



Pôle-relais
Zones Humides



déc.2013
n°54

Le bulletin d'information documentaire du Pôle-relais tourbières

Sommaire

<u>L'actualité du Pôle-relais tourbières</u>	p. 2
<u>Agenda</u>	p. 3
<u>Zones humides</u>	p. 3
<u>Miscellanées tourbeuses</u>	p. 4
<u>Les tourbières en régions</u>	p. 5
Auvergne et Rhône-Alpes	
Bretagne	
Franche-Comté	
Ile-de-France	
Nord Pas-de-Calais	
Rhône-Alpes	
<u>Les tourbières à l'international</u>	p. 8
<u>Communication, éducation, sensibilisation, ...</u>	p. 8
<u>Le centre de documentation en pratique</u>	p. 10



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
[documentation\[@\]pole-tourbieres.org](mailto:documentation[@]pole-tourbieres.org)
<http://www.pole-tourbieres.org>

L'actualité du Pôle-relais tourbières



Retour sur les journées Ramsar en Audomarois

Pour la 5^{ème} fois, les organismes gestionnaires de sites Ramsar français se sont retrouvés, cette fois à St-Omer [Pas-de-Calais], du 13 au 15 novembre derniers avec quelque 170 participants.

Parmi les sujets principalement développés, figuraient :

- le passage du 2^e au 3^e plan d'action en faveur des zones humides : le nouveau plan d'action est encore en cours de réflexion et les délégués ont contribué à son affinage ;
- l'agriculture en sites Ramsar : pour un site maraîcher comme les marais de St-Omer, l'occasion était toute trouvée de faire le point sur les rapports des zones humides avec l'agriculture, qui sont aussi le thème de la prochaine Journée mondiale des zones humides ;
- le tourisme en zones humides françaises. 'Atout France' nous a par exemple parlé des possibilités et limites qu'offrait le tourisme en zones de marais ; le cas du Teich (Gironde) a montré que ceux-ci pouvaient être attractifs, dans cet exemple cependant sur la base d'aménagements conséquents.

Les actes de cette rencontre sont consultables sur <http://www.zones-humides.eaufrance.fr/actualites/ramsar/retour-sur-le-5eme-seminaire-ramsar>.

Le séminaire fut l'occasion de remettre aux marais de l'Audomarois le diplôme de Réserve de Biosphère MAB (l'Homme et les Biotopes) / UNESCO. Les visites du séminaire, en plus de celles conduisant vers les marais eux-mêmes, sont aussi passées par le chantier de la Maison du marais de St-Omer, dont les vastes espaces d'exposition devraient ouvrir dans quelques mois à l'orée de la ville et des marais. Le tout s'est déroulé dans l'ambiance chaleureuse inimitable que savent créer nos amis nordistes.

A noter aussi dans l'actualité Ramsar que des projets de désignation de nouveaux sites français sont à l'étude, notamment pour trois sites tourbeux dans le Massif central.

Et bien sûr...



la prochaine Journée mondiale des zones humides approche (2 février 2014) : Les organisateurs peuvent inscrire leur manifestation sur <http://www.zones-humides.eaufrance.fr/agir/ramsar-et-la-journee-mondiale-des-zones-humides/espace-organisateur> et chacun peut consulter la liste des manifestations proposées sur <http://www.zones-humides.eaufrance.fr/agir/ramsar-et-la-journee-mondiale-des-zones-humides/espace-visiteurs>

Francis Muller



[Audiovisuel /// V-5880 / 14550](#)

 DURY, Jean-Michel (Réal.). **1000 étangs, 1000 facettes**. France 3 nord-est.
Diffusé le 06/10/13. 25'51 min

						
ouvrage	article / revue	site internet	événement	retour d'expérience	audiovisuel	jeu



*tourbières / étangs / histoire / patrimoine culturel /
patrimoine naturel / art / tourisme nature*

Emission menant à la rencontre d'acteurs du Plateau des Mille Etangs [70], surnommé la « Petite Finlande ». Francis Muller présente d'abord les tourbières, puis vient ensuite un temps plus artistique avec le plasticien Franck Morzuch qui explique les raisons de son inspiration, puis c'est au tour d'une famille de présenter son activité liée au tourisme.

A visionner sur <http://franche-comte.france3.fr/emissions/pourquoi-chercher-plus-loin>

*Faites défiler
jusqu'à trouver
« 1000 étangs
– 1000
facettes »*



Agenda



Retrouvez tous les événements sur notre site internet.
Pour le public averti en 2014 :

- [Séminaire "Une tourbière dans mon jardin - mon puits de carbone individuel"](#) (2 février en Slovénie)
- [5ème colloque REVER](#) (5 et 6 février 2014 à Rouen)
- [20e symposium du GRET : "Responsible management of peatlands : implications of the industrial sector"](#) (Canada) (19 et 20 février 2014 à Québec, Canada)
- [Conférence sur l'adaptation européenne au changement climatique](#) (10 au 12 mars au Portugal)
- [Formation : Les zones humides en forêt](#) (3 au 6 juin 2014 en Picardie)
- [Conférence sur la restauration écologique](#) (3 au 8 août 2014 en Finlande)
- [Colloque : « La tourbe au XXIe siècle : approches innovantes en matière d'extraction, d'utilisation et de recherche scientifique »](#) (25 au 29 août 2014 en Lettonie)

Pour le grand public : [en pages régionales](#), retrouvez toutes les sorties et chantiers en tourbières !
Journée mondiale zones humides autour du 2 février : partout en France ! [Consultez le programme !](#)



N'hésitez pas à nous communiquer les événements que vous organisez ou dont vous avez connaissance. Merci !

Zones humides

ouvrage	article / revue	site internet	événement	retour d'expérience	audiovisuel	jeu





Retour sur : La Journée technique « Zones humides des têtes de bassin versant » [87]



Dans le cadre de l'animation de la plate-forme Eau, espaces, espèces du plan Loire grandeur nature 2007-2013, la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels a organisé en partenariat avec l'agence de l'eau Loire-Bretagne une journée technique sur les zones humides des têtes de bassin versant, le mardi 8 octobre 2013, à Veyrac [87].

Les objectifs de cette journée ont été de :

- partager des expériences autour de la restauration et la gestion des zones humides des têtes de bassin versant,
- créer un lieu d'échange entre les différents acteurs techniques,
- aider des maîtres d'ouvrage dans leurs démarches et leur réflexion. Ce séminaire s'adressait aux agents techniques des différentes structures intervenant sur les zones humides ainsi que les élus et autres personnes intéressées par ces thématiques.

Les présentations des interventions suivantes sont disponibles :

- [Bonnes pratiques en zones humides, réflexions et exemples](#),
- [Le plan Loire et les têtes de bassin : bilan et perspectives](#),
- [L'effacement d'étangs : une solution pour restaurer des zones humides](#),
- [Dérésinement de la zone humide des Ternes](#),
- [Retour sur des actions en cours du contrat de restauration et d'entretien de la Vienne moyenne et de la Glane](#).

Retrouvez le [compte-rendu de la journée](#), le [programme](#) et les [photos](#) sur le site de la Plateforme Eau, Espace, Espèce du [Plan Loire grandeur nature](#).

[Livre /// A 2 / 5874 / 14521](#)



FROSSARD, Pierre-André (dir.) ; OERTLI, Beat (dir.). **Mares et étangs : écologie, gestion, aménagement et valorisation**. Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, Lausanne, 2013, 480 p.


mares / étangs / écologie / gestion / conservation de la nature / protection juridique / végétation / création d'habitats / diagnostic écologique / typologie / biodiversité / faune / flore

Les mares et les étangs sont des écosystèmes complexes, en étroite relation avec l'activité humaine et présentant une richesse faunistique et floristique importante. Leur gestion présente des enjeux importants en termes de conservation de la biodiversité et de protection de la ressource eau, éminemment fragile. Cet ouvrage comprend une description « écologique » de ces milieux (fonctionnement, faune/flore associées...), une typologie, ainsi que des chapitres plus « techniques et opérationnels » que sont les méthodes de diagnostic et de suivi, les principes de gestion, les techniques d'entretien, d'aménagement et de restauration... Vous trouverez également des parties concernant les aspects juridiques pouvant concerner ces milieux. (Résumé du Portail national Zones humides)

Miscellanées tourbeuses

ouvrage	article / revue	site internet	événement	retour d'expérience	audiovisuel	jeu



 JACQUES, Guy ; SAUGIER, Bernard. **Les puits de carbone**. Editions Tec & Doc, Paris, 2008, 171 p.

cycle du carbone / climatologie / météorologie

Ouvrage généraliste illustré sur les puits de carbone. Il aborde les mécanismes physiques, chimiques et biologiques qui sont responsables des échanges entre l'atmosphère, l'océan et les milieux. Cinq chapitres traitent successivement de l'évolution de l'atmosphère jusqu'à nos jours, du cycle du carbone, des puits et sources de dioxyde de carbone en milieu terrestre et dans l'océan, et termine par le rôle du carbone dans le changement climatique.

Le tout, sans mention des tourbières malgré le rôle essentiel de ces milieux, qui stockent à l'échelle mondiale davantage de carbone que les forêts !

Le sommaire est disponible sur http://www.unitheque.com/Livre/editions_tec_et_doc_-_lavoisier/Les_puits_de_carbone-24944.html#onglet

[Audiovisuel /// W / 14551](#)

 PELT, Jean-Marie. **La vie bien organisée d'une tourbière**. Institut national de l'audiovisuel (INA). 21/08/85, 14'19 min

plantes carnivores / écologie végétale / tourbières / Drosera

Document sonore de l'INA datant de 1985, où Jean Marie PELT, professeur de biologie végétale et de pharmacologie à l'Université de Metz, explique comment les plantes se développent en tourbières, de quoi elles se nourrissent, et quelles sont les relations de compétition entre elles.

Les tourbières en régions

Auvergne et Rhône-Alpes

[Contribution /// Dossier Têtes de bassin versant / 14556](#)

Lumière sur un retour d'expérience HUDIN, Stéphanie (Coord.) ; collectif. **Préservation et restauration concertées de tourbières à l'échelle interrégionale dans les Hautes-Chaumes du Forez**. In : *Agir pour l'eau, les espaces, les espèces 2007-2013 : Recueil d'expériences dans le bassin de la Loire*. Fédération des conservatoires d'espaces naturels, 2013, p. 28-29

tourbières / pâturage / papillons / Natura 2000 / mesure agri-environnementale

Ce retour d'expérience revient sur les travaux effectués par les Conservatoires d'espaces naturels d'Auvergne et de Rhône-Alpes, les Conseils généraux de la Loire et du Puy-de-Dôme, dans les Hautes-Chaumes du Forez [63 et 42]. De 2008 à 2013, plusieurs opérations ont été engagées :

- une maîtrise foncière,
- des travaux de restauration et de génie écologique

						
ouvrage	article / revue	site internet	événement	retour d'expérience	audiovisuel	jeu




- ainsi que des contrats passés avec des propriétaires ou exploitants.

A voir sur <http://www.zones-humides.eaufrance.fr/agir/retours-d-experiences-cours-d-eau-et-zones-humides/retours-concrets-de-la-politique-publ-0>

Bretagne

[Article /// N-5891 / 14555](#)

 HOLDER, Emmanuel, Bretagne Vivante – SEPNB. **Des épicéas aux bruyères.** Bretagne vivante-SEPNB, Brest. *Bretagne vivante*, automne-hiver 2013, N°26, p. 17-19

plantations / tourbières / partenariat / restauration de site / milieux ouverts / épicéas

Depuis 2010, l'équipe Bretagne Vivante des monts d'Arrée travaille à la réhabilitation de 28 ha de landes sur l'Espace Remarquable de Bretagne-Réserve naturelle régionale Landes du Cragou-Vergam. Cette surface anciennement boisée de résineux ressemble de plus en plus à une lande grâce à la convergence d'objectifs de multiples partenaires institutionnels, financiers et associatifs.

Merci à Emmanuel Holder, responsable des réserves naturelles des monts d'Arrée (Bretagne Vivante)

Franche-Comté

[Audiovisuel /// W / 14552](#)

Lumière sur
une vidéo


Maison de l'environnement de Franche-Comté ; Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté. **Sortie découverte de la tourbière de la Grande Pile.** 13/12/10, 7'42 min

aménagement de site / personnes handicapées / sensibilisation / tourbières

Le 29 septembre 2010, le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté organisait, à l'aide de la commune, une randonnée pour une quarantaine de personnes en situation de handicap sur la tourbière de la Grande Pile [70]. Cette sortie a eu lieu dans le cadre du plan d'action en faveur des tourbières et grâce au soutien de la Fondation Crédit coopératif. L'occasion de sensibiliser tant sur les espèces présentes que sur les actions réalisées par le Conservatoire pour la préserver.

A consulter sur <http://www.zones-humides.eaufrance.fr/agir/temoignages-d-acteurs/des-demarches-educatives-et-de-decouverte>

[Audiovisuel /// V-5879 / 14548](#)

 Parc Naturel Régional du Haut-Jura ; Fédération départementale de pêche du Jura. **Restauration de la Lemme dans les marais du Châtelet.** Ellipse, 2013, 15 min

reméandrement / restauration de cours d'eau / zones humides

Ce court documentaire revient sur les travaux entrepris entre 2011 et 2013 dans les marais du Châtelet à La Chaumusse et Fort-du-Plasne [39]. Ce marais de 60 ha a été progressivement asséché jusqu'à être colonisé par les saules. A la fin des années 90, le Parc naturel régional du Haut-Jura, les communes riveraines et les pêcheurs se sont concertés pour restaurer le marais, mais c'est seulement en 2011 que les travaux ont commencé. En 2013, la Lemme a été reméandree et ses zones humides restaurées.

						
ouvrage	article / revue	site internet	événement	retour d'expérience	audiovisuel	jeu



Ile-de-France

En bref :

Le Plan Régional d'Actions Odonates en Ile-de-France approuvé et la liste rouge régionale Odonates validée : <http://odonates.pnaopie.fr/plans-regionaux/ile-de-france/>.

Via [Veille Zones Humides Infos/SNPN](#)

Nord Pas-de-Calais

[Plaquette /// G 17.7 / 5875 / 14522](#)

 Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale. **Zones humides et rivières : sources de biodiversité en Caps et Marais d'Opale.** Non daté, 31 p.

zones humides / corridor biologique / document pédagogique / espèce envahissante / mares / activités humaines / biodiversité / cours d'eau

Plaquette richement illustrée invitant à la découverte des rivières et des zones humides du Parc naturel régional des Caps et marais d'Opale, et définissant le concept de la trame bleue. Le lecteur est tenu en haleine par les questions du « BIOQUIZH ».

Rhône-Alpes


En bref :

Dans le [dernier numéro de La feuille de chêne](#), le Conservatoire d'espaces naturels d'Isère présente sommairement les programmes suivants liés aux tourbières :

- un LIFE Défense nature 2 mil (p. 10)
- et un LEADER tourbières (p. 11)

A voir aussi le dossier sur « Le schéma régional de cohérence écologique ; SRCE, TVB : des noms de code qui font fantasmer ou s'inquiéter bon nombre de personnes, mais que se cache-t-il réellement derrière ces acronymes ? » (p. 4-9)

[Article /// R / 14516](#)

 VANDERPERT, Héroïse, Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur. **Suisse ou française ? Deux méthodes de suivi de la flore patrimoniale.** Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur. *Garrigues*, octobre 2013, N°54, p. 14-15

suivi floristique / méthodologie

Le Réseau Conservation de la flore Alpes-Ain (dont fait partie le Pôle Alpes du Sud du Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur) est un réseau d'acteurs qui travaille à l'homogénéisation des méthodes de suivi des espèces végétales patrimoniales sur l'arc alpin français. Ce réseau a donné lieu à des journées d'échanges et de tests sur le terrain. Le Conservatoire PACA a mis en place des suivis dans les Bouches-du-Rhône. Cet article vise à comparer les méthodes utilisées de part et d'autre de la frontière suisse.

						
ouvrage	article / revue	site internet	événement	retour d'expérience	audiovisuel	jeu



Les tourbières à l'international

Sur le continent européen

Angleterre

Bogology, the science of peatlands and past climate

A consulter ce blog très intéressant écrit (en anglais) par Matt Amesbury et Tom Roland, des chercheurs des universités d'Exeter et Southampton sur des thématiques de paléocécologie en tourbières, afin de partager les résultats des leurs recherches et surtout dans un langage accessible à tous.

A la fois sur le terrain et en laboratoire, ils ont mené des études en Europe, en Amérique du nord et du sud, en Nouvelle-Zélande et ainsi qu'en Antarctique.

Près d'un article posté par semaine. Pour exemple en novembre :

- [The early days of Bogology](#)
- [Karukinka: a journey to the South \(part 1\)](#)
- [Kew, Darwin and ... Bogology!](#)
- [Silent assassins: the deadly world of the peatland carnivores](#)
- [Liking lichen!](#)

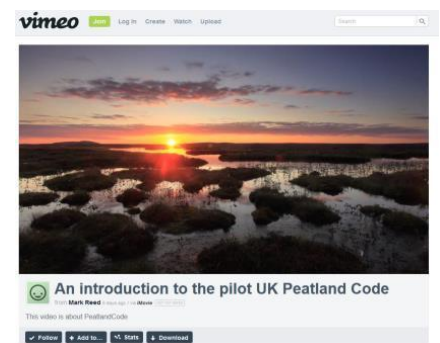
Consultez leur site [Bogology](#) !



An introduction to the pilot UK Peatland Code

Courte vidéo qui explique bien pourquoi un tel plan d'action en faveur des tourbières a été instauré en Angleterre, et sur quoi portent les travaux.

A voir sur <http://vimeo.com/80583516>.



Communication, éducation, sensibilisation...

						
ouvrage	article / revue	site internet	événement	retour d'expérience	audiovisuel	jeu



La Journée Mondiale des Zones Humides 2014 : « Zones humides et agriculture, cultivons le partenariat ! »



La JMZH

Chaque année, la Journée mondiale des zones humides (JMZH) est célébrée le 2 février, pour commémorer la signature de la [Convention sur les zones humides](#), le 2 février 1971, dans la ville iranienne de Ramsar.

Depuis 2001, en France, les organismes gouvernementaux, les organisations non gouvernementales et les groupes de citoyens redoublent d'originalité et d'inventivité pour proposer des animations sortant des sentiers battus...

Chaque année, les Pôles-relais zones humides, la LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux) et la SNPN (Société nationale de protection de la nature), avec le soutien de l'association Ramsar-France, invitent le plus grand nombre à faire connaître et/ou à découvrir les animations proposées pour l'occasion, fin janvier et sur l'ensemble du mois de février, sur le Portail national zones humides.

Pour l'édition 2013, le secrétariat de la convention de Ramsar met en lumière la mobilisation de plus en plus importante de la France.

Vous organisez des manifestations en zones humides, et spécialement en tourbières ?

Qu'il s'agisse de sorties, chantiers, de soirées, de projections, de spectacles ou encore de conférences, le Portail national sur les zones humides vous offre la possibilité de faire connaître au plus grand nombre vos activités, et ce uniquement **en remplissant [ce formulaire](#)** !

La page dédiée [aux produits dérivés](#) de cet évènement peut également vous aider pour vos actions de communication !

En savoir plus ? Le [Portail national Zones humides](#) et la page du [site RAMSAR](#) consacrée à l'évènement.



Irish Peatland Conservation Council. **Flytraps Carnivorous Plants.** juillet 2013, 1'09 min

Très court documentaire sur les plantes carnivores qui est en fait une invitation à aller les voir au [Bog of Allen Nature Centre](#).

Vidéo à voir sur <http://www.youtube.com/watch?v=gHzFvn7IU0I>.

[Article /// R / 7616](#)

La Hulotte. **Le triangle des tourbières.** *La Hulotte*, 1993, N° 39, p. 30-44

tourbières / Drosera / éducation à l'environnement

La première partie de l'article s'ouvre sur le journal de bord du lieutenant Adrien Desfossés : le " Triangle des tourbières " est une zone mystérieuse où chaque jour des milliers d'insectes disparaissent sans laisser de traces ! On l'a missionné pour percer le mystère de cette tourbière. Il nous relate son exploration des lieux à bord de son hélicoptère (de la taille d'une libellule).

La deuxième partie donne la parole au drosera : il explique pourquoi il est devenu carnivore, comment il opère ; il s'inquiète de la cueillette pour les industries pharmaceutiques, et demande la protection !

De façon anecdotique, quelques éléments sont fournis sur les préférences alimentaires du drosera, et les légendes qui circulent sur lui.

						
ouvrage	article / revue	site internet	évènement	retour d'expérience	audiovisuel	jeu



Le centre de documentation en pratique

Horaires d'ouverture

Du lundi au vendredi
de 9h à 12h
de 14h à 17h

NB : Prendre rendez-vous, c'est être sûr de nous trouver.

Contact : Ludivine Coinceot

Tél. : 03.81.50.12.00 - [documentation\[@\]pole-tourbieres.org](mailto:documentation[@]pole-tourbieres.org)



Le centre de documentation du Pôle-relais tourbières, c'est également : **une base documentaire** accessible en ligne référant plus de **5700 documents**, des bibliographies thématiques, des documents de synthèse.

Toute l'actualité et l'intégralité des travaux et publications du Pôle-relais tourbières :
www.pole-tourbieres.org

Pour plus d'infos sur les zones humides :

<http://www.documentation.eaufrance.fr/>

<http://www.zones-humides.eaufrance.fr>

Tourbières-Infos est une publication du Centre de documentation du Pôle-relais tourbières

Inscription, annulation d'inscription, communication d'informations, réactions : [tourbieres-infos\[@\]pole-tourbieres.org](mailto:tourbieres-infos[@]pole-tourbieres.org)

Directeur de la publication : Pascal Vautier

Rédaction : Ludivine Coinceot, Francis Muller, Grégory Bernard,

Comité de lecture : Francis Muller, André-Jean Francez, Bruno Mounier, Pascal Vautier, Alain Salvi, Grégory Bernard, Christophe Lépine, Hervé Chouteau

Le Pôle-relais tourbières est animé par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels : <http://www.reseau-cen.org/>



Avec le soutien de

