



## Veille eau et biodiversité - Novembre 2015

*Le contenu de la veille n'engage que les auteurs des articles, blogs, publications, etc. Il n'engage en aucune manière la responsabilité de l'OIEau.*

• <b>Changement climatique</b> .....	<b>2</b>
• <b>Connaissance des espèces</b> .....	<b>5</b>
• <b>Recherche et informations scientifiques</b> .....	<b>8</b>
• <b>Réglementation</b> .....	<b>9</b>
• <b>Politique – Stratégie</b> .....	<b>11</b>
• <b>Sociologie - Économie - Services écosystémiques</b> .....	<b>13</b>
• <b>Trame verte et bleue</b> .....	<b>15</b>
• <b>Continuité écologique</b> .....	<b>16</b>
• <b>Ingénierie écologique</b> .....	<b>17</b>
• <b>Zones humides</b> .....	<b>18</b>

## • Changement climatique

### [Actualité] - Changement climatique : les parcs nationaux de France acteurs des territoires

Les dix parcs nationaux français, des territoires aux patrimoines naturels exceptionnels sont exposés aux changements globaux... Dont le changement climatique. Découvrez des actions phares pour la lutte contre le réchauffement climatique dans les parcs nationaux de France

➡ Pour en savoir plus :

<http://www.parcsnationaux.fr/Acces-direct/Actualites/Les-parcs-nationaux-de-France-acteurs-des-territoires-pour-attenuer-les-changements-climatiques-et-s-adapter-a-leurs-effets>

### [Brochure] - Changement climatique, la nature, source de solutions

A l'occasion de la COP21, Natureparif publie un recueil de propositions fondées sur la préservation et la restauration de la nature comme solution pour atténuer et s'adapter au changement climatique. Cette brochure s'appuie sur des exemples de solutions concrètes mises en œuvre dans les territoires et sur les travaux de plusieurs organismes, dont le GIS Climat-Environnement-Société et l'Agence de l'Eau Seine-Normandie, partenaires de celle-ci.

➡ Pour en savoir plus :

[http://www.natureparif.fr/brochurecop21?utm\\_source=activetrail&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=LN%2044](http://www.natureparif.fr/brochurecop21?utm_source=activetrail&utm_medium=email&utm_campaign=LN%2044)

### [Publication] - Climat et biodiversité : des enjeux liés

Deux publications : un dépliant de sensibilisation "Climat et Biodiversité des enjeux liés" et un article pour approfondir "Changements climatique et biodiversité : comment construire des stratégies sans regrets".

➡ Pour voir le dépliant :

[http://www.humanite-biodiversite.fr/files/Depliant\\_climat\\_et\\_biodiversite.pdf](http://www.humanite-biodiversite.fr/files/Depliant_climat_et_biodiversite.pdf)

➡ Pour voir et lire l'article :

[http://www.humanite-biodiversite.fr/files/Changements\\_climatiques\\_et\\_biodiversite.pdf](http://www.humanite-biodiversite.fr/files/Changements_climatiques_et_biodiversite.pdf)

### [Article web] - Défi climatique et défi de la biodiversité

Le Conseil d'orientation stratégique (COS) de la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité (FRB) invite les négociateurs représentant les parties de la Convention des Nations unies sur le changement climatique à prendre en compte la biodiversité, son fonctionnement et sa dynamique, dans les négociations sur le climat. L'ambition de limiter le réchauffement climatique doit aller de pair avec celle de réduire les atteintes à la biodiversité et à ses services dont l'humanité en bénéficie.

➡ Pour en savoir plus :

[http://www.fondationbiodiversite.fr/images/documents/COS/Appel\\_du\\_COS\\_COP21.pdf](http://www.fondationbiodiversite.fr/images/documents/COS/Appel_du_COS_COP21.pdf)

### [Communication] - Changement climatique et trame verte et bleue

Dans le cadre de la COP21, le **Museum national d'Histoire naturelle** se mobilise en proposant dossiers, plaquettes, conférences sur le sujet. Une série de vidéos d'interview de scientifiques du Museum a également été produite. Vous pouvez retrouver l'une de ces vidéos dans laquelle on présente les liens entre **climat et biodiversité** sur le plan spatial avec un focus sur la **Trame verte et bleue**. Retrouvez également des éléments sur ce thème dans la plaquette éditée par le Service du patrimoine naturel.

➡ Pour voir la vidéo :

<http://www.humanite-biodiversite.fr/article/changement-climatique-et-trame-verte-et-bleue>

➡ Pour lire la plaquette et ou la télécharger :

[http://spn.mnhn.fr/servicepatrimoinenaturel/images/COMMUNICATION/SUPPORTS/PLAQUETTE/4pagesCC-TVb\\_diffusion.pdf](http://spn.mnhn.fr/servicepatrimoinenaturel/images/COMMUNICATION/SUPPORTS/PLAQUETTE/4pagesCC-TVb_diffusion.pdf)

➔ Pour consulter tous les dossiers et conférences sur la Cop21

<http://www.mnhn.fr/fr/cop21>

## **[Evènement] - Journée « acidification des océans » - Changement climatique et biodiversité**

Cette journée a rassemblé scientifiques et parties prenantes, dont des professionnels de la pêche et de l'aquaculture, et permettra de faire le point sur l'état des connaissances, les savoirs empiriques et les enjeux de recherche sur l'acidification des océans au travers d'échanges sur les résultats de l'appel lancé en septembre dernier par le Ministère en charge de l'Écologie et la FRB. L'évènement s'est déroulé le 27 novembre à Paris.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.fondationbiodiversite.fr/fr/fondation/evenements/evenements-frb/journee-acidification-des-oceans.html>

## **[Parution] - 60 succès de recherche pour faire face au changement climatique**

Face au changement climatique, la recherche joue un rôle essentiel : décrire et comprendre les systèmes ; développer des technologies ; adapter nos organisations et innover ; éclairer les sociétés et leur proposer des solutions durables.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.irstea.fr/toutes-les-actualites/actualites-de-linstitut/60-succes-de-recherche-face-au-changement-climatique>

➔ Pour télécharger l'ouvrage

[http://www.irstea.fr/sites/default/files/ckfinder/userfiles/files/60\\_succes\\_recherche\\_AllEnvi\\_2015.pdf](http://www.irstea.fr/sites/default/files/ckfinder/userfiles/files/60_succes_recherche_AllEnvi_2015.pdf)

➔ Pour en savoir plus sur l'Allenvi

<http://www.allenvi.fr/>

## **[Article] - Climat : des drones au service de la biodiversité**

Comment effectuer des mesures environnementales à de si petites échelles sur de grandes surfaces ? Des chercheurs de l'IRD et leurs partenaires équatoriens viennent de publier une méthodologie complète pour répondre à cette question. Celle-ci combine l'usage de drones, de capteurs thermiques, de logiciels de cartographie et de traitement statistique. Il s'agit d'une avancée méthodologique majeure pour améliorer les prévisions des effets du climat, notamment des variations de température, sur la biodiversité

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.ird.fr/la-mediatheque/fiches-d-actualite-scientifique/488-climat-des-drones-au-service-de-la-biodiversite>

## **[Article web] - Le changement climatique menace la survie des récifs coralliens**

Les récifs coralliens comptent parmi les écosystèmes de la planète les plus diversifiés d'un point de vue biologique. Ils sont menacés de disparaître avec le changement rapide du climat. La croissance des températures des océans provoque un blanchissement corallien suivi de mortalités importantes.

Dans le cadre de la COP21, la Société Internationale d'Etude des Récifs appelle toutes les nations et tous les négociateurs à la Conférence de Paris sur le Changement Climatique à s'engager à limiter les concentrations de dioxyde de carbone atmosphérique (CO<sub>2</sub>) à 450 ppm à court terme et à les réduire à 350 ppm à long terme. Elle publie les travaux de ses membres pour promouvoir la connaissance scientifique et la compréhension des écosystèmes des récifs coralliens.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.cnrs.fr/inee/communication/breves/b150.html>

## [Colloque] - Récifs coralliens et changement climatique

Dans le cadre des 15 ans de l'IFRECOR (l'Initiative française pour les récifs coralliens), un colloque sur *les récifs coralliens et le changement climatique* se tiendra le Mardi 1er décembre 2015 à l'Assemblée Nationale, avec entre autre la participation de **Ségolène Royale** et **Jean-Pierre Gattuso** (Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer)

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.obs-vlfr.fr/web/index.php/actualites/entry/colloque-recifs-coralliens-et-changement-climatique>

➔ Pour consulter le programme :

<http://www.lov.obs-vlfr.fr/modules/resources/download/lov/Actualites/Programme.pdf>

## • Connaissance des espèces

### [Evènement] - Aquatic Biodiversity International Conference

La conférence internationale de la biodiversité aquatique a eu lieu du 7 au 10 Octobre, à Sibiu, Transilvania, Roumanie, Union Européenne. La conférence avait pour objectif de communiquer les progrès récents dans la biodiversité aquatique : évaluation, surveillance, conservation et gestion, les habitats aquatiques (interrelations de la diversité biologique), la biodiversité aquatique et les espèces exotiques, l'écologie microbienne aquatique, les interactions du réseau trophique et de la productivité aquatique, la biodiversité des zones humides, les méthodes de recherche en l'écologie aquatique/biodiversité, la reconstruction écologique et la biodiversité, l'impact humain et de la biodiversité aquatique, changement planétaire.

➤ Pour en savoir plus :

[http://stiinte.ulbsibiu.ro/aquatic\\_biodiversity\\_conference/2015/index.html](http://stiinte.ulbsibiu.ro/aquatic_biodiversity_conference/2015/index.html)

➤ Pour en savoir plus sur le programme en anglais (langue de la conférence) :

[http://stiinte.ulbsibiu.ro/aquatic\\_biodiversity\\_conference/2015/structure.html](http://stiinte.ulbsibiu.ro/aquatic_biodiversity_conference/2015/structure.html)

### [Etude] - Suivre la biodiversité des espaces agricoles à l'échelle européenne

Un collectif de chercheurs européens associant des scientifiques de l'INRA de Toulouse Midi-Pyrénées a conçu, testé et chiffré, un dispositif de suivi de la biodiversité à l'échelle européenne. Réalisé dans le cadre du projet européen BIOBIO (FP7), cette étude a permis d'identifier un ensemble d'indicateurs de biodiversité adaptés à la diversité des systèmes de production et chiffrer le coût de son déploiement au plan européen.

➤ Pour en savoir plus :

<http://www.toulouse.inra.fr/Toutes-les-actualites/biodiversite>

➤ Pour consulter le projet BioBio :

<http://www.biobio-indicator.org>

### [Ouvrage] - L'ouvrage « Empreinte du vivant, l'ADN de l'environnement »

Cet ouvrage est rédigé par des chercheurs issus de laboratoires CNRS ou associés. Il est paru, le 12 novembre 2015 en librairie. Les chercheurs en génomique environnementale sondent le sol, l'eau et même l'atmosphère à la recherche de matériel génétique susceptible de leur livrer des informations inédites sur les organismes vivants et sur ceux qui vivaient il y a des milliers d'années. L'empreinte du vivant se révèle sous un nouveau jour pour décrire la vie dans les écosystèmes et en comprendre son fonctionnement.

➤ Pour lire tout le dossier de presse :

[http://www2.cnrs.fr/sites/communique/fichier/dossierpresse\\_1.pdf](http://www2.cnrs.fr/sites/communique/fichier/dossierpresse_1.pdf)

<http://www2.cnrs.fr/presse/communique/4285.htm>

### [Plateforme collaborative] - Clicnat, la faune sauvage en un clic pour tous les Picards

L'association Picardie Nature a développé "Clicnat" qui est un logiciel libre qui permet à tous les Picards depuis Internet :

- de saisir et gérer leurs propres observations de faune sauvage (des mammifères aux mollusques, en passant par les oiseaux ou les papillons)
- de consulter les informations actualisées au jour le jour comme les cartes de répartition des espèces

Cette connaissance de la faune sauvage est obtenue grâce aux observateurs bénévoles.

➤ Pour en savoir plus sur cette plateforme collaborative clicnat et la consulter :

<http://www.clicnat.fr/>

➤ Pour consulter le site de Picardie Nature :

<http://www.picardie-nature.org/>

## **[Evènement] - 3 journées d'échanges « Eau et milieux aquatiques » proposées par la Maison régionale de l'eau (PACA)**

La Maison Régionale de l'Eau (située à Barjols dans le Var), en partenariat avec le Conseil Régional PACA, l'Agence de l'Eau RMC et le RRGMA, propose 3 journées d'échanges sur l'eau et les milieux aquatiques :

- les invertébrés aquatiques et l'évaluation de la qualité des cours d'eau, le 4 décembre 2015 à Barjols ;
- l'écologie des cours d'eau temporaires du sud-est de la France, le vendredi 11 décembre 2015 à La Môle ;
- les milieux aquatiques et changements climatiques quelles vulnérabilités ?, le mardi 15 décembre 2015 à Barjols.

➔ Pour en savoir plus sur le programme détaillé de chaque journée :

<http://www.rrgma-paca.org/veille-informative/cycle-de-3-journees-d-echanges-eau-et-milieux-aquatiques-propose-par-la-maison-regionale-de-l-eau/cycle-de-3-journees-d-echanges-eau-et-milieux-aquatiques-propose-par-la-maison-regionale-de-l-eau~996.html>

## **[Données] - Station de contrôles des poissons migrateurs du Moulin des Princes (Scorff)**

Bilan au 20 novembre 2015 : les données présentées représentent les effectifs capturés aux pièges. (Moulin des Princes et Leslé) ; mais on retrouve également les captures annuelles (Princes et Leslé)...

➔ Pour en savoir plus :

<https://www6.inra.fr/ore-pfc/Actualites/Migrations-sur-le-Scorff-en-2015>

## **[Evènement] - Forum des utilisateurs 2015 : réunion des observatoires de recherche sur la biodiversité**

Le Forum des utilisateurs ECOSCOPE s'est tenu le 25 novembre et a réuni les observatoires de recherche sur la biodiversité. Il a clôturé la période du SOERE (Système d'Observation et d'Expérimentation sur le long terme pour la Recherche en Environnement) 2011-2015 et a ouvert la perspective de l'infrastructure "Pôle de données d'observation de la biodiversité" à l'horizon 2020, ainsi que le programme de travail 2016!

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.fondationbiodiversite.fr/ecoscope/fr/news-page-d-accueil/56-2015-reunion-observatoires>

➔ Pour consulter le rapport d'activité du SOERE

[http://www.fondationbiodiversite.fr/ecoscope/images/presentations/2015\\_ECOSCOPE\\_Rapport\\_activites\\_SOERE\\_2012-2015\\_v3.pdf](http://www.fondationbiodiversite.fr/ecoscope/images/presentations/2015_ECOSCOPE_Rapport_activites_SOERE_2012-2015_v3.pdf)

## **[Ouvrage] - Biodiversity of the southern Ocean**

Les paramètres climatiques et océanographiques ont façonné la biodiversité de cet océan. C'est un extraordinaire laboratoire naturel pour l'exploration des processus adaptatifs, évolutifs et écologiques à l'œuvre dans des conditions extrêmes. Cet ouvrage présente les investigations scientifiques les plus récentes de l'océan austral, son histoire climatique et les particularités évolutives de sa biodiversité qui est aujourd'hui confrontée au changement global.

➔ Pour en savoir plus :

<http://biogeosciences.u-bourgogne.fr/fr/science-pour-tous/ouvrages/810-ouvrage-biodiversity-of-the-southern-ocean>.

## **[Etude] - The sources of invasive freshwater species in Europe's lakes and rivers**

On a identifié les principales sources de voies d'introduction des espèces exotiques : les activités de commerce d'animaux de compagnie / commerce d'aquarium et de stockage, les évasions des installations d'aquaculture, les rejets dans la nature en raison de ces activités et l'introduction de ces espèces dans les lacs et les rivières européennes. L'Allemagne, le Royaume-Uni et l'Italie sont les principales portes d'entrée. Les auteurs recommandent de contrôles serrés, et des mesures de prévention et de gestion

améliorées afin de mettre un terme à la tendance croissante d'introductions d'espèces exotiques en Europe dans l'eau douce.

➔ Pour en savoir plus, sur les espèces invasives en Europe :

<http://phys.org/news/2015-11-sources-invasive-freshwater-species-europe.html>

L'étude a analysé les caractéristiques et les tendances spatiales et temporelles des principales voies et les passerelles d'espèces exotiques (AS) en Europe, en utilisant Alien Species Information Network (EASIN) inventaire européen de la CCR. Cet inventaire comprend actuellement plus de 750 espèces d'eaux douces signalées comme étrangères (établie ou suspectée) dans les eaux intérieures européennes.

➔ Pour en savoir plus, sur les espèces invasives en Europe :

<https://ec.europa.eu/jrc/en/news/invasive-freshwater-species-europe-s-lakes-and-rivers-how-do-they-come>

## **[Actualité] - Mise en ligne de l'inventaire des algues de Polynésie française**

La base de données de l'herbier de l'Université de la Polynésie française comprend de nombreuses données concernant les algues de Polynésie française. Parmi celles-ci, les données géoréférencées ont pu être intégrées à l'Inventaire National du Patrimoine Naturel.

➔ Pour en savoir plus :

<https://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/5381/mise-en-ligne-de-l-inventaire-des-algues-de-polynesie-francaise>

➔ L'INPN diffuse désormais les données de cet inventaire. Pour consulter cet inventaire des algues de Polynésie française :

[https://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/T120\\_2](https://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/T120_2)

➔ Pour consulter la fiche partenaire de l'Université de la Polynésie française :

<https://inpn.mnhn.fr/partenaires/organismes/fiche-organisme/161>

## **[Séminaire] - « Biotopes urbains : sources et relais d'espèces non-indigènes vers le milieu naturel ? Le cas des plantes aquatiques des mares et marais urbains »**

Les plantes exotiques, dont certaines sont envahissantes, sont de plus en plus fréquentes dans les plans d'eau urbains. Quels sont les risques représentés par ces espèces potentiellement invasives ? Et comment gérer ce risque en limitant leur introduction et dispersion vers le milieu naturel ? Ce séminaire regroupera chercheurs, gestionnaires et professionnels autour de ces questions, afin de faire le point sur les connaissances concernant les plantes aquatiques non-indigènes ainsi que sur les outils et méthodes utilisés pour l'évaluation du risque et pour leur gestion. La journée technique aura lieu le 3 décembre.

➔ Pour en savoir plus :

<http://campus.hesge.ch/mareurbaine/s%C3%A9minaire.html>

➔ Pour lire le programme :

[http://campus.hesge.ch/mareurbaine/VERSION\\_PDF/programme%20s%C3%A9minaire%20plantes%20aquatiques%20non-indig%C3%A8nes.pdf](http://campus.hesge.ch/mareurbaine/VERSION_PDF/programme%20s%C3%A9minaire%20plantes%20aquatiques%20non-indig%C3%A8nes.pdf)

## **[Vidéo] - À +/- 5 mètres de la surface des océans**

Le photographe Joe Bunni explore les mers pour capter la vie fabuleuse qui se déploie à 5 mètres au-dessus ou au-dessous de la surface de l'eau. Un voyage unique à la découverte de sites fabuleux situés aux quatre coins de notre planète et qui permet de mesurer aussi l'impact du réchauffement climatique.

➔ Pour voir ce film documentaire :

<http://www.arte.tv/guide/fr/061724-000-A/a-5-metres-de-la-surface-des-océans?autoplay=1>

- **Recherche et informations scientifiques**

### **[Congrès] - Eau douce et écosystèmes aquatiques au Québec : une responsabilité partagée**

L'association des biologistes du Québec a organisé son congrès 2015, le 5 et le 6 novembre. Il a traité des enjeux liés à la gestion de l'eau en favorisant une approche multidisciplinaire, touchant à la fois l'hydrologie, l'aménagement du territoire, les outils juridiques, la toxicologie, la microbiologie et la biodiversité. Ce congrès a permis aux biologistes de différentes spécialités de se rencontrer, de partager leur expertise, et d'élargir les enjeux actuels par le biais de conférences et d'ateliers pratiques

➔ Pour en savoir plus télécharger le cahier du participant ou le programme

[http://www.abq.qc.ca/site/pdf/Congres2015/Cahier\\_participant\\_2015\\_final.pdf](http://www.abq.qc.ca/site/pdf/Congres2015/Cahier_participant_2015_final.pdf)

### **[Enquête] - La biodiversité végétale en ville : les résultats**

Les résultats de la 1ère enquête de l'Observatoire de la biodiversité végétale en ville ont été restitués à l'Hôtel de Ville de Paris le jeudi 12 novembre. Apportés grâce à l'aide précieuse de 95 collectivités de taille et situation très diverses, ces résultats, confirment l'évolution engagée vers une gestion des espaces verts urbains de plus en plus tournée vers la préservation et le développement de la biodiversité végétale en ville.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.pacte-jardin.fr/enquete-sur-la-biodiversite-vegetale-en-ville-les-resultats/>

➔ Pour consulter les résultats

[http://www.pacte-jardin.fr/site/wp-content/uploads/2015/11/Pr%C3%A9s\\_R%C3%A9sultats-Enqu%C3%Aate-Biodiversit%C3%A9-V%C3%A9g%C3%A9tale-en-Ville.pdf](http://www.pacte-jardin.fr/site/wp-content/uploads/2015/11/Pr%C3%A9s_R%C3%A9sultats-Enqu%C3%Aate-Biodiversit%C3%A9-V%C3%A9g%C3%A9tale-en-Ville.pdf)



## • **Réglementation**

### **[Communiqué de presse] - Sommet sur la nature à Bruxelles : les directives « Oiseaux » et « Habitats » plébiscitées**

Les deux directives « Habitats » et « Oiseaux » en cours d'évaluation comme l'ensemble des politiques européennes sont un modèle de développement durable. Elles ont fait leurs preuves pour maintenir et renforcer la biodiversité. Elles permettent un développement économique et social compatibles. Le rapport final est prévu au printemps 2016.

➔ Pour en savoir plus :

<https://www.lpo.fr/actualites/sommet-sur-la-nature-a-bruxelles-les-directives-oiseaux-et-habitats-plebiscitees>

➔ Pour lire la synthèse de la conférence de restitution du 20 novembre :

[http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/fitness\\_check/docs/consultation/Fitness%20Check%20emerging%20findings%20report\\_fr.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/fitness_check/docs/consultation/Fitness%20Check%20emerging%20findings%20report_fr.pdf)

### **[Communiqué de presse] - PCB dans les truites du Léman : restrictions de commercialisation**

Des analyses de PCB effectuées en 2014 dans les truites du Léman par la Commission internationale pour la protection des eaux du Léman (CIPEL), ont mis en évidence des teneurs dépassant la norme réglementaire en vigueur dans certains spécimens de grande taille. Pour la santé des consommateurs, les autorités sanitaires suisses et françaises ont décidé d'interdire la commercialisation des truites lacustres supérieures à 54 cm, à compter du 1<sup>er</sup> novembre 2015.

➔ Pour en savoir plus :

[http://www.cipel.org/wp-content/uploads/2015/10/2015\\_PCB\\_truites\\_Leman2.pdf](http://www.cipel.org/wp-content/uploads/2015/10/2015_PCB_truites_Leman2.pdf)

### **[Actualité] – Natura 2000 : 9 zones spéciales de conservation**

Neuf zones spéciales de conservation sont ajoutées au réseau de sites Natura 2000. Cinq d'entre elles sont situées dans les départements de l'Aude, du Gard et de l'Hérault. Deux autres se trouvent dans le Pas-de-Calais. Les dernières s'étendent, l'une dans l'Orne, l'autre à cheval sur la Dordogne et la Gironde.

**Source : extrait de la revue électronique Journ'eau Novembre 2015**

- Arrêté du 12 novembre 2015 portant désignation du site Natura 2000 les Causses du Minervois (zone spéciale de conservation) :  
<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000031496959>
- Arrêté du 27 octobre 2015 portant désignation du site Natura 2000 vallée de l'Isle de Périgueux à sa confluence avec la Dordogne (zone spéciale de conservation)  
<http://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2015/10/27/DEVL1523949A/jo/texte>
- Arrêté du 16 novembre 2015 portant désignation du site Natura 2000 carrière de Loisail (zone spéciale de conservation)  
<http://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2015/11/16/DEVL1502279A/jo/texte>
- Arrêté du 16 novembre 2015 portant désignation du site Natura 2000 pelouses, bois acides à neutrocalcicoles, landes nord-atlantiques du plateau d'Helfaut et système alluvial de la moyenne vallée de l'Aa (zone spéciale de conservation)  
<http://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2015/11/16/DEVL1513822A/jo/texte>
- Arrêté du 16 novembre 2015 portant désignation du site Natura 2000 prairies et marais tourbeux de la basse vallée de l'Authie (zone spéciale de conservation)  
<http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?dateTexte=20151130&cidTexte=JORFTEXT000031531594&fastPos=186&fastReqId=1237262869&oldAction=rechExpTexteJorf>
- Arrêté du 16 novembre 2015 portant désignation du site Natura 2000 étang de Mauguio (zone spéciale de conservation)  
<http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?dateTexte=20151130&cidTexte=JORFTEXT000031531600&fastPos=187&fastReqId=102303632&oldAction=rechExpTexteJorf>

- Arrêté du 16 novembre 2015 portant désignation du site Natura 2000 étangs palavasiens (zone spéciale de conservation)  
<http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?dateTexte=20151130&cidTexte=JORFTEXT000031531606&fastPos=188&fastReqId=811970824&oldAction=rechExpTexteJorf>
- Arrêté du 16 novembre 2015 portant désignation du site Natura 2000 basse plaine de l'Aude (zone spéciale de conservation)  
<http://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrrete/2015/11/16/DEVL1524045A/jo/texte/fr>
- Arrêté du 16 novembre 2015 portant désignation du site Natura 2000 Le Vidourle (zone spéciale de conservation)  
<http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?dateTexte=20151130&cidTexte=JORFTEXT000031531618&fastPos=190&fastReqId=2098065508&oldAction=rechExpTexteJorf>

## **[Arrêté] - Création d'une zone de protection de biotope du site de l'embouchure du Rizzanese sur la commune de Propriano**

Pour protéger la buglosse crépue (*Anchusa crispa*), une plante du littoral méditerranéen en grand danger d'extinction, et la cistude (*Emys orbicularis*), une tortue aquatique en régression en France, une zone de protection de biotope d'une superficie de 40 ha est instituée à Propriano (Corsedu-Sud), à l'embouchure du Rizzanese et sur les espaces terrestres et maritimes environnants. Le préfet pourra interdire les travaux et les aménagements, sauf s'ils concernent la gestion du site Natura 2000 local ou des terrains du Conservatoires du littoral.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrrete/2015/10/13/DEVM1504526A/jo>

- **Politique – Stratégie**

### **[Communiqué de presse] - The strategic Plan for Biodiversity 2011-2020**

Governments at an international biodiversity science meeting have agreed on a set of actions for the further implementation of the Convention on Biological Diversity (CBD) and its Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020

➔ Pour en savoir plus:

<https://www.cbd.int/doc/press/2015/pr-2015-11-09-sbstta-19-en.pdf>

### **[Rapport] - Bretagne : le plan de lutte contre les algues vertes 2010-2015 à l'heure des bilans**

Un premier bilan du plan algues vertes 2010-2015 a été dressé et les principales orientations connues sur les conditions de poursuite du plan ont été examinées, avant sa transition vers 2016 et un futur plan 2017-2021. Le comité régional de pilotage du plan de lutte contre les algues vertes (État, Conseil régional, Conseils départementaux des Côtes d'Armor et du Finistère, Agence de l'Eau et ADEME) s'est réuni le 19 novembre 2015 à la préfecture de région.

➔ Pour lire le communiqué de presse et le télécharger

<http://www.bretagne.gouv.fr/Salle-de-presse/Communiqués-de-presse/Le-plan-de-lutte-contre-les-algues-vertes-2010-2015-a-l-heure-des-bilans-avant-sa-transition-vers-2016-et-un-futur-plan-2017-2021>

➔ Pour télécharger le rapport de mission – Bilan et propositions

<http://www.draf.bretagne.agriculture.gouv.fr/Le-rapport-de-la-mission-algues>

<http://agriculture.gouv.fr/evaluation-du-volet-preventif-du-plan-2010-2015-de-lutte-contre-les-algues-vertes-en-bretagne-bilan>

### **[Evènement] - Colloque LITEAU : Observation et recherche en appui aux politiques du littoral et de la mer**

Le programme LITEAU du ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie organise son prochain colloque les 14 et 15 janvier 2016 à Brest. Le colloque abordera les questions relatives au renouvellement des modes de production de connaissances, et en particulier les relations évolutives et complexes entre les dynamiques de l'observation de la mer et du littoral, et la recherche. Il s'organisera autour de 4 sessions thématiques.

➔ Pour en savoir plus sur les sessions thématiques :

<http://www1.liteau.net/index.php/agenda/colloque-liteau-janvier-2016-a-brest>

### **[Projet de recherche] - AQUACROSS : Knowledge, Assessment, and Management**

Le projet de recherche et d'innovation AQUACROSS, est financé par la commission européenne dans le cadre du programme Horizon 2020 (H2020). Ce projet dure de juin 2015 à novembre 2018. Il a pour objectif de soutenir la mise en œuvre coordonnée en 2020 de la stratégie de la biodiversité de l'Union européenne et les objectifs internationaux de biodiversité. Il explore, progresse et soutient la mise en œuvre de la notion de gestion EBM (Ecosystem Based Management) basée sur les écosystèmes aquatiques (côtiers, marins, et eau douce).

➔ Pour en savoir plus :

<http://aquacross.eu/sites/default/files/Introduction%20to%20AQUACROSS%20PPT.pdf>

➔ Pour visiter le site du projet :

<http://aquacross.eu/>

## **[Publication] - Plan d'action national en faveur du Doubs**

Ce plan d'action a été publié, le 24 novembre par l'Office fédéral de l'environnement, en collaboration avec l'Office fédéral de l'énergie et les cantons de Neuchâtel et du Jura. Celui-ci doit permettre d'améliorer durablement la situation écologique du cours d'eau et d'assurer la survie de l'apron, une espèce de poisson emblématique du Doubs.

➔ Pour en savoir plus sur la démarche générale ou le catalogue des mesures

<http://www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/01826/index.html?lang=fr>

## **[Article de revue] - Sortir des espaces protégés pour conserver la biodiversité**

Article mis en ligne le 19 novembre et fait partie du dossier : « Protéger la nature, est ce protéger la société ? »

Les enjeux de conservation de la biodiversité invitent à tirer le bilan des dispositifs d'espaces protégés. Le rôle des activités agricoles dans le maintien ou l'érosion de la diversité des espèces est considérable. Ce texte analyse deux logiques de conservation de la nature : le modèle des concessions naturalistes et celui de la conservation intégrée...

➔ Pour en savoir plus :

<http://gc.revues.org/3534>

## • **Sociologie - Économie - Services écosystémiques**

### **[Communiqué de Presse] - Programme Life : la Commission européenne investit 160,6 millions d'euros dans 96 nouveaux projets environnementaux**

La Commission cofinance des projets dans le cadre du programme LIFE en faveur de l'environnement, de la nature et d'une économie plus durable dans 21 États membres. Ces projets prévoient des actions dans les domaines de l'utilisation rationnelle des ressources, en soutenant la transition vers une économie plus circulaire et durable, la nature et la biodiversité, ainsi que la gouvernance et l'information en matière d'environnement.

➔ Pour en savoir plus :

[http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-15-6081\\_fr.htm?locale=en](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-15-6081_fr.htm?locale=en)

➔ Pour se rappeler de la nouvelle structure du programme life 2014-2020

<http://www.enviropea.com/appels-a-projets/life/principaux-changements-entre-2013-et-2014/>

Pour consulter le règlement du programme LIFE 2014-2020 (cf. article 14 sur la nature et biodiversité)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R1293&from=EN>

### **[Article] - Invasive species hop on tourists worldwide**

Le transport maritime et l'industrie introduisent des espèces non indigènes dans de nouveaux écosystèmes. Une étude montre que les touristes jouent également un rôle majeur dans la propagation des envahisseurs à l'échelle mondiale.

➔ Pour en savoir plus

<http://news.mongabay.com/2015/11/invasive-species-hop-on-tourists-worldwide/?n3wsletter>

### **[Colloque] - Projet européen Life : pêche à pied de loisir**

L'agglomération de La Rochelle a accueilli le 2e colloque national du projet européen Life Pêche à pied de loisir, du mercredi 18 au jeudi 19 novembre. Associations, services de l'État, gestionnaires d'aires marines protégées, comité des pêches, collectivités ou encore scientifiques membres du Réseau national pour une pêche à pied récréative durable se sont rassemblés pour évoquer les enjeux environnementaux et sociaux liés à la pêche à pied de loisir.

➔ Pour en savoir plus et télécharger le programme :

<http://www.aires-marines.fr/Actualites/2e-Colloque-national-du-projet-europeen-Life-Peche-a-pied-de-loisir>

➔ Pour en savoir plus sur le Life+ Pêche à pied de loisir, un projet de gouvernance pour une pêche à pied récréative durable :

<http://www.aires-marines.fr/Partager/Relations-europeennes/LIFE-Peche-a-pied-de-loisir>

### **[Conférence] - 8ème Conférence internationale ESP (Ecosystem Services Partnership)**

Du 9 au 13 novembre 2015, le Plan Bleu a participé à la 8ème conférence internationale du Partenariat sur les services écosystémiques (ESP) qui s'est tenue à Stellenbosch, Afrique du Sud.

Cette conférence était axée sur 'Les services écosystémiques pour la nature, la population et la prospérité' et a porté une attention particulière au dialogue entre secteur public et privé, en montrant comment le concept des services écosystémiques peut être utilisé pour encourager la préservation de la nature, améliorer les revenus et mobiliser les entreprises.

➔ Pour en savoir plus :

<http://planbleu.org/fr/8eme-conference-internationale-esp-ecosystem-services-partnership>

➔ Pour en savoir plus sur la conférence

<http://www.espconference.org/espconference2015#.Vlwjib9gmAU>

➔ Pour en savoir plus sur le partenariat des services écosystémiques

<http://www.es-partnership.org/esp>

## **[Projet] - InGéoVoM : Contribution de l'information géographique volontaire à la connaissance**

L'information géographique (IG) environnementale, dans un contexte économique contraint, est devenue une ressource précieuse utilisée par les politiques publiques à différents niveaux. Cependant, les moyens humains et financiers des pouvoirs publics ne suffisent pas pour assurer le recueil des données nécessaires à la compréhension des dynamiques et des évolutions actuelles qui caractérisent la biodiversité marine et côtière. Le projet InGéoVoM propose d'enrichir les connaissances sur les usages de l'information géographique volontaire produite par des programmes de sciences participatives et citoyennes (SP&C) concernant la biodiversité marine et côtière et les démarches méthodologiques s'y rapportant.

➔ Pour en savoir plus sur le projet :

<http://www-iuem.univ-brest.fr/pops/projects/ingeo>

➔ Pour répondre au questionnaire national relatif aux programmes de sciences participatives/citoyennes dans le cadre d'InGéoVoM :

<https://services.aquitaine.cnrs.fr/limesurvey/index.php/538922/lang-fr>

➔ Pour en savoir plus ce que fait la Fondation de France pour le littoral :

<http://www.fondationdefrance.org/programme/littoral>

- **Trame verte et bleue**

## **[Fiches] - Trame verte et bleue : la compréhension et l'intégration des questions écologiques dans les documents d'urbanisme**

Ces fiches de « bonnes pratiques » et de retours d'expériences, sont issues de la planification territoriale (SCoT et PLU) et des mesures opérationnelles (nature en ville...), ainsi que de l'utilisation d'outils (chartes, guides...). Deux angles d'approches sont retenus :

- La compréhension et l'intégration des questions écologiques dans les documents d'urbanisme ;
- La déclinaison des enjeux écologiques dans les projets de territoire.

➔ Pour en savoir plus sur ces fiches :

<http://www.trameverteetbleue.fr/documentation/references-bibliographiques/trame-verte-bleue-comprehension-integration-questions>

## **[Actualité] - Le SRCE de Bretagne est adopté**

Le 2 novembre 2015, le préfet de la région Bretagne a adopté le schéma régional de cohérence écologique (SRCE), suite à son approbation par le Conseil régional les 15 et 16 octobre. [...] il définit un cadre d'intervention solidaire et coordonné, qui doit contribuer à enrayer le déclin de la biodiversité. C'est un outil au service des acteurs du territoire.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr/le-srce-de-bretagne-est-adopte-a2991.html>

## **[Publication] - Séminaire "Comment mobiliser l'action publique pour la mise en œuvre de la Trame verte et bleue ?"**

Ce document est une synthèse des interventions et des débats du séminaire « Comment mobiliser les politiques publiques pour la mise en œuvre de la Trame verte et bleue » rédigée par Sylvie Vanpeene (Irstea) à partir des enregistrements des interventions et questions.

➔ Pour en savoir plus et télécharger la synthèse des actes du séminaire :

[http://www.trameverteetbleue.fr/sites/default/files/references\\_bibliographiques/synthese\\_seminaire\\_tvb\\_27mars2015\\_0.pdf](http://www.trameverteetbleue.fr/sites/default/files/references_bibliographiques/synthese_seminaire_tvb_27mars2015_0.pdf)

- **Continuité écologique**

**[Evènement] - Quelle méthodologie et protocoles pour évaluer les gains écologiques de la restauration des cours d'eau ?**

Le réseau des gestionnaires de milieux aquatiques de Bourgogne, Franche comté, Nord Rhône Méditerranée, organise une journée technique le 8 décembre à Dijon sur « Quelle méthodologie et protocoles pour évaluer les gains écologiques de la restauration des cours d'eau ? ».

➔ Pour en savoir plus sur le programme :

<http://www.reso-bourgogne-franche-comte.com/flyer.php?programme=24>

**[Article de synthèse] - Les barrages sont-ils un bien pour l'environnement?**

Document de synthèse rédigé par Bernard Chocat sur le site Méli Mélo (INSA de Lyon). Dans tous les cas la décision de suppression ou d'aménagement d'un ouvrage doit résulter d'une réflexion comparant, sur la durée, les avantages et les inconvénients des différents scénarios envisageables. Elle doit être prise dans le cadre d'une réflexion globale sur la rivière et son bassin versant.

➔ Pour en savoir plus :

[http://www.graie.org/eaumelimelo/IMG/pdf/barrages\\_et\\_continuite\\_def\\_cle41d152.pdf](http://www.graie.org/eaumelimelo/IMG/pdf/barrages_et_continuite_def_cle41d152.pdf)

**[Article – Web] - WikiBarDig : barrages et digues, en mode wiki**

Dernier né des wikis du Ministère de l'Ecologie : le WikiBarDig. qui est mis en ligne début août 2015. La plateforme vise à rassembler l'essentiel des informations techniques et scientifiques sur les digues et barrages. A l'initiative de ce projet : des équipes d'Irstea.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.irstea.fr/toutes-les-actualites/departement-eaux/wikibardig-barrages-et-digues-en-mode-wiki>

➔ Pour consulter le wiki

<http://wikibardig.developpement-durable.gouv.fr/index.php/Portail:Wikibardig>



- **Ingénierie écologique**

### **[Article de périodique] - Quand biodiversité rime avec assainissement**

Ingénierie écologique : évolution de la biodiversité et entretien d'un milieu aquatique artificiel finalisé en 2010, destiné à la gestion d'eaux pluviales urbaines.

**Retour d'expérience** d'un ouvrage plurifonctionnel alliant les objectifs hydrauliques de rétention/traitement/restitution des eaux de ruissellement urbain avec une forte vocation paysagère et écologique. L'article s'intéresse à l'évolution de la diversité floristique dans ce système artificiel en comparant la situation initiale « fin de chantier » et la situation actuelle, afin de déterminer comment les plantes se sont développées, de recenser les nouvelles espèces spontanées et de déterminer leur intérêt écologique. Ce diagnostic permet par ailleurs de proposer à la collectivité de faire évoluer les modalités d'entretien, voire de gestion hydraulique des ouvrages. Il montre enfin l'intérêt d'intégrer dans les projets urbains de ce type une compétence en génie écologique.

➔ Pour en savoir plus lire article à usage interne : revue TSM, Numéro 9, septembre 2015, p.18-13 – Dossier Ingénierie écologique

<http://documents.irevues.inist.fr/bitstream/handle/2042/51407/3B91-444JOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

### **[Actualité] - Un site internet dédié au génie écologique**

Un comité scientifique et technique doit être mis en place durant l'hiver 2015-2016 pour orienter stratégiquement le centre de ressources. Les acteurs de cette filière en plein essor sont nombreux. Un recensement est en cours depuis 2014 pour constituer un annuaire des acteurs du génie écologique le plus exhaustif possible.

➔ Pour en savoir plus sur le site : <http://www.genieecologique.fr/>

- **Zones humides**

### **[Conférence-débat] - L'Etang de Berre, les paysages lagunaires**

Un film documentaire de 20 minutes « Etang de Berre, en quête d'une lagune cachée » a été présenté le 25 novembre et suivi d'un débat-échanges avec le grand public. Il est réalisé par l'association Océanides et produit par le Pôle-relais lagunes méditerranéennes (Tour du Valat). Il révèle l'identité lagunaire de l'Etang de Berre par la lecture de ses paysages.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.pole-lagunes.org/soiree-conference-debat-sur-les-paysages-lagunaires-de-letang-de-berre.html-0>

### **[Publication] - Identité de l'observatoire des zones humides méditerranéennes**

Ce document détaille les méthodes, étapes, cadre de suivi-évaluation et mode de gouvernance adoptés pour concevoir puis piloter l'Observatoire des Zones humides méditerranéennes. Il est mis en ligne, le 12 novembre sur le site *MedWet.org*

➔ Pour en savoir plus

<http://medwet.org/fr/2015/11/identity-of-the-mediterranean-wetlands-observatory/>

➔ Pour télécharger la version française du document :

[http://medwet.org/wp-content/uploads/2015/11/OZHM\\_Fiche\\_identite\\_mai-20151.pdf](http://medwet.org/wp-content/uploads/2015/11/OZHM_Fiche_identite_mai-20151.pdf)

### **[Evènement] - Les zones humides dans la prévention des inondations**

Le Forum des Marais Atlantiques organise, en partenariat avec l'Agence de l'eau Adour-Garonne, une journée d'information sur les zones humides et l'inondation, le 4 décembre 2015 à la Maison de la Nature, Le Teich (33).

➔ Pour en savoir plus sur le programme prévisionnel de la journée

<http://www.forum-zones-humides.org/zh-inondation-2015.aspx>

### **[Actualité] - Cop 21, cette lente tourbe qui aime les précipitations**

Quelles sont les conséquences du réchauffement climatique sur les tourbières du Limousin ? Les milieux humides du Limousin s'inscrivent dans une « trame verte et bleue » qui se déroule sur le Massif central et permet aux à des espèces « à fort enjeu de conservation » de circuler. Autre vertu : « quand la tourbière est en bonne santé, l'eau est de qualité ».

➔ Pour en savoir plus :

[http://www.lepopulaire.fr/limousin/actualite/2015/11/24/cop-21-cette-lente-tourbe-qui-aime-les-precipitations\\_11677164.html](http://www.lepopulaire.fr/limousin/actualite/2015/11/24/cop-21-cette-lente-tourbe-qui-aime-les-precipitations_11677164.html)

### **[Actualités] - Lutte contre la jussie dans le marais briéron, l'envoi d'eau salée est-il pertinent ?**

Pour limiter la prolifération de la jussie, le Syndicat du bassin versant du Brivet (Loire Atlantique) a expérimenté l'envoi d'eau salée dans le canal du Priory. Les pêcheurs s'interrogent... Au terme de trois années d'expérimentation, les dirigeants de la Carpe pontchâteline s'interrogent « **sur la pertinence de cette méthode de gestion** ». Selon eux, les effets sur les poissons sont dans l'ensemble très négatifs avec une perte de diversité importante et une régression massive des espèces protégées dont fait partie le brochet

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.lechodelapresquile.fr/2015/11/24/lutte-contre-la-jussie-lenvoi-deau-salee-est-il-pertinent-c2-a0/>

## **[Actualité] - La tourbière du Grand-Lemps, une vieille dame de 15 000 ans**

La réserve naturelle nationale de la Tourbière du Grand Lemps est un site classé Natura 2000. Elle est recouverte d'une végétation palustre dense où l'eau libre représente tout de même plus de 7 ha. Les versants sont partagés entre pâtures, près de fauche, cultures céréalières et taillis de châtaigniers. La diversité des groupements tourbeux alcalins et acides, les particularités hydrologiques du site (sources sous-lacustres) et la richesse faunistique observées concourent à l'intérêt patrimonial exceptionnel du site.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.cen-isere.org/sites-amenages/reserve-naturelle-nationale-du-grand-lempschabons/#toggle-id-9>

<http://www.enviscope.com/nature/eau/la-tourbiere-du-grand-lemps-une-vieille-dame-de-15-000-ans/37741>

## **[Actualité] - A la découverte des mares : un outil pédagogique à destination des animateurs nature**

A l'occasion de la dernière Fête de la Nature juin 2015, la Société Nationale de Protection de la Nature (SNPN) et l'association Noé ont conçu et présenté une animation pédagogique à destination des enfants (6 – 12 ans) sur la thématique des mares. Cet outil est mis à disposition des animateurs nature.

➔ Pour en savoir plus :

<http://pole-zhi.org/la-decouverte-des-mares-un-outil-pedagogique-destination-des-animateurs-nature>

<http://www.snpn.com/>

➔ Pour en savoir plus sur la fête des mares en 2016

<http://www.snpn.com/spip.php?article2472>

[http://www.snpn.com/IMG/pdf/Communique-Fete\\_des\\_mares.pdf](http://www.snpn.com/IMG/pdf/Communique-Fete_des_mares.pdf)

## **[Appel à projets] - Intervention foncière en faveur des zones humides du bassin Artois-Picardie en vue d'une valorisation agricole**

L'Agence de l'eau Artois-Picardie lance un appel à projets visant à favoriser la protection foncière des zones humides littorales et des principales vallées alluviales, dans le cadre d'une valorisation par l'agriculture. La date limite de candidature est fixée au **15 janvier 2016**.

➔ Pour en savoir plus :

<http://pole-zhi.org/appe-projects-intervention-fonciere-en-faveur-des-zones-humides-du-bassin-artois-picardie-en-vue-d%E2%80%99u>

➔ Pour télécharger l'appel à projets :

[http://www.eau-artois-picardie.fr/IMG/pdf/AAP\\_V7\\_140915.pdf](http://www.eau-artois-picardie.fr/IMG/pdf/AAP_V7_140915.pdf)

## **[Article] - Un outil SIG pour mieux gérer les zones humides en montagne**

Face à un enneigement plus aléatoire, les stations de montagne doivent se réaménager, tout en respectant la biodiversité. Focus sur l'expérience menée dans la vallée des Belleville (Trois Vallées, Alpes) pour la préservation de zones humides. Un outil de gestion utilisable par les gestionnaires du domaine skiable de Val Thorens a été développé.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.actions-territoires.irstea.fr/montagne/un-outil-sig-pour-mieux-gerer-les-zones-humides-en-montagne>

**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](#)