



Avec le soutien financier de l'Onema



## Veille eau et biodiversité – Mars 2016

### Les sujets marquants du mois de mars :

- Projet de loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages, adopté avec des modifications en 2<sup>e</sup> lecture par l'Assemblée nationale le 17 mars 2016. Le texte n°484 (2015-2016) a été transmis au Sénat le 18 mars 2016 pour une deuxième lecture.
- Les zones humides : gestion, nature en ville, intégration dans l'aménagement urbain, biodiversité végétale.

*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.*

# Sommaire

- **Connaissance des milieux et espèces ..... 3**
- **Recherche et informations scientifiques..... 5**
- **Réglementation ..... 7**
- **Politique – Stratégie..... 10**
- **Sociologie - Économie - Services écosystémiques ..... 12**
- **Trame verte et bleue ..... 15**
- **Continuité écologique..... 17**
- **Génie écologique ..... 19**
- **Changement climatique ..... 20**
- **Zones humides ..... 22**

- **Connaissance des milieux et espèces**

### **[Article de revue scientifique] - Invasive alien species in Europe : new framework shows scale and impact is increasing**

Les espèces exotiques envahissantes constituent une menace pour la biodiversité, la santé humaine et l'économie. Cette étude décrit six indicateurs d'espèces exotiques pour l'Europe, montrant que l'ampleur et l'impact des invasions biologiques augmentent pour tous les indicateurs. Les incidences sociétales ont également augmenté au cours des dernières années. Les chercheurs disent que le cadre de cette étude pourrait servir de base pour le suivi de l'efficacité de la législation récente de l'UE.

➔ Pour en savoir plus :

[http://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/invasive\\_alien\\_species\\_europe\\_new\\_framework\\_shows\\_scale\\_impact\\_increasing\\_451na4\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/invasive_alien_species_europe_new_framework_shows_scale_impact_increasing_451na4_en.pdf)

➔ Pour lire l'article d'origine : *Developing and testing alien species indicators for Europe*. **Journal for Nature Conservation**, 29, pp.89-96.

[http://ac.els-cdn.com/S1617138115300339/1-s2.0-S1617138115300339-main.pdf?\\_tid=cbdd517a-f049-11e5-85a9-00000aabb0f27&acdnat=1458663724\\_3bc9e55455aacf1fd43762f6daa2112f](http://ac.els-cdn.com/S1617138115300339/1-s2.0-S1617138115300339-main.pdf?_tid=cbdd517a-f049-11e5-85a9-00000aabb0f27&acdnat=1458663724_3bc9e55455aacf1fd43762f6daa2112f)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1617138115300339>

### **[Publication] - Les principaux végétaux aquatiques du Sud-Ouest de la France**

Très apprécié lors de sa parution en 2001, le guide d'identification des principales plantes aquatiques du Sud-Ouest de la France vient d'être actualisé. Issu d'un partenariat Irstea/Agence de l'eau Adour-Garonne, le guide permet de découvrir ou d'approfondir sa connaissance des plantes et des milieux aquatiques.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.irstea.fr/toutes-les-actualites/departement-eaux/guide-vegetaux-aquatiques-sud-ouest-biodiversite>

➔ Pour télécharger le document ou des chapitres du guide :

<http://www.eau-adour-garonne.fr/fr/informations-et-donnees/mediatheque-d-adour-garonne/les-editions-de-l-agence/les-editions-thematiques.html>

### **[Evènement] - Journée internationale des forêts : la FAO lance un nouveau programme sur les forêts et l'eau**

A l'occasion de la Journée internationale des forêts des Nations Unies, la FAO lance un nouveau programme ayant pour objectif de renforcer le rôle des forêts afin d'améliorer la qualité de l'eau et son approvisionnement.

➔ Pour en savoir plus sur le site de la FAO

<http://www.fao.org/news/story/fr/item/394818/icode/>

### **[Données] - Les Odonates de France métropolitaine évalués dans la Liste rouge nationale**

La Liste rouge nationale s'enrichit d'un nouveau chapitre consacré aux libellules et demoiselles de France métropolitaine. Ces évaluations ont été menées en partenariat avec l'UICN France, l'Office pour les insectes et leur environnement (Opie) et la Société française d'Odonatologie (SfO).

➔ Pour en savoir plus

<https://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/5921/les-odonates-de-france-metropolitaine-evaluees-dans-la-liste-rouge-nationale>

## **[Publication] - Guide pratique pour la détection précoce et la réaction rapide face aux espèces exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer**

La surveillance environnementale, la détection précoce des nouvelles espèces introduites et la réaction rapide constituent des aspects essentiels de toute stratégie de gestion des espèces exotiques envahissantes. Pour appuyer la mise en place de ces actions, le Comité français de l'UICN publie un nouvel ouvrage intitulé « Guide pratique pour la détection précoce et la réaction rapide face aux espèces exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer. Principes généraux, lignes directrices et options de mise en œuvre ».

➔ Pour en savoir plus :

[http://especes-envahissantesoutremer.fr/pdf/Guide\\_detection\\_precoce\\_reaction\\_rapide\\_2015.pdf](http://especes-envahissantesoutremer.fr/pdf/Guide_detection_precoce_reaction_rapide_2015.pdf)

- **Recherche et informations scientifiques**

### **[Article de presse] - De minuscules crevettes pour détecter la pollution des rivières**

La méthode consiste à exposer ces organismes pour une période définie, mesurer divers marqueurs et les interpréter. L'organisme test fut le gammare, petite crevette d'eau douce et présente un peu partout en Europe. Elle a été retenue pour son rôle majeur dans le fonctionnement des écosystèmes et sa capacité à être utilisée aussi bien au laboratoire que sur le terrain. Cette espèce se distingue également par sa grande sensibilité aux micropolluants toxiques et sa capacité à accumuler les contaminants.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.sudouest.fr/2016/03/10/de-minuscules-crevettes-pour-detecter-la-pollution-des-rivieres-2297080-706.php>

### **[Article de revue scientifique] - Lake Como contaminated with chemicals banned in the 1970s**

La recherche a trouvé des preuves de la contamination récente du lac de Côme, Italie du Nord, avec des produits chimiques interdits dans l'Union européenne depuis les années 1970. Les concentrations de DDT et de PCB dans les sédiments, les micro-organismes aquatiques et les poissons ont été examinées. Les résultats suggèrent la fonte des glaces comme une source de contamination au DDT renouvelé et montrent une contamination récente de poissons au-dessus des seuils réglementaires. Les résultats démontrent la nécessité d'une surveillance continue des polluants organiques persistants dans les eaux européennes.

➔ Pour en savoir plus :

[http://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/lake\\_como\\_contaminated\\_with\\_chemicals\\_banned\\_in\\_1970s\\_451na1\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/lake_como_contaminated_with_chemicals_banned_in_1970s_451na1_en.pdf)

➔ Pour lire l'article d'origine: *Recent DDT and PCB contamination in the sediment and biota of the Como Bay (Lake Como, Italy)*. In revue **Science of the Total Environment** **542**: (404–410). DOI: **10.1016/j.scitotenv.2015.10.099**.

[https://www.researchgate.net/publication/283446771\\_Recent\\_DDT\\_and\\_PCB\\_contamination\\_in\\_the\\_sediment\\_and\\_biota\\_of\\_the\\_Como\\_Bay\\_Lake\\_Como\\_Italy](https://www.researchgate.net/publication/283446771_Recent_DDT_and_PCB_contamination_in_the_sediment_and_biota_of_the_Como_Bay_Lake_Como_Italy)

### **[Communiqué de presse] - Où sont passés les anchois et les sardines ?**

En dix ans en Méditerranée, la biomasse des sardines a été divisée par trois, passant de plus de 200 000 tonnes à moins de 67 000 tonnes. On retrouve ces mêmes proportions chez les anchois. Mais où ces petits poissons - également appelés "petits pélagiques" - sont-ils donc passés ? Pour comprendre le phénomène qui a des impacts économiques importants, les scientifiques se sont associés aux pêcheurs.

➔ Pour en savoir plus :

[http://www.insu.cnrs.fr/node/5732?utm\\_source=DNI&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=DNI](http://www.insu.cnrs.fr/node/5732?utm_source=DNI&utm_medium=email&utm_campaign=DNI)

➔ Pour lire l'article d'origine de l'Unité Mixte de Recherche (UMR) *MARBEC* laboratoires travaillant sur la biodiversité marine et ses usages...Ifremer / CNRS / Université de Montpellier)1 :

<http://www.umar-marbec.fr/IMG/pdf/ecopelgolvf.pdf>

## **[Actualité scientifique] - NetBiome-CSA : un projet de recherche pour une gestion durable de la biodiversité tropicale et subtropicale**

Les régions ultrapériphériques (RUP) et les pays et territoires d'outre-mer (PTOM) européens constituent des zones clés de biodiversité terrestre, d'eau douce et marine, dont les écosystèmes, souvent uniques et endémiques, abriteraient un tiers de la totalité des espèces menacées. NetBiome – CSA collabore avec des directeurs de recherche tournés vers des activités d'excellence en appui au développement durable.

Le projet fait le pari de mobiliser d'avantage d'acteurs à tous les niveaux (recherche, entreprises, gouvernements et société civile), le but étant d'identifier et de relever des défis communs jugés prioritaires pour concilier conservation et valorisation de la biodiversité ainsi que pour garantir la croissance intelligente des régions d'Outre-mer à la fois tropicales et européennes.

Ce projet est réalisé en partenariat avec l'Espagne, les Pays-Bas, l'Allemagne, le Cap Vert et la France (Nouvelle-Calédonie, Guadeloupe, La Réunion, Martinique).

➡ Pour en savoir plus :

<http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/politique-etrangere-de-la-france/diplomatie-scientifique/veille-scientifique-et-technologique/portugal/article/biodiversite-tropicale?xtor=RSS-4>

➡ Pour en savoir plus sur le site du projet :

<http://www.netbiomecsa.netbiome.eu/np4/home.html>

➡ Pour en savoir plus sur la conférence « 2nd NetBiome-CSA International Conference », le 6 avril, au Parlement européen à Bruxelles

<http://www.netbiomecsa.netbiome.eu/np4/44/>

## **[Évènement] - ACI's 6th annual European Algae Biomass Conference (Berlin)**

La 6e conférence annuelle européenne sur la biomasse des algues se tiendra le 20 et 21 Avril à Berlin, Allemagne. Elle invite les cadres supérieurs de l'industrie et les chercheurs du milieu universitaire pour discuter des derniers développements techniques et commerciaux, les défis et percées de la recherche sur toute la chaîne de valeur des algues

➡ Pour en savoir plus :

[http://www.bioeconomy.de/ai1ec\\_event/european-algae-biomass/?instance\\_id=](http://www.bioeconomy.de/ai1ec_event/european-algae-biomass/?instance_id=)

<http://www.wplgroup.com/aci/event/european-algae-biomass-conference/>

- **Réglementation**

## **[Texte juridique]- Les moments forts du projet de loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages**

**18 mars : le texte n° 484 (2015-2016) a été renvoyé au Sénat en deuxième lecture**

☞ Pour en savoir plus, voir le dossier sur le site du Sénat en deuxième lecture :

<http://www.senat.fr/dossier-legislatif/pjl14-359.html>

☞ Voir aussi le dossier législatif de l'Assemblée nationale en deuxième lecture sur le site de l'Assemblée :

<http://www.assemblee-nationale.fr/14/dossiers/biodiversite.asp#ETAPE330163>

☞ Voir aussi le projet de loi sur le site du Ministère de l'environnement de l'énergie et de la mer :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Le-projet-de-loi-biodiversite-vote.html>

☞ Pour en savoir plus et suivre les étapes de la discussion sur l'espace presse du site du Sénat :

[http://www.senat.fr/espace\\_presse/actualites/201506/projet\\_de\\_loi\\_pour\\_la\\_reconquete\\_de\\_la\\_biodiversite\\_de\\_la\\_nature\\_et\\_des\\_paysages.html](http://www.senat.fr/espace_presse/actualites/201506/projet_de_loi_pour_la_reconquete_de_la_biodiversite_de_la_nature_et_des_paysages.html)

**17-18 mars : projet de loi, adopté avec modifications, par l'Assemblée nationale, en deuxième lecture, pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages**

Les députés ont adopté en deuxième lecture le projet de loi sur la biodiversité dans la nuit du 17 au 18 mars. Au total, plus de 200 amendements ont été votés. Principaux changements apportés au texte dans la dernière ligne droite : l'interdiction des néonicotinoïdes, repoussée à septembre 2018, et le rejet de celle du chalutage en eau profonde. Les députés ont aussi supprimé l'action de groupe dans le domaine environnemental qui avait été introduite par le Sénat.

☞ Pour en savoir plus :

<http://www.localtis.info/cs/ContentServer?pagename=Localtis/LOCActu/ArticleActualite&did=1250268602118&cid=1250270487392>

**16 mars : l'Assemblée valide la création de l'Agence française de la biodiversité**

L'Assemblée nationale a voté mercredi 16 mars au soir la création de l'Agence française de la biodiversité (AFB), une des mesures phares du projet de loi sur la biodiversité (titre III),

☞ Pour en savoir plus :

<http://www.localtis.info/cs/ContentServer?pagename=Localtis/LOCActu/ArticleActualite&did=1250268602118&cid=1250270478778>

**15 mars : les députés votent l'inscription du préjudice écologique dans le code civil**

Les députés ont voté en séance publique l'inscription du préjudice écologique dans le code civil. Attendu de longue date, ce régime de réparation trouve son origine dans la jurisprudence née de la catastrophe due au naufrage du pétrolier Erika en 1999 au large de la Bretagne.

☞ Pour en savoir plus :

<http://www.localtis.info/cs/ContentServer?pagename=Localtis/LOCActu/ArticleActualite&did=1250268602118&cid=1250270468268>

☞ Pour en savoir plus :

<http://www.actu-environnement.com/ae/news/loi-biodiversite-prejudice-ecologique-deputes-desaccord-senat-26335.php4>

☞ Pour lire l'article du monde.fr sur le préjudice écologique :

[http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/03/01/quand-le-gouvernement-met-a-mal-le-prejudice-ecologique\\_4874661\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/03/01/quand-le-gouvernement-met-a-mal-le-prejudice-ecologique_4874661_3244.html)

☞ Pour lire un autre article du 22 janvier : « Le Sénat sort des limbes le préjudice écologique »

lemonde.fr :

[http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/01/22/le-senat-sort-des-limbes-le-prejudice-ecologique\\_4851754\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2016/01/22/le-senat-sort-des-limbes-le-prejudice-ecologique_4851754_3244.html)

**9 mars : les travaux de la commission du développement durable et de l'aménagement du territoire**

Les députés ont adopté en commission en deuxième lecture le projet de loi sur la biodiversité. Plus de 300 amendements ont été votés dont un grand nombre intéressent les collectivités.

☞ Pour en savoir plus sur le site de l'Assemblée Nationale :

[http://www.assemblee-nationale.fr/14/pdf/ta-commission/tac3442\\_provisoire\\_art1-36octies.pdf](http://www.assemblee-nationale.fr/14/pdf/ta-commission/tac3442_provisoire_art1-36octies.pdf)

## **[Texte juridique] - Décret n° 2016-161 du 17 février 2016 relatif à la commission territoriale de la préservation des espaces naturels, agricoles et forestiers en Corse**

Préservation des espaces naturels en Corse : la loi du 13 octobre 2014 d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt a élargi aux espaces naturels et forestiers les missions confiées aux commissions départementales de la consommation des espaces agricoles, qui deviennent les commissions départementales de préservation des espaces naturels, agricoles et forestiers. Pour la Corse, elle crée une commission territoriale unique, commune aux deux départements. Le présent décret en fixe la composition.

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/decret/2016/2/17/2016-161/jo/texte>

➤ Pour rappel : LOI n° 2014-1170 du 13 octobre 2014 d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000029573022&dateTexte=20160314>

## **[Instruction] - Pilotage et mise en œuvre au niveau territorial des politiques de l'écologie, du développement durable, de l'énergie, des transports et de la mer pour les années 2016/2018**

Conformément à la circulaire du premier ministre n°5747/SG du 28 octobre 2014 relative au protocole des relations entre les administrations centrales et les services déconcentrés, la présente directive fixe les orientations pour la période 2016-2018 des politiques de l'écologie, du développement durable, de l'énergie, des transports, de la mer qui sont mises en œuvre dans les territoires. Elle a pour objectif de consolider et d'affirmer la capacité d'action des services déconcentrés de l'État au bénéfice des priorités du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et l'Énergie, par une utilisation optimale des moyens, la mobilisation des différents services et opérateurs et la mise en cohérence de leurs interventions.

➤ Pour en savoir plus :

<http://circulaire.legifrance.gouv.fr/index.php?action=afficherCirculaire&hit=1&r=40601>

➤ Pour télécharger la circulaire

[http://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2016/03/cir\\_40601.pdf](http://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2016/03/cir_40601.pdf)

## **[Texte]- Avis relatif à la fermeture de certains quotas et/ou sous-quotas de pêche pour l'année 2016**

Le sous-quota d'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) de moins de 12 cm destinée à la consommation attribué à l'unité de gestion de l'anguille Seine-Normandie est réputé épuisé pour la saison de pêche 2015-2016 conformément à l'arrêté du 20 octobre 2015.

➤ Pour en savoir plus sur l'arrêté du 20 octobre 2015 /

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2015/10/20/DEVM1521608A/jo/texte>

## **[Texte juridique] – Proposition de loi pour l'économie bleue**

Le 24 mars, le Sénat a modifié, en première lecture, la proposition de loi, adoptée par l'Assemblée nationale en première lecture après engagement de la procédure accélérée. Deux articles nous intéressent, l'article 18 qui a été abrogé et le code de l'environnement modifié sur la partie concernant « les dispositions particulières applicables à la protection des ressources conchylicoles et piscicoles »... Un article nouveau a été rajouté l'article 19 bis AA (nouveau) concernant le rejet des boues rouges dans la mer : « À partir du 1<sup>er</sup> janvier 2020, le rejet en mer de boues de dragage polluées est interdit. Une filière de traitement de boue et de récupération des macro-déchets associés est mise en place. Les seuils au-delà desquels les sédiments ne peuvent être immergés sont définis par voie réglementaire ».

➤ Pour en savoir plus :

<http://www.senat.fr/leg/tas15-115.pdf>

## **[Actualité] - Natura 2000 : consultations publiques**

**Projet d'arrêté portant désignation du site Natura 2000 Réseau de zones humides de l'Albanais : du 14/03/2016 au 04/04/2016**

➤ Pour en savoir plus :

[http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id\\_article=1301](http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id_article=1301)

**Projet d'arrêté portant désignation du site Natura 2000 Bresse jurassienne : du 16/03/2016 au 06/04/2016**

➡ Pour en savoir plus :

[http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id\\_article=1303](http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id_article=1303)

**Projet d'arrêté portant désignation du site Natura 2000 Vallées de la Loue et du Lison : du 16/03/2016 au 06/04/2016**

➡ Pour en savoir plus :

[http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id\\_article=1302](http://www.consultations-publiques.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id_article=1302)

## • Politique – Stratégie

### **[Concours] - Sixième édition 2016 du concours Capitale française de la Biodiversité avec le thème « Sols et biodiversité »**

Le concours a pour objectif d'élire la « Capitale française de la biodiversité » pour l'année, de récompenser les collectivités les plus actives, celles qui auront fait le pari de protéger, restaurer et valoriser leur patrimoine naturel. Parmi les actions : la prise en compte de la nature dans les politiques d'urbanisme, par la gestion différenciée des espaces verts, par la végétalisation des berges des fleuves et des rivières, par la restauration des habitats naturels ou d'autres actions innovantes, les villes, mais aussi les structures intercommunales qui les regroupent, et agissent en faveur de la biodiversité. Pour y participer il faut remplir un questionnaire.

Les collectivités candidates peuvent choisir entre deux niveaux de participation :

- 1. Évaluation « libellules »
- 2. « Capitale de la biodiversité »

➔ Pour en savoir plus sur cette opération

<http://www.capitale-biodiversite.fr/sites/default/files/questionnaire-concours-capitale-biodiversit-2016.pdf>

➔ Pour consulter le site internet

<http://www.capitale-biodiversite.fr>

### **[Journées d'étude] - 6es Assises Nationales de la Biodiversité à Clermont-Ferrand**

Elles auront lieu du 14 au 16 septembre 2016. Depuis 2011, les Assises fédèrent les acteurs majeurs de la biodiversité (publics, associatifs et privés) et ont déjà réuni près de 3 000 personnes. Le ministère chargé de l'environnement, mais aussi par exemple l'ADEME, la CDC, le MNHN, l'ONEMA, l'Aten... : c'est au total plus de 50 partenaires qui soutiennent l'événement. En présence des préfigurateurs de la prochaine Agence Française pour la biodiversité, les Assises participent à structurer les politiques futures.

➔ Pour en savoir plus :

<http://agence-francaise-biodiversite.fr/agenda/6es-assises-nationales-de-la-biodiversite-clermont-ferrand>

### **[Actualité] - « les rendez-vous de la biodiversité » de l'Agence régionale de la biodiversité (ARB) Aquitaine**

Chaque trimestre, l'ARB en Aquitaine va à la rencontre d'un territoire en organisant une soirée-débat sur un thème en lien avec la préservation de la biodiversité. Ces rendez-vous s'adressent à tous les aquitains qui se sentent concernés : habitants, élus, gestionnaires, acteurs socio-économiques, entrepreneurs, chercheurs, protecteurs de l'environnement.

➔ Pour en savoir plus :

<http://aquitaine-arb.fr/nos-actions/forum-acteurs/rendez-vous-biodiversite>

### **[Conférence] - Sfécologie 2016 : conférence internationale autour de la Méditerranée à Marseille**

La Société Française d'Écologie (SFÉ) convie à sa conférence internationale d'écologie scientifique toute la communauté scientifique à Marseille, du 24 au 27 Octobre. Elle est organisée par l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie (IMBE).

Les principaux objectifs recherchés lors de cet événement sont d'encourager les échanges et les débats autour des plus récentes avancées et des grands enjeux de la discipline : Mutation des pratiques agricoles, changements climatiques, lutte contre les pollutions, aménagement des territoires, sécurité alimentaire, santé, conservation, valorisation et gestion durable des ressources sont autant de défis à relever pour l'écologie intégrative, opérationnelle et prédictive, à toutes les échelles spatio-temporelles.

➔ Pour en savoir plus :

<https://www.sfecologie.org/2016/01/22/sfecologie-2016-international-conference-of-ecological-sciences-marseille-24-27-octobre-2016/>

➔ Pour vous inscrire et avoir plus d'informations disponibles sur le site de la conférence :

<http://sfecologie2016.sciencesconf.org/>

## **[Actualité] - Après Nantes, Rennes se dote d'un conseil local de la biodiversité**

La ville de Rennes vient de réunir pour la première fois son conseil de la biodiversité. Dans la palette d'outils mis à disposition des collectivités pour renforcer la place de la nature en ville, cette instance s'avère complémentaire de la démarche de réalisation des atlas communaux de la biodiversité (ABC). Le but est le même : sortir la biodiversité du monde des experts et mettre en avant la biodiversité dite de "proximité". Ce conseil local de la biodiversité réunit trois collègues et une vingtaine de membres. Enfin, ces conseils locaux ont pour vocation d'être des lieux de veille et d'alerte des élus, notamment dans la perspective de mieux intégrer la biodiversité dans les plans locaux d'urbanisme (PLU).

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.localtis.info/cs/ContentServer?pagename=Localtis/LOCActu/ArticleActualite&jid=1250270528523&cid=1250270496155>

## **[Actualité] - Programme de visite de l'ensemble des structures appelées à former la future Agence Française pour la Biodiversité**

Barbara Pompili, secrétaire d'Etat chargée de la biodiversité, a rencontré les personnels du siège de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, à Vincennes. Elle entame ainsi un programme de visites de l'ensemble des structures appelées à rejoindre l'Agence Française pour la Biodiversité.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Avec-l-ONEMA-a-Vincennes-Barbara.html>

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

### **[Article de presse] - Financement de la biodiversité par la facture d'eau : une solution pragmatique ?**

La grande majorité des dispositifs qui tentent de compenser la baisse des budgets gouvernementaux pour la biodiversité dans le monde sont en fait financés par deux secteurs économiques, qui sont à la fois intéressés par la préservation de la nature et relativement « solvables » : le tourisme et les services municipaux d'eau potable

Les dispositions concernant le financement de la loi sur la biodiversité sont cruciales pour l'avenir de la politique de biodiversité. Dans leur très grande majorité, les financements de cette politique proviendront de la facture d'eau potable et d'assainissement des ménages et des entreprises, car ce sont les agences de l'eau qui financeront principalement la future Agence française de la biodiversité. [...]

➤ Pour en savoir plus :

[http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/03/18/financement-de-la-biodiversite-par-la-facture-d-eau-une-solution-pragmatique\\_4885971\\_3232.html](http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/03/18/financement-de-la-biodiversite-par-la-facture-d-eau-une-solution-pragmatique_4885971_3232.html)

➤ Pour consulter le site de l'IDDRI (Yann Laurans, directeur du programme biodiversité à l'Institut du développement durable et des relations internationales) :

<http://www.iddri.org/Tribunes/Financement-de-la-biodiversite-par-la-facture-d-eau-une-solution-pragmatique>

### **[Publication] - L'utilisation de l'évaluation économique des services écosystémiques pour la décision : le cas des banques publiques de développement**

Les banques publiques de développement (BPD) apparaissent, a priori, comme l'un des cas de figure les plus favorables à l'utilisation de l'évaluation économique des services écosystémiques (EESE) et de l'analyse coûts-bénéfices (ACB). Elles ont en effet pour mission de financer l'aide au développement tout en cherchant à produire des résultats positifs et en veillant à limiter les impacts sociaux et environnementaux. Le processus qui mène à la décision concernant un projet d'aide publique au développement est caractérisé par un principe actif de proposition et un principe passif de tri et de vérification ; les enjeux environnementaux y sont traités dans la partie passive du processus, en tant que précaution. Dans ce cadre, le calcul économique est, plus ou moins formellement selon les BPD, institué comme l'une des modalités d'arbitrage de la phase passive du processus de décision.

➤ Pour en savoir plus :

<http://www.iddri.org/Publications/L-utilisation-de-l-evaluation-economique-des-services-ecosystemiques-pour-la-decision-le-cas-des-banques-publiques-de-developpement>

➤ Pour télécharger la publication :

[http://www.iddri.org/Publications/Collections/Idees-pour-le-debat/WP0416\\_YL\\_UEEV%20BPD.pdf](http://www.iddri.org/Publications/Collections/Idees-pour-le-debat/WP0416_YL_UEEV%20BPD.pdf)

### **[Publication] - Observatoire national de la mer et du littoral (ONML) : synthèse statistique sur la façade méditerranéenne**

Le document fait la synthèse des informations environnementales, sociales et économiques disponibles à l'Observatoire national de la mer et du littoral sur la façade méditerranéenne. Les sujets importants en mer et sur le littoral sont traités suivant les grands thèmes abordés par l'Observatoire : activités économiques, démographie / occupation du sol en zone côtière, outils de gestion / protection de la nature / urbanisme, pressions exercées sur l'environnement, état du milieu marin et littoral, et risques naturels et industriels.

De nombreuses informations complémentaires sont disponibles sur le site internet de l'Observatoire afin d'approfondir les thèmes abordés : fiches indicateurs, articles, dossiers et outil de cartographie dynamique.

➤ Pour en savoir plus :

<http://www.pole-lagunes.org/documentation/autres-publications/syntheses/synthese-statistique-sur-la-facade-mediterraneenne>

➤ Pour télécharger le document :

<http://www.onml.fr/uploads/media/texte-mediterranee.pdf>

## **[Publication] - EPIDOR : étude sociologique des pratiques des riverains des rivières Isle, Dronne et Belle**

Le rapport final a été publié en 2014 ; Il est disponible en ligne. Cette étude s'articule autour :

- de la consultation des riverains (résultats de l'enquête par questionnaires et entretiens),
- de la synthèse des propositions des riverains,
- des enjeux et clés d'intervention,
- du plan d'intervention proposé.

➔ Pour consulter l'étude :

[http://www.eptb-dordogne.fr/public/content\\_files/rapport\\_complet\\_def.pdf](http://www.eptb-dordogne.fr/public/content_files/rapport_complet_def.pdf)

## **[Ouvrage] - Économie et biodiversité : produire et consommer dans les limites de la biosphère**

Natureparif a souhaité démontrer, exemples à l'appui, qu'il est possible de repenser nos modes de production et de consommation dans la perspective d'un monde fini. Des milliers d'alternatives existent et ne demandent qu'à émerger, si toutefois des réformes économiques sont portées jusqu'au bout par les décideurs. Pour être soutenable, l'économie doit (ré) apprendre à vivre aux rythmes du vivant et se fixer des « limites biologiques et physiques » à ne pas dépasser. Il ne peut exister d'économie sans humains et sans nature. Pour illustrer ces analyses, ce livre propose des mécanismes qui peuvent favoriser les transitions, au-delà de la seule question énergie / climat. Les auteurs abordent enfin, les outils de régulation, l'organisation et le financement nécessaire à la transition.

➔ Pour en savoir plus et télécharger les chapitres disponibles en ligne :

<http://www.natureparif.fr/agir/plateforme-thematique/responsabilite-des-entreprises/1402-economie-et-biodiversite-produire-et-consommer-dans-les-limites-de-la-biosphere>

## **[Article Web] - Compensation écologique : les réserves d'actifs naturels, un droit de détruire ?**

Comment compenser la destruction de la nature quand on bétonne et qu'on pollue ? Pour les aménageurs, la loi sur la biodiversité, examinée en seconde lecture le 15 mars à l'Assemblée nationale, pose sur la table l'idée de réserve d'actifs naturels. Un concept qui suscite de nombreuses critiques : les uns invoquent un droit de détruire, les autres un frein à la croissance.

➔ Pour lire l'article :

<http://www.novethic.fr/empreinte-terre/biodiversite/isr-rse/compensation-ecologique-les-reserves-d-actifs-naturels-un-droit-a-detruire-143859.html>

## **[Article web] - Compensation écologique : les Yvelines passent au concret**

Unique collectivité à proposer une offre de compensation anticipée des impacts sur la biodiversité, le département des Yvelines mène actuellement son premier chantier de restauration.

➔ Pour lire l'article :

<http://www.environnement-magazine.fr/article/46907-compensation-ecologique-les-yvelines-passent-au-concret/>

## **[Publication] - La prise en compte du capital naturel par les investisseurs institutionnels**

Si la nécessité d'une prise en compte du capital naturel par les investisseurs institutionnels semble intellectuellement acquise, sa mise en pratique est encore balbutiante tandis que de nombreux obstacles juridiques, techniques ou encore politiques subsistent. Ces dernières années ont toutefois vu émerger de nombreuses initiatives, instruments et pratiques novateurs avec pour but d'intégrer le capital naturel dans les stratégies d'investissement.

➔ Pour lire l'article :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Nature-et-richesse-des-nations,45910.html>

## **[Publication] - Quelle valeur les Français accordent-ils à la préservation de la biodiversité dans les forêts publiques métropolitaines ?**

Les forêts publiques font en France l'objet de plusieurs modalités de gestion qui impactent de manière diverse les caractéristiques de la biodiversité forestière suivantes : structure de la forêt (âge des peuplements), diversité des essences du peuplement, présence des restes d'exploitation (ou rémanents) et présence d'arbres à haute valeur écologique (« vieux bois »). Dans cette étude, la valeur accordée par les Français à la préservation de la biodiversité est évaluée par la méthode des expériences de choix sur un échantillon représentatif de 1532 personnes, de plus de 18 ans, résidant en France métropolitaine.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Quelle-valeur-les-Francais.html>

## • Trame verte et bleue

### **[Formations] - Consultez le catalogue trame verte et bleue 2016**

Issu du dispositif de coordination piloté par l'Aten, ce document répertorie l'ensemble des stages des différents organismes de formation impliqués.

➔ Pour en savoir plus sur les formations réalisées en mars :

[http://www.trameverteetbleue.fr/sites/default/files/tvb\\_catalogue\\_formations\\_2016.pdf](http://www.trameverteetbleue.fr/sites/default/files/tvb_catalogue_formations_2016.pdf)

➔ Pour en savoir plus sur les autres formations qui seront réalisés en mai, juin, septembre et décembre :

[http://www.trameverteetbleue.fr/sites/default/files/tvb\\_catalogue\\_formations\\_2016.pdf](http://www.trameverteetbleue.fr/sites/default/files/tvb_catalogue_formations_2016.pdf)

### **[Actualité] - Le rendez-vous du 30 mars de la fédération des Parcs naturels régionaux : trame verte et bleue & foncier**

Pour cette journée, les échanges ont eu lieu autour des questions suivantes :

- Comment définir une stratégie foncière et des actions permettant de répondre aux enjeux identifiés dans les schémas régionaux de cohérence écologique ? Comment les inscrire dans un projet de territoire ?
- Quelle mobilisation possible des documents d'urbanisme (cadre pour la mise en place d'action, mobilisation d'outils règlementaires comme les emplacements réservés ou les PAEN) ?
- Sur quels outils s'appuyer ? Comment mobiliser les espaces publics mais aussi les espaces privés ? Quels partenariats mettre en œuvre ? Quelles priorisations ?

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.trameverteetbleue.fr/vie-tvb/lettre-information/31>

### **[Guide méthodologique] - Analyse des continuités écologiques - le cas des piémonts agricoles de l'arrière-pays provençal**

Destiné aux acteurs concernés par la mise en place de la Trame verte et bleue à l'échelle locale, ce guide propose :

- Des clés de compréhension des enjeux des territoires agricoles, en particulier sur les piémonts de l'arrière-pays provençal.
- Une méthode d'analyse des continuités écologiques innovante, basée sur des données d'occupation du sol mobilisables en région et fondée sur l'écologie d'espèces faunistiques.
- La mise en œuvre de cette méthode sur trois sites-ateliers de l'arrière-pays provençal.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.trameverteetbleue.fr/documentation/references-bibliographiques/analyse-continuites-ecologiques-cas-piemonts-agricoles>

➔ Pour télécharger le document :

[http://www.trameverteetbleue.fr/sites/default/files/references\\_bibliographiques/2015\\_guide\\_methodo\\_rre\\_n\\_srce.pdf](http://www.trameverteetbleue.fr/sites/default/files/references_bibliographiques/2015_guide_methodo_rre_n_srce.pdf)

### **[Evènement] - Forum des gestionnaires "Génie écologique et Trame verte et bleue"**

Le Forum des gestionnaires permet aux acteurs de la biodiversité d'échanger leurs expériences, connaissances et savoir-faire autour d'un thème, de dégager les enjeux et d'ouvrir un débat prospectif. Cet événement programmé le 16 novembre 2016 à Paris portera sur le génie écologique en lien avec la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.trameverteetbleue.fr/vie-tvb/actualites/date-retenir-forum-gestionnaires-genie-ecologique-trame-verte-bleue-16-novembre>

## **[Thèse] - Biodiversité végétale des délaissés dans l'aménagement urbain - Contribution potentielle des délaissés urbains aux continuités écologiques**

Cette thèse propose de caractériser la biodiversité végétale des délaissés urbains afin de comprendre en quoi ils peuvent avoir un rôle en tant qu'espaces de nature en ville et plus spécifiquement dans les politiques de préservation des continuités écologiques, notamment les trames vertes et bleues (TVB). Etant étudiés dans le milieu urbain, il est nécessaire de considérer les délaissés au sein de l'espace géographique qu'est la ville. D'un point de vue écologique, la mise en relation des dynamiques écologiques et des caractéristiques du milieu urbain permet non seulement d'analyser leur intérêt écologique intrinsèque, mais aussi leur rôle potentiel pour les continuités écologiques en ville.

➔ Pour en savoir plus :

<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01285096>

➔ Pour télécharger la thèse :

<https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01285096/document>

- **Continuité écologique**

### **[Publication] - Veille écologique des impacts des éclusées sur le bassin de la Dordogne**

Ce suivi biologique, réalisé sur la Dordogne, la Maronne et la Cère, fait partie intégrante d'une série de travaux visant à mieux appréhender les effets des éclusées et leurs mécanismes d'actions sur ce peuplement piscicole : suivi de la reproduction des grands salmonidés, modélisations hydrauliques des secteurs les plus sensibles, effets du rehaussement des débits réservés sur l'exondation des frayères, suivi des interactions entre fluctuations des niveaux d'eau et cycles biologiques de différentes espèces piscicoles, aménagements de sites très sensibles ...

➔ Pour en savoir plus :

[http://www.eptb-dordogne.fr/public/content\\_files/r\\_ecogea\\_epidor\\_veille\\_%C3%A9cologique\\_2015.pdf](http://www.eptb-dordogne.fr/public/content_files/r_ecogea_epidor_veille_%C3%A9cologique_2015.pdf)

### **[Actualité] - Restauration écologique du Giffre par le Syndicat Mixte d'Aménagement de l'Arve et de ses Affluents**

Le SM3A mène actuellement un chantier intégrant les deux compartiments (biodiversité et inondation) dans la traversée de Marignier. Il restaure un ouvrage de stabilisation du lit du Giffre, en palplanche, d'une chute de 1m 80, pour la restauration de la continuité écologique.

Le syndicat propose, le samedi 02 avril, une visite de cet ambitieux chantier qui aboutira, notamment, à la construction d'une nouvelle digue en amont du vieux pont. Un bel exemple de communication !

➔ Pour en savoir plus sur le programme :

<http://veille-eau.com/files/Programme-PACP-SM3A-Digues-et-continue.pdf>

➔ Pour voir avoir plus d'infos et voir les photos :

[https://www.facebook.com/SM3A-Syndicat-Mixte-dAm%C3%A9nagement-de-lArve-et-de-ses-Affluents-216554775345962/?notif\\_t=page\\_user\\_activity](https://www.facebook.com/SM3A-Syndicat-Mixte-dAm%C3%A9nagement-de-lArve-et-de-ses-Affluents-216554775345962/?notif_t=page_user_activity)

### **[Vidéo] - La Moselle ensauvagée - De l'eau et des forêts dans la vallée de la Moselle ou le retour d'une dynamique naturelle**

Produit par l'Université de Lorraine et l'Université virtuelle Environnement et développement durable, "La Moselle ensauvagée - De l'eau et des forêts dans la vallée de la Moselle ou le retour d'une dynamique naturelle" est un documentaire traitant de la dynamique des vallées alluviales. Sur la base d'interviews de chercheurs spécialisés, ce film développe quelques aspects de la fonctionnalité géomorphologique et écologique de la vallée.

➔ Pour en savoir plus :

<http://pole-zhi.org/documentaire-la-moselle-ensauvagee-de-l%E2%80%99eau-et-des-forets-dans-la-vallee-de-la-moselle-ou-le-retour>

### **[Evènement] - 11ème Colloque Rivière "Espace de bon fonctionnement des cours d'eau : la biodiversité comme indicateur"**

La fédération des Associations de Protection de la Nature de Rhône-Alpes (FRAPNA) organise le 6 octobre 2016 en Haute-Savoie un colloque qui aura pour principal objectif, la réponse à la question suivante : comment la biodiversité peut-être indicatrice du bon fonctionnement (état, suivi) des cours d'eau (naturels ou restaurés) ?

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.trameverteetbleue.fr/vie-tvb/agenda/11eme-colloque-riviere-espace-bon-fonctionnement-cours-eau-biodiversite-comme>

## **[E-Article] - Pêche : rivières en renaissance**

L'ouverture de la pêche à la truite, le 12 mars, aux aurores, a procuré de belles surprises sur certains cours d'eau de la Vienne. La fédération a en effet procédé à plus de deux kilomètres d'aménagements environnementaux qui séduiront les pêcheurs, tout en favorisant le développement piscicole.

➔ Pour en savoir plus sur les aménagements :

<http://www.7apoitiers.fr/enquete/1797/rivieres-en-renaissance>

## **[Evènement] - Journée d'échange sur les continuités écologiques - Maison régionale de l'eau**

La Maison régionale de l'eau organise une journée d'échange le mardi 19 avril à Barjols (83) pour comprendre l'impact sur les peuplements, distinguer les aménagements limitant la continuité, les catégories d'obstacles, et connaître la loi au regard des continuités écologiques.

➔ Pour en savoir plus :

[http://www.migrateursrhonemediterranee.org/images/medias/Actus/journeesMRE/20160315\\_Journedchan gessurlesContinuitsEcologiques.pdf](http://www.migrateursrhonemediterranee.org/images/medias/Actus/journeesMRE/20160315_Journedchan gessurlesContinuitsEcologiques.pdf)

## **[Article] - Le contrat pour la restauration du Rhône à Miribel Jonage est signé**

Ce mardi 29 mars, les 9 partenaires (collectivités locales, EDF et VNF) du programme de restauration du Rhône hydraulique et écologique à Miribel Jonage se sont engagés pour 13 ans. Projet d'envergure européenne, ce programme demandera 42 M€ et se déclinera en deux phases dont la première, planifiée jusqu'en 2020, démarre dès à présent.

➔ Pour en savoir plus :

[http://www.sauvonsleau.fr/jcms/e\\_13062/le-contrat-pour-la-restauration-du-rhone-a-miribel-jonage-est-signe-?xtor=RSS-1#.VvzmJOaPWNZ](http://www.sauvonsleau.fr/jcms/e_13062/le-contrat-pour-la-restauration-du-rhone-a-miribel-jonage-est-signe-?xtor=RSS-1#.VvzmJOaPWNZ)

## **[Communiqué de presse] - Barrages de la Sélune, Ségolène Royal remet en cause le projet phare du plan français de restauration écologique des cours d'eau**

Ils sont des farouches défenseurs du projet de destruction des barrages de Veziens et de la Roche-qui-Boit, au nom de la restauration écologique. Les Amis de la Sélune réagissent au projet de reprise présenté par la société Valorem au ministère de l'Environnement.

➔ Pour en savoir plus :

[http://www.migrateursrhonemediterranee.org/images/medias/Actus/2016/Selune/CP%20Amis\\_Selune\\_15\\_0316.pdf](http://www.migrateursrhonemediterranee.org/images/medias/Actus/2016/Selune/CP%20Amis_Selune_15_0316.pdf)

➔ Voir aussi :

<http://www.environnement-magazine.fr/article/46827-selune-nouvelle-reculade-dans-l-effacement-des-barrages/>

## **[Dossier] - Continuité écologique des cours d'eau : vive la libre circulation**

France Nature Environnement propose un tour d'horizon sur la notion de continuité écologique et ses éléments perturbateurs, et met à disposition des outils, créés par le réseau Eau et milieux aquatiques, pour aller plus loin et approfondir les connaissances sur la continuité écologique.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.fne.asso.fr/actualites/continuit%C3%A9-%C3%A9cologique-des-cours-d%E2%80%99eau-vive-la-libre-circulation%C2%A0>

- **Génie écologique**

**[Actualités] – Nature en ville : Icade lance le contrat de performance biodiversité (CPB)**

Une meilleure gestion écologique des espaces verts à moindres coûts. C'est ce que propose CDC Biodiversité avec le contrat de performance biodiversité, nouvelle prestation qu'elle éprouve avec Icade.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.environnement-magazine.fr/article/46866-icade-lance-le-contrat-de-performance-biodiversite/>

➔ Pour en savoir plus sur la CDC Biodiversité

<http://www.cdc-biodiversite.fr/cdc-biodiversite/qui-sommes-nous/>

➔ Pour en savoir plus sur ICADE

<http://www.icade.fr/icade/icade-mots>

**[Actualités – Retours d'expérience] - Biodiversité : Angers végétalise sa gare**

La SNCF réalise une première à Angers : verdir l'aménagement de la gare en y faisant pousser des arbres.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.environnement-magazine.fr/article/46816-biodiversite-angers-vegetalise-sa-gare/>

**[Vidéo] – Un prix d'ingénierie néerlandais pour un programme sur l'érosion côtière**

The programme in Northern Java to stop coastal erosion through Building with Nature has won the annual award for innovative engineering solutions ('Vernufteling') in the Netherlands. The programme was submitted by project partner Witteveen+Bos. On behalf of the project, Rob Nieuwkamer received the award on Wednesday March 16, 2016.

➔ Pour en savoir plus :

<http://delta.tudelft.nl/article/mangrove-project-wins-dutch-engineering-award/31328>

## • Changement climatique

### [Publication] - Le point sur climat et biodiversité

Aucun des scénarios proposés par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, le GIEC, n'envisage une évolution favorable de la biodiversité. Ces travaux ne prennent cependant en compte qu'une part limitée des espèces vivantes et de la complexité du fonctionnement des écosystèmes ; ils n'intègrent notamment ni les capacités de réponse et d'adaptation de la biodiversité, ni les interactions entre la réponse des espèces au changement climatique et le changement climatique lui-même, interactions susceptibles de produire des impacts différents.

➔ Pour en savoir plus et télécharger la publication:

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/LPS222.pdf>

### [Actualité] - Premier "Jeudi de la Planète" : l'humain et la biodiversité

Les Jeudis de la Planète, c'est un cycle de débats consacrés aux sciences du vivant et à la biodiversité, une fois par mois au ministère. Pour prolonger les échanges de la COP21 et poursuivre la réflexion jusqu'à la COP22 qui aura lieu à Marrakech en décembre 2016, le ministère met en place un cycle de débats avec des philosophes, anthropologues, sociologues, scientifiques, économistes et artistes engagés dans le développement durable et les grands enjeux liés à la science du vivant et à la biodiversité. Ces débats, animés par Gilles Bœuf, conseiller scientifique de Ségolène Royal, et en présence de de 3 à 4 personnalités invitées, auront lieu une fois par mois à l'hôtel de Roquelaure – Paris

Le premier jeudi a eu lieu le 24 mars.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-Jeudis-de-la-Planete.46856.html>

### [Publication] - Mars 2016 : parution de BIODIV'2050 n° 9

Climat et biodiversité interagissent en permanence. Mais l'évolution annoncée du climat va rendre plus aiguës ces interactions. Il faut privilégier les solutions basées sur la nature, en misant sur la résilience et la capacité d'adaptation des écosystèmes et en privilégiant les solutions dites « sans regret », pour répondre aux différents scénarios d'évolution climatique.

Quelles sont les principaux points évoqués dans ce numéro ? :

**Le rôle de la biodiversité** : intérêt des solutions basées sur la nature

Présentation des enjeux du point de vue scientifique et économique

Les solutions basées sur la nature :

- solutions identifiées,
- mobilisation des ressources et,
- financement des solutions basées sur la nature.

**Nature 2050** : un financement volontaire des acteurs économiques pour la mise en œuvre de solutions basées sur la nature

**A l'échelle internationale**

- Retour sur la COP21.
- Quelle place pour les solutions basées sur la nature ?
- Le WBCSD lance la plateforme « Infrastructures naturelles pour les entreprises ».

**Etat des lieux des initiatives**

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.mission-economie-biodiversite.com/publication/biodiversite-climat-et-economie>

➔ Pour télécharger la publication :

[http://www.mission-economie-biodiversite.com/wp-content/uploads/dlm\\_uploads/2016/03/BIODIV-2050-N9-FR-BD.pdf](http://www.mission-economie-biodiversite.com/wp-content/uploads/dlm_uploads/2016/03/BIODIV-2050-N9-FR-BD.pdf)

## **[Livre] - Le Fonds français pour l'environnement mondial : les écosystèmes marins dans la régulation du climat**

Au travers de témoignages de chercheurs français, l'éditeur (FFEM) nous fait découvrir les capacités de régulation des écosystèmes marins et côtiers, la complexité de leurs interactions et leur biodiversité, qui contribuent à renforcer la stabilité et la résilience de notre planète. Il a également souhaité partager ses questionnements face aux changements déjà amorcés : rejet de gaz à effet de serre, augmentation de la température, augmentation du CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère, etc.

➔ Pour en savoir plus :

[http://www.insu.cnrs.fr/node/5736?utm\\_source=DNI&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=DNI](http://www.insu.cnrs.fr/node/5736?utm_source=DNI&utm_medium=email&utm_campaign=DNI)

➔ Pour télécharger l'ouvrage collectif :

[http://www.ffem.fr/webdav/site/ffem/shared/ELEMENTS\\_COMMUNS/U\\_ADMINISTRATEUR/5-PUBLICATIONS/Eaux\\_internationales/Les%20%C3%A9coyst%C3%A8mes%20marins%20dans%20la%20%C3%A9gulation%20du%20climat-Dec2015.pdf](http://www.ffem.fr/webdav/site/ffem/shared/ELEMENTS_COMMUNS/U_ADMINISTRATEUR/5-PUBLICATIONS/Eaux_internationales/Les%20%C3%A9coyst%C3%A8mes%20marins%20dans%20la%20%C3%A9gulation%20du%20climat-Dec2015.pdf)

- **Zones humides**

### **[Communiqué de presse] - 22<sup>ème</sup> édition de Fréquence Grenouille**

Fréquence Grenouille donne l'occasion de sensibiliser le public sur la nécessité de protéger les milieux rares que sont les zones humides, qui ont subi de nombreuses atteintes et destructions. Au cours de cette grande manifestation, près de 500 animations sont proposées : sorties terrain diurnes, nocturnes, aménagements de crapauducs, conférences, diaporamas, expositions, ateliers pédagogiques....du 1er mars au 31 mai 2016

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.reseau-cen.org/fr/les-operations-nationales/frequence-grenouille/2016-frequence-grenouille-22e-edition>

### **[Journée d'étude] - Les zones humides, objets d'études interdisciplinaires**

La journée d'étude a eu lieu le 22 mars, à l'IMÉRA - Institut d'études avancées à Marseille. Les différentes communications présentées ont permis, au travers d'exemples de travaux originaux menés actuellement sur les milieux humides en Europe et au Maghreb, de réfléchir et d'échanger sur l'importance et les difficultés de la mise en œuvre d'approches interdisciplinaires pour l'étude de ces espaces.

➔ Pour en savoir plus :

[https://reseauup10.u-paris10.fr/wp-content/uploads/2016/03/Programme\\_JE-ZH\\_Mardi\\_22\\_Mars-2016\\_IME%CC%81RA.pdf](https://reseauup10.u-paris10.fr/wp-content/uploads/2016/03/Programme_JE-ZH_Mardi_22_Mars-2016_IME%CC%81RA.pdf)

➔ Pour en savoir plus sur l'IMÉRA

<http://imera.univ-amu.fr/>

### **[Journée technique] - Echanges et d'information sur la gestion des zones humides**

Le 23 juin 2015, le RRGMA a organisé en partenariat avec l'agence de l'eau RMC, la DREAL PACA, le Réseau Régional des Gestionnaires d'Espaces Naturels, le Pôle-relais lagunes méditerranéennes, le CEN PACA et le Conservatoire du littoral, une journée d'échanges et d'information sur la **gestion des zones humides** : "**Mouillez vous pour les zones humides !**". Il y a eu 60 participants sur le site de l'Etang des Aulnes à Saint-Martin de Crau (13).

Les présentations et retours d'expériences sont disponibles en ligne. Nous avons choisi deux vidéos :

#### **[Interview – Vidéo] - L'Agence de l'eau Rhône méditerranée Corse répond à 7 questions sur les zones humides**

Dans le cadre du Joëlle HERVO de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse répond aux questions de l'Agence régionale pour l'environnement (ARPE PACA).

➔ Pour voir la vidéo :

[https://www.youtube.com/watch?v=yA2aGgW\\_eeU](https://www.youtube.com/watch?v=yA2aGgW_eeU)

#### **[Vidéo] Des réseaux au service des gestionnaires de zones humides - ARPE PACA**

Nicolas METSU, Agence Régionale Pour l'Environnement PACA. Gunnel FIDENTI, Agence Régionale Pour l'Environnement PACA. Véronique GUIGUET-DESAGHER, Agence Régionale Pour l'Environnement PACA. Nathalie BARRÉ, Pôle-relais lagunes méditerranéennes. Il y a eu

➔ Pour voir la vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=Vly8haxDuLo>

➔ Pour visionner les 9 vidéos et télécharger le programme et les interventions :

<http://www.rrgma-paca.org/veille-informative/journee-technique-d-echanges-et-d-information-sur-la-gestion-des-zones-humides/journee-technique-d-echanges-et-d-information-sur-la-gestion-des-zones-humides~904.html>

## **[Actualité] - Bilan des Journées mondiales des zones humides 2016 en Méditerranée : premiers chiffres de participation en région...**

Avec plus de 6400 participants comptabilisés sur les milieux humides littoraux des régions Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées, PACA et Corse, le bilan de l'édition 2016 indique un taux de participation au-delà de celui de l'an passé (pour rappel 5800 en 2015, 5600 en 2014). Il y a eu plus de 90 animations. Les Journées mondiales des zones humides attirent toujours plus de monde. Pour cette année, ce fut le thème "les zones humides pour notre avenir : modes de vie durables"...

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.pole-lagunes.org/actualites/infos-des-lagunes/dernieres-actus/bilan-des-journees-mondiales-des-zones-humides-2016-en->

## **[Evènement] - Une journée d'information sur les lagunes méditerranéennes**

L'agence de l'eau organise une journée d'information sur les lagunes méditerranéennes, le 26 mai à Montpellier. En donnant la parole à des experts scientifiques, l'agence de l'eau propose de porter à connaissance les travaux scientifiques et techniques éclairant la gestion des milieux lagunaires. Le croisement de ces recherches doit nous permettre d'identifier et de consolider des leviers efficaces de restauration et de gestion.

➔ Pour en savoir plus :

[http://www.eaurmc.fr/actualites-de-lagence-de-leau/detail-de-lactualite/article/venez-debattre-autour-des-lagunes-mediterraneennes.html?no\\_cache=1&cHash=f717c7b8391e4b9c355ca0a3cc4391ba&xor=RSS-1](http://www.eaurmc.fr/actualites-de-lagence-de-leau/detail-de-lactualite/article/venez-debattre-autour-des-lagunes-mediterraneennes.html?no_cache=1&cHash=f717c7b8391e4b9c355ca0a3cc4391ba&xor=RSS-1)

## **[Publication] - Bilan des connaissances sur les lagunes méditerranéennes françaises**

Les lagunes méditerranéennes, situées entre le continent et la mer, sont des milieux naturellement riches en éléments nutritifs (azote, phosphore). Cette étude est un bilan des connaissances acquises sur ces milieux lagunaires sous le prisme de cinq thèmes : l'eutrophisation, la contamination chimique, l'hydromorphologie, le changement climatique et le phytoplancton toxique, les espèces envahissantes, les pathogènes. L'objectif est de donner une vision globale des acquis scientifiques et de cibler les thèmes à approfondir afin de mettre en avant les leviers pour la restauration du bon état de ces écosystèmes.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.documentation.eaufrance.fr/notice/suivi-estival-des-lagunes-mediterraneennes-francaise-bilan-des-resultats-20140>

## **[Actualité] - Vers un arrêté interministériel permettant de définir et délimiter les zones humides dans les départements d'Outre-mer**

L'arrêté interministériel du 24 juin 2008 modifié, précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides, s'applique en France métropolitaine et en Corse. Il n'est pas applicable en revanche en Outre-mer. Cette absence de base réglementaire pour définir et délimiter les zones humides dans les départements d'Outre-mer (DOM) pose de véritables problèmes en matière de prévention et de protection contre la destruction de ces sites, notamment lors de la réalisation de projets d'aménagement du territoire. C'est la raison pour laquelle un groupe de réflexion travaille depuis 2015 sur le contenu d'un nouvel arrêté interministériel spécifique à l'Outre-mer.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.pole-zh-outremer.org/vers-un-arrete-interministeriel-permettant-de-definiret-delimiter-les-zones-humides-dans-les-departements-doutre-mer/>

**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](#)