



Le Pôle-relais tourbières, appuyé de son Conseil scientifique, a établi une liste de documents essentiels sur les tourbières. Ils représentent une palette d'approches importantes lorsqu'on aborde les tourbières et sont un reflet de la richesse du fonds documentaire du Pôle-relais. Des simples curieux aux scientifiques en passant par les gestionnaires, vous trouverez au fil de ces pages des ouvrages encore disponibles (à l'achat ou bien à l'emprunt) qui nous semblent suffisamment bien construits pour vous aider dans vos travaux de gestion et de recherche. Comme il nous fallait retenir l'essentiel, voici **26 ouvrages retenus, 16 sont en français** et ont été rédigés en France, Canada et Suisse. **10 ouvrages en anglais** ont été retenus car nous n'avons pu en trouver des équivalents en français.

SELECTION D'OUVRAGES ESSENTIELS SUR LES TOURBIERES

classée par grands thèmes

1. Généralités, Ouvrages Multithématiques p. 2
2. Aspects de connaissance plus ciblés p. 4
 - 2.1 Pédologie
 - 2.2 Sciences humaines

3. Fonctionnement : cycle du carbone et climat p. 5
4. Restauration, Gestion conservatoire p. 6
5. Aspects réglementaires p. 10

Pour en savoir plus sur chaque référence

Les documents suivants font partie du fonds documentaire du Pôle-relais tourbières. Chacun d'entre eux est référencé dans la base de données documentaire ; vous avez donc la possibilité, en cliquant sur le titre de l'ouvrage, d'accéder à sa description bibliographique, accompagnée ou non d'un lien vers des chapitres le composant ou d'autres articles s'y rapportant.

Le centre de documentation du Pôle-relais tourbières est visitable à Besançon, **7 rue Voirin**, mais aussi accessible par ses divers services et publications.

www.pole-tourbieres.org



fonctionnement hydrologique / gestion conservatoire / tourbières / plan d'action / histoire

Origine, fonctionnement et conservation des tourbières Actes du colloque du Château de Goutelas, 5-7 octobre 2005.

Actes de colloques E 2.2 / 3185 / 7387

.....
Textes rassemblés par Hervé CUBIZOLLE.
Université de Saint-Etienne, 2007, 381 p.
.....

Recueil de textes relatifs à la connaissance et à la gestion des tourbières, mettant en avant l'importance d'un travail scientifique pluridisciplinaire préliminaire pour arriver à une bonne gestion des espaces naturels contemporains.

L'ouvrage se divise en deux parties :

- • Origine et fonctionnement des tourbières
- • La conservation des tourbières.



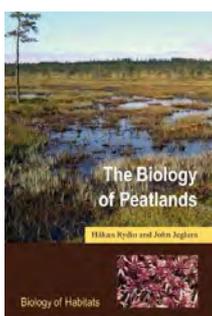
tourbières / histoire / typologie / classification / formation de la tourbe / écosystèmes / groupements végétaux / faune / paysage / climat / extraction de la tourbe / gestion conservatoire / sentier de découverte

Le monde des tourbières et des marais : France, Suisse, Belgique, Luxembourg

Livre D 1.1 / 3074 / 12129

.....
MANNEVILLE, Olivier ; VERGNE, Virgini ; VILLEPOUX, Olivier.
Editions Delachaux & Niestlé, Paris, 2006, 320 p.
.....

Il s'agit là d'une nouvelle édition de l'ouvrage paru en 1998. Cette version a été augmentée, avec la contribution des membres du GET (Groupe d'Étude des Tourbières) et du Pôle-relais national tourbières. Des compléments ont notamment été apportés sur la faune et la flore (chapitre III), sur des données statistiques et toponymiques (chapitre V) et surtout une mise à jour de la liste des sites (avec coordonnées des gestionnaires). Plus de 200 d'entre eux sont aujourd'hui ouverts au public dans les 4 pays recensés. En annexe, une importante bibliographie thématique et une sélection de sites internet.



étude internationale / biodiversité / Sphaignes / tourbe / formation des tourbières / hydrologie / nutriment / typologie / tourbières / carbone / gestion des milieux

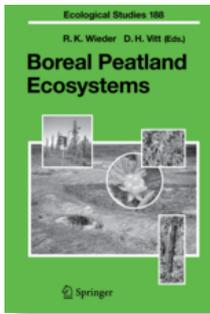
The biology of peatlands

Livre H 1 / 2883 / 12125

.....
RYDIN, Hakan ; JEGLUM, John.
Oxford University Press, 2006, 343 p.
.....

Cet ouvrage offre un panorama complet sur l'écosystème des tourbières à l'échelle internationale, particulièrement sur les tourbières tempérées boréales et nordiques. Treize chapitres composent l'ouvrage :

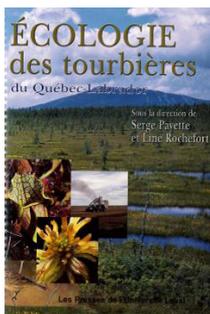
- • Les habitats
- • La diversité de vie dans les tourbières
- • Les adaptations aux habitats
- • Les sphaignes, la structure des tourbières boréales
- • La tourbe et le sol organique
- • Les archives de la tourbe
- • La formation et le développement des tourbières
- • L'hydrologie des tourbières
- • Les nutriments, la lumière et la température
- • Les différents types de tourbières et leurs caractéristiques
- • Les tourbières dans le monde
- • La productivité et le cycle du carbone
- • Les usages, les fonctions, et la gestion des tourbières.



zone boréale / forêts / Sphaignes / faune / Champignons / matière organique / décomposition / flux de carbone / azote / phosphore / hydrologie / modélisation / écosystèmes / sylviculture / menaces / tourbières dégradées / restauration de site / tourbières abandonnées



natura 2000 / Directive Habitats / Zone humide / Milieu aquatique / Milieu d'intérêt communautaire / Espèce d'intérêt communautaire / Gestion des milieux



tourbières / écologie

Boreal peatland ecosystems

Livre H 1.1 / 4899 / 12292

.....
WIEDER, R.Kelman ; VITT, Dale H.
Springer, 2006, 435 p.
.....

Cet ouvrage est consacré à l'écosystème des tourbières boréales dans le monde. Il aborde les processus biogéochimiques, la production, la décomposition et l'accumulation de la tourbe, et fournit aussi des informations sur la diversité animale et fongique. Un thème récurrent est abordé, celui de l'héritage des tourbières boréales comme accumulateurs de carbone aussi impressionnants que l'accumulation de la tourbe sur des millénaires. Ce stock de carbone est menacé par de nombreuses perturbations : les feux de forêts, le changement climatique en cours, l'évolution chimique des dépôts atmosphériques et l'exploitation permanente de la ressource.

Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 3 : habitats humides

Livre B 2.33 / 649 / 3938

.....
GAUDILLAT, Vincent ; HAURY, Jacques.
La Documentation Française, Paris, 2002, 457 p.
.....

Ces cahiers ont pour objectif, en référence à la directive n°92/43/CEE dite «Directive Habitats», de faire l'état des connaissances scientifiques et techniques sur chaque habitat et espèce pour lesquels la France est concernée et d'en faire une synthèse sous forme de fiches, selon une approche scientifique (identification, synthèse écologique) et technique (cadre de gestion). Chaque fiche contient l'identification de l'habitat, l'état de l'habitat et les menaces, des propositions de gestion. Les milieux traités englobent notamment les eaux courantes, et les prairies humides.

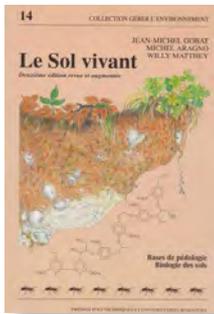
Écologie des tourbières du Québec-Labrador

Livre H 7 / 1023 / 11914

.....
PAYETTE, Serge ; ROCHEFORT, Line.
Presses de l'Université Laval, 2001, 621 p.
.....

Cet ouvrage fait le point sur les connaissances scientifiques et techniques d'un des habitats les plus caractéristiques de l'Est de l'Amérique du Nord. Une vingtaine de spécialistes des universités québécoises et ontariennes du gouvernement du Québec y ont présenté des synthèses et l'étude de cas se rapportant à la nature et l'origine des tourbières, l'hydrologie et la biogéochimie, les méthodes d'analyse des tourbières, la palynologie et la diatomologie, l'utilisation et l'exploitation des tourbières du Québec-Labrador, la restauration et la conservation des tourbières. Si de grands ensembles tourbeux subsistent dans le centre-nord du Québec-Labrador, les tourbières proches du fleuve St-Laurent ont connu des destructions ou dégradations d'une ampleur similaire à celles observées en Europe. En plus des utilisations agricoles, et surtout dans les régions plus éloignées des centres de peuplement, l'exploitation forestière et l'extraction de tourbe ont été également sources de dégradation de tourbières. Aussi, les constatations faites et les mesures prises pour remédier là-bas à ces atteintes sont-elles pour les Européens d'un grand intérêt. Relevons par exemple les méthodes de restauration décrites pour régénérer les tourbières après exploitation de tourbe, en favorisant la croissance des sphaignes grâce à un paillage ou des brise-vent. L'important chapitre sur les sphaignes, celui sur l'hydrologie (examinant les systèmes naturels et les systèmes drainés) ou encore celui sur la micro-morphologie de la tourbe pourront aussi retenir l'attention.

ASPECTS
DE CONNAISSANCE
PLUS CIBLÉS :
PÉDOLOGIE



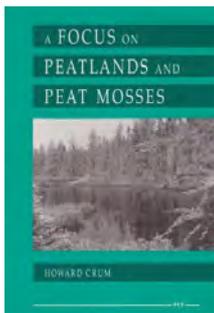
pédologie / formation de la tourbe

Le sol vivant : bases de pédologie, biologie des sols

Livre D 6 / 5668 / 11957

GOBAT, Jean-Michel ; MATTHEY, Willy ; ARAGNO, M.
2e éd. Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, Lausanne, 2003, 568 p.

Organisé en deux parties, cet ouvrage expose les connaissances essentielles de pédologie générale, ainsi que des sujets variés de biologie des sols (pédologie fondamentale et appliquée). A noter particulièrement le chapitre 9 : « Une décomposition bloquée : de la sphaigne à la tourbe ». Plus de 1300 définitions de termes et concepts dans cet ouvrage destiné aux étudiants, enseignants, chercheurs et praticiens.



tourbières / Mousses
/ nutriment / tourbe /
formation de la tourbe

A focus on peatlands and peat mosses

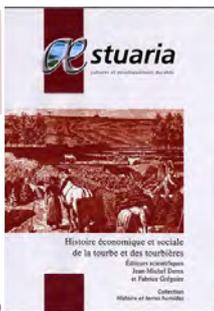
Livre D 7.3 / 5588 / 13391

CRUM, Howard.
The University of Michigan Press, 1992, 306 p.

Ouvrage richement illustré sur les mousses des tourbières divisé en huit chapitres :

- • Tourbières et marais
- • Les origines et le développement des tourbières
- • Les plantes des tourbières
- • Nutriments
- • Vie dans un désert humide
- • Archives des tourbières
- • La nature et l'utilisation de la tourbe et des tourbières
- • Focus sur les mousses de tourbe : vade-mecum à l'usage des bryologistes.

ASPECTS
DE CONNAISSANCE
PLUS CIBLÉS :
SCIENCES HUMAINES



tourbières / tourbe / histoire
/ économie / sociologie /
représentation sociale / conflit /
extraction de la tourbe

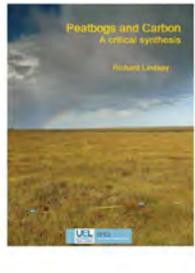
Histoire économique et sociale de la tourbe et des tourbières / Actes du 2ème colloque international du Groupe d'Histoire des Zones Humides, NaturAgora, Laon : 18-20 octobre 2007

Actes de colloques F 3 / 4637 / 7413

RYDIN, Hakan ; JEGGLUM, John.
Oxford University Press, 2006, 343 p.

Les tourbières sont abordées sous l'angle des sciences de la nature. Ce colloque vient combler une lacune, en réinscrivant les tourbières dans une dimension sociale et historique. Vingt auteurs venus de 6 pays européens ont présenté leurs travaux ; leurs interventions sont rassemblées autour de 4 grandes thématiques : la tourbe et son importance économique (nature, répartition géographique, techniques d'exploitation), l'appropriation sociale de la tourbe (les conflits d'usage), de l'exploitation exacerbée à la conservation raisonnée, et la connaissance des tourbières.

revenir au sommaire



tourbières / carbone /
tourbières de couverture
/ évaluation / matière
minérale / stockage /
décomposition / méthane /
carbone organique dissous
/ Sphaignes / drainage /
Restauration / parc éolien
/ exploitation forestière /
changement climatique
/ extraction de la tourbe
/ écobuage / érosion /
typologie

Peatbogs and carbon: a critical synthesis to inform policy development in oceanic peat bog conservation and restoration in the context of climate change

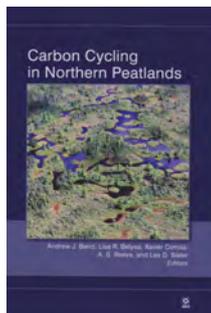
Rapport D 9 / 5932 (I) (II) / 14760

LINDSAY, Richard.

Royal Society for the Protection of Birds ; University of East London ;
Environmental Research Group, juin 2010, 315 p.

Synthèse sur le carbone et les tourbières dans un contexte de changement climatique, à l'usage des preneurs de décisions politiques anglais. L'ouvrage est divisé en quatre parties :

- • Données clés et résumé
- • Carbone et tourbières (puits de carbone : comment les mesurer ? Carbone et composants de la tourbe, stock de carbone, estimation de la quantité de carbone dans les tourbières anglaises, accumulation de tourbe et décomposition, etc.)
- • Carbone et tourbières : sujets de discussion (drainage des systèmes tourbeux et carbone, restauration de complexes tourbeux drainés, éoliennes en tourbières, foresterie en tourbières, restauration de tourbières déforestées, schémas hydroélectriques dans les aires de captage, tourbières et changement climatique, extraction commerciale de la tourbe et carbone, effets de la restauration, écobuage, érosion des tourbières de couverture, etc.)
- • Références et annexes.



carbone / flux de carbone /
cycle du carbone

Carbon cycling in northern peatlands

Livre D 9 / 5280 / 12347

BAIRD, Andrew James ; BELYEA, Lisa R. ; COMAS,
Xavier ; REEVE, A.S. ; SLATER, Lee.
American Geophysical Union, Washington, 2009, 299 p.

Cet ouvrage s'intéresse au rôle que jouent les tourbières dans l'équilibre du carbone atmosphérique et propose à ce titre un état des connaissances dans ce domaine. Sont ainsi présentées une vingtaine de recherches autour des axes suivants : dynamique des tourbières à grande échelle et cycle du carbone ; plantes et dynamiques végétales et microbiennes et leurs effets sur les flux de carbone ; accumulation et émissions de méthane dans et depuis les tourbières ; eau et flux de carbone dissout dans les tourbières. Toutes les études présentées dans cet ouvrage traitent uniquement de tourbières situées au-dessus du 45ème parallèle.

Peatlands and climate change

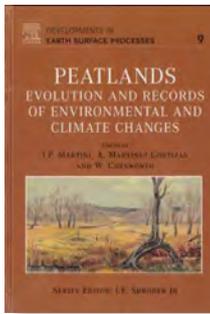
Livre D 9 / 5417 N-3365 / 12184

STRACK, Maria.
International Peat Society, 2008, 235 p.

Le manque de coopération internationale des chercheurs sur l'interaction des activités humaines et les tourbières, et son impact sur le changement climatique a poussé la Société Internationale de la Tourbe (IPS) à organiser un congrès en Finlande en 2008. Ce document regroupe les recherches qui ont été effectuées en amont du congrès, permettant à l'IPS et aux différents acteurs de comprendre le rôle des tourbières et de la tourbe dans le contexte actuel du changement climatique. Huit chapitres composent l'ouvrage :

- • accumulation du carbone dans les tourbières boréales pendant l'Holocène : impacts des variations climatiques
- • tourbières du nord, gaz à effet de serre et changement climatique
- • impacts de l'utilisation des sols tourbeux en agriculture sur l'équilibre des gaz à effet de serre
- • impacts climatiques de la foresterie en tourbières
- • impacts climatiques de l'utilisation de la tourbe comme combustible
- • tourbières tropicales : réserve de carbone, émission de gaz carbonique et contribution au processus de changement climatique
- • restauration des tourbières et équilibre des gaz à effet de serre.

tourbières / changement
climatique / effet de serre /
pratiques agricoles / exploitation
forestière / tourbe / combustible
/ zone tropicale / zone boréale /
restauration de site / coopération
internationale



tourbières / changement climatique / tourbe / propriétés physico-chimiques / hydrologie / microbiologie / hydrogéologie / activités humaines / impacts sur l'environnement

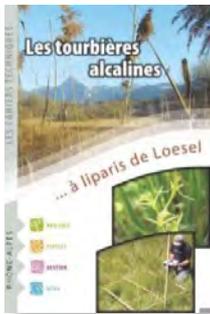
Peatlands, evolution and records of environmental and climate changes

Livre D 9 / 3271 / 12168

MARTINI, I.P. ; MARTINEZ CORTIZAS, A. ; CHESWORTH, W. Elsevier, 2006, 587 p.

Des tropiques à l'Arctique, les tourbières se sont développées dans des conditions géologiques très variées, fournissant ainsi des enregistrements des changements environnements locaux et globaux depuis le Pléistocène. Une cinquantaine de chercheurs ont ici regroupé leurs contributions sur cette thématique. Le premier chapitre analyse l'évolution et la structure des tourbières à travers le monde (Canada, Espagne, Argentine, Asie..) ; le second chapitre traite des caractéristiques de la tourbe et de l'environnement des tourbières (hydrologie, chimie, microbiologie, hydrogéologie, géochimie.. .) ; le troisième chapitre aborde les tourbières comme archives des changements environnementaux ; et le quatrième chapitre développe les impacts de l'homme sur les tourbières. Chaque contribution est suivie d'une bibliographie.

RESTAURATION,
GESTION
CONSERVATOIRE



tourbière alcaline / Liparis loeselii / gestion conservatoire

Les tourbières alcalines à Liparis de Loesel

Revue G 22.2 / 4837 N-4837 / 12498

LOPEZ-PINOT, Dominique ; Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels. *Les Cahiers Techniques*, janvier 2010, 19 p.

Le liparis de Loesel est une orchidée exigeante dont la régression a justifié la mise en œuvre d'un nouveau plan national d'actions en 2009. Cette pionnière est étroitement liée aux tourbières basses alcalines. La gestion de ces milieux particuliers qui hébergent de nombreuses autres espèces remarquables fait l'objet de ce cahier technique ; l'ouvrage décrit l'habitat constitué par le bas-marais alcalin et les espèces qu'il abrite, avec un accent particulier sur l'écologie du liparis de Loesel. Les différents modes de gestion sont ensuite recensés et analysés, en s'appuyant sur des exemples rhônalpins.



Liparis loeselii / Gestion des espèces / Restauration / habitat naturel / pâturage / dune / dépressions humides / bas-marais / tourbières / étrépage / gestion conservatoire / fauche

Cahier technique pour la gestion des habitats à Liparis de Loesel (Liparis loeselii (L.) Rich.)

Livre III D 7.4 / 6041 / 15222

BERNARD, Grégory (Coord.) ; VALENTIN, Bertille (Coord.) . Fédération des conservatoires d'espaces naturels / Pôle-relais tourbières, juillet 2014, 44 p.

Réalisé dans le cadre du plan national d'action (PNA) 2010-2014 en faveur du Liparis de Loesel animé par le Conservatoire botanique national de Bailleul, cet ouvrage richement illustré tente de répondre à un besoin de synthèse des retours d'expériences afin d'aider les gestionnaires de sites à entreprendre des actions adaptées.

Après une présentation de l'espèce et de ses habitats (dunaires subhalophiles, dunaires non halophiles, intérieurs atlantiques et méditerranéens, et intérieurs continentaux et alpins) , l'ouvrage aborde les méthodes de conservation des populations (restauration des habitats et modes de gestion adaptés) , pour ensuite proposer des retours d'expériences techniques :

- de restauration et de gestion des habitats tourbeux à Liparis de Loesel,
- et de restauration et de gestion des panes dunaires.

revenir au sommaire



tourbières / moyenne montagne / gestion des milieux / hydrologie / changement climatique / impacts sur l'environnement / restauration de site / pâturage / boisement / sports d'hiver / suivi scientifique

Tourbières des montagnes françaises : nouveaux éléments de connaissances, de réflexion et de gestion

Livre E 2.1 / 4970 N-5816 / 12300

CHOLET, Jérémie ; MAGNON PETIT-MAIRE, Geneviève.

Fédération des conservatoires d'espaces naturels ; Pôle-relais tourbières, 2010, 188 p.

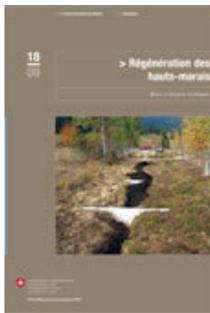
Cet ouvrage constitue un outil d'aide à la gestion des milieux tourbeux et associés. Il se base majoritairement sur des exemples et retours d'expérience issus des massifs montagneux français ; cependant nombre des chapitres pourront également intéresser les gestionnaires des tourbières de plaine. En effet, après avoir abordé la problématique des choix de gestion, qui est aussi transversale que vitale pour optimiser les chances de succès dans la conservation des écosystèmes tourbeux, les auteurs ont choisi de s'intéresser à différents thèmes ayant émergé ou significativement évolué au cours des dix dernières années : les interactions entre tourbières et climats, la connaissance de l'hydrologie d'un site, la restauration fonctionnelle des tourbières, le pâturage et le boisement des tourbières de montagne, les interactions entre sports d'hiver et zones humides d'altitude, et enfin les suivis faunistiques et floristiques.

Régénération des hauts-marais : bases et mesures techniques

Livre H 3 / 4657 N-4657 / 12259

GROSVERNIER, Philippe ; STAUBLI, Peter.

Office Fédéral de l'Environnement, 2009, 96 p.



tourbières / gestion des milieux / régénération / mesures de gestion / techniques de restauration / diagnostic écologique / méthodologie / retenue d'eau / hydrologie

Les hauts-marais font partie des milieux naturels les plus menacés de Suisse ; leur gestion à long terme passe par l'étape de régénération, qui contribue à rétablir les conditions écologiques de réapparition et de développement de la faune et de la flore caractéristiques de ces milieux. Ce document (version revue et complétée de l'édition de 1998) est conçu comme un guide technique et pratique à destination des gestionnaires pour les accompagner dans la mise en œuvre de leurs projets de restauration ou de régénération des hauts-marais. Le premier chapitre décrit les investigations et les méthodes pour analyser la situation, définir les objectifs et choisir la mesure adaptée. Le deuxième chapitre détaille les techniques de végétalisation de surfaces de tourbe nue, pour les terrains plats, les terrains en faible pente et les terrains en forte pente. Le troisième chapitre est consacré aux retenues d'eau, pour bloquer les anciens canaux ou fossés de drainage :

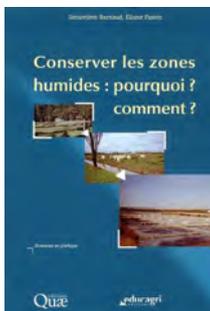
- Barrages en panneaux de bois ou métalliques
- Barrages et comblement d'une rigole ou d'un fossé au moyen de tourbe
- Barrages et comblement d'une rigole ou d'un fossé avec de la sciure de bois (méthode zougoise)
- Barrage à l'aide d'une palissade de bois
- Régulation hydrique contrôlée par un caisson de bois
- Régulation hydrique contrôlée par une chambre de ciment avec vanne.

Conserver les zones humides : pourquoi ? Comment ?

Livre C 6.1 / 3184 / 4188

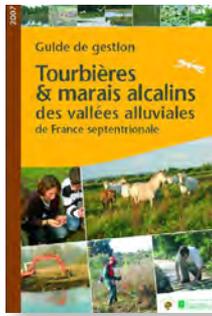
BARNAUD, Geneviève ; FUSTEC, Eliane.

Educagri éditions ; Editions Quae, 2007, 296 p.



zones humides / fonctions des zones humides / valeurs des zones humides / protection juridique / typologie / caractérisation / plan d'action / gestion conservatoire / réhabilitation / menaces / restauration de site

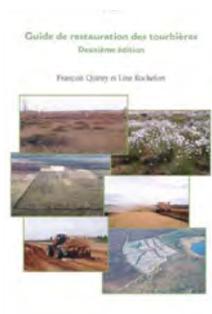
Les zones humides sont des territoires complexes. L'intérêt que leur porte la communauté scientifique est relativement récent. La promulgation de la loi sur l'eau de 1992 et celle afférente au développement des territoires ruraux ont été des facteurs déclencheurs. Les agriculteurs sont des acteurs du devenir de ces milieux dans la mesure où ils en sont les destructeurs et les créateurs. Le présent ouvrage fait état des connaissances acquises sur les écosystèmes humides et leur valeur socio-économique. Il donne à voir également les outils juridiques et techniques utilisés en matière de restauration et de conservation des zones humides. Bibliographie, sites Internet, table des figures, liste des tableaux.



marais alcalin / tourbière
alcaline / gestion conservatoire
/ réhabilitation / gestion des
ligneux / pâturage / fauche /
étrépage / espèce envahissante
/ lutte contre l'érosion /
désenvasement



tourbières / conservation
de la nature / gestion
conservatoire



tourbières /
restauration de site
/ techniques de
restauration / suivi
scientifique

Tourbières et marais alcalins des vallées alluviales de France septentrionale. Guide de gestion

Livre E 2.1 / 3183 / 12157

.....
CRASSOUS, Claire ; KARAS, Floriane.
Fédération des Conservatoires d'espaces naturels ;
Pôle-relais tourbières, 2007, 203 p.
.....

Cet ouvrage est issu de la volonté commune des acteurs de l'environnement du bassin parisien au sens large, gestionnaires, scientifiques, collectivités, Agences de l'eau et DIREN, de partager leurs connaissances et expériences sur des sites parfois éloignés tant au niveau géographique que des problématiques de gestion. Ce guide technique est un outil pratique d'aide à la gestion articulé en trois axes. La partie introductive présente les tourbières et marais alcalins du tiers nord de la France (massifs hercyniens exclus) et leurs enjeux de conservation. Des fiches thématiques sont ensuite proposées (en présentant les objectifs de gestion, les avantages et inconvénients des différentes techniques...) : réhabilitation de sites dégradés, effet de l'érosion et désenvasement, limitation mécanique des ligneux, pâturage extensif, fauche et broyage des herbacées, gestion par le feu, étrépage et décapage, gestion des espèces invasives et information et sensibilisation. Les expériences de gestion sont ensuite détaillées sur dix-sept sites : le marais audomarois, la basse-vallée de l'Authie, le marais de Cessières-Montbavin, les prairies des Chenevières à Déols, le marais d'Episy, le marais de Frocourt, le marais de Germont-Buzancy, le marais de Léning, la Grande Tourbière de Marchiennes, le Marais de Pagny-sur-Meuse, le marais de Rabuais, le marais de Saint-Gond, la vallée de la Somme, le marais de la Souche, le marais de la Vanne, le marais Vernier, et la tourbière de Vred. Elles permettent d'aborder différentes problématiques impliquant des gestionnaires répartis sur l'ensemble de la zone d'étude.

La conservation des tourbières

Article E 2.1 / 1953 / 7855

.....
Collectif
Géocarrefour, 2004, n°4, p. 267-344
.....

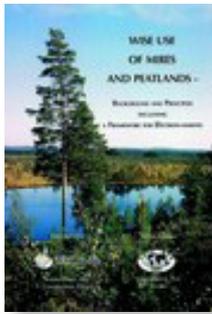
Ce numéro de la revue de géographie de Lyon rassemble des contributions sur les enjeux patrimoniaux de la conservation des tourbières, sur les modalités de leur gestion, et sur le réseau d'acteurs. On lira ainsi avec intérêt le bilan de 12 années de gestion conservatoire dans les Hautes-Fagnes (Est de la Belgique), ou l'exemple particulier de gestion des dépressions tourbeuses intra-dunaires dans le Nord de la France. Des scientifiques proposent un modèle théorique de développement des hauts-marais à partir d'une synthèse de la littérature récente ; d'autres s'interrogent sur le bien-fondé de l'approche interventionniste pour la gestion des tourbières. Hors d'Europe, les contributions internationales (Terre de Feu en Argentine, Afrique du Sud et Canada) évoquent surtout les menaces qui pèsent sur les tourbières (cultures de survie des populations, industrie d'extraction de la tourbe) et la difficulté de concilier des préoccupations économiques et la protection de la nature.

Guide de restauration des tourbières

Livre E 2.3 / 5365 / 12030

.....
QUINTY, François ; ROCHEFORT, Line.
CSPMA ; Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick, 2003, 119 p.
.....

Un document synthétique sur la restauration des tourbières (22 p.) avait été publié en 1997. Cette seconde édition beaucoup plus détaillée présente les derniers développements en matière de restauration, suite aux recherches menées par le GRET (Groupe de Recherche et d'Etude des Tourbières) depuis 10 ans en lien avec les industriels de la tourbe. Ce guide s'appuie notamment largement sur l'expérience de restauration de la tourbière de Bois-des-Bel (1999-2000), appliquée depuis à d'autres sites, avec quelques adaptations locales. La première partie présente le milieu des tourbières (formation, végétation, hydrologie). La deuxième partie développe l'approche canadienne de restauration des tourbières, de la planification du projet jusqu'au suivi des sites, avec une description des techniques (récolte des plantes, épandage des plantes, épandage de la paille, fertilisation, blocage des canaux de drainage, création de mares). La quatrième partie concerne les options de réaménagement, comme alternatives à la restauration (création de plans d'eau, réaménagements en agriculture et foresterie). La cinquième partie propose un « guide de référence rapide » sous forme de tableau de synthèse de la démarche. La sixième partie offre une « clé d'identification des sites d'emprunt », à partir des communautés végétales qui conviennent le mieux à la restauration des tourbières. En annexe : la liste des projets de restauration à grande échelle au Canada, un tableau des projets de réaménagement de tourbières au Canada, l'échelle de von Post pour déterminer le degré de décomposition de la tourbe, des formulaires pour le suivi de la restauration et un glossaire de termes scientifiques et techniques.



tourbières / extraction de la tourbe / protection de la nature / utilisation raisonnée / socioéconomie / valeurs des zones humides

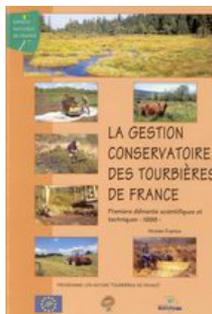
The wise use of mires and peatlands : background and principles including a framework for decision-making

Livre F 6 / 792 / 11852

JOOSTEN, Hans ; CLARKE, Donal.

International Mire Conservation Group ; International Peat Society, 2002, 304 p.

Cet ouvrage est l'aboutissement d'un dialogue « révolutionnaire » entre des exploitants de tourbe (membres de l'IPS, International Peat Society) et des membres de mouvements de conservation des tourbières (l'IMCG, International Mire Conservation Group) . Plus de cinquante experts de différents organismes ont été rencontrés sur trois années. L' expression « wise use » (« utilisation raisonnée ») est tirée de la Convention de Ramsar sur les zones humides. Elle exprime l'existence d'une approche raisonnée entre une utilisation des tourbières pour satisfaire les besoins humains, et leur conservation pour des raisons scientifiques et écologiques. Ainsi l'ouvrage met en lumière l'importance sociale, économique et écologique des tourbières à travers le monde et les problèmes qui résultent de leur utilisation. Les auteurs y identifient l'origine et la nature des différents conflits pouvant apparaître en tourbières, en fonction des différentes valeurs qui leur sont attribuées. Enfin les auteurs suggèrent des solutions pour résoudre ces conflits et proposent un guide pour la prise de décisions, à travers une approche en terme d' « utilisation raisonnée » des tourbières, alternative à la confrontation.



tourbières / écologie / gestion conservatoire / restauration hydraulique / pâturage / fauche / débroussaillage / décapage / étrépage / suivi scientifique / gestion des ligneux / étude de cas

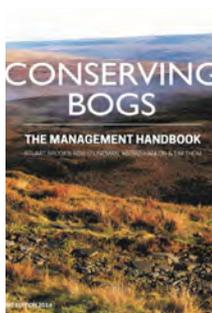
La gestion conservatoire des tourbières de France : premiers éléments scientifiques et techniques

Livre E 2.1 / 526 CD-526 / 11784

DUPIEUX, Nicolas.

Espaces Naturels de France, 1998, 244 p.

Réalisé dans le cadre du programme Life « Tourbière de France » , ce document fournit une synthèse des connaissances actuelles sur la gestion des milieux tourbeux, à partir des expériences françaises et étrangères. Une première partie introductive traite de l'écologie des tourbières (typologie, valeurs, menaces) . Une deuxième partie décrit les principales techniques de gestion mises en œuvre sur ces milieux : restauration hydraulique, gestion de la végétation ligneuse, pâturage extensif, fauche et débroussaillage mécaniques, décapage et étrépage. La troisième partie présente 22 études de cas, illustrant la diversité des problématiques et des techniques de gestion appliquées. Cet ouvrage est conçu comme un outil pratique à destination des gestionnaires d'espaces naturels, et invite à poursuivre les recherches et les expérimentations pour enrichir nos connaissances sur ces milieux.



tourbières / écologie / valeurs des zones humides / gestion des milieux / conservation de la nature / techniques de gestion

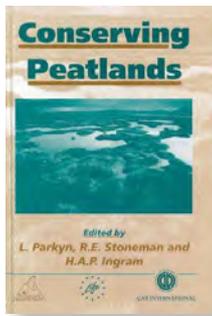
Conserving bogs : the management handbook

Livre E 2.1 / 928 (II) / 15815

BROOKS, Stuart ; STONEMAN, Rob ; HANLON, Astrid ; THOM, Tim.
2e édition, 2014, 232 p.

Réédition en 1997, cet ouvrage richement illustré en couleurs s'attache à la gestion et la conservation des tourbières en Europe. Il est divisé en six parties :

- Valeurs et usages des tourbières
- Répartition et écologie
- Méthodologie de gestion conservatoire
- Suivi et évaluation de site
- Méthodes et techniques de gestion
- Cas européens de conservation des tourbières.



tourbières / international /
paléoécologie / biodiversité /
hydrologie / microbiologie /
patrimoine culturel / inventaire /
sylviculture / exploitation industrielle
/ horticulture / conservation de la
nature / gestion conservatoire /
législation / sensibilisation / éthique /
stratégie de conservation

Conserving peatlands

Livre H 1.1 / 1826 / 12054

.....
PARKYN, L. ; STONEMAN, Rob ; INGRAM, H.A.P.
CAB International, 1997, 500 p.
.....

Au sommaire :

- • Peatlands of the world
- • The peat archive
- • Peatland biodiversity
- • Functioning peatlands
- • Mires as cultural landscapes
- • The need and means for survey and inventory
- • Commercial uses of bogs
- • Peat free horticulture
- • Conservation management, rehabilitation and monitoring
- • Legislative protection
- • Raising awareness
- • The way ahead.

ASPECTS RÉGLEMENTAIRES



droit / Législation /
Guide / zones humides
/ milieux aquatiques /
protection de la nature /
gestion conservatoire

Protection et gestion des espaces humides et aquatiques, Guide juridique d'accompagnement des bassins de Rhône- Méditerranée et de Corse

C 6 / 5639 (I) (II) (III) N-5349 / 12968

.....
CIZEL, Olivier ; Groupe d'Histoire des Zones Humides.
Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse ; Pôle-relais lagunes méditerranéennes, 2010, 566 p.
.....

Ce guide comprend 14 chapitres thématiques relatifs à différents aspects des zones humides : délimitation, administration, types de protection, impacts. Riche de plus de 500 textes réglementaires et législatifs expliqués et assortis de jurisprudence, il s'adresse aux personnes en quête d'informations dans le domaine du droit applicable aux zones humides.

revenir au sommaire