Tourbières-INFOS

Bulletin documentaire électronique

n°21 – Juin 2007

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

Colloque international
« Tourbe et tourbières 2007 : la tourbe en horticulture et la réhabilitation des tourbières après exploitation : quels enjeux pour demain ? »
8 au 11 octobre 2007, Lamoura (Jura français)

Les inscriptions sont ouvertes. Inscrivez-vous avant le 20 août pour bénéficier du meilleur tarif sur : www.sylver-tours.com.
Le point sera fait sur ces question avec plus les meilleurs spécialistes de plus de 15 pays. Vous pouvez aussi vous inscrire à une excursion pré-congrès de trois jours qui vous mènera de l'Isère à la Suisse romande et alémanique.
Renseignements sur : http://www.pole-tourbieres.org/colloque_2007.htm.
Merci de diffuser cette information autour de vous.

SOMMAIRE INTERACTIF

Références de documents	p. 1
Actualités	p. 13
Parmi les actions du Pôle-relais Tourbières	p. 15
Les tourbières en région	p. 16
Expositions	p. 17
Les tourbières au-delà de nos frontières	p. 18



REFERENCES DE DOCUMENTS

- ***Les tourbières du Nord-Pas-de-Calais***. *Echo des tourbières*, n°13, mars 2007, 24 p.

  Cette revue se penche sur le cas des tourbières dans la région Nord-Pas de Calais à travers des thèmes tels que la biodiversité, la gestion de l'eau ou encore leurs valeurs patrimoniales. Ces tourbières sont tout d'abord présentées à travers une approche historique et géomorphologique de leur évolution à partir d'informations cartographiques : elles n'ont cessé de régresser et sont de faible densité aujourd'hui sur le territoire.



Dans le cadre de Schéma Régional d'Aménagement et de Développement du Territoire, la région Nord-Pas de Calais s'est engagé dans un projet de préservation et de valorisation des milieux naturels régionaux et de leur biodiversité : la Trame Verte et Bleue.
La revue aborde le programme du projet à partir des actions mises en place pour les zones humides : méthode de « bioindication » à partir d'oiseaux pour l'évaluation de la qualité des zones humides, bilan des milieux tourbeux sous représentés et des limites du développement des formations forestières, les actions de protection de ces milieux (partenariat, volontarisme, taxe…). Des exemples de réalisations concrètes sont ensuite détaillées : la mise en valeur du marais d'Arleux utilisé encore pour la culture de l'ail, la gestion des pannes paratourbeuses des dunes du littoral, l'histoire d'une tourbière arrière-littorale du Marais de Villiers, les divers partenariats ouvrant sur des plans d'action pour la préservation des tourbières de la Canche. Enfin, le numéro s'intéresse à la gestion et la protection de deux espèces rares dans les tourbières : la Grenouille des champs et Vertigo moulinsiana.

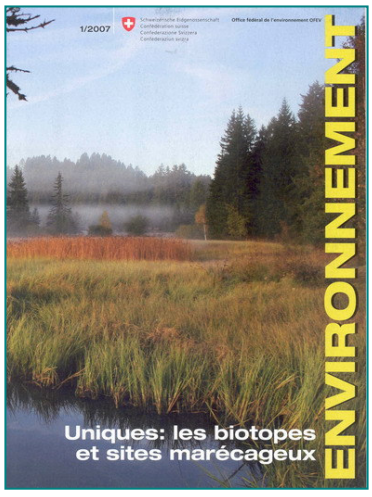
Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ ***Guide de gestion des tourbières et marais alcalins des vallées alluviales de France septentrionale.*** Pôle-relais Tourbières. Juillet 2007. 208 p.

Ce guide technique est un outil pratique d'aide à la gestion articulé en trois parties.
La partie introductive présente les tourbières et marais alcalins du tiers nord de la France (massifs hercyniens exclus) et leurs enjeux de conservation.
Des fiches thématiques sont ensuite proposées (en présentant les objectifs de gestion, les avantages et les inconvénients des différentes techniques…) : réhabilitation de sites dégradés, effets de l'érosion et désenvasement, limitation mécanique des ligneux, pâturage extensif, fauche et broyage des herbacées, gestion par le feu, étrépage et décapage, gestion des espèces invasives et information et sensibilisation.
Les expériences de gestion sont ensuite détaillées sur dix-sept sites. Elles permettent d'aborder différentes problématiques, impliquant différents gestionnaires répartis sur l'ensemble de la zone d'étude.

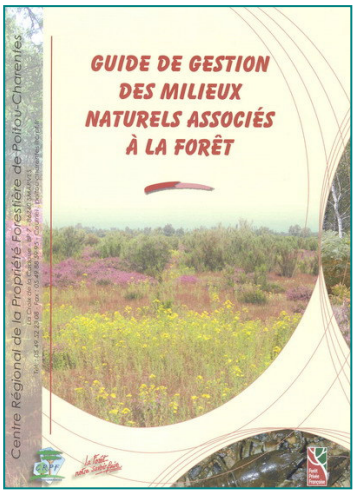
Ce document sera disponible en juillet 2007 sur demande à : contact@pole-tourbieres.org

◆ ***Uniques : les biotopes et sites marécageux***. *Environnement*, n°1, février 2007, p.6-43



Le succès en 1987 de l'initiative de Rothenthurm en Suisse et la révision d'une loi fédérale renforçant la protection des biotopes permettent aujourd'hui de développer une gestion appropriée pour conserver et relier durablement les principaux habitats naturels suisses dans le respect de des espèces et du paysage. Le dossier se penche plus spécifiquement sur les sites marécageux, sujet délicat quant à leur choix et à leur délimitation : il démontre que les dispositions légales strictes débouchent progressivement sur une protection presque totale de ces sites et des biotopes, conformément aux objectifs lancés par la Confédération. S'en suivent quelques exemples significatifs de cette action réussie : une tourbière près de l'étang de la Gruère se régénère tandis les marais du Lucmagnier concilient nature, agriculture et tourisme. Ce document insiste sur l'importance de l'agriculture pour entretenir les richesses et les diversités naturelles par le projet de mise en réseau des surfaces de compensation écologique. Il explicite l'alliance de la nature et de la culture, indéniable et essentielle pour la protection des sites marécageux et des biotopes (la commune de Habkern en est un bel exemple). Un dernier article traite plus généralement sur la valeur économique que représentent les zones humides dans le monde.

L'ensemble du dossier est téléchargeable, article par article, à la page suivante :
http://www.bafu.admin.ch/dokumentation/umwelt/03579/index.html?lang=fr



◆ ***Guide de gestion des milieux naturels associés à la forêt***. Centre Régional de la Propriété Forestière de Poitou-Charente. 2006. 58 p.

Ce guide est destiné en premier lieu aux propriétaires forestiers afin de mieux appréhender les milieux naturels indispensables à la diversité et la stabilité de la forêt. Il traite de manière succincte des différents milieux existants en apportant des précisions sur leur composition et des conseils pratiques de gestion. Les tourbières sont appréhendées du point de vue du territoire qu'elles occupent, de la végétation qui les compose, de l'intérêt écologique et patrimoniale qu'elles représentent, des menaces qui pèsent sur elles et surtout de la gestion qui leur est appropriée. Le document aborde ensuite l'écosystème forestier avant de terminer sur des conseils généraux de pratique forestière quotidienne et, un glossaire terminologique et scientifique très abordable.

Ce guide est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ ***Site Natura 2000 « Landes et zones humides de la Haute-Vézère » (19). DOCOB 2006-2012***. Espaces naturels du Limousin. 252 p. + annexes.

Les landes et zones humides de la Haute-Vézère s'étendent sur une superficie 7707 hectares sur le plateau de Millevaches, dans le nord du département de la Corrèze. Le site original ainsi nommé « Landes et tourbières de la Montagne Limousine » est l'objet de deux propositions d'extension en 2005 et 2005 justifiant une réactualisation dans le cadre de la procédure Natura 2000. Si quelques DOCOB ont déjà été validés dans certains secteurs de cette région, il reste à réunir et intégrer les secteurs manquant à l'appel.
Le DOCOB débute par une présentation générale du site à partir de différentes approches (historique, socio-économique, géologique…) avant de décliner les différents habitats naturels et espèces animales existants, principaux concernés par les mesures qui seront mises en place par le dispositif Natura 2000. Une fois les objectifs de conservation et de préservation dictés, le document dresse les différentes mesures préconisées concernant la gestion des sites et leurs aménagements, la sauvegarde de la faune et la flore ainsi que les actions de communication et d'information à mener. Les aspects budgétaires sont abordés dans la dernière partie.

Ce document est disponible au format pdf auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ PEPIN, D. 2007. ***Bien choisir son terreau***. *Quatre saisons du jardinage*, n°163, mars-avril, p.39-42

Dorénavant le terreau est considéré comme un simple support de culture, très fortement commercialisé, conformément à la norme Afnor NFU 44-551 : il doit garantir une bonne porosité à partir de matières végétales légalisées sous peine de ne pas être mis en vente. L'article décline les principaux constituants des terreaux, dont la tourbe en est un des plus importants, et définit la notion de terreaux dits « bio » conformément aux règlement européen de l'agriculture biologique (règlement CEE n°2092/91). Plus tard, la question de la biodiversité et de l'épuisement des ressources amène à se pencher sur les terreaux sans ou avec moins de tourbe. Enfin, un tableau récapitule les usages et les caractéristiques des différents terreaux pour mieux choisir son produit en commerce.

Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ HERMAN, R. 2007. ***La réserve naturelle des Hautes-Fagnes a 50 ans !*** *Hautes-Fagnes*, n°1, p. 4-13

> *Le 21 mars 1957, le Ministère de l'Agriculture belge instaure la première réserve des Hautes-Fagnes qui marquait une étape importante dans la volonté de conservation des espaces fagnards. Aujourd'hui, cette réserve naturelle a presque multiplié par cinq sa superficie de départ, s'étendant à quasiment toutes les landes tourbeuses. Des plans européens et mondiaux ont accéléré le processus de conservation, faisant de cet objectif une priorité. Ce dossier s'évertue à décrire toutes étapes de ce succès, appuyées par des récits anecdotiques et une carte portant sur l'évolution de la réserve. « Les Amis de la Fagne » vous propose un programme estival dédié à la célébration de ce cinquantenaire en organisant des excursions et des journées « portes ouvertes ».*

Pour plus d'information sur cet évènement, consulter le nouveau site Internet des « Amis de la Fagne » à l'adresse suivante : www.amisdelafagne.be
Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ MIRAS, Y ; EJARQUE, A ; RIERA, S ; PALET JM ; ORENGO, H ; EUBA, I. 2007. ***Dynamique holocène de la végétation et occupation des Pyrénées andorranes depuis le Néolithique ancien, d'après l'analyse pollinique de la tourbière de Bosc dels Estanyons***. *Palevol,* 10 p.

> *Sciences Direct présente une analyse pollinique de la séquence sédimentaire de la tourbière de Bosc dels Estanyons (2180 m, Pyrénées orientales, Andorre). Cette étude s'inscrit dans un cadre de recherches microrégionales menées dans la vallée du Madriu–Perafita–Claror, situées dans le haut bassin du Sègre (Pyrénées orientales, Andorre) et inscrites au patrimoine de l'humanité par l'Unesco en 2004. Elle se base sur une approche pluridisciplinaire de l'archéologie du paysage et de la paléoécologie : sept dates ^{14}C, l'analyse des macro-charbons, des stomates et l'utilisation des influx polliniques permettent de préciser et de dater la dynamique des communautés végétales depuis la fin du Tardiglaciaire. Avec l'aide de cartes et graphiques, elle contribue à la compréhension des rythmes d'anthropisation depuis la transition Mésolithique–Néolithique ancien.*

Ce document est disponible au format pdf sur demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ GERARDIN, N. (coord.). 2007. ***Mécénat environnemental***. *Espaces naturels*, n°18, avril, p. 9-19

> *Ce dossier fait le point sur les journées de l'Université du Réseau des Gestionnaires d'Espaces Naturels Protégés, organisées par l'Agence Régionale pour l'Environnement, assujéties aux « Mécenats et parrainages dans les espaces naturels protégés de Provence-Alpes-Côte d'Azur ». Il pose la question de l'intérêt du mécénat dans domaine environnemental : faut-il lui donner une plus large place ? Et de quelle manière ? Le mécénat d'entreprise obéit à un cadre juridique et fiscal strict, régi par la loi Aillagon du 1er août 2003, qui offre quelques avantages sous condition. Le mécénat vert peut s'appréhender sur plusieurs axes que sont l'éducation, la préservation des sites naturels et la protection des espèces. La Tour du Valat (fondation Sansuire) est un exemple parmi d'autres de mécénat réussi. Elle s'appuie sur des fonds institutionnels pour financer ses projets liés aux zones humides : une alliance entre le monde de l'entreprise et celui de l'environnement est pour elle nécessaire dans une projet de sensibilisation, en témoignent l'opération basée sur le volontariat des salariés de la société Lyondell pour l'arrachage des tamaris qui menaçaient la roselière dans le marais du Verdier. Le dossier s'efforce de rester objectif en abordant les aspects positifs et négatifs à travers différents témoignages, spécialistes de l'environnement et mécènes (notamment Bernard Tramier de la Fondation Total).*

Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ LIGNON, O. ; SANE, F. ; CHAZALMARTIN, S. ; SONNET, M. ; CONSTANTIN, D. 2006. ***Contribution à l'amélioration des connaissances de l'écologie de la Loutre* Lutra lutra *(L., 1758) dans le site Natura 2000 FR 9101355 « Montagne de la Margeride » : répartition, régime alimentaire et influence des habitats riverains sur la fréquentation des cours d'eau par la Loutre d'Europe.*** ALEPE*. 29 p.

Cette étude a été réalisée dans la Margeride, une longue échine granitique à cheval sur le Languedoc-Roussillon et l'Auvergne. Cette montagne compte de nombreuses tourbières accueillant un mammifère menacé : la loutre d'Europe. En 2002, il s'inscrit logiquement dans le réseau Natura 2000, suivi par la mise en œuvre d'un plan de gestion assuré par l'ONF. Ce document se veut instructif : l'écologie de la loutre y est développé à travers sa distribution et son évolution sur le site, son régime alimentaire ainsi que son utilisation des habitats. Ce dernier point s'attache plus en détail l'influence du milieu agricole et des ripisylves sur la fréquentation des cours d'eau par le mammifère. Appuyé par nombreux éléments graphiques et cartographiques, l'étude démontre que la conservation de la loutre dépend de ses ressources alimentaires : le maintien des amphibiens et de la biomasse du peuplement piscicole devront être surveillés pour assurer la survie de l'espèce.

Ce document est disponible au format word, sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

*ALEPE = *Association Lozérienne pour l'Étude et la Protection de l'Environnement*

◆ ***Sacrées zones humides***. *Zones humides infos*, n°54, 4ème trimestre 2006, 24 p.

En Extrême-Orient, l'eau et la et terre étaient bien souvent des éléments bienfaisants nécessaires à la protection de leur habitat. Pourtant, en Europe païenne ou chrétienne, les maladies, la malédiction et le froid collent à l'image des marais avant d'être reconsidérés au 20ème siècle. En effet, les zones humides renvoient aujourd'hui à la fertilité et à la biodiversité : elles constituent des éléments précieux du patrimoine et légitimement protégées. Ce numéro spécial s'intéresse à leurs évolutions dans son rapport et son lien à la religion à partir d'une étude historique de la géographie. Elle relate quelques exemples d'évolution significatives : les zones humides aidant à la diffusion du christianisme dans le Laonnois (Aisne), une ONG chrétienne pour la conservation de la nature, des principes islamiques contribuant à la préservation des zones humides du delta du Nil, la protection des zones humides dans le pays Dogon (Mali) grâce à l'animisme, les tourbières européennes préservant le patrimoine archéologique en partie constitué d'offrandes des ancêtres. La deuxième partie de la revue est consacrée à l'actualité dont la principale information concerne les enjeux d'un éventuel plan d'action gouvernemental. Suivent quelques exemples d'action dans le respect de la biodiversité.

Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ RONDEL, S ; SCREVE, F ; LEMOINE, G ; GODIN, J. 2006. ***La Grenouille des champs* Rana arvalis *Nilsson, 1842* (Anura, Ranidae*) dans la Grande tourbière de Marchiennes (59, SE – E 07, 08) : habitat terrestre, reproduction, caractéristique de la population, menaces, protection et gestion.*** *Le Héron** , n°4, vol. 39, décembre, p.157-163

L'étude a été réalisée à partir de données d'étudiants stagiaires dans le cadre de la collaboration de l'Université des Sciences et Technologies de Lille et le conseil Général du Nord : les données validées ont été ensuite intégrées dans l'inventaire national des Amphibiens et Reptiles de France métropolitaine et l'atlas des Amphibiens et Reptiles de la Région Nord-Pas de Calais. Il est question ici de la Grenouille des champs, découverte dans la tourbière de Vred et la Grande Tourbière de Marchienne en 1999 : les étudiants ont prospecté dans cette zone pour observer son habitat terrestre, ses caractéristiques ainsi que sa reproduction. L'objectif consiste à évaluer les menaces qui pèsent sur l'espèce et de proposer des solutions pour y remédier. Cartes, chiffres et photographies viennent appuyer les résultats de l'étude qui conclut à une reproduction certaine de cette grenouille dans cette région-ci mais avertit de l'importance d'assurer la pérennité de l'espèce.

Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

*Bulletin du Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord-Pas-de-Calais

◆ NOVERRAZ, P. 2007. ***Le mystère à chaque pas***. *Pro natura magazine*, n°2, p. 38-39

Avec la complicité du directeur du Centre des Cerlatez, cet article nous révèle les merveilles de l'écosystème de l'étang de la Gruyère dans le canton du Jura en Suisse et de sa tourbière en particulier. Il soulève ainsi le problème de l'assèchement du milieu causé par les sphaignes, véritables réservoirs d'eau fermés qui nuisent à la biodiversité. Un chemin a été tout de même aménagé dans le respect de la nature pour découvrir les particularités de la tourbière. En effet, celle-ci fait l'objet de nombreuses études car elle conserve très précieusement les traces d'un passé plurimillénaire.

Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ ***Protégeons notre patrimoine nature : les Espaces Naturels Sensibles de la Haute-Saône***. Conseil général de la Haute-Saône. 2007. 19 p.



En réalisant cette brochure, le Conseil Général de la Haute-Saône tient à marquer sa volonté d'agir pour le développement durable, la protection de l'environnement et plus spécifiquement la préservation des espaces naturels avec la mise en place d'une politique des Espaces Naturels Sensibles. Cette politique contribue à assurer la biodiversité du département.Cette brochure expose les richesses naturelles haute-saônoises et les plans d'action mis en œuvre à travers différentes thématiques environnementales : les pelouses sèches, les zones humides, les tourbières et les étangs, les agro-systèmes, les forêts et hautes chaumes, les amphibiens, les inventaires et les mesures de protections. Des exemples concrets illustrent chaque partie : les prairies humides à Amoncourt, la tourbière de la grande Pile à Saint-Germain, les boisements du marais de Saulnot, entre autres. Enfin, deux cartes et quelques chiffres font le point des espaces naturels protégés en Haute-Saône.

Ce document est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ PONTEGNIE, M ; DEGRAVE, F ; PARKINSON, D. 2007. ***La nature sur un plateau***. *Natagora*, n°18, mars-avril, p. 24-27

Dans cet article, le massif de la Croix-Scaille et le Plateau des Tailles (Belgique) sont à l'honneur : chacun d'eux font l'objet d'un projet LIFE-Nature, nécessaire à la protection, la restauration et la gestion des tourbières, landes, forêts alluviales et prairies de fonds de vallées. En effet, les tourbières, par exemple, sont extrêmement menacées dans ces régions wallones : exploitation intensive, surface décroissante, drainage et enrésinement du 19ème siècle. L'article fait le bilan de ces milieux dégradés à travers une approche historique avant d'aborder les étapes du projet en s'attachant avant tout à la préservation des habitats naturels ainsi que la création des conditions nécessaires et leur formation. Enfin, l'article insiste sur le fait que des partenariats avec les agriculteurs sont indispensables pour assurer la gestion de la bonne marche du projet.

Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ LEMOINE, G. 2006. ***La gestion des espaces naturels : une méthodologie et des outils adaptés***. Conseil Général du Nord. 38 p.

Le Conseil Général du Nord présente un document à destination des gestionnaires des milieux naturels, des services espaces verts, des associations et amateurs de nature dans une volonté de transmission et de partage de son savoir-faire, suite aux succès rencontrés dans sa gestion des Espaces Naturels Sensibles depuis plus de vingt cinq ans. Dans un souci de maintien de la biodiversité et de développement de la faune et la flore, ils opèrent à quelques modifications du milieu nécessaires à la réactivation des facteurs naturels. Une fois cette précision avancée, elle est développée sous différentes approches de terrain tels que : les moutons et les motofaucheuses au chevet des espaces ouverts, le pâturage extensif et la fauche agricole considérés comme les deux mamelles de la gestion écologique des espaces herbacés. Ce document explicatif et analytique pose la question d'une nouvelle gestion à venir et ouvre vers d'autres perspectives d'avenir. Une liste de contacts et une bibliographie clôturent le guide.

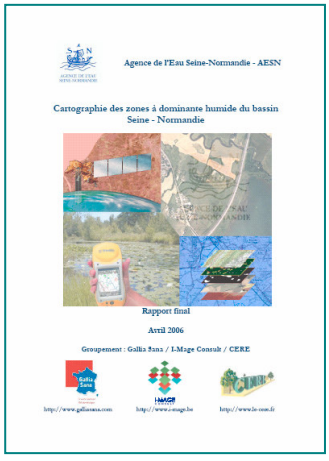


Ce doument est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ GUYONNEAU, J. 2006. ***Répartition, état de conservation et écologie de la Linaigrette grêle (*Eriophorum gracile *Holub.) dans les tourbières de la chaîne du Jura français.*** *Nouvelles Archives de la Flore Jurassienne*, n°4, p. 53-64

Dans le cadre de sa fonction d'inventaire, financée par la Direction Régionale de l'Environnement et le Conseil Régional de Franche-Comté, le Conservatoire Botanique de Franche-Comté se doit de veiller à la conservation des espaces menacées et à la diffusion de l'information. Une troisième mission vient s'ajouter tout récemment aux deux autres : la connaissance des habitats naturels et semi-naturels. En 2004, le Conservatoire Botanique s'intéresse à des cas très menacés en France parmi lesquels on trouve la Linaigrette grêle, emblématique des tourbières jurassiennes. L'article donne les résultats des investigations faites pour cette espèce. Il présente dans un premier temps sa fiche technique et biologique. Il retrace ensuite son évolution historique en Franche-Comté avant de préciser l'état actuel de sa population pour chaque tourbière qu'elle occupe. Après une approche phytosociologique, il dresse le bilan de l'étude : il conclut à une régression de l'espèce qui se concentre dans le bassin du Drugeon où elle trouve un état de conservation approprié. Dans cette dernière partie, l'article propose les éventuels mesures et plans d'action à mettre en place afin de faire face aux menaces de Linaigrette énumérées antérieurement. Des données chiffrées, cartographiques et bibliographiques viennent appuyer l'étude de ses résultats.

Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org



◆ Gallia-Sana ; I-Mage Consult ; CERE. 2006. ***Cartographie des zones à dominante humide du bassin Seine-Normandie. Rapport final***. Agence de l'eau Seine-Normandie. 47 p. + annexes.

S'inscrivant dans l'esprit de la Directive Cadre sur l'Eau, cette étude s'emploie à retranscrire l'état général des zones à dominante humide du bassin Seine-Normandie à partir des couvertures géographiques produites, un outil de visualisation Flash et sept cartes en format A0 (une carte du bassin et 6 cartes correspondant aux secteurs des Commissions Géographiques du bassin). Le rapport est composé de deux parties, le première décrivant la méthodologie adoptée par une approche typologique et la deuxième les résultats obtenus illustrés par tableaux et graphique. Cette cartographie homogène et de faible coût se veut un précieux outil de référence pour permettre une meilleure observation de l'évolution des zones humides du bassin. Cependant, elle

connaît ses limites en termes de qualité descriptive des sols et de précision dans la localisation à l'échelle parcellaire.

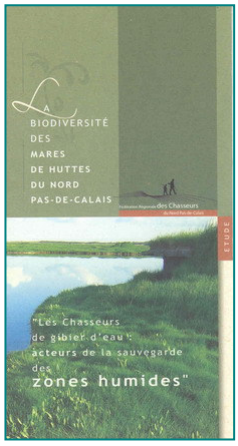
Cet article est disponible au format pdf auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ ***Charte de concertation « Les marais de la Souche »***. ADREE. Juillet 2006. 8 p.

Suite à l'appel à projets « Ensemble pour gérer les territoires » de la Fondation de France, l'Association pour le Développement des Recherche et l'Enseignement sur l'Environnement, le Cabinet RDL et le groupe d'acteurs de la Souche se sont réunis entre 2005 et 2006 pour établir une charte de concertation sur les marais de la Souche (Aisne). Cette charte suit trois axes principaux : le premier présente le groupe et ses missions, le second donne les conditions d'une bonne concertation et le dernier définit le bon déroulement du processus de concertation. Avec une volonté de favoriser l'échange et le dialogue, l'objectif est de développer les marais de la Souche à l'échelle sociale et économique, dans le respect des enjeux environnementaux.

Ce document téléchargeable à la page suivante :
http://www.naturagora.fr/RECHERCHE/concertation_charte.pdf

◆ ***Les chasseurs de gibier d'eau : acteurs de la sauvegarde des zones humides***. Fédération régionale des chasseurs du Nord-Pas-de-Calais.



Ce dépliant présente la synthèse d'une étude réalisée de 2002 à 2006 par la Fédération Régionale des Chasseurs du Nord-Pas-de-Calais sur la diversité de la faune et de la flore de certaines zones humides de la région. Après une évaluation de la biodiversité sur ces territoires chassés, l'étude conclut à une gestion favorable par la chasse au gibier d'eau. Ce document s'attache à présenter les différentes phases de conservation de zones à hautes herbes, garantissant ainsi des zones de refuge pour les animaux. La faune et la flore sont très succinctement abordées en insistant sur leur diversité.

Ce dépliant est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ GRIFNEE V. 2007. ***Entomologie fagnarde : un nouveau longicorne en Hautes-Fagnes :* Gauriotes (Carilia) virginea.** *Hautes-Fagnes*, n°1, p. 23-24

En 2005, Vincent GRIFNEE a découvert au pied des Hautes-Fagnes une femelle de Gaurotes (Carilia) virginea*, premier exemplaire en Belgique. Ce spécimen est un longicorne qui appartient à la sous-famille des Lepturinae. La zone de capture est localisée dans la forêt de l'Hertogenwald, constitué en majorité de feuillus bordant le Lac de la Gileppe, sur un sol limono-caillouteux. L'article décrit de façon détaillée l'insecte et son écologie. Après une étude sur sa répartition géographique, l'auteur conclut à une colonisation de la Belgique par l'ouest de l'Allemagne, première colonisée avant elle.*

Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ ***Le broyat et l'économie locale.*** *Espaces naturels de Rhône-Alpes*, n°1, 1er semestre 2007, p. 3

Le CREN Rhône-Alpes et quelques gestionnaires de site s'interrogent sur la potentialité d'exploitation de la production du broyage lors de la phase de restauration de sites. Pour palier le coût de ces travaux, la récupération de la matière est envisagée mais entraîne quelques difficultés en termes techniques et d'usage. L'article se penche sur des solutions en présentant quelques exemples prometteurs : le partenariat avec un arboriculteur contre la récupération du broyat de pins sylvestres servant de mulch dans les vergers, l'utilisation de coupes de pins servant à la fabrication des grumes pour la chaufferie d'une commune ou encore la transformation en compost de broyat de saules et de bouleaux de la tourbière de Grand-Pierre-

Bazanne. Que ce soit par l'intermédiaire de la filière bois-énergie ou par le développement d'opportunités locales, un avenir prometteur s'annonce pour ces nouveaux produits.

Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ PUECH, G. 2007. ***Le Caroux et ses tourbières***. *Dionée*, n°65, printemps, p. 22-24

La création de l'antenne Midi-Pyrénées de Dionée, l'Association Française des Amateurs de Plantes Carnivores, est l'occasion pour son fondateur de nous emmener à la découverte des tourbières du Massif du Caroux, situé à l'extrême sud du Massif central. Ces tourbières sont rendues très difficiles d'accès par le massif de « l'Espinouse » : elles sont localisées sur un plateau à 1050 mètres d'altitude bercées dans une lande de bruyères, de pins et d'hêtres. Guillaume Puech décrit avec passion les paysages traversés, les chemins empruntés, la flore observée tout en examinant avec attention les tourbières, toutes préservées.

Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ ***La biodiversité à travers des exemples***. Ministère de l'Écologie et du Développement Durable. 2007. 104 p.



À la demande du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, le Conseil Scientifique du Patrimoine Naturel et de la Biodiversité a réalisé une brochure réunissant leurs expériences touchant aux enjeux de la biodiversité et de sa préservation. Après avoir introduit le concept de biodiversité, le document s'articule en deux parties : les utilités puis les menaces de la biodiversité sont illustrées à partir d'exemples représentatifs ou méconnus, regroupés sous différentes thématiques : l'alimentation, la santé, la surexploitation, la citoyenneté écologique… À noter que chaque exemple est accompagné de sa référence électronique.

Cette brochure est téléchargeable à la page suivante :
http://www.ecologie.gouv.fr/-La-biodiversite-a-travers-des-.html

◆ ***Les États généraux du paysage, ensemble pour les paysages de demain : recommandations détaillées élaborées par les quatre groupes de travail préparatoire aux états généraux***. Collectif des États généraux du paysage. Paris, février 2007. 41 p.

Le 8 février dernier, se tenaient au palais Iéna à Paris les Etats généraux du paysage réunissant un collectif travaillant depuis juin 2006 sur des thématiques spécifiques telles que la coordination, la gestion, la préservation, le financement, la protection du paysage et la création de nouveaux paysages. Ce travail fait suite à la signature du Manifeste des Paysages de novembre 2005.
Dans ce rapport, des recommandations ont été dressées et développées pour la mise en place d'actions. L'intérêt touristique et patrimonial des paysages fait des zones humides une priorité, les tourbières étant considérées comme de véritables archives témoignant de l'évolution de ces paysages transformés par l'Homme.

Ce document est téléchargeable en ligne au format pdf :
http://www.etatsgenerauxdupaysage.org/medias/documentation/recommandations_des_etats_generaux/egp_rapport_complet_des_travaux.pdf

◆ PAJEOT, E. 2007. ***L'avenir des stations est-il assuré par les enneigeurs ? Quels problèmes pose leur utilisation ?*** *Nature et patrimoine en pays de Savoie*, n°21, mars, p. 12-15

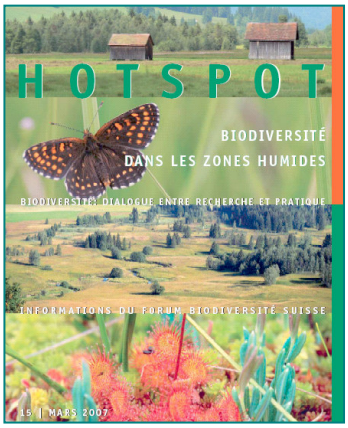
Cet article pose le problème de la généralisation des enneigements artificiels dans les stations de ski. Celles-ci ne se rendent alors plus dépendante du climat et assurent pleinement leur rendement. Ces arguments de vente viennent desservir les intérêts écologiques : les réserves et ressources naturelles, comme les tourbières directement concernées, sont dévalisées, la demande énergétique est importante. Avec l'appui de données chiffrées, l'auteur fait le point sur le coût et la consommation d'eau et d'énergie de cette pratique qui ne cessera d'accroître avec le réchauffement climatique. Par la suite, il s'intéresse aux conséquences sur l'environnement et les populations locales en s'interrogeant sur la qualité de l'eau, le bruit, la modification du paysage par les retenues collinaires. Face au réchauffement climatique, les stations de ski devront à l'évidence se tourner vers d'autre offre touristique que la neige pour assurer leur avenir.

Le Pôle-relais Tourbières prévoit de réaliser cette année une brève plaquette sur le thème « Tourbières et stations de ski ».

Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ ***Biodiversité dans les zones humides***. *Hotspot*, n°15, mars 2007.

Les habitats et les espèces rares ne représentent qu'à peine 3% du territoire suisse, c'est un constat. Le dossier sur la biodiversité donne l'occasion de revenir sur son évolution en zones humides et sur les impacts de l'initiative de Rothenthurm, vingt ans après l'avènement de la protection des biotopes. Le sort et la vie des zones humides, les marais, véritables archives de l'Environnement, les tourbières face au réchauffement climatique, les mesures de sauvegarde des zones humides, les actions de conservation de la flore : ce sont autant de sujets développés pour mieux pouvoir gérer la biodiversité en zones humides. Enfin, la sensilibisation des écoles et du grand public à ce thème est abordée dans un article sur le Forum Biodiversité, tandis qu'un autre fait la démonstration de la sauvegarde des zones humides comme mesure de lutte contre la pauvreté dans les pays sous-développés.



Ce numéro est intégralement téléchargeable à la page suivante :
http://www.biodiversity.ch/publications/hotspot/documents/HOTSPOT_15_2007frWEB.pdf
La bibliographie est téléchargeable à la page suivante :
http://www.biodiversity.ch/publications/hotspot/documents/Bibliography_Hotspot_1507.pdf

◆ ***Diagnostic environnemental préalable à la réhabilitation de la décharge communale de Bertrichamps (54) : site de la tourbière de la Basse Saint-Jean***. CSD Azur. Conseil Général de Meurthe-et-Moselle, juin 2006. 56 p.

Située dans la zone naturelle protégée de la tourbière acide de la Basse Saint-Jean dans le département de Meurthe-et-Moselle, la décharge communale de Bertrichamps fait l'objet d'un plan d'aménagement et de gestion par le Conseil Général au titre des Espaces Naturels Sensibles. L'objectif de ce projet consiste à élaborer un programme d'accès au public et de gestion de conservation du site. Avant réhabilitation de la décharge, un diagnostic dresse les objectifs et le programme de cette réhabilitation après avoir soigneusement évalué le potentiel polluant des déchets, des transferts et des impacts sur les milieux environnants. Il tient ainsi compte de la sensibilité de la zone humide pour éviter toute dégradation.

Cet article est disponible sur demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ DABRY, J. 2005. ***Caractérisation des peuplements de Coléoptères et Hétéroptères des tourbières acides vosgiennes - prospections préliminaires - Suivi écologique 2005***. Conservatoire des Sites Lorrains, 22 p. + annexes.

En collaboration avec le Conseil Régional de Lorraine et l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse, le Conservatoire des Sites Lorrains a effectué un suivi écologique des peuplements en tourbières acides du Sphagnetalia magellanici. Il s'intéresse plus particulièrement aux coléoptères, sujet rarement traité en Lorraine et plus généralement en France. Cette étude est un support pédagogique d'aide à la connaissance et à la compréhension de la structuration de ces peuplements. Elle revient sur quelques règles fondamentales de la biologie et de l'écologie. Une première partie présentera les sites d'études avant d'examiner les groupes taxonomiques et d'appréhender les notions d'affinités écologiques. La seconde partie analysera les résultats du suivi de la première année sous différentes approches. Enfin, une évaluation patrimoniale sera proposée en réfléchissant à l'impact de la gestion des tourbières sur ces peuplements avant d'aborder les perspectives de poursuite de cette étude qui reste encore à étoffer et finaliser.

Cet article est disponible au format pdf auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ MATTHIES, D ; ZIESAK, M ; KREMER, J. 2006. ***Le logiciel Profor© : un outil de prévention pour juger de la praticabilité des sols lors de l'exploitation forestière***. *Rendez-vous techniques*, n°14, automne, p. 3-8

L'Université de Munich se penche sur le développement d'un logiciel de calcul et d'étude de la porosité du sol. À partir des diverses spécificités de sols et d'engins forestiers, le logiciel Profor informe des limites de seuils de teneur en eau à ne pas franchir pour une question de praticabilité des cloisonnements. Cet instrument permettra au responsable forestier d'affiner ces décisions grâce à la précision de ses données et sera une aide précieuse pour l'étude des sols des tourbières. Après quelques données sur les caractéristiques mécaniques des sols et des machines, l'article retrace le parcours du développement du logiciel avant d'aborder son utilisation : un dispositif d'expérimentation est mis en oeuvre avec l'agence Meurthe et Moselle Sud de l'ONF suite aux débordements causés par dégâts de la tempête Lothar de 1999. L'article s'achève sur les options et les possibilités envisagées.

Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ ***Les zones humides du bassin versant du Lac du Bourget***. Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie. 2006.

Suite à l'inventaire départemental des zones humides et à la demande des élus locaux, le Conservatoire du patrimoine naturel de la Savoie, a réalisé, en collaboration avec la Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature section Savoie, un atlas réunissant toutes les informations relatives au bassin versant du lac du Bourget. Après un rappel du contexte réglementaire et des principaux objectifs du contrat de bassin versant, les zones humides sont classées par commune et localisées sur une carte géographique. Elles sont ensuite présentées une à une dans une fiche constituée de tous les éléments nécessaires à la connaissance des caractéristiques de ces milieux naturels : la carte d'identité de la zone humide (localisation, caractéristiques, quelques chiffres…), les éléments réglementaires et contractuels, ses fonctions et ses intérêts patrimoniales ainsi que le bilan des pressions et les actions envisagées.

Ce document est disponible sur CD auprès du Conservatoire : info@patrimoine-naturel-savoie.org

◆ ***007 sur les traces du plan de gestion de la Grande Cariçaie***. *Journal des grèves*, n°64, janvier 2007. 8 p.

La Grande Cariçaie, au bord du Lac de Neuchâtel en Suisse, devrait voir son plan de gestion révisé courant 2007, sous réserve de sa validation par la Commission de gestion. Ce plan de gestion donne les clés d'une conservation réussie des milieux et des espèces des marais non boisés de la Rive sud. Après une évaluation de l'importance de la Rive sud à différentes échelles, la revue s'intéresse de plus près au contenu de ce

document en donnant des éléments de réponses à des questions primordiales : que faire ? Comment faire ? À quel coût ?

Cette revue est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ LECOMTE, J. 2007. ***La protection du genre* Maculinea**. *Insectes*, n°144, 1er trimestre, p. 9-10.

Jacques Lecomte s'intéresse à la protection des insectes en se penchant sur le cas du genre Maculinea.*Les entomologistes britanniques voit disparaître l'Azuré du serpolet, papillon de son nom latin* Maculinea arion*. L'article étudie la complexité de la biologie de ces* Maculinea*, qui explique en partie les échecs passés faute de connaissances avancées dans le domaine de la sauvegarde des espèces. Aujourd'hui, des protocoles ont été mis en place, en témoigne l'exemple du parc naturel régional de Loire-Anjou-Touraine. Cependant, leur survie est loin d'être assurée comme l'illustre le cas de l'Azuré du serpolet au Danemark et celui de l'Azuré des mouillères dans les Flandres belges. L'article insiste enfin sur l'importance de l'innovation liée à la recherche dans l'avenir de la conservation de ces espèces.*

Cet article est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

◆ ***Manuels pour l'utilisation rationnelle des zones humides.*** 3ème édition. Ramsar. 2007.

Cette troisième édition, la dernière datant de 2004, se penche, sujet après sujet, sur l'application de la Convention Ramsar et s'intéresse au différents acteurs à l'échelle international, national, infranational et même local. Chaque manuel présente les orientations adoptées, lors de différentes sessions de la Conférence des Parties, en particulier la COP7 (San José, Costa Rica, 1999), la COP8 (Valence, Espagne, 2002), et la COP9 (Kampala, Ougnada, 2005). Les manuels sont traduis en français, en espagnol et en anglais.

Certaines versions françaises sont disponibles en ligne au format pdf :
http://www.ramsar.org/lib/lib_handbooks2006_f.htm

◆ SCHMILEWSKI, G (ed). 2006. ***Peat in Horticulture - peat in the stranglehold of interest groups***. Proceedings of the International Peat Symposium Amsterdam, 30 octobre 2006. 90 p.

La tourbe et son impact sur le changement climatique sont au centre des débats dans le monde de l'horticulture. Certains groupes d'intérêts se penchent sur des alternatives : le document restitue au travers d'articles les réflexions et les conclusions faites lors de la journée Peat in Horticulture qui a eu lieu à Amsterdam le 30 octobre 2006. La revue s'intéresse à la législation nationale et européenne pour aborder cette thématique, réfléchit à des utilisations raisonnables de la tourbe et des meilleures méthodes d'extraction de la matière. Enfin, le document aborde la commercialisation de la tourbe en s'interrogeant sur des produits de substitution.

Ce document est disponible sur simple demande auprès du Centre de documentation du Pôle-relais Tourbières : sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

Retour au sommaire

❑ *2 février 2007 : Signature d'une convention de partenariat entre le Groupe d'Étude et de Gestion de la Grande Cariçaie en Suisse et le Conservatoire du Patrimoine naturel de la Savoie*

Le Groupe d'étude et de gestion de la Grande Cariçaie et le Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie ont officialisé leur partenariat, effectif depuis déjà quelques années, en signant une convention le 2 février 2007, date de la commémoration de la signature en 1971 de la Commission de Ramsar. Leur partenariat par un réseau entre gestionnaire semblait évident tant par leur appartenance au réseau des sites Ramsar (réseau mondial de sites humides orienté plus spécifiquement vers les oiseaux migrateurs) que par le partage de la même voie migratoire.

Pour plus d'informations sur cette convention : http://www.grande-caricaie.ch/spip/IMG/pdf/flyer.pdf

❑ ***Parution du décret relatif à la partie réglementaire « eau » du Code de l'Environnement*** *(décret n°2007-397 du 22 mars 2007)*

L'annexe du décret concerne l'eau et les milieux aquatiques. Elle aborde la planification (SDAGE…), les structures administratives et financières (comité national de l'eau…), les activités et usages (procédures d'autorisation, déclaration des rejets, prélèvements…). Elle consacre une partie aux zones humides dans le 1er chapitre « gestion de la ressource », section 3 « zones soumises à des contraintes environnementales », sous-section 7 : l'article les définit et délimite.

L'annexe du décret est téléchargeable à la page suivante :
http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/Visu?cid=802631&indice=2&table=JORF&ligneDeb=1

❑ *Création de l'ONEMA*

Suite à la Loi sur l'Eau, l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatique a été créé par décret du 25 mars 2007. Sous tutelle du MEDAD (Ministère de l'Ecologie, du Développement et de l'Aménagement durables), l'ONEMA réalisera des programmes de recherche et d'études consacrés à la structure et au fonctionnement des écosystèmes aquatiques, à l'évaluation des impacts des activités humaines, à la restauration des milieux aquatiques et à l'efficacité du service public de l'eau et de l'assainissement. Il aura vocation, entre autres, à attribuer des concours financiers aux personnes tant publiques que privées.

Décret n° 2007-443 du 25 mars 2007 relatif à l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques :
http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=DEVO0710022D

❑ ***Parution du décret d'application de la loi Développement des Territoires Ruraux concernant l'exonération de la taxe foncière sur les propriétés non bâties en zones humides*** *(Décret n° 2007-511 du 3 avril 2007)*

Ce décret présente les engagements à réaliser pour se voir attribuer l'exonération totale ou partielle de taxe foncière sur les propriétés non bâties en zones humides plus particulièrement. La taxe sera levée pendant cinq ans si le propriétaire s'engage à préserver de ces zones et à mener une gestion conforme dans un souci de conservation et de maintien du caractère humide des zones.

Le décret est téléchargeable à la page suivante :
http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=DEVO0640054D

❑ *15 mai 2007 : le Scottish Natural Heritage a organisé une journée «Connecting People with Peatlands» à Stirling*

Le Scottish Natural Heritage a organisé le 15 mai dernier, à Stirling en Écosse, une journée sur le thème de sensibilisation de la population aux tourbières à partir de projets concernant des sites écossais, finlandais, irlandais et français. Dans une volonté de partage d'expériences des différents acteurs de l'Environnement, il avait un double objectif : certes, il s'interrogeait sur la manière d'encourager la population à s'intéresser aux tourbières mais, à l'inverse, il posait la question d'ouverture des tourbières au public (illustrée par le projet français mené par Tiphaine Baron du Parc Naturel Régional des Caps et Marais d'Opale).

Pour plus d'informations sur cette journée, vous pouvez contacter David Pickett : David.Pickett@snh.gov.uk.

❑ *La tourbe, une ressource renouvelable ?*

Dans sa revue en ligne de juin, l'International Mire Conservation Group, répond à l'argumentaire développé par l'International Peatland Society dans sa lettre adressée à la Commision Européennne attestant que la tourbe est issue de la filière de l'énergie propre. À partir d'une analyse objective des chiffres, l'IMCG explique pourquoi la tourbe ne peut être une ressource renouvelable. Il insiste aussi sur l'impact néfaste sur le climat de la pratique du brûlage de la tourbe en se positionnant fortement contre l'exploitation des tourbières pour limiter les gaz à effets de serre.

La revue est téléchargeable à l'adresse suivante : http://www.imcg.net/imcgnl/pdf/nl0702.pdf

❑ *19-20 mai 2007 : 1ère Fête de la Nature*, organisée par l'UICN, Terre sauvage, FCEN et bien d'autres.

Cette manifestation a regroupé la plupart des réseaux français, publics ou associatifs, de la protection de la nature. A l'instar de la fête de la musique ou des journées du patrimoine, elle se voulait être un rendez-vous annuel incontournable autour de la nature en France. Elle visait aussi à rassembler le public le plus large possible autour de la découverte et la sensibilisation à la biodiversité. 1368 visiteurs ont participé à 35 animations sur le territoire, organisées par 14 conservatoires : la Corse et la Picardie se démarquent très largement des autres régions en comptant plus 400 visiteurs. L'Ariège, quant à lui, s'est occupé de faire découvrir les tourbières et les zones humides. Tous les conservatoires sont satisfaits et souhaite reconduire cette manifestation l'année prochaine.

Le bilan de la Fête de la Nature est disponible à l'adresse suivante : http://www.enf-conservatoires.org/corridors/lettre19_elements/note%20bilan%20FETE%20DE%20LA%20NATURE%202007%20juin%2007.pdf

Retour au sommaire

LES TOURBIERES EN REGION

❑ AUVERGNE

Tourbière du Baracuchet, école grandeur nature…

Ce haut-marais des Monts du Forez a connu une année 2006 riche tant l'activité sur le site était intense. Le Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne, avec l'appui de partenaires, s'est attelé en particulier à la formation des étudiants, futurs gestionnaires de site. La signature d'un contrat Natura 2000, en collaboration avec le Parc Naturel Régional Livradois-Forez, va permettre de mettre en place un plan de gestion d'entretien étalé sur cinq ans. S'ajoutent à ce projet la restauration d'une ancienne fosse de tourbage exploitée pendant la Seconde Guerre Mondiale ainsi que des travaux de coupe et d'exportation de bouleaux qui envahissent la tourbière.

Pour plus d'informations sur le plan de gestion :
http://www.hesge.ch/eil/doc/gn/diplomants/posters/ChatagnonClaireposter.pdf

❑ LANGUEDOC-ROUSSILLON

Zones humides de Lozère

Le département de la Lozère, riches en tourbières, réagit face aux atteintes aux milieux humides et aux enjeux grandissants de ressources en eau : la sensibilisation du grand public et des gestionnaires à ces inquiétantes problématiques est en marche. Ses nombreuses zones humides à forte valeur biologique et pastorale justifient d'une telle initiative : le département en compte au minimum 4338 pour près de 11000 hectares, plus particulièrement concentrées sur la plateau de l'Aubrac, les massifs de la Margeride et le mont Lozère. 15 habitats naturels d'intérêt communautaire et 13 espèces protégées ont été recensés. Les principales menaces de ces milieux restent la colonisation des résineux affectant tout au moins 557 tourbières, les infrastructures, le drainage occasionné par l'agriculture. Afin de résorber ces problèmes, nombreuses actions ont été mises en place, notamment un service d'aide à la gestion des zones humides : le service SAGNE 48.

Se reporter à l'article sur les tourbières de Lozère, à paraître dans *l'Écho des Tourbières* n°14.

SAGNE 48 : le massif de la Margeride et le plateau de l'Aubrac

Le service SAGNE 48 continue des travaux de gestion engagés depuis 2006 sur le massif de la Margeride et sur le plateau de l'Aubrac. Le massif de la Margeride connaît actuellement des travaux de débardage afin de favoriser les processus de tourbification. Et, dans le cadre d'un projet de contrat d'agriculture durable, le SAGNE 48 a établi le diagnostic écologique de deux tourbières pour ensuite dresser des préconisations de gestion avec chaque agriculteur. Il a poursuivi cette action sur le plateau de l'Aubrac. Le plateau a ainsi fait l'objet d'une action test en 2006 afin d'établir de notices de gestion comprenant les diagnostics écologiques et les préconisations de gestion définies par les agriculteurs et le COPAGE, Chambre d'agriculture de la Lozère. Ce partenariat a été contractualisé dans une volonté de favoriser la gestion des zones humides : une journée de sensibilisation avec les élus a été organisée à cet effet. Ce travail en commun a été très bénéfique pour le SAGNE 48 dans le cadre de ses échanges d'expériences avec les agriculteurs et sa coordination avec la Chambre de commerce.

Pour plus d'informations : cdsl@wanadoo.fr

❑ MIDI-PYRENEES

Avec Rhizobiòme, les gestionnaires co-pilotent le Réseau SAGNE

Depuis janvier dernier, le Réseau SAGNE n'est plus seulement la préoccupation des spécialistes de zones humides mais concernent maintenant les gestionnaires de sites, les collectivités et les différents acteurs de la protection de l'Environnement. Rhizobiòme (Société coopérative d'intérêt collectif) s'y est employé : tel était son but à sa création en décembre 2006. Cette initiative, unique en France, tend à associer tous ces acteurs au sein d'une entreprise afin de développer un service pour la préservation des zones humides. Par cette action, les gestionnaires peuvent être ainsi mis en lien direct avec les pouvoirs publics.

Pour plus d'informations : rhizobiome@sagne.coop

❑ RHONE-ALPES

Le dossier de prise en considération des tourbières de Belledonne

Les tourbières de Belledonne, massif cristallin des Alpes culminant à presque 3000 mètres délimité au nord par la vallée de la Maurienne, fait l'objet d'une étude pointue de ses parcelles et de son patrimoine naturel. Le Conservatoire des espaces naturels de l'Isère, AVENIR, l'instigateur du projet soutenu par le Conseil général de l'Isère et le Conseil régional de Rhône-Alpes, souhaite créer un document d'appui aux décideurs afin de leur donner tous les outils nécessaires à la préservation de ces tourbières qui disposent de conditions très favorables à leur développement.

Pour plus d'informations : avenir38@wanadoo.fr

Retour au sommaire

PARMI LES ACTIONS DU POLE-RELAIS TOURBIERES

➢ *Conseil scientifique du Pôle-relais Tourbières le 6 mai dernier*

Le Conseil Scientifique du pôle s'est réuni le 6 mai dernier au chalet du Bugnon (Jura), dans le Parc Naturel Régional du Haut-Jura. Cette rencontre a été l'occasion de réfléchir à l'évolution de cette instance (projets de changement de Président et d'élargissement du champ des compétences représentées) et de discuter sur les actions du Pôle-relais, notamment les plaquettes destinées à un public précis et l'ouvrage en cours sur les expériences de gestion en moyenne montagne. Enfin, grâce à une météo réglée à la minute, le groupe a mis à profit la fin d'après-midi pour découvrir avec Espace Naturel Comtois la tourbière du Lac-des-Rouges-Truites, à quelques mètres du lieu de réunion.

➢ *Actions du Pôle en région*

en Franche-Comté

Les Journées Techniques des Gestionnaires dans le Massif du Jura les 7 et 8 juin ont rassemblé sur le terrain une petite vingtaine de personnes. Après la visite guidée des sites de Fort-du-Plasne, Remoray et Frasne, des échanges constructifs se sont mis en place sur différents aspects tels que les apports de la dendrochronologie, la restauration hydraulique ou le pâturage en tourbières.
La prochaine édition est prévue pour le 4 septembre 2007 dans le Parc Naturel Régional du Haut-Jura.
Si vous êtes intéressé(e), vous pouvez d'ores et déjà vous manifester auprès du pôle à l'adresse suivante : contact@pole-tourbieres.org

en Lorraine

Le prochain stage tourbières destiné plus spécialement aux forestiers aura lieu en Lorraine (Vosges et plaine) du 10 au 14 septembre prochains ; il est enregistré parmi les formations proposées par l'ATEN et sera encadré par l'ONF et le Pôle relais Tourbières avec la participation du Conservatoire des sites lorrains et d'autres acteurs locaux. Vous pouvez le faire connaître autour de vous, les détails figurant sous http://formation.espaces-naturels.fr/catalogue2007/stage.asp?indice=36430&Annee=2007

dans les Alpes

Le programme national de recherche sur les zones humides et l'étude des tourbières de Rhône-Alpes ont abouti à une meilleure connaissance des écosystèmes tourbeux et de leur évolution. Le Conservatoire des Espaces Naturels de l'Isère, AVENIR, en collaboration avec le Pôle-relais Tourbières et le Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, en restituent les expériences et les principales informations dans le cadre des « 1ères rencontres pour la conservation des tourbières des Alpes », le 20 et 21 septembre prochain, au Domaine de Chamrousse (Isère).

La premières journée fera intervenir les acteurs sous trois thématiques : les approches scientifiques, les initiatives départementales, les thèmes transversaux et projets alpins. La dernière journée clôturera ces rencontres par la visite de quelques tourbières iséroises. Pour plus d'informations : avenir.38@free.fr



Retour au sommaire

EXPOSITIONS

❑ FRANCE

◆ *2007 : Une exposition pédagogique pour chaque école de France, dans le cadre de l'opération « La biodiversité : tout est vivant, tout est lié » organisée par l'association GoodPlanet.org de Yann Arthus-Bertrand.*

Dans le cadre de l'opération « Le développement durable, pourquoi ? », l'association GoodPlanet.org reconduit son projet d'exposition pédagogique dans les écoles en abordant pour cette deuxième année la biodiversité. L'objectif consiste à sensibiliser les élèves aux enjeux environnementaux et sociaux en les rendant acteur au travers de la réalisation d'une exposition. Chaque école dispose gratuitement d'affiches constituées de photographies réalisées par Yann Arthus-Bertrand, président de l'association, ainsi que quelques éléments textuels pédagogiques. Cette opération est soutenue par le Ministère de l'Écologie et du Développement Durable, le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

Pour plus d'informations : http://www.ledeveloppementdurable.fr/biodiversite/

❑ IRLANDE



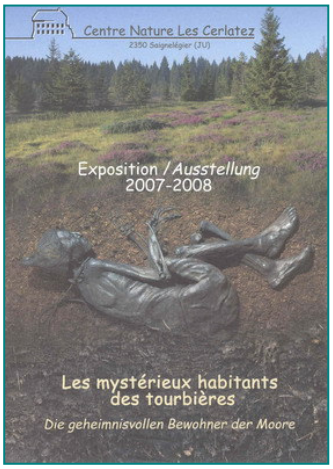
◆ *Exposition permanente "Dutch and Irish Bog Exhibition" au Bog of Allen Nature Centre*

Irish Peatland Conservation Council vous présente sa nouvelle exposition permanente au Bog of Allen Nature Centre en Irlande, dédié à la célébration de son 25ème anniversaire. Cette exposition s'intéresse de plus près au partenariat existant entre l'Irlande et les Pays-Bas à propos de la conservation des marais.

Pour plus d'informations : http://www.ipcc.ie/infodutchirish.html

❑ SUISSE

◆ *Du 15 avril 2007 au 2 novembre 2008 : Exposition « Les mystérieux habitants des tourbières », au Centre Nature Les Cerlatez à Saignelégier (Canton du Jura)*



Cette exposition vous invite à découvrir le riche patrimoine des habitants des tourbières en parcourant l'histoire de la période néolithique à nos jours. La copie de la momie de "L'homme de Tollund", trésor de conservation tourbeuse venu du Danemark, en est une parfaite illustration. S'ajoutent à celle-ci un chemin en planches vieux de 2500 ans permettant la traversée d'une tourbière en Allemagne, une défense de mammouth ou encore une statuette en bronze de Minerve. Toutes ces pièces diverses et variées contribuent à une meilleure connaissance des habitants des tourbières en perçant leurs secrets. Cette exposition est aussi l'occasion de commémorer le 20ème anniversaire de l'Initiative de Rothenturm et, par conséquent, de se pencher sur l'état de la protection des milieux humides de Suisse.
Heures d'ouverture : 10h00 – 17h30 / Basse saison : mercredi, samedi et dimanche / Haute saison : du mardi au dimanche.

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter le Centre Nature Les Cerlatez à l'adresse suivante : info@centre-cerlatez.ch

Retour au sommaire

LES TOURBIERES AU-DELA DE NOS FRONTIERES

❑ CANADA

◆ FAY, E. 2006. ***La dynamique et l'impact du bouleau envahisseur dans une tourbière de l'Est du Canada***. Université Laval. 44 p.

De nombreuses tourbières au Canada sont envahies par les arbres, et plus particulièrement dans celles de l'Est du pays qui connaît une prolifération de bouleaux assez importante. Dans ce cas-ci, il s'agit souvent de tourbières exploitées ou abandonnées. Cette étude tente de déterminer les facteurs responsables de l'envahissement d'un site par le bouleau et l'impact de cet envahissement à partir du taux de perte d'eau d'une tourbière. L'inventaire de 80 quadrats de la section abandonnée de la tourbière de Saint-Henri-de-Lévis (Québec) a permis de mieux comprendre ce processus d'envahissement : il faisait état des caractéristiques hydrologiques, pédologiques et dendrométriques de ces quadrats.

Ce rapport est téléchargeable à la page suivante : http://www.gret-perg.ulaval.ca/Memoire_Fay_2006.pdf

◆ ***14ème colloque annuel du Groupe de Recherche en Ecologie des Tourbières, 20 février 2007 : recueil de résumés des conférences***. GRET*. 2007. 19 p.

Le 20 février dernier à Québec, se tenait à l'Université Laval le 14ème colloque annuel du GRET regroupant collaborateurs, étudiants, chercheurs et partenaires autour de la présentation de divers projets de recherche : la restauration de marais par Martha Graf, la physicochimie à la tourbière de Bois-des-Bel sur les sept dernières années par Roxanne Andersen, les expériences de cultures de sphaignes au Lac-St-Jean et au Nouveau-Brunswick par Claudia St-Arnaud, le remouillage d'une tourbière à Cacouna par Jonathan S. Price, les effets de l'humidité et du climat sur la productivité des sphaignes avant remouillage du site de Cacouna, les effets du réchauffement climatiques dans les tourbières canadiennes par Michael Waddington. S'en suivent des interventions sur différentes thématiques relatives à la faune et la flore vivant en tourbière, aux tourbières africaines, à la réhabilitation des tourbières.

Le recueil des résumés des conférences est disponible à l'adresse suivante : http://www.gret-perg.ulaval.ca/PERG_workshop_abstr_2007.pdf

** Groupe de recherche en écologie des tourbières*

❑ FINLANDE / RUSSIE

◆ GALANINA, O ; HEIKKILÄ, R. 2007. ***Comparison of Finnish and Russian approaches for large-scale vegetation mapping: a case study at Härkösuo Mire, eastern Finland***. *Mires and peat**, vol. 2, 16 p.

L'objectif de cette étude consistait à comparer les classifications russes et finlandaises de la végétation des tourbières afin de la cartographier à grande échelle. La Tourbière de Härkösuo dans le Kuhmo, couvrant environ 20 hectares à l'ouest de la Finlande, abrite une petite tourbière de type « aapa », ainsi que différents types de marais de source et de pins. Deux cartes de végétation de cette zone humide ont été élaborées à partir des photographies aériennes et des diverses observations en utilisant respectivement les méthodes russes et finlandaises. La correspondance des résultats est indéniable même si des différences subsistent dans des zones minimes de la tourbière. L'approche finlandaise considère alors ces zones comme des tourbières de par la densité des sapins tandis que l'approche russe les envisage comme des forêts.

Cet article est téléchargeable à la page suivante : http://www.mires-and-peat.net/map02/map_02_01.pdf

** Revue en ligne publiée conjointement par l'IMCG et l'IPS*

❑ POLOGNE

◆ ***4ème atelier et cours intensif sur les ressources en eau et les zones humides***

Organisé par l'Université agricole de Varsovie du 2 au 8 juillet prochain à Biebrza, le cours sera principalement consacré à la présentation du rôle de la gestion des ressources en eau dans la protection et/ou la restauration des écosystèmes des zones humides. L'atelier sera centré sur l'échange des connaissances, expériences et idées relatives à la gestion des ressources en eau dans les écosystèmes des zones humides.

Pour plus d'informations : http://www.unesco.org/water/water_events/Detailed/1495.shtml

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 : Pascal Vautier
Rédaction : Sylvie Raboin et Audrey Pochon
Comité de lecture : Francis Muller, Olivier Manneville, Bruno Mounier, Pascal Vautier, 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***.