



**Office  
International  
de l'Eau**



*Avec le soutien financier de l'Onema*

## **Veille eau et biodiversité – Juillet 2016**

Les 2 thèmes marquants du mois de juillet :

**Le projet de loi pour la reconquête de la biodiversité**, de la nature et des paysages a été définitivement adopté, le mercredi 20 juillet, par les députés à l'Assemblée Nationale.

**Les espèces exotiques envahissantes :**

- La Commission européenne publie la liste des espèces invasives à combattre ;
- Le Règlement d'exécution (UE) 2016/1141 de la Commission du 13 juillet 2016 adoptant une liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union conformément au règlement (UE) N°1143/2014 du Parlement européen et du Conseil.

*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 ..... 6**
- **Politique – Stratégie..... 9**
- **Sociologie - Économie - Services écosystémiques ..... 11**
- **Trame verte et bleue ..... 13**
- **Génie écologique ..... 15**
- **Changement climatique ..... 16**
- **Zones humides ..... 17**

- **Connaissance des milieux et espèces**

### **[Communication] - Projet européen Life+ ENVOLL**

Le projet Life+ ENVOLL a pour but la protection durable d'un ensemble d'espèces d'oiseaux de mer dont l'enjeu de conservation est important : les laro-limicoles coloniaux. Pour ce faire, une dynamique de territoire sur l'ensemble du littoral méditerranéen français a été mise en place, fédérant 9 structures autour d'un projet commun. La mise en place d'un site internet constitue un outil de communication à destination d'un large public : partenaires, élus, grand public, associations, universités... Retour d'expérience du Life+ ENVOLL en Corse : quatre radeaux de nidification pour les laro-limicoles sur les étangs d'Urbinu et de Biguglia (2B).

➤ Pour en savoir plus : <http://www.life-envoll.eu/>

➤ Pour en savoir plus sur le projet en Corse : <http://www.pole-lagunes.org/actualites/infos-des-lagunes/etudes-et-projets/le-life-envoll-en-corse-quatre-radeaux-de-nidificatio>

### **[Actualité] - Biodiversité : découverte de l'Algue des neiges sur la 20ème étape du tour de France**

Pour la quatrième année consécutive, le Tour de France, France Télévisions et le Muséum national d'Histoire naturelle s'associent pour présenter aux téléspectateurs le « tour de France de la Biodiversité » et les sensibiliser à la richesse de leur patrimoine naturel. Zoom sur l'initiative.

➤ Pour en savoir plus : <https://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/6602>

➤ Pour visionner la vidéo de l'Algue des neiges : <https://inpn.mnhn.fr/jeux/films-especes-2016>

➤ Pour consulter la fiche de l'espèce : [https://inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/712925](https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/712925)

### **[Vidéo] - Institut Méditerranéen d'Océanologie M.I.O : OLZO 2016**

La campagne OLZO avait pour objectif de caractériser et de mieux comprendre les raisons de la richesse du zoo planctonique des écosystèmes récifo-lagonaires en déployant un ensemble de capteurs de paramètres physiques et en effectuant des prélèvements biologiques réguliers nuit et jour au sein du lagon ouest Ouano de la Nouvelle Calédonie. Elle s'est déroulée à bord de l'Alis en mai 2016.

➤ Pour voir la vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=xh8uUf3CXWg&feature=em-uploademail>

➤ Pour en savoir plus sur le M.I.O : [https://www.youtube.com/channel/UCVeS\\_r8jr5BRewV4mjtqsOA](https://www.youtube.com/channel/UCVeS_r8jr5BRewV4mjtqsOA)

### **[Rapport] - Une étude de la FAO fournit des images détaillées sur les arbres, forêts et sur l'utilisation des terres dans les zones arides du monde**

Un nouveau rapport de la FAO pallie au manque d'informations concernant la présence et l'étendue des forêts et arbres dans les zones arides du monde, là où la sécurité alimentaire et les moyens d'existence de millions de personnes, déjà précaires, sont de plus en plus menacés par le changement climatique. Jusqu'à présent, très peu de statistiques portent sur les arbres en milieu aride, surtout pour ceux qui poussent hors des forêts, malgré leur importance vitale pour les humains et l'environnement. Un outil précieux pour élaborer des politiques et faire des investissements en faveur du développement durable et pour lutter contre le changement climatique. Une source de nouvelles données, une technologie qui rend possible les études à grande échelle en un temps record.

➤ Pour en savoir plus : <http://www.fao.org/news/story/fr/item/426106/icode/>

### **[Actualité] - La Commission européenne publie la liste des espèces invasives à combattre**

La Commission a souligné qu'il ne s'agit pas de déclarer la guerre aux quelques 12 000 plantes, animaux, champignons ou micro-organismes installés sur le territoire européen sans en être originaires. La plupart d'entre elles ne menacent aucunement la biodiversité – tomates, pommes de terre, vaches ou moutons ne manifestent aucun caractère expansif. Mais environ 15% entrent en compétition avec les espèces allogènes et privent celles-ci de leurs ressources naturelles (nourriture, oxygène, lumière...), quand elles ne leur

transmettent pas des maladies mortelles. Pour peu qu'elles disposent d'une forte capacité d'adaptation et d'une reproduction performante, elles peuvent constituer un réel danger.

Les Vingt-Sept pays membres vont devoir commencer à appliquer le règlement européen, officiellement entré en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2015, mais qui restait lettre morte faute de cibles établies, qui prévoit d'interdire l'importation, la vente, la reproduction, la culture ou l'élevage de ces animaux et végétaux qui menacent la biodiversité.

➤ Pour en savoir plus : [http://www.lemonde.fr/biodiversite/article/2016/07/13/la-commission-europeenne-publie-la-liste-des-especes-invasives-a-combattre\\_4969046\\_1652692.html](http://www.lemonde.fr/biodiversite/article/2016/07/13/la-commission-europeenne-publie-la-liste-des-especes-invasives-a-combattre_4969046_1652692.html)

➤ Pour consulter le règlement européen N°1143/2014 du Parlement européen et du Conseil du 22 octobre 2014 relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes : <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1143&from=FR>

➤ Pour consulter le Règlement d'exécution (UE) 2016/1141 de la Commission du 13 juillet 2016 adoptant une liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union conformément au règlement (UE) N°1143/2014 du Parlement européen et du Conseil : <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1141&from=FR>

## **[Actualité] - Biodiversité, combien de millions d'espèces ?**

Les scientifiques ont répertorié près de 2 millions d'espèces, mais on estime le nombre total entre 3 à 100 millions. Le consensus s'est fixé récemment au bas de la fourchette, avec une étude très popularisée qui a proposé un chiffre précis de 8,7 millions d'espèces (à l'exception des bactéries, trop compliquées à compter).

➤ Pour en savoir plus : [https://theconversation.com/biodiversite-combien-de-millions-despeces-61875?utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Des%20nouvelles%20de%20The%20Conversation%20pour%20le%2020%20juillet%202016%20-%205275&utm\\_content=Des%20nouvelles%20de%20The%20Conversation%20pour%20le%2020%20juillet%202016%20-%205275+CID\\_49adfb3bee7225044decb695a82ed2b7&utm\\_source=campaign\\_monitor\\_fr&utm\\_term=Biodiversit%20combien%20de%20millions%20despces](https://theconversation.com/biodiversite-combien-de-millions-despeces-61875?utm_medium=email&utm_campaign=Des%20nouvelles%20de%20The%20Conversation%20pour%20le%2020%20juillet%202016%20-%205275&utm_content=Des%20nouvelles%20de%20The%20Conversation%20pour%20le%2020%20juillet%202016%20-%205275+CID_49adfb3bee7225044decb695a82ed2b7&utm_source=campaign_monitor_fr&utm_term=Biodiversit%20combien%20de%20millions%20despces)

➤ Pour lire la version originale en anglais : <https://theconversation.com/the-earths-biodiversity-could-be-much-greater-than-we-thought-61665>

## **[Publication] - Parc amazonien de Guyane (PAG) : dossier spécial 2016 des ZNIEFF dans les cahiers scientifiques du PAG**

Mieux connaître le patrimoine naturel au travers d'inventaires cartographiés, c'est l'objectif que porte l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF). Cette base de connaissance doit permettre d'améliorer la prise en compte des enjeux liés à ces espaces dans les projets d'aménagement du territoire.

➤ Pour en savoir plus : <http://www.parc-amazonien-guyane.fr/actions/dossier-special-znieff-dans-les-cahiers-scientifiques-du-pag/>

- **Recherche et informations scientifiques**

**[Thèse] - Outils intégratifs pour évaluer l'impact des pratiques phytosanitaires sur les cours d'eau**

Durant le mois de juin 2014 des outils intégratifs d'évaluation in-situ de la contamination de l'eau en pesticides et de ses effets biologiques ont été déployés et testés dans des rivières de bassins versants agricoles aux contextes agro-pédo-climatiques différenciés, afin de mieux cerner leurs intérêts et limites pour évaluer l'impact des pratiques phytosanitaires sur les cours d'eau.

De plus, les outils biologiques déployés ont permis de conforter ou de nuancer le suivi chimique apportant ainsi des éléments de diagnostic importants quant à l'estimation d'impacts globaux ou plus spécifiques aux pesticides sur la qualité biologique des milieux aquatiques.

➔ Pour en savoir plus : <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01338198/document>

**[Étude – Communiqué de presse] - Protection des poissons coralliens : les réserves marines à la traîne**

Une étude internationale, conduite par des chercheurs de l'IRD, de l'Université de Montpellier, de l'Université de la Nouvelle-Calédonie et de l'Université d'Hawaii, avec le soutien du CNRS, a évalué pour la première fois l'impact de l'homme sur les poissons de récifs coralliens en Nouvelle-Calédonie. Elle révèle que la biomasse et la biodiversité des communautés de poissons sont maximales dans les récifs isolés, situés à plus de 20 heures de trajet de Nouméa. Ce nouveau référentiel, qui ouvre de nouvelles perspectives pour évaluer l'état des récifs coralliens et l'efficacité des mesures de protection, montre que les Aires marines protégées (AMP) ont un effet partiel sur les communautés de poissons. Ces travaux sont publiés dans *Nature Communications*

➔ Pour en savoir plus, télécharger le communiqué de presse : [http://www.cnrs.fr/languedoc-roussillon/07com-medias/07-1-commu/07-1-commu-2016/cp\\_nature\\_com\\_recifs\\_isole\\_769\\_s.pdf](http://www.cnrs.fr/languedoc-roussillon/07com-medias/07-1-commu/07-1-commu-2016/cp_nature_com_recifs_isole_769_s.pdf)

➔ Pour aller plus loin et lire l'article Stéphanie D'agata, David Mouillot, Laurent Wantiez, Alan M Friedlander, Michel Kulbicki & Laurent Vigliola. *Marine reserves lag behind wilderness in the conservation of key functional roles*, *Nature Communications*, 2016, DOI: 10.1038/NCOMMS12000 :

<http://www.nature.com/ncomms/2016/160629/ncomms12000/full/ncomms12000.html>

**[Publication] - État des cours d'eau suisses : résultats de l'observation nationale de la qualité des eaux de surface (NAWA) 2011–2014**

NAWA est un programme de surveillance commun de la Confédération et des cantons. Le présent rapport décrit les résultats des relevés effectués entre 2011 et 2014 dans les quelques cent stations de mesure situées à proximité de moyens et grands cours d'eau. Les déficits identifiés montrent que les cours d'eau ne sont pas partout en mesure de remplir leurs fonctions vitales pour l'être humain et les écosystèmes.

➔ Pour en savoir plus et télécharger le rapport et annexe :

<http://www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/01860/index.html?lang=fr>

## • **Réglementation**

### **[Texte juridique] - Biodiversité : le projet de loi Biodiversité est définitivement adopté**

**Le mercredi 20 juillet** le projet de loi sur la biodiversité (...) a été adopté par l'Assemblée nationale en lecture définitive.

Points majeurs du texte :

- le préjudice écologique,
- la non-régression du droit de l'environnement,
- la compensation,
- la création de l'Agence française pour la biodiversité (AFB) (mise en place annoncée au 1er janvier 2017),
- la création de zones prioritaires pour la biodiversité,
- L'interdiction des néonicotinoïdes en 2018 (avec possibilité de dérogations jusqu'en septembre 2020 en l'absence d'alternatives),
- la disparition du texte de la taxe sur l'huile de palme,
- la ratification du protocole de Nagoya pour l'accès aux ressources génétiques et le partage juste et équitable des avantages découlant de leur utilisation,

La publication au JO du texte au propre devrait avoir lieu d'ici peu.

➡ Pour consulter le texte : <http://www.assemblee-nationale.fr/14/pdf/ta/ta0803.pdf>

➡ Pour lire le rapport n° 3971 fait par Mme Geneviève Gaillard (enregistré à la Présidence de l'Assemblée nationale le 19 juillet 2016) : <http://www.assemblee-nationale.fr/14/pdf/rapports/r3971.pdf>

### *Les retours dans la presse sur le projet de loi Biodiversité adopté*

### **[Actualité] - La loi biodiversité adoptée : qu'est-ce que ça change pour les Outre-mer ?**

Quelques éléments de réponse qui se répartissent autour :

- #1 Des membres d'Outre-mer à l'AFB,
- #2 De la lutte contre la biopiraterie,
- #3 de l'interdiction des néocotinoïdes, mais avec des dérogations,
- #4 Et des coraux ?

➡ Pour en savoir plus : <http://la1ere.francetvinfo.fr/la-loi-biodiversite-adoptee-qu-est-ce-que-ca-change-pour-les-outre-mer-381511.html>

### **[Actualité] - Ce que contient la nouvelle loi sur la biodiversité**

Digne successeur de la loi de 1976, outil pour masquer la dégradation continue de l'environnement ou mise sous cloche de la nature ? Les avis sont partagés.

➡ Pour en savoir plus : <http://www.actu-environnement.com/ae/news/loi-biodiversite-adoption-neonicotinoïdes-agence-27255.php4>

### **[Actualité] - Le projet de loi Biodiversité définitivement adopté**

L'Assemblée nationale a ainsi tranché en dernier ressort lors d'une ultime lecture, ce 20 juillet en fin de journée, marquant la fin d'un véritable feuilleton débuté en mars 2014. Il aura en effet fallu deux ans et demi de discussions intenses pour inscrire dans la loi la notion de préjudice écologique ou encore les principes essentiels d'absence de perte nette de biodiversité et de non-régression du droit de l'environnement qui devront être pris en compte par les décideurs publics dans leurs projets. Autre mesure phare du texte, l'Agence française pour la biodiversité (AFB) sera créée dès la promulgation de la loi pour être opérationnelle au 1er janvier 2017.

➡ Pour en savoir plus :

<http://www.localtis.info/cs/ContentServer?pagename=Localtis/LOCActu/ArticleActualite&jid=1250271152392&cid=1250271147530>

## **[Communiqué] - Loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages : de réelles avancées, malgré des occasions manquées**

La naissance fut difficile : il a fallu quatre ans pour que ce texte soit enfin approuvé, après un parcours gouvernemental et parlementaire semé d'embûches, sous la pression constante des lobbies agricoles, agrochimiques, industriels, cynégétiques, sans oublier celui de la pêche maritime. Si elle ne remet pas en cause un modèle économique à courte vue qui hypothèque l'avenir de la biodiversité et donc de nos sociétés modernes, cette loi contient de réelles avancées.

➔ Pour en savoir plus : <http://www.fne.asso.fr/communiques/loi-pour-la-reconque%C3%AAtte-de-la-biodiversit%C3%A9-de-la-nature-et-des-paysages-de-r%C3%A9elles>

## **[Actualité] - 20 juillet 2016 : la loi Biodiversité adoptée !**

Ce projet de loi vise à rétablir avec la nature des relations non seulement harmonieuses mais fructueuses, bonnes pour la santé, bonnes pour l'innovation et bonnes pour l'emploi.

Cette loi, qui a demandé deux années de débat au Parlement, crée, dans son article 21 et les suivants, l'Agence française pour la biodiversité (AFB) qui regroupe l'Onema, l'agence des aires marines protégées, l'Aten et Parcs nationaux de France (PNF).

➔ Pour en savoir plus sur les autres dispositions de la loi : <http://agence-francaise-biodiversite.fr/actualite/20-juillet-2016-la-loi-biodiversite-adoptee>

## **[Actualité] - Loi Biodiversité : l'adoption laborieuse d'un texte qui divise**

Le mercredi 20 juillet, le texte définitif de la loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages a été adopté à l'Assemblée nationale. Cette adoption conclut quatre années d'un circuit laborieux entre le parcours gouvernemental et parlementaire, dont les nombreux amendements témoignent des divisions et des difficultés à trouver des consensus, alors que, selon les ONG, les lobbies agricoles, industriels, cynégétiques et de la pêche maritime s'opposaient aux avancées nécessaires à la préservation de la biodiversité.

➔ Pour en savoir plus : <http://www.environnement-magazine.fr/article/47899-loi-biodiversite-l-adoption-laborieuse-d-un-texte-qui-divise/>

## **[Actualité] - Loi sur la biodiversité : la France bannit les pesticides tueurs d'abeilles**

Le mercredi 20 juillet, quarante ans après la [loi de 1976 sur la protection de la nature](#), l'Assemblée nationale a définitivement adopté, le projet de loi « pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages », avec un signal fort : l'interdiction des insecticides « tueurs d'abeilles ». Toute la gauche a voté pour, la droite contre, le groupe LR dénonçant « une écologie punitive ».

➔ Pour en savoir plus : [http://www.lemonde.fr/biodiversite/article/2016/07/20/loi-sur-la-biodiversite-la-france-bannit-les-pesticides-tueurs-d-abeilles\\_4972460\\_1652692.html#MS8vKhc435quIRR2.99http://bit.ly/29MgVUJ](http://www.lemonde.fr/biodiversite/article/2016/07/20/loi-sur-la-biodiversite-la-france-bannit-les-pesticides-tueurs-d-abeilles_4972460_1652692.html#MS8vKhc435quIRR2.99http://bit.ly/29MgVUJ)

## **[Actualité] - Loi sur la biodiversité : les Parcs naturels régionaux confortés dans leurs missions**

40 ans après la loi de Protection de la Nature de 1976, le texte porté par Barbara Pompili, la secrétaire d'Etat en charge de la biodiversité, a été adopté ce 20 juillet. Il ouvre une nouvelle page pour la protection de la nature en France et s'inscrit dans une relation renouvelée entre l'Homme et la Nature, thème central du prochain Congrès des Parcs naturels régionaux qui se tiendra en octobre prochain.

➔ Pour en savoir plus : <http://www.parcs-naturels-regionaux.fr/centre-de-ressources/document/loi-sur-la-biodiversite-les-parcs-naturels-regionaux-confortes-dans>

## **[Actualité] - Les députés Les Républicains (LR) saisissent le Conseil constitutionnel sur la loi Biodiversité**

Vendredi 22 juillet, les députés LR ont annoncé avoir saisi le Conseil constitutionnel sur le projet de loi sur la reconquête de la biodiversité, adopté cette semaine au Parlement. Le groupe LR conteste quatre articles (sur 174) du projet de loi, en particulier celui inscrivant dans la loi le principe de « *non-régression* » de la protection de l'environnement.

➔ Pour en savoir plus : [http://www.lemonde.fr/biodiversite/article/2016/07/22/les-deputes-les-republicains-saisissent-le-conseil-constitutionnel-sur-la-loi-biodiversite\\_4973614\\_1652692.html](http://www.lemonde.fr/biodiversite/article/2016/07/22/les-deputes-les-republicains-saisissent-le-conseil-constitutionnel-sur-la-loi-biodiversite_4973614_1652692.html)

--

## **[Contentieux] - Barrage de Sivens : annulation de la déclaration d'utilité publique**

Vendredi 1er juillet, les juges du tribunal administratif de Toulouse ont rendu cinq décisions annulant les trois arrêtés fondateurs du projet de barrage à Sivens, dont la déclaration d'utilité publique du 2 octobre 2013 qui permettait le lancement des travaux.

➔ Pour en savoir plus : <http://www.environnement-magazine.fr/article/47814-barrage-de-sivens-annulation-de-la-declaration-d-utilite-publique/>

➔ Pour un autre article « Sivens : la justice annule le projet initial de barrage » : <https://reporterre.net/Sivens-la-justice-annule-le-projet-initial-de-barrage>

➔ Pour lire la décision du tribunal administratif de Toulouse annulant la DUP du barrage de Sivens : [https://reporterre.net/IMG/pdf/decision\\_dup\\_ta\\_tlse\\_30\\_06\\_2016\\_n1400853.pdf](https://reporterre.net/IMG/pdf/decision_dup_ta_tlse_30_06_2016_n1400853.pdf)

## **[Texte juridique] – Proposition de loi relative au renforcement de la protection des poissons grands migrateurs et à la restauration des continuités écologiques aquatiques**

Cette proposition a été renvoyée à la commission du développement durable et de l'aménagement du territoire, à défaut de constitution d'une commission spéciale dans les délais prévus par les articles 30 et 31 du Règlement.

➔ Pour en savoir plus : <http://www.assemblee-nationale.fr/14/propositions/pion3913.asp>

## **[Avis d'expert-Blog des experts] - MERCIe : une nouvelle méthode pour évaluer la compensation écologique d'un projet**

Une nouvelle méthode d'évaluation de la compensation écologique a vu le jour. Elle permet d'estimer les pertes écologiques provoquées par le projet d'aménagement et les gains écologiques obtenus avec les mesures compensatoires. Les maîtres d'ouvrage intéressés sont appelés à se manifester

➔ Pour en savoir plus : <http://www.actu-environnement.com/ae/news/agnes-mechin-sylvain-pioch-mercie-methode-evaluer-compensation-ecologique-projet-27138.php4>

## **[Texte juridique] - Règlement d'exécution (UE) 2016/1141 de la Commission du 13 juillet 2016 adoptant une liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union conformément au règlement (UE) N° 1143/2014 du Parlement européen et du Conseil**

➔ Pour le consulter : <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1141&from=FR>

- **Politique – Stratégie**

### **[Publication] - DRIEE Ile de France : PLAGEPOMI 2016-2021**

Le plan de gestion des poissons migrateurs (PLAGEPOMI) fournit le cadre juridique aux mesures nécessaires à la pérennité des espèces migratrices et à leur exploitation à travers un encadrement de la pêche dans les différents départements du bassin et des prescriptions particulières concernant la protection et la restauration des habitats, le rétablissement de la libre circulation, le suivi des populations et la communication.

➤ Pour en savoir plus : <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/plagepomi-2016-2021-a83.html>

➤ Pour consulter et télécharger la publication : [http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/PLAGEPOMI\\_2016-2021\\_FINAL\\_2016-06-21\\_Arrete\\_PCB.pdf](http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/PLAGEPOMI_2016-2021_FINAL_2016-06-21_Arrete_PCB.pdf)

### **[E-billet] - La biodiversité urbaine, simple mode ou enjeu civilisationnel**

On se demande souvent pourquoi, tout à coup, la biodiversité urbaine a pris une importance sociétale si fulgurante. Est-ce juste une mode ou cela traduit-il un mouvement de fond plus difficile à cerner ?

➤ Pour en savoir plus sur la vision d'un écologue de ce phénomène : <https://www.linkedin.com/pulse/la-biodiversit%C3%A9-urbaine-simple-mode-ou-enjeu-tolga-coskun>

### **[Communiqué de presse] - WWF : 40 ans au service de la biodiversité**

Il y a 40 ans, la France se dotait de sa première loi sur la protection de la nature, à l'origine notamment des listes d'espèces animales et végétales sauvages protégées et de la création des espaces protégés. À cette occasion, le WWF a souhaité partager avec le public et les internautes les succès particulièrement marquants intervenus ces quatre dernières décennies. Il y a eu de grandes victoires sur l'érosion de la biodiversité ! De la Loire aux étangs de Brenne en passant par les marais du Vigueirat en Camargue, retour sur 10 succès du WWF France !

➤ Pour en savoir plus :

[http://www.wwf.fr/nos\\_priorites/especes\\_menacees/40\\_ans\\_de\\_succes\\_pour\\_la\\_biodiversite/?utm\\_source=crm&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=newsprogbiody0716](http://www.wwf.fr/nos_priorites/especes_menacees/40_ans_de_succes_pour_la_biodiversite/?utm_source=crm&utm_medium=email&utm_campaign=newsprogbiody0716)

### **[Reportage] - La protection des oiseaux sur les salines de Villeneuve-lès-Maguelone**

La présence et l'activité humaines mettent en danger les oiseaux des plages, particulièrement en cette saison. Un vaste programme de préservation, mais aussi d'éducation et de sensibilisation a été mis en place sur nos côtes, par exemple à Villeneuve-lès-Maguelone, près de Montpellier. Certaines espèces sont menacées par l'activité du littoral. Perturbés par le passage d'hélicoptères, la promenade de vacanciers, les oiseaux modifient leurs habitudes, menaçant leur longévité.

➤ Pour en savoir plus et voir le reportage : <http://france3-regions.francetvinfo.fr/languedoc-roussillon/herault/montpellier/la-protection-des-oiseaux-sur-les-salines-de-villeneuve-les-maguelone-1045779.html>

### **[Publication] - Recommandations pour une gestion des milieux aquatiques favorable à la loutre d'Europe**

Ce guide, réalisé dans le cadre de la mise en œuvre du plan national d'actions en faveur de la Loutre d'Europe 2010-2015, propose des mesures permettant d'optimiser les capacités d'accueil pour la Loutre. Il présente une synthèse des recommandations exposées dans différentes publications.

➤ Pour en savoir plus : <http://www.sfepm.org/conservationloutre.milieu.htm>

➤ Pour télécharger le guide : [http://www.sfepm.org/pdf/Guide\\_loutre\\_milieux.pdf](http://www.sfepm.org/pdf/Guide_loutre_milieux.pdf)

## **[Actualité] - Les bassins des eaux pluviales se prêtent à l'écologie**

Les eaux pluviales sont devenues des petits coins de paradis pour les pêcheurs et la faune. La biodiversité trouve son compte dans les aménagements des bassins. Des panneaux pédagogiques viennent d'être installés à plusieurs endroits par Val d'Europe agglomération. Ainsi le Val d'Europe d'aujourd'hui est constitué d'une vingtaine de plans d'eau à vocation écologique. Au fil des ans un écosystème s'y est développé.

➤ Pour en savoir plus : <http://www.magjournal77.fr/val-deurope-panneaux-pedagogiques-les-eaux-pluviales-deviennent-ecologiques/>

## **[Communiqué de presse] - Lutte contre les organismes nuisibles aux végétaux : le Conseil adopte de nouvelles mesures**

Le 18 juillet 2016, le Conseil a adopté formellement de nouvelles règles qui offriront une meilleure protection contre les organismes nuisibles aux végétaux. Le nouveau règlement aidera à lutter contre les organismes nuisibles aux végétaux et les maladies des végétaux grâce à une meilleure surveillance et l'éradication précoce des foyers de nouveaux organismes nuisibles.

➤ Pour en savoir plus : <http://www.consilium.europa.eu/fr/press/press-releases/2016/07/18-tackling-plant-pests-new-measures-adopted/>

## **[Actualité] - Projet LIFE : réduire la menace des plantes exotiques envahissantes dans l'UE par le biais de l'analyse du risque phytosanitaire en soutien au règlement de l'UE 1143/2014**

En mai, un groupe d'experts s'est réuni pour évaluer le risque de deux plantes aquatiques dans le cadre du projet LIFE. Ces plantes étaient Pistia stratiotes et Salvinia molesta. Le groupe comportait 10 experts de 7 pays, dont l'Afrique du Sud et les États-Unis où ces espèces posent des problèmes importants. L'Organisation européenne et méditerranéenne pour la protection des plantes (OEPP) est responsable de la gestion globale du projet et notre partenaire de projet, le Centre for Ecology and Hydrology va travailler pour modéliser et cartographier les distributions possibles des 16 plantes prioritaires exotiques envahissantes.

➤ Pour en savoir plus : <http://www.tela-botanica.org/actu/article7586.html>

➤ Pour consulter le programme life : <http://archives.eppo.int/EPPOReporting/2016/Rsf-1606.pdf>

➤ Pour consulter le site du projet : <http://www.iap-risk.eu/>

## **[Actualité] - L'OCDE passe à la loupe dix ans de politiques écologiques françaises**

L'OCDE a dévoilé le 11 juillet son examen environnemental de la France. Il encourage le pays à accélérer la mise en œuvre de ses engagements en faveur de la transition énergétique et de la diffusion de l'agro-écologie. Sur la gestion de la biodiversité, l'examen se réjouit de la loi pour la reconquête de la biodiversité qui "veut rationaliser la gouvernance et renforcer la prise en compte de la biodiversité dans les politiques d'aménagement". Avec cette loi, "la France est en train de renouveler son cadre juridique, une démarche qui n'avait pas été entreprise depuis 1976", poursuit le rapport. Face à l'accélération de l'artificialisation des sols, il note que le pays a renforcé l'application du principe "éviter, compenser, réduire", tout en déplorant l'absence d'un dispositif de suivi de la performance de son [volet compensation](#).

➤ Pour en savoir plus : <http://www.actu-environnement.com/ae/news/ocde-examen-environnemental-politiques-ecologiques-francaises-energie-agriculture-air-27187.php4#xtor=ES-6>

➤ Pour consulter le communiqué de presse sur le site de l'OCDE : <http://www.oecd.org/fr/presse/la-france-s-est-fixe-des-objectifs-ambitieux-en-matiere-d-environnement.htm>  
<http://www.oecd.org/fr/france/examens-environnementaux-de-l-ocde-france-2016-9789264252592-fr.htm>

➤ Pour lire l'essentiel de cet examen environnemental : [https://issuu.com/oecd.publishing/docs/l\\_essentiel\\_france\\_web](https://issuu.com/oecd.publishing/docs/l_essentiel_france_web)

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

### **[Étude] - Les espaces verts urbains : lieux de santé publique, vecteurs d'activité économique**

Les Entreprises du Paysage ont rendu publique, le 24 mai, une étude réalisée par le cabinet Asterès, dirigé par Nicolas Bouzou, sur la valorisation économique des espaces verts et ce qu'ils rapportent aux citoyens et aux collectivités. Les espaces de verdure s'accompagnent d'une multitude de bienfaits pour les populations citadines, pour le développement durable et pour l'économie locale. La littérature scientifique et économique apporte aujourd'hui de nombreuses preuves des bénéfices associés.

➤ Pour en savoir plus : <http://www.lesentreprisesdupaysage.fr/actualites/2016-valorisation-%C3%A9conomie-des-espaces-verts-etude-unep-et-nicolas-bouzou>

### **[Étude] - Une feuille de route pour le développement durable des sites de patrimoine et leurs environs**

Les lieux et les régions qui se retrouvent répertoriés parmi les sites d'importance culturelle ou naturelle particulière en tirent des avantages, mais cela peut aussi se faire au détriment des zones environnantes. Une initiative de l'UE a permis de stimuler le développement socio-économique de plusieurs sites de ce type en Amérique latine. Cependant, ce développement peut avoir un impact négatif sur les zones environnantes si le site lui-même n'est pas correctement valorisé. Pour répondre à ce problème, le projet STRAVAL a entrepris d'aborder la question de la marginalisation des populations qui vivent à proximité des sites de patrimoine en Argentine, au Brésil et au Mexique. L'étude a principalement porté sur l'architecture, l'environnement, la géologie, la biodiversité, l'histoire des sites et la conservation des matériaux des bâtiments. L'étude a été complétée par une analyse socio-économique.

➤ Pour en savoir plus : [http://cordis.europa.eu/result/rcn/182936\\_fr.html](http://cordis.europa.eu/result/rcn/182936_fr.html)

➤ Pour en savoir plus sur le projet STRAVAL : <http://www.straval.unlu.edu.ar/straval/>

➤ Pour lire le résumé du rapport final de STRAVAL : [http://cordis.europa.eu/result/rcn/178043\\_en.html](http://cordis.europa.eu/result/rcn/178043_en.html)

### **[Publication] - Naturalité des eaux et des forêts**

Ce sujet est riche de répercussions pratiques et fondamentales, et les chercheurs et les gestionnaires des forêts et des rivières contribuent ici à un état des connaissances. Comment et pourquoi s'inspirer de la nature ? Quelles qualités écologiques faut-il conserver pour maintenir une riche nature et la capacité des forêts et des rivières à fournir les multiples produits et services attendus par la société ? Cet ouvrage est publié par Lavoisier.

➤ Pour en savoir plus : <http://www.lavoisier.fr/livre/agriculture/naturalite-des-eaux-et-des-forets/vallauri/descriptif-9782743021801>

### **[Guide technique] - Intégration des services écosystémiques et de la biodiversité en Afrique de l'Est**

La FAO et la Convention sur la diversité biologique (CDB) publient un guide intitulé : « *Mainstreaming Ecosystem Services and Biodiversity into Agricultural Production and Management in Eastern Africa: Technical Guidance Document* ».

Selon le document, la biodiversité et les services écosystémiques sont au cœur de nombreuses solutions pour l'augmentation durable de la productivité agricole, qui ne se contentent pas de fournir de meilleurs résultats pour l'alimentation et la sécurité alimentaire, mais réduisent également les externalités de la production.

➤ Pour en savoir plus : <http://www.mediaterre.org/actu,20160719130747,1.html>

➤ Pour télécharger le document : <http://www.fao.org/3/a-i5603e.pdf>

### **[Publication] - Les actions des territoires pour la biodiversité**

En juillet 2016, déjà plus de 400 territoires sont entrés dans la communauté des territoires énergie positive pour la croissance verte. Ils bénéficient du soutien du fonds de financement de la transition énergétique. Ces territoires contribuent à la mise en œuvre des engagements de la France pour le climat, qui passe par la préservation de la biodiversité. Ce document présente de nouvelles actions financées en matière de

biodiversité, selon divers objectifs : connaissance, préservation, qualité de vie, atténuation des effets du changement climatique, santé, prévention des risques naturels, etc.

➔ Pour en savoir plus : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-actions-des-territoires-pour.html?onglet=publications>

➔ Pour télécharger la publication : [http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/TEPCV\\_biodiversite.pdf](http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/TEPCV_biodiversite.pdf)

- **Trame verte et bleue**

## **[Décryptage] - L'intégration de la trame verte et bleue dans les politiques d'aménagement des territoires**

2 chercheuses d'Irstea expliquent dans le cadre d'une interview, les enjeux de cette intégration dans les politiques d'aménagement des territoires et leur appui depuis près de 10 ans à ces politiques publiques.

➔ Pour en savoir plus : <http://www.actions-territoires.irstea.fr/foret/decryptage-l-integration-de-la-trame-verte-et-bleue-dans-les-politiques-d-amenagement-des-territoires>

## **[Appel à manifestation d'intérêt] - « TVB : de la planification régionale à la construction d'une stratégie territoriale »**

La Fédération nationale des CAUE lance un appel à manifestation d'intérêt (AMI), à destination des URCAUE existantes, en cours de reconfiguration et/ou de création. Cette initiative est menée en partenariat avec l'Association des régions de France/ARF et le ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer/MEEM -Direction de l'eau de la biodiversité/DEB. Elle s'inscrit dans une vision de moyen et long terme et dans une perspective de préfiguration. Cet AMI doit favoriser le passage de l'outil planificateur du SRCE (schéma régional de cohérence écologique) à la construction de stratégies pour la biodiversité dans les territoires et les EPCI (établissements publics de coopération intercommunale). Au maximum, huit projets pourront être retenus et disposeront d'une subvention moyenne de 20000 euros (ligne budgétaire spécifique gérée par les DREAL). Elle ne pourra couvrir que 80% maximum du coût total du projet.

➔ Pour en savoir plus : [http://www.fncaue.com/ami\\_tvb/](http://www.fncaue.com/ami_tvb/)

➔ Pour télécharger la note de cadrage et note technique : <http://www.fncaue.com/wp-content/uploads/2016/06/AMI-TVB-SRCE-note-de-cadrage-et-note-technique-6-juillet-2016.pdf>

➔ Pour lire sur le site de la TVB : <http://www.trameverteetbleue.fr/vie-tvb/actualites/appel-manifestation-interet-tvb-planification-regionale-construction-strategie>

## **[Actualité] - Expérimentation d'une méthode TVB sur le territoire du Pays Bassin d'Arcachon Val de l'Eyre**

La Charte du parc prévoit de « Définir, préserver et remettre en bon état les continuités écologiques au sein de la Trame Verte et Bleue ». Dans ce cadre, le Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne (PNRLG) et la LPO Aquitaine ont souhaité développer une méthode simple et innovante d'identification de la Trame Verte et Bleue (TVB) adaptée au territoire du Pays Bassin d'Arcachon Val de l'Eyre.

Les principaux objectifs :

- Expérimenter une nouvelle méthode sur le territoire du Pays Bassin d'Arcachon Val de l'Eyre
- Identifier les continuités écologiques du Pays Bassin d'Arcachon Val de l'Eyre
- Proposer une approche simple et compréhensible pour accompagner les collectivités locales pour la prise en compte de la TVB dans les documents d'urbanisme
- Sensibiliser le « grand public » aux questions de TVB

➔ Pour en savoir plus : <http://www.trameverteetbleue.fr/entree-geographique/experiences-recensees/experimentation-methode-tvb-sur-territoire-pays-bassin>

➔ Pour consulter les guides par commune : <http://fr.calameo.com/favorites/689174>

## **[Article de revue] - Méthodologie de mise en place d'une Trame verte urbaine : le cas d'une communauté d'agglomération, Plaine Commune**

À travers l'exemple du plan de TVB de Plaine Commune (Nord de Paris), nous découvrons cette méthodologie basée sur une complémentarité de diagnostics (écologiques, paysagers, des projets, des pratiques d'espaces verts) et de concertation avec les principaux acteurs qui permet de proposer une cartographie d'actions globales (organisation et priorités des objectifs de territoire, grandes lignes de paysage...) et locales (recommandations de gestion des espaces, évolutions de projets...).

➔ Pour lire l'article paru le 06 juillet, *Cybergeo* : *European Journal of Geography*  
<http://cybergeo.revues.org/27713>

## **[Vidéo] - La Trame verte et bleue : intégrer les enjeux de la biodiversité et l'aménagement du territoire**

La trame verte et bleue (TVB) a pour objectif de préserver et recréer les connexions paysagères nécessaires pour la biodiversité afin qu'elle puisse se disséminer et se reproduire. Elle vise à favoriser un aménagement durable du territoire permettant de pérenniser les services rendus par la biodiversité ordinaire et remarquable. Paul Delduc, directeur général de l'aménagement, du logement et de la nature au MEEM, en présente les grands enjeux. Béatrice Gillet, chargée de mission du syndicat mixte du SCoT de l'agglomération messine explique comment la trame a été intégrée au niveau du territoire. Cette vidéo a été tournée dans le cadre du programme de recherche action publique, agriculture et biodiversité (DIVA) du MEEM (Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer).

➔ Pour voir la vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=TXADJUP3sto>

- **Génie écologique**

### **[Publication] - Bilan 2000-2015 des actions scientifiques de restauration du Rhône**

Le programme de restauration hydraulique et écologique du Rhône est né d'une volonté partagée par les élus locaux, les gestionnaires du fleuve et l'État de retrouver un fleuve vif et courant. Ce programme comporte depuis son origine un programme d'accompagnement scientifique : RhônEco. Piloté par des équipes de recherche pluridisciplinaires, RhônEco a permis de produire une connaissance unique sur l'état écologique du fleuve et son évolution suite aux travaux de restauration. Ces enseignements, synthétisés dans la brochure du GRAIE qui en fait un bilan 2000-2015, permettent aujourd'hui de mesurer et prédire l'effet des actions de restauration physique sur les milieux et la biodiversité, et d'orienter les choix de restauration et de gestion futurs.

➤ Pour consulter la brochure de valorisation du programme RhônEco sur le site internet du GRAIE : [http://www.graie.org/graie/graiedoc/doc\\_telech/brochure\\_RhonEco\\_restaurat...](http://www.graie.org/graie/graiedoc/doc_telech/brochure_RhonEco_restaurat...)

### **[Journée technique] - Restauration de berges et ingénierie écologique**

L'Association Rivière Rhône Alpes a organisé le 30 juin et 1er juillet deux journées techniques dédiées à la thématique de la restauration de berges de cours d'eau par l'intermédiaire des techniques d'ingénierie écologique. L'objectif de cet événement est de fournir aux gestionnaires de milieux aquatiques et aux opérateurs techniques des éléments de connaissance poussés en termes :

- de diagnostic, de hiérarchisation des enjeux à protéger, de méthodologie de définition d'une stratégie adaptée face à l'érosion et à la mauvaise qualité des berges,
- de mise en œuvre des techniques de génie écologique pour la restauration des berges de cours d'eau et de plans d'eau,
- de qualité et de fonctionnalité des milieux restaurés, notamment vis-à-vis de la restauration des fonctions écologiques et des habitats en faveur de la biodiversité.

➤ Pour en savoir plus : <http://www.rivierhonealpes.org/news/journees-techniques-restaurat...>

➤ Pour télécharger le programme :

[http://www.rivierhonealpes.org/sites/default/files/media/documents/journees\\_techniques/programme\\_-\\_journees\\_restaurat...](http://www.rivierhonealpes.org/sites/default/files/media/documents/journees_techniques/programme_-_journees_restaurat...)

➤ Pour en savoir plus sur les retours de ces deux journées : <http://www.rivierhonealpes.org/news/retour-sur-les-journees-restaurat...>

- **Changement climatique**

### **[Article scientifique] - Les plantes aquatiques contre le changement climatique**

Plusieurs espèces de plantes aquatiques (appelées macrophytes) colonisent le littoral sableux des lacs aquitains. Elles auraient un rôle clé dans le fonctionnement de ces milieux... En effet, pour la première fois, des chercheurs d'Irstea ont prouvé leur action positive dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Des résultats publiés dans la revue scientifique *Hydrobiologia*.

➡ Pour en savoir plus : <http://www.irstea.fr/toutes-les-actualites/departement-eaux/macrophytes-plantes-aquatiques-changement-climatique-GES>

➡ Pour lire l'article original dans la revue scientifique *hydrobiologia* :

[https://www.researchgate.net/publication/303842683\\_Benthic\\_production\\_respiration\\_and\\_methane\\_oxidation\\_in\\_Lobelia\\_dortmanna\\_lawns](https://www.researchgate.net/publication/303842683_Benthic_production_respiration_and_methane_oxidation_in_Lobelia_dortmanna_lawns)

### **[Actualité] - Effet de serre et tourbières : gare au réchauffement climatique**

Selon un biologiste de l'Université de Neuchâtel, un assèchement des marais amplifierait l'effet de serre. Rencontre. Il a modélisé des tourbières à sphaigne au jardin botanique de Neuchâtel pour réaliser sa thèse de doctorat. Les tourbières, qui ont la faculté « d'emprisonner » le CO<sub>2</sub>, renferment un tiers du carbone des sols au niveau mondial. Alors même qu'elles recouvrent à peine 3% des terres émergées de la planète. Il va étudier également des séquençages de planctons. Ce sont eux qui permettent aux océans d'absorber énormément de CO<sub>2</sub>, à l'image des tourbières. Matthieu Mulot a soutenu sa thèse « *Effets de changements climatiques simulés sur la structure et le fonctionnement des tourbières à sphaigne - expériences et modélisation* » le 29 juin.

➡ Pour en savoir plus : <http://www.24heures.ch/suisse/tourbiere-laboratoire-changement-climatique/story/18436210>

➡ Pour lire le communiqué de l'université de Neuchâtel, service de communication :

[https://www2.unine.ch/unine/effet\\_de\\_serre\\_et\\_tourbieres\\_gare\\_au\\_rechauffement\\_climatique](https://www2.unine.ch/unine/effet_de_serre_et_tourbieres_gare_au_rechauffement_climatique)

### **[Actualité] - La Commission européenne propose une feuille de route climatique flexible à l'horizon 2030**

Pour atteindre les réductions prescrites par l'Accord de Paris, les États-membres pourront recourir à des artifices comptables leur permettant des rallonges sur leurs émissions réelles grâce aux prairies et aux terres cultivées. Ainsi les sols et les forêts sont mis à contribution.

➡ Pour en savoir plus : <http://www.actu-environnement.com/ae/news/feuille-route-climat-europe-flexible-2030-27249.php4#xtor=ES-6>

## • **Zones humides**

### **[Actualité] - Pays de Monts : 13000 hectares de zones humides sous surveillance**

Après l'observatoire du littoral initié en 2009, la communauté de communes Océan-Marais de Monts a décidé de s'occuper du marais en créant un observatoire des zones humides. Une première zone est en cours d'analyse au Perrier.

➔ Pour en savoir plus : <http://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/saint-gilles-croix-de-vie-85800/pays-de-monts-13000-hectares-de-zones-humides-sous-surveillance-4344299>

### **[Journée d'échanges] - La prise en compte et la préservation des milieux humides : de la théorie au concret**

Les principales thématiques de la journée :

- Connaissance des milieux humides du Jura,
- Réglementation des zones humides dans le Jura,
- Enjeux de préservation des milieux humides dans le Jura,
- Visite de milieux humides restaurés dans le cadre du contournement de Lons sur la commune de L'Etoile.

L'invitation à participer à cette journée est lancée par France Nature Environnement Franche-Comté et Jura Nature Environnement, dans le cadre de l'animation du Plateau Débat public de la Maison de l'environnement de Franche-Comté (MEFC) et avec le soutien financier de la Région Bourgogne Franche-Comté et de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse. Elle aura lieu le 12 juillet à L'Etoile (France).

➔ Pour en savoir plus : <http://www.mediaterrre.org/france/actu,20160704105038.html>

### **[Actualité] - Essonne : les marais ont joué les éponges**

Pendant les inondations, ils ont parfaitement joué leur rôle d'éponge. Depuis plus de 20 ans, le conseil départemental rappelle leur importance et mène une politique active de préservation et de restauration des 2 000 ha de zones humides de l'Essonne.

➔ Pour en savoir plus : <http://www.leparisien.fr/espace-premium/essonne-91/les-marais-ont-joue-les-eponges-06-07-2016-5943751.php>

### **[Actualité] - Appel à contribution pour recenser des documents traitant de la prise en compte des milieux humides dans les documents d'urbanisme**

Dans le cadre du Plan national d'action en faveur des milieux humides (PNAMH), le Pôle-relais mares, zones humides intérieures et vallées alluviales (PRMZHIVA) apporte son aide au CEREMA pour recenser des documents traitant de la prise en compte des milieux humides dans les documents d'urbanisme et plus largement dans les actions d'aménagement du territoire. Pour viser une plus grande exhaustivité et atteindre des documents non encore recensés ou des initiatives locales (par exemple SAGE, PNR ...), le Pôle-relais MZHIVA lance un appel à contribution invitant à signaler tout document traitant des milieux humides et de leur prise en compte dans les documents d'urbanisme.

➔ Pour en savoir plus : <http://pole-zhi.org/appel-contribution-pour-recenser-des-documents-traitant-de-la-prise-en-compte-des-milieux-humides-da>

### **[Actualité] - Programme life tourbières du Jura : restaurer la tourbière des Douillons à Nanchez**

Dans le cadre du programme Life tourbières du Jura, le Parc naturel régional du Haut-Jura réalise d'importants travaux la dernière quinzaine de juillet, "d'une ampleur rare en France et même en Europe", pour réhabiliter la tourbière des Douillons sur la commune de Nanchez. Zoom sur cette initiative.

➔ Pour en savoir plus : <http://www.macommune.info/article/d-importants-travaux-menes-en-juillet-pour-restaurer-la-tourbiere-des-douillons-a-nanchez-39>

## **[Étude] - Une approche historique de l'état de santé des lacs de Gérardmer, Longemer et Retournemer**

Plans d'eau sensibles, les lacs de Gérardmer, Longemer et Retournemer dans les Vosges ont fait l'objet d'une étude pour reconstituer leur environnement passé et ainsi définir les causes probables des dysfonctionnements écologiques auxquels ils doivent faire face aujourd'hui. L'étude, menée par le laboratoire Chrono-Environnement (CNRS - Université de Besançon (25)), a permis d'observer et d'analyser cette dégradation sur 2000 ans pour les lacs de Gérardmer et Longemer et 200 ans pour le lac de Retournemer, à travers notamment l'analyse de sédiments du fond du lac, tirés à l'aide d'un appareil de forage (on parle ainsi de paléo-limnologie).

➔ Pour en savoir plus : <http://www.eau-rhin-meuse.fr/?q=node/646>

➔ Pour consulter l'étude :

<http://cdi.eau-rhin-meuse.fr/Record.htm?idlist=2&record=19318136124911363189>

**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](#)