Tourbières-INFOS

Bulletin documentaire électronique

n°27 – Décembre 2008

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

SOMMAIRE

Références de documents	p. 1
Actualités	p. 6
Les tourbières en région	p. 8
Parmi les actions du Pôle-relais Tourbières	p. 11
Les tourbières au-delà de nos frontières	p. 12



Trèfle d'eau
Cliché de Pascal Collin (CREN Franche-Comté)

REFERENCES DE DOCUMENTS

◆ DESRUES, J. 2008. ***Plan d'interprétation de la Réserve Naturelle de Tanet-Gazon du Faing***. Conservatoire des Sites Lorrains. 49 p.

Associée à la « Ligne bleue des Vosges », la Réserve naturelle de Tanet-Gazon du Faing (88) est un site patrimonial très fréquenté, été comme hiver (350 000 à 450 000 visiteurs / an). Pour concilier fréquentation humaine et protection du site, le gestionnaire a engagé une réflexion sur la démarche d'interprétation. Un premier chapitre dresse le bilan des actions de valorisation déjà engagées et présente le concept d'interprétation, inventé par F. Tilden dans les années 50 : outil pour la traduction des sites naturels, culturels et patrimoniaux, il fait appel aux émotions du public. Un deuxième chapitre explique le déroulement de l'étude, avec collecte des données. Le troisième chapitre correspond au synopsis, autour du thème central « Echanges de points de vue sur les terres des hautes limites » ; ce thème est décliné en différents sous-thèmes et unités d'interprétation, l'ensemble étant servis par deux personnages : un marcaire (dans les Vosges, domestique qui s'occupe des vaches et du fromage) *et un douanier. Le quatrième chapitre concerne le scénario, c'est-à-dire les médias de communication et d'interprétation à mettre en place. Le cinquième chapitre correspond au chiffrage du projet, avec une mise en œuvre répartie sur 6 années.*

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

◆ ***Changement climatique***. *Zones humides infos*, n°59-60, 1er et 2ème trimestres 2008, 30 p.

Concernant le changement climatique, le débat s'engage aujourd'hui sur l'adaptation (c'est-à-dire l'anticipation) aux conséquences prévisibles de ces changements. Pour les zones humides, cela signifie s'adapter à une élévation du niveau de la mer et des océans en zone littorale, à une augmentation des températures et à une réduction des précipitations estivales pour les écosystèmes des systèmes alluviaux…Le dossier présente ainsi un certain nombre de travaux de recherche sur les zones humides littorales, les mares, les tourbières ou les zones alluviales. Les tourbières sont abordées dans leur rôle de stockage de carbone, qu'étudie le projet PEATWARM (2008-2012) qui mobilise 37 chercheurs et techniciens de 7 universités ou laboratoires français et suisses.

Ce numéro de revue est disponible en téléchargement à la page suivante :
http://www.snpn.com/IMG/pdf/ZHI_59-60_site.pdf

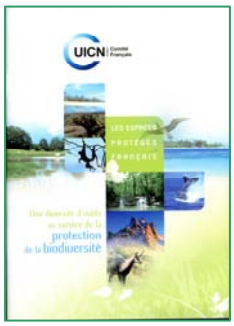
◆ ***Le bas-marais du Val dessous (39) : un site préservé grâce au pâturage***. Conservatoire régional des Espaces Naturels de Franche-Comté. 2008. 2 p.



Ce bas-marais est situé dans la vallée glacière du Hérisson dans le Jura. Propriétaire de 7 ha depuis 1992, le Conservatoire a mis en place une gestion par pâturage avec des vaches rustiques (Highland cattle), permettant de maintenir la biodiversité. En termes d'espèces, le site accueille le Criquet palustre, l'Agrion de mercure, le Cuivré des marais, et le Choin ferrugineux y abonde.

Ce dépliant est téléchargeable à la page suivante : http://www.mre-fcomte.fr/File/ValDessous.pdf

◆ MARTINEZ C. (coord.), 2008. ***Les espaces protégés français : une diversité d'outils au service de la protection de la biodiversité.*** Comité français pour l'UICN. 67 p.

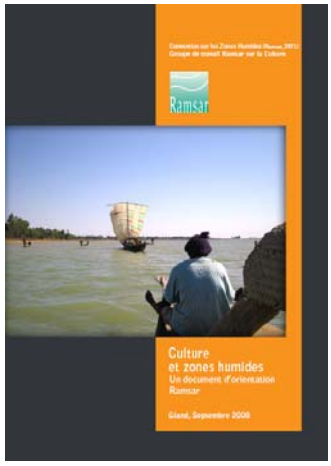


Ce document a été publié par la Commission des aires protégées de l'UICN France à l'occasion du Congrès mondial de l'UICN à Barcelone (novembre 2008). L'objectif est ici de voir les principales correspondances entre les six catégories d'aires protégées de l'UICN et le système français.
En France, la protection des espaces naturels mobilise différents moyens (mesures réglementaires, contractuelles ou d'acquisition foncière). La création d'une aire protégée relève soit de l'Etat ou d'une collectivité territoriale (Régions, Départements) ; en revanche, la gestion peut être confiée à différents acteurs, certains sites pouvant ensuite bénéficier d'un label international (site Ramsar, patrimoine mondial de l'UNESCO).
Au sommaire :

- « Les parcs français : des « modèles » originaux »
Les parcs nationaux ; Les parcs naturels régionaux ; Les parcs naturels marins
- « Les réserves : une palette d'outils pour la diversité faunistique, floristique et géologique »
Les réserves naturelles nationales ; Les réserves naturelles régionales ; Les réserves naturelles de Corse ; Les réserves biologiques ; Les réserves de chasse et de faune sauvage
- « D'autres outils de protection d'espaces remarquables »
Les espaces du Conservatoire du littoral ; Les espaces des Conservatoires régionaux ; Les espaces naturels sensibles ; Les arrêtés de protection de biotope ; Les sites classés, les sites inscrits
- « Le réseau français Natura 2000 »
- « Les espaces protégés des Collectivités d'Outre-mer »
Les espaces protégés de Polynésie française ; Les espaces protégés de Nouvelle-Calédonie ; Les espaces protégés de Wallis et Futuna ; Les espaces protégés des Terres Australes et Antarctiques Françaises.
En annexe, tableau général des superficies des principaux statuts français d'aires protégées

Pour commander l'ouvrage, contactez le Comité français de l'UICN : uicn@uicn.fr

• ***Culture et zones humides : un document d'orientation Ramsar***. Bureau de la Convention de Ramsar. 2008. 83 p.



Après une introduction sur Ramsar, le premier chapitre décrit le contexte mondial sur la culture appliquée aux zones humides (principaux accords multilatéraux) ; le deuxième chapitre liste les principales consignes adressées aux Parties contractantes de Ramsar et les actions stratégiques envisagées ; le troisième chapitre présente des activités culturelles liées aux zones humides, en mettant plus particulièrement l'accent sur l'habitat, l'utilisation primaire et secondaire des ressources et le développement des manifestations sociales et religieuses ainsi que des croyances ; le quatrième chapitre définit des orientations techniques sur les objectifs liés aux activités pratiques.
En annexe :
- Résolution VIII.19 de la COP 8 Ramsar
- résolution IX.21 de la COP9 Ramsar
- matrice des valeurs culturelles Ramsar

Ce document est téléchargeable à la page suivante : http://www.ramsar.org/cop10/cop10_culture_group_f.pdf

• ***Les Parcs et l'eau***. Espaces naturels régionaux Nord-Pas-de-Calais*. Juin 2008. 19 p. Coll. « les Parcs et… »

* animateur des trois PNR de la région Nord-Pas-de-Calais : Avesnois, Caps et marais d'Opale, Scarpe-Escaut.



Ce document présente et illustre les interventions des parcs dans le domaine de l'eau, à travers trois missions spécifiques :
- animer des projets de territoire (élaboration et mise en oeuvre de SAGE en Cap et marais d'Opale, localisation de zones humides en Scarpe-Escaut, coordination d'un contrat de rivière en Caps et marais d'Opale),
- assurer du conseil technique (gestion des zones humides en Caps et marais d'Opale, valorisation des eaux d'exhaure des carrières en Avesnois, lutte contre l'érosion des sols en Avesnois)
- porter la maîtrise d'ouvrage d'opérations (gestion hydraulique des massifs forestiers en Scarpe-Escaut, prise en compte des poissons migrateurs en Caps et marais d'Opale, protection de la ressource en eau en Avesnois)
Les innovations apportées par les Parcs sont mises en avant (par exemple la pédagogie relative à l'eau en Avesnois, la caractérisation géologique en Scarpe-Escaut) ; est ensuite abordée la place des Parcs dans la politique régionale de Trame Verte et Bleue et dans la politique de l'eau en Artois-Picardie.

Ce document est téléchargeable à la page suivante : http://www.enrx.fr/fr/content/download/2417/7621/file

• ***Espaces Naturels Sensibles : invitation à la découverte***. Conseil général de Meurthe-et-Moselle. 2008. 24 p.

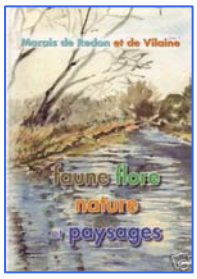


Trésors de biodiversité, les espaces naturels sensibles sont fragiles, rares ou menacés. En Meurthe-et-Moselle, 215 sites ont été répertoriés dont 10 désignés comme prioritaires, pour une surface totale de 12 900 ha. La présente plaquette invite à découvrir ce patrimoine qui nous entoure, et que chacun doit contribuer à préserver et faire connaître : marais et tourbières, prairies, rivières et étangs, forêts, vergers à haute tige, pelouses calcaires. Dans le chapitre « marais et tourbières » sont listés le marais de Droitaumont (105 ha) et la tourbière de la Basse Saint-Jean (45 ha sur commune de Bertrichamps).

Outre cette plaquette, le Conseil général propose également en téléchargement un « guide de l'acteur local » pour s'engager dans la démarche ENS : http://www.cg54.fr/cg54/pages/fr/133.htm

• ***Les marais de Redon et de Vilaine***. Comité des marais et rivières du Pays de Redon et de Vilaine. 2007. Tome 1 : faune, flore, nature & paysage / Tome 2 : histoire, témoignage et patrimoine.

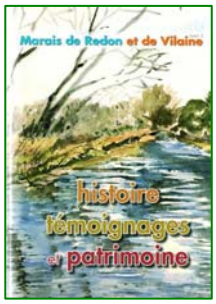
Cet ouvrage a reçu le soutien financier de l'Union européenne dans le cadre du programme Leader + du pays de Redon et de Vilaine, des conseils généraux d'Ille-et-Vilaine, du Morbihan et de Loire-Atlantique.
La parution de cet ouvrage de référence sur les marais est l'aboutissement de deux ans de travail du Comité des Marais et Rivières du Pays de Redon et de Vilaine : il a été fait appel aux meilleurs spécialistes ainsi qu'aux historiens locaux et conteurs du Pays de Redon. Près de 40 personnes y ont contribué. L'ensemble comprend 600 pages d'informations, de récits et de documentation, illustrées par 780 photos et dessins.



Le 1er tome, consacré à la nature, se divise en 7 grands chapitres :

- *Les Marais de Redon et de Vilaine*
- *Géologie et formation des marais*
- *Les paysages*
- *La flore (la végétation, les plantes exotiques envahissantes, les arbres)*
- *La faune (les insectes, les poissons, les amphibiens, les oiseaux, la loutre d'Europe)*
- *L'eau dans les marais*
- *Natura 2000*

Le 2ème tome, consacré au patrimoine, se divise en 10 grands chapitres :



- *Les mégalithes*
- *Les marais au Moyen-Age à partir d'une étude du Cartulaire de Redon*
- *Les passages sur la Vilaine et les ponts autour de Redon*
- *Les constructions traditionnelles en pays de marais*
- *Les marais autrefois, avec de nombreux témoignages*
- *Dans le prolongement des témoignages d'hier, plusieurs interviews d'acteurs des marais d'aujourd'hui*
- *Le barrage d'Arzal*
- *Les années remblais*
- *Les inondations*
- *L'ouvrage se termine par des Contes et Histoires, avec Jean-Yves Bardoul, Calix, Jean-Luc Laquittant, Eugène Cogrel, Maria Provost, Gigi Bigot et Albert Poulain.*

Ces deux livres sont accompagnés d'un DVD de 10 films de 6 mn chacun.
L'ensemble des deux livres et du DVD est vendu au prix de 25 € (plus 10 € de frais de port) :
Comité des Marais et Rivières du Pays de Redon et de Vilaine,
6 rue des Écoles, 35600 REDON.
Tél./Fax: 02 99 71 17 69
Courriel : comite.marais.vilaine@wanadoo.fr

• MARTIN, C ; DUGUEPEROUX, F ; DIDON-LESCOT, JF. 2008. ***Fonctionnement hydrologique d'une tourbière drainée : la plaine de la Sénégrière (Lozère).*** *Etudes de géographie physique*, n°XXXV, p. 3-23.

> *Il s'agit d'une tourbière de fond de dépression dans la plaine de la Sénégrière (partie orientale du Mont Lozère). Des travaux de drainage avaient été effectués en 1976 pour des besoins de pâturage. En 2002, après étude hydrologique, le Parc national des Cévennes entreprend la réhabilitation en posant des barrages-seuils sur les drains. L'effet des barrages sur le niveau des nappes apparaît très faible. Sur le plan hydrologique, la tourbière drainée réagit très rapidement et violemment aux précipitations, apportant un soutien efficace aux débits d'étiage. Enfin, il s'avère que les débits de pointe des fortes crues suivent la saturation totale des matériaux tourbeux.*

Cet article est téléchargeable à la page suivante :
http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/33/90/47/PDF/EGP_2008_-_Martin_et_al._-_Tourbieres_Lozere.pdf

◆ WOJCIECHOWSKI, R. 2008. ***Construire une barrière électrique pour protéger les troupeaux***. *Espaces naturels*, n°24, octobre, p. 33-34

Cet article détaille les éléments importants à prendre en compte pour la construction d'une clôture : la visibilité, la conception (classique ou alternée), la puissance électrique, l'éducation de l'animal au respect des limites et l'entretien. L'auteur aborde ensuite quelques particularités selon les espèces, et rappelle les incidences sur l'environnement.

Cet article est disponible au centre de documentation du Pôle-relais tourbières :
sylvie.raboin@pole-tourbieres.org

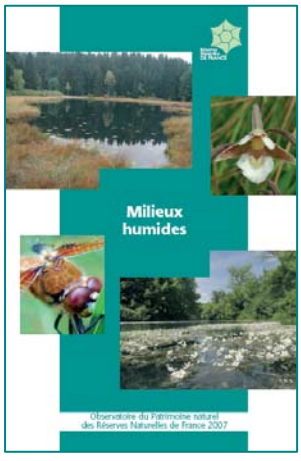
◆ ***Document d'objectifs du site des marais de Redon et de Vilaine (FR 5300002).*** Institution d'Aménagement de la Vilaine. 2008. Tome 1 : Rapport de présentation du site. 67 p. + annexes / Tome 2 : objectifs de développement durable et mesures de gestion. 65 p. + annexes

Les marais de Redon et de Vilaine (9500 ha) se situent à la jonction de 2 régions (Bretagne et Pays-de-Loire) et 3 départements (Morbihan, Loire-Atlantique, Ille-et-Vilaine), et présente un patrimoine hydrographique important. Du point de vue socio-économique, le site concentre trois activités professionnelles (l'agriculture, la pêche et la sylviculture) et est très prisé pour les loisirs. Du point de vue écologique, on recense 3 types d'habitats communautaires : des milieux aquatiques, des prairies humides et des micro-milieux (dont les tourbières). Les enjeux pour ce site sont les suivants :
- la fonctionnalité du réseau hydrographique
- le maintien des prairies humides
- le maintien des micro-milieux d'intérêt communautaire
- la préservation des espèces d'intérêt communautaire



Ce document est téléchargeable à la page suivante :
http://www.bretagne.ecologie.gouv.fr/UserFiles/File/PATRIMOINE/natura2000/FR5300002/FR530002-docob-vol1.pdf
http://www.bretagne.ecologie.gouv.fr/UserFiles/File/PATRIMOINE/natura2000/FR5300002/FR5300002-docob-vol2.pdf

◆ FIERS, V. 2008. ***Milieux humides***. Réserves naturelles de France. 24 p. Coll. Les fascicules de l'observatoire.



L' « Observatoire du Patrimoine naturel des Réserves Naturelles de France » dresse un état des lieux des milieux humides dans ce réseau. Les « milieux humides » ici considérés sont : les eaux saumâtres, les eaux douces stagnantes, les eaux courantes et boisements humides, les landes et prairies humides, les bas-marais, hauts-marais et tourbières boisées. De nombreuses données chiffrées sont fournies en termes de superficie, de répartition géographique, de nombre de RN concernées pour chaque type de milieux humides ; sont ensuite abordées la flore puis la faune des milieux humides (mollusques, papillons, odonates et autres invertébrés, poissons d'eau douce, amphibiens, reptiles, oiseaux, mammifères). Un constat de lacunes est alors formulé en terme de préservation de sites, notamment pour les espaces alluviaux, et les grand ensembles tourbeux. Les problématiques de gestion, outre la non-intervention, concernent la gestion des espèces exotiques envahissantes et la fonctionnalité hydraulique. Des protocoles de diagnostic et d'évaluation ont aussi été mis en place pour mesurer les effets des choix de gestion et orienter les stratégies de conservation.
Cette collection comprend également les titres suivants : « milieux marins et côtiers », « milieux forestiers », « milieux d'outre-mer », « milieux arbustifs et herbacés », « milieux rocheux », « patrimoine géologique », « patrimoine faunistique » et « patrimoine floristique ».

Ce fascicule est téléchargeable à la page suivante :
http://www.reserves-naturelles.org/upload/milieux-humides_bd.pdf

◆ BERENGER, M. 2008. ***Tourbières du Plateau matheysin et du massif du Taillefer : dossier de prise en considération.*** AVENIR*. 79 p.

* Conservatoire d'Espaces naturels de l'Isère

> *Cette étude s'inscrit dans le cadre d'un projet de protection réglementaire de type APPB sur l'ensemble des tourbières recensées en Isère dans l'inventaire des tourbières de 2000. La démarche s'est déjà initiée sur le massif des Grandes Rousses (2005) et le massif de Belledonne (2006) avec la rédaction d'un « dossier de prise en considération », véritable document de précision parcellaire : surface, patrimoine naturel, statut, degré de vulnérabilité, contextes communaux. Le présent site « plateau matheysin et massif de Taillefer » est situé à 20 km environ au sud de Grenoble, et correspond au réseau hydrographique du Drac. Les tourbières couvrent 832 ha (soit 4,7 % du territoire), avec 80% pour le massif de Taillefer, et 20% pour le plateau matheysin. Douze habitats remarquables y sont recensés et 21 plantes protégées. Alors que les tourbières du massif de Taillefer sont assez bien préservées (notamment dans le cadre de Natura 2000), celles du plateau matheysin le sont plus faiblement, mettant ainsi en évidence un besoin urgent de conservation.*

Ce document est téléchargeable à la page suivante :
http://avenir.38.free.fr/images/docs/Math-taillef_DPC_web.pdf

◆ Mazuy M., Peillon C., Bettinelli L., Doucet G., 2008. ***Tourbière de Pellevin (Ecromagny, 70). Plan de gestion 2009-2013.*** Conservatoire régional des espaces naturels de Franche-Comté. 38 p + annexes

> *Localisée dans les Vosges comtoises, la petite tourbière de Pellevin est située au cœur d'un village. Les eaux usées en provenance de la salle polyvalente, de la mairie, de l'école et d'une habitation rejoignent les eaux de la tourbière, entraînant ainsi une hypertrophie ; cela induit une évolution très rapide des habitats de la tourbière (notamment les bas-marais) avec l'installation d'une mégaphorbiaie, et la progression d'espèces comme le typha à larges feuilles ou la petite lentille d'eau. Ce deuxième plan de gestion se fixe donc deux priorités : la lutte contre la pollution organique et contre l'envahissement progressif de la tourbière tremblante par le bouleau.*

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

Retour au sommaire

ACTUALITES

❑ *Un site web pour le Centre de ressources du bassin de la Loire : http://www.centrederessources-loirenature.com*

Le « Centre de ressources du patrimoine naturel et des zones humides du bassin de la Loire » est un outil dynamique de partage et d'acquisition de connaissances au service des acteurs du bassin de la Loire et d'autres bassins alluviaux français. Structuré au cours du programme Loire-nature, il est coordonné et animé par la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels qui le développe aujourd'hui dans le cadre du « Plan Loire Grandeur Nature » 2007-2013. Le site internet met à disposition des outils (protocoles harmonisés et outils méthodologiques), des dossiers thématiques, de nombreuses références bibliographiques sur les milieux alluviaux et de têtes de bassin et leur gestion grâce à la base documentaire en ligne, des bases de données sur les détenteurs de données naturalistes du bassin ligérien, etc.
Pour tous renseignements : aurelie.vanden-eede@enf-conservatoires.org

❑ *Un site portail pour le Système d'Information sur la Nature & les Paysages (SINP) :* http://www.naturefrance.fr/

Le SINP est une démarche globale pour structurer les connaissances sur la biodiversité et la diversité des paysages, et pour développer l'utilisation de ces données dans le cadre des politiques publiques.
Cette démarche partenariale est pilotée par la Direction Nature & Paysages, et mise en œuvre à l'échelle régionale par les DIREN en partenariat avec les collectivités.
Le protocole est paru au Bulletin officiel du 30 août 2007 : http://www.naturefrance.fr/spip.php?article15

❑ *Un site internet pour le Groupe d'Etude des Tourbières (GET)* http://www.get.pole-tourbieres.org

Association loi 1901 créée en 1986, le GET rassemble des scientifiques, des naturalistes et des gestionnaires d'espaces naturels autour des questions posées par la conservation et la gestion des tourbières. Il a pour objectifs de promouvoir la connaissance sur les tourbières, de favoriser l'échange d'expériences, et de réfléchir sur les moyens de protection de ces écosystèmes si particuliers.
Le Groupe organise chaque année dans une région différente son propre séminaire pluridisciplinaire. La durée de la session est de 4 jours et se déroule en général après le 14 juillet. Les sessions de ces dernières années se sont déroulées en Forêt-Noire [Allemagne] (2008), dans les Alpes du sud (2007), dans l'est du Massif Central (2006), en Corse (2005), dans les Pyrénées catalanes (2004), en Lorraine et dans les Vosges (2003) et dans le Jura (2002), …
Le site internet est encore en construction pour plusieurs rubriques, mais quelques documents sont d'ores et déjà téléchargeables.
Le bureau du GET est composé comme suit :

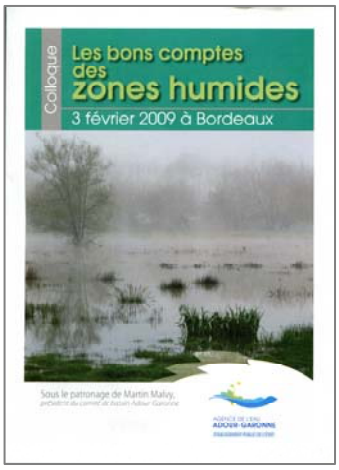
- Hervé Cubizolle, président
- Olivier Villepoux, vice-président
- Jérémie Cholet, secrétaire
- Francis Muller, secrétaire adjoint
- Philippe Julve, trésorier

Pour tous renseignements : Herve.Cubizolle@univ-st-etienne.fr

❑ *Mise en ligne du catalogue de la bibliothèque du Conservatoire botanique national de Bailleul*

La bibliothèque botanique et phytosociologique couvre les domaines de la phytosociologie, de la floristique, de l'écologie et des sciences apparentées (pédologie, géographie...) ainsi que les domaines touchant à la conservation des plantes (biologie, physiologie, banques de semences...). Il s'agit d'une bibliothèque patrimoniale en même temps qu'une bibliothèque scientifique de pointe. Avec ses 330 000 références bibliographiques, elle est l'une des bibliothèques les plus riches d'Europe en phytosociologie : 10 000 ouvrages, 40 000 tirés à part, 700 périodiques, auxquels s'ajoute la Bibliothèque historique de la SIGMA (créée par J. BRAUN-BLANQUET, fondateur de la phytosociologie) et celle de la Société Botanique de France (mise en dépôt dans les locaux de la BBPF).
Une description détaillée du fonds est disponible à la page suivante :
http://80.118.32.9/digitale-rft/site/RessourcesDocumentaires/BibliothequeBotanique.html
L'accès au catalogue nécessite de créer un compte depuis la page d'accueil : http://www.cbnbl.org

❑ *3 février 2009 : « Les bons comptes des zones humides », Bordeaux / colloque de l'Agence de l'eau Adour-Garonne*



Au lendemain de la Journée mondiale des zones humides, ce colloque choisit une approche délibérément économique, pour contribuer à mieux connaître les marges de manœuvre des politiques de préservation des zones humides, sous plusieurs échelles de temps et au travers d'exemples concrets. Ce colloque réunira divers experts et témoins afin de répondre aux questions suivantes :
- Quel est le rapport coût/avantage du maintien des zones humides?
- Y a t-il un gain économique global ? local ? si oui, peut-on le quantifier ?
- Faut-il valoriser les services rendus et si oui, comment ?
- Quel est le rôle des zones humides dans l'économie des exploitations agricoles ? pourquoi certains agriculteurs les conservent-elles ?
- Avec quelles activités économiques (urbanisation, intensification agricole) entrent-elles en concurrence ?
- Quelles politiques économiques pourraient inverser les tendances lourdes de leur disparition ? Incitation économique, réglementation, ... ?

Le bulletin d'inscription est disponible à la page suivante :
http://www.eau-adour-garonne.fr/formulaire.asp?version_id=14
Contact presse : marie-martine.galaup@eau-adour-garonne.fr
Contact technique : dominique.tesseyre@eau-adour-garonne.fr

➢ *Vigilance sur les feux de rémanents en zones humides*



La question de l'impact des brûlis de rémanents, si souvent effectués lors de chantiers d'entretien de sites naturels, n'a été qu'assez peu soulevée jusqu'à présent, et une rapide petite enquête par le Pôle relais tourbières montrait que relativement peu de nos collègues avaient conscience des effets de cette pratique. Jean-François Noblet nous avait proposé de rédiger un petit texte sur le sujet: nous vous le diffusons ici. Pour les tourbières et autres zones humides, l'impact est souvent aggravé par le fait que les déchets sont fréquemment brûlés verts (voire en partie mouillés). Il va falloir intégrer les notions ci-jointes dans nos pratiques, tant pour la santé de tous nos concitoyens... que pour celle des personnels affectés aux chantiers !
Cet article est disponible en téléchargement dans la page « gestion » du site internet du Pôle-relais tourbières : http://www.pole-tourbieres.org/gestion.htm

Retour au sommaire

LES TOURBIERES EN REGION

❑ AQUITAINE

Découverte de la Leucorrhine à front blanc dans les Pyrénées-Atlantiques

En juillet 2008, la Leucorrhine à front blanc (odonate, *Leuchorrina albifrons*) a été observée pour la première fois dans le département : huit individus (six mâles et deux femelles) ont été repérés aux abords d'un étang sur la zone humide des Landes de Sévignacq à Sault-de-Navailles. Cette espèce, protégée aux niveaux européen et français est très rare en France : localisée essentiellement en Aquitaine et dans le Jura. Aussi des inventaires complémentaires seront-ils engagés en 2009.

Des panneaux d'interprétation pour la protection des tourbières sur le massif du Mondarrain (Pyrénées-Atlantiques)

Le massif du Mondarrain abrite de nombreuses petites tourbières, peu visibles et donc méconnues. Aussi, le Conservatoire régional d'espaces naturels d'Aquitaine a mis en place des panneaux d'information sur les principaux sentiers d'accès au massif, en partenariat avec les communes d'Itxassou et d'Espelette. L'objectif est de sensibiliser chacun, habitants ou randonneurs, à la préservation de ces milieux, par une conduite précautionneuse. En effet, la pratique des sports mécaniques tout-terrain se développe de façon importante depuis quelques années sur le massif, ce qui est préjudiciable aux tourbières.

Nouveau partenariat à Vendoire (Dordogne)

Depuis 10 ans le Conservatoire régional d'espaces naturels d'Aquitaine assure la gestion de la tourbière de Vendoire incluse dans le périmètre Natura 2000 du site « Vallée de la Nizonne ». En avril 2008 une convention cadre de partenariat ainsi qu'une convention de préservation et de gestion du site des tourbières de Vendoire ont été signées entre la Communauté de communes du Verteillacois et le Conservatoire. Ces conventions de 10 ans constituent une étape pour une protection et une valorisation pérenne de ce patrimoine. Un nouveau plan de gestion sera publié en 2009.
Fiche de présentation du site : http://www.cren-aquitaine.fr/patrimoine/fiches/fiche_vendoire.pdf
Pour en savoir plus, contactez Mikaël Paillet : m.paillet@cren-aquitaine.fr
(*Echo des sites d'Aquitaine*, n°44, septembre 2008)

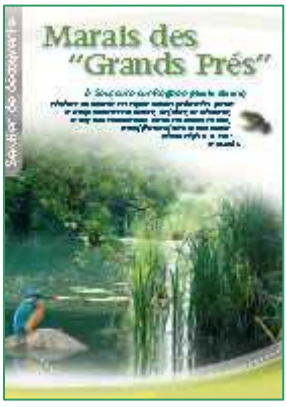
❑ AUVERGNE

Zones humides de Combrailles (63)

Les Combrailles sont une zone de moyenne montagne (600 à 1000 mètres d'altitude) situés à l'ouest de la chaîne des Puys dans le Puy-de-Dôme et au sud-ouest du département de l'Allier. Apparaissant à partir de 800m, les tourbières sont de faible superficie et souvent fortement dégradées ; elles sont à l'origine de la plupart des ruisseaux. Les Combrailles présentent également un semis impressionnant de mares.
Parallèlement à un programme de restauration et de mise en valeur des mares, le Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne intervient également sur les tourbières et marais : acquisition foncière (30 ha) ou accord fonciers (30 ha) dans le cadre de mesures compensatoires de l'A 89 ou dans le cadre de la protection de l'impluvium de Volvic par exemple. D'importants travaux de réhabilitation sont programmés sur 2008-2009 : plantation de haies, réhaussement du niveau d'eau, reméandrage de cours d'eau, remise en pâturage...
(*Vulcain*, n°44, p.4)

❑ CHAMPAGNE-ARDENNE

Dans l'intimité du marais des « Grands Prés »… (Haute-Marne)



Le Marais des "Grands Prés" s'offre désormais à la découverte des curieux de nature ; à la demande de la commune de Doulaincourt-Saucourt, le Conservatoire du patrimoine naturel de Champagne-Ardenne a conçu un sentier de découverte sur caillebotis, avec panneaux d'information sur la faune et la flore du site. La caillebotis a été réalisé par l'entreprise d'insertion « Entr'in52 » et la conception graphique par la société « Toucan-toucan », l'ensemble ayant bénéficié du financement de l'Agence de l'eau Seine-Normandie, le Conseil régional de Champagne-Ardenne et l'Europe (fonds Leader+).
Le sentier de découverte a été inauguré le 6 juin 2008 en présence de 150 personnes, et avec une prestation artistique de 4 danseuses dans le cadre d'une résidence artistique de 10 jours sur la « danse environnementale ».

Le dépliant du site est téléchargeable à la page suivante :
http://www.cpnca.org/images/stories/Flyer_Saucourt_Fab.pdf

Poursuite des travaux de restauration sur les marais de Oyes (Marne)

Des travaux de restauration des prairies à molinie et des magnocariçaies avaient été initiés en 2006 ; ils ont été étendus en 2007 à six secteurs correspondant à une surface de 2,5 ha. L'association d'insertion PISTE a été sollicitée pour une intervention manuelle : débroussaillage avec brûlage sur tôle et exportation des cendres. Le Conservatoire du patrimoine naturel de Champagne-Ardenne, chargé du suivi technique, a également organisé une visite du chantier pour les élus de la commune et l'association de chasse locale afin de se concerter sur les secteurs à préserver. Les résultats écologiques sont d'ores et déjà probants, avec de nombreuses stations de Laîche paradoxale, et une très belle station de Trèfle d'eau, espèce jamais observée sur ce site.

Nouveau site protégé : le bois tourbeux de Pont-Sainte-Marie (Aube)

D'une superficie de 3ha, ce bois tourbeux est situé en périphérie de l'agglomération de Troyes, en marge du Parc Lebocey, lieu de promenade de 18 ha très prisé des habitants. En termes d'espèces, le site accueille une des dernières stations d'Euphorbe des marais de la plaine de Troyes et le Pic épeichette (inscrit sur la Liste rouge régionale) y assure sa nidification. La réalisation du plan de gestion est programmée pour 2009, en partenariat avec la commune.
(*Savart*, n°73-74, novembre 2008)

❑ LIMOUSIN

Quelques résultats du Réseau d'assistance technique des zones humides

Lancée en 2005-2006, cette mission d'assistance technique est financée par l'Agence de l'eau Adour-Garonne et le Conseil Régional, et animée par le Conservatoire Régional des Espaces Naturels du Limousin. Elle a pour objectif une meilleure gestion des zones humides et de leur bassin versant, sur le territoire amont de la Corrèze et de la Vézère.
Une nouvelle convention cadre pluriannuelle a été signée entre l'Agence de l'eau Adour Garonne et le Conservatoire afin de poursuivre cette action, avec de nouveaux objectifs : doubler les surfaces conventionnées et étendre l'action sur d'autres territoires de la Corrèze d'ici la fin 2008.
A la fin de l'année 2007, le réseau comptait 10 adhérents : 8 agriculteurs, 1 particulier et 1 commune. Aujourd'hui ils sont plus de 15.
Pour l'année 2008, le Conservatoire a étendu son action sur deux nouveaux territoires : Corrèze et Dordogne / Cère et Dordogne. Pour cela, deux stagiaires — l'un au profil agronomique, l'autre au profil plus naturaliste — ont rejoint le Conservatoire. Ils contribuent aux diagnostics de territoire de ces deux nouveaux secteurs d'assistance technique. Le volet agricole de ce travail sera réalisé en étroite collaboration avec la Chambre d'agriculture de la Corrèze afin d'étudier les meilleures façons de faire émerger les dynamiques favorables à une bonne gestion des zones humides auprès des éleveurs.

Le dépliant du réseau est téléchargeable à la page suivante :
http://www.conservatoirelimousin.com/telechargements/plaquette_ass_tech.pdf

❑ MIDI-PYRENEES

Le Réseau SAGNE forme adhérents et partenaires sur le fonctionnement des zones humides

Pendant l'été 2008, le Réseau SAGNE a réalisé une enquête auprès de ses adhérents sur leurs attentes en matière de formation. Les éléments collectés ont fait apparaître deux grandes thématiques :
1) *Le fonctionnement hydraulique naturel des zones humides* : comprendre comment fonctionne naturellement la zone humide pour évaluer ce qu'il est possible d'y entreprendre
- Quel est le mode d'alimentation en eau d'une zone humide, comment l'eau circule dans la zone humide, comment la végétation réagit aux mouvements d'eau… ?
- Quelles sont les perturbations majeures à éviter : qu'est-ce qu'il faut ne pas faire, pourquoi certaines techniques d'intervention sont possibles et pas d'autres… ?

2) *Quelles pratiques de gestion possibles pour entretenir ou restaurer ces milieux* : Comment adapter la gestion pratique du site aux contraintes de ce fonctionnement hydraulique particulier ? Quelles solutions pratiques ?
Les formations se déroulent sur une journée et allient explication théorique en salle (le matin), visite de terrain et présentation d'expériences concrètes (l'après-midi).
La journée de formation sur le thème 1 a eu lieu le jeudi 20 Novembre 2008 à Castelnau de Brassac (Tarn) : animée par Jacques THOMAS, elle a rassemblé 15 personnes. La journée sur le thème 2 aura lieu au printemps 2009.
Pour plus d'informations : contact@rhizobiome.coop

❑ PICARDIE

Laîche de Maire (Carex mairei Coss. & Germ.)

Considérée comme exceptionnelle et gravement menacée de disparition en Picardie, cette espèce se développe préférentiellement dans les bas-marais tourbeux alcalins. Elle a été retrouvée en 2007 par JC Hauguel dans l'Aisne où elle n'avait pas été vue depuis 1993.
(*Jouet du vent*, n°20)

❑ RHONE-ALPES

Plateau de Chambaran : des actions de gestion innovantes pour les zones humides forestières

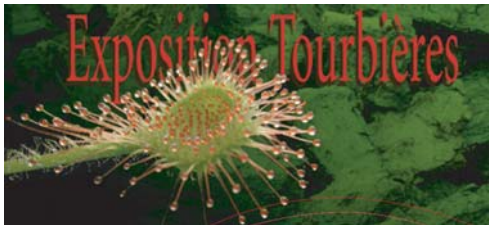
Situé à cheval entre l'Isère et la Drôme, ce plateau constitue un véritable château d'eau naturel alimentant une nappe aquifère utilisée pour l'alimentation en eau potable des territoires environnants. On y trouve donc de nombreuses zones humides patrimoniales : tourbières à sphaignes, tourbières boisées à bouleaux, chênaies à molinies, saulaies, aulnaies et ripisylves. Une partie de ces zones humides est intégrée dans le site Natura 2000 « Etang, landes, vallons tourbeux humides et ruisseaux à écrevisses de Chambaran ». En 2007, une initiative de l'Office National des Forêts et d'AVENIR (Conservatoire des Espaces naturels de l'Isère) dans le cadre d'un programme européen Leader+ a permis d'engager des actions de préservation. Par exemple, dans la combe de Fond-Lombard à Roybon, la restauration d'une tourbière à sphaignes s'est concrétisée par des travaux forestiers réalisés par l'ONF pendant l'hiver 2007-2008, et par la réalisation de seuils par l'ONEMA en mai 2008. Des journées de sensibilisation ont ensuite été programmées sur les sites de chantier.

Retour au sommaire

PARMI LES ACTIONS DU POLE-RELAIS TOURBIERES

➢ *Projet franc-comtois d'exposition sur les tourbières*

Il n'existe pas actuellement en France d'exposition généraliste sur les tourbières. L'idée est donc de concevoir une exposition modulable de 200m^2 environ, proposant des textes mais aussi des bornes multimédia, des décors et des jeux…. L'exposition serait alors proposée à l'itinérance en France dans les structures culturelles, les centres d'initiation à l'environnement…
Dans son contenu, les tourbières seraient abordées sous les angles suivants :
- les tourbières, des milieux naturels sensibles (autant que la forêt amazonienne)
- le rôle des tourbières dans les hydrosystèmes
- une faune et une flore spécifique, une diversité à préserver
- un rôle dans le changement climatique : des puits de carbone
- un puits de science
- associer tourbe et tourbières
- une ressource économique



Ce projet implique les partenaires suivants : le Pôle-relais tourbières, le Jardin botanique de Besançon, l'Université de Franche-Comté et son Laboratoire de Chrono-environnement, ainsi que le Pavillon des Sciences de Montbéliard (Centre de culture scientifique et technique) qui coordonne le groupe de travail et présentera l'exposition à l'été 2010 dans ses locaux.
Pour plus de renseignements : francis.muller@pole-tourbieres.org

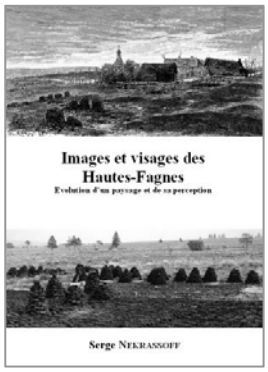
Retour au sommaire

LES TOURBIERES AU-DELA DE NOS FRONTIERES

❑ BELGIQUE

◆ NEKRASSOFF, S. 2007. ***Images et visages des Hautes-Fagnes : évolution d'un paysage et de sa perception.*** Ed. S. Nékrassoff*. 120 p.

* auteur - éditeur, Licencié agrégé en histoire (Université de Liège), collaborateur scientifique à la Station Scientifique des Hautes-Fagnes



« Landes inaccessibles, nature hostile, désert inculte, paysage désolé, tourbières perfides et meurtrières. Voilà autant d'images associées au milieu fagnard d'autrefois qui se perpétuent encore aujourd'hui. Sont-elles fondées, ou renvoient-elles à des impressions excessives, transmises de génération en génération ? L'auteur s'appuie sur de nombreux documents anciens pour mesurer l'écart qui existe entre des images issues de sensibilités qui ont évolué au fil des siècles et les visages du haut plateau reconstitués grâce aux résultats des recherches scientifiques et de la critique historique. Une démarche qui donne également l'occasion de rappeler les liens que l'homme a entretenus avec ce milieu depuis plus d'un millénaire » (résumé de l'auteur)

Pour commander cet ouvrage (12 € + 1 € de frais de port), contactez l'auteur :
serge.nekrassoff@skynet.be
Un extrait de l'ouvrage est téléchargeable à la page suivante :
http://users.skynet.be/fa603030/fagneautrefois/images%20visages%20fagne%20extrait.pdf

❑ ESTONIE

◆ ORRU, M. ; ORRU, H. 2008. ***Sustainable use of Estonian peat reserves and environmental challenges.*** *Estonian Journal of Earth Sciences*, n°**57**, vol. 2, p. 87.93

En Estonie, les tourbières couvrent 22,3 % du territoire. Un quart d'entre elles sont actuellement protégées ; 2 % sont exploitées pour la tourbe, et 1% est abandonné. L'utilisation de la tourbe suit les principes de la gestion durable. L'inventaire des tourbières, mené de 1971 à 1987, indiquait les propriétés de la tourbe (en termes de composition floristique) et les gisements. Le présent article passe en revue les différentes études réalisées ; sont également discutées les nouvelles recherches notamment sur les composants chimiques de la tourbe (les éléments trace), les caractéristiques balnéologiques et les possibilités d'utiliser les tourbières abandonnées.

Cet article est téléchargeable à la page suivante :
http://www.kirj.ee/public/Estonian_Journal_of_Earth_Sciences/2008/issue_2/earth-2008-2-87-93.pdf

❑ SUISSE

◆ Benetollo C. & Clerc C. 2008. ***Inventaire et typologie des stations de* Utricularia intermedia Hayne *et de* Utricularia ochroleuca R. W. Hartm *sur la rive sud du lac de Neuchâtel, état 2006***. Groupe d'étude et de gestion de la Grande Cariçaie. 10 p. + annexes



*Les 7 réserves naturelles de la Grande Cariçaie abriteraient près d'un tiers de la flore de Suisse. Afin de définir des objectifs de conservation des espèces, une liste de plantes prioritaires pour la Grande Cariçaie a été établie, avec 3 catégories de priorités. Le présent rapport rend compte de l'inventaire des stations d'*Utricularia intermedia Hayne *et d'*Utricularia ochroleuca R. W. Hartm*. sur le site : les populations d'*Utricularia intermedia Hayne *ont été évaluées à plusieurs millions, la réserve naturelle des Grèves d'Ostende s'affichant comme un réservoir pour l'espèce ; en revanche, on n'a pas pu établir la présence d'*Utricularia ochroleuca R. W. Hartm*. Ces résultats auront bien sûr des incidences sur le programme de suivi scientifique des espèces et sur la gestion des milieux naturels du site.*

Cet article est téléchargeable à la page suivante :
http://www.grande-caricaie.ch/spip/IMG/pdf/rapport_vegetationCC_CB.pdf

LIEUX-RESSOURCES SUR LES ZONES HUMIDES

Pôle-relais Lagunes Méditérranéennes / Tour du Valat ; Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon ; Office de l'Environnement de la Corse
http://www.pole-lagunes.org/web/index.php
🕮 Bulletin électronique « *La lettre des lagunes* » :
http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id_rubrique=4&id_page=62
Base documentaire : http://www.pole-lagunes.org/web/display.php?id_rubrique=6#
Contact : Nathalie Barré, administratrice de bases de données, barre@tourduvalat.org

Pôle-relais marais de l'Atlantique, de la Manche et de la Mer du Nord / Forum des marais atlantiques
🕮 « *Forum, la lettre des marais atlantiques* » :
http://www.forum-marais-atl.com/telechargement-lettre-forum.html
🕮 La lettre électronique « *Esc@les en marais atlantiques* » :
http://www.forum-marais-atl.com/archive_escale.html
Base documentaire : http://www.forum-marais-atl.com/presentation_base_documentaire.html
Contact : Christelle Boucard, documentaliste cboucard@forum-marais-atl.com

Pôle relais Mares et Mouillères de France / Maison de l'environnement de Seine-et-Marne
🕮 Bulletin électronique « *Au fil des mares* » : http://www.pole-mares.org/journal_info/journal_info.html
Base documentaire : http://www.pole-mares.org/bdbiblio/index.php
Contact : Olivier Scher, lettreprmares@gmail.com

Groupe d'experts « Zones Humides », animé par la Société Nationale de Protection de la Nature (SNPN)
http://www.snpn.com/spip.php?article48
🕮 Revue « *Zones humides Infos* » : http://www.snpn.com/spip.php?rubrique23
Contact : snpn@wanadoo.fr

Lettre d'information « *Zones Humides - Textes et Jurisprudence* », réalisée par Olivier Cizel
http://www.ifen.fr/zoneshumides/pages/textes.htm
Contact : olivier.cizel@wanadoo.fr

Observatoire National des Zones Humides / Service de l'Observation et des Statistiques du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire
http://www.ifen.fr/acces-thematique/territoire/zones-humides/onzh.html
📖 Lettre d'information « *Le 4 pages de l'IFEN* »
http://www.ifen.fr/outils-transversaux/lettre-d-information.html
Contact : Carole Genty, carole.genty@developpement-durable.gouv.fr

Groupe d'Histoire des Zones Humides : http://ghzh.free.fr/
Contact : ghzh@free.fr

Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA): http://www.onema.fr
Contact : camille.barnetche@onema.fr

FONTAINE, la base documentaire des six Agences de l'eau
http://www.lesagencesdeleau.fr/

Le centre de ressources du patrimoine naturel et des zones humides du bassin de la Loire
http://www.centrederessources-loirenature.com/
Contact : Aurélie VANDEN-EEDE, Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels,
aurelie.vanden-eede@enf-conservatoires.org

****

⇨ 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,
Comité de lecture : Francis Muller, Olivier Manneville, Bruno Mounier, Pascal Vautier, Alain Salvi

Pôle-relais Tourbières
Fédération des conservatoires d'espaces naturels
Maison de l'environnement de Franche-Comté
7, rue Voirin - 25000 BESANCON
Tél : 03. 81.81.78.64 - Fax : 03.81.81.57.32
pole.tourbieres@enf-conservatoires.org
http://www.pole-tourbieres.org