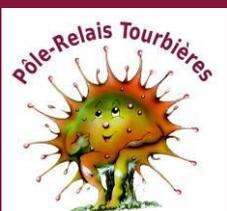
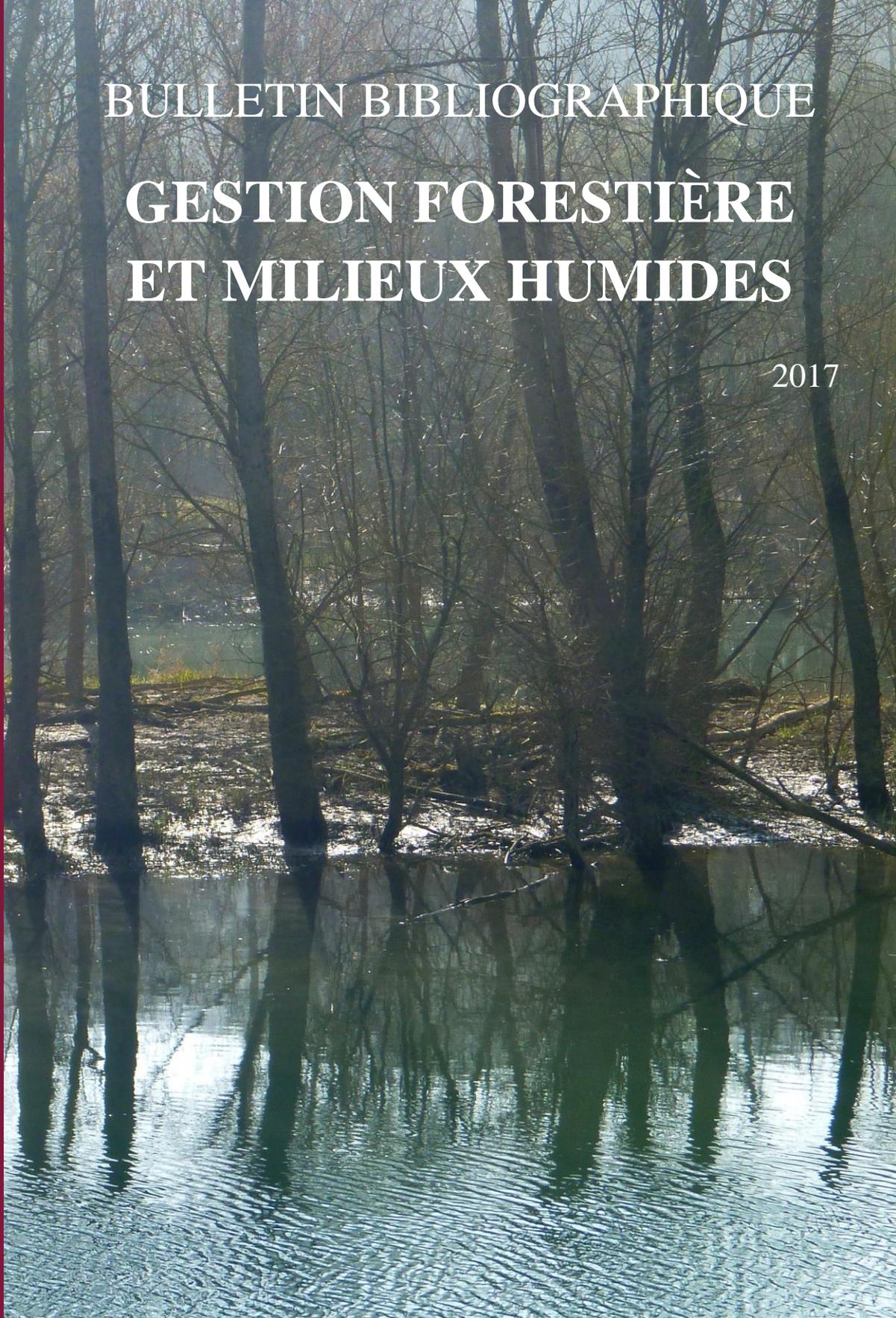




Pôle-relais
Zones Humides

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE GESTION FORESTIÈRE ET MILIEUX HUMIDES

2017





PRÉAMBULE



L'année 2011 avait été proclamée « Année internationale de la forêt » par l'Assemblée Générale des Nations Unies. C'était l'occasion pour la Convention Ramsar de fêter ses quarante ans en célébrant la Journée mondiale des zones humides... sur le thème de la forêt : « Les forêts : vitales pour l'eau et les zones humides ».

« Il serait difficile d'estimer le nombre de zones humides boisées dans le monde mais ce que nous pouvons dire, c'est que 825 de nos 1891 Sites Ramsar (en date de juillet 2010), soit une superficie de plus de 79 millions d'hectares, comptent au moins quelques zones humides boisées dans leurs limites – ce qui est égal à 53% de la superficie de l'ensemble des Sites Ramsar. » ([en savoir plus](#))

Si les Sites Ramsar font l'objet d'une attention et d'une protection particulières, qu'en est-il des autres sites ? Comment les conserver ? Comment les restaurer ?

D'une manière plus générale, quelles relations entretiennent les milieux humides et les milieux forestiers ? Quelle est la place de l'arbre dans les zones humides ? Quelle(s) gestion(s) adapter à ces différents milieux ?

Les références des documents suivants sont issues des bases de données documentaires des Pôles-relais zones humides.

N'HÉSITEZ PAS À NOUS SIGNALER VOS DOCUMENTS !

Pour toute demande, contactez les documentalistes des Pôles-relais zones humides.

Les notices suivantes sont présentées par auteur puis par date des documents.

Pour signaler ce document :

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels ; Pôle-relais tourbières. Gestion forestière et milieux humides. Pôles-relais zones humides, coll. « Pôles-relais zones humides – Bulletins bibliographiques ». 2017, 45 p.

Image de couverture : Petit-Noir (39). Crédits Francis MULLER, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels.



SOMMAIRE



P. 4	GÉNÉRALITÉS
P. 6	RÈGLEMENTATION
P. 7	GESTION FORESTIÈRE DES MILIEUX HUMIDES
P. 13	ÉTANGS SALÉS
P. 13	FOURRÉS HUMIDES
P. 14	MARES
P. 17	TOURBIÈRES
P. 25	ZONES HUMIDES ALLUVIALES
P. 30	ZONES HUMIDES DE TÊTES DE BASSINS VERSANTS
P. 31	ZONES HUMIDES MÉDITERRANÉENNES
P. 34	ZONES HUMIDES TROPICALES
P. 43	IMPACT SUR DES ESPÈCES
P. 43	AMPHIBIENS
P. 44	OISEAUX

GÉNÉRALITÉS



BANSEPT, AURÉLIEN ; FIQUEPRON, JULIEN. NOVEMBRE 2014. **PROTÉGER ET VALORISER L'EAU FORESTIÈRE.** FPF

FRANCE

FORET

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

CAHIERS D'HABITATS NATURA 2000. 09/2001. **CONNAISSANCE ET GESTION DES HABITATS ET DES ESPÈCES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE. TOME 1 : HABITATS FORESTIERS.** 337 P.

FRANCE

SITE NATURA 2000 / TOURBIÈRE / HABITAT NATUREL / DIRECTIVE DE L'UNION EUROPÉENNE / BIOLOGIE / FORET / SITE DIRECTIVE HABITATS

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

CATEAU, EUGÉNIE ; DUCHAMP, LOÏC ; GARRIGUE, JOSEPH ; ET AL. 2017. **DOSSIER : LE PATRIMOINE FORESTIER DES RÉSERVES NATURELLES. FOCUS SUR LES FORÊTS À CARACTÈRE NATUREL.** RÉSERVES NATURELLES DE FRANCE. CAHIER RNF. N°7. 99 P.

Revue

RÉSERVE NATURELLE / FORÊTS

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)



CENTRE RÉGIONAL DE LA PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE DE BOURGOGNE. 2006. **LES ÉCOSYSTÈMES REMARQUABLES ASSOCIÉS À LA FORÊT.**

Fiche technique

BOURGOGNE

ECOSYSTEME / FORET

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

COLOMBET, MICHEL. 1/4/2000. **GUIDE DU SYLVICULTEUR DE MOYENNE VILAINE : IDENTIFICATION DES STATIONS FORESTIÈRES ET MISE EN VALEUR DES ESPACES BOISÉS.** CENTRE RÉGIONAL DE LA PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE DE BRETAGNE. 62 PAGES + ANNEXES
Guide technique

Il constitue la synthèse et le document de vulgarisation de différentes études techniques menées depuis 1996 sur le secteur : typologie des stations forestières... Ce guide renferme également quelques recommandations en matière de préservation des milieux forestiers présentant un intérêt biologique particulier, afin d'attirer l'attention du sylviculteur sur la nécessaire prise en compte de la biodiversité dans la gestion forestière.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

CRPF POITOU-CHARENTE.S 2004. **GUIDE DE GESTION DES MILIEUX NATURELS ASSOCIÉS À LA FORÊT**. CENTRE RÉGIONAL DE LA PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE DE POITOU-CHARENTES. 58 P.

Guide de gestion

POITOU-CHARENTES-54

FORET

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

DGFAR. 1/5/2006. **POUR UNE EXPLOITATION FORESTIÈRE RESPECTUEUSE DES SOLS ET DE LA FORÊT**. MAP. 74 PAGES

Rapport d'étude final

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

FÉDÉRATION DES PARCS NATURELS RÉGIONAUX DE FRANCE. JUILLET 2015. **LES PARCS NATURELS RÉGIONAUX ET LA BIODIVERSITÉ : RETOURS D'EXPÉRIENCE**. 16 P.

Retour d'Expériences

FRANCE

Une vingtaine d'initiatives menées en faveur de la biodiversité dans les Parcs naturels régionaux y sont décrites et des partenaires des PNR témoignent. Les PNR montrent notamment leur savoir-faire dans la prise en compte de la biodiversité dans les politiques territoriales : agriculture, urbanisme, gestion forestière, énergie, aménagement du territoire, gestion des risques, tourisme... Plusieurs exemples retenus concernent les milieux humides : Restauration d'étang ; Intérêt des réserves incendie pour les amphibiens; tourisme ornithologique; implication des publics scolaires ... Ce document se veut évolutif: les expériences relatées pourront évoluer au gré des actions les plus innovantes réalisées par les Parcs.

RETOUR D'EXPERIENCE / BIODIVERSITE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT. 2002. **GESTION FORESTIÈRE, ÉCOLOGIE, PATRIMOINES NATURELS**. FÉDÉRATION NATIONALE DES SYNDICATS DE PROPRIÉTAIRES FORESTIERS SYLVICULTEURS. 23 P.

Brochure

Une gestion durable des forêts nécessite une approche globale intégrant les dimensions écologique et sociale. Cette brochure rappelle la place de la forêt (en France et dans le monde), décrit l'évolution de ses usages, et liste ses fonctions (sols, eau, air, biodiversité). Puis la forêt est présentée en tant qu'écosystème complexe (cycle naturel, stratification) composée d'une mosaïque de milieux remarquables (dont des zones humides). Il convient de préserver cette richesse par des mesures de gestion adaptées.

FORÊTS / GESTION FORESTIÈRE / PATRIMOINE NATUREL / ÉCOSYSTÈMES / ZONES HUMIDES

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT (FNE). 2011. **SPÉCIAL FORÊTS ET ZONES HUMIDES**. FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT (FNE). LA LETTRE EAU. N°54. 16 P.

Revue

FRANCE

ZONE HUMIDE / FORET

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

GOSSELIN, MARION ; PAILLET, YOAN. 2017. **MIEUX INTÉGRER LA BIODIVERSITÉ DANS LA GESTION FORESTIÈRE**. QUAE. 160 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

INSTITUT DE RECHERCHE EN SCIENCES ET TECHNOLOGIES POUR L'ENVIRONNEMENT ET L'AGRICULTURE. OCTOBRE 2015. **CHANGEMENT CLIMATIQUE, CHANGEMENT GLOBAL : 55 RÉSULTATS DE RECHERCHE AU SERVICE DES TERRITOIRES.** 120 P.

Retour d'Expériences

FRANCE

Cet ouvrage recense les travaux de recherche menés dans cinq secteurs : écotechnologie, sols, forêts, montagnes, rivières et estuaires; sur le thème du changement climatique et des adaptations à ce phénomène.

CLIMAT / COURS D'EAU / ESTUAIRE / SOL

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

PROJET "EAU ET FORÊT. 1/11/2007. **EAU ET FORÊTS : DÉMONSTRATION DES OPPORTUNITÉS QU'OFFRENT LES ESPACES FORESTIERS POUR ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT DE LA DIRECTIVE CADRE SUR L'EAU.** DIRECTION SUÉDOISE DES FORÊTS. 12 P.

Rapport d'étude final

Ce rapport simplifié explique les objectifs du projet et les résultats obtenus aux gestionnaires des forêts et de l'eau, mais également aux autres personnes intéressées et concernées par la forêt, la sylviculture et l'amélioration de la qualité des eaux.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

RAMSAR CONVENTION SECRETARIAT ; UNITED NATIONS FORUM ON FORESTS SECRETARIAT. 2010. **LES FORÊTS : VITALES POUR L'EAU ET LES ZONES HUMIDES.** 15 P.

Plaquette éditée à l'occasion de la Journée mondiale des zones humides 2011. Au fil de ce document, des synthèses sur les zones humides boisées, une vue d'ensemble sur les forêts, la relation entre les forêts et les zones humides, et les 40 ans de la Convention de Ramsar.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)



RÈGLEMENTATION

CASTRO, AMÉLIE ; PARGADE, JULIE. 2013. **DÉVELOPPEMENT D'UN ARSENAL LÉGISLATIF SUR LES ZONES HUMIDES : IMPACT SUR LES FORÊTS.** FORÊT ENTREPRISE. N° 208. P. 54-58

Article

L'article retrace l'évolution de la réglementation sur l'eau et les zones humides et pose la problématique de l'impact sur la gestion forestière. Après un rappel des mesures réglementaires en matière de zones humides, les auteurs insistent sur la conciliation complexe des enjeux écologiques des milieux ouverts et des boisements humides sur les mêmes territoires (multiplicité des intervenants et des accès à l'information).

GESTION FORESTIÈRE / ZONES HUMIDES / RÉGLEMENTATION

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)



HAVET, NOÉMI. 2014. **RÉGLEMENTATION SUR L'EAU ET LA GESTION FORESTIÈRE**. INSTITUT POUR LE DÉVELOPPEMENT FORESTIER ; CENTRE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE. FORÊT ENTREPRISE. N°214/1. P. 46-49

Article

"La préservation de la qualité des cours d'eau induit une mise en oeuvre de certaines opérations d'exploitation forestière dans le respect de la réglementation sur l'eau. La connaissance de la loi, les procédures et règles à appliquer sont rappelées au travers de quelques exemples." (résumé de l'éditeur)

LOI SUR L'EAU ET LES MILIEUX AQUATIQUES / GESTION FORESTIÈRE / PLAN D'EAU / DRAINAGE / ZONES HUMIDES

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

MINISTÈRE DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE L'ENVIRONNEMENT. MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION, DE LA PÊCHE ET DES AFFAIRES RURALES. 1998. **CIRCULAIRE DU 25 MARS 1998 PORTANT SUR LA RÉVISION DES ORF ET LA CONSERVATION DES TOURBIÈRES**. 3 P.

Texte officiel

TOURBIÈRES / CONSERVATION DE LA NATURE / GESTION FORESTIÈRE / POLITIQUE RÉGIONALE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

GESTION FORESTIÈRE DES MILIEUX HUMIDES



BERTIN, V. 2001. **LES MILIEUX HUMIDES EN FORÊT DOMANIALE D'ORLÉANS (LOIRET) : ÉTUDE ET GESTION**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS - SERVICE DÉPARTEMENTAL DU LOIRET. 54 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

BERTRAND, PHILIPPE ; NICOLAS, MARIE-LAURE. 2000. **DÉFINITION ET ÉVALUATION DE MODES DE GESTION EN FORÊT PRIVÉE SUR PROJETS DE SITES NATURA 2000 EN RÉGION MIDI-PYRÉNÉES**. CRPF MIDI-PYRÉNÉES. 220 P.

Rapport

Ce document synthétise les travaux menés sur 4 projets de sites Natura 2000 (associant forêt privée et forte sensibilité environnementale), en région Midi-Pyrénées :

- Tourbières du Margnès (Tarn)
- Vallée de la Garonne (Tarn-et-Garonne)
- Vallée du Viaur (limite Tarn-Aveyron)
- Causse Noir (Aveyron)

Sur l'ensemble de ces sites, 21 habitats naturels et 35 habitats d'espèces d'intérêt communautaire ont été analysés pour formuler ensuite des recommandations de gestion forestière.

FORÊTS / FORÊT PRIVÉE / GESTION DES MILIEUX / GESTION FORESTIÈRE / NATURA 2000 / EVALUATION / MÉTHODOLOGIE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

CATTEAU E.-DUHAMEL F. 2010. **GUIDE DES VÉGÉTATIONS FORESTIÈRES ET PRÉFORESTIÈRES DE LA RÉGION NORD - PAS DE CALAIS**. 526 P.

NORD PAS DE CALAIS

À la suite du Guide des végétations des zones humides de la région Nord-Pas-de-Calais publié en 2009 par le Conservatoire botanique national de Bailleul, ce guide descriptif présente les connaissances phytosociologiques des végétations forestières et préforestières de cette même région. Près de 250 associations et groupements végétaux forestiers et préforestiers sont développés ici, dont 144 sous forme de fiche détaillant la composition floristique, l'écologie, la répartition, l'intérêt patrimonial, la gestion adaptée à leur conservation... Le guide propose également un zoom de 9 sites emblématiques de la diversité des forêts régionales.

FORET / FLORE FORESTIERE / GUIDE PRATIQUE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

CENTRE REGIONAL DE LA PROPRIETE FORESTIERE DE POITOU CHARENTES. 2007. **GUIDE DE GESTION DES MILIEUX NATURELS ASSOCIÉS À LA FORÊT**. 60 P.

POITOU CHARENTES / RIPISYLVE / MARE / SYLVICULTURE / FORET / TOURBIERE / ETANG / GESTION / MILIEU NATUREL / GUIDE PRATIQUE / PRAIRIE HUMIDE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

CENTRE RÉGIONAL DE LA PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE LIMOUSIN ; FOGEFOR. NON DATÉ. **GESTION DES ZONES HUMIDES SITUÉES EN FORÊT**. NON PAGINÉ

Document non publié

Fiche récapitulative sur la gestion des zones humides intraforestières, comportant de nombreux liens vers des fiches techniques sont indiqués : principes généraux de gestion, les critères d'identification des zones humides, l'inventaire des zones humides en Limousin, définition des critères des zones humides, cas des rivières domaniales, gestion des ripisylves, franchissement des cours d'eau, réglementation de l'utilisation des produits phytosanitaires, l'aulne, le bouleau, le chêne rouge, le chêne sessile, l'épicéa de Sitka, généralités réglementaires, les périmètres de captage, la convention de Ramsar, réglementation liée à l'eau et outils de planification, droit forestier, les schémas de gestion et d'aménagement des eaux (SAGE), les schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE), contrats de milieux.

GESTION / ZONES HUMIDES / FORÊTS

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

CUCHET, EMMANUEL. 2004. **LE FRANCHISSEMENT DES COURS D'EAU ET DES ZONES HUMIDES LORS DES EXPLOITATIONS FORESTIÈRES DANS LE PARC NATUREL RÉGIONAL DU MORVAN. RAPPORT FINAL**. PARC NATUREL RÉGIONAL DU MORVAN. AFOCEL. 6 P. + ANNEXES

Rapport

zones humides / exploitation forestière / cours d'eau / franchissement temporaire

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

DASSOT, MATHIEU ; COLLET, CATHERINE ; GIRARD, QUENTIN ; ET AL. 2016. **MÉTHODES ALTERNATIVES DE CONTRÔLE DE LA MOLINIE ET DE PRÉPARATION DU SOL POUR RÉUSSIR LES PLANTATIONS**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. RENDEZ-VOUS TECHNIQUES. N°50. P. 3-10

Article

DE PAUL, MARIE-AMÉLIE. 2005. **EXPLOITATION FORESTIÈRE MÉCANISÉE EN ZONE HUMIDE... QUELQUES PISTES.** FORÊT WALLONNE. N°75. P. 32-37

Article

Lorsque les sols sont peu portants, les engins d'exploitation forestière peuvent provoquer des dégâts importants sur le milieu : création d'ornières, tassement du sol et pollution de l'eau. A partir d'une étude de cas en milieux tourbeux, l'auteur présente quelques mesures pour diminuer les impacts sur le sol. Dans la réserve naturelle domaniale de Louftémont- Vlessart en Belgique, une coupe à blanc d'épicéas est envisagée pour redonner au site son aspect naturel. Les travaux sont effectués par une société basée dans les Vosges, avec les deux engins suivants : une abatteuse-brancheusebillonneuse de type Timberjack 608L (train de chenilles ayant une pression au sol réduite) et un porteur Timberjack 1410D. Parallèlement, un chemin temporaire spécifique a été créé [40m (L), 3m (l) et 80 cm (P)], avec des billons disposés dans le fond pour le passage des machines. A la fin des travaux, les billons sont retirés et la terre remise en place. Pour empêcher une éventuelle pollution du cours d'eau en aval, trois fascines (entre-espacées de 15 m) sont disposées dans chaque drain de la parcelle où passent les machines, permettant ainsi de retenir une bonne partie des sédiments.

Cet article est réalisé dans le cadre de la Convention " Etat des lieux des connaissances en matière d'exploitation forestière et opportunité de développement de techniques 'douces' ", financée par la Division de la Nature et des Forêts (DGRNE, MRW).

EXPLOITATION FORESTIÈRE / ZONES HUMIDES / MATÉRIELS

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES DE LA CORRÈZE. 2014. **SYLVICULTURE ET COURS D'EAU. GUIDE DES BONNES PRATIQUES.** 60 P.

Rapport

"Ce guide de bonnes pratiques est destiné à l'ensemble des gestionnaires de la forêt (propriétaires, entrepreneurs, exploitants...) et des milieux aquatiques (techniciens rivières...). Tout d'abord, il souligne le rôle positif de la forêt pour la ressource en eau, les milieux naturels et l'homme. Ensuite, il décrit les milieux aquatiques, leur intérêt et les possibles causes et conséquences de leur dégradation par l'activité sylvicole. Puis, il propose, pour chaque étape sylvicole, des solutions techniques permettant de préserver les milieux et de poursuivre l'exploitation forestière. En parallèle, il fait un rappel de la réglementation en vigueur. Enfin, il identifie tous les acteurs du territoire que les gestionnaires peuvent solliciter."

SYLVICULTURE / ACTIVITÉS HUMAINES / EXPLOITATION FORESTIÈRE / COURS D'EAU

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

FORT, CATHERINE. 1999. **L'EAU ET LA FORÊT. SYNTHÈSE BIBLIOGRAPHIQUE.** BULLETIN TECHNIQUE DE L'ONF. N°37. 235 P.

Article

Le dossier est structuré en 5 parties :

- * le système sol-arbre-atmosphère : du sol vers la racine, du sol vers la feuille, transpiration foliaire, consommation en eau d'un arbre
- * de l'arbre au peuplement forestier : le cycle de l'eau en forêt
- * espèces forestières et contraintes hydriques : sécheresse, excès d'eau, classification des espèces
- * eau et gestion des peuplements forestiers : répartition et choix des espèces, fonctions de production, de protection du patrimoine naturel, de protection de la qualité des eaux, de protection contre les risques naturels liés à l'eau
- * forêt et gestion des ressources en eau dans l'espace rural : régime et qualité des cours d'eau, gestion concertée des ressources.

Chaque partie fournit les principales données et recommandations pratiques sur le thème ; en fin d'ouvrage sont listées les références bibliographiques correspondantes.

EAU / FORÊTS / EXPLOITATION FORESTIÈRE / QUALITÉ DE L'EAU / SYLVICULTURE / GESTION DE L'EAU / ZONES HUMIDES / ESPÈCES FORESTIÈRES

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

LAPORTE, MARC. 2009. **GUIDE POUR LA PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITÉ DANS LA GESTION FORESTIÈRE**. CENTRE RÉGIONAL DE LA PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE CENTRE - ILE-DE-FRANCE. 60 P.

Brochure

Au sommaire de ce guide :

- Notion de biodiversité
- Connaissance de la biodiversité
- À titre d'exemple : le Bois des Tailles
- Préconisations pour le document de gestion durable
- Préconisations pour la gestion des peuplements forestiers
- Préconisations pour la gestion des milieux associés
- Préconisations pour la gestion des milieux sensibles
- Prise en compte de la faune.

GESTION FORESTIÈRE / BIODIVERSITÉ / ZONES HUMIDES

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

LIEVRE, THIERRY ; BOUDRY, JEANNE ; BLIGNY, CLÉMENTINE. 2009. **GESTION ENVIRONNEMENTALE ET VALORISATION DES MILIEUX HUMIDES DES CHAMBARAN : JUIN 2007 – JUIN 2008**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. AVENIR ; CRPF DRÔME ; CRPF ISÈRE. 34 P. + ANNEXES

Rapport

Le territoire des Chambaran (700 m d'altitude à l'ouest de l'Isère) se dote d'une Charte Forestière de Territoire (CFT) en 2007. Ce district naturel comprend une grande diversité de zones humides (tourbières, zones tourbeuses, marais, mares, étangs, ruisseaux et rivières) sur lesquelles la gestion forestière peut avoir un impact. Des chantiers sont mis en place pour montrer les modalités de gestion et de restauration adaptées aux milieux humides forestiers :

- Chantiers 1 et 2 : restauration d'un habitat naturel humide dégradé
- Chantiers 3 et 3bis : aménagement d'une ripisylve près du cours d'eau de l'Herbasse à l'occasion du renouvellement d'une peupleraie
- Chantier 4 : valorisation des boisements en zone humide comme alternative à une peupleraie artificielle
- Chantier 5 : valorisation d'une aulnaie en tête de bassin dans un contexte d'exploitation difficile

Le présent document tire le bilan de ce projet, avec l'objectif d'aider les acteurs publics à prendre en charge la gestion durable des zones humides.

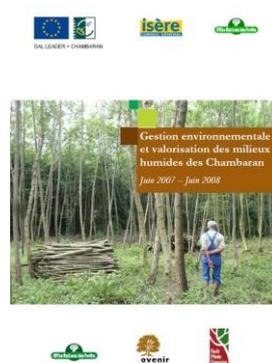
ZONES HUMIDES / FORÊTS / GESTION FORESTIÈRE / CHANTIERS / IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

MAZERY, B. ; CLAUCE, F. 2006. **LES MILIEUX FORESTIERS EN ZONE HUMIDE : INTÉRÊTS ET PRÉCONISATIONS DE GESTION**. CRPF NORD-PAS-DE-CALAIS. 24 P.

Brochure

Cette brochure s'adresse aux décideurs, aux partenaires techniques et scientifiques, aux propriétaires forestiers. Après une définition des zones humides, sont déclinés les principaux habitats forestiers des zones humides, et leur richesse écologique. Sont ensuite évoqués la dynamique naturelle des zones humides, et



leurs rôles bénéfiques pour la préservation de la ressource en eau. Dans ce contexte, la productivité forestière est très contrastée et la gestion sylvicole doit s'adapter aux différentes contraintes : difficultés de mécanisation, risque de remontée de nappe, risque de pollution des eaux. Quelques obligations réglementaires sont rappelées, notamment la proximité des cours d'eau, les périmètres de captage, le PPRI (plan de protection contre les risques d'inondations).

HABITAT FORESTIER / ZONES HUMIDES / BIODIVERSITÉ / MESURES DE GESTION / GESTION FORESTIÈRE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

PARC NATUREL RÉGIONAL DU MORVAN. 2008. **GESTION DES RUISSEAUX DE TÊTE DE BASSIN ET ZONES HUMIDES ASSOCIÉES. RENCONTRES NATIONALES TECHNIQUES, 3-5 AVRIL 2007 / RECUEIL DES INTERVENTIONS ET COMPTE-RENDU DES DÉBATS.** 179 P.

Actes de colloques

Ces rencontres étaient co-organisées par le PNR du Morvan et la Fédération des PNR de France, dans le cadre du programme Life " Ruisseaux de tête de bassin et faune patrimoniale associée ". Trois thématiques principales y ont été abordées :

- Gestion des ruisseaux de têtes de bassin en contexte agricole (prévenir les impacts du piétinement du bétail, et restaurer le milieu)

- Gestion des ruisseaux de têtes de bassin en contexte forestier (limiter les impacts de l'exploitation forestière)

- Problématique des étangs et circulation de la faune aquatique

RUISSEAU / GESTION DE L'EAU / TÊTES DE BASSIN / PRATIQUES AGRICOLES / IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT / EXPLOITATION FORESTIÈRE / ÉTANGS

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)



PARC NATUREL RÉGIONAL SCARPE-ESCAUT. 2013. **FICHES ZONES HUMIDES DU PNR SCARPE-ESCAUT.**

NORD-PAS-DE-CALAIS-31

5 fiches :

- N°1 : Marais et tourbières

- N°2 : Mares et étangs

- N°3 : Prairies humides

- N°4 : Forêts humides

- N°5 : Peupleraies en zone humides.

MILIEU NATUREL / MILIEU FORESTIER / TOURBIÈRE / ZONE HUMIDE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

PERSUY, ALAIN. 2002. **VERS UN NOUVEL ÂGE FORESTIER ? I- LES PRINCIPAUX MILIEUX NATURELS ASSOCIÉS À LA FORÊT.** FORÊT ENTREPRISE. N°146. P. 60-64

Article

Convaincu que l'exploitation forestière (dimension économique) est compatible avec le maintien de la biodiversité (dimension écologique), l'auteur montre comment prendre en compte ses multiples fonctions dans les orientations de gestion. Cette première partie décrit les principaux milieux associés à la forêt (landes, mares et étangs, tourbières, arbres morts, lierre et friches) avec pour chacun un paragraphe sur la gestion recommandée.

forêts / biodiversité / gestion forestière / tourbières / gestion conservatoire

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

PETIT-BERGHEM, YVES. 2011. **FORÊT ET BIODIVERSITÉ DES ZONES HUMIDES EN FRANCE : QUELLES RELATIONS ? QUELLES PERSPECTIVES POUR L'AVENIR ?** VERTIGO - LA REVUE ÉLECTRONIQUE EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

Article

« En France, beaucoup de zones humides ont bénéficié des politiques de boisements engagées dès le XIX^e siècle. Le boisement impulsa une nouvelle dynamique de territoire et permit une valorisation de ces zones humides en capitalisant une ressource exploitée des années plus tard. Le contexte économique n'est plus le même aujourd'hui et la mission du forestier n'est plus forcément celle de produire du bois. Le cadre réglementaire (lois, circulaires, directives internationales) est en faveur d'une meilleure prise en compte de la diversité biologique dans l'aménagement et la gestion forestière. Ce nouveau contexte transcrit en droit les grandes évolutions des idées et des comportements, au terme d'une transformation importante de la culture des forestiers. Les services rendus par la forêt sont aujourd'hui reconnus. Dans beaucoup de zones humides, la forêt contribue ainsi à la fois à protéger un milieu exceptionnel (habitats) et à fournir une eau de grande qualité. Mais les services rendus ont aussi un coût nourrissant de nouveaux débats entre les acteurs de l'eau et de la forêt. » (résumé)

FORÊTS / ZONES HUMIDES / BIODIVERSITÉ / DÉVELOPPEMENT DURABLE / GESTION FORESTIÈRE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

PISCHEDDA, DIDIER, OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. 2009. **GUIDE PRATIQUE POUR UNE EXPLOITATION FORESTIÈRE RESPECTUEUSE DES SOLS ET DE LA FORÊT "PROSOL"**. 110 P.

Livre

Si ce document n'est pas consacré aux seules zones humides, il fournit néanmoins des informations pour leur prise en compte dans l'exploitation forestière. Après un état des connaissances sur la sensibilité des sols, il développe les conséquences irréversibles du tassement par les engins forestiers. Des solutions alternatives sont proposées, et notamment les câbles-mâts, technique souvent préconisée pour les tourbières.

EXPLOITATION FORESTIÈRE / ZONES HUMIDES / TOURBIÈRES BOISÉES

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

SCHLEUPNER, CHRISTINE ; SCHNEIDER, UWE A. 2013. **ALLOCATION OF EUROPEAN WETLAND RESTORATION OPTIONS FOR SYSTEMATIC CONSERVATION PLANNING**. ELSEVIER. LAND USE POLICY. N° 30. P. 604-614

Article

MÉTHODOLOGIE / RESTAURATION / CORRIDOR BIOLOGIQUE / ÉCONOMIE / ZONES HUMIDES / GESTION FORESTIÈRE / IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

SOCIÉTÉ NATIONALE DE PROTECTION DE LA NATURE. 2010. **DOSSIER : ZONES HUMIDES, ARBRES ET FORÊTS**. ZONES HUMIDES INFOS. N°67. P. 2-17

Revue

Ce dossier aborde la question du retour du spontané dans les zones humides, lorsque les espaces boisés de ces milieux s'y développent librement, sans intervention humaine.

FORÊTS / FORÊTS HUMIDES / ZONES HUMIDES / RESTAURATION / GESTION / PLAN D'ACTION / MARES

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)



WIBAUX, B. 2006. **QUAND LES FORESTIERS PROTÈGENT LES MILIEUX AQUATIQUES EN ZONES DE MONTAGNE**. ADOUR-GARONNE. N°96. P. 27

Article

Avec 55% de son territoire en forêts, le Parc naturel régional Millevaches en Limousin participe actuellement à une action test avec l'Agence de l'eau Adour-Garonne sur la prise en compte des spécificités des " têtes de bassin " dans les politiques de préservation des ressources en eau et des milieux aquatiques. Cette action comporte 2 volets : comment préserver les zones humides et gérer au mieux les nombreux étangs ? comment améliorer la gestion forestière vis-à-vis de l'eau ? Elle se traduira par des actions innovantes, telles que charte de pratiques sylvicoles, chantiers pilotes... impliquant l'ensemble des acteurs de la filière bois. Les résultats sont attendus au second semestre 2007.

FORÊTS / MILIEUX AQUATIQUES / TÊTES DE BASSIN / RESSOURCE EN EAU / GESTION DES MILIEUX / ZONES HUMIDES / GESTION FORESTIÈRE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

Étangs salés

MARKEDIA. 2014. **PLANS DE GESTION DES SITES DU CONSERVATOIRE DU LITTORAL : SITE DU BOIS DES ARESQUIERS.** CONSERVATOIRE DU LITTORAL ; ONF-AGENCE INTERDÉPARTEMENTALE HÉRAULT-GARD ; THAU AGGLOMERATION. 8 P.

Plan de gestion

Espace naturel situé entre lagunes et garrigues méditerranéennes, le site du bois des Aresquières constitue l'une des rares avancées forestières au sein des étangs salés du Languedoc. Les objectifs de gestion s'articulent autour de trois axes, dans un but général de réconciliation de la naturalité et de l'accueil du public:

1. conserver la mosaïque de milieux naturels, structurante pour le paysage.
2. renforcer l'accueil du public dans un cadre de sensibilisation à l'environnement.
3. dynamiser la gouvernance du site.

PEUPELEMENT FORESTIER ; GESTION INTEGREE ; PATURAGE ; RESTAURATION

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

Fourrés humides

CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS RHÔNE-ALPES. 2017. **FORÊTS ET FOURRÉS HUMIDES À MARÉCAGEUX.** CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS RHÔNE-ALPES. 24 P.

Cahier technique

RHONE-ALPES-82/AUVERGNE-RHONE-ALPES

Parmi les zones humides hors systèmes alluviaux, les boisements marécageux sont méconnus et, de ce fait, identifiés comme des milieux d'intérêt médiocre. Tout l'enjeu de ce document est ainsi de redonner ses lettres de noblesse à ces boisements aux sols gorgés d'eau, apporter une autre perception de leur richesse patrimoniale, de leurs qualités esthétiques et culturelles ou encore des services qu'ils rendent à la société en tant que précieuses zones humides.

Les milieux traités dans ce document sont des formations boisées ou des fourrés de ligneux établis sur des terrains humides au sens de la loi sur l'eau (Cf. circulaire ministérielle du 1/10/2009) et ne présentant pas un fonctionnement alluvial typique. Ils peuvent s'observer sous forme de bois isolés particulièrement en basse



altitude ou s'insérer au sein de milieux forestiers de toute nature jusque dans l'étage subalpin. Dans les deux cas ce sont des maillons précieux de la trame verte et bleue.

FORÊT, MARAIS, ZONE HUMIDE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

Mares

ARNABOLDI, F. 2007. **ENJEUX AUTOUR DES MARES FORESTIÈRES**. MARES. N°4. PP 2-3
GESTION / CONSERVATION / ONF / MARES FORESTIÈRES / ENJEUX

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

ARNABOLDI, F. ; ALBAN, N. 2007. **LA GESTION DES MARES FORESTIÈRES DE PLAINE**. ONF. 215 P.

GESTION / MARE FORESTIÈRE / ONF / OUTILS

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

ARNABOLDI, F. ; LALANNE-SEVIN, A. ; TOSITTI, A. ; ET AL. 2000. **LES MARES INTRA-FORESTIÈRES**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS ; CELLULE D'APPUI ECOLOGIQUE. 12 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

ARNABOLDI, F. ; ROYER, E. 2005. **CONSERVATION ET GESTION DE MARES INTRA-FORESTIÈRES DE PLAINE : APPROCHES ET TECHNIQUES DÉVELOPPÉES DEPUIS 15 ANS EN FORÊT DOMANIALE DE RAMBOUILLET (YVELINES)**. ASSOCIATION DES NATURALISTES DE LA VALLÉE DE LOING ET DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU (ANVL). BULLETIN DE L'ASSOCIATION DES NATURALISTES DE LA VALLÉE DU LOING ET DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU. N°1. VOLUME 81. PP 46-60

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

ARNABOLDI, F. ; TEMOIN, J.-L. ; BARDAT, J. 1997. **PREMIER BILAN DE LA RESTAURATION D'UNE MARE INTRA-FORESTIÈRE EN FORÊT DOMANIALE DE RAMBOUILLET (YVELINES)**. BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ DES AMIS DU MUSÉUM DE CHARTRES ET DES NATURALISTES D'EURE-ET-LOIR. N°17. PP 7-16

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

BARTH, B. 1996. **LES MARDELLES DU KEUPER DE LORRAINE**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS - DIRECTION RÉGIONALE DE LORRAINE. PP 1-30

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

BARTH, B. ; SCHNEIDER & T. C. ; DORDA, D. ; ET AL. 1996. **LES MARDELLES EN SARRE ET LORRAINE**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS - DIRECTION RÉGIONALE DE LORRAINE. 188 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

BENOIT, A. ; FRANCHET, F. ; GAILLETON, F. ; ET AL. 2000. **ÉTAT DES LIEUX ET ORIENTATIONS DE GESTION DES MARES EN FORÊT DE MARCHIENNES (NORD)**. 90 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

BONHOMME, M. 1997. **ÉTUDE ET PROPOSITIONS DE GESTION DES MARES DE LA FORÊT RÉGIONALE DE BONDY (SEINE-SAINT-DENIS)**. 73 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

BUNS, G. ; OEUVRARD, J.-P. ; BERTIN, V. 2006. **RÉHABILITATION DE MARES FORESTIÈRES EN FORÊT DOMANIALE D'ORLÉANS**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. RDV TECHNIQUES. N°11. PP 64-68

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

BRESSO, K. ; CRESPI, C. 2001. **LES MARES FORESTIÈRES DU PARC NATUREL RÉGIONAL DE LA FORÊT D'ORIENT (AUBE) : VALEUR PATRIMONIALE ET PROPOSITION DE GESTION**. COURRIER SCIENTIFIQUE DU PARC NATUREL DE LA FORÊT D'ORIENT. N°25. PP 29-48

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE BOURGOGNE ; CENTRE RÉGIONAL DE LA PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE DE BOURGOGNE ; ONF. NC. **LES MARES FORESTIÈRES DE BOURGOGNE : VALORISATION ET RETOURS D'EXPÉRIENCE**. 24 P. EN 2 PARTIES

Guide technique

BOURGOGNE

Ce guide permet de présenter les itinéraires de gestion des mares adaptés dans le cadre de la gestion forestière en place dans les massifs. Il doit conduire à une meilleure prise en considération de ces habitats souvent de superficie très modeste mais pour lesquels la fonction de réservoir de biodiversité semble à ce jour faire l'unanimité. Outil technique et de sensibilisation à destination des propriétaires forestiers et des professionnels de la forêt bourguignonne, ce guide permet de fournir les éléments essentiels à la valorisation de ces zones humides au sein des massifs.

MARE / FORET

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

CORDIER, J. 2007. **ETUDE HYDRAULIQUE DU SECTEUR SUD-OUEST DE LA FORÊT DE MARCHIENNES DANS LE CADRE DE LA MISE EN OEUVRE DU CONTRAT NATURA 2000 NPC034**. 35 P. 2 TOMES : RAPPORT D'ÉTUDE + ANNEXES.

FORET / SITE NATURA 2000 / HYDRAULIQUE / MARCHIENNES

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

DORDA, D. 1996. **MARDELLES DU SUD-BLIESGAU**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS - DIRECTION RÉGIONALE DE LORRAINE. P. 159-164

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

DUTILLEUL, C. ; THULIE, A. 2001. **LES MARES EN FORÊT DE MARCHIENNES (NORD)**. UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE. 72 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

EISINGER, D. 1996. **ÉTUDE DES COLÉOPTÈRES DANS QUELQUES MARDELLES DU BLIESGAU SARROIS**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS - DIRECTION RÉGIONALE DE LORRAINE. PP 165-176

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

GUITTET, V. ; LAPORTE, M. ; SEGUIN, E. ; ET AL. JUILLET 2015. **PRENDRE EN COMPTE LES MARES DANS LA GESTION FORESTIÈRE : GUIDE PRATIQUE**. SOCIÉTÉ NATIONALE DE PROTECTION DE LA NATURE (SNPN). 24 P.

PAYS DE LA LOIRE-52/CENTRE/ILE-DE-FRANCE

Ce « guide pratique » s'adresse aux propriétaires et aux gestionnaires forestiers privés, de plus en plus nombreux à s'intéresser à ces éléments remarquables de leurs forêts. Il apporte les clés nécessaires à la compréhension de ces milieux au fonctionnement complexe, indispensables à l'équilibre de l'écosystème forestier, avec lequel les interactions sont multiples. Il propose des actions concrètes à mettre en œuvre, pour une meilleure prise en compte des mares dans la gestion des massifs forestiers.

MARE / FORET PRIVEE / FORET / FORET ET SYLVICULTURE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

JAMMES, D. 1996. **ÉVALUATION DE L'INTÉRÊT PATRIMONIAL DES MARES DU DOMAINE DE CHAMBORD (LOIR-ET-CHER)**. 97 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

LAFFITTE, V. ; MOUGEY, T. ; LEMAIRE, L. 2009. **GUIDE TECHNIQUE DE LA MARE EN CAPS ET MARAIS D'OPALE (PAS-DE-CALAIS)**. PARC NATUREL RÉGIONAL DES CAPS ET MARAIS D'OPALE. 40 P.

Guide

NORD-PAS-DE-CALAIS-31

Ce guide rappelle dans une première partie la définition, l'origine et la diversité des mares, leur intérêt écologique ainsi que les menaces qui pèsent sur elles. Une seconde partie décrit les différentes actions de restauration, d'aménagement et d'entretien de ces espaces. Entretien, curage, faucardage, gestion des espèces envahissantes, dépollution sont traités avec en particulier des conseils sur la restauration de mare forestière, de panne dunaire, sur l'aménagement de mare pour l'abreuvement du bétail, la lutte contre les incendies ou également à des fins pédagogiques. La troisième partie aborde la création de la mare, notamment par rapport à la réglementation en vigueur dans le but de maîtriser le ruissellement des eaux. Enfin une dernière partie revient sur les programmes d'aide (partenariats avec le Parc, programme Label Mare, mesures agri-environnementales et Natura 2000) au creusement et à l'aménagement de mares.

ZONE HUMIDE / MARE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

LALANNE, A. ; ROSSI, S. 1997. **LES MARES DE LA FORÊT DE RAMBOUILLET (YVELINES), ASPECT HISTORIQUE ET TYPOLOGIE. UN EXEMPLE DE GESTION : LES MARES DU BOIS DE LA CLAYE**. L'HARMATTAN. P 223-247

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

LIRON, M.-N. 1999. **SUIVI ÉCOLOGIQUE D'AVRIL À SEPTEMBRE DE DEUX MARES DU LONG ROCHER (FORÊT DE FONTAINEBLEAU, SEINE-ET-MARNE)**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. 17 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

LIRON, M.-N. 2001. **RÉSERVE BIOLOGIQUE DIRIGÉE DE LA BOISSIÈRE (SEINE-ET-MARNE) : ÉTUDE DE LA VÉGÉTATION D'UNE MICRO-ZONE HUMIDE À CHARACÉES**. RÉSERVE DE BIOSPHERE DU PAYS DE FONTAINEBLEAU. 31 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

LIRON, M.-N. ; THIRY, M. 1999. **FORÊT DE FONTAINEBLEAU (SEINE-ET-MARNE) : LES PLATIÈRES GRÊSEUSES ET LEURS ÉCOSYSTÈMES**. ASSOCIATION PHILOMATHIQUE D'ALSACE ET DE LORRAINE. 20 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

LIRON, M.-N. ; THIRY, M. 2002. **ÉCOSYSTÈMES DES MARES DES PLATIÈRES DE LA FORÊT DE FONTAINEBLEAU (SEINE-ET-MARNE)**. RÉSERVE DE BIOSPHERE DU PAYS DE FONTAINEBLEAU. 5 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

LIRON, M.-N. ; THIRY, M. ; ROYAUD, A. 2005. **HYDROLOGIE ET VÉGÉTATION DES MARES TOURBEUSES DE LA PLATIÈRE DES COULEUVREUX EN FORÊT DE FONTAINEBLEAU (SEINE-ET-MARNE)**. ASSOCIATION DES NATURALISTES DE LA VALLÉE DE LOING ET DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU (ANVL). BULLETIN DE L'ASSOCIATION DES NATURALISTES DE LA VALLÉE DU LOING ET DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU. N°1. VOL. 81. PP 25-35

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

MARS, B. 1999. **PLAN DE GESTION DES MARES DES PARCELLES FORESTIÈRES 9, 10, 11 DES PÂTIS DE SÉZANNE (MARNE)**. DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE, ÉVALUATION DU PATRIMOINE ET PROPOSITIONS DE GESTION. 53 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

OFFICE NATIONAL DES FORETS. **CONNAÎTRE ET GÉRER LES MARES FORESTIÈRES. GUIDE RÉGIONAL BRETAGNE**. 31 P.

Brochure fascicule et guide technique

DYSFONCTIONNEMENT / FLORE / FORET / MARE / FAUNE / GESTION

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

POIRAUD, A. 2003. **LES MARDELLES DE LA WOËVRE. APPROCHE GÉOMORPHOLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE**. 145 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

SCHEINDER, C. 1996. **EXPLORATION GÉOLOGIQUE DE MARDELLES EN FORÊT DE SIERCK (NORD-EST DE LA LORRAINE)**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. PP 31-129

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

SCHEINDER, C. ; SCHEINDER, A. 1996. **VÉGÉTATION D'UNE MARDELLE DE LA FORÊT DE BISCHWALD (LORRAINE)**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. PP 131-158

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

Tourbières

BYRNE, KENNETH A. ; FARRELL, EDWARD P. 1997. **THE INFLUENCE OF FORESTRY ON BLANKET PEATLAND**. IN: HAYES, M.H.B. ; WILSON, W.S. ; (ED.). HUMIC SUBSTANCES, PEATS AND SLUDGES: HEALTH AND ENVIRONMENTAL ASPECTS. P. 262-277

Contribution

FORÊTS / TOURBIÈRES DE COUVERTURE / IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT / CARBONE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

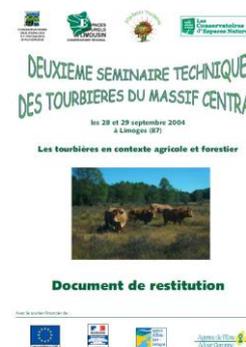
CONSERVATOIRE DES ESPACES ET PAYSAGES D'AUVERGNE. 2005. **DEUXIÈME SÉMINAIRE TECHNIQUE DES TOURBIÈRES DU MASSIF CENTRAL : 28-29 SEPTEMBRE 2004 À LIMOGES (87). DOCUMENT DE RESTITUTION : LES TOURBIÈRES EN CONTEXTE AGRICOLE ET FORESTIER.** 69 P.

Actes de colloques

Ce séminaire était co-organisé par le Conservatoire des Espaces Naturels du Limousin et le Pôle-relais tourbières. Sur les tourbières en contexte agricole, les interventions ont concerné respectivement : la représentation des exploitants agricoles vis-à-vis des milieux de landes et de tourbières en région Limousin, le bilan de deux générations de contrats agricoles sur les tourbières des Monts du Forez, la valorisation d'une production agricole (l'agneau du plateau de Millevaches). Sur les tourbières en contexte forestier, les interventions ont concerné successivement : les problématiques liées à l'exploitation forestière et à la transformation des tourbières, le programme de restauration et d'entretien des tourbières de Gourgon-Bazanne (Massif du Forez), l'état d'avancement de la démarche de certification forestière à l'échelle du Massif Central, et une réflexion d'acteurs pour une gestion forestière raisonnée avec le cas du marais de Cassan-Prentegarde.

TOURBIÈRES / PRATIQUES AGRICOLES / GESTION FORESTIÈRE / REPRÉSENTATION SOCIALE / PRODUITS DES ZONES HUMIDES / VALORISATION ÉCONOMIQUE / CERTIFICATION FORESTIÈRE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)



CRPF POITOU-CHARENTES. 2006. **GUIDE DE GESTION DES MILIEUX NATURELS ASSOCIÉS À LA FORÊT.** 58 P.

Livre

Ce guide est destiné en premier lieu aux propriétaires forestiers afin de mieux appréhender les milieux naturels indispensables à la diversité et la stabilité de la forêt. Il traite de manière succincte des différents milieux existants en apportant des précisions sur leur composition et des conseils pratiques de gestion. Les tourbières sont appréhendées du point de vue du territoire qu'elles occupent, de la végétation qui les compose, de l'intérêt écologique et patrimoniale qu'elles représentent, des menaces qui pèsent sur elles et surtout de la gestion qui leur est appropriée. Le document aborde ensuite l'écosystème forestier avant de terminer sur des conseils généraux de pratique forestière quotidienne et, un glossaire terminologique et scientifique très abordable.

GESTION FORESTIÈRE / MILIEUX NATURELS / TOURBIÈRES / ÉCOSYSTÈMES / FORÊTS

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

DURANEL, ARNAUD ; THOMPSON, JULIAN R. ; BURNINGHAM, HELENE ; CUBIZOLLE, HERVÉ ; DUREPAIRE, PHILIPPE. 2016. **MODELLING THE IMPACTS OF CATCHMENT AFFORESTATION ON THE HYDROLOGICAL CONDITION OF GROUNDWATERDEPENDENT ACIDIC VALLEY MIRES.** 1 P.

Article

Le remplacement d'habitats ouverts en forêt ou de forêts de feuillus par des plantations de conifères peut avoir un impact négatif sur l'état hydrologique des tourbières acides en vallée.

HYDROLOGIE / FORÊTS / FEUILLUS / PLANTATIONS / ESPÈCES FORESTIÈRES / GESTION FORESTIÈRE / TOURBIÈRE ACIDE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

DURLET, PIERRE ; ZAKIN, CAROLE. 2009. **EXPLOITATION D'ÉPICÉAS, À PLAT, SUR SOLS TOURBEUX : ESSAI DE DÉBARDAGE PAR CÂBLE-MÂT EN MORVAN (FRANCE).** FORÊT WALLONNE. N°100. P. 3-11

Article

Dans les années 50-60, le Morvan, comme beaucoup d'autres régions françaises, a vu ses zones humides massivement plantées en résineux. Aujourd'hui, prise en compte environnementale oblige, les milieux dégradés doivent être restaurés. Le présent article nous décrit l'expérience menée par des gestionnaires (Office National des Forêts et Parc Naturel Régional du Morvan) sur un site Natura 2000 en amont de la rivière Cousin (Côte d'or), dans le cadre du programme LIFE "Ruisseaux de têtes de bassin et faune patrimoniale associée". L'objectif était de restaurer 6 ha de milieux tourbeux, en remplaçant les essences résineuses par des essences feuillues spontanées, tout en permettant une valorisation économique des bois pour la commune. La technique de débardage par câble-mât a été utilisée, sans impacts pour les hydrosystèmes et les sols. Ce chantier, réalisé avec succès, mérite d'être reconduit sur d'autres sites.

ZONES HUMIDES / NATURA 2000 / PROGRAMME LIFE / TOURBIÈRES / RESTAURATION DE SITE / HABITAT FORESTIER / EXPLOITATION FORESTIÈRE / VALORISATION ÉCONOMIQUE / DÉBARDAGE / IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

ESPACES NATURELS MIDI-PYRÉNÉES. **ÉLÉMENTS POUR LE PLAN DE GESTION DE LA RÉSERVE BIOLOGIQUE FORESTIÈRE DU BOIS DE LAGUIOLE : TOURBIÈRE DE LA VERGNE NOIRE.** 16 P.

Document non publié

TOURBIÈRES / RÉSERVE BIOLOGIQUE FORESTIÈRE / GROUPEMENTS VÉGÉTAUX

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

FEEHAN, J. ; FARRELL, C. 2009. **AFTER WISE USE - THE FUTURE OF PEATLANDS / PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL PEAT CONGRESS, TULLAMORE, JUNE 2008.** INTERNATIONAL PEAT SOCIETY. VOLUME 1 : 724 P. VOLUME 2 : 242 P.

Actes de colloques

Les actes de ce congrès s'articulent autour des thématiques suivantes :

- Les paysages de tourbières d'origine
- La tourbe dans l'énergie
- La tourbe en horticulture
- L'agriculture dans les tourbières
- Les tourbières tropicales
- La tourbe en balnéologie
- Les caractéristiques physiques, chimiques et biologiques de la tourbe
- Les usages futurs des tourbières
- Les tourbières et la foresterie
- Les aspects culturels des tourbières
- Les tourbières et le climat
- Session spéciale sur les tourbières irlandaises

Le premier volume correspond aux présentations orales et le second volume aux posters.

TOURBIÈRES / UTILISATION RAISONNÉE / PROSPECTIVE / TOURBE / ÉNERGIE / HORTICULTURE / BALNÉOLOGIE / GESTION FORESTIÈRE / PATRIMOINE CULTUREL / AGRICULTURE / ÉTUDE INTERNATIONALE / CLIMAT

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

GREGOIRE, FABRICE ; PARMENTIER, JEAN-LOUIS ; PASCAULT, BENOÎT. DÉCEMBRE 2010. **LA TOURBIÈRE, LE PLATEAU ET L'ARBRE : EXEMPLE DU RÉSEAU DE TOURBIÈRES DE MONTSELGUES (ARDÈCHE).** IN: ECOLOGIE ET PROTECTION DES TOURBIÈRES. COLLOQUE DE BITCHE 2008. ANNALES SCIENTIFIQUES DE LA RÉSERVE DE BIOSPHÈRE TRANSFRONTALIÈRE VOSGES DU NORD – PFÄLZERWALD. P. 179-191

Contribution

Le plateau de Montselgues est depuis dix ans l'objet d'un programme de gestion et de restauration de tourbières de petite taille en réseau. Dans un premier temps, des opérations de déboisement intensif ont été menées sur de petites surfaces. Aux impératifs biologiques s'est ajoutée une vision sociale de ces espaces dans un village en reconquête de son espace rural. Tirant parti, dans le cadre d'un travail commun de scientifiques et de gestionnaires, des premières expériences et notamment de certaines limites dans les effets du déboisement, un nouveau plan de gestion privilégie la mise en mosaïque des paysages forestiers et des paysages ouverts afin de favoriser la circulation des espèces et la limitation des contraintes climatiques. (Résumé des auteurs)



TOURBIÈRES / RÉSEAU DE SITES / DÉBOISEMENT / GESTION FORESTIÈRE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

JOOSTEN, HANS. **HUMAN IMPACTS: FARMING, FIRE, FORESTRY AND FUEL.** IN: MALTBY, EDWARD ; BARKER, TOM. THE WETLANDS HANDBOOK. WILEY-BLACKWELL. P. 689-718

Article

En excluant les tropiques, l'exploitation humaine a endommagé 500 000 km² de tourbières de manière si sévère que l'accumulation de la tourbe s'est complètement arrêtée. Ces précédentes années, le taux de destruction des tourbières a été plus important que le taux moyen d'expansion annuel des tourbières durant l'Holocène. La ressource tourbeuse mondiale montre le même schéma. L'extraction de la tourbe pour le chauffage et l'horticulture est effectivement responsable des pertes de tourbe par oxydation à hauteur de 15 x 10⁶ t a-1 de carbone (excluant les émissions de carbone des tourbières drainées pour et par l'extraction, Joosten et Clarke, 2002), alors que l'agriculture et la foresterie libèrent 100-200x 10⁶ t a-1 C (Immirzi et al., 1992 ; Vomperskij, 1999). Comme l'accumulation de tourbe représente environ 40-70 x 10⁶ t a-1 C (Groham, 1991 ; Immirzi et al., 1992 ; Maltby et Immirzi, 1993 ; Clyma et al., 1998 ; Turunen et al., 2002), le monde des tourbières a évolué d'un puits à une source de carbone. Les ressources mondiales de tourbe sont actuellement en diminution d'environ 0.05% par année Armentano et Menges, 1986 ; Maltby et Immirzi, 1993 ; Botch et al., 1995 ; Lappalainen, 1996 ; Vompersky et al., 1996 ; Joosten et Clarke, 2002). Le défi pour le vingt-et-unième siècle est de développer des exploitations techniques qui permettent une utilisation durable des tourbières, tout en prévenant des effets secondaires environnementaux négatifs. L'exploitation des tourbières doit donc être redirigée de son enjeu actuel de consommation de ressource fossile à l'utilisation de toute une gamme plus large de bénéfices qui peuvent être fournis par les écosystèmes humides intacts. La restauration de nombreuses tourbières dégradées et souvent abandonnées doit permettre de réduire la menace sur les tourbières intactes.

IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT / TOURBIÈRES / EXPLOITATION INDUSTRIELLE / EXPLOITATION FORESTIÈRE / CARBONE / FORÊTS HUMIDES / AGRICULTURE / HORTICULTURE / ÉNERGIE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

JORANT, JULIE-ANNE. NON DATÉ. **LE MARAIS DU HAUT-PONT, DOURIEZ. LA RESTAURATION D'UNE TOURBIÈRE PLANTÉE DE PEUPLIERS.** IN: NATURAGORA. REGARDS SUR LES TOURBIÈRES DES VALLÉES ALLUVIALES, LES PEUPLERAIES ET LE PÂTURAGE. ACTES DU COLLOQUE. LAON, 22-24 SEPTEMBRE 2010. P. 169-175

Contribution

Le Conservatoire des Espaces Naturels du Nord Pas de Calais a mené entre 2007 et 2010 des opérations de coupe de peupliers sur le marais du Haut-Pont afin de restaurer ce marais tourbeux et favoriser le développement d'espèces de lumière. Ce chapitre décrit les opérations techniques réalisées et les précautions prises pour restaurer ce milieu sensible.



PEUPLIER / ZONES HUMIDES / TOURBIÈRES / PÂTURAGE / RESTAURATION DE SITE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

JUTRAS, SYLVAIN. 2006. **GROWTH OF TREE SPECIES AND HYDROLOGY IN MANAGED FORESTED PEATLANDS.** 141 P.

Mémoire/Thèse

Cette thèse avait pour objectif d'étudier les interrelations entre la productivité forestière, la compétition pour les ressources et l'hydrologie des tourbières forestières du Québec. Ses études ont montré l'influence significative de la végétation forestière sur le contrôle de la nappe phréatique en milieux forestiers humides. Ce pouvoir de contrôle est favorable à la croissance forestière, mais uniquement dans certaines situations particulières. Selon l'auteur, il semble donc pertinent de recommander des pratiques sylvicoles qui préservent une proportion considérable de la végétation sur les tourbières forestières.

TOURBIÈRES / EXPLOITATION FORESTIÈRE / HYDROLOGIE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

LINDSAY, RICHARD. JUIN 2010. **FORESTRY ON PEAT – THE CARBON BALANCE.** IN: PEATBOGS AND CARBON: A CRITICAL SYNTHESIS TO INFORM POLICY DEVELOPMENT IN OCEANIC PEAT BOG CONSERVATION AND RESTORATION IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE. ROYAL SOCIETY FOR THE PROTECTION OF BIRDS ; UNIVERSITY OF EAST LONDON ; ENVIRONMENTAL RESEARCH GROUP. P. 171-190

Contribution

Inclut les parties suivantes :

- Forestry on peat: ground conditions
- Forestry on peat: consolidation, compression and oxidative wastage
- Forestry on peat: carbon balance.

TOURBIÈRES / CARBONE / EXPLOITATION FORESTIÈRE / PLANTATIONS / DRAINAGE / TOURBE / NIVEAU D'EAU

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

LOHILA, A. ; MINKKINEN, K. ; AURELA, M. ; ET AL. 2011. **GREENHOUSE GAS FLUX MEASUREMENTS IN A FORESTRY-DRAINED PEATLAND INDICATE A LARGE CARBON SINK.** COPERNICUS PUBLICATIONS. BIOGEOSCIENCES. N°8. P. 3203–3218

Article

GAZ À EFFET DE SERRE / TOURBIÈRES BOISÉES / DRAINAGE / AZOTE / MÉTHANE / CARBONE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

MARTINANT, SYLVIE ; HENON, J-M. 2004. **LES TOURBIÈRES EN FORÊT.** FORÊTS D'AUVERGNE. N°35. 4 P.

Article

En Auvergne, près du tiers des tourbières sont situées en forêt. Aussi, le CRPF Auvergne (Centre Régional de la Propriété Forestière) et le CEPA (Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne) ont souhaité rédiger conjointement un document d'information pour sensibiliser les forestiers à ce patrimoine exceptionnel. Cette fiche présente les tourbières, explique l'intérêt de les préserver et liste quelques précautions simples de gestion (concernant la ressource en eau, le sol, la coupe et le boisement) permettant de contribuer à la préservation de ces milieux.

FORÊTS / TOURBIÈRES / PROTECTION DE LA NATURE / GESTION FORESTIÈRE / MESURES DE GESTION

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

MILLER, J.D. ; ANDERSON, H.A. ; RAY, D. ; ANDERSON, A.R. 1996. **IMPACT OF SOME INITIAL FORESTRY PRACTICES ON THE DRAINAGE WATERS FROM BLANKET PEATLANDS. FORESTRY. N°3. P. 193-203**

Article

TOURBIÈRES / TOURBE / HYDROCHIMIE / DRAINAGE / NUTRIMENT

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

MINISTÈRE DE LA RÉGION WALLONNE. 2007. **EXPLOITATION ET SEMIS NATURELS D'ÉPICÉAS**

Affiches

TOURBIÈRES / PROGRAMME LIFE / EXPLOITATION FORESTIÈRE / ÉPICÉAS

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

MOUREY, JEAN-MICHEL ; MULLER, FRANCIS. 2012. **PRÉSERVER LES TOURBIÈRES. FÉDÉRATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS, PÔLE-RELAIS TOURBIÈRES ; OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. 6 P.**

Brochure

Cette plaquette présente d'abord les grands types de tourbières en France et les menaces qui pèsent sur elles. Elle liste ensuite les précautions à prendre lors d'une gestion forestière pour ne pas porter atteinte à ces milieux. Enfin, des exemples de réalisations de l'ONF sont décrits :

- Restauration d'une tourbière en Réserve naturelle nationale du lac Luitel (Isère)
- Gestion forestière des tourbières en forêt communale de Frasné (Doubs)
- Gestion de zones paratourbeuses en forêt domaniale de Rambouillet (Yvelines).

TOURBIÈRES / FORÊTS / GESTION FORESTIÈRE / PROTECTION DE SITE / RESTAURATION

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)



OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. 1998. **RÉSERVE BIOLOGIQUE DIRIGÉE DE LA TOURBIÈRE DES FROUX (FORÊT COMMUNALE DE MANOU) : PREMIER AMÉNAGEMENT FORESTIER (1998-2007). 28 P. + ANNEXES**

Rapport

TOURBIÈRES / RÉSERVE BIOLOGIQUE FORESTIÈRE / FORÊT COMMUNALE / TOURBIÈRE ACIDE / AMÉNAGEMENT FORESTIER / PLAN DE GESTION / OFFICE NATIONAL DES FORÊTS

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. 2002. **RÉSERVE BIOLOGIQUE FORESTIÈRE DIRIGÉE DU PUY DE LA TUILE. LANDES À LYCOPODES ET TOURBIÈRES (FORÊT COMMUNALE DE DEUX-VERGES). RAPPORT DE PRÉSENTATION EN VUE DE LA CRÉATION DE LA RÉSERVE ET PREMIER PLAN DE GESTION 2002-2016. 133 P.**

Document non publié

TOURBIÈRES / RÉSERVE BIOLOGIQUE FORESTIÈRE / PLAN DE GESTION

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

PAAVILAINEN, E. ; PAIVANEN, J. 1995. **PEATLAND FORESTRY: ECOLOGY AND PRINCIPLES. SPRINGER. 248 P.**

Livre

La sylviculture en milieux tourbeux diffère des pays en termes de conditions climatiques, de demande de bois brut, des pratiques et traditions de gestion forestière, aussi bien que des infrastructures des zones considérées. Ce livre est une critique et une synthèse de la sylviculture dans les écosystèmes tourbeux du Nord. Il détaille les propriétés des sols, l'hydrologie, les cycles du carbone et des nutriments et une classification des sites tourbeux. Plusieurs chapitres sont proposés : depuis la définition de la tourbe et des

tourbières, leur utilisation, les bases de la foresterie en tourbières, le drainage forestier, la fertilisation, la gestion sylvicole, ainsi que les effets des drainages et de la fertilisation sur la capacité de production du bois, et enfin les effets environnementaux de la sylviculture en milieux tourbeux.

SYLVICULTURE / TOURBIÈRES / ÉCOLOGIE / DRAINAGE / FERTILISATION / CONSERVATION DES ESPÈCES / FOSSÉ / FORÊTS HUMIDES / PRODUCTION FORESTIÈRE / GESTION FORESTIÈRE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

STRACK, MARIA. 2008. **PEATLANDS AND CLIMATE CHANGE**. INTERNATIONAL PEAT SOCIETY. 235 P.

Livre

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

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

RÉSEAU ZONES HUMIDES EN LIMOUSIN. 2016. **LETTRE D'INFORMATION DU RÉSEAU ZONES HUMIDES EN LIMOUSIN**. N°23. 4 P.

Lettre d'information

LIMOUSIN

Retour sur la formation « Zones humides tourbeuses » auprès de gestionnaires forestiers

L'expérience d'un adhérent : Groupement Syndical Forestier (GSF) de La Nouaille (23)

Découverte des richesses naturelles : Le Damier de la Succisse

Un peu de technique : Les mares et les pêcheries, des milieux utiles pour l'élevage et la biodiversité.

FORMATION, FORET, TOURBIERE, PAPILLON, PECHE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)



WESTMAN, CARL ; LAIHO, RAIJA. 2003. **NUTRIENT DYNAMICS OF DRAINED PEATLAND FORESTS**. KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS. BIOGEOCHEMISTRY. P. 269-298

Article

Le drainage forestier a largement été pratiqué pour laisser la place aux arbres en tourbières au nord et au nord-est de l'Europe, et aussi dans certaines régions nord-américaines. L'évolution de cette végétation est alors allée de pair avec l'évolution de la distribution des nutriments de l'écosystème. Cet article porte sur les dynamiques des propriétés du sol après drainage et sur la biomasse des arbres des tourbières finlandaises drainées pour la production forestière.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

WORRALL, F. ; BELL, M.J. ; BHOGAL, A. 2010. **ASSESSING THE PROBABILITY OF CARBON AND GREENHOUSE GAS BENEFIT FROM THE MANAGEMENT OF PEAT SOILS.** SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. N° 408. P. 2657-2666

Article

TOURBE / CARBONE / GAZ À EFFET DE SERRE / GESTION / ÉCOBUAGE / DRAINAGE / DEFORESTATION / PÂTURAGE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

Zones humides alluviales

1998. **GUIDE TECHNIQUE N°1 : LA GESTION DES BOISEMENTS DE RIVIÈRES, DÉFINITION DES OBJECTIFS ET CONCEPTION D'UN PLAN D'ENTRETIEN.** SDAGE ; AGENCE DE L'EAU ; DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT. 49 P.

Guide

Ce second fascicule propose une méthode pour définir un plan de gestion et s'appuie sur un exemple d'application. Les principes méthodologiques développées peuvent être utilisés pour tous les types de rivières où la définition d'objectifs sectorisés a un sens.

RIVIERE / ECOSYSTEME TERRESTRE / GESTION / FLORE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

1998. **GUIDE TECHNIQUE N°1 : LA GESTION DES BOISEMENTS DE RIVIÈRES, DYNAMIQUE ET FONCTIONS DE LA RIPISYLVE.** SDAGE ; AGENCE DE L'EAU ; DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT. 42 P.

Guide

L'entretien des cours d'eau est nécessaire pour maintenir les rivières dans un état compatible avec l'ensemble des activités humaines, tout en prenant en compte la préservation des milieux. Plusieurs opérations de gestion courante peuvent être mises en place. Le présent guide ne traite pas de tous ces aspects mais exclusivement de la gestion de la végétation ligneuse vivante et du bois mort. Son objet est de fournir les éléments techniques et méthodologiques pour mettre en place des programmes d'entretien correspondant à des plans de gestion de la ripisylve et du bois mort, explicitant des objectifs d'entretien.

RIVIERE / ECOSYSTEME TERRESTRE / GESTION / FLORE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE. **LES FORÊTS ALLUVIALES DU BASSIN SEINE-NORMANDIE : UN PATRIMOINE À PROTÉGER.** 4 P.

Plaquette

NORMANDIE / ILE-DE-FRANCE / BOURGOGNE

Ce dépliant présente les forêts alluviales du Bassin Seine-Normandie en tant que patrimoine à protéger. Une carte des forêts alluviales du bassin Seine-Normandie est également fournie.

FORET ALLUVIALE / VALLÉE ALLUVIALE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

CENTRE RÉGIONAL DE LA PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE NORD. 2005. **MILIEUX HUMIDES ET POPULICULTURE EN PICARDIE.** 27 P.

Brochure

Le peuplier est une essence importante en Picardie : ce matériau renouvelable est très utilisé pour l'industrie, et génère de l'emploi. Son usage est controversé parce qu'il est planté en zone humide, ce qui rend nécessaire une gestion réfléchie et raisonnée. Destinée aux gestionnaires, cette brochure apporte des recommandations dans le but d'allier économie et écologie en matière de populiculture. Après une partie permettant de définir les milieux humides et les intérêts et enjeux qu'ils représentent, six « fiches stations » sont détaillées en fonction des types de sols :

- Sol organique tourbeux à nappe inférieure à 50 cm,
- Sol argileux à nappe inférieure à 50 cm,
- Sol organique tourbeux à nappe comprise entre 50 cm et 1 m,
- Sol argileux à nappe comprise entre 50 cm et 1 m,
- Sol limono-argileux sur tourbe à nappe comprise entre 50 cm et 1 m,
- Sol limono-sableux sur tourbe à nappe comprise entre 50 cm et 1 m,

Et ce afin de fournir aux gestionnaires des indications sur les possibilités de plantation et d'exploitation populicole dans une perspective durable.

POPULICULTURE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

CODHANT, H. 1996. **LES ÉTANGS FORÉZIENS**. CONSEIL GÉNÉRAL DE LA LOIRE.

Fiche technique

LOIRE-42

Cette plaquette parle des forêts alluviales de l'Est et du Nord-Est de la France. Elle revient sur leur typologie, leur contribution sur le contrôle des pollutions, dans la rétention des crues. Elle sensibilise également sur la nécessité de restauration et de récréation des forêts alluviales après aménagements hydrauliques des cours d'eau et expose 3 principes pour y arriver (fonctionnalité hydrique, naturalité, diversité biologique).

FORET ALLUVIALE / POLLUTION / CRUE / RESTAURATION DE SITE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

COLLECTIF. 08/12/2016. **DOSSIER : RICHESSES ET COMPLEXITÉ DES FORÊTS ALLUVIALES (BULLETIN DE MESSAGES DE LOIRE)**. FÉDÉRATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS. MESSAGES DE LOIRE. 12 P.

Lettre d'information

BOURGOGNE / CENTRE / PAYS DE LA LOIRE-52

Dans ce numéro nous retrouvons :

- La partie A LIRE... A VOIR avec la rubrique actualités revenant sur: la visite du commissaire européen sur un site Loire nature le 13 mai 2005, sur l'étude réalisée concernant le blaireau suite au volet mammifère dont s'est enrichi Loire nature et coordonné par l'ONCFS, sur la première convention de gestion en Vienne, sur le partenariat tripartite avec un lycée forestier; avec la rubrique partenariats sur l'Association nivernaise d'accueil et de réinsertion (Anar) et du Relais également association de réinsertion se spécialisant dans la gestion de milieux naturels.

- Le DOSSIER sur les forêts alluviales (Écosystèmes riches et complexes, milieux suivis de près avec plusieurs associations qui, dans le cadre du programme Loire nature, s'efforcent de protéger les forêts alluviales - On trouve également un article sur un projet européen Freud am Fluss, piloté par l'université de Nimègue (Pays-Bas) visant à élaborer un plan d'action pour réduire le risque d'inondation sur le Rhin et la Loire.

- Le supplément SENSIBILISATION-PEDAGOGIE revient sur les dernières actualités et les différentes actions de sensibilisation notamment chez les plus jeunes et sur l'éco-compteur pour mesurer la fréquentation d'un site.

FORÊTS ALLUVIALES / FREUDE AM FLUSS / PROGRAMME LOIRE NATURE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

COMMISSION DES RESSOURCES GENETIQUES FORESTIERES. 04/2014. **FICHE TECHNIQUE POUR LA CONSERVATION GÉNÉTIQUE DU PEUPLIER NOIR.**

PEUPLIER / FORET ALLUVIALE / ARBRE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE PACA ; CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE RHÔNE-ALPES. 2012. **SYNTHÈSE DE LA DEUXIÈME RENCONTRE DES ACTEURS POUR LA BIODIVERSITÉ DU FLEUVE RHÔNE. « FORÊTS ALLUVIALES EN VALLÉE DU RHÔNE : VERS UNE GESTION INTÉGRÉE.** CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE PACA ; CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE RHÔNE-ALPES. 13 P.

Acte / Compte-rendu

Dans le cadre du Plan Rhône, le CEN de PACA a organisé, en collaboration avec le Conservatoire Rhône-Alpes des espaces naturels et en partenariat avec le conseil régional PACA, l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée et Corse, la Compagnie nationale du Rhône, la Communauté de Communes des Pays de Rhône et Ouvèze, la 2e rencontre du réseau des acteurs pour la biodiversité du fleuve Rhône. La 1ère rencontre, organisée à Lyon et à Givors (Rhône-Alpes) en décembre 2010, posait les bases du réseau. En 2012, le thème "Forêts alluviales en vallée du Rhône : vers une gestion intégrée" permettait d'entrer dans le vif du sujet. Cette 2^e rencontre se divisait en deux journées : la première (le 26 janvier 2012 à Sorgues, Vaucluse) était consacrée à une série d'interventions et la deuxième s'appuyait sur un cas concret de gestion de site par plusieurs acteurs (l'Islon-Saint-Luc à Châteauneuf-du-Pape).

BIODIVERSITE / FLEUVE RHONE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

CONSERVATOIRE DES ESPACES ET PAYSAGES D'AUVERGNE. 2008. **PROPRIÉTAIRES, FORESTIERS, ÉLUS... IL Y A UNE FORÊT ALLUVIALE PRÈS DE CHEZ VOUS. C'EST UNE RICHESSE NATURELLE. NE LA LAISSEZ PAS SE DÉGRADER !**

Cette plaquette a un intérêt double : sensibiliser et éduquer à l'environnement. Elle se destine aux propriétaires, forestiers, élus...

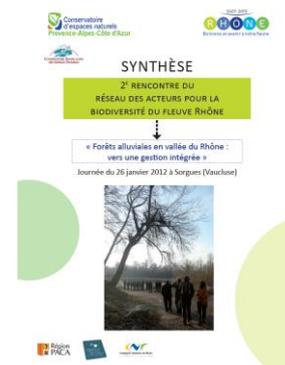
RIPISYLVE / FORET ALLUVIALE / PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

COUSSEAU, GUILLAUME. 2010. **LA PRODUCTION DE PEUPLIERS EN PICARDIE.** IN : REGARDS SUR LES TOURBIÈRES DES VALLÉES ALLUVIALES, LES PEUPLERAIES ET LE PÂTURAGE. ACTES DU COLLOQUE. LAON, 22-24 SEPTEMBRE 2010. P. 151-157

Ce chapitre des actes présente la filière populicole régionale et ses modes de production. La Picardie est l'une des premières régions populicoles françaises avec une surface d'environ 30 000 ha (soit 10% de la surface forestière régionale). L'installation d'une peupleraie exige une démarche technique raisonnée, qui s'appuie sur des critères pédologiques, climatiques ou bien environnementaux. La production de peupliers apporte un revenu substantiel aux propriétaires mais nécessite de nombreuses compétences. Des efforts importants sont faits depuis plusieurs années pour prendre en compte les éléments de la biodiversité.

PEUPLIER / PRODUCTION FORESTIÈRE



[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

DREAL CHAMPAGNE-ARDENNE. OCTOBRE 2015. **CARTE NON EXHAUSTIVE DES BOISEMENTS ALLUVIAUX EN CHAMPAGNE-ARDENNE.**

Carte

CHAMPAGNE-ARDENNE

BOISEMENT / FORET ALLUVIALE / VALLÉE ALLUVIALE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

DUFOUR, S. ; PIEGAY, H. 12/2004. **GUIDE DE GESTION DES FORÊTS RIVERAINES DE COURS D'EAU.** 132 P.

GESTION / COURS D'EAU / FORET ALLUVIALE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

FOUQUE, CAROLE. 1996. **ETUDES PRÉPARATOIRES À LA MISE EN PLACE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL DES ZONES HUMIDES. MÉTHODOLOGIE POUR L'ÉVALUATION ET LE SUIVI DE LA POPULICULTURE EN ZONES HUMIDES.** MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. 43 P.

Rapport

Le peuplier est la deuxième essence de feuillus en terme de production de bois d'oeuvre (rotation courte, débouchés multiples). Sa rentabilité dépend des conditions pédologique et hydrologique en vallées alluviales. La présente étude a consisté à évaluer les effets de la populiculture sur l'évolution des zones humides, à l'aide de 25 indicateurs : 13 indicateurs d'impacts sur les différentes fonctions des zones humides (épuration, hydrologie, production, valeurs sociales), 5 indicateurs politiques et 7 indicateurs économiques. OBSERVATOIRE NATIONAL DES ZONES HUMIDES / PEUPLIER / POPULICULTURE / ZONES HUMIDES / VALLÉE ALLUVIALE / FONCTIONS DES ZONES HUMIDES / VALEURS DES ZONES HUMIDES / INDICATEUR / IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT (FNE). 09/2003. **POUR UNE PROTECTION DES FORÊTS RIVERAINES.** FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT (FNE). 46 P.

Guide méthodologique

FRANCE

Au sommaire de ce guide :

- 1) Composition et dynamique des forêts riveraines ;
- 2) Des fonctions écologiques indispensables ;
- 3) Des fonctions socio-économiques à prendre en compte ;
- 4) Les forêts riveraines, des milieux fortement altérés ;
- 5) Les outils législatifs et physiques de protection et de gestion des forêts riveraines ;
- 6) Quels grands principes pour la gestion des forêts riveraines ;
- 7) Techniques générales de gestion des forêts riveraines ;
- 8) Quelques cas particuliers de restauration.

FORET / GESTION / RIPISYLVE / RESTAURATION / COURS D'EAU / RIVIÈRE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

GARANÇE VOYAGEUSE. 2003. **DOSSIER LES PEUPLIERS.** GARANÇE VOYAGEUSE. N°64. P. 16-29

Article

Productif pour les forestiers (et notre société de consommation), source d'inspiration pour les peintres, synonyme de pauvreté biologique et destruction de zones humides pour d'autres..., le peuplier fait l'objet de

débats passionnés. La revue du monde végétal propose là un dossier pour dépasser les clichés : " l'intérêt de la populiculture ", " la populiculture, une pratique anti-nature ", " le peuplier, un arbre symbole de dualité ".

PEUPLIER / ZONES HUMIDES / PRODUCTION FORESTIÈRE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

MARCHAND, JUSTINE. 2001. **POPULICULTURE : ÉTUDE PRÉPARATOIRE POUR LA MISE EN PLACE D'UNE GESTION CONSERVATOIRE DES MARAIS DE LA VALLÉE DE LA CISSE. LE CAS DE LA RÉSERVE NATURELLE DES VALLÉES DE LA GRAND-PIERRE ET DE VITAIN (LOIR-ET-CHER).** COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE PROTECTION DE LA NATURE ET DE L'ENVIRONNEMENT.

Audiovisuel

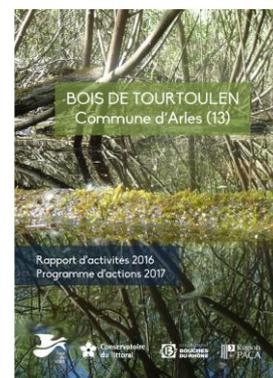
RÉSERVE NATURELLE / ZONES HUMIDES / MARAIS / POPULICULTURE / GESTION CONSERVATOIRE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

OLIVIER, A. ; LAMBRET, P. 2017. **BOIS DE TOURTOULEN. COMMUNE D'ARLES (13). RAPPORT D'ACTIVITÉS 2016.** TOUR DU VALAT. 14 P.

Rapport d'activités

Situé dans le Parc naturel régional de Camargue, au bord du Grand Rhône, le bois de Tourtoulén est une bande boisée de 2,2 kilomètres de longueur et de 200 mètres de large environ. Il occupe un ségonnal (terres inondables situées entre le Rhône et la digue de protection) constitué de dépôts sédimentaires postérieurs aux grandes crues du milieu du XIXe siècle. Étant donné sa situation géographique, ce bois est toujours soumis à la dynamique fluviale (inondation, érosion). Propriété du Conservatoire du littoral, le site est géré par la Tour du Valat et l'Office National des Forêts (ONF). Ce rapport présente les activités réalisées en 2016 et celles prévues en 2017.



CAMARGUE / ODONATES / ESPECE ENVAHISSANTE / CHASSE / FLEUVE RHONE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

PROGRAMME NATIONAL DE RECHERCHE SUR LES ZONES HUMIDES (PNRZH). 2001. **PROGRAMME RHIN : FONCTIONNEMENT BIOGÉOCHIMIQUE DE ZONES ALLUVIALES FORESTIÈRES ET PRAIRIALES DU RHIN SUPÉRIEUR.** 56 P.

Rapport

ALSACE

Cette étude étudie et quantifie la capacité épuratoire de l'écosystème forestier alluvial. Les échelles de la parcelle et du secteur retenue est de quelques dizaines de mètres carrés à quelques dizaines de kilomètres carrés. Les auteurs ont tenu compte des hétérogénéités hydrologiques, géomorphologiques, pédologiques et phytoécologiques. Deux volets d'étude ont été définis : l'un concerne la quantification du transfert d'eau et de nitrates à travers un système forestier inondable et les modalités de transformation du nitrate aux interfaces sol-nappe et racine-sol. Le second volet s'intéresse à l'estimation du rôle de l'assimilation des ligneux dans le transfert vertical de nutriments.

FORÊT / GESTION DE ZONES HUMIDES / VALLÉE ALLUVIALE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

RÉSERVE NATURELLE DE L'ÎLE DE LA PLATIÈRE. 5/12/2002. **LA FORÊT ALLUVIALE SUIVIE DE PRÈS : RÉSULTATS DU SUIVI DE LA DYNAMIQUE DE LA FORÊT ALLUVIALE DE L'ÎLE DES GRAVIERS APRÈS LA CAMPAGNE DE RELEVÉS 2002.** 4 P.

Fiche expérience

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

SCHNITZLER, A. 06/2007. **FORÊTS ALLUVIALES D'EUROPE. ECOLOGIE, BIOGÉOGRAPHIE, VALEUR INTRINSÈQUE.** 388 P.

EUROPE / COURS D'EAU / BIOLOGIE VEGETALE / ECOLOGIE / OISEAU / FORET ALLUVIALE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

TRAUB, N. ; TABOURET, P. ; PISSAVIN, S. ; ET AL. 2001. **GUIDE POUR LA GESTION DES FORÊTS ALLUVIALES DE LA MOYENNE VALLÉE DU RHÔNE.** ASSOCIATION DES AMIS DE LA RÉSERVE NATURELLE DE L'ÎLE DE LA PLATIÈRE. 32 P.

Guide méthodologique

RHONE-ALPES-82

Au sommaire de ce guide :

- Introduction (document destiné aux propriétaires forestiers)
- Domaine d'application du guide (les types de peuplements forestiers et d'espaces boisés);
- Les conditions naturelles (à l'origine des différents types de peuplements forestiers et des potentialités du milieu);
- Caractéristiques et importance de la forêt alluviale (importance de la forêt, gestion des forêts alluviales, les types de peuplements forestiers, les principales essences forestières et leur intérêt sylvicole, intérêts écologiques et socio-économiques des forêts alluviales);
- Éléments de détermination des conditions stationnelles (clé de détermination des types de stations qui permet de préciser le degré d'humidité de la station étudiée);
- Principes de gestion applicables aux forêts alluviales de la moyenne vallée du Rhône et des basses vallées de la Drôme et du Roubion (clé de détermination des traitements sylvicoles des forêts alluviales en fonction des stations et des peuplements forestiers, fiches techniques de gestions);
- Recommandations en faveur de la diversité biologique (en complément des opérations sylvicoles détaillées dans les fiches);
- Possibilité d'aides techniques et financières pour la gestion des forêts alluviales;
- Annexes (fiches descriptives des types de stations, évaluer la multi-fonctionnalité de votre forêt alluviale)

FORET ALLUVIALE / SITE NATURA 2000 / GESTION / GESTION FORESTIERE / VALLÉE ALLUVIALE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

TREMOLIERES M. ; SCHNITZLER A. ; SILAN P. 2007. **PROTÉGER, RESTAURER ET GÉRER LES ZONES ALLUVIALES. POURQUOI ET COMMENT ?** 240 P.

ZONE INONDABLE / COURS D'EAU / PLAINE ALLUVIALE / FORET ALLUVIALE / RESTAURATION DE MILIEU

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord](#)

ZAPATER, MARION ; COQUELET, LIONEL ; CLAUCE, FRANÇOIS ; POLIAUTRE, PATRICK ; ROUSSET, XAVIER. 2010. **LE PEUPLIER EN ZONE HUMIDE, ENJEUX ET CONSÉQUENCES.** IN : REGARDS SUR LES TOURBIÈRES DES VALLÉES ALLUVIALES, LES PEUPLERAIES ET LE PÂTURAGE. ACTES DU COLLOQUE. LAON, 22-24 SEPTEMBRE 2010. P. 158-168

Contribution

Ce chapitre s'intéresse aux interactions entre le peuplier et l'environnement et aux idées préconçues (telles que l'assèchement des zones humides, l'érosion des berges...). Il étudie quelques-uns de ces points en analysant leurs origines et leurs conséquences et souligne que la populiculture a beaucoup évolué en lien avec les préoccupations environnementales. Dans le contexte des changements climatiques, le peuplier apparaît par ailleurs comme un allié en stockant rapidement le CO₂.

PEUPLIER / ZONES HUMIDES / BIODIVERSITÉ / EXPLOITATION FORESTIÈRE / ÉCOLOGIE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)



Zones humides de têtes de bassins versants

COLLECTIF ; LEVRAT, JULIEN (COORD.). 2017. **LES BOISEMENTS EN ZONES HUMIDES DE TÊTES DE BASSIN VERSANT**. FÉDÉRATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS. 20 P.

Brochure

Au sommaire de ce cahier technique du bassin de la Loire :

- Le bassin de la Loire et les zones humides
- Typologie des zones humides et des boisements (Les grands types de zones humides de têtes de bassin versant (- Habitats forestiers humides de têtes de bassin versant - Intérêts des boisements en zones humides de têtes de bassin versant - Menaces sur les boisements en zones humides de têtes de bassin versant)
- Les pratiques d'exploitation du bois en zones humides (Les travaux sylvicoles d'exploitation - L'exploitation du bois - Franchissement de cours d'eau)
- Préconisations de gestion en zones humides de têtes de bassin versant (Gestion des boisements - Les mares forestières)
- Le réseau des cellules d'assistances techniques
- Bibliographie.

BOISEMENT / ZONES HUMIDES / TÊTE DE BASSIN VERSANT / HABITAT FORESTIER / EXPLOITATION FORESTIÈRE / GESTION FORESTIÈRE / MARES TOURBEUSES / CELLULE D'ASSISTANCE TECHNIQUE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)



Zones humides méditerranéennes

1985. **REHABILITATION DU BOIS D'EUCALYPTUS DE PORTO (COMMUNE D'OTA-CORSE DU SUD)**. PARC NATUREL RÉGIONAL DE CORSE. 25 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

1987. **AMENAGEMENT SYLVICOLE DE LA FORET DE PINIA**. DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET DE HAUTE CORSE ; CELRL. 49 P.

Rapport d'études

CORSE / AMENAGEMENT / SYLVICULTURE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

1992. **REHABILITATION DU REBOISEMENT DU VALLON DU LISCU (SANTU PIETRU DI TENDA-HAUTE CORSE) - AVANT-PROJET SOMMAIRE**. SYNDICAT MIXTE AGRIATE. 20 P.

Rapport d'études

HAUTE CORSE / RESTAURATION

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

1993. **ORIENTATION LOCALE D'AMENAGEMENT DES FORETS COMMUNALES BENEFICIANT DU REGIME FORESTIER EN REGION CORSE.** OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. 63 P.

Rapport d'études

CONSERVATOIRE DU LITTORAL / AMENAGEMENT / FORET / CORSE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

1996. **ELEMENTS POUR UN PLAN DE GESTION DU CORDON LITTORAL DE CASABIANDA (COMMUNE D'ALERIA) - PROG LIFE : CONSERVATION DES HABITATS NATURELS ET DES ESPECES VEGETALES D'INTERET COMMUNAUTAIRE PRIORITAIRE DE LA CORSE - HABITATS PRIORITAIRES : DUNES A GENEVRIERS ET FORETS DUNALES A PINUS PINASTER.** DIREN ; OEC ; CCE. 16 p.

Rapport d'études

ETANG DEL SALE / PLAN DE GESTION / LITTORAL / CONSERVATION / HABITAT / FLORE / CORDON DUNAIRE / FORET / PIN MARITIME

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

1996. **PROGRAMME LIFE - CONSERVATION DES HABITATS NATURELS ET DES ESPECES VEGETALES D'INTERET COMMUNAUTAIRE PRIORITAIRE DE LA CORSE" - COMPTE-RENDU DES GROUPES DE TRAVAIL : "HABITATS MONTAGNARDS : POZZINES" DU 8 NOVEMBRE 1995, "HABITATS LITTORAUX : DUNES BOISEES" DU 8 NOVEMBRE 1995 ET "HABITATS FORESTIERS" DU 4 DECEMBRE 1995.** OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA CORSE. 19 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

1997. **TERRAINS DU CONSERVATOIRE DU LITTORAL GERES PAR L'OFFICE NATIONAL DES FORETS – ANNEXES (LES).** CONSERVATOIRE DE L'ESPACE LITTORAL ET DES RIVAGES LACUSTRES ; OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. 73 P.

Rapport d'études

CONSERVATOIRE DU LITTORAL / FORET / ACQUISITION FONCIERE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

2000. **ANNEE 2000 - PRESTATIONS TECHNIQUES MISSIONS TERRITORIALES SUR LES TERRAINS DU CONSERVATOIRE DU LITTORAL EN CORSE - FORET DE PINIA (GHISONACCIA HAUTE CORSE).** CONSERVATOIRE DE L'ESPACE LITTORAL ET DES RIVAGES LACUSTRES. 52 P.

Rapport d'études

HAUTE CORSE / CONSERVATOIRE DU LITTORAL / FORET

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

2001. **FORET DE PINIA - CELRL - COMMUNE DE GHISONACCIA - DEPARTEMENT DE HAUTE CORSE – PREMIER AMENAGEMENT FORESTIER 2001-2011.** CONSERVATOIRE DE L'ESPACE LITTORAL ET DES RIVAGES LACUSTRES. 52 P.

Rapport d'études

HAUTE CORSE / FORET / AMENAGEMENT

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

BOSC, V. 2001. **INVENTAIRE ET RÉPARTITION DES DISCOGLOSSIDÉS SUR LA FUTURE ZSC, MASSIF DE TENDA ET FORÊT DE STELLA.** AGENCE MTDA/ASS. ; ASSOCIATION DES AMIS DU PARC NATUREL RÉGIONAL DE CORSE. 27 P.

Rapport d'études

La future ZSC « Massif du Tenda et forêt de Stella », d'une superficie de 3055 ha, est découpée en deux zones géographiques bien différenciées. À ce jour, l'ensemble du site n'a jamais donné lieu à un inventaire batracologique. Des prospections ont donc été nécessaires. Il s'avère que cette zone a une bonne diversité en amphibiens, et la présence des deux espèces de discoglossidés est remarquable. Des mesures de conservation sont donc nécessaires sur toute la zone, notamment dans la prévention des incendies.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

CHEVALIER, A. 2004. **LE BOIS DES RIÈGES. COEUR DE LA CAMARGUE ENTRE MYTHE ET RÉALITÉ, RÉCITS DE GARDIANS, MANADIERS, PÊCHEURS ET AUTRES CAMARGUAIS.** EDITIONS ARNAUD-GILLES SOMMIÈRES. 233 P.

Livre

FORET / CAMARGUE / PECHE / HISTOIRE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

FREYTET, A. 2003. **DIAGNOSTIC DE PAYSAGES ET AVANT-PROJET D'AMENAGEMENT POUR LA FORET LITTORALE DE PINIA.** CELRL COMMUNE DE GHISONACCIA. 78 p.

Rapport d'études

HAUTE CORSE / DIAGNOSTIC / AMENAGEMENT / FORET / LITTORAL

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

GRILLAS, P. ; VAN WIJCK, C. ; STATION BIOLOGIQUE DE LA TOUR DU VALAT. 1990. **LE BOIS DE GIRAUD/TOURTOULEN - ARLES.** 50 P.

Rapport d'études

Le but de ce rapport est de faire une description aussi complète que possible des terrains acquis par le Conservatoire et des communautés végétales et animales qui les occupent, une évaluation des principales caractéristiques du milieu, et finalement les recommandations que nous jugeons utiles pour la conservation des richesses biologiques et culturelles de ce bois.

BOUCHES DU RHONE / FORET / FORET ALLUVIALE / CONSERVATION / CONSERVATOIRE DU LITTORAL

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

IARE. 1994. **LE BOIS DU BOUCANET, COMMUNE DU GRAU-DU-ROI (GARD) : EXPERTISE ÉCOLOGIQUE, INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL.** CONSERVATOIRE DE L'ESPACE LITTORAL ET DES RIVAGES LACUSTRES ; IARE. 16 P.

Rapport d'études

Ce rapport d'étude réalisé par l'Institut des Aménagements Régionaux et de l'Environnement (IARE) a la demande du Conservatoire du Littoral en 1994 contient : une présentation générale du site, un rappel historique, la cartographie de l'occupation des terres, la description du boisement et du paysage, les usages (activités socio-économiques), les éléments pour la gestion du site (proposition d'action de gestion)

BILAN / GESTION / AMENAGEMENT / INVENTAIRE / COMPLEXE PALAVASIEN [Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

JOLIN, C. 2005. **PROPOSITION LIGNE A2 CIRCUITS 90000 VOLTS FURIANI-LUCCIANA, INCIDENCES SUR LES ZICO CS04 FORÊT DOMANIALE DE CORSE ET CS07 ÉTANG DE BIGUGLIA.** ASSOCIATION DES AMIS DU PARC NATUREL RÉGIONAL DE CORSE. 12 P. + ANNEXES

Rapport d'études

La ligne électrique 90KV entre les postes de Furiani et Lucciana traverse essentiellement des milieux urbains ou périurbains. Un changement de trajectoire est prévu avec des travaux de rénovation de cette ligne. La proximité de deux ZICO implique l'évaluation des incidences des travaux prévus. La dépose et le

remplacement prévus sur la ligne électrique 90MV Furiani- Lucciana n'affectent pas un nombre important d'oiseaux. Il aurait été préférable d'effectuer l'enfouissement de ces lignes électriques en profitant des travaux prévus sur la RN 193. Des systèmes anticollisions peuvent être installés afin de réduire le risque de mortalité des oiseaux de grande envergure. Les travaux prévus devront prendre en compte la réduction des impacts des pistes et être effectués entre octobre et fin février.

OISEAUX / MILIEU PERIURBAIN / ETUDE D'IMPACT / ZONE D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE POUR LES OISEAUX / ETANG DE BIGUGLIA

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

PARADIS, G. ; PIAZZA, C. 1996. **ELEMENTS POUR UNE GESTION DES HABITATS SABLEUX ET GRAVELEUX DE LA CORSE - PROG LIFE : CONSERVATION DES HABITATS NATURELS ET DES ESPECES VEGETALES D'INTERET COMMUNAUTAIRE PRIORITAIRE DE LA CORSE - HABITATS PRIORITAIRES : DUNES A GENEVRIERS ET FORETS DUNALES A PINUS PINASTER.** DIREN CORSE ; OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA CORSE ; COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES. 96 P.

Rapport d'études

CONSERVATOIRE DU LITTORAL / GESTION / HABITAT / CORSE / CONSERVATION / FLORE / CORDON DUNAIRE / FORET / PIN MARITIME

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

PARADIS, G. ; PIAZZA, C. 1996. **PROJET DE RESTAURATION DES DUNES BOISEES A GENEVRIERS ET A PINS DE CASABIANDA (COMMUNE D'ALERIA - HAUTE CORSE) - PROG LIFE : CONSERVATION DES HABITATS NATURELS ET DES ESPECES VEGETALES D'INTERET COMMUNAUTAIRE PRIORITAIRE DE LA CORSE -HABITATS PRIORITAIRES : DUNES A GENEVRIERS ET FORETS DUNALES A PINUS PINASTER.** DIREN CORSE ; OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA CORSE ; COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES. 5 P.

Rapport d'études

ETANG DEL SALE / RESTAURATION / CORDON DUNAIRE / PIN MARITIME / CONSERVATION / HABITAT / FLORE / FORET

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais lagunes méditerranéennes](#)

Zones humides tropicales

BÂ, A.M. (COORD.). 2006. **ANALYSE SPATIALE ET FONCTIONNELLE DE LA DIVERSITÉ D'UN SYSTÈME SYMBIOTIQUE EN MILIEUX INSULAIRE ET CONTINENTAL : CAS DU PTEROCARPUS OFFICINALIS JACQ. ET DE SES MICROORGANISMES ASSOCIÉS EN FORÊT MARÉCAGEUSE.** MEDD ; ECOFOR. P. 13-21

Colloque

ESPACE CARAÏBE

Colloque de Restitution du Programme de Recherche Ecosystèmes Tropicaux, 2., Paris (FRA), 2006/11/07-08
INONDATION / MILIEU CONTINENTAL / BACTERIE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

BARET, S. ; LE BOURGEOIS, T. ; STRASBERG, D. 2005. **COMMENT *RUBUS ALCEIFOLIUS*, UNE ESPÈCE EXOTIQUE ENVAHISSANTE, POURRAIT-ELLE PROGRESSIVEMENT COLONISER LA TOTALITÉ D'UNE FORÊT TROPICALE HUMIDE ?** CANADIAN JOURNAL OF BOTANY. 83 (2). P. 219-226

Article

LA REUNION

Peu d'études quantitatives confirment ou réfutent les théories actuelles concernant la capacité des espèces exotiques à envahir et coloniser de nouveaux milieux. Pour préciser ces théories, nous avons testé différents traits biologiques d'une ronce (*Rubus alceifolius* Poiret) envahissante à La Réunion (Océan Indien). Connue pour l'importance de sa reproduction sexuée à basse altitude, nous avons étudié la distribution des graines de *R. alceifolius* dans une des dernières forêts tropicales humides de basse altitude de l'île. La quantité de graines est nettement plus grande sous ronciers (>10 000 graines/m²) qu'en sous-bois non colonisé par la ronce (environ 3000 graines/m²). Pour les ronciers localisés au niveau de chablis forestiers, la pluie de graines ainsi que la banque de graines dans le sol, avant comme après période de fructification, diminuent significativement du centre vers la périphérie. Cette tendance s'explique par une luminosité plus importante au centre du chablis. Les auteurs concluent que la dissémination des graines de cette espèce au sein de la forêt se fait essentiellement par les eaux de ruissellement. De nombreuses graines (10% à 20%) peuvent attendre une ouverture du milieu pour germer. Une faible proportion des graines présentes dans le sol sont viables pendant de nombreuses années. Les massifs monospécifiques de *R. alceifolius*, isolés dans les trouées forestières, servent donc de nurseries et sont à l'origine de la colonisation de nouveaux espaces par cette espèce, au niveau de la forêt. Les résultats obtenus confirment qu'une reproduction sexuée abondante, l'accumulation de nombreuses graines dans le sol et un taux de germination élevé sont des traits biologiques caractéristiques de cette plante envahissante. Ils donnent également aux gestionnaires des milieux, des orientations sur la mise en place de plans d'éradication adaptés.

FORÊT TROPICALE / ESPECE INVASIVE / GERMINATION

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

BICHARA, ABEL. N.D. **AMÉNAGEMENT ÉCOTOURISTIQUE DU SITE DE L'ANSE DU SOUFFLEUR (PORT-LOUIS, GUADELOUPE)**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS.

Vidéo

GUADELOUPE / PORT-LOUIS / ANSE DU SOUFFLEUR

La forêt domaniale du littoral à Port-Louis (Grande-Terre, Guadeloupe) constitue un milieu très riche d'un point de vue paysager, faunistique et floristique notamment avec la présence en arrière plage des marais et de la mangrove. Cette forêt subit de fortes pressions liées notamment à la fréquentation. Les aménagements existants ainsi que le plan de circulation ne permettent plus d'organiser l'accueil du public dans de bonnes conditions. Le milieu naturel est ainsi progressivement dégradé. C'est pourquoi un certain nombre de travaux sont proposés par l'ONF, avec le soutien financier des fonds européens FEADER et du Conseil général de la Guadeloupe.

MANGROVE / PLAGES / FREQUENTATION / AMENAGEMENT DE SITE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

BIRNBAUM, PHILIPPE ; *ET AL.* 2015. **LES FORÊTS HUMIDES DE LA PROVINCE NORD, NOUVELLE-CALÉDONIE**. INSTITUT AGRONOMIQUE NÉO-CALÉDONIEN (COLLECTION ETUDES & SYNTHÈSES). 112 P.

Ouvrage

NOUVELLE-CALÉDONIE

Et si l'or vert de la Nouvelle-Calédonie n'était pas les roches nickélifères enfouies dans son sous-sol mais plutôt ses forêts luxuriantes qui habillent la Chaîne Centrale ? Installées depuis des millions d'années, que sait-on aujourd'hui de ces forêts ? Comment fonctionnent-elles ? Comment sont-elles organisées ? Comment se régénèrent-elles ? Et surtout, d'où vient leur originalité écologique et floristique ? Depuis 2012, la province Nord s'est engagée dans un partenariat pluriannuel avec l'équipe de recherche en écologie forestière de l'Institut Agronomique néo-Calédonien (IAC) pour mieux connaître ce patrimoine naturel et culturel aussi riche que vulnérable. Leur objectif commun : améliorer les connaissances sur les forêts denses humides de la province Nord afin d'optimiser leur gestion et leur préservation par les services du Développement Economique et de l'Environnement (DDEE). Pendant près de quatre ans, depuis le sol, les airs et même

depuis l'espace, les scientifiques ont observé, inventorié, mesuré, décrit, analysé les forêts humides de la province Nord. Désormais, ils en savent davantage sur leur distribution géographique, composition, organisation, dynamique et leur fragilité. Ce travail de grande ampleur résulte d'une collaboration scientifique entre l'IAC, le Cirad, l'IRD, l'unité mixte de recherche AMAP, et le CNES, avec le soutien financier de la Province Nord. Cet ouvrage collectif propose une synthèse illustrée des connaissances acquises lors de cet ambitieux programme de recherche et vous invite à découvrir les étonnants secrets des forêts humides néo-calédoniennes, qu'il devient urgent de préserver.

FORET / FLORE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

BONHEME, I. ; ET AL. 1998. **LA FORÊT MARÉCAGEUSE À PTEROCARPUS OFFICINALIS - SA SITUATION EN GUADELOUPE**. BOIS ET FORÊTS DES TROPIQUES. CIRAD. VOL. 258. N°4. P. 59-68

Article de revue

GUADELOUPE

Les forêts marécageuses à *Pterocarpus officinalis* constituent un élément de la végétation des Antilles. Cet article présente une synthèse des connaissances sur cette essence et sur les forêts où on la rencontre, insistant plus particulièrement sur sa situation en Guadeloupe.

FORET / FLORE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

CARAÏBES ENVIRONNEMENT DÉVELOPPEMENT. 2015. **ÉLABORATION DE PLANS DE GESTION SUR LES SITES DU CONSERVATOIRE DU LITTORAL EN GUADELOUPE - MARAIS DE PORT-LOUIS**. CONSERVATOIRE DU LITTORAL. 146 P.

Plan de gestion

GUADELOUPE / PORT-LOUIS

À travers ce plan de gestion, le Conservatoire du Littoral, propriétaire des terrains, s'engage pour la conservation du patrimoine naturel mais aussi culturel, ainsi que pour l'accès au public des sites quand leur état le permet. Élaboré pour une durée initiale de 6 ans, cet outil se veut être pratique et opérationnel, il définit les objectifs à atteindre pour assurer une préservation du site.

PLAN DE GESTION / MANGROVE / MARAIS / FONCIER / PATRIMOINE NATUREL / FAUNE / FLORE / HABITAT NATUREL / ZONE HUMIDE / MAMMIFERE / AMPHIBIEN / ESPECE NICHEUSE / ESPECE MENACEE / PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT / CONVENTION DE RAMSAR / ESPECE MIGRATRICE / ESPECE ENDEMIQUE / REGIME FORESTIER / ZNIEFF / OCCUPATION DU SOL / AGRICULTURE / PECHE / CHASSE / HYDROLOGIE / PALETUVIER / PROTECTION DU LITTORAL / INVENTAIRE D'ESPECES / LIMICOLE / FACTEUR ANTHROPIQUE / CRUSTACE / SENTIER DE RANDONNEE / DECHARGE SAUVAGE / ESPECE INVASIVE / HISTOIRE

[Consulter le document depuis la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

COMMUNE DE SAINT-BENOÎT. 2010. **MESURE COMPENSATOIRE À LA PERTE DE BIODIVERSITÉ RELATIVE À L'OPÉRATION DE LA ZAC ENTRÉE DE VILLE DE SAINTE-ANNE. DÉFINITION D'UN PROGRAMME D'ACTIONS APPLICABLE AU SITE DE GRAND-ETANG**. BIOTOPE. 36 P.

Rapport

LA REUNION / GRAND-ETANG

Sur la base de la localisation et des pistes pressenties d'intervention, l'objectif est d'élaborer un programme de mesure cohérent, pluriannuel, scientifiquement valide et résolument dédié à la biodiversité, sa préservation ou sa reconquête sur l'espace cible.

Ce programme d'actions vise à répondre à deux objectifs prioritaires :

- Le premier objectif est d'approfondir la connaissance sur les milieux naturels de la forêt et de la zone humide du Grand Étang et notamment sur les groupes faunistiques et floristiques à enjeux.

- Le second objectif est la réalisation d'actions concrètes de terrain, dont la lutte contre les espèces envahissantes et la restauration d'habitats patrimoniaux terrestres, en complémentarité avec celles déjà mises en œuvre sur le site.

BIODIVERSITE / FAUNE / FLORE / ESPECE INVASIVE / RESTAURATION DE SITE / LAC / ZONE HUMIDE

[Consulter le document depuis la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

DUCLOS, LAURA. 2015. **IDENTIFICATION ET CARTOGRAPHIE DES ZONES HUMIDES NON-BOISÉES À POTENTIALITÉ DE BOISEMENT PAR LE PTEROCARPUS OFFICINALIS**. UNIVERSITÉ DES ANTILLES ET DE LA GUYANE ; PARC NATIONAL DE LA GUADELOUPE. 15 P.

Mémoire

GUADELOUPE

Ce mémoire de stage a été réalisé pour mettre en place une cartographie des zones ouvertes susceptibles de pouvoir être reboisées en mangle médaille en marge de la forêt marécageuse. Ce travail consiste en la photo-interprétation et la délimitation au GPS des faciès de végétation situés en marge de cette forêt dans les zones cœur de Parc.

CARTOGRAPHIE / ZONE INONDABLE / COEUR DE PARC NATIONAL / FLORE

[Consulter le document depuis la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

FOOD AND AGRICULTURE OF THE UNITED NATION (FAO). 2014. **ÉVALUATION DES RESSOURCES FORESTIÈRES MONDIALES; RAPPORT NATIONAL MAYOTTE**. FAO. 79 P.

Rapport

MAYOTTE

À la demande de ses pays membres, la FAO surveille régulièrement les forêts mondiales, leur gestion et leur utilisation grâce à l'Évaluation des ressources forestières mondiales (Global Forest Resources Assessment - FRA). Ce rapport national est préparé comme une contribution à la publication de la FAO, l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2015 (FRA 2015). Le contenu et la structure sont en conformité avec les recommandations et les directives données par la FAO dans le document Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015 (<http://www.fao.org/3/a-au190f.pdf>). Ces rapports ont été soumis à la FAO en tant que documents officiels du gouvernement. Le contenu et les points de vue exprimés dans le présent rapport sont la responsabilité de l'entité qui a soumis le rapport à la FAO. La FAO ne peut être tenu responsable de l'utilisation qui pourrait être faite des informations contenues dans le présent rapport.

GESTION DES RESSOURCES / COUVERT FORESTIER / MILIEU FORESTIER / GESTION FORESTIERE / FORET

[Consulter le document depuis la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

HERREROS, W. 2008. **ANALYSE DE LA DYNAMIQUE VÉGÉTALE DES MILIEUX CÔTIERS INONDABLES DE LA BAIE DU GRAND CUL-DE-SAC MARIN PAR L'ÉLABORATION DES CARTOGRAPHIES SIG DE 1955 ET DE 2004**. UNIVERSITE DE CORSE ; PARC NATIONAL DE LA GUADELOUPE. 27 P. + ANNEXES.

Mémoire

GUADELOUPE

Les surfaces des deux cartographies, ont été calculées, à l'aide de l'élaboration d'un système d'information géographique. La dalle géo-référencée pour l'année 1955, montre un léger décalage, par rapport à la BD Ortho® 2004 de l'IGN. L'analyse de l'évolution de la végétation côtière inondable entre les années 1955 et 2004, a été réalisée, en comparant uniquement les surfaces de ces deux années. La végétation côtière inondable de la baie du Grand Cul-de-sac Marin de la Guadeloupe, occupait en 2004, 6963 ha. La superficie qu'elle couvrait lors de l'année 1955 s'élève à 6809 ha. Cette superficie est restée relativement stable au cours du dernier demi-siècle, les unités écologiques qui la composent ont évolué de façon contrastée. Les principales causes de régression des milieux inondables ont été l'extension des aménagements péri-urbains.

L'extension et la multiplication des décharges plus ou moins contrôlées, des canaux, routes, pistes et autres remblais entraîne le mitage des milieux humides du littoral. Ces écosystèmes risquent donc de dégénérer progressivement en raison de la modification des flux d'eau qui jouent un rôle fondamental dans leur équilibre écologique (IMBERT, et al., 1988). En contrepartie, la déprise agricole, et l'élévation du niveau marin ont permis la (re)conquête par la végétation de superficies équivalentes. La végétation côtière qui se repartit en fonction d'un gradient de salinité, devrait progresser avec la nappe phréatique, vers l'intérieur des terres. La raréfaction de zones tampons, susceptibles d'accueillir la forêt marécageuse, menace cette dernière qui se retrouve enserrée entre la mangrove et l'urbanisation. La gestion intégrée de la baie sera le grand défi des vingt prochaines années.

DYNAMIQUE DE VEGETATION / ZONE INONDABLE / PHOTOGRAPHIE AERIENNE / PHOTOINTERPRETATION / CARTOGRAPHIE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

IMBERT, DANIEL. 2002. **IMPACT DES OURAGANS TROPICAUX SUR LA STRUCTURE ET LA DYNAMIQUE FORESTIÈRE DANS LES MANGROVES DES ANTILLES : LE CAS DE LA GUADELOUPE**. BOIS ET FORÊTS DES TROPIQUES. VOL. 273. CIRAD. P. 69-78

Article de revue

GUADELOUPE

L'impact du cyclone Hugo, en 1989, sur la végétation de la mangrove du Grand Cul-de-sac Marin (Guadeloupe, Antilles françaises) a été estimé dans quatre peuplements à l'aide de descripteurs qualitatifs, pour évaluer les dégâts architecturaux, et de descripteurs quantitatifs (densité, surface terrière et biomasse). Les peuplements dominés par le palétuvier rouge, *Rhizophora mangle* L., ont été les plus sévèrement touchés (jusqu'à 86 % de perte de biomasse), alors que ceux dominés par le palétuvier noir, *Avicennia germinans* [L.] Stearn, ont subi moins de dégâts malgré une assez forte mortalité différée. Huit ans après le passage du cyclone, la forêt avait retrouvé en moyenne les deux tiers de sa surface terrière initiale. Contrairement aux autres espèces de palétuviers qui reconstituent le couvert forestier principalement par répétition des axes traumatisés, le palétuvier rouge possède une stratégie de régénération fondée sur le recrutement des plantules préétablies. Tout en se révélant globalement très efficace, cette stratégie se trouve contrariée dans certaines localisations côtières. L'action récurrente des cyclones ne semble pas influencer la répartition des espèces et l'organisation générale des peuplements de la mangrove, mais elle tend à maintenir les peuplements très en deçà de leurs potentialités de croissance.

OURAGAN / MANGROVE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

IMBERT, DANIEL ; *ET AL.* 2011. **RESTAURATION DU COUVERT FORESTIER DANS LES ESPACES INONDABLES D'ARRIÈRE-MANGROVE : COMMENT FACILITER LE RETOUR DE LA FORÊT À PTEROCARPUS**. UNIVERSITÉ DES ANTILLES ET DE LA GUYANE ; OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. 14 P.

Diaporama

GUADELOUPE / PUERTO RICO

Les objectifs de cette présentation sont :

- Déterminer les conditions météorologiques les plus favorables à la croissance des plantules de *Pterocarpus*.
- Déterminer l'influence du couvert herbacé préexistant.

MANGROVE / PALETUVIER / FORET

[Consulter le document depuis la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

IMBERT, DANIEL ; MIGEOT, JONATHAN. 2009. **IMPACT DE L'OURAGAN DEAN SUR LES FORÊTS CÔTIÈRES INONDABLES DE LA MARTINIQUE : LE CAS DE LA MANGROVE DE DUCOS ET DE LA FORÊT MARÉCAGEUSE DU GALION**. DIRECTION RÉGIONALE POUR L'ENVIRONNEMENT DE LA MARTINIQUE ; UNIVERSITÉ DES ANTILLES ET DE LA GUYANE (UAG). 16 P.

Rapport

MARTINIQUE

Les ouragans constituent une forme de perturbation naturelle majeure pour les forêts côtières des îles antillaises (F. Pagney-Benito-Espinal & E. Benito-Espinal, 1991). Outre leur exposition directe aux vents, ces forêts doivent également faire face au déchaînement de la mer (embruns, marée de tempête, et houle cyclonique pouvant générer plusieurs mètres de surcôte). Si les spécialistes ne peuvent affirmer que le réchauffement climatique actuel entraînera une augmentation de la fréquence des ouragans, tous s'accordent pour dire qu'ils seront de plus en plus violents (McCarthy et al., 2001).

Il importe donc de mieux connaître la réaction des forêts côtières à ces cataclysmes et les adaptations qu'elles ont pu développer au cours des âges pour y faire face, afin d'intégrer ces connaissances dans les mesures de conservation à leur égard (Imbert et al. 2000, Flower & Imbert, 2006). En effet, ces forêts qui rendent d'incalculables services aux populations humaines établies à leur proximité (rétention et stabilisation des sédiments terrigènes nocifs pour les écosystèmes marins, protection des terres émergées face aux incursions marines cataclysmiques, forte production primaire, habitat/lieux de reproduction pour diverses espèces d'intérêt économique...), sont surtout menacées par les activités humaines qui se produisent à leurs dépens (Bossi & Cintron, 1990) ; outre l'effet destructeur direct de certaines de ces activités (défrichements, remblaiements, drainage...), les atteintes moins visibles (morcellement forestier, pollutions, altération des écoulements, prélèvements divers...) sont susceptibles d'altérer de façon irréversible les fragiles équilibres développés par ces écosystèmes soumis à des contraintes édaphiques fortes (inondation et salinité des sols) et aux aléas climatiques.

OURAGAN / MANGROVE / DEGAT DES TEMPETES / METHODOLOGIE / EVALUATION

[Consulter le document depuis la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

IMBERT, DANIEL ; ROUSTEAU, A. ; SCHERRER, P. 2000. **ECOLOGY OF MANGROVE GROWTH AND RECOVERY IN THE LESSER ANTILLES: STATE OF KNOWLEDGE AND BASIS FOR RESTORATION PROJECTS.** RESTORATION ECOLOGY. P. 230 – 236

Article

PETITES ANTILLES

Whereas the increasing knowledge on tropical coastal wetlands highlights the ecological and economical importance of such ecosystems, anthropogenic activities within the coastal zone have caused substantial, irreversible losses of mangrove areas in the Lesser Antilles during the last decades. Such a paradox gives strength to compensatory policy efforts toward mangrove restoration. We review the available knowledge on the ecology of mangrove growth and recovery in the Lesser Antilles as a contribution to possible restoration projects in such islands. Distribution of species follows a general pattern of seaward/landward zonation according to their respective tolerance to flooding and to pore-water salinity. An experimental study of seedling growth following simulated oil spill has documented the tolerance of *Rhizophora mangle* and *Avicennia germinans* seedlings to oil concentration in soils and the effects of natural biotic and abiotic factors on seedlings growth and survival. Monitoring mangrove recovery following hurricane Hugo has given information on growth patterns, from seedling to sapling stages, according to species and site conditions. Forest recovery was mostly due to pre-established seedlings. For the large *Rhizophora* propagules, buoyancy appears to be a quite inefficient way of dispersal far inland from the sea shore or riversides. Causes of recovery failure are discussed. From these results we attempt to answer the questions when, where, how to plant mangroves, and what species to use.

MANGROVE / RESTAURATION DE SITE / ECOLOGIE / OURAGAN / FORET

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

LEWIS III, ROY ROBIN. 2005. **ECOLOGICAL ENGINEERING FOR SUCCESSFUL MANAGEMENT AND RESTORATION OF MANGROVE FORESTS.** ECOLOGICAL ENGINEERING. N°24. PP. 403-418

Article

PHILIPPINES / THAÏLANDE / VIET NAM / FLORIDE / PUERTO RICO / GHANA

Great potential exists to reverse the loss of mangrove forests worldwide through the application of basic principles of ecological restoration using ecological engineering approaches, including careful cost evaluations prior to design and construction. Previous documented attempts to restore mangroves, where successful, have largely concentrated on creation of plantations of mangroves consisting of just a few species, and targeted for harvesting as wood products, or temporarily used to collect eroded soil and raise intertidal areas to usable terrestrial agricultural uses. I document here the importance of assessing the existing hydrology of natural extant mangrove ecosystems, and applying this knowledge to first protect existing mangroves, and second to achieve successful and cost-effective ecological restoration, if needed. Previous research has documented the general principle that mangrove forests worldwide exist largely in a raised and sloped platform above mean sea level, and inundated at approximately 30%, or less of the time by tidal waters. More frequent flooding causes stress and death of these tree species. Prevention of such damage requires application of the same understanding of mangrove hydrology.

MANGROVE / FORET / RESTAURATION DE SITE / GESTION / HYDROLOGIE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

LEWIS III, ROY ROBIN. 2009. **METHODS AND CRITERIA FOR SUCCESSFUL MANGROVE FOREST RESTORATION**. COASTAL WETLANDS: AN INTEGRATED ECOSYSTEM APPROACH. P. 788-800

Article

ETATS-UNIS / NIGERIA / INDONESIE / THAÏLANDE / VIET NAM / SRI LANKA / INDE

Successful mangrove forest restoration requires careful analyses of a number of factors in advance of attempting actual restoration. First for a given area of mangroves or former mangroves, the existing watershed needs to be defined, and any changes to the coastal plain hydrology that may have impacted the mangroves documented. Second, careful site selection must take place factoring into account the history of the site. Third, clearly stated goals and achievable and measurable success criteria need to be defined and incorporated into a proposed monitoring program. Fourth, the restoration methodology must reflect an acknowledgement of the history of routine failure in attempts at mangrove restoration and proposed use of proven successful techniques. Finally, after the initial restoration activities are complete, the proposed monitoring program must be initiated and used to determine if the project is achieving interim measurable success to indicate whether any mid-course corrections are needed.

MANGROVE / RESTAURATION DE SITE / FORET / METHODE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

LEWIS III, ROY ROBIN ; GRANT, GILMORE R. 2007, **IMPORTANT CONSIDERATIONS TO ACHIEVE SUCCESSFUL MANGROVE FOREST RESTORATION WITH OPTIMUM FISH HABITAT**, BULLETIN OF MARINE SCIENCE. VOL 80. N°3. PP. 823-837

Article

ZONE INTERTROPICALE

Mangrove forest restoration projects commonly fail to achieve significant plant cover for two reasons: because there is a misunderstanding of mangrove forest hydrology, or, acceptance of the false assumption that simply planting mangroves is all that is required to establish a fully-functional mangrove ecosystem. Even restoration projects that meet a restoration goal within 3–5 yrs often fail to provide adequate habitat for fish and invertebrates.

Here we discuss how fish and mangrove ecosystems are coupled in time and space, offer several restoration strategies that match these couplings, and provide simple sequential checklist of design tasks to use to prevent most failures. Tidal hydrology must be carefully designed to incorporate fish habitat, including tidal creeks, to provide access and low tide refuge for mobile nekton because the mangrove forest floor is generally flooded by tidal waters less than 30 percent of the time. A fully successful restoration design must mimic tidal stream morphology and hydrology along an estuarine gradient across a heterogeneous mixture of mangrove ecosystem communities.

MANGROVE / RESTAURATION DE SITE / FORET / POISSON

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

NLANDU NGANGA, DANIEL. N.D. **DÉLIMITATION DE LA FORÊT MARÉCAGEUSE DE JARRY, UN PROJET AUDACIEUX.** BEAU COMME UNE IMAGE ET BEAU COMME LES ANTILLES ; USHUAÏA TV.

Vidéo

GUADELOUPE / JARRY

En Guadeloupe, la mangrove et les milieux associés représentent 8000 ha. La forêt marécageuse de Jarry, une des formes de mangrove, sur la commune de Baie-Mahault, s'étendait, dans les années 50, sur environ 800 ha. Aujourd'hui, située dans la zone commerciale et industrielle de Jarry, elle est réduite à peau de chagrin, il n'en reste plus que 200 ha. Mais aujourd'hui, les hommes ont décidé de sanctuariser cet espace naturel si utile à la biodiversité de l'île, en délimitant ce qui reste de la forêt marécageuse. Le film explique pourquoi les mangroves et les milieux associés sont des espaces naturels utiles pour la société et l'environnement. Conservatoire du Littoral, ONF Guadeloupe et Ville de Baie-Mahault mènent une action de délimitation et de matérialisation de la forêt marécageuse à Jarry : bornage par un géomètre expert, pose de barrières et de signalétiques sont à l'ordre du jour.

MANGROVE / PROTECTION DE LA NATURE / URBANISATION / DECHET

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

NLANDU NGANGA, DANIEL. N.D. **LA FORÊT MARÉCAGEUSE, UN ESPACE NATUREL À PROTÉGER.** BEAU COMME UNE IMAGE ET BEAU COMME LES ANTILLES ; USHUAÏA TV.

Vidéo

GUADELOUPE / JARRY

En Guadeloupe, la mangrove et les milieux associés représentent 8000 ha. La forêt marécageuse de Jarry, une des formes de mangrove, sur la commune de Baie-Mahault, s'étendait, dans les années 50, sur environ 800 ha. Aujourd'hui, située dans la zone commerciale et industrielle de Jarry, elle est réduite à peau de chagrin, il n'en reste plus que 200 ha. Mais aujourd'hui, les hommes ont décidé de sanctuariser cet espace naturel si utile à la biodiversité de l'île, en délimitant ce qui reste de la forêt marécageuse. Le film explique pourquoi les mangroves et les milieux associés sont des espaces naturels utiles pour la société et l'environnement. Qu'est-ce qu'une forte marécageuse ? quelles sont les menaces qui pèsent sur elle ? pourquoi les préserver ? Réponse dans ce film.

MANGROVE / PALETUVIER / ESPECE ENDEMIQUE / ESPECE MENACEE / DESTRUCTION / FORET / OISEAU MIGRATEUR

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

NLANDU NGANGA, DANIEL. N.D. **LA FORÊT MARÉCAGEUSE DE JARRY, HISTOIRE D'UN BOULEVERSEMENT.** BEAU COMME UNE IMAGE ET BEAU COMME LES ANTILLES ; USHUAÏA TV.

Vidéo

GUADELOUPE / JARRY

En Guadeloupe, la mangrove et les milieux associés représentent 8000 ha. La forêt marécageuse de Jarry, une des formes de mangrove, sur la commune de Baie-Mahault, s'étendait, dans les années 50, sur environ 800 ha. Aujourd'hui, située dans la zone commerciale et industrielle de Jarry, elle est réduite à peau de chagrin, il n'en reste plus que 200 ha. Mais aujourd'hui, les hommes ont décidé de sanctuariser cet espace naturel si utile à la biodiversité de l'île, en délimitant ce qui reste de la forêt marécageuse. Le film explique pourquoi les mangroves et les milieux associés sont des espaces naturels utiles pour la société et l'environnement. "Apprendre à construire sans détruire", Gérard Berry (ancien délégué régional du Conservatoire du littoral Guadeloupe). Témoignages d'une histoire, d'une évolution.

MANGROVE / ACTIVITE HUMAINE / DESTRUCTION / URBANISATION / CONSTRUCTION

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

OFFICE NATIONAL DES FORETS (ONF). 2012. **ACTION A2 : DÉLIMITATION ET MATÉRIALISATION DE LA FORÊT MARÉCAGEUSE DE JARRY**. ONF. 6 P.

Rapport

GUADELOUPE / JARRY

Il s'agit de délimiter et matérialiser les zones humides du site de Jarry (site pilote), afin de les préserver des menaces anthropiques. Pour cela, l'ONF, la Commune de Baie-Mahault et le Conservatoire du Littoral travaillent ensemble. La forêt marécageuse du site de Jarry subit des pressions constantes : aménagements routiers, décharges, zones industrielles et résidentielles. Pour préserver les dernières formations forestières présentes, l'ONF, la Commune de Baie-Mahault et le Conservatoire du Littoral collaborent afin de délimiter et matérialiser ces zones humides menacées. Cette action vise à :

- Sensibiliser, faire évoluer les habitudes des populations locales,
- Augmenter la prise en considération des enjeux qui pèsent sur ces milieux par les élus et décideurs,
- Protéger physiquement ces milieux (trouver un palliatif au fait que les gestionnaires ne peuvent placer un agent derrière chaque palétuvier).

Elle a tenu compte de la cohérence et la complémentarité avec le DPL, propriété du Conservatoire du littoral depuis février 2010.

AMENAGEMENT / PANNEAU DE SIGNALISATION / SENSIBILISATION DU PUBLIC / MANGROVE

[Consulter le document depuis la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

POULIQUEN, THIBAUT. 2016. **LES MANGROVES À TRAVERS LE MONDE : ÉTAT DES LIEUX, CONSERVATION ET RESTAURATION**. UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTAL. 73 P.

Synthèse bibliographique

MONDE

Ce rapport tend avec modestie à rassembler la littérature la plus exhaustive possible disponible sur l'écosystème de mangrove. Nous y aborderons les paramètres biologiques et écologiques de l'écosystème dans une première partie. Nous ferons ensuite état des « services » qu'un tel milieu rend à l'Homme, des enjeux de conservation qui en découlent, notamment de par les menaces qui pèsent sur ce milieu. Enfin, la dernière partie s'essayera à survoler les outils et actions mis en place à l'échelle mondiale pour assurer sa conservation, en passant par une gestion durable à des actions de restauration écologique.

EVALUATION ENVIRONNEMENTALE / CONSERVATION DE LA NATURE / PLAN DE RESTAURATION / BIODIVERSITE / CARBONE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

SANCHEZ, HELIODORO. N.D. **MISE EN VALEUR DES MANGROVES**. ACOFORE. 4 P.

Article

COLOMBIE

Un projet de l'OIBT cherche à préserver et aménager les marécages de mangroves en Colombie en vue de leur mise en valeur et de leur utilisation multiple.

MANGROVE / FORET / RESTAURATION DE SITE / CONSERVATION DE LA NATURE

[Consulter le document depuis la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

SAUR E. ET AL. 1999. **INSECT HERBIVORY ON MANGROVE LEAVES IN GUADELOUPE : EFFECTS ON BIOMASS AND MINERAL CONTENT**. HYDROBIOLOGICA. VOL. 413. KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS . P. 89–93

Article de revue

GUADELOUPE

Extensive defoliation of *Avicennia germinans* by *Junonia evarete* (Stoll) (Nymphalidae) and *Hyblaea pura* (Cramer) (Hyblaeidae) was noted following hurricanes Hugo (1989), Luis & Marilyn (1995). The proposed work is about evaluating the direct loss of organic matter and minerals by insect grazing during an inter-hurricane period.

The physiological response of the plant was assessed on perforated leaves over a 3 week period. *A. germinans* in two contrasted sites exhibited a leaf area loss close to 4.5% which corresponds to 50 kg D.W. / ha. In a third site, the low consumption rate of about 0.83% could be related to a drop in the insect population following an earlier outbreak and full tree defoliation. Damage in *R. mangle* was exceptionally low (0.2%). Bulk minerals trapped in the folivore pathway was about 1.2 kg N and 60 g P / ha in *A. germinans* stands. Leaf grazing brings a significant accumulation of organic matter and minerals by importing compounds from other tissues of the plant. This reflects a sudden change in leaf metabolism and we may hypothesise scarring reaction and/or secondary compound accumulation. In any case, leaf grazing demands additional energy and minerals to maintain partially grazed leaves. Moreover, such leaves are susceptible to greater loss in the event of repeated insect damage, due to higher concentrations. From these results, it appears that physiological effects of insect grazing have to be considered not only as direct loss in living tissues but also as deep changes in internal fluxes of the carbon and minerals.

INSECTE / FEUILLE / HERBIVORE / BIOMASSE / MINERAUX

[Consulter le document depuis la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

THONGO, AGNES. 2017. **LES MANGROVES À MAYOTTE ; ETAT DES LIEUX ET ENJEUX DE GESTION**. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. 47 P.

Rapport

MAYOTTE

A la suite de la départementalisation de Mayotte en 2011, l'Office National des Forêts (ONF) s'est déployé à Mayotte dès l'année 2012. L'ONF est en charge de concevoir le plan de gestion (appelé aménagement forestier) des forêts appartenant à l'Etat et aux collectivités locales (au département à Mayotte). Ce travail est en cours de réalisation. Les mangroves sont également soumises au régime forestier. Il est donc prévu qu'elles soient gérées par un aménagement forestier. Dans le but de préparer la rédaction du premier aménagement forestier des mangroves, ce document cherche à rassembler les connaissances acquises sur les mangroves de Mayotte, leur fonctionnement, leur état et les enjeux liés à leur gestion.

MANGROVE / ETAT DE L'ENVIRONNEMENT / FONCIER / REGLEMENTATION / BIODIVERSITE

[Consulter le document depuis la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

VAN LAERE, GUY. 2016. **PROJET DE RESTAURATION DE LA FORÊT MARÉCAGEUSE À PTEROCARPUS**. PARC NATIONAL DE LA GUADELOUPE. 11 P.

Diaporama

GUADELOUPE

Support de présentation pour un projet de restauration de la forêt à *Pterocarpus*, espèce caractéristique des forêts marécageuses de la Guadeloupe.

CONSERVATION DE LA NATURE / RESTAURATION DE SITE

[Consulter le document depuis la base documentaire du Pôle-relais zones humides tropicales](#)

IMPACT SUR DES ESPÈCES



Amphibiens

ARNABOLDI, F. 2001. LA PRISE EN COMPTE DES AMPHIBIENS DANS LA GESTION ET LA RESTAURATION DES MARES INTRA-FORESTIÈRES PAR L'OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. ASSOCIATION FRANÇAISE DES INGÉNIEURS ECOLOGUES. P 109-118

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

ARNABOLDI, F. 2003. LES MESURES PRISES EN FAVEUR DES AMPHIBIENS DANS LA GESTION FORESTIÈRE. EXEMPLES ET APPROCHES DÉVELOPPÉES À L'OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. OFFICE NATIONAL DES FORÊTS. RDV TECHNIQUES. N°1. PP 47-52

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

BRUNEAU DE MIRE, P. 1997. UNE ESPÈCE MYTHIQUE QU'ON CROYAIT DISPARUE : LE SONNEUR À VENTRE JAUNE EXISTE TOUJOURS À RECLOSE (SEINE-ET-MARNE). ASSOCIATION DES NATURALISTES DE LA VALLÉE DE LOING ET DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU (ANVL). BULLETIN DE L'ASSOCIATION DES NATURALISTES DE LA VALLÉE DU LOING ET DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU. N°2. VOL. 73. PP 81-83

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

CORDIER, JULIEN. 2008. RESTAURATION ET AMÉLIORATION DE L'HABITAT DU TRITON CRÊTÉ EN FORÊT DOMANIALE DE MARCHIENNES. AU FIL DES MARES. N°3. P 10-10
FORET / GESTION / HABITAT / TRITURUS CRISTATUS / TRITON CRÊTÉ

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

MOREAU, D. ; DUPUY, G. ; MARTIN, R. ; ET AL. 1998. MESURES DE PROTECTION DU CRAPAUD SONNEUR À VENTRE JAUNE (*BOMBINA VARIEGATA* L.) DANS LES FORÊTS DOMANIALES DE L'ALLIER. BILAN DE QUATRE ANS D'EXPÉRIMENTATION ET DE SUIVI. CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS AUVERGNE. 17 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

ROSIN, D. 2006. MORTALITÉ ROUTIÈRE DES AMPHIBIENS EN FORÊT DE MORMAL (NORD). 40 P.

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

Oiseaux

BOURRAIN., X. ; ROCHE., J. 2002. UNE PLACE POUR LES OISEAUX DES BOISEMENTS DE RIVIÈRE. AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE. 22 P.

Guide

FRANCE

La connaissance et la sensibilisation aux espèces d'oiseaux des bords de rivière contribuent à la protection de notre environnement et font partie intégrante de la politique de restauration et d'entretien conduite par l'agence de l'eau Loire-Bretagne. Cet ouvrage décrit ces milieux particuliers et les enjeux de leur préservation.

BOISEMENT / FORÊT / OISEAUX / PRÉSERVATION / RIVIÈRE / RIPISYLVE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales](#)

MOLLET, PIERRE ; MARTI, CHRISTIAN. **GRAND TÉTRAS ET GESTION DE LA FORÊT**. OFFICE FÉDÉRAL DE L'ENVIRONNEMENT, DES FORÊTS ET DU PAYSAGE, 2001, 21 P.

Livre

GRAND TÉTRAS / FORÊTS / GESTION FORESTIÈRE / BIOLOGIE ANIMALE / RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

PERROT, JULIEN. 2004. **L'OISEAU TOTEM**. LA SALAMANDRE. N°161. P. 20-45

Article

Présent surtout en Vosges, Jura et Préalpes, le grand coq de bruyère, "invisible et inaccessible oiseau des profondeurs" est en déclin régulier depuis 30 ans. Ce dossier, magnifiquement illustré, décrit sa physiologie, son rythme au fil des saisons, sa vie sociale, etc. Pour empêcher sa disparition définitive (d'ici 40 ans selon les scientifiques), des mesures sont à prendre en termes de gestion forestière et de tourisme de montagne.

GRAND TÉTRAS / ESPÈCE MENACÉE / GESTION FORESTIÈRE

[Consulter la base documentaire du Pôle-relais tourbières](#)

Les Bases documentaires des Pôles-relais zones humides

Chaque Pôle-relais dispose d'un centre de ressources documentaires pour remplir sa mission de capitalisation et mise à disposition de connaissances fiables sur les zones humides.

N'HÉSITEZ PAS À NOUS SIGNALER VOS DOCUMENTS !

Pour toute demande, vous pouvez contacter les documentalistes des Pôles-relais zones humides :

Pôle-relais tourbières

Ludivine COINCENOT, e-mail : documentation@pole-tourbieres.org
Catalogue en ligne : <http://pole-tourbieres-doc.org/>



Pôle-relais zones humides de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord

Christelle BOUCARD, e-mail : cboucard@forum-marais-atl.com
Catalogue en ligne : <http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation>



Pôle-relais lagunes méditerranéennes

Nathalie CHOKIER, e-mail : chokier@tourduvalat.org
Catalogue en ligne : <http://85.31.222.100/alexandrie-7/>



Pôle-relais mares, zones humides intérieures, vallées alluviales

Denis BERLEMONT, e-mail : denis.berlemont@eptb.asso.fr
Catalogue en ligne : <http://documentation.pole-zhi.org/opac>



Pôle-relais zones humides tropicales

Lucas TEYSSEIRE, e-mail : L.TEYSSEIRE@conservatoire-du-littoral.fr
Catalogue en ligne : <http://base-documentaire.pole-zh-outremer.org/>





Pôle-relais
Zones Humides

Les Pôles-relais zones humides

Créés en 2001 afin de constituer un réseau d'échange avec les acteurs concernés par la gestion et la restauration des zones humides, les Pôles-relais ont notamment pour mission de capitaliser et mettre à disposition des connaissances fiables sur les zones humides, de promouvoir les bonnes pratiques de gestion et de coordonner la Journée mondiale des zones humides.



Pôle-relais tourbières

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, MEFC
7, rue Voirin
25000 Besançon
03 81 81 78 64 / contact@pole-tourbieres.org
www.pole-tourbieres.org



Pôle-relais zones humides de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord

Forum des Marais Atlantiques
BP 40214 - Quai aux vivres
17304 Rochefort sur Mer Cedex
05 46 87 08 00 / fma@forum-marais-atl.com
www.forum-zones-humides.org



Pôle-relais lagunes méditerranéennes

Tour du Valat
Le Sambuc
13200 Arles
04 90 97 29 67 / polelagunes@tourduvalat.org
www.pole-lagunes.org



Pôle-relais mares, zones humides intérieures, vallées alluviales

Association française des Établissements Publics Territoriaux de Bassin
44 rue Crozatier
75012 Paris
01 43 40 50 30 / prmzhiva@gmail.com
www.pole-zhi.org

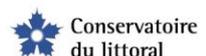


Pôle-relais zones humides tropicales

Cité administrative de Circonvallation
Rue Alexandre Buffon
97100 Basse-Terre
05 90 81 81 29 / contact@pole-tropical.org
www.pole-tropical.org/



Pôle-Relais
Zones Humides
Tropicales



i

Le portail national d'accès aux informations sur les zones humides

www.zones-humides.eaufrance.fr

