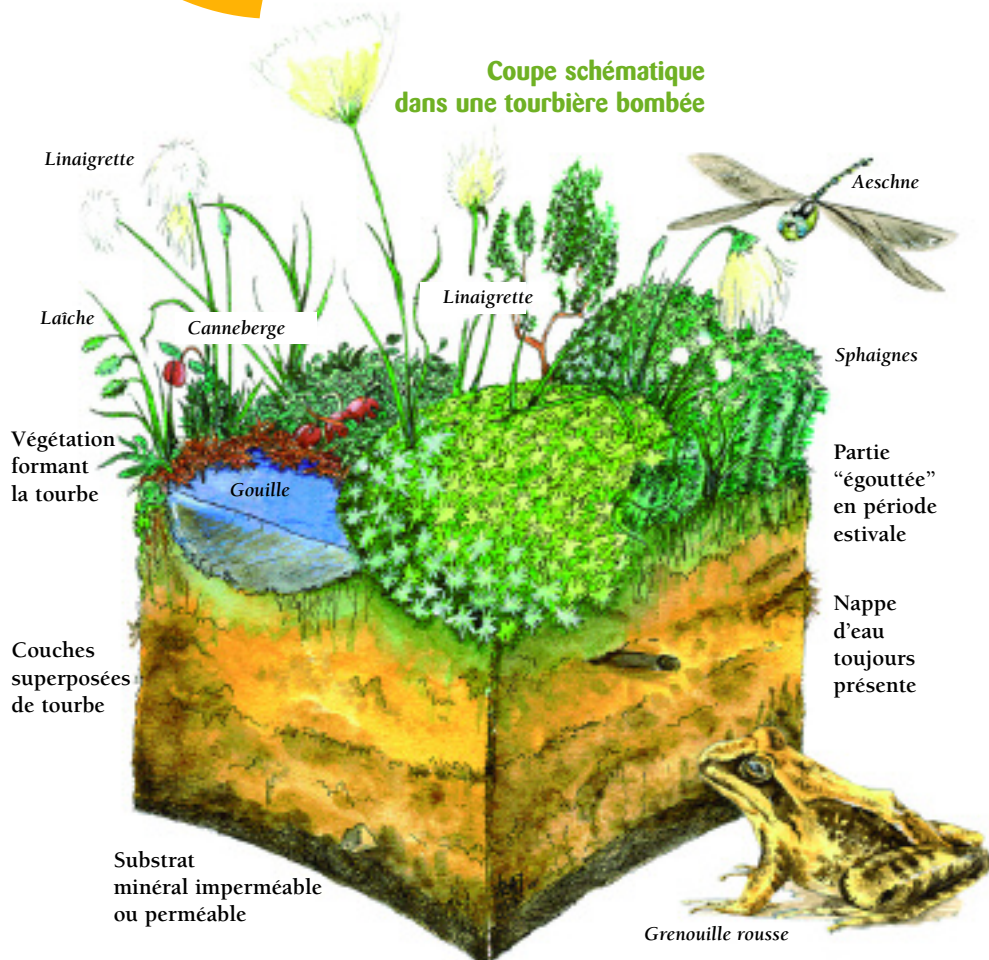


Tourbières

et collectivités territoriales



Coupe schématique
dans une tourbière bombée



Pourquoi protéger les tourbières ?

Les tourbières sont des régulateurs. En filtrant ou en stockant l'eau, elles constituent de véritables réservoirs naturels d'eau potable. En ralentissant les phénomènes d'écoulement, elles réduisent l'importance des crues. Elles limitent l'érosion en montagne en stabilisant les sols. Elles créent des microclimats frais. Enfin, en stockant le carbone, elles jouent un rôle positif dans la réduction de l'effet de serre.

Les tourbières abritent une biodiversité particulière. Elles abritent une faune et une flore très spécifiques, parfois similaires aux pays nordiques, avec de nombreuses espèces protégées. Pour les animaux, ce sont souvent des zones importantes d'alimentation, de reproduction ou de repos. De fait, les tourbières sont des écosystèmes au fonctionnement unique : leur étude est passionnante et elles ont un véritable intérêt pédagogique.

Les tourbières constituent un patrimoine culturel et naturel remarquable et offrent des paysages exceptionnels. Elles sont un témoignage de la vie d'autrefois liée aux usages traditionnels et permettent de comprendre les climats anciens.

Les tourbières ont un intérêt économique. Certaines sont le support de diverses activités (fauche, pâturage, chasse, pêche, tourisme...) qui peuvent être pratiquées dans un souci de développement durable.

En France, les tourbières occuperaient environ 100 000 ha, soit 0,2 % du territoire. Richesse naturelle et atout économique, elles méritent toute notre attention !

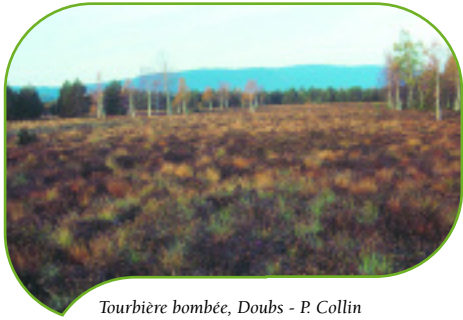
Qu'est ce qu'une tourbière ?

C'est un milieu humide où s'accumule de la tourbe à partir de végétaux morts. L'eau stagnante crée un milieu dépourvu d'oxygène limitant les processus de décomposition de la litière. La tourbe est une véritable "roche végétale" qui contient 85 % d'eau et jusqu'à 50 % de son poids sec en carbone.

Les collectivités territoriales ont un rôle à jouer pour préserver les tourbières. Des partenariats ont donné naissance à de nouvelles pratiques et permettent de conserver ces milieux fragiles.

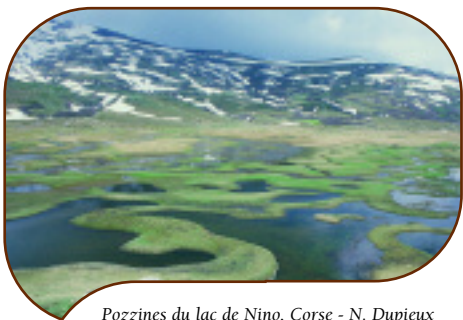


Des tourbières partout en France



Tourbière bombée, Doubs - P. Collin

• **Les tourbières bombées** renvoient l'image classique qu'on se fait d'une tourbière. D'autres types de tourbières peuvent évoluer vers ce stade bombé. INTERET : espèces végétales et animales spécialisées. MENACES : drainage, création de plans d'eau, embroussaillage.



Pozzines du lac de Nino, Corse - N. Dupieux

• **Les tourbières et marais tourbeux de haute montagne** sont très variés. Ils dépendent de lacs, de sources ou de torrents et sont souvent directement liés à l'activité récente ou ancienne des glaciers. INTERET : espèces intéressantes et rares dans le sud de l'Europe. MENACES : aménagements liés aux sports d'hiver.



Tourbière lacustre des Vosges - E. Muller

• **Les lacs-tourbières.** Localisés dans les massifs montagneux à moyenne altitude. Les milieux tourbeux ensèrent un ou plusieurs plans d'eau. INTERET : peuvent évoluer vers une tourbière bombée. MENACES : pompage, pollution et aménagements touristiques.



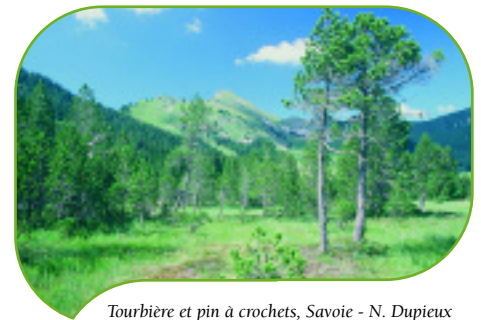
Marais tourbeux, vallée de la Somme
E. Muller

• **Les grands marais tourbeux de plaine.** Vastes dépressions et grandes vallées fluviales, à faible altitude. INTERET : richesse en espèces animales et végétales. MENACES : en forte régression. Drainés (tourbage, agriculture intensive, populi-culture...). Tendent à s'embroussailler.



Landes tourbeuses, Massif Central
CREN Limousin

• **Les landes tourbeuses.** Vastes surfaces planes où la profondeur de tourbe est faible. Altitude faible ou moyenne. INTERET : souvent en mosaïque. MENACES : embroussaillage, drainage ou plantation d'arbres.



Tourbière et pin à crochets, Savoie - N. Dupieux

• **Les bois tourbeux** sont soit des formations boisées naturelles, soit liés aux activités humaines (notamment le drainage). MENACES : la gestion forestière de ces milieux doit être très prudente.



Pannes dunaires du Pas-de-Calais - EDEN 62

• **Les marais tourbeux arrière-littoraux (ou pannes).** Assez fréquents sur les côtes sablonneuses, dans les dépressions dunaires. INTERET : grande originalité. MENACES : dégradés par l'aménagement touristique du littoral.



Tourbière de pente auvergnate - N. Dupieux

• **Les tourbières de pentes et de sources** sont alimentées en eau par une circulation de celle-ci dans le sol ou en surface. MENACES : leurs faibles surfaces les rendent vulnérables.

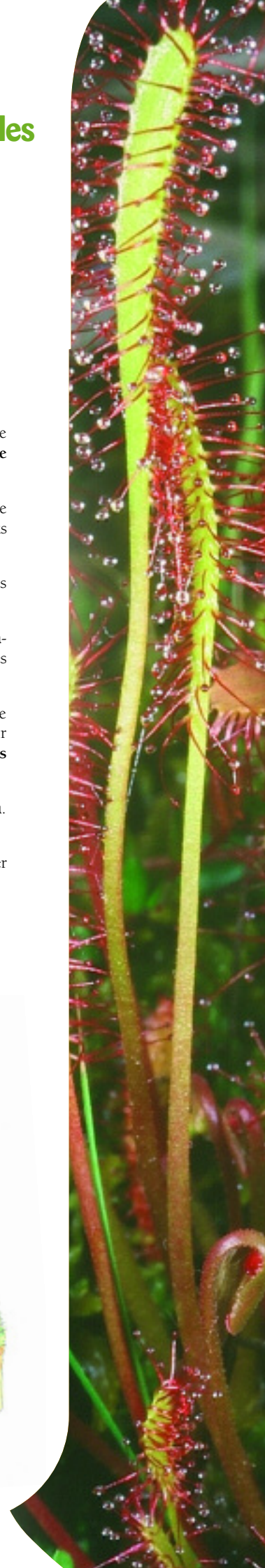
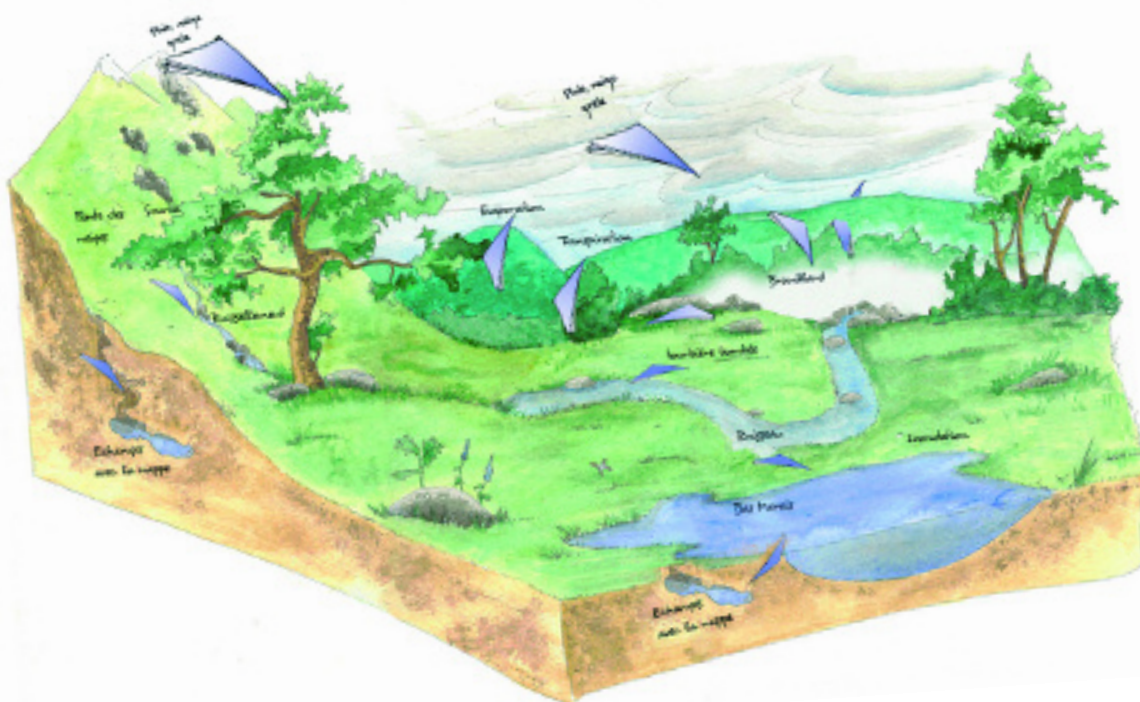


Comment les collectivités territoriales peuvent-elles davantage contribuer à préserver les tourbières et les espèces qui y sont inféodées ?

Évolution des mentalités au sein des services techniques : Des grands projets d'aménagement du territoire ... aux petits gestes simples à mettre en œuvre au quotidien

- Il faut **conserver ou rétablir le fonctionnement hydraulique** de la tourbière et bannir toutes interventions de type drainage, remblais, recalibrage. **Le creusement de plan d'eau y est à proscrire**. L'alimentation en eau de la tourbière ne doit être modifiée ni en quantité, ni en qualité.
- Il convient d'**éviter, dans la tourbière et dans sa proximité immédiate, toutes sources de pollution de l'eau** (dépôt de produits chimiques susceptibles de ruisseler, abandon d'ordures, eaux souillées par le salage des routes et dépôt de déchets végétaux qui en se décomposant, enrichissent le sol, qui doit rester pauvre dans une tourbière).
- **Engrais et produits phytosanitaires** sont **fortement déconseillés** dans les espaces verts à proximité de tourbières et à proscrire totalement sur les tourbières elles-mêmes.
- Les sols gorgés d'eau des tourbières offrent une faible portance aux engins qui risquent de s'y enliser, d'arracher la végétation de surface et de tasser les sols. Il faut donc **strictement limiter la circulation d'engins** aux seules machines de faible portance éventuellement nécessaires à la restauration des tourbières.
- Les réseaux d'accueil du public doivent être cohérents à l'échelle territoriale (ex : Plan départemental des itinéraires de petites randonnées). Les tourbières sont de bons supports de sensibilisation mais doivent être préservées en priorité. Pour le public, ces terrains instables peuvent être dangereux. **Les éventuels aménagements pour le public ne doivent pas dégrader** ces milieux sensibles au piétinement.
- La tourbe est inflammable et les incendies sont difficiles à arrêter et peuvent causer des dégâts importants sur le milieu. **Attention aux feux** à proximité de tourbières !
- Il convient de **limiter les usages de terreau à base de tourbe**. La tourbe nécessite des milliers d'années pour s'accumuler et se reconstituer.

Les tourbières nécessitent un bilan hydrique positif.
Elles sont plus fréquentes sous des climats frais et humides.





Des collectivités territoriales s'engagent pour les tourbières, quelques exemples



Pâturage par des Highland cattle et des chevaux camarguais - CFEN

Tourbière de la lande Mouton (Manche) : une concertation réussie pour restaurer la tourbière

- 100 ha de tourbières acides évoluant vers des moliniaies et mégaphorbiaies suite à la déprise agricole : 40 ha ont été achetés par le département dans le cadre de sa **politique ENS** et 12 ha font l'objet d'une convention avec un propriétaire privé ;
- **Concertation** avec les communes, les chasseurs, les agriculteurs ;
- **Soutien financier** de la fondation Nature et Découvertes, du Conseil général de la Manche, du Parc Naturel Régional Normandie-Maine, de l'Agence de l'Eau et de l'Europe (FEOGA) ;
- Des travaux de restauration : **pâturage, étrépage, exploitation des ligneux, etc.** ;
- Un **plan de gestion** et des **suisvis scientifiques** ;
- Une volonté d'**ouverture au public**.

CONTACT : Blaise Micard, Conseil général de la Manche blaise.micard@cg50.fr 02.33.05.97.89 ; François NIMAL, Conservatoire fédératif des Espaces Naturels de Basse-Normandie cfn.basse.normandie@wanadoo.fr

Programme d'action régional en faveur des tourbières de Franche-Comté (PRAT) : une politique volontariste et durable de protection des tourbières

COMMENT ? Inventaire systématique des tourbières de Franche-Comté ; mise à disposition des résultats de l'inventaire (localisation, intérêt et vulnérabilité des tourbières) ; **hiérarchisation** pour définir les priorités d'intervention ; définition d'une politique volontariste de préservation et de gestion.

AVEC QUI ? Propriétaires publics et privés, communes et associations de communes, autres collectivités territoriales, gestionnaires et utilisateurs de milieux naturels, associations de protection de la nature, services de l'Etat, Commission européenne... le programme est financé au niveau régional par le **Conseil régional et l'Agence de l'Eau** mais bénéficie également des financements des **Conseils généraux** concernés dans le cadre d'un partenariat global.

RÉSULTATS : 361 tourbières recensées, 58 sites prioritaires et des programmes annuels d'action pour constituer un **réseau de tourbières gérées de façon conservatoire (connaissance, protection, gestion et valorisation)**. Depuis 2002, **19 tourbières** bénéficient d'une gestion conservatoire.

CONTACT : Pascal Collin, Espace Naturel Comtois, cren-fc@wanadoo.fr
Michel Halliez, Conseil régional de Franche-Comté michel.halliez@cr-franche-comte.fr



Tourbière du Maclu, Jura - ENC



"Les cahiers du patrimoine naturel" : des informations pratiques pour préserver les milieux naturels d'Eure-et-Loire
Depuis 2001, dans le cadre de la **Charte départementale pour l'environnement**, le Conseil général d'Eure-et-Loire et le Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Région Centre ont édité une **série de documents** (6 pages) présentant les enjeux de conservation de différents milieux naturels du département.

Parmi les thématiques déjà traitées : **"les milieux humides"**, **"les animaux et végétaux invasifs"**, **"les espaces naturels inondables"**...

Documents téléchargeables sur le site du Conseil général d'Eure-et-Loire :
http://eure-et-loir.org/actions/realisations/environnement/texte_charte.htm#documents
ou sur le site du Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Région Centre :
http://cahiersnaturalistes.free.fr/cpnrc/publications/publi_cpn.htm

CONTACT : Estelle Menager, Conseil général de l'Eure-et-Loire estelle.menager@cg28.fr ;
Isabelle Gravrand, Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Région Centre
siege.ortleans@conservatoire-espacesnaturels-centre.org

Contacts pour en savoir plus

Pôle-relais tourbières : <http://www.pole-tourbieres.org>
Agences de l'Eau : <http://www.lesagencesdeleau.fr/>
DIREN : <http://www.ecologie.gouv.fr/> rubrique « services déconcentrés »
Réseau SAGNE Midi-Pyrénées : <http://enmp.free.fr/sagne.htm>
Demandez les coordonnées des correspondants régionaux du Pôle relais tourbières.

