyage des molinies pendant 2 ans, puis fauche. Un matériel spécifique a été acheté : tracteur 105 cv avec roues jumelées et machines à round-ballers. Ces derniers serviront de litière pour les jeunes animaux.

Deux nouvelles revues nationales sur les zones humides...

- ♦ **Au fil des rivières et des zones humides**, n°1, octobre 2004, 4 p.

Ce bulletin est publié par le Pôle « Rivières-zones humides », créé en février 2001 au sein de l'Agence de l'eau Seine-Normandie. Ce premier numéro présente les missions de ce pôle, ses premières réalisations depuis 2001, annonce les actions prévues pour 2004-2006 dans le cadre de la mise en oeuvre de la DCE (*Directive cadre sur l'Eau*) et des politiques territoriales. Sont ensuite décrites les missions et réalisations des « Chargés d'opérations rivières-zones humides », et quelques études ou travaux réalisés sur le bassin Seine-Normandie.

Contact : Agence de l'eau Seine-Normandie au 01.41.20.16.00



- ♦ **A fleur d'eau**, n°1, décembre 2004, 4 p.

Ce bulletin est publié par le Pôle-relais « Zones humides intérieures », créé en 2001. Après un rappel de ses missions, le Pôle-relais évoque ses actions en matière de lutte contre le Grand Cormoran, en matière de gestion des roselières. Sont à lire aussi la présentation d'une structure partenaire (le Syndicat Mixte pour le Développement de l'Aquaculture et de la Pêche), les brèves juridiques et les références bibliographiques.

Contact : jlebihan@parcs-naturels-regionaux.tm.fr

[Retour au sommaire](#)

ACTUALITES

□ Naissance du réseau Tela-insecta

Sur le même modèle que *Tela Botanica* et en partenariat avec eux, vient de se créer un réseau des entomologistes de langue française. Leur site internet propose d'ores et déjà plusieurs groupes de discussion, soit thématiques (papillons, punaises, diptères...), soit en lien avec des projets précis du réseau (clé de détermination des fourmis, insectes remarquables du Languedoc-Roussillon, base de données entomologie...) On y trouve également les manifestations entomologiques, des brèves, des dossiers, une galerie photos....

<http://www.tela-insecta.org/artiphp/welcome/index.php?accueil=1>



□ ***Nouvelles désignations de sites tourbeux en sites Natura 2000***

De nouvelles zones ont été identifiées « Zones de protection spéciale », au titre de la Directive « Oiseaux » de 1979, et inscrites dans le réseau Natura 2000 dans le cadre de la Directive « Habitats » de 1992 :

- en Gironde : **marais de Bruges, étang du Cousseau, et zones humides du Nord-Ouest Médoc.** (Arrêté du 30 octobre 2004, paru au Journal Officiel du 16 novembre 2004)

- dans l'Ain : **marais de Lavours** (arrêtés ministériels des 26 et 27 octobre 2004, parus au Journal Officiel du 10 novembre 2004)

- en Haute-Saône et Territoire de Belfort : **réserve naturelle des ballons comtois** (Arrêté du 20 octobre 2004, paru au Journal Officiel du 4 novembre 2004)

□ ***Inauguration de la Maison de la réserve de la tourbière des Dauges, en Limousin***

La tourbière des Dauges, seule Réserve naturelle de la région Limousin (depuis 1998), est le site naturel le plus visité en Haute-Vienne. Située entre 550 et 620 m d'altitude, elle couvre 200 ha, et abrite notamment 297 espèces de papillons, 200 espèces de coléoptères et 30 espèces d'oiseaux nicheurs. Le site est géré par le Conservatoire régional des espaces naturels du Limousin, avec la présence d'un conservateur (Philippe Durepaire) et d'un chargé de mission (Karim Guerbaa).

Le samedi 27 novembre 2004 a été inaugurée la Maison de la réserve de la tourbière, à Saint-Léger-la-Montagne. Elle constitue un espace de sensibilisation aux richesses naturelles des tourbières, exceptionnelles et rares. Le bâtiment est une ancienne grange rénovée, sous la houlette de l'architecte Nicole Guénégo. Au rez-de-chaussée, se trouve d'ores et déjà une salle d'accueil du public, avec panneaux explicatifs et photographies. Une autre salle est réservée pour l'accueil des groupes notamment scolaires. La conception muséographique complète est à l'étude.

Cette réalisation a été financée par l'Europe, l'Etat, le département, la Région et la commune.

Visites commentées sur rendez-vous auprès du CREN au : 05.55.39.80.20 ou rn.dauges@wanadoo.fr

Pour en savoir plus sur cette tourbière :

http://www.conservatoirelimousin.com/?p=acc_00&r=resnat&n=1&im=5&lo=yes&imgn=logor

□ ***Projet en ligne sur la flore du département de l'Ain***

Le but de ce projet est d'établir une liste rouge des espèces menacées ou protégées du département de l'Ain. La première étape concernera les espèces des zones humides. La démarche passe par un forum de discussion sur le site internet de Tela-botanica, le réseau des botanistes francophones : forum "tb-ain-flore".

Les objectifs sont d'échanger des informations sur l'écologie des plantes de l'Ain, de résoudre des problèmes de synonymies, détermination, et de diffuser des informations sur tout ce qui touche à la botanique dans le département (sorties, expos, conférences, actualités...).

Pour participer : <http://wiki.tela-botanica.org/floreain>

□ ***Prix Ramsar/Medwet pour des films sur les zones humides : appel à participation***

La Convention de Ramsar sur les zones humides et Medwet (*Mediterranean Wetlands Initiative*) lancent un appel pour le prix Ramsar/Medwet, qui récompense des films sur l'eau et les zones humides. Le prix sera attribué lors du festival Ecofilm à Rhodes en Grèce (21-26 juin 2005). Ce festival présente des documentaires, courts et longs métrages sur les thèmes de l'environnement et de l'écologie, encourageant les démarches de conservation. Les films seront récompensés pour leur approche novatrice de la conservation, leur projet audacieux, et leur qualité artistique. Un jury international décerne les prix en 2 catégories : internationale et nationale. Le montant du prix Ramsar/Medwet s'élève à 4000 €. La date limite de dépôt des dossiers est fixée au 1^{er} mars 2005.

Pour en savoir plus : http://www.ecofilms.gr/01.1.ecofilms_call_en.htm

□ ***Nouveau partenariat avec une collectivité pour la gestion de zones tourbeuses en Picardie***

Une convention de gestion de 10 ans a été signée entre la commune de Longpré-les-Corps-Saints (80) et le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. Les sites concernés sont un marais et un étang tourbeux de 4ha, situés dans la vallée de la Somme. Le marais, fortement embroussaillé, recèle des espèces et habitats naturels rares. Les premières actions de gestion consisteront à rétablir un pâturage extensif et à restaurer des berges en pentes douces pour l'étang. Une notice de gestion sera rédigée après étude approfondie et concertation avec les différents acteurs du site.

Contact : Conservatoire des Sites naturels de Picardie au 03.22.89.63.96 ou contact@conservatoirepicardie.org

□ ***Projet de cartographie des sphaignes : précisions***

(cf. *Tourbières-infos* n°10, novembre 2004, p. 8)

Alain Royaud recherche des données bibliographiques ou inédites de la présence d'espèces en plaine ou à basse altitude, notamment dans les départements suivants : 02, 03, 08, 10, 14, 16, 17, 18, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 32, 34, 35, 36, 37, 41, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 69, 71, 72, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 85, 86, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95.

Contact : royaud.alain@free.fr

□ ***« Origine, dynamique et conservation des tourbières » / colloque 5-7 octobre 2005***

Bien que couvrant une faible superficie en France, les tourbières constituent des écosystèmes complexes considérés aujourd'hui comme une composante importante du territoire. Ce colloque se propose de réunir des spécialistes français et étrangers afin d'établir un état de la recherche sur ces écosystèmes. Trois thématiques sont proposées :

- *l'origine des tourbières* : quelle est la signification paléogéographique de leur apparition ? les sociétés humaines ont-elles joué un rôle dans le démarrage de la turfigénèse ?
- *la dynamique des tourbières* : fonctionnement hydrologique, dynamique végétale, processus et vitesse d'accumulation de la tourbe
- *la conservation des tourbières* : expériences en matière de gestion conservatoire, réflexion générale sur les stratégies de conservation

Contact : herve.cubizolle@univ-st-etienne.fr

Pour plus d'informations : <http://www.univ-st-etienne.fr/crenam>

[Retour au sommaire](#)

FORMATIONS

□ ***Nouvelle spécialisation en Master 2 « Connaissance, gestion et mise en valeur des espaces aquatiques continentaux » à Mâcon.***

Le Master « Sciences des Sociétés et de leur Environnement » (ex-DESS), Mention « Géographie, Environnement, Tourisme », propose une nouvelle spécialité professionnelle, intitulée : « Connaissance, gestion et mise en valeur des espaces aquatiques continentaux ». Les cours se déroulent à Mâcon, au Centre d'Enseignement Supérieur. Cette nouvelle formation aborde de façon globale et pluridisciplinaire la gestion des hydrosystèmes continentaux. Arlette Laplace-Dolonde de l'Université Lyon II intervient sur le thème des tourbières. Ses cours seront accessibles en ligne début 2005.

Pour plus d'informations sur cette formation (contenus, débouchés,...) :

<http://gat.univ-lyon2.fr/masterpro/eau/>

□ « *Connaître et gérer les zones humides* » / *formation à distance de l'ENGREF*

L'ENGREF propose, en partenariat avec le CNED (*Centre National d'Enseignement à Distance*), un parcours de formation continue modulaire sur le thème des zones humides. Cette formation s'adresse aux agents des administrations, collectivités, syndicats de maires, associations, chambres d'agriculture, agences de l'eau, élus... d'un niveau bac+2 à bac+5

Le cursus est découpé en sept modules :

- typologie et fonctions hydrauliques des zones humides
- valeur environnementale et paysagère des zones humides
- évolution des activités humaines en zones humides
- acteurs et institutions
- outils juridiques pour la gestion des zones humides
- données économiques et outils financiers zones humides
- évaluation des enjeux liés à une zone humide

Pour tous renseignements, contacter madame Dominique Michel-Combe au 01.45.49.89.12 ou michelcombe@engref.fr

[Retour au sommaire](#)

PARMI LES ACTIONS DU POLE-RELAIS TOURBIERES

➤ *Un séminaire consacré aux tourbières des Pyrénées*

Les 3 et 4 février 2005, des acteurs des tourbières pyrénéennes françaises se retrouvent à Pau à l'invitation du Conservatoire des espaces naturels d'Aquitaine et du Pôle-relais tourbières pour échanger à propos de leurs réalisations et projets et afin de contribuer à une bonne coopération et circulation des informations d'un bout à l'autre de la chaîne pyrénéenne.

Après une première rencontre en octobre 2003 (dont vous trouverez un résumé sur www.pole-tourbieres.org/docs/rencontre_tourbieres_bagneres_2003.pdf) ce nouveau rendez-vous aborde :

- Les dernières études et inventaires des tourbières et marais de la chaîne et du piémont (en particulier en Pyrénées-atlantiques et le parc national des Pyrénées)
- La gestion expérimentale, la valorisation et le suivi des tourbières du massif. En particulier, sont présentés les résultats du stage réalisé par Anne Malamoud au Pôle-relais tourbières sur les modes de gestion appliqués sur les tourbières pyrénéennes (téléchargeables sur www.pole-tourbieres.org/docs/rapport_anne_malamoud.pdf)
- Le développement de réseaux d'information et d'experts et la communication

➤ *Des recherches coordonnées sur les tourbières rhône-alpines*

Le Pôle relais participe aux réflexions du PETRA (*Programme d'Etude des Tourbières Rhône-Alpines*), qui fait suite, dans cette région, au Plan national de recherche sur les zones humides (PNRZH). Il s'agit d'un cas actuellement unique par son ampleur, d'ensemble multidisciplinaire d'études sur les tourbières, réalisées par des universitaires en contact avec les gestionnaires. Peut-être d'autres régions voudront-elles s'en inspirer ?

- Trois ateliers de réflexion fonctionnent actuellement :
 - Bilan d'eau, qualité de l'eau, tourbification
 - Homme et aménagement des tourbières
 - Outils informatiques de gestion des tourbières

- Par ailleurs, les diverses équipes de chercheurs s'activent sur le terrain ou en laboratoire. Parmi les thèmes variés abordés, citons :
 - La mise en place d'une méthode d'évaluation des fonctions des tourbières rhône-alpines (par Céline Sacca, univ. de St-Etienne)
 - L'analyse des macrorestes de la tourbière de Lavours (Ain) par Jennie Schulz (Univ. de Lyon 2). L'université de Savoie étudie quant à elle les aspects quantitatifs du processus de tourbification, qui pose problème dans cette même tourbière.
 - Les fonctionnements hydrauliques des têtes de bassins-versants tourbeux du nord-est du Massif Central (par Jérôme Porteret, univ. de St-Etienne). Des précisions sur ces recherches sur www.univ-st-etienne.fr/crenam/chercheur/porteret/cv.htm

➤ *Les sphaignes, élément essentiel des tourbières acides*

Après l'intérêt suscité par la 1^e édition (mai 2004), un 2^e stage sur les sphaignes et leur rôle dans l'écologie des tourbières sera organisé par le Pôle-relais tourbières et aura lieu du 24 au 27 mai 2005 à Besse-en-Chandesse (Puy-de-Dôme).

Animation : Pierre Goubet (herbiers de Clermont-Ferrand / Conservatoire des sites naturels de l'Allier).

Renseignements auprès de Francis Muller : francis.muller@pole-tourbieres.org

[Retour au sommaire](#)

LES TOURBIERES AU-DELA DE NOS FRONTIERES

□ *Interreg III : réseau écologique germano-belge*

Le 10 novembre 2004 a été lancée la deuxième phase du programme européen Interreg III « Landes, tourbières, prairies – chaînons d'un réseau écologique germano-belge ». Il s'agit d'établir des liaisons entre les biotopes par-delà les frontières. Les objectifs spécifiques sont les suivants :

- Repérage et évaluation des surfaces des biotopes relictuels.
- Restauration de ces milieux et mise en place des mesures de gestion appropriées.
- Mise en œuvre d'un projet de communication : brochures, développement d'itinéraires de promenades et de sentiers didactiques, information continue auprès de la population locale.

Pour en savoir plus sur ce programme :

http://www.heiden-moore-wiesen.de/frames_fr.html

□ *Des tourbières de la zone boréale désignées en sites Natura 2000*

La Commission européenne vient d'adopter une liste de 5000 sites pour la région boréale (l'une des six régions biogéographiques de l'Union européenne), qui couvre la plus grande partie de la Finlande et de la Suède. Les sites protègent des espèces et des habitats, notamment les tourbières hautes et les tourbières d'Aapa.

Pour lire le communiqué de presse :

<http://europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/05/52&format=HTML&aged=0&language=FR&guiLanguage=fr#fnB1>

□ BELGIQUE

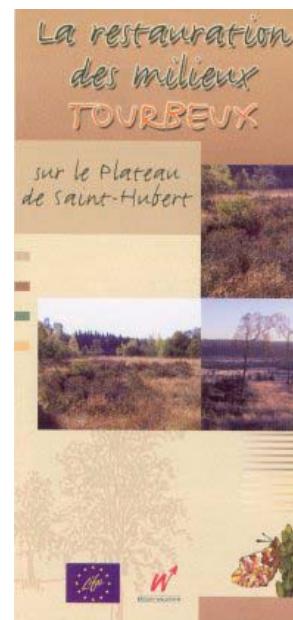
Projet LIFE-Nature « Restauration des milieux tourbeux du Plateau de Saint-Hubert » (2003-2007)

Le Plateau de Saint-Hubert se trouve au cœur des Ardennes. Le projet concerne plusieurs habitats tourbeux et humides de la Directive « Habitats » (Annexe I). Une zone prioritaire d'intervention a été définie sur le massif de Freyr : 27 sites sont concernés, couvrant une surface totale d'environ 840 ha. Les travaux de gestion seront soit « uniques » (arrachage d'épicéas, relèvement du niveau d'eau), soit « périodiques » (fauchage mécanique et pâturage par des moutons).

Contact : life_tourbieres@yahoo.fr

Pour plus d'informations sur ce projet :

http://mrw.wallonie.be/dgrne/sibw/offh/life_tourbieres/projet/resu_projet.htm



□ AUTRICHE

Inscription de tourbières en sites Ramsar

Le 15 octobre 2004, l'Autriche a inscrit comme site Ramsar (n°1404) un ensemble de tourbières et de fagnes, situées au sud-est du pays : "Moore am Nassköhr". Ce site qui couvre 211 ha, est déjà classé en réserve naturelle. Il comprend plusieurs tourbières quasi naturelles ; seule la tourbière « Torfstichmoor » a été exploitée au 19^{ème} siècle ; les autres ont été plus ou moins affectées par le pâturage et le piétinement. Depuis 2002, un plan de gestion a été initié en partenariat avec les propriétaires, pour améliorer l'état des tourbières.

Pour plus d'informations sur ce site : http://ramsar.org/w.n.austria_nasskohr_f.htm

□ IRLANDE

Nature reserve status for Fenor Bog. Peatland news, n °38, automne 2004, p. 7-9

Cinq ans après son achat par l'IPCC (*Irish Peatland Conservation Council*) et l'association MFDA (*Moin Fhionnurach Development Association*), la tourbière de la commune de Fenor a été déclarée Réserve Naturelle Nationale le 28 mai 2004, par le Ministre de l'environnement. C'est une première dans le Comté de Waterford. Depuis l'acquisition en 1999 (64 ha), de nombreuses études ont été menées sur la végétation, les habitats, les oiseaux et les invertébrés. Un plan de gestion a été rédigé en 2000, complété en 2002 par une étude de l'hydrologie et de la qualité de l'eau sur le site. Plusieurs publications ont été rédigées : une carte accompagnée d'un guide de visite (1999), et un pack pédagogique (2004). Au total 250 000 € ont été dépensés pour l'ensemble de ce projet, qui s'avère une réussite en termes de protection de milieux et de partenariat.

Pour plus d'informations sur le site : <http://www.ipcc.ie/sitefenor.html>

[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 :

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*.

