



Sélection de documents sur les zones humides & le changement climatique

Centre de Ressources Loire nature – 2021



Sommaire

Le Centre de Ressources Loire nature et son Centre de Documentation.....	Page 4
Avant-propos.....	Page 5
Documents.....	Page 5
Articles.....	Page 5
Audiovisuel.....	Page 5
Brochures.....	Page 6
Contributions.....	Page 6
Documents non publiés.....	Page 7
Documents Web.....	Page 8
Mémoires/Thèses.....	Page 8
Plaquettes.....	Page 9
Rapports.....	Page 9
Revue.....	Page 13
Sélections bibliographiques.....	Page 14



Le Centre de Ressources Loire nature et son Centre de Documentation

Initié à la fin du programme Loire nature (2000-2006), le Centre de Ressources est né en 2007 avec la volonté de favoriser la mutualisation et l'harmonisation des données avec notamment la création d'un Centre de Documentation et la mise en ligne d'une base documentaire.

Cheville ouvrière du Centre de Ressources, la base documentaire met à disposition des acteurs du bassin plus de 6 300 références ayant trait aux thématiques du patrimoine naturel ligérien et du plan Loire. La majorité des documents sont des rapports (issus essentiellement de la littérature grise), des ouvrages, des articles de périodiques.

Le Centre de Documentation est constitué d'une part d'un fonds physique de plus de 3 000 documents empruntables auprès de la documentaliste et de plus de 2 500 documents numériques accessibles soit directement par téléchargement d'un lien intégré à la notice de la base documentaire ou en en faisant la demande par courriel.

Les nouveautés sont présentées régulièrement dans une lettre d'information trimestrielle diffusée auprès d'environ 1 400 contacts sur le bassin de la Loire.

Contactez la documentaliste : Agnès Raysséguier

Courriel : agnes.raysseguier@reseau-cen.org

Accédez à la base documentaire du Patrimoine naturel ligérien :

<https://reseau-cen-doc.org/>

The screenshot shows the homepage of the 'Conservatoires d'espaces naturels' website. At the top, there is a navigation bar with 'Accueil' and 'Se connecter'. Below this is a large banner image featuring a landscape and a dragonfly. The main content area is divided into several sections:

- Rechercher**: A search bar with a magnifying glass icon and an 'OK' button.
- Menu recherche**: A list of search options: Recherche avancée, Recherche rapide, Recherche simple, and Sentiers en milieu tourbeux.
- Menu Consultation**: A list of document types: Document, Dossiers, Régions, and Plantes envahissantes.
- Nouveautés des bases**: A section titled 'Bienvenue sur le portail documentaire de la mission Loire et du Pôle-relais tourbières, programmes portés par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels.' It lists 14,700 references and provides a link to 'Lire la suite...'. Below this are several bullet points of recent publications, including 'Loisirs sportifs en mer et sur le littoral', 'Understanding the ecology of restored fen peatlands', and 'Séisme, Services écosystémiques rendus par les arbres, modulés selon l'essence'.
- Contacts**: A list of contact options: Mission Loire and Pôle-relais Tourbières.
- Lettres d'information**: A list of newsletters: Newsletter Loire nature, Lettre d'infos Spéciale Espèces Exotiques Envahissantes, and Tourbières infos.
- Sites externes**: A list of external sites: Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, Centre de ressources Loire nature, Pôle-relais Tourbières, and Plan national Chiroptères.

At the bottom of the page, there is a footer with links for 'Accueil', 'Aide', 'Contacts', 'Mentions légales', and 'Fils RSS disponibles'.

Avant-propos

À travers leurs richesses floristique, faunistique, leur rôle d'infrastructure naturelle (activités anthropiques, cadre de vie de qualité) et leur biodiversité exceptionnelle, les zones humides représentent des espaces à enjeux écologique, socio-économique et patrimonial. Par la signature de la convention internationale de Ramsar, la France a pris l'engagement de protéger les zones humides sur son territoire et de prôner la conservation et l'utilisation rationnelle des zones humides.

Les fonctions « rénales » des zones humides sont désormais bien connues, de même qu'elles constituent un atout majeur dans l'atténuation du changement climatique en rendant divers services écosystémiques et favorisant une adaptation aux conséquences de ce dérèglement. Les milieux humides, véritables « amortisseurs » du changement climatique rendent quatre grands services : ils assurent une protection contre les risques naturels, ils permettent une diminution de l'intensité des crues et inondations en agissant comme des « zones tampons », ils constituent des réserves d'eau en période de sécheresse et enfin, ils stockent le carbone.

Dans ce contexte de changements globaux (climat, crise sanitaire, etc.), le duo zones humides / changement climatique n'est pas à négliger. Afin d'étayer ce sujet, le Centre de Ressources Loire nature propose une sélection bibliographique sur la thématique des zones humides et du changement climatique.

Documents

Article

ENV3.13 - 3192 / 21070

[Solution locale contre menace globale ?](#)

GALEWSKI, T.

Espaces Naturels, N°71, Juillet-septembre 2020, p. 46-47

ENVIRONNEMENT / Changement climatique / Ecosystème / PROTECTION ET GESTION DES MILIEUX NATURELS

"Le changement climatique bouleverse les écosystèmes et notre aptitude à les conserver. La gestion et la protection des milieux naturels peuvent se montrer utiles pour faciliter l'adaptation des espèces aux changements globaux."

Audiovisuel

ENV3.13 - 3120 / 20981

[Solutions fondées sur la nature - Partie 3, Zoom sur le Val d'Allier et les coteaux secs](#)

MOSSANT, Pierre ; Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne, 2020

ENVIRONNEMENT / Solutions fondées sur la nature / Climat / Biodiversité / Ecosystème / Changement climatique / Résilience / Service écosystémique / Santé / Bassin versant

Cette vidéo est la troisième d'un cycle de trois web-conférences. "Découvrez comment la nature qui nous entoure, la biodiversité ou bien encore le climat sont intimement liés et connectés. Préserver la nature c'est prendre soin des espèces qui nous entourent mais aussi assurer un climat viable pour l'espèce Humaine."





Brochure

MIL2.6 - 3605 / 22240

[Préserver les zones humides du bassin Adour-Garonne : un véritable atout face au changement climatique](#)

Agence de l'Eau Adour-Garonne ; Office français de la biodiversité, Nd, 16 p.
MILIEU NATUREL / Zone humide / PROTECTION ET GESTION DES MILIEUX NATURELS /
Changement climatique

Cette brochure vise à mieux faire connaître les zones humides du bassin Adour-Garonne, qui représentent une superficie connue d'environ 350 000 ha. L'intérêt est de montrer qu'elles peuvent être de vraies alliées pour affronter le changement climatique.



Brochure

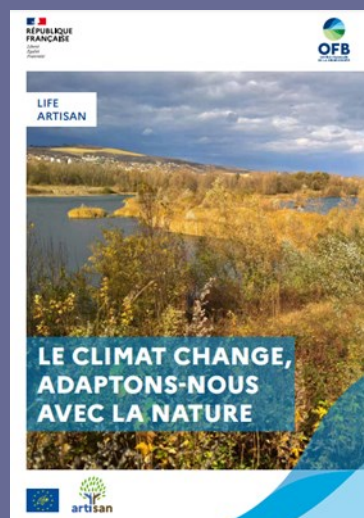
ENV3.13 - 3329 / 21388

[Les Solutions fondées sur la Nature en réponse aux changements climatiques. Enjeux, concepts et applications dans le bassin de la Loire](#)

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels - Orléans ; Comité Français UICN - Paris ; Fédération des Parcs Naturels Régionaux de France ; Réserves Naturelles de France - Quétigny ; Plan Loire Grandeur Nature ; Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, 2020, 28 p.

ENVIRONNEMENT / Changement climatique / Solutions fondées sur la nature / Gestionnaire d'espace naturel / Service écosystémique / Biodiversité

La présente note technique sur les Solution fondées sur la Nature, rédigée sous l'ère du plan Loire grandeur nature IV, s'adresse aux gestionnaires d'espaces naturels. Ce document pouvant être amené à évoluer, pose les aspects et enjeux du concept de Solutions fondées sur la Nature, valorise les actions efficaces s'inscrivant dans la définition de l'UICN en la matière.



Brochure

ENV3.13 - 3302 / 21350

[Le climat change, adaptons-nous avec la nature](#)

Office français de la biodiversité ; République Française, 2020, 6 p
ENVIRONNEMENT / Changement climatique / Solutions fondées sur la nature

Le projet Life intégré ARTISAN (Accroître la Résilience des Territoires au changement climatique par l'Incitation aux Solutions d'adaptation Fondées sur la Nature), piloté par l'Office française de la biodiversité est lancé pour huit années. Il a vocation à prendre part au Plan national d'adaptation au changement climatique et au Plan Biodiversité de la France. Il a pour but de soutenir le potentiel des Solutions fondées sur la Nature, d'aider les acteurs sur cette thématique, d'accompagner les projets de SfN sur le territoire.

Contribution

ACT1.1 - 3607 / 22242

[L'unité expérimentale de l'INRAE de Saint-Laurent-de-la-prée : un laboratoire grandeur nature de la transition agroécologique. Séminaires mensuels relatifs à la transition de l'agrochimie à l'agroécologie de l'Université](#)

FARRUGGIA, Anne ; TRICHEUR, Alexandre ; DURANT, Daphné ; Université Côte d'Azur ; INRAe, 2021, 71 p.

ACTIVITE HUMAINE / Agriculture durable / Marais / Pâturage / Biodiversité / Zone humide / Qualité de l'eau / Changement climatique

« Comment en marais, faire pâturer les vaches et conduire des cultures en agriculture biologique pour l'alimentation humaine de proximité, tout en préservant la biodiversité remarquable de ces zones humides, la qualité de l'eau et en diminuant l'impact de la production agricole sur le changement climatique ? Notre unité expérimentale INRAE de Saint-Laurent-de-la-Prée s'attaque à ces questionnements et leurs conciliations. Et le



défi est important ! Le marais et son réseau de fossés rendent en effet de nombreux services mais ce milieu singulier entre terre et eau est aussi très contraignant pour l'agriculture. L'objectif scientifique de l'Unité est de produire des connaissances pour accompagner la transition agroécologique des fermes en marais. Pour cela, nous menons sur notre ferme expérimentale une expérimentation grandeur nature sur 160 hectares (100 ha de prairies de marais et 60 ha de terres labourées drainées) avec un troupeau de 55 vaches de race locale Maraîchine, dont une partie de la production de viande est valorisée en circuit court. Notre ferme constitue ainsi un laboratoire de la transition agroécologique en marais conduit par le collectif de la ferme composé d'ingénieurs de recherche et d'agents de terrain. Au-delà du travail sur la ferme, nous expérimentons des démarches de conception collective innovante autour de l'agroécologie, avec les acteurs du territoire des marais atlantiques littoraux. Travailler en tant que scientifique dans une ferme expérimentale sur un système en transition agroécologique est une posture particulière. Nous sommes plus que des observateurs de la transition agroécologique. Nous sommes en effet présents dans le lieu où elle se réalise et il s'agit pour nous d'une observation participante autour d'un système agricole que nous mettons à l'épreuve. Nous nous situons dans un entre deux entre la science et le faire, du côté de l'expérientielle. Nous « habitons notre terrain ». Cette situation singulière a cependant aussi ces écueils. D'une part, nous pouvons nous perdre entre une posture de chef d'exploitation et une posture de scientifique et d'autre part, nous pouvons nous isoler de la communauté scientifique étant constamment happés par le terrain et pouvant fonctionner en vase clos. »

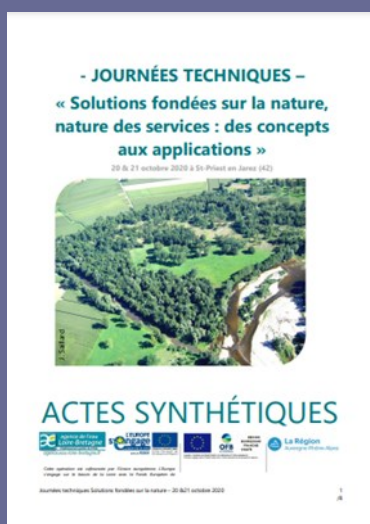
Document non publié

ENV - 3561 / 22077

Journées techniques : "Solutions fondées sur la nature, nature des services : des concepts aux applications", 20 et 21 octobre 2020, Saint-Priest en Jarez (42)

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels - Orléans, 2020, 8 p.
ENVIRONNEMENT / Solutions fondées sur la nature / Service écosystémique / Paiements pour Services Environnementaux / Changement climatique / Gestion des risques / Plan Loire Grandeur Nature

« Les Solutions fondées sur la Nature, telles que définies par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), sont les actions qui s'appuient sur les écosystèmes et qui permettent de répondre aux défis sociétaux (parmi ces défis, on trouve par exemple la lutte contre les changements climatiques ou la gestion des risques naturels). Ce sont des actions positives et « sans regret » car elles apportent des avantages combinés sur les plans environnementaux, économiques et sociaux. Mais quelle articulation existe-t-il entre les notions de Solutions fondées sur la nature (SFN), Services écosystémiques (SE) et Paiement pour services environnementaux (PSE) dont nous entendons de plus en plus parler ? Est-ce que mon projet de territoire s'inscrit dans les SFN ? D'ailleurs, comment puis-je le savoir, quels outils sont à ma disposition ? De quoi ai-je besoin pour communiquer, sensibiliser sur les SFN ? Autant de questions auxquelles ces deux journées ont souhaité répondre au cours d'interventions en plénière, de retours d'expériences, de table ronde et ateliers. Les objectifs de cet événement sont : -Appropriation des notions de Solutions fondées sur la nature, Services écosystémiques et Paiements pour services environnementaux ; -Promotion du concept de Solutions fondées sur la nature ; -Réflexions sur les moyens à disposition pour mettre en place des Solutions fondées sur la nature. Cette rencontre s'inscrit dans le cadre de : -La mission d'animation du réseau d'acteurs "zones humides" portée par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels dans le cadre du plan Loire IV, soutenue par l'agence de l'eau Loire-Bretagne et le conseil régional Centre-Val de Loire en tant qu'autorité de gestion des fonds FEDER Loire ; -La mission d'animation du « Pôle Relais Tourbières » portée par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels dans le cadre du projet « Tourbières du Massif-Central », soutenue par l'Office français pour la biodiversité et le conseil régional Bourgogne-Franche Comté en tant qu'autorité de gestion des fonds FEDER Massif-Central ; -Le plan régional quinquennal des six Conservatoires d'espaces naturels de la région Auvergne-Rhône-Alpes soutenu par la Région et la DREAL. »





Document web

ENV3.13 - 3604 / 22239

[Eau et changements climatiques](#)

Agence régionale de la biodiversité en Ile-de-France, 13/04/21

ENVIRONNEMENT / Changement climatique / Eau / Risque naturel / Ressource en eau / Inondation / Solutions fondées sur la nature / Agriculture / Eau de pluie

Cette page web restitue le Webinaire 4 du 15 avril 2021 initié par l'Agence régionale de la biodiversité en Ile-de-France sur le thème : "Eau & changements climatiques". Sont restituées les présentations du programme : - Risques climatiques actuels et futurs pour la ressource en eau – Florence Habets, CNRS Retours d'expériences -Faire face aux risques d'inondation avec les solutions fondées sur la nature– Hervé Cardinal, SIAVB - Quelles solutions fondées sur la nature en milieux agricoles ? – Antoine Szadeczki, Eau de Paris - Ruissellement et ouvrages de gestion des eaux pluviales – Christian Piel, Urban Water Accompagnement de projets - Quels moyens pour agir ?– Maylis Castaignet, Agence de l'eau Seine Normandie

Document web

ENV - 3570 / 22114

[La nature, source de solutions pour s'adapter au changement climatique](#)

Alterre Bourgogne-Franche-Comté, 08/04/21

ENVIRONNEMENT / Solutions fondées sur la nature / Changement climatique / Agriculture durable / Ville

Ce webinaire organisé par Alterre, en lien avec le projet LIFE Artisan piloté par l'OFB, s'est déroulé le 8 avril 2021 et avait pour but d'identifier des pistes d'adaptation fondées sur la nature, s'appuyant sur des témoignages opérationnels en Bourgogne-Franche-Comté.

Document web

MIL2.6 - 1993 / 18164

[Dérèglement climatique : les zones humides sous surveillance](#)

PAPA, Fabrice ; Université Paul Sabatier, Toulouse, 2017

MILIEU NATUREL / Zone humide / Changement climatique / Surveillance / Cartographie /

A travers une interview, Fabrice Papa présente son travail au sein du Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales (LEGOS). Il explique sa contribution à l'élaboration d'une carte mondiale à haute résolution des zones humides. Ces dernières sont soumises aux impacts des activités humaines et aux évolutions climatiques, aussi, cette carte servira-t-elle à repérer, analyser les changements actuels et permettra d'agir.

Mémoire/Thèse

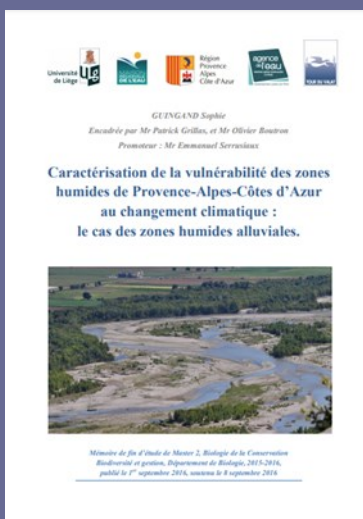
MIL2.6 - 1661 / 17568

[Caractérisation de la vulnérabilité des zones humides de Provence-Alpes-Côtes d'Azur au changement climatique : le cas des zones humides alluviales](#)

GUINGAND, Sophie ; Université de Liège ; Tour du Valat - Arles ; Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, 2016, 75 p.

MILIEU NATUREL / Zone humide / Changement climatique / Zone alluviale /

« Alors que plus de 50 % des zones humides en France ont disparu ou ont été utilisées dans un but agricole, le contexte du changement climatique fait de ces milieux un des habitats les plus vulnérables au monde. Afin de caractériser la vulnérabilité des zones humides aux changements climatiques, avec une attention particulière portée sur les zones humides méditerranéennes, l'Agence de l'Eau et la Région PACA ont mis en place le PRACC. La méthodologie adoptée pour caractériser cette vulnérabilité se base alors sur des critères physiques, hydrologiques (relation débit-nappe, distance au cours d'eau, lithologie) et biologiques (richesse spécifique, présence d'espèces menacées, sensibilité





TERRITOIRE / Résilience / Territoire / Prévention des inondations / Changement climatique

« La question des inondations fréquentes constitue une véritable problématique, qui va gagner en ampleur avec le dérèglement climatique, tant en volume qu'en répartition spatiale. A l'exception du sud-est en particulier, ces événements sont moins des « catastrophes » que des contraintes s'imposant à l'aménagement du territoire. Le présent rapport traite des zones à inondations fréquentes (ZIF), que les dommages, notamment aux personnes, soit majeurs ou pas. Les secteurs exposés aux inondations fréquentes font rarement l'objet d'un traitement concerté, mobilisant la totalité des outils liés aux politiques d'aménagement, de gestion des eaux et de prévention des risques. L'adaptation des territoires à ces inondations fréquentes ne peut pas passer par des mesures généralisées de délocalisations des habitats et activités, sauf dans les cas les plus graves, mais par une évolution dans la posture et la recherche de solutions mobilisant diverses mesures de réduction de l'aléa et de la vulnérabilité. Les premières sont à programmer à l'échelle des bassins versants, le plus souvent, dans le cadre d'un programme d'actions de prévention des inondations (PAPI). Les secondes relèvent avant tout de stratégies d'aménagement de chaque territoire exposé à l'aléa mais aussi des bâtiments. Au terme de la mission, trois axes majeurs de progrès se dégagent : 1/ identifier et caractériser les zones à inondations fréquentes avec une stratégie globale et en mobilisant sur type de problème, les acteurs concernés et les outils adaptés relevant des politiques d'aménagement du territoire, de la prévention des risques ou de la gestion des eaux ; 2/ améliorer l'accompagnement des acteurs locaux par un accès facilité aux données et à une expertise, sans oublier quelques ajustements d'outils en place pour des situations particulières ; 3/améliorer la responsabilisation des acteurs tout en conservant les valeurs et l'efficacité du dispositif CatNat. Si le traitement de ces situations sur l'ensemble du territoire national était progressif, l'ensemble des acteurs devrait évoluer d'une attitude attentiste de réaction aux inondations à une attitude proactive d'action pour prévenir, anticiper et réduire la vulnérabilité, en s'appuyant sur les principes évoqués ci-dessus : identifier, accompagner, responsabiliser. »

Rapport

GES1.11 - 3321 / 21379

[Orientations générales d'utilisation de Standard mondial de l'UICN pour les solutions fondées sur la nature. Cadre accessible pour la vérification, la conception et la mise à l'échelle de solutions fondées sur la nature. Première édition](#)



UICN ; UICN, 2020, 84 p.

PROTECTION ET GESTION DES MILIEUX NATURELS / Solutions fondées sur la nature / Ecosystème / Risque naturel / Changement climatique / Service écosystémique / Biodiversité

Rapport

DRO - 3615 / 22253

[Responsabilité environnementale des États au regard des articles 2 et 8 de la Convention européenne des droits de l'homme : un tremplin pour les contentieux climatiques ? Étude jurisprudentielle](#)



HABRA, Eva ; POIVRE, Léa ; Université catholique de Louvain, 2020

DROIT DE L'ENVIRONNEMENT / Droit européen de l'environnement / Climat / Changement climatique

"Le présent travail puise sa source dans une collaboration avec l'association sans but lucratif Klimaatzaak, dans le cadre de la clinique des droits humains Rosa Parks. La question de recherche est celle du lien causal entre les atteintes environnementales et la violation du droit à la vie et du droit à la vie privée et familiale, consacrés par les articles 2 et 8 de la Convention européenne des droits de l'Homme. Ce mémoire analyse l'appréciation de cette causalité dans la jurisprudence de la Cour en matière

environnementale, avec pour objectif de dégager les perspectives d'un éventuel contentieux climatique. La partie I a été rédigée dans un esprit purement descriptif et dresse un état des lieux de la jurisprudence environnementale de la CourEDH au regard des article 2 et 8 de la CEDH. Elle permet, en partie II, de critiquer de façon constructive la protection que la Cour offre à l'environnement, à l'aide de contributions doctrinales et jurisprudentielles. Après une analyse comparée faisant l'objet de la partie III, la partie IV s'attelle à dégager les enjeux propres au contentieux climatique et à proposer certaines pistes de réflexion, en se basant sur deux affaires climatiques nationales : les affaires Urgenda et Klimaatzaak."

Rapport

ENV - 3613 / 22251

[Pertinence écologique des Sites Naturels de Compensation. Proposition d'une feuille de route méthodologique pour évaluer la pertinence écologique des projets de SNC](#)

AUBRY, Steve ; GAUCHERAND, Stéphanie ; SPIEGELBERGER, Thomas, INRAe, 2020, 115 p. ENVIRONNEMENT / Compensation écologique / Site naturel de compensation / Méthodologie

« Au travers d'une analyse de la littérature scientifique et de la littérature grise sur les dispositifs de compensation en France et à l'étranger d'une part (un retour approfondi est réalisé sur le dispositif américain), et les pratiques en écologie de la restauration et de la conservation d'autre part, nous définissons dans un premier temps la notion de « pertinence écologique » des SNC. Nous soulignons tout d'abord que la capacité d'un SNC à remplir ses objectifs écologiques repose sur deux principaux éléments : sa stratégie de gain écologique et sa localisation et que ceux-ci ne peuvent être évalués indépendamment l'un de l'autre. Nous décrivons ensuite plus précisément en quoi un SNC n'est pertinent sur le plan écologique que si (1) sa stratégie de gain écologique se base sur des objectifs acceptables et que les mesures d'action et de suivi pour les atteindre sont réalistes et opérationnelles. Cette stratégie doit être (2) cohérente avec les caractéristiques intrinsèques du site d'accueil et le (3) contexte paysager dans lequel s'insère le SNC. (4) Le respect des principes de la compensation constitue en définitive le fil rouge de tout projet. Pour chacune des 4 composantes principales identifiées ci-dessus, nous détaillons un certain nombre de critères relatifs à des besoins, des menaces et des opportunités auxquels sont soumis les projets de SNC. On pourra citer par exemple la capacité de l'opérateur à définir clairement les composantes de biodiversité ciblées et ses objectifs de gain écologique, à pouvoir les évaluer et les suivre dans le temps, à identifier les pressions s'exerçant au sein et sur le SNC et à détailler les mesures de gestion envisagées pour y répondre, à s'assurer de la viabilité écologique du projet sur le long terme, à démontrer son potentiel écologique en fonction de sa surface fonctionnelle et de son intégration dans un réseau d'habitats plus large, etc. L'ensemble de ces critères a ensuite été décliné sous la forme d'une grille d'évaluation de projet. Afin d'en vérifier la pertinence et l'opérationnalité, nous l'avons testé sur 3 projets de compensation présentant des contextes environnementaux et des objectifs distincts. Pour des raisons de confidentialité des données, ce rapport ne fera cependant qu'illustrer la démarche à travers un exemple de projet fictif. A terme, ces travaux pourraient venir appuyer les services instructeurs dans leur évaluation et cadrer les exigences écologiques devant être détaillées par les opérateurs dans leur dossier d'agrément SNC. »

Rapport

MIL2.6 - 0852 / 15036

[Services écologiques rendus par les zones humides en matière d'adaptation au changement climatique : état des lieux des connaissances et évaluation économique](#)

VASCHALDE, Diane Tour du Valat - Arles; Plan Bleu - Valbonne, 2014, Avril 2014, 78 p. MILIEU NATUREL / Zone humide / Ecologie / Changement climatique / zones humides / changement climatique / tourbe / puits de carbone / tourbières / fonctions des zones humides

« Les effets du changement climatique menacent les sociétés humaines et les-



écosystèmes. D'ici 2100, la température moyenne à la surface de la Terre pourrait augmenter de 4,8°C et le niveau moyen de la mer pourrait s'élever à un rythme de 1,6 cm/an. Entraînant une variabilité accrue des précipitations, le changement climatique devrait rendre les phénomènes climatiques extrêmes (ex. tempêtes, sécheresses, inondations, etc.) plus sévères et plus fréquents (GIEC, 2013). Face à ces risques naturels, l'homme a construit digues, réservoirs et murs de protection. Ces infrastructures artificielles représentent la solution d'adaptation classique. Une autre approche est possible : celle de l'adaptation fondée sur les écosystèmes. Elle implique un recours à la biodiversité et aux services rendus par les écosystèmes¹ (Secrétariat de la CBD, 2009), et leur préservation. Les stratégies d'adaptation au changement climatique fondée sur les écosystèmes sont des stratégies « sans ou à faible regret » (i.e. qui produisent des bénéfices quel que soit le scénario de changement climatique qui se matérialise), qui délivrent des co-bénéfices : conserver les écosystèmes dans un bon état écologique bénéficie également au maintien de la biodiversité et à la réduction de la pauvreté – en gérant de manière durable les services d'approvisionnement (ex. en eau, en nourriture et en matières premières) (Campbell et al., 2008). Les zones humides font partie des écosystèmes les plus riches de la planète (Pearce et Crivelli, 1994). Parmi les nombreux services écologiques qu'offrent les zones humides, quatre ont pu être identifiés comme étant à l'origine du rôle d' « amortisseur climatique » joué par les zones humides : [...] -Le service de régulation du climat à travers le stockage du carbone, -Le service de protection contre les événements climatiques extrêmes, -Le service de maîtrise des crues, -Le service de soutien d'étiage. » (Extrait du résumé contenu dans le rapport technique)

Revue

ACT - 3165 / 21037

La tarification du carbone est-elle alignée avec nos objectifs climatiques ?

DEQUIEDT, Benjamin ; Ministère de la Transition écologique et solidaire
Théma. Essentiel, Mai 2020, 6 p.

ACTIVITE HUMAINE / Economie / Pollution / Changement climatique / Fiscalité / Développement durable

« En France, si la fiscalité carbone a connu une forte hausse entre 2014 et 2018, la question de la cohérence des niveaux de tarification avec les objectifs d'atténuation demeure jusqu'à présent peu éclairée. La notion de tarification effective du carbone, développée par l'OCDE, fournit un cadre d'analyse pertinent. Elle consiste à exprimer les outils économiques incitant à une réduction des émissions de CO₂ (les taxes intérieures de consommation sur les produits fossiles et le système européen d'échange de quotas d'émissions) en euros par tonne de CO₂ émise. En comparant le niveau obtenu à une cible construite à partir de la valeur de l'action pour le climat, un déficit de tarification peut être estimé. Les résultats montrent que si la tarification a connu une nette progression entre 2015 et 2018, les niveaux appliqués restent très hétérogènes entre les ménages et les entreprises en raison des régimes fiscaux spécifiques dont ces dernières bénéficient. Par ailleurs, le niveau de tarification moyen de 111 euros/tCO₂ (€/tCO₂) reste en deçà de la cible de 133 euros définie pour 2018. Cet écart de 22 euros reste encore relativement faible mais la trajectoire à la hausse de la valeur de l'action pour le climat conduira à un creusement rapide de ce déficit si la tarification actuelle n'évolue plus. À fiscalité inchangée, la politique d'atténuation devra donc s'appuyer sur les autres leviers de réduction des émissions de CO₂ pour atteindre l'objectif de neutralité carbone en 2050. »

Revue

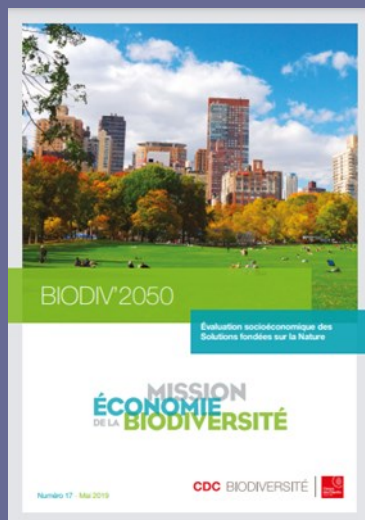
SNAT3.1 - 2957 / 20627

Evaluation socioéconomique des Solutions fondées sur la Nature

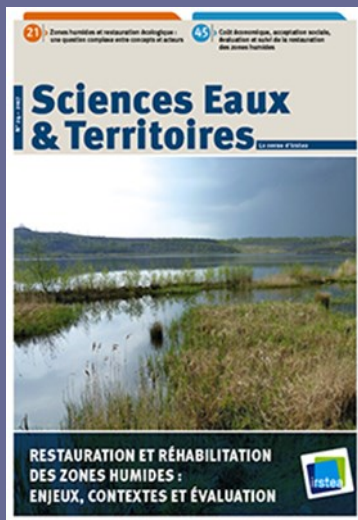
CDC, Biodiversité BIODIV'2050, N°17, 2019, Mai 2019, 40 p.

SCIENCES EXACTES ET NATURELLES / Biodiversité / Solutions fondées sur la nature / Ecologie / Socioéconomie

« Ce guide vise à démontrer que les Solutions fondées sur la Nature ne sont pas seulement vertueuses écologiquement (réhabilitation ou création de nouveaux milieux, capacité de résilience face aux changements, durabilité sur le long terme, etc.), mais qu'elles procurent aussi de réels avantages économiques sur le long terme



(investissements dans l'économie locale, création d'emplois non délocalisables, fourniture accrue de services écosystémiques, réduction des coûts, valorisation du foncier, réduction des dépenses de santé, etc.). Les Solutions fondées sur la Nature recèlent en effet d'un potentiel important pour la résilience des écosystèmes face au changement climatique, mais elles sont aussi en capacité de répondre aux objectifs de développement durable, aux besoins d'aménagement et aux enjeux du bien-être humain. La publication met en lumière leur pertinence économique et discute les moyens d'accélérer leur mise en œuvre à une large échelle tant spatiale que temporelle. À travers notamment trois études de cas (restauration des petits fonds côtiers et repeuplement d'espèces halieutiques, projet de zone humide urbaine et de réintroduction de la biodiversité en ville et restauration d'anciens salins), l'objectif est de convaincre les décideurs et porteurs de projets des bénéfices économiques, sociaux et environnementaux des Solutions fondées sur la Nature, et de les inviter à innover et à s'engager dans ces solutions qui ne constituent pas des « alternatives » mais bien des solutions concrètes à des problématiques essentielles.»



Revue

MIL2.6 - 2077 / 18397

[Restauration et réhabilitation des zones humides : enjeux, contextes et évaluation](#)

GALLET, Sébastien ; HURUGEN, Armelle ; BITEAU, Benoît ; GAUCHERAND, Stéphanie ; et al., IRSTEA

Sciences Eaux & Territoires, N°24, 2017, 71 p.

MILIEU NATUREL / Zone humide / Restauration de milieu / Réglementation / SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES / Fonctions des zones humides / FONCIER / Mesure compensatoire

Au sommaire de ce numéro : -Avant-propos - La restauration des zones humides, enjeu majeur du XXIe siècle -Réparer la nature, est-ce bien raisonnable ? -Les représentations sociales des zones humides?: quel lien avec l'action ? Analyse historique et cas de la dé-poldérisation -Point de vue - Le réparateur, l'ingénieur ou le thérapeute ? -Zones humides : l'évolution du cadre juridique -Note - Respecter le cadre et les procédures juridiques pour la restauration des milieux humides -Focus - Mise en place d'un réseau expérimental sur la réhabilitation des zones humides dans le Finistère -Focus - Les établissements publics fonciers, des outils pour la biodiversité des zones humides : le cas de l'EPF Nord-Pas de Calais -Focus - Restauration de roselières en baie du Mont-Saint-Michel ? : un programme de compensation de longue haleine -Focus - Suppression de trois ouvrages hydrauliques sur l'Orge : ingénierie ou accompagnement ? -Le Conservatoire du littoral : un acteur face au changement climatique -Focus - Le programme Adapto et les premières réflexions menées sur le site de la baie de Lancieux -Une méthode nationale pour évaluer les fonctions des zones humides dans le cadre de la compensation écologique des impacts -ASPIRE : un cadre méthodologique pour l'appréciation du succès des projets d'ingénierie et de restauration écologiques : application à une opération de restauration d'une zone humide d'altitude

Revue

RHYD1.21-16 / 4608

[La Loire, Agent géologique](#)

BRGM

Géosciences, 2010, N°12, 132 p.

RÉSEAUX HYDROGRAPHIQUES / Fleuve / Géologie

Au sommaire de ce numéro :- Géologie du bassin de la Loire - La Loire : de la carrière au monument - Que nous apprennent les vestiges des (très) vieux ponts de la Loire ? - La Loire souterraine : circulations karstiques dans le Val d'Orléans - La Loire, usine à carbonates - Signatures géochimiques de la Loire - Les zones humides, un patrimoine remarquable - La Loire à l'épreuve du changement climatique - Les atouts énergétiques du bassin de la Loire - Tableau géographique des paysages ligériens - Tribune - Imprévisible Loire ! - Tribune - Le Val de Loire inscrit au patrimoine mondial de l'Unesco - Points de vue croisés - Qu'est-ce qui fait la valeur de la Loire ? - Chiffres clés - Brèves





Sélection bibliographique

MIL2.21 - 3271 / 21304

Sélection de documents sur les ripisylves

RAYSSÉGUIER, Agnès, Centre de Ressources Loire nature, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, 2020, 26 p.

MILIEU NATUREL / Forêt alluviale / Bibliographie / Caractérisation / Biodiversité / Habitat / FAUNE ET FLORE / Espèce envahissante / Gestion des milieux / Gestion forestière / Bois mort / ripisylve / bibliographie

D'après le Ministère en charge de l'Écologie, la ripisylve serait, au sens commun, une « formation végétale qui se développe sur les bords des cours d'eau ou des plans d'eau situés dans la zone frontière entre l'eau et la terre (écotones). Elle est constituée de peuplements particuliers du fait de la présence d'eau pendant des périodes plus ou moins longues (saules, aulnes, frênes en bordure, érables et ormes plus en hauteur, chênes pédonculés, charmes sur le haut des berges). On distingue : le boisement de berge (généralement géré dans le cadre des programmes d'entretien des rivières) situé à proximité immédiate du lit mineur, et la forêt alluviale qui s'étend plus largement dans le lit majeur. La nature de la ripisylve est étroitement liée aux écoulements superficiels et souterrains. Elle exerce une action sur la géométrie du lit, la stabilité des berges, la qualité de l'eau, la vie aquatique, la biodiversité animale et végétale ». Au carrefour d'enjeux multiples, la ripisylve est donc un milieu soumis à nombre de pressions, comme l'altération de la dynamique fluviale des cours d'eau, le changement climatique, le développement des espèces exotiques envahissantes, etc. À l'échelle européenne, elle représente le milieu forestier le plus dégradé. Outre son rôle de garante d'une bonne qualité de l'eau, de protecteur des populations en limitant les risques d'inondation, de refuge crucial pour la biodiversité, la ripisylve est aussi un espace récréatif, prisé par les riverains. Le Centre de Ressources du pôle Loire de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels a vocation à rassembler une documentation multisupports (littérature grise, rapports, études, ...) sur le patrimoine naturel et les zones humides du bassin de la Loire. Vous est ici proposée une sélection de documents afférents à ce milieu particulier qu'est la ripisylve, issus de ce fonds documentaire.



Sélection bibliographique

ENV - 3207 / 21085

Sélection de documents sur les Solutions fondées sur la Nature - Mise à jour 2020

Centre de Ressources Loire nature, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, 2020, 24 p.

ENVIRONNEMENT / Ecosystème / Biodiversité / Solutions fondées sur la nature / Changement climatique / Bibliographie

"La crise environnementale (changement climatique, effondrement des populations d'espèces, ...) est un volcan qui gronde. Les Conservatoires d'espaces naturels contribuent, à travers leurs actions de gestion et de restauration, au développement de solutions pour l'adaptation au changement climatique. Ces actions s'intègrent au concept des solutions fondées sur la nature (SfN). À travers elles, les écosystèmes répondent à de nombreux défis environnementaux notamment en termes d'atténuation aux changements climatiques. Le concept des SfN permet de montrer que crise biodiversité et crise climatique sont indissociables, et que les solutions à apporter se doivent également de l'être. Le réseau des Conservatoires d'espaces naturels mène des actions constitutives de SfN mais, jusqu'à présent, le prisme de la biodiversité était le plus utilisé pour présenter et valoriser ces projets. Un exemple majeur est celui des actions mises en œuvre dans le cadre du Plan Loire Grandeur Nature qui peuvent s'apparenter à des SfN. La notion de SfN est relativement récente et seuls quelques gestionnaires se l'approprient. Le réseau des Conservatoires d'espaces naturels pourrait contribuer à cette lecture des actions en faveur des milieux, en tant que référent opérationnel. La valorisation des actions des CEN avec l'équation « SfN, atténuation/adaptation aux changements climatiques » est en effet importante dans le contexte actuel. Afin d'étayer ce concept, le Centre de Ressources Loire nature propose une sélection bibliographique sur la thématique des SfN, mais aussi des services écosystémiques et des paiements pour services environnementaux."



Sélection bibliographique

***N-6397 / 16543**

Changement climatique et milieux humides. Version 2017

Forum des Marais Atlantiques ; Pôles-relais zones humides ; Coll. Pôles-relais—Bulletins bibliographiques, 2017, 54 p.

Changement climatique / zones humides

***Notice du fonds documentaire du Pôle-relais Tourbières**

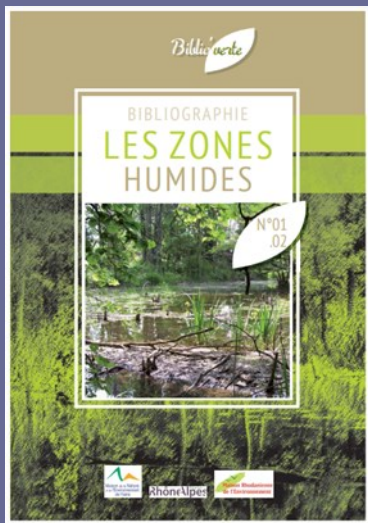
Sélection bibliographique

MIL2.6 - 0225 / 12660

Bibliographie. Les zones humides

Maison Rhodanienne de l'Environnement ; Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère, Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère - Grenoble ; Maison Rhodanienne de l'Environnement - Lyon, 2012, 20 p.

MILIEU NATUREL / Zone humide / Bibliographie



Cette bibliographie, non exhaustive, s'articule en onze parties thématiques : -Les zones humides continentales, définition, fonction et utilité -Agir en faveur des zones humides - Approche culturelle des zones humides -Les textes juridiques sur les zones humides -Les zones humides et les problèmes de changement climatique -Les zones humides et les activités agricoles -Les zones humides et le tourisme -Les zones humides urbaines -La problématique des carrières alluvionnaires -Ouvrages jeunesse, pédagogie, activités - Sites web et revues spécialisées

Retrouvez les documents dans la base documentaire et bien d'autres informations sur le site internet du Centre de Ressources Loire nature : <https://www.centrederessources-loirenature.com/>

Centre de Ressources Loire nature

Connaître et partager avec les acteurs du bassin ligérien

PLAN LOIRE GRANDEUR NATURE | RÉSEAUX NATURALISTES | RÉSEAU INVASIVES | RÉSEAU ZONES HUMIDES | ÉVÈNEMENTS

Agenda

7 octobre 2021
Evènement
Séminaire : Quels apports des SHS pour la gestion des espaces naturels ?

Du 1er mars au 1er septembre 2021
Actualité
Inondation et milieu marin

Du 21 au 25 juin 2021
Evènement
I.S Rivers 2021

Le 22 juin 2021
Evènement
Pêche aux cas pratiques

Rechercher

Actualité | Agenda
Lettre d'informations | Annuaire
Photothèque | Cartographie
Base documentaire | Retours d'expérience

S'inscrire à la LETTRE D'INFORMATIONS
Vous souhaitez mieux nous connaître, alors inscrivez votre mail ici, vous recevrez chaque mois notre Lettre d'informations ainsi que nos Flash Infos.

Votre e-mail

Centre de Ressources Loire nature, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels

Contact : agnes.raysseguier@reseau-cen.org

Base documentaire : <https://reseau-cen-doc.org/>