

BULLETIN DE VEILLE CARTEAU-RDI-OCTOBRE 2018

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



Le bulletin d'information CARTEAU-RDI est envoyé tous les mois. Il est réalisé, avec le soutien financier de l'Agence française pour la biodiversité. Il présente une veille informationnelle continue et dynamique des informations relatives aux acteurs de la Recherche-Développement et Innovation dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux.

En vous abonnant, vous acceptez que vos données soient utilisées par l'OIEau pour vous faire parvenir ce bulletin d'information "CARTEAU-RDI".

Conformément à la réglementation en vigueur, vous disposez d'un droit d'opposition, d'accès, de portabilité, de rectification ou de suppression des données qui vous concernent. Ces droits peuvent être exercés en contactant le Délégué à la Protection des Données de l'OIEau par voie électronique à l'adresse suivante : dpo@oieau.fr ou carteau@oieau.fr

<http://www.carteau-rdi.fr/newsletter>

Retrouvez toutes les actualités CARTEAU-RDI sur www.carteau-rdi.fr et @carteaurdi

SOMMAIRE

Bulletin de veille CARTEAU-RDI-OCTOBRE 2018.....	1
Sommaire	1
Événements.....	2
Appels à communication.....	5
Soutenances de thèse/HDR.....	6
Résultats de recherche.....	6
Parutions	7
Appels à projets.....	7
Vie des acteurs et du monde de la Recherche.....	7
Formation/Ecole thématique/journées techniques	8
La vie des labos.....	8

EVENEMENTS

JOURNEE TECHNIQUE : COMMENT AMELIORER LA MISE EN VISIBILITE DES EAUX SOUTERRAINES ET DE LEURS ENJEUX DE GESTION ?

Comment améliorer la mise en visibilité des eaux souterraines et de leurs enjeux de gestion ? Le mardi **6 novembre 2018**, 9h-17h à l'Agence Française de la Biodiversité (AFB), 5 Allée Félix Nadar, Vincennes. Organisée par l'AFB

http://www.carteau-rdi.fr/contenu/actualites/journ%C3%A9e_techinique_comment_am%C3%A9liorer_la_mise_en_visibilit%C3%A9_des_eaux_souterraines

VIETWATER : LE SALON ANNUEL DE LA FILIÈRE EAU AU VIETNAM

VIETWATER, le Salon annuel de la filière Eau au Vietnam (eau potable, assainissement, ressources en eau et purification) se tiendra à Ho Chi Minh-Ville du **mercredi 7 au vendredi 9 novembre 2018**. Un pavillon France Water Team, géré par le Pôle DREAM accueillera 3 structures membres.

<http://www.poledream.org/international/ami-vietwater-le-salon-annuel-de-la-filiere-eau-au-vietnam-2/>

JDHU 2018- JOURNEES DOCTORALE EN HYDROLOGIE URBAINE

Du 7 au 9 novembre 2018 le LEESU et le CEREMA organisent la 8ième édition des Journées Doctorale en Hydrologie Urbaine. Les JDHU sont organisées depuis 2004, tous les deux ans, par les équipes de recherche françaises avec le parrainage des associations professionnelles de l'eau SHF et ASTEE.

<https://www.leesu.fr/8emes-jdhu-7-9-novembre-2018>

RI'EAU 2018 - RENCONTRES IFTS - QUALIFICATION DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DES EAUX ET DES BOUES

Ces RI'EAU rassembleront les diverses parties prenantes du Traitement des Eaux et des Boues pour échanger autour de CONFERENCES, de TABLES RONDES, et de VISITES D'EXPOSANTS, sur les BESOINS et les SOLUTIONS de CARACTERISATION et d'ESSAIS des PRODUITS et TECHNOLOGIES déjà existantes ou en développement. **13 novembre 2018**, Agen

<http://www.pole-eau.com/Communication/Actualites/Evenement/RI-EAU-2018-Rencontres-IFTS-Qualification-des-Dispositifs-de-Traitement-des-Eaux-et-des-Boues>

1RE JOURNEE NATIONALE DU RESEAU DES SITES DE DEMONSTRATION POUR LA RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE DES COURS D'EAU

Cette 1re journée nationale a pour objectif de réunir l'ensemble des participants au projet des sites de démonstration pour la restauration des cours d'eau : gestionnaires, opérateurs, instituts de recherche... **13 novembre 2018**, Paris

<http://jet.espaces-naturels.fr/recherche/1re-journ%C3%A9e-nationale-du-r%C3%A9seau-des-sites-de-d%C3%A9monstration-pour-la-restauration>

COLLOQUE NATIONAL 'EAU ET CHANGEMENT CLIMATIQUE, ADAPTONS-NOUS ! UNE JOURNÉE, DES SOLUTIONS

Face au constat d'une vulnérabilité généralisée de nos territoires, en proie au manque d'eau, aux inondations, et autres aléas climatiques, la question n'est plus de savoir s'il faut agir, mais de trouver des solutions. A titre d'illustration, le débit moyen des principaux cours d'eau du Sud-Ouest pourrait baisser de -20 à -40%. Alors où, comment et quelles priorités se donner pour investir. Près de 500 acteurs de l'eau sont attendus lors de ce colloque national, organisé par les agences de l'eau et leurs comités de bassin afin d'accompagner les élus et les décideurs dans leurs réflexions et actes d'aménagement face au changement climatique. **15 novembre 2018**, Lyon

http://www.24presse.com/colloque_national_eau_et_changement_climatique_adaptons_nous_une_journee_des_solutions_le_15_novembre_a_lyon_-_9920419.html#.WzNU4gFZgt4.twitter

SEMINAIRE SUIVI ET EVALUATION DES MILIEUX HUMIDES DU BASSIN DE LA LOIRE

Ce séminaire permettra de restituer le travail engagé depuis 2015 sur le projet LigéO, ainsi que d'autres travaux et de faire état des retours d'expériences. **15 novembre 2018**, Orléans

<https://agence.eau-loire-bretagne.fr/home/espace-actualites/actualite-agence/contenu1/les-actualites-du-site-agence/seminaire-suivi-et-evaluation-des-milieus-humides-du-bassin-de-l.html>

10E CONFERENCE SUR LA GESTION DES EFFLUENTS NON DOMESTIQUES

Parmi les nombreuses missions des gestionnaires de réseaux d'assainissement et de stations d'épuration, la maîtrise des rejets d'eaux usées non domestiques est devenue primordiale. Ainsi, les collectivités doivent s'adapter, s'organiser et développer des outils pour encadrer la collecte et le traitement des effluents des établissements concernés.

L'objectif est de parvenir à une bonne maîtrise de leurs systèmes d'assainissement et des pollutions à la source, y compris en lien avec les eaux pluviales, en termes de polluants classiques mais aussi de micropolluants, dans une finalité de préservation des milieux. **15 novembre 2018**, Villeurbanne

<http://www.graie.org/portail/conference-effluents-non-domestiques/>

XIÈMES RENCONTRES NATIONALES ARBRES ET HAIES CHAMPÊTRES- « RESSOURCES EN EAU, RESSOURCES BOCAGERES »

Colloque national organisé tous les quatre ans par l'Afac-Agroforesteries, cette manifestation est votre rendez-vous incontournable pour échanger, s'informer et apprendre sur l'arbre champêtre, la haie et l'agroforesterie. Plus de 70 intervenants et 500 participants seront réunis pendant trois jours pour débattre du sujet à l'honneur de cette nouvelle édition « Ressources en eau, Ressources bocagères ». **Du 21 au 23 novembre 2018**, Lannion

<https://www.rencontres-arbres-haies-champetres.fr/>

COLLOQUE AFL 2018–DES DEFIS ET DES IDEES POUR L'ETUDE ET LA GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES

Les **22 et 23 novembre 2018** se déroulera le colloque de l'Association Française de Limnologie organisée par l'équipe "Hydrosystèmes" du laboratoire Image Ville Environnement et l'Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg.

<https://www.dropbox.com/s/mlnvjhz27m1vmlv/Colloque%20AFL%202018%20Flyer%201.pdf?dl=0>

COLLOQUE - REGARDS CROISES ENTRE SCIENCES ECOLOGIQUES ET SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES DANS LE DOMAINE DE LA CONSERVATION ET RESTAURATION ECOLOGIQUE

L'objectif du colloque est de réunir des chercheurs en écologie et en sciences humaines et sociales, concernés par la problématique de la conservation et de la restauration écologique, afin de po

26 novembre 2018, Talence

<https://cote.labex.u-bordeaux.fr/Actualites/Regards-croises-entre-sciences-ecologiques-et-sciences-humaines-et-sociales-dans-le-domaine-de-la-conservation-et-restauration-ecologique-i6278.html>

SEMINAIRE INDUSTRIAL WATER 2018

27 novembre 2018 - 30 novembre 2018, Frankfurt (Allemagne). Industrial Water is the biennial platform to discuss these questions and to find solutions.

<https://dechema.de/en/industrialwater.html>

UN COLLOQUE INTERNATIONAL SUR L'ADAPTATION DES MARAIS LITTORAUX AU CHANGEMENT CLIMATIQUE A LA ROCHELLE

L'adaptation des marais littoraux au changement climatique au cœur d'un colloque international inédit, les **27, 28 et 29 novembre 2018** à l'Espace Encan de La Rochelle. Trois jours de rencontres et d'échanges dédiés aux conséquences du changement climatique sur les marais littoraux. Un colloque, co-organisé par le Forum des Marais Atlantiques, le Parc naturel régional du Marais poitevin et l'Université de La Rochelle, destiné à la communauté scientifique, aux gestionnaires d'espaces naturels, aux élus et une soirée grand public.

<https://pnr.parc-marais-poitevin.fr/colloque-international-ladaptation-marais-littoraux-changement-climatique-novembre-2018-a-rochelle-prenez-date>

COLLOQUE SOLS ET EAUX SOUTERRAINES

Organisé par Réseau Environnement, le Colloque Sols et Eaux souterraines propose une douzaine de conférences et une exposition commerciale. Cet événement est l'occasion idéale pour mettre à jour ses connaissances sur le cadre législatif et sur certaines problématiques, en plus d'offrir la possibilité de réseauter avec les acteurs du milieu, autant du secteur public que privé. **28 novembre 2018**, Québec (Canada)

<https://mailchi.mp/7d266efd55f2/symposium-sur-la-gestion-de-leau-programmation-prliminaire-234869>

SHARED MANAGEMENT OF RESOURCES: A PIONEER EXPERIENCE ON WATER 40 YEARS OF TRANSBOUNDARY GOVERNANCE OF THE GENEVA AQUIFER « NAPPE DU GENEVOIS » (1978-2018)

29 novembre 2018, Genève (Suisse)

In 2018, the French-Geneva agreement celebrates 40 years of successful cooperation. In this frame and under the initiative of the Joint Management Committee of “nappe du Genevois”, the State of Geneva, the French authorities and the Services Industriels de Genève (SIG) are organising : A one-day seminar on The various stakes related to the transboundary governance of a natural resource.

http://www.genevawaterhub.org/sites/default/files/atoms/files/40_ans_flyer_eng_2.pdf

APPELS A COMMUNICATION

EAUX VIVES – EAUX MORTES. GEOHISTOIRE DES DYNAMIQUES DES « TERRITOIRES D’EAU »

Revue de géographie historique

À l’heure de l’uniformisation des paysages des cours d’eau et des territoires d’eau, traités suivant les approches opératoires de river design et de river landscape, il peut être pertinent de rappeler que les territoires d’eau sont des espaces qui ont une profondeur historique et que cette dernière est liée à une multitude d’aménagements, de fonctionnalités, de représentations.

<https://calenda.org/483409>

APPEL A COMMUNICATION NOVATECH 2019

Valorisez vos travaux de recherche et pratiques pour faire évoluer les connaissances. Proposez une communication avant le 1er décembre 2018 !

https://www.novatech.graie.org/documents/auteurs/nova19_appelacom_FR.pdf

TSM-LA GESTION PATRIMONIALE ET URBANISME - LES EAUX PLUVIALES ET LES EAUX PERDUES : GESTION DES TECHNIQUES ALTERNATIVES ET VALORISATION

Cet appel à contributions s’intéresse à la gestion patrimoniale de différents ouvrages de gestion des eaux urbaines, en particulier les eaux pluviales et les eaux d’exhaure, à l’échelle d’un territoire et à l’articulation entre la gestion patrimoniale de ces ouvrages et les différents projets d’aménagements au sein de ce territoire. Pour les décideurs locaux, dans un contexte de dérèglement climatique, les eaux pluviales et les eaux perdues sont l’un des aspects essentiels à maîtriser dans la planification et l’aménagement de leur territoire car elles renvoient à cinq enjeux majeurs : i) les inondations ; ii) la pollution des milieux récepteurs ; iii) l’assainissement ; iv) l’aménagement ; et v) la pression sur la ressource en eau potable. En réponse à ces enjeux, des techniques alternatives, très variables, souvent multifonctionnelles et en partie situées dans le domaine privé, ont été développées et la question de leur gestion sur le long terme se pose. De plus, souvent pour des questions économiques, ces ressources peuvent être valorisées pour des usages ne nécessitant pas une qualité d’eau potable.

Date limite de soumission : 20 mars 2019

<https://drive.google.com/file/d/1mnQuRJOAbcxPc1jdRx8JNTsUL5qSxQ8n/view>

SOUTENANCES DE THESE/HDR

AVIS DE SOUTENANCE DE D'HDR - YVES TRAMBLAY, RISQUES HYDROLOGIQUES MEDITERRANEENS EN CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE

La soutenance aura lieu : le **Lundi 19 Novembre 2018** à 14H30 au laboratoire HydroSciences Montpellier (300, avenue du Professeur Emile Jeanbrau à Montpellier)

<http://www.im2e.org/soutenance.asp>

SOUTENANCE DE THESE : ETUDE HYDRAULIQUE ET STATISTIQUE D'ECOULEMENTS METASTABLES EN FAISCEAUX D'ASSEMBLAGE REP

FLORIAN MULLER présentera sa thèse le lundi 19 novembre 2018 à 10h à Saclay.

Résumé : L'analyse des écoulements au sein des faisceaux d'assemblages combustibles constitue un volet important des études de sûreté des Réacteurs à Eau Pressurisée (REP). En effet, une mauvaise répartition thermique au sein de ces écoulements peut conduire à une crise d'ébullition nuisible à la sûreté de fonctionnement du réacteur. De nombreuses études expérimentales ou basées sur la simulation numérique ont montré l'existence de phénomènes de réorganisation de structures aux grandes échelles dans ces écoulements. Ce travail de thèse vise à progresser dans notre compréhension de ces phénomènes, tant pour mieux les caractériser que pour identifier leur origine, l'objectif in fine étant de développer des modélisations aux petites échelles adaptées à ce type d'écoulements.

<https://college-doctoral.univ-amu.fr/fr/soutenance/2888>

SOUTENANCE DE THESE : LES ENJEUX GÉOPOLITIQUES DE L'ACTION DU CONSERVATOIRE DU LITTORAL. LA POLITIQUE DE PROTECTION DES ESPACES NATURELS LITTORAUX FRANÇAIS : RÉALITÉS ET PERSPECTIVES

Aurélien Joveniaux soutiendra sa thèse sur les enjeux géopolitiques de l'action du Conservatoire du littoral. La politique de protection des espaces naturels littoraux français : réalités et perspectives. La soutenance aura lieu le 13 novembre 2018 à 14 heures à l'Université Paris 8 (métro Saint-Denis Université) en salle à déterminer, 2, rue de la Liberté, à Saint-Denis

<http://www.geopolitique.net/fr/les-enjeux-geopolitiques-de-laction-du-conservatoire-du-littoral-la-politique-de-protection-des-espaces-naturels-littoraux-francais-realites-et-perspectives/>

RESULTATS DE RECHERCHE

ÉTUDIER LE PASSE POUR RESTAURER EFFICACEMENT ET DURABLEMENT LES GRANDS FLEUVES

Dans le cadre d'un projet de restauration hydromorphologique conduit par la Ville de Strasbourg dans la plaine alluviale du Rhin supérieur (île du Rohrschollen), une recherche interdisciplinaire a été menée pour reconstruire la trajectoire temporelle multiséculaire de l'hydrosystème fluvial. Des analyses planimétrique, hydrologique, géomorphologique, géochronologique et physico-chimique ont été combinées entre elles pour optimiser l'efficacité et la durabilité de la restauration.

<http://www.cnrs.fr/inee/communication/breves/b411.html>

PARUTIONS

ARTICLE SCIENTIFIQUE- MOVEMENTS AND DISPERSAL OF BROWN TROUT (SALMO TRUTTA LINNAEUS, 1758) IN MEDITERRANEAN STREAMS: INFLUENCE OF HABITAT AND BIOTIC FACTORS

Dispersal is a critical determinant of animal distribution and population dynamics, and is essential information for management planning. We studied the movement patterns and the influence of habitat and biotic factors on Mediterranean brown trout (*Salmo trutta*) by mark-recapture methods in three headwater streams of the Ebro Basin (NE Iberian Peninsula).

<https://peerj.com/articles/5730/>

APPELS A PROJETS

LANCEMENT DE L'APPEL A PROJETS NATIONAL ECOPHYTO 2018

Le plan Ecophyto prévoit que soient lancés chaque année des appels à projets nationaux pour soutenir des projets en faveur d'une forte réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques, et de la limitation des risques et des impacts qui y sont liés.

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/lancement-lappel-projets-national-ecophyto-2018>

APPEL A PROJETS D'ANIMATION DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE, TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE 2019 EN OCCITANIE

La Région Occitanie / Pyrénées - Méditerranées souhaite favoriser l'organisation en région de projets d'animation préparés en collaboration avec les laboratoires de recherche et les industriels et portés par des acteurs travaillant en réseau sur l'ensemble du territoire régional.

<https://www.echosciences-sud.fr/communautes/pole-territorial-de-reference-en-occitanie/articles/appele-a-projets-d-animation-de-la-culture-scientifique-technique-et-industrielle-2019-en-occitanie>

VIE DES ACTEURS ET DU MONDE DE LA RECHERCHE

REMISE DU RAPPORT INRA-IRSTEA

Frédérique Vidal, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et Didier Guillaume, ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation, ont reçu ce jour Philippe Mauguin, président directeur général de l'INRA et Marc Michel, président directeur général d'IRSTEA. Ces derniers leur ont remis le rapport d'étape relatif à la création d'un nouvel organisme de recherche réunissant l'INRA et IRSTEA.

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid135329/www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid135329/remise-du-rapport-inra-irstea.html>

BIODIVERSITE : VERS UNE FUSION ENTRE L'AFB ET L'ONCFS

Le Gouvernement a décidé de créer au 1er janvier 2020 un nouvel établissement public reprenant les missions de l'Agence française pour la biodiversité et de l'Office national de la chasse et de la faune sauvage. Objectif : améliorer la coordination des services et opérateurs du ministère de la transition écologique et faire converger l'action des politiques de l'eau avec celles de la biodiversité.

<https://www.revue-ein.com/actualite/biodiversite-vers-une-fusion-entre-l-afb-et-l-oncfs>

FORMATION/ECOLE THEMATIQUE/JOURNEES TECHNIQUES

JST « GESTION DES POLLUTIONS DE L'EAU ET DES SOLS : QUELLES INNOVATIONS VEGETALES ? »

Les Pôles de compétitivité DREAM Eau & Milieux et VEGEPOLYS organisent une journée dédiée aux innovations végétales pour la gestion des pollutions de l'eau et des sols le 20 novembre 2018 à l'INSA Centre Val de Loire, campus de Blois. Depuis plus de 20 ans, les technologies végétales sont utilisées pour restaurer l'état naturel des sols et de l'eau. Aujourd'hui, quelles sont les avancées ? Les verrons ?

20 novembre 2018, Blois

<http://www.poledream.org/actualites/jst-gestion-des-pollutions-de-leau-et-des-sols-quelles-innovations-vegetales/>

LA VIE DES LABOS

DEXMES, UN NOUVEAU DISPOSITIF EXPERIMENTAL DE QUANTIFICATION DES MATIERES EN SUSPENSION

DEXMES est installé à l'IUEM à Brest-Plouzané et est co-géré par Ifremer, le laboratoire Géosciences Rennes de l'OSUR, le laboratoire Géosciences Océan (LGO) de l'IUEM et le Shom. L'enjeu de DEXMES est de maîtriser le suivi qualitatif et quantitatif des matières en suspension (MES) qui représente un enjeu majeur pour la compréhension du fonctionnement des écosystèmes côtiers.

<https://osur.univ-rennes1.fr/news/dexmes-un-nouveau-dispositif-experimental-de-quantification-des-matieres-en-suspension.html>

DANS LES COULISSES DE LA STATION DE MOULIS

Reportage en Ariège, à la station d'écologie théorique et expérimentale de Moulis, où les scientifiques étudient l'évolution du vivant et les stratégies d'adaptation des espèces. Avec le Métatron, un ensemble de 48 cages disposées sur 4 hectares, ils observent les réactions des lézards ou des papillons face au changement climatique.

https://lejournel.cnrs.fr/audios/dans-les-coulisses-de-la-station-de-moulis?utm_term=Autofeed&utm_medium=Social&utm_source=Twitter#Echobox=1540200994

Toutes les informations sont sur www.cartreau-rdi.fr

<http://www.cartreau-rdi.fr/toutes-les-actualites>

Réalisation :

Office International de l'Eau
avec le soutien financier de l'AFB
15 rue Edouard Chamberland
87065 LIMOGES Cedex

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

Contact ap.mettoux-petchimoutou@oieau.fr

Avec le soutien financier

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

