

Veille eau et biodiversité - Février 2015

- Connaissance des espèces..... 2
- Recherche et informations scientifiques..... 3
- Réglementation 4
- Politique – Stratégie..... 5
- Sociologie - Économie - Services écosystémiques 6
- Trame verte et bleue 7
- Continuité écologique..... 8
- Ingénierie écologique..... 8
- Zones humides 9

Le contenu de la veille n'engage que les auteurs des articles, blogs, publications, etc. Il est donné à titre informatif. Il n'engage en aucune manière la responsabilité de l'OIEau et de l'Onema.

- **Connaissance des espèces**

Biodiversité : le "Monde perdu" du Lengguru promet des dizaines de nouvelles espèces

<http://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/20141209.AFP2945/biodiversite-le-monde-perdu-du-lengguru-promet-des-dizaines-de-nouvelles-especes.html>

L'expédition Lengguru, la plus importante expédition scientifique jamais menée en Indonésie, pense avoir découvert des dizaines de nouvelles espèces, inconnues jusqu'alors.

Inventaire national du patrimoine naturel : contribution du programme CARTHAM

<http://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/4281/contribution-du-programme-cartham-a-l-inpn>

Après plusieurs livraisons en 2013 et 2014, l'ensemble des données d'observation d'espèces issues du programme CARTHAM (Cartographie des Habitats Marins) est diffusé sur l'INPN depuis fin 2014. Un rapport de synthèse a également été produit permettant de montrer l'importante contribution du programme CARTHAM à l'INPN, plate-forme nationale du Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP).

Biodiversité des aires marines protégées : un site web pour le sanctuaire de mammifères marins Agoa

<http://www.sanctuaire-agoa.fr>

Agoa est une aire marine protégée de plus de 140 000 km² dédiée à la protection des mammifères marins dans les Antilles françaises. Découvrir le site Internet dédié à cette zone fréquentée par plus d'une vingtaine d'espèces.

L'étang de Berre en 1916, ou le retour vers le futur

<https://letangnouveau.wordpress.com/2015/02/15/letang-de-berre-en-1916-ou-le-retour-vers-le-futur/>

Les études ou inventaires naturalistes anciens sont des références essentielles à toute époque d'évolution rapide d'un biotope comme : c'est le cas de l'étang de Berre ces années-ci. En 1916, A Chevallier, professeur à la faculté de Nancy, a publié un ouvrage l'étang de Berre, qu'un certain Louis Germain a résumé (16 pages) pour les annales de géographies en 1917. Un siècle après ce livre, l'étang est dans une situation assez comparable.

Les rencontres ORENVA 2015 : "Connaissance et communication" sur les plantes envahissantes

<http://www.orenva.org/IMG/pdf/2015-02-10-rencontre-orenva-projet.pdf>

La cellule d'animation régionale de l'ORENVA a organisé le 10 février 2015 à Saintes (17) un après-midi d'échanges sur le thème « Connaissance et communication : les clefs d'une gestion efficace des plantes exotiques envahissantes ». Consulter le programme et les présentations.

VIe Rencontres de l'Ichtyologie en France (RIF 2015) - Du 24 au 27 mars 2015 - Paris

<http://sfi.mnhn.fr/sfi/4.rif/4.rif.html>

Les VIe Rencontres de l'Ichtyologie en France (RIF 2015) organisées par la Société Française d'Ichtyologie (SFI) auront lieu du 24 au 27 mars 2015, à Paris. Au programme : Histoire évolutive et conservation de l'apron du Rhône, Effet de cinq températures sur le comportement social des larves de truite commune, L'anguille : un passé fabuleux, un devenir incertain. Etc.

L'Apron du Rhône, vedette d'un documentaire

<http://france3-regions.blog.francetvinfo.fr/vallee-de-la-loue/2015/02/18/lapron-du-rhone-vedette-dun-documentaire.html>

L'objectif du documentaire « Apron, l'incroyable aventure d'un poisson sentinelle » est de faire découvrir la vie de ce petit poisson « aussi rare que menacé ». L'apron est qualifié de sentinelle car sa présence est gage d'un bon fonctionnement de l'écosystème et donc de la présence d'autres espèces de poissons.

- **Recherche et informations scientifiques**

Préannonce : un appel à projets européens à venir sur le thème de la biodiversité

<http://www.agence-nationale-recherche.fr/informations/actualites/detail/preannonce-un-appel-a-projets-europeens-a-venir-sur-le-theme-de-la-biodiversite/>

L'Agence Nationale de la Recherche va lancer, en collaboration avec une trentaine de partenaires d'une dizaine de pays, un nouvel appel à projets de grande ampleur dans le cadre de l'ERA-NET BiodivERsA. Cette initiative européenne a pour objectif de promouvoir des recherches transnationales sur la biodiversité.

**Impacts du changement climatique sur le bassin de la Loire & ses affluents -
Eléments de connaissance scientifique**

<http://www.plan-loire.fr/index.php?id=3211>

Rapport sur l'actualisation/activation, en 2014, de l'initiative ligérienne d'adaptation aux impacts du changement climatique a permis, dans un premier temps, de mettre en évidence un certain nombre de résultats récemment acquis sur la Loire, notamment par des projets de recherche soutenus par le plan Loire, mais également au cours d'autres projets soutenus par les agences de recherche nationales ou européennes.

Mortalité cumulée des saumons et des anguilles dans les turbines du bassin Loire-Bretagne

http://www.eptb-vilaine.fr/site/telechargement/migrateurs/publis/Briand_et_al_2015_mortalite_cumulee_saumon_anguilles.pdf

Cette étude, réalisée par l'Institution d'aménagement de la Vilaine, Logrami, l'Onema et Bretagne Grands Migrateurs, traite de l'effet des barrages sur la mortalité en dévalaison à l'aide de modèles de répartition et de mortalité dans les ouvrages hydroélectriques à l'échelle de Loire-Bretagne.

Les espèces invasives dans les Grand Lacs d'ici 2063

<http://www.techno-science.net/?onglet=news&news=13620>

Les Grands Lacs ont été envahis par plus d'espèces invasives que tous les bassins d'eau douce au monde. Malgré des efforts croissants pour freiner ces invasions, les lacs restent vulnérables, selon des scientifiques de l'Université McGill et des confrères américains et canadiens. D'ici cinquante ans, ils seraient peuplés de nombreuses nouvelles espèces, surtout venues des voies navigables à la jonction entre l'Europe et l'Asie, autour de la mer Noire.

Changement climatique & biodiversité et écosystèmes

<http://www.agropolis.fr/pdf/chapitres-dossier-thematique-changement-climatique-2015/changement-climatique-biodiversite-ecosystemes.pdf>

Panorama des unités de recherche régionales qui étudient, l'impact du changement climatique sur les écosystèmes continentaux et marins. Les recherches menées visent à comprendre la dynamique et le fonctionnement de la biodiversité (grâce à des démarches d'observation sur le terrain, avec l'appui de l'observation des sciences de l'univers, et d'expérimentation en conditions contrôlées, couplées à des approches théoriques et à la modélisation). Les recherches visent également à prévoir les conséquences biologiques des changements planétaires (à l'aide de scénarios), à anticiper l'évolution des services écosystémiques et à définir des modalités de gestion adaptative des espèces et des milieux.

Restitution du programme CHARC à l'Institut de recherche pour le développement (IRD)

<http://www.ird.fr/toute-l-actualite/actualites/communiques-et-dossiers-de-presse/restitution-du-programme-charc>

Conduit par l'IRD depuis fin 2011, le programme Connaissance de l'écologie et de l'habitat de deux espèces de requins côtiers sur la côte ouest de La Réunion (CHARC) vient de rendre ses conclusions. Première étude scientifique menée à La Réunion sur ces requins méconnus. Elle a permis d'identifier certains facteurs clés qui influencent la présence et la répartition spatiale des requins bouledogue autour de l'île.

- **Réglementation**

Le projet de loi sur la biodiversité examiné à l'Assemblée du 16 au 19 mars

<http://www.localtis.info/cs/ContentServer?pagename=Localtis/LOCActu/ArticleActualite&jid=1250268480522&cid=1250268476591>

L'Assemblée nationale examinera en première lecture en séance publique du 16 au 19 mars le projet de loi sur la biodiversité, a indiqué le 18 février le secrétaire d'Etat aux Relations avec le Parlement, Jean-Marie Le Guen. Initialement prévu pour l'automne 2013, le projet de loi a eu du mal à se frayer un chemin dans le calendrier législatif.

Arrêté du 22 janvier 2015 portant sur le classement d'une liste de cours d'eau, tronçons de cours d'eau ou canaux au titre du 1° du I de l'article L. 214-17 du code de l'environnement

<http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000030223059&dateTexte=&categorieLien=id>

Le présent arrêté s'applique au drain principal des cours d'eau ou parties de cours d'eau désignés et non aux affluents et autres annexes hydrauliques.

Arrêté du 4 février 2015 relatif aux dates de pêche de l'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) aux stades d'anguille jaune pour l'année 2015 et d'anguille argentée pour la campagne de pêche 2015-2016

<http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000030218418&dateTexte=&categorieLien=id>

Publics concernés : marins-pêcheurs professionnels, pêcheurs professionnels en eau douce, pêcheurs de loisirs en domaine maritime et en domaine fluvial.

Décret n° 2015-73 du 27 janvier 2015 portant renouvellement du classement du parc naturel régional de Lorraine (région Lorraine)

<http://www.legifrance.gouv.fr/eli/decret/2015/1/27/DEVL1429943D/jo/texte>

Le Premier ministre, sur le rapport de la ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, décrète les communes qui sont classées en parc naturel régional, pour une durée de douze ans à compter de la date de publication du présent décret, sous la dénomination de « parc naturel régional de Lorraine ». En totalité les territoires des communes, citées dans le décret, des départements de la Moselle, la Meuse et de Meurthe-et-Moselle.

Décret n° 2015-56 du 26 janvier 2015 portant classement du parc naturel régional des Baronnies provençales (régions Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur)

<http://www.legifrance.gouv.fr/eli/decret/2015/1/26/DEVL1427910D/jo/texte>

Le Premier ministre, sur le rapport de la ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, décrète les communes qui sont classées en parc naturel régional, pour une durée de douze ans à compter de la date de publication du présent décret, sous la dénomination de « parc naturel régional des Baronnies provençales ». En totalité les territoires des communes, citées dans le décret, des départements de la Drôme, et des Hautes-Alpes.

L'inscription du préjudice écologique dans la loi : une avancée pour les rivières

<http://france3-regions.blog.francetvinfo.fr/vallee-de-la-loue/2015/02/17/linscription-du-prejudice-ecologique-dans-la-loi-une-avancee-pour-les-rivieres.html>

Un projet de loi voté en 2013 fera entrer dans le code civil la nature et la réparation du préjudice écologique. Si ce projet relatif à la responsabilité civile environnementale était voté, comment les récentes pollutions des rivières comtoises seraient prises en compte ?

- **Politique – Stratégie**

More needs to be done to halt global biodiversity loss and meet Aichi targets

http://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/Aichi_biodiversity_targets_unlikely_to_be_met_by_2020_401na5_en.pdf

The Aichi biodiversity targets, set by the UN Convention on Biological Diversity, are unlikely to be achieved by 2020, a new study suggests despite some progress towards halting the global loss of biodiversity. The authors of the study call for policy responses to be strengthened if the ongoing loss of nature is to be stopped.

IUCN study draws attention to the critical state of freshwater biodiversity in the Eastern Mediterranean

<http://www.iucn.org/?uNewsID=18869>

L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) présente les conclusions alarmantes de l'évaluation de la biodiversité d'eau douce la plus complète dans la région de la Méditerranée orientale. L'étude vise à élever le profil bas actuel de conservation de la biodiversité d'eau douce dans cette région, la promotion de pratiques de gestion des ressources d'eau intégrée, et de fournir des données fiables et mises à jour pour les décideurs.

Les buts et les objectifs du Canada pour la biodiversité d'ici 2020 - Centre des nouvelles du Canada

http://news.gc.ca/web/article-fr.do?mthd=tp&crtr.page=1&nid=929519&crtr.tp1D=930&_ga=1.25412221.1521684340.1424093470

Afin d'atteindre leurs résultats à long terme en matière de biodiversité, les gouvernements fédéraux, provinciaux et territoriaux se sont fixé 4 buts à moyen terme et 19 objectifs. À l'instar de nombreux pays, les buts et les objectifs nationaux du Canada s'inspirent des objectifs d'Aichi de portée mondiale, lesquels ont été adaptés au contexte canadien.

Une feuille de route engageante : conférence environnementale et CNTE

<http://www.humanite-biodiversite.fr/article-asso/une-feuille-de-route-engageante>

Le 4 février 2015, le Premier ministre et la Ministre de l'Ecologie ont présenté au Conseil National de la Transition Ecologique (CNTE) la feuille de route gouvernementale qui fait suite à la tenue de la Conférence Environnementale de novembre dernier.

Gypaète barbu : l'accord avec le ministère de la Défense reconduit

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Gypaete-barbu-l-accord-avec-le.html>

Le MEDDE, le ministère de la Défense et LPO ont signé le jeudi 12 février 2015 un nouveau protocole d'accord relatif aux conditions de survol des aéronefs militaires pour la conservation du Gypaète barbu. Ce rapace est l'une des espèces les plus menacées d'Europe.

Agir pour la Cistude d'Europe : l'essentiel du Plan national d'actions (2011 - 2015)

http://www.pna-cistude.fr/sites/default/files/plaquette_pna_cistude.pdf

En France, 11 régions et 26 départements présentent au moins une population. Deux régions ont procédé à une réintroduction de l'espèce sur leur territoire (Hérault, Savoie). La cistude fréquente plusieurs types de milieux humides de plaine : étangs, rivières, milieux alluviaux, marais d'eau douce à légèrement saumâtre, mares, canaux, tourbières, petits torrent...

60% des mangroves de Martinique affectées au Conservatoire du littoral

<http://www.pole-zh-outremer.org/60-des-mangroves-de-martinique-affectees-au-conservatoire-du-littoral/>

En Martinique, près de 1265 ha de mangrove ont été affectés au Conservatoire du littoral, en début d'année 2015, dans le cadre d'une convention entre l'Etat et l'établissement public. Ces mangroves qui constituent les zones humides littorales d'importance majeure en Martinique sont essentiellement situées dans la partie sud de l'île.

Bilan patrimonial des réserves naturelles d'Île-de-France

<http://www.natureparif.fr/observer/observatoires-et-suivis-naturalistes/1435-bilan-patrimonial-des-reserves-naturelles-d-ile-de-france>

La mission de Natureparif est notamment de recueillir et de valoriser à l'échelle régionale les données naturalistes de ces espaces remarquables. C'est dans cette optique qu'elle édite le premier bilan patrimonial des réserves naturelles d'Île-de-France, qui établit un état des lieux de leur rôle au niveau régional, ainsi que de la diversité remarquable qu'on y trouve, tant en terme d'habitats que d'espèces.

- **Sociologie - Économie - Services écosystémiques**

Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)

<http://www.ipbes.net>

3ème plénière de l'IPBES : l'expertise française à l'honneur. Près de 700 délégués, représentant 270 États, sociétés académiques et organisations de la société civile, ont participé à la troisième Assemblée plénière de la Plate-forme intergouvernementale sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES), qui s'est tenue du 12 au 17 janvier à Bonn. Créée en 2012 sur le modèle du GIEC, pour renforcer l'interface entre science et politique dans le domaine de la biodiversité et des services écosystémiques, elle produira, comme cette plate-forme intergouvernementale sur le climat, des évaluations critiques des connaissances pour étayer les politiques publiques.

Penser la biodiversité

http://www.humanite-biodiversite.fr/system/attachments/7850/original/Interview_Chevassus-au-Louis_version_site_H_B.pdf?1422636272

Un entretien avec Bernard CHEVASSUS-au-LOUIS sur le concept de biodiversité qui s'est imposé sur la scène mondiale comme une évidence, sans toujours s'accompagner d'une définition en bonne et due forme... Comment considère-t-il cette émergence ? Un changement de paradigme ne peut être sans conséquence sur la construction des connaissances... comme l'approche du milieu, cette notion que partagent, d'une certaine manière, les écologues avec les géographes et les métiers de l'aménagement...

Biodiversité et économie urbaine

<http://www.mission-economie-biodiversite.com/wp-content/uploads/2014/12/biodiv-2050-n5-fr-bd.pdf>

La mission Economie de la biodiversité de CDC Biodiversité (Caisse des dépôts) a publié le dernier numéro de sa lettre d'information Biodiv' 2050 qui porte sur la biodiversité et l'économie urbaine. Au cœur de ce dossier : le concept d' "infrastructure verte à biodiversité positive", favorable aux écosystèmes mais aussi à la création d'emplois, à l'attractivité du territoire, à l'amélioration de la santé, ou encore à la production locale agricole et énergétique.

La Commission et la BEI lancent deux instruments de financement pour le climat et la biodiversité

<http://www.actu-environnement.com/ae/news/commission-bei-soutien-financement-biodiversite-climat-23894.php4>

Implication du secteur privé dans des projets ayant trait au climat qui contribuent à réduire la consommation d'énergie et à préserver le capital naturel, et en particulier la biodiversité.

Écologie industrielle et territoriale : le guide pour agir dans les territoires

http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Ref_-_Guide_EIT.pdf

Le Comité d'Animation Territoire durable et Écologie Industrielle (CATEI) réunissant ministères, collectivités locales, associations, entreprises, a co-construit avec les acteurs de terrain un guide méthodologique pour accompagner les collectivités dans la mise en œuvre de projets d'écologie industrielle et territoriale (EIT).

Nature à vendre

http://www.huffingtonpost.fr/daniele-favari/marche-des-especes-en-voie-de-disparition_b_6630746.html

Le "capital naturel" fait référence à la terre, à l'air, à l'eau, aux organismes vivants ainsi qu'à toutes les formations présentes sur la Terre qui nous procurent des biens et services environnementaux requis pour notre survie et notre bien-être.

MOOC "Biodiversité"

<http://www.uved.fr/index.php?id=870>

L'Université Virtuelle Environnement et Développement durable (UVED) finalise un MOOC qui permettra, à quiconque le souhaite, de mieux comprendre ce qu'est la biodiversité et les enjeux qui lui sont associés en matière de développement territorial et humain (culture, santé, ville, agriculture, etc.).

Un 1er résultat concret pour les Assises du vivant

<http://www.humanite-biodiversite.fr/article-asso/un-1er-resultat-concret-pour-les-assises-du-vivant>

Les 3èmes Assises du Vivant «Biodiversité et climat en interaction : créer et vivre d'autres possibles» se sont déroulées en février 2015 sur le thème « Biodiversité et changement climatique en interaction ». D'ores et déjà, un résultat concret : la ministre de l'Ecologie, lors de son discours d'ouverture, a fait des annonces concernant la Stratégie Nationale Biodiversité (SNB).

Eduquer à la biodiversité - 63 Fiches pour développer des actions pédagogiques auprès d'un jeune public

http://www.biodiville.org/arkotheque/client/gdie/outils_pedagogiques/detail_outil_pedagogique.php?ref=165

Ecrit de façon coopérative par plus d'une trentaine d'éducateurs de terrain du Languedoc-Roussillon, cet ouvrage a pour objectif de développer des actions pédagogiques, dans et hors l'école, pour observer et interroger la diversité du vivant. En s'attachant à la biodiversité "proche de nous" et à la nécessité de la favoriser, les activités proposées permettent au jeune public d'appréhender cette notion et ses enjeux, notamment à travers les interactions entre l'homme et son environnement.

- **Trame verte et bleue**

Comment mobiliser l'action publique pour la mise en œuvre de la Trame verte et bleue ?

<http://www.trameverteetbleue.fr/vie-tvb/agenda/seminaire-comment-mobiliser-action-publique-pour-mise-oeuvre-trame-verte-bleue>

Ce séminaire mixte chercheurs / praticiens, organisé le 27 mars 2015, à l'initiative du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie et du Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, avec l'appui d'Irstea, a pour objectif de faire émerger des questions partagées entre acteurs et chercheurs sur la mobilisation de l'action publique pour la mise en œuvre de la TVB, qui doit également s'intégrer au sein de l'ensemble des politiques publiques de l'Etat et des collectivités.

Trame verte et bleue : la phase de suivi s'engage

<http://www.lemoniteur.fr/173-droit-de-l-environnement/article/actualite/27409720-trame-verte-et-bleue-la-phase-de-suivi-s-engage>

Fin 2015, les schémas régionaux de cohérence écologique (SRCE) devraient couvrir la totalité de l'Hexagone. La phase de suivi qui s'engage mettra l'accent sur la qualité paysagère.

Réduire la pression sur la biodiversité en intervenant sur la trame verte

http://europe.regionpaca.fr/fileadmin/user_upload/Pdf/Appels_en_cours/Appel_PL16d_Trame_Verte_2015.pdf

Un appel à proposition « Réduire la pression sur la biodiversité en intervenant sur la trame bleue » a été lancé dans le cadre du nouveau programme opérationnel FEDER FSE 2014-2020 présenté par le Conseil régional PACA le 26 janvier dernier. Les projets financés dans le cadre de cet appel à proposition devront contribuer à la restauration et la reconnexion des trames vertes afin de réduire les pressions sur la biodiversité.

Un corridor écologique au cœur de la ville de Colombes pour enrayer la perte de biodiversité et sensibiliser les habitants

http://www.biodiville.org/arkotheque/client/gdie/fiches_experiences/detail_fiche_experience.php?ref=168

Ancienne voie ferrée de 1881 à 1979, reconquise par la nature durant 15 ans, la Coulée Verte a été aménagée en tant que site de sensibilisation à l'environnement en 1995. Depuis son aménagement, le site est géré de façon écologique et privilégie la faune et la flore spontanée. Différents aménagements et

techniques de gestion douce ont été appliqués comme un muret écologique, la valorisation des déchets verts ou la pose de gîtes et nichoirs.

- **Continuité écologique**

Inventaire des zones de frayères sur data.eaufrance.fr

<http://www.eaufrance.fr/les-actualites/inventaire-des-zones-de-frayeres>

Des données concernant l'inventaire des zones de frayères, de croissance ou d'alimentation de la faune piscicole des régions Languedoc-Roussillon et Provence-Alpes-Côte d'Azur sont publiées par l'Onema sur le répertoire des données publiques sur l'eau.

Pour une Loire vivante - Un film à boires... sans modération

http://www.angersmag.info/Un-film-a-boires-sans-moderation_a10424.html

La Loire n'est pas un simple cours d'eau. Ses bras, boires et prairies humides participent à un même écosystème dont l'équilibre doit s'appréhender globalement. Pour l'expliquer un documentaire qui nous fait voyager sur tous les territoires et faire le point sur les contrats de restauration des annexes hydrauliques... Il se révèle très convaincant quant à la nécessité, en matière d'aménagement, d'appréhender globalement le fleuve.

Une des plus grandes frayères à brochets voit le jour en Corrèze

<http://lenergeek.com/2015/02/16/une-des-plus-grandes-frayeres-a-brochets-voit-le-jour-en-correze/>

En Corrèze, dans les eaux du lac de retenue de la Triouzoune, qu'EDF a apporté son soutien au projet de construction d'une des plus grandes frayères à brochets d'Europe. Une initiative de l'Association Agréée de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique (AAPPMA) baptisée la Truite Neuvicoise, et pilotée par la Fédération Départementale des Associations Agréées de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de la Corrèze.

Interventions de la journée « Petits ouvrages hydrauliques et continuité piscicole »

<http://www.est.cerema.fr/les-interventions-de-la-journee-a3118.html>

La Direction territoriale Est du Cerema et l'Onema ont conjointement organisé, en partenariat avec l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse et le CNFPT, le 13 janvier 2015 une journée technique sur le thème de la continuité piscicole dans les petits ouvrages hydrauliques routiers. Consulter les présentations.

Deuxième recueil d'expériences de restauration de la libre circulation des poissons migrateurs sur le bassin de la Charente

<http://www.fleuve-charente.net/espace-de-publication/milieus-aquatiques/dossier-especes-loc/sujet-especes-loc/le-deuxieme-recueil-dexperiences-de-restauration-de-la-libre-circulation-des-poissons-migrateurs-sur-le-bassin-de-la-charente-est-sorti-en-janvier-2015>

Le deuxième recueil d'expériences de restauration de la libre circulation des poissons migrateurs sur le bassin de la Charente, sorti en janvier 2015, présente des aménagements récents sur la Charente, La Boutonne, le Son-sonnette et la réserve de Moëze-Oléron.

- **Ingénierie écologique**

Quelles techniques pour végétaliser des enrochements de berges de cours d'eau ?

<http://www.set-revue.fr/techniques-vegetalisation-enrochements-berges-rivieres-eau>

Sciences Eaux & Territoires, la revue d'Irstea, propose un article sur les techniques pour végétaliser des enrochements de berges de cours d'eau, avec un rappel des différentes techniques ainsi que des résultats d'expérimentation.

- **Zones humides**

Scientists look at role of wetlands in battle against climate change

<http://phys.org/news/2015-02-scientists-role-wetlands-climate.html>

A team of Deakin researchers from Deakin's Centre for Integrative Ecology within the School of Life and Environmental Sciences are now undertaking an Australian-first study to investigate how wetland areas could help us to win the battle against climate change.

Cinq questions, cinq réponses, pour comprendre les zones humides

<http://www.reporterre.net/Cinq-questions-cinq-reponses-pour>

La journée mondiale des zones humides a eu lieu le 2 février, date anniversaire de la signature de la convention RAMSAR. Actions de sensibilisation du public aux valeurs et aux bénéfices des zones humides. Mais qu'est-ce au juste qu'une zone humide? Pourquoi défendre une zone marécageuse pleine de moustiques? Cinq réponses pour comprendre.

Les zones humides, milieux essentiels à protéger

<http://www.vedura.fr/actualite/8580-zones-humides-milieux-essentiels-biodiversite>

La Journée mondiale des zones humides a lieu tous les ans le 2 février, afin de sensibiliser le grand public à la nécessité de préserver ces milieux essentiels pour la qualité des sols et de l'eau, la faune et la flore et la prévention des inondations. Eaufrance estime que 50 % de la surface des zones humides a disparu en France entre 1960 et 1990, malgré le fait que les zones humides soient protégées au niveau international depuis 1975 par la convention de Ramsar.

Qui inversera la courbe de la disparition des zones humides ?

<http://www.lagazettedescommunes.com/321595/qui-inversera-la-courbe-de-la-disparition-des-zones-humides/>

Une tribune signée par le directeur de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse.

« La première cause de destruction des zones humides, c'est l'intensification agricole »

http://www.lemonde.fr/biodiversite/article/2015/02/03/la-premiere-cause-de-destruction-des-zones-humides-c-est-l-intensification-agricole_4568806_1652692.html

Selon une estimation du Programme des Nations Unies pour l'environnement, 64 % des zones humides auraient disparu de la surface de la planète depuis 1900. A l'occasion de la journée mondiale des zones humides, François Letourneux, co-président de l'UICN-France, l'Union internationale pour la conservation de la nature, et président de la Fête de la nature, détaille les enjeux de ces concentrés de biodiversité.

Signature d'un accord-cadre pour la protection des milieux humides méditerranéens

http://www.sauvonsleau.fr/jcms/e_9121#.VNCEzykc5dA

L'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse et la Fondation Tour du Valat signent un accord-cadre pour développer des actions communes d'acquisition de connaissances, de restauration et de gestion innovantes des zones humides et des lagunes méditerranéennes et promouvoir la restauration de ces milieux auprès du plus grand nombre.

En France, plus des deux tiers des zones humides ont disparu

<http://www.bastamag.net/Milieux-humides-attention-zones-a>

Sivens, Notre-Dame-des-Landes, Roybon... Tous ces dossiers ont un point en commun : ils impactent des zones humides. Menacées au nom de la rentabilité et du profit économique, ces terres, véritables réservoirs naturels, risquent d'être les victimes de ces politiques d'urbanisation.

Littérature et zones humides : faut-il se méfier de l'eau qui dort ?

<http://www.univ-orleans.fr/lettres/litt%C3%A9rature-et-zones-humides-faut-il-se-m%C3%A9fier-de-leau-qui-dort>

La sémiotique des zones humides, c'est-à-dire le système de symbolisation qui s'y applique, est particulièrement riche et reflète, pour ces objets de nature investis par la culture de sens et de valeurs spécifiques, des perceptions et des représentations originales. Exposée dans l'ouvrage de Gaston Bachelard *L'eau et les rêves. Essai sur l'imagination de la matière* (Joseph Corti, 1942), cette sémiotique de l'eau perçue à travers la littérature classique, notamment poétique, s'appuie sur les états de l'eau, stagnante, courante, claire, profonde, calme, violente afin de dégager les diverses imaginations matérielles qui s'attachent à l'eau.

Milieus humides et aménagement urbain - Dix expériences innovantes

<http://www.certu-catalogue.fr/milieus-humides-et-amenagement-urbain.html>

La direction technique Territoires et ville du Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (CEREMA) vient de publier un ouvrage présentant 10 expériences innovantes d'intégration des milieux humides dans le milieu urbain.

Réalisation :

Office International de l'Eau

15 rue Edouard Chamberland

87065 LIMOGES Cedex

Tél. : 05 55 11 47 80 - Fax : 05 55 11 47 48

[Contact](#)