



Pôle-relais
Zones Humides



nov. 2013
n°53

Le bulletin d'information documentaire du Pôle-relais tourbières

Sommaire

<u>L'actualité du Pôle-relais tourbières</u>	p. 2
<u>On en parle</u>	p. 4
La Journée Mondiale des Zones Humides 2014	
<u>Agenda</u>	p. 6
<u>Appel à contribution</u>	p. 7
<u>Zones humides</u>	p. 7
Un 3e plan national d'action pour les milieux humides	
Ramsar : la nouvelle lettre d'information à découvrir	
<u>Les tourbières en régions</u>	p. 11
<u>Les tourbières à l'international</u>	p. 13
<u>Communication, éducation, sensibilisation, ...</u>	p.14
Une liste de discussion pour les acteurs du dispositif de CESP	
<u>Le centre de documentation en pratique</u>	p. 15



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 franco-suisse sur les tourbières, organisées les 9 et 10 octobre 2013 [25]

Nous nous côtoyons sur les tourbières d'un même massif, celui du Jura, nous nous rencontrons à l'occasion... mais ne savions pas précisément ce qui se tramait d'un côté et de l'autre de la frontière franco-suisse !

C'était déjà pour répondre à ce besoin de mieux savoir ce que faisaient Suisses et Français 'tyrphobiontes' (vivant dans les tourbières) qu'a été organisée la rencontre franco-suisse des 9-10 octobre 2013. Ensuite, il s'agissait d'aller plus loin et de monter des projets communs.

42 personnes avaient répondu à notre invitation, ainsi qu'un groupe d'étudiants en protection de la nature. Nous avons aussi profité d'un événement orchestré au même moment par le PNR du Haut-Jura pour adjoindre des visites de sites en tourbières récemment restaurés à la Chaumusse et Fort-du-Plasne [39] (reméandrage d'un cours d'eau dans la traversée d'un bas-marais) et à Frasne [25] (nouvelle phase de la réhabilitation des tourbières du plateau).



Rencontre scientifique franco-suisse à Frasne [25], le 11 octobre 2013. FCEN / F. Muller

Les résultats et suites de cette rencontre ?

- Après de belles journées conviviales, nous nous connaissons effectivement mieux et avons envie de travailler ensemble.
- Nous avons pu nous rendre compte de l'existence de démarches souvent similaires dans un cadre administratif et légal/réglementaire différent ; de ce que les sites officiellement les mieux protégés n'étaient pas toujours ceux qui se portaient le mieux ; de différences en matière d'espèces / habitats / fonctionnements prioritaires ; de l'existence ou de la création de bases de données dans les diverses régions concernées.
- Il est prévu de réaliser sur l'ensemble du massif jurassien (en Franche-Comté, Rhône-Alpes et 6 cantons suisses) un fichier des sites de tourbières et des actions qui y sont menées, précisant les personnes et organismes les réalisant, de manière à savoir qui fait ou a fait quoi.
- Il est envisagé une nouvelle rencontre l'an prochain dans le massif du Jura suisse, avec des visites de sites...

Le vendredi 11 octobre, une réunion organisée par l'université de Franche-Comté venait, à Frasne, apporter dans le domaine scientifique un écho aux rencontres de la veille. Il s'agissait là pour des spécialistes de zones humides d'universités françaises et suisses, d'échanger sur leurs derniers travaux en matière de « zones humides, fonctionnement, indicateurs, gestion et restauration » et de réfléchir au dépôt d'un projet de groupement de recherche du CNRS sur le

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

sujet. Gudrun Bornette, de l'université de Lyon, prend la main pour la préparation d'un tel projet, le Pôle-relais tourbières pouvant assurer le relais avec les gestionnaires de sites.

Francis Muller



Etendue des thématiques confiées au Pôle-relais tourbières : Les zones humides de têtes de bassins versants

Le Ministère en charge de l'écologie a souhaité redistribuer les compétences 'zones humides' au sein des pôles-relais zones humides. Les tourbières ayant été considérées comme étant généralement en têtes de bassin, une extension vers les zones humides qu'elles comportent semblait à attribuer le plus logiquement au Pôle-relais tourbières. C'est ainsi que ce sujet nous échoit, ainsi d'ailleurs que celui des landes humides.

C'est pourquoi nous avons organisé le 3 octobre dernier une réunion destinée à préparer notre assimilation de ce nouveau sujet des têtes de bassins.

Nous y avons successivement :

- débattu de la nature du sujet : qu'est -ce qu'une zone humide de tête de bassin, quelle est l'ampleur de ces milieux, les menaces qui les atteignent, les acteurs qui sont concernés et les actions pouvant être menées ;
- vu comment le Pôle-relais tourbières peut s'emparer du sujet, sachant que ce sera a priori sans augmentation de moyens ; la recherche de documents, la réalisation de manifestations sur ce sujet se feront donc progressivement et en proportion des moyens disponibles ; la lettre d'information « Tourbières-infos » s'ouvrira régulièrement à ce sujet et ses lecteurs sont invités à nous faire part d'actualités les concernant ;
- et examiné la déclinaison régionale en Franche-Comté, en fonction des interventions qui seraient utiles dans cette région et de l'intérêt qu'y porteront les collectivités et autres partenaires.

Le déploiement de ce nouveau domaine sera proportionnel aux moyens déployés.

Francis Muller



Des associations de mousses uniques sont présentes en têtes de bassins. Cascades de Baume-les-Messieurs [39].
FCEN/F. Muller



Le réseau documentaire du Pôle-relais tourbières

Au nom des pôles-relais zones humides :

Les documentalistes des agences de l'eau, de l'ONEMA (donc des Pôles-relais zones humides), de l'OIEau, des offices de l'eau des DOM et des organismes de recherche se réunissent tous les 18 mois environ dans le cadre du réseau de compétences documentaires qu'ils constituent.

Ce réseau permet de mutualiser les moyens mis en œuvre et de développer des projets documentaires partagés en appui aux politiques de l'eau.

C'est pourquoi les 15 et 16 octobre derniers a eu lieu ce séminaire, organisé cette année à l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne. Le moment pour chacun d'entre nous d'échanger sur nos expériences et d'acquérir de nouvelles compétences.

Cette année, en plus des retours d'expérience sur la mise en place de bibliothèques et de systèmes de diffusion sélective de l'information, une formation nous a été donnée par Didier Frochet, juriste spécialisé dans le droit de l'information (<http://www.les-infostrateges.com/>). Il a ainsi pu répondre à bon nombre de questions que nous nous posons toutes et tous au quotidien.

Au nom de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels :

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

C'est ensuite en partie grâce à ce séminaire que les documentalistes de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels ont pu, lors du séminaire du Réseau des Conservatoires d'espaces naturels qui a eu lieu du 6 au 10 novembre à Beaune [21], échanger avec les personnes du réseau concernées et intéressées par la gestion de l'information sur, notamment :

- la gestion documentaire au sein des conservatoires (dont il est ressorti un grand besoin, tant au niveau du personnel, des outils de gestion que des compétences)
- le respect des droits d'auteur (tant du côté des auteurs que de celui des utilisateurs)
- et la mise en place d'une photothèque (merci au Conservatoire d'espaces naturels de Picardie).

Un grand merci à toutes ces personnes qui contribuent à faire avancer ces métiers de gestion de l'information, souvent mal identifiés comme tels mais qui nous concernent pourtant tous à différentes échelles.

On en parle



La Journée Mondiale des Zones Humides 2014

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.

Le thème de cette année :

« Zones humides et agriculture, cultivons le partenariat ! »

Chaque année, la convention propose à tous les intervenants de construire leur événement autour d'un thème commun et met à disposition du matériel de communication et de sensibilisation ; mais ce thème n'est pas imposé pour réaliser et inscrire un événement dans le cadre de la journée mondiale des zones humides.

Comment participer à la sensibilisation sur les zones humides ?

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.

Participer

- **dès maintenant en tant qu'organisateur**

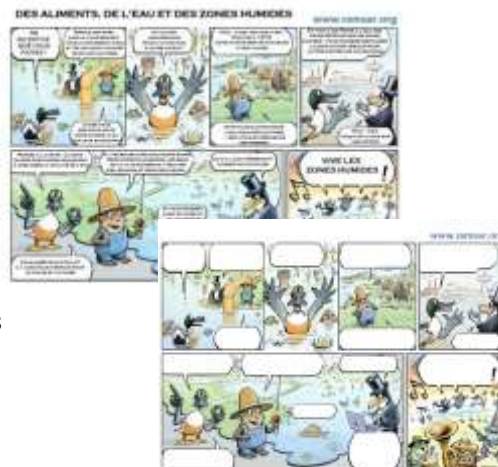
						
ouvrage	article / revue	site internet	événement	retour d'expérience	audiovisuel	jeu

Vous organisez des manifestations en lien avec les zones humides ? 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 ! Retrouvez :



- le module simple de recherche à intégrer à votre page web
- les logos officiels, les bandeaux (à gauche) ainsi qu'un flash code
- les affiches de la JMZH
- des fiches pédagogiques (5 sur les zones humides, 10 sur leurs services éco systémiques)
- 20 questions pour les enfants et leurs enseignants
- des vidéos
- des bandes dessinées (avec ou sans texte)
- des jeux
- et les goodies des éditions précédentes.



- **dès à présent en relayant l'information**

[L'espace presse dédié à cet évènement.](#)

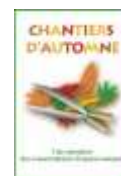
- **bientôt en y participant**

Pour participer à ces évènements et faire connaître les zones humides aux plus (et moins) jeunes, ce sera [ici](#) qu'il faudra les consulter ! Vous pourrez trier par région et département, par type d'animation ou par type de public, alors ne cherchez plus !

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

Retour sur quelques Chantiers d'automne menés cette année en milieux tourbeux

Dans le numéro précédent de Tourbières-Infos, nous vous annonçons l'organisation de chantiers d'automne en milieux tourbeux. Si la tenue de ces journées est importante, leur promotion est tout aussi indispensable et intéressante à l'image de ces deux retours ! N'hésitez donc pas à nous faire remonter ces infos !



Chantier au Pays de Bray [60]. Photos : droits réservés Conservatoire d'espaces naturels de Picardie, C. Lambert



Le samedi 27 octobre 2013 s'est déroulé le chantier nature grand public sur le territoire des communes de Saint-Germer de Fly et Villers-sur-Auchy, dans l'Oise. Cet espace naturel protégé se compose de prairies humides, de mares et de landes humides.

11 personnes sont venues participer, dont un bénévole adhérent du Conservatoire et l'association CONCORDIA, association qui propose des chantiers internationaux de jeunes bénévoles en France et à l'étranger.

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



Coupe de rejets et ratissage ont permis d'ouvrir des secteurs, afin de permettre le pâturage futur par des vaches Highlands. Le barbecue de midi a ravivé tous les convives pour ce Chantier d'automne !



Merci à Clémence Lambert.

Coup de pouce pour la Tourbière des Landes. Photos : droits réservés
Conservatoires d'espaces naturels de la région Centre



Un chantier de bénévoles organisé dans le cadre du programme « Chantier d'automne » du réseau des Conservatoires d'espaces naturels s'est déroulé samedi 28 septembre sur la Tourbière des Landes de Ménétréol-sur-Sauldre (Cher). A cette occasion, un adhérent du Cen Centre, une naturaliste et le maire de la commune de Ménétréol-sur-Sauldre se sont retroussé les manches et ont œuvré à l'entretien de la tourbière. Cet entretien consistait à la coupe des jeunes pousses et aux rejets de ligneux qui colonisent (douceMENT mais sûrement) les secteurs de landes humides à Sphaigne, favorables aux populations de *Drosera* et de *Rhynchospora*.



En savoir plus sur ce site : <http://www.cen-centre.org/du-local-au-regional/le-reseau-despaces-naturels/29-cher/89-les-landes-de-menetreol-sur-sauldre>

Merci à Adrien Patrigeon, chargé de gestion écologique, Conservatoire d'espaces naturels de la région Centre.

Agenda



Retrouvez tous les événements [sur notre site internet](#).

Pour le public averti ces prochains mois :

- [Colloque sur les zones humides en Montagne Noire audoise](#) (4 décembre 2013)
- [Conférence : « Zones humides du nord Franche-Comté : peau de chagrin et reliques de nature sauvage »](#) (10 décembre 2013)
- [Séminaire : « Des ingénieries par et pour le vivant, écologiques et agro-écologiques »](#) (19 décembre 2013)
- [Séminaire « Une tourbière dans mon jardin - mon puits de carbone individuel »](#) (Slovénie) (2 février 2014)
- [20e symposium du GRET : « Responsible management of peatlands : implications of the industrial sector »](#) (Canada) (19 et 20 février 2014)

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

Pour le grand public : [en pages régionales](#), retrouvez toutes les sorties et chantiers en tourbières !

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

Appel à contribution

Technologie LIDAR, macro-restes, stations météo

Dans la lignée des [fiches retour d'expérience de gestion](#), le Pôle-relais tourbières initie cette année une série de fiches sur les outils pouvant être utiles aux gestionnaires.

Trois thèmes sont prévus pour le lancement de cette série :

- L'utilisation de la technologie LIDAR
- L'étude des macro-restes pour reconstituer l'histoire de la tourbière
- Les retours d'expériences sur les stations météo

Il s'agit pour chacun des thèmes, de fournir des exemples concrets d'utilisation en tourbières, d'identifier les principaux avantages et inconvénients des méthodes et matériels utilisés, de voir comment ces outils permettent d'orienter ou d'affiner les choix de gestion.

N'hésitez pas à prendre contact avec [Grégory BERNARD](#) si vous avez la possibilité de contribuer à ces documents. Toutes les expériences sont intéressantes !

Zones humides

Un 3^{ème} plan national d'action pour les milieux humides

Le principe d'un tel plan a été adopté par le Ministère en charge de l'écologie et les propositions de contenu sont actuellement en cours de discussion avec ses partenaires.

Les principaux sujets retenus seraient a priori :

- maintenir et développer le pâturage extensif en milieu humide ;
- valoriser les « rôles urbains » des milieux humides ;
- renforcer la prise en compte des milieux humides dans la prévention du risque inondation ;
- développer la connaissance ;
- mettre en œuvre la convention de Ramsar et la convention sur la diversité biologique ;
- réaliser des actions de communication formation sensibilisation.

A noter que le groupe d'experts zones humides éditant la revue « Zones humides infos » a édité sa contribution aux réflexions sur les plans d'actions zones humides dans son n°77, que vous pouvez trouver en ligne [sur le site de la SNPN](#).

Francis Muller

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

Pour en savoir plus encore : la page dédiée à ce PNA [sur le Portail national sur les zones humides](#).

Le programme RhoMeO se termine... mais de nombreuses suites lui sont annoncées

Le [programme RhoMeO*](#), qui œuvre depuis 2009 à la mise en place d'indicateurs de l'état des zones humides sur tout le bassin Rhône-Méditerranée français, a organisé son séminaire final le 24 septembre 2013 à Lyon, avec une assistance nombreuse.

Divers documents sur le programme sont disponibles [sur le site du programme](#), mais les fiches pratiques permettant de mettre en œuvre les indicateurs seront mises en ligne fin janvier 2014.

Par ailleurs, de nombreuses pistes ont été ouvertes par les partenaires pour une poursuite ou des suites de ce programme. Suite au colloque, il a pu être ainsi notamment proposé :



...D'utiliser la boîte à outils (BAO) de suivis des zones humides

- Déploiement de la BAO RhoMeO sur les sites des partenaires du projet et sur d'autres sites (collectivités...)
- Construction d'un module de formation à l'utilisation de la BAO
- Animation du programme et promotion de la BAO sur le bassin Rhône-Méditerranée

...D'actualiser et faire évoluer les résultats du programme

- Réflexion sur le devenir des fiches méthodologiques non retenues : papillons, phyto paysagère, autres flores...
- Définition des principaux principes et modalités d'enrichissement de la BAO par de nouveaux indicateurs
- Accompagnement de l'Agence de l'eau pour valoriser/utiliser la base de données dans le cadre de la rédaction du nouveau SDAGE et l'intégration des indicateurs fonctionnant à l'échelle du bassin
- Évolution des outils de gestion de données :
 - a. expertise, gestion et production des données des nouveaux suivis mis en place,
 - b. construction/test de nouvelles fonctionnalités de la base de données,
 - c. création d'un outil fonctionnel pour l'ensemble des utilisateurs de la BAO avec interface de saisie ergonomique.
- Adaptation de la BAO pour d'autres utilisations : restaurations hydrauliques, suivis des sites Natura 2000, changements climatiques, mesures compensatoires.

...De valoriser et exporter les résultats du programme

- Lien avec les dynamiques régionales et inter-régionales (ex: pôle gestion, plan Rhône...).
- Partenariat avec le MNHN, l'ONEMA, les autres Agences de l'Eau et la dynamique inter-agences : une des actions du 3e plan d'actions national zones humides à partir de 2014.
- Rédaction d'articles scientifiques et porter à connaissance auprès des acteurs (utilisateurs hors bassin Rhône-Méditerranée et prescripteurs).

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

* « Mise en œuvre d'un Observatoire de l'évolution du bon état des zones humides du bassin Rhône-Méditerranée » (hors Corse).

Ramsar : la **nouvelle lettre d'information** à découvrir



Le secrétariat de la Convention de Ramsar a lancé [sa première lettre d'information](#). A paraître deux fois par an, elle traite de l'actualité des sites Ramsar en Europe. Dans ce premier numéro notamment, la liste des nouveaux sites Ramsar de cette année 2013. Parmi les sites tourbeux, retenons :

Pays concerné	Nom du site, sa désignation Ramsar (si disponible)	Le lien hypertexte vers le site internet Ramsar
Autriche	Wilder Kaiser	http://www.ramsar.org/cda/en/ramsar-news-archives-2013-austria-wilder/main/ramsar/1-26-45-590%5E26195_4000_0
Biélorussie	Duleby Islands-Zaozerye (N°2138)	http://www.ramsar.org/cda/en/ramsar-news-archives-2013-belarus-four/main/ramsar/1-26-45-590%5E26148_4000_0
Danemark	Lille Vildmose	http://www.ramsar.org/cda/en/ramsar-news-archives-2013-denmark-43/main/ramsar/1-26-45-590%5E26254_4000_0
Suède	Blaikfjället (N°2167)	http://www.ramsar.org/cda/en/ramsar-news-archives-2013-sweden-15/main/ramsar/1-26-45-590%5E26263_4000_0
	Getapulien-Grönbo (N°2168)	
	Gustavsmurarna-Tröskens rikkärr (N°2170)	
	Koppången (N°2171)	
	Mannavuoma (N°2172)	
	Päivävuoma (N°2176)	
	Pirttimysvuoma (N°2177)	
	Rappomyran (N°2178)	
	Vasikkavuoma (N°2179)	
Vattenån (N°2180)		

En savoir plus sur la lettre et ses objectifs [sur le portail national Zones Humides](#).

En bref

Une 1ère lettre d'information pour le site CARTEAU « Eau et milieux aquatiques : panorama des acteurs de Recherche et Développement »

A lire [sur le site CARTEAU](#)

[Livre /// C 1.12 / 5867 / 14468](#)

GRAINDORGE, Joël. **De la loi sur l'eau et les milieux aquatiques au Grenelle de l'environnement**. Territorial Editions, coll. Dossiers d'experts, décembre 2012, 174 p.

Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques / agence de l'eau / ONEMA / SDAGE / SAGE / DOCOB / zones humides / législation

Guide pratique destiné à tous les acteurs de l'eau, ce document décrypte les textes de la loi (LEMA) publiée au JO le 31 décembre 2006, et revient sur ces six années d'application, pour mettre en perspective les mesures données par les lois Grenelles.

Au sommaire :

- un droit d'accès à l'eau pour tous,

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

- l'adaptation au changement climatique,
- la gestion qualitative des eaux,
- la préservation des milieux aquatiques (les cours d'eau, les zones humides et les zones naturelles)
- rénover l'organisation institutionnelle,
- l'assainissement, un objectif toujours prioritaire,
- plus de transparence et d'efficacité dans les services,
- de nouveaux outils pour les services
- et les sanctions et amendes.



[Rapport /// C 1.25 / 5862 et N-5872 / 14459](#)

FABRE, Julie, Agence de l'eau Rhône-Méditerranée & Corse. **Impacts du changement climatique dans le domaine de l'eau sur les bassins Rhône-Méditerranée et Corse : bilan des connaissances.** Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie, septembre 2012, 65 p.

changement climatique / bassins hydrographiques / ressource en eau / zones humides / littoral

Rapport destiné à mettre en lumière les principales incidences dues au changement climatique, dans le but d'interpeller les décideurs et gestionnaires dans le domaine de l'eau. Il s'inscrit dans le Plan bassin d'adaptation au changement climatique engagé en décembre 2011, faisant la liste des connaissances scientifiques actuelles sur cette thématique.

Au sommaire :

- les méthodes d'étude des impacts du changement climatique sur le cycle de l'eau,
- les projections de changement climatique (évolution des températures, précipitations, manteau neigeux, évapotranspiration et humidité des sols),
- les impacts du changement climatique sur la ressource et la demande en eau,
- les impacts du changement climatique sur les écosystèmes aquatiques et humides (écosystèmes d'eau douce, marins et zones humides),
- et les impacts du changement climatique sur le littoral – aléas submersion et érosion.

La seconde phase permettra de dresser un bilan des mesures existantes dans le SDAGE, et la troisième mènera à élaborer des cartes de vulnérabilité puis des stratégies d'adaptation.

[Livre /// B 3.34 / 5849 et N-5876 / 14426](#)

HAMON, Claire (Coord.) ; DANNEELS, Pascal (Coord.) ; LANDAS, Manon ; Fédération des Parcs naturels régionaux de France ; Fédération des Conservatoires d'espaces naturels. **Recueil de fiches outils – Les outils de nature contractuelle mobilisables pour la Trame verte et bleue.** mars 2013, 90 p.

corridor biologique / bail / foncier

« Les démarches Trame verte et bleue se multiplient sur les territoires. Après l'identification des continuités écologiques à leur échelle, beaucoup de ces territoires s'interrogent sur la mise en œuvre opérationnelle de la TVB et sur les outils à mobiliser dans ce cadre. Les lois Grenelle ne prévoyaient pas la création de nouveaux outils mais recommandaient de s'appuyer sur les outils, notamment contractuels, existants. Cependant, pour les mobiliser encore faut-il bien les connaître. C'est pourquoi la Fédération des Parcs naturels régionaux et la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, avec le soutien du Ministère en charge de l'écologie, ont

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

engagé une réflexion dès 2009, pour améliorer la connaissance des outils contractuels existants et de leur intérêt pour la TVB. Le catalogue de fiches ici présenté et le rapport d'étude associé ont ainsi pour objectifs de proposer une boîte à outils illustrée d'exemples et de pointer les clés de réussite de leur mobilisation sur le terrain. Ils constituent une aide pour les acteurs en charge de la mise en œuvre de la TVB : l'État et les régions à travers l'élaboration du plan d'action stratégique des Schémas régionaux de cohérence écologique (SRCE), les gestionnaires d'espaces, les collectivités territoriales et autres établissements publics qui devront mobiliser ces outils. Retrouvez à travers le recueil de fiches, ici présenté, 25 outils mobilisables pour mettre en œuvre la Trame verte et bleue de façon contractuelle (MAEt, bail rural à clauses environnementales, contrat et charte Natura 2000, etc.) détaillés et illustrés par des exemples concrets de mise en œuvre. » (Présentation du Centre de ressource Trame Verte et Bleue)

Les tourbières en régions

Alsace et Lorraine

[Article /// G 15.6 / 5861 / 14458](#)

MULLER, Serge ; GREVILLIOT, Frédérique ; LEBROGNE, Raymond ; PASQUET, Alain ; MULLER, Yves. **Synthèse du suivi scientifique de la gestion écologique des friches humides des Vosges du Nord par pâturage de bovidés rustiques (Highland Cattle)**. Annales scientifiques de la Réserve de Biosphère transfrontalière Vosges du Nord-Pfälzerwald, 1997/1998, p. 179-193

friche / zones humides / pâturage / bovins / impacts sur l'environnement

« Un suivi de l'impact du pâturage par des bovins rustiques (Highland Cattle) dans les friches humides des vallées des Vosges du Nord a été réalisé pendant 5 années (de 1992 à 1996) sur trois groupes de bio-indicateurs, les végétaux vasculaires, les araignées et les oiseaux. Le pâturage a un effet globalement positif sur la flore, plutôt favorable sur la faune arachnologique, mais nettement défavorable sur l'avifaune, suite à la régression des espèces aviennes paludicoles. Ces résultats conduisent à recommander :

- la réalisation d'un état initial de la valeur écologique et des potentialités pastorales avant la création d'une zone de pâturage ;
- le maintien de la diversité des habitats dans les sites soumis au pâturage (absence de drainage et de débroussaillage) ;
- la limitation stricte du chargement animal moyen à un bovin à l'hectare. A ces conditions, le pâturage par des bovins rustiques de type Highland Cattle peut constituer une réponse satisfaisante sur le plan paysager et écologique à la déprise agricole dans les vallées humides des Vosges du Nord. » (résumé figurant en début d'article)

Champagne-Ardenne

[Article /// R / 14475](#)

Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne. **Marais de Germont : fin d'exploitation de la tourbe**. Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne. *Savart*, septembre 2013, N°87-88, p. 2

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

exploitation commerciale / tourbière alcaline / plan d'eau / restauration de site

Le marais de Germont-Buzancy (site Natura 2000 FR2100287) va bientôt bénéficier d'une remise en état. La société qui l'exploitait a annoncé fin 2012 au Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne la fin de son activité sur ce site, jusqu'alors prévue en 2020. En devenant de moins en moins rentable depuis 2010, la seule tourbière alcaline du département des Ardennes échappe ainsi à son évolution vers un plan d'eau. C'est à présent à l'exploitant de remettre en état le site, avec l'assistance du Conservatoire de Champagne-Ardenne (animateur Natura 2000).

A lire également sur cette thématique *L'Echo des tourbières* N° 20 : [Dossier : Tourbières et plans d'eau artificiels](#), et *L'Echo des tourbières* N°19 spécial Champagne-Ardenne.

Franche-Comté

Le bilan d'activité 2012 du Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté est sorti !

Au fil de notre lecture tourbeuse, retenons :

- la brève « Des baux emphytéotiques sur les tourbières sous-vosgiennes [70] » (p. 7)
- la proportion des milieux gérés par le Conservatoire (12% de prairies humides et vallées alluviales, et 24% de tourbières et bas-marais) (p. 7)
- le tableau portant sur « L'actualité des sites en 2012 » (p. 12-13)
- la brève « Un projet de Programme Life pour les tourbières du Jura franc-comtois » (p. 18)
- et celle sur « Le réseau tourbières du CEN Franche-Comté ». (p. 18)



A télécharger [sur le site internet du Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté](#).

Limousin

[Document web /// G 14.1 / 5866 et N-5878 / 14466](#)

Conservatoire d'espaces naturels du Limousin. **Compte rendu des 1ères rencontres du Réseau Zones Humides en Limousin : Valoriser les zones humides, 2 février 2013.** Non daté, 26 p.

réseau d'acteurs / zones humides / agriculture / valorisation touristique / collectivités locales

Dans le cadre de la Journée Mondiale des Zones Humides 2013, le Conservatoire d'espaces naturels du Limousin organisait les 1ères rencontres de son Réseau Zones Humides du Limousin. Pas moins de 130 personnes ont assisté à ces rencontres. Parmi eux : agriculteurs, forestiers, particuliers, élus, techniciens et partenaires.

En plus du bilan des actions menées en 2011 et 2012 par le Réseau Zones Humides, cette journée a été rythmée par des tables rondes sur des retours d'expérience à propos des thématiques :

- Gestion des zones humides agricoles
- Valorisation éco-touristique des zones humides et
- Implication des collectivités dans la gestion des zones humides.

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

Rhône-Alpes

[Audiovisuel /// W / 14477](#)

Lumière sur
une vidéo

France 3 Rhône-Alpes. **Rhône-Alpes : Les zones humides sont en danger.** 14/09/13, 2'13 min

tourbières abandonnées / débardage / traction animale / zones humides / menaces

Reportage de France 3 Rhône-Alpes sur un chantier au cœur de la forêt de St-Cyr-de-Valorges [42], portant sur le débroussaillage, la création de mares et l'abattage d'arbres sur la tourbière. Sont abordés les choix de la technique de débardage par traction animale, ainsi que les menaces qui pèsent sur ces zones humides rhônalpines.

Midi-Pyrénées

Lumière sur
un retour
d'expérience

Pôles-relais zones humides ; ONEMA ; Agences de l'eau. **Gestion conservatoire de la tourbière de la Salesse [81]**

Ce chantier mené en novembre 2007 par l'ONF a porté sur la restauration des habitats de la tourbière de la Salesse, la fermeture de drains, la lutte contre la fermeture du milieu pour la mise en place d'une gestion par le pâturage. Dans cette fiche sont présentés les conditions de réalisation de ces travaux, les coûts engendrés ainsi que les perspectives de suivi.

A consulter [sur le Portail national des zones humides.](#)

Les tourbières à l'international

Sur le continent américain

[Livre /// N-5431 / 12988](#)

HUGRON, Sandrine ; BUSSIERES, Julie ; ROCHEFORT, Line. **Plantations d'essences forestières dans le contexte de la restauration écologique des tourbières : un guide pratique.** Université Laval ; Groupe de Recherche en Ecologie des Tourbières, octobre 2011, 92 p.

essences / forêts / Restauration / tourbières / méthodologie

Ce guide ne se veut pas une revue exhaustive des travaux sur le sujet, mais un outil pratique de réflexion, de planification, de réalisation et de promotion de l'utilisation d'essences forestières comme complément à des projets de restauration d'écosystèmes tourbeux après abandon de tourbières exploitées de façon industrielle. Le guide propose des informations à toutes les étapes d'un projet de plantation d'essences forestières comme complément à la restauration sur des sites tourbeux. Il vise à sensibiliser tous les intervenants liés de près ou de loin avec les tourbières (industriels de la tourbe, environnementalistes, décideurs gouvernementaux, urbanistes, consommateurs...).

Ce précieux document est désormais disponible en anglais ! [A télécharger sur le site du Gret.](#)

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

Canada

[Article /// W / 14479](#)

HAMAN, Jean. **Faire du neuf avec du vieux.** Université Laval Le fil, le journal de la communauté universitaire, 26/09/13, N°5, vol. 49

paléoclimatologie / tourbières

Cet article reprend les grandes lignes des hypothèses avancées par des chercheurs de l'Université de Montréal. La comparaison des analyses des carottes de tourbe prélevées dans la Grande Plée Bleue (9500 ans) et dans celle de Covey Hill (13000 ans), a pu permettre d'affirmer que « (...) les petites tourbières contiennent plus d'information que les grandes sur les changements climatiques survenus au fil des siècles et c'est de leur côté qu'on devrait se tourner pour reconstituer l'évolution du climat. »

[Document web /// W / 14481](#)

MORIN, Annie. **Déraillement de l'Ultratrain en 2004 : le CN tarde à nettoyer.** lapresse.ca, 06/10/13

pollution des sols / tourbières / mesure compensatoire

17 août 2004 à Lévis (Québec) : le déraillement de l'Ultratrain provenant d'une raffinerie provoque la fuite de 225000 L d'hydrocarbures (diesel et essence) le long d'une voie ferrée, dans un secteur boisé tourbeux. 53000 L seraient restés dans la tourbière selon le ministère de l'écologie canadien, et 5000 L selon la compagnie ferroviaire canadienne. C'est seulement en 2010 que la compagnie fournit une évaluation des dégâts et une proposition de mesures à prendre pour réhabiliter le site. Pressée par le ministère, la compagnie a ensuite proposé un autre plan en décembre 2012 portant sur l'injection d'oxygène dans la couche supérieure de la tourbière.

Communication, éducation, sensibilisation...

Une liste de discussion pour les acteurs du dispositif de Communication, Education, Participation et Sensibilisation (CESP) sur les zones humides

« Le Secrétariat de Ramsar invite toutes les parties intéressées à s'abonner à la Liste CESP de Ramsar. Il s'agit d'un groupe de discussion électronique, sans modérateur, consacré à un large éventail de nouvelles, d'annonces, de points de vue, de demandes d'information et de réponses concernant l'utilisation de la CESP (Communication, Éducation, Participation et Sensibilisation) comme instrument efficace pour promouvoir la conservation et l'utilisation rationnelle des zones humides. La Liste CESP est un service officiel du Secrétariat de Ramsar. Elle comporte trois sections linguistiques (trois listes de diffusion distinctes) pour l'échange d'informations sur la CESP, respectivement en anglais, en espagnol et en français. Les abonnés peuvent faire partie de l'une ou l'autre de ces listes ou de toutes.

Pour ajouter votre nom à la liste de CESP, veuillez envoyer un message à : [ramsar-cepa-francais-owner@\[\]lists.ramsar.org](mailto:ramsar-cepa-francais-owner@[]lists.ramsar.org). »

Source : http://www.ramsar.org/cda/en/ramsar-news-cepa/main/ramsar/1-26-253_4000_0

						
ouvrage	article / revue	site internet	événement	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 Coincenot

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 référençant 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 Coincenot, 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