BULLETIN DE VEILLE CARTEAU-RDI-JUILLET-AOUT 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.

CARTEAU-RDI
Eaux, milieux aquatiques et littoraux
Panorama des acteurs

Le bulletin de veille CARTEAU-RDI, rassemble des informations sur les actualités en lien avec les acteurs de la Recherche-Développement et Innovation dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux.

Conformément au nouveau règlement général européen sur la protection des données (RGPD) qui est entré en vigueur le 25 mai 2018, nous sollicitons votre accord pour continuer à vous adresser le bulletin Carteau Innovation sous forme électronique.

Si vous souhaitez toujours recevoir nos informations, nul besoin de répondre à cet e-mail, nous conservons votre contact dans notre base de correspondants.

Autrement dit, si vous ne souhaitez plus recevoir d'informations de notre part, vous pouvez à tout moment vous désinscrire en envoyant "Désinscription" à l'adresse mail : carteau@oieau.fr

L'abonnement à la lettre est gratuit et réversible et permet de recevoir cette information tous les mois dans votre boîte de courrier électronique.

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

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

SOMMAIRE

Sommaire **1**

Evénements **2**

Soutenances de thèses et Offres de thèse ..... Erreur ! Signet non défini.

Appels à commnunication **3**

Appels à projets **4**

Projets et Résultats de recherche **4**

Parutions **5**

Vie des acteurs et du monde de la Recherche **6**

La vie des labos **7**

EVENEMENTS

UN WEBINAR SUR LES BIOPLASTIQUES

Mauvais plastiques, bons plastiques : les PHA issues des eaux usées peuvent-ils inverser la tendance ? Un webinar organisé par le projet INCOVER. 18 septembre 2018 à 17h

http://incover-project.eu/sites/default/files/20180712_Bioplastics%20webinar_FINAL.pdf

ISME17 LEIPZIG-17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROBIAL ECOLOGY

ISME17 is the 17th edition of our symposium which takes place every two years. The conference is the front runner in the field of microbial ecology, with an average of around 1,750 international scientists that attend the conference.

12 - 17 August 2018 in Leipzig-Germany

https://isme17.isme-microbes.org/

CONGRÈS AQUA2018 AU CORUM DE MONTPELLIER

Le congrès et son exposition accueilleront du 25 au 29 août 2018, au Corum de Montpellier, 2500+ participants (chercheurs, éducateurs, producteurs, investisseurs, fournisseurs, bureaux d'études, …) de 60+ pays. La venue de scientifiques du monde entier constitue pour la communauté de recherche française une opportunité unique de promouvoir ses recherches et de constituer/renforcer de nouveaux réseaux de collaboration.

http://www.umr-marbec.fr/IMG/pdf/aqua2018_en_bref.pdf

CONFERENCE : 4EME CONFERENCE INTERNATIONALE RESSOURCES EN EAU ET ZONES HUMIDES

The Romanian Limnogeographical Association (RLA) in collaboration with the German Limnological Society (GLS), Polish Limnological Society (PLS), Danube Delta National Institute Tulcea (DDNI) and the Danube Delta Biosphere Reserve Authority (DDBRA) would like to invite you to take part in the 4th International Conference "Water resources and wetlands" set to take place between 5-9 September, 2018 in the "Delta" Hotel in Tulcea, Romania.

http://www.limnology.ro/wrw2018/wrw2018.html

CONGRES INTERNATIONAL DE SEDIMENTOLOGIE (ISC)

The Canadian sedimentological community and the local organizing committee cordially invite you to « A sedimentary journey through 3 billion years in the new world ». ISCs are sponsored by the IAS (International Association of Sedimentologists) every four years.

13 to 17 August 2018, Québec, Canada

http://isc2018.org/welcome-isc-2018

RIVERFLOW 2018

Since 2002, River Flow has become a major international conference in river engineering and fluvial hydraulics. It is a unique occasion to present and discuss the latest scientific researches, and to communicate with scientists, engineers, and researchers involved in areas such as river hydraulics and sediment transport.

River Flow 2018 focuses on the latest findings in the field of fluvial hydrodynamics, addressing fundamental issues related to fluid mechanics and transport of sediments and pollutants in rivers, and also more practical issues related to river morphodynamics at the reach scale: river restoration, the effect of hydraulic structures on bed morphology, flow regime and ecology, and finally to the specific hydraulic processes during extreme flood events.

https://riverflow2018.irstea.fr/

GEOHISTOIRE DES PATRIMOINES LITTORAUX DANS LA TEMPETE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET DE LA REMONTEE DES EAUX.

Journées de terrain, les 7 & 8 septembre 2018, dans l'île d'Oléron et le marais de Brouage.

http://www.ghzh.fr/images/pdf/Programme_Fiche_inscription_JT_GHZH_CNFG.pdf

PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU VIS-À-VIS DES POLLUTIONS DIFFUSES

Dans le cadre de leurs travaux nationaux et avec le soutien de l'Agence française pour la biodiversité, la FNCCR et l'Astee organisent une seconde journée d'échanges sur la protection de la ressource en eau vis-à-vis des pollutions diffuses et en lien avec l'Astee Grand Est.

http://www.astee.org/evenement/protection-de-la-ressource-en-eau-vis-a-vis-des-pollutions-diffuses-3/

APPELS A COMMNUNICATION

SÉCHERESSES, ÉTIAGES ET DÉFICITS EN EAU

Appel à communication. Date limite de soumission : décembre 2018

Les grands thèmes sont :

1 La caractérisation des phénomènes à travers l'ensemble des approches permettant de les décrire
2 Les modèles hydro-climatiques et les systèmes d'information sur l'eau
3 Changements globaux, y compris dans les usages de l'eau, conséquences sociales et économiques
4 Modalités d'adaptation aux futures tensions sur l'eau

http://www.shf-hydro.org/235-1-secheresses_etiages_et_deficits_en_eau-16.html

APPEL A CONTRIBUTIONS : "LES ZONES HUMIDES, ELEMENTS DE PATRIMOINE URBAIN ?"

La revue Zones Humides Infos (http://www.snpn.com/zoneshumidesinfos/) recherche des contributeurs pour son dossier «Les zones humides, éléments de patrimoine urbain ?». Ce dossier s'attachera à montrer l'aspect patrimonial et culturel des zones humides urbaines et périurbaines ainsi que leur place dans la création du patrimoine urbain de demain.

Date limite de soumission : 4 septembre 2018

http://www.snpn.com/wp-content/uploads/2018/06/Appel-contributions-Zones-humides-lments-de-patrimoine-urbain.pdf

APPELS A PROJETS

APPEL CONCOURS D'INNOVATION « DEUXIEME VAGUE »

Le Concours d'innovation est un dispositif de soutien financé par le Programme d'investissements d'avenir (PIA) visant à soutenir des projets innovants portés par des start-up et PME et conduisant à favoriser l'émergence accélérée d'entreprises leaders dans leur domaine pouvant prétendre notamment à une envergure mondiale. Il permet de cofinancer des projets de recherche, développement et innovation dont les coûts totaux se situent entre 600 k€ et 5 M€ et contribue à accélérer le développement et la mise sur le marché de solutions et technologies innovantes.

Du 09/07/2018 au 09/10/2018

http://www.pole-eau.com/Communication/Agenda/Opportunites/Appel-Concours-d-Innovation-deuxieme-vague?utm_source=%5BAV%5D%20Liste%20lettre%20d%27information&utm_campaign=75bd9dab52-newsletter_05-07-2018&utm_medium=email&utm_term=0_c4deffb46f-75bd9dab52-126844637

APPEL A PROJETS GENERIQUE DE L'ANR

Principal appel de l'Agence nationale de la recherche (ANR), l'Appel à projets générique 2019 (AAPG 2019) s'adresse à toutes les communautés scientifiques et à tous les acteurs publics ou privés impliqués dans la recherche française, y compris les petites et moyennes entreprises (PME) et les très petites entreprises (TPE). Présentation des instruments de financement, des évolutions apportées à l'édition 2019 en vue d'améliorer sa lisibilité, et du calendrier prévisionnel.

Limite de soumission des dossiers : jeudi 25 octobre 2018 13:00

http://www.agence-nationale-recherche.fr/AAPG2019

SOUTENANCES DE THESE

VARIABILITE MULTI-ÉCHELLE DES EXTREMES HYDROMETEOROLOGIQUES : MODELISATION REGIONALE ET NON-STATIONNARITES

Soutenance de thèse de HDR de Juliette Blanchet, jeudi 13 septembre à 14h à Grenoble

Ses travaux récents sur la non stationnarité spatiale et temporelle des extrêmes hydrométéorologiques et sur leurs forçages atmosphériques seront abordés. Juliette Blanchet insistera en particulier sur sa contribution multi-échelle à ces questions qui fait l'originalité de sa recherche.

http://www.ige-grenoble.fr/recherche/theses-et-habilitation-a-diriger/soutenances-recentes-et-a-venir/article/variabilite-multi-echelle-des

RESULTATS DE RECHERCHE

SERIE METHOD'EAU : LES MICROPOLLUANTS VUS PAR LES SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

En juillet 2017, l'association ARCEAU-IdF a pris en charge un nouveau projet : Valorisation des productions et analyses réalisées par les équipes Sciences Humaines et Sociales de l'appel à

projets ONEMA (actuellement AFB) portant sur les micropolluants urbains dans les milieux aquatiques (VALOSHS)

https://reseaux.parisnanterre.fr/serie-methodeau-les-micropolluants-vus-par-les-sciences-humaines-et-sociales/?utm_campaign=mediation-scientifique&utm_medium=twitter&utm_source=twitter

SUR LES TRACES DES POISSONS MIGRATEURS AVEC LE PROGRAMME INTERREG SAMARCH

Dans le cadre du programme européen Interreg Samarch, une équipe de l'Agence française pour la biodiversité prévoit de suivre les déplacements de poissons migrateurs. Les premiers résultats du terrain valident le protocole de détection et de capture-recapture des poissons concernés.

https://www.afbiodiversite.fr/fr/actualites/sur-les-traces-des-poissons-migrateurs-avec-le-programme-interreg-samarch

DEM'EAUX : UN PROJET D'ENVERGURE SUR L'AQUIFERE COTIER DU ROUSSILLON

Géologues, hydrogéologues, hydrologues, ingénieurs littoralistes, économistes et informaticiens se réunissent dans un projet de recherche sur l'aquifère du Roussillon (66), dont les nappes constituent une ressource majeure notamment pour l'eau potable de Perpignan. Située entre mer et montagne dans une zone où les besoins en eau croissent et affectent la ressource disponible, cette ressource va être étudiée jusqu'en 2019 afin de mieux connaître ses propriétés et ses contraintes dans un contexte de changement climatique. L'objectif final de ce projet, intitulé Dem'Eaux Roussillon, est de mieux connaitre les volumes d'eau pouvant être prélevés de manière durable dans les différentes couches de l'aquifère. Cette connaissance se basera sur l'utilisation d'un outil de gestion de la ressource, en 3 dimensions et en temps réel, qui sera développé dans le cadre du projet.

http://www.brgm.fr/projet/dem-eaux-projet-envergure-sur-aquifere-cotier-roussillon

PARUTIONS

REVUE-GEOCARREFOUR- SI NOUS IMAGINONS LE DEVENIR DES COURS D'EAU... ?

Publication du Volume 92 n°1.

https://journals.openedition.org/geocarrefour/10367?utm_source=lettre

REVUE NOROIS-EAUX, MARAIS, LAC, ETANG, PECHE

2018/1 (n° 246)

Parution du nouveau numéro de la revue NOROIS consacré à la pêche

https://www.cairn.info/revue-norois-2018-1.htm

ARTICLE- FRESHWATER EELS: A SYMBOL OF THE EFFECTS OF GLOBAL CHANGE

Auteurs : Hilaire Drouineau Caroline Durif Martin Castonguay Maria Mateo Eric Rochard Guy Verreault Kazuki Yokouchi Patrick Lambert

Temperate eels Anguilla anguilla (European eel), A. rostrata (American eel) and A. japonica (Japanese eel) are three catadromous species which have been declining since the 1970s/1980s despite their remarkable adaptive capacity. Because of their specific life cycles,

which share distant oceanic spawning grounds and continental growth stage, eels are affected by five components of the global change: (a) climate change affecting larval survival and drift, (b) an increase in pollution leading to high levels of contamination exacerbated by their high lipid levels, (c) increasing fragmentation and habitat loss that reduce dramatically the amount of available habitats and induce increased spawner mortality, (d) the appearance of Anguillicola crassus a parasitic alien nematode that impairs spawning success, and (e) the impact of commercial and recreational fisheries for all life stages of eel. In this context, the rapid increases of pressures during the "Great Acceleration" have surpassed the adaptive capacity of eels. This illustrates that cumulative effects of global change can lead to the collapse of species, even in species that have amazingly high adaptive capacities.

https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/faf.12300?af=R&#.W0gsgBLq0dt.twitter

ARTICLE- STRATEGIES DE MIGRATION DE LA TRUITE BRUNE (SALMO TRUTTA) DANS UN SYSTEME FLUVIAL SUBARCTIQUE REVELEE PAR L'ANALYSE DES ISOTOPES STABLES

Auteurs : Timo J. Ruokonen Mikko Kiljunen Jaakko Erkinaro Panu Orell Olli Sivonen Eero Vestola Roger I. Jones

We estimated the proportions of anadromous and freshwater-resident brown trout (Salmo trutta) in different parts of the subarctic River Näätämöjoki/Neidenelva system (Finland and Norway) using carbon, nitrogen and hydrogen stable isotope analyses of archived scales as identifiers of migration strategy. Our results showed that carbon stable isotope values were the best predictor of migration strategy. Most individuals fell into two clearly distinct groups representing anadromous (47%) or freshwater-resident (42%) individuals, but some fish had intermediate carbon values suggesting repeated movement between freshwater and the sea. The proportion of anadromous individuals decreased steadily with distance from the sea forming a spatial continuum in migration strategies which is probably maintained by the combination of several factors such as divergent availability of food resources, variable migration costs and genetic differences. These within-catchment differences in migration strategies should be taken into account in fisheries management practices.

https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/eff.12426

REDECOUVREZ LA WEB-CONFERENCE : PROTECTION DES MILIEUX AQUATIQUES, DU DOMMAGE ECOLOGIQUE AU PREJUDICE ECOLOGIQUE

L'Office international de l'eau (OIEau) a organisé avec le soutien de l'Agence française pour la biodiversité (AFB) deux éditions de cette webconférence. Retrouvez la rediffusion de l'édition du 18 mai. Avec l'intervention de Delphine Loupsans (AFB), Chargée de mission droit et gouvernance.

http://www.zones-humides.org/actualit%C3%A9/red%C3%A9couvrez-la-web-conf%C3%A9rence-protection-des-milieux-aquatiques-du-dommage-%C3%A9cologique-au

VIE DES ACTEURS ET DU MONDE DE LA RECHERCHE

LE BRGM, ACTEUR D'UNE RECHERCHE SCIENTIFIQUE INTEGRE ET RESPONSABLE

Lundi 16 juillet, le BRGM devient le 34ème établissement scientifique à signer la charte nationale de déontologie des métiers de la recherche. En développant à l'échelle individuelle

et collective un comportement intègre et responsable, le BRGM exprime l'ambition de consolider le lien de confiance qui le lie à la société.

http://www.brgm.fr/publication-presse/brgm-acteur-recherche-scientifique-integre-responsable

Lien vers l'annuaire des acteurs Carteau : http://www.carteau-rdi.fr/contenu/organisme/brgm

2EME SEMESTRE 2018 : LES POLES ET LA FILIERE DE L'EAU EVOLUENT

Le 2ème semestre 2018 sera capital pour les 3 Pôles de l'eau (Aqua-Valley, DREAM et HYDREOS), et pour la filière de l'eau dans son ensemble.

Lien vers l'article http://www.pole-eau.com/Communication/Actualites/Le-Pole-en-action/2eme-semestre-2018-les-poles-et-la-filiere-de-l-eau-evoluent?utm_source=%5BAV%5D%20Liste%20lettre%20d%27information&utm_campaign=75bd9dab52-newsletter_05-07-2018&utm_medium=email&utm_term=0_c4deffb46f-75bd9dab52-126844637

MICHELE ROUSSEAU EST ELUE MEMBRE DU BUREAU DU CONSEIL D'ALLENVI

Le 17 juillet 2018, le Conseil de l'Alliance nationale de recherche pour l'environnement AllEnvi a été réorganisé. Michèle Rousseau, présidente du BRGM, a été élue membre du bureau.

Lien vers l'article http://www.brgm.fr/actualite/michele-rousseau-est-elue-membre-bureau-conseil-allenvi?pk_campaign=twitter&pk_kwd=2018-07_michele_rousseau_allenvi

Lien vers l'annuaire des acteurs Carteau http://www.carteau-rdi.fr/contenu/structure_collective/allenvi

L'UNIVERSITE DE NOUVELLE-CALEDONIE REVOLUTIONNE SON OFFRE DE FORMATION

Dès février 2019, les licences classiques en trois ans sont toutes dédoublées en licences en 2 ans et demi soit 5 semestres (TREC 5) ou 3 ans et demi soit 7 semestres (TREC 7).

Ce dispositif TREC5/TREC7 vient d'être lauréat de la seconde vague de l'appel à projets « Nouveaux cursus à l'université » du Programme d'investissements d'avenir 3 et bénéficiera donc d'un financement de l'État (via l'Agence nationale de la recherche) à hauteur de 720 millions CFP sur 10 ans.

https://unc.nc/luniversite-revolutionne-son-offre-de-formation/

Lien vers l'annuaire des acteurs Carteau : http://www.carteau-rdi.fr/contenu/organismes_de_recherche/unc_nouvelle_cal%C3%A9donie

FORMATION

FORMATION : UNIVERSITE D'ETE PSL RECIFS CORALLIENS MOOREA 2018

Cette formation aura lieu du 27 août au 6 septembre 2018 au CRIOBE et portera les thèmes suivants :

- Biology, Ecology & Conservation of Fish, Coral, Algae and Turtles
- Hydrology, Chemistry and Chemical Ecology in Coral Reefs
- Coral Reef Biodiversity Facing Global Changes

- The futures of Coral Reefs and Human Interactions

https://www.ephe.fr/actualites/universite-d-ete-psl-recifs-coralliens-moorea-2018

ECOLE THEMATIQUE "TRANSITION ECOLOGIQUE ET ENVIRONNEMENT URBAIN"

L'école thématique "Transition écologique et environnement urbain" se déroulera du 27 au 31 août 2018 sur le campus Pierre et Marie Curie de Sorbonne Université.

http://www.ecceterra.upmc.fr/fr/la_formation/environnement_urbain/ecole-thematique-transition-ecologique-et-environnement-urbain.html,

LA VIE DES LABOS

UNE ÉCOLE DE RECHERCHE DÉDIÉE AUX PROBLÉMATIQUES DE L'EAU ? C'EST FAIT!

Produire des cadres de haut niveau en matière de thématiques liées à l'eau, à l'interface de plusieurs disciplines et capables de proposer des solutions adaptables face à un avenir impossible à prévoir ? C'est toute l'ambition de cette École de Recherche H2O'Lyon, portée par l'Université de Lyon avec parmi les membres de sa direction : Sylvie Barraud, Professeure à l'INSA Lyon et chercheure au laboratoire DEEP (Déchets Eaux Environnement Pollutions).

https://www.insa-lyon.fr/fr/actualites/ecole-recherche-dediee-aux-problematiques-l-eau-c-est-fait#.W1DCxUkNwuN.twitter

Lien vers l'annuaire des acteurs Carteau : http://www.carteau-rdi.fr/contenu/unites_publiques_de_recherche/deep

GEOSCIENCES MONTPELLIER, DANS LES COULISSES D'UN LABORATOIRE DE GEOLOGIE

ECHOSCIENCES Occitanie est parti à la rencontre des chercheurs du laboratoire de Géoscience Montpellier.

https://www.echosciences-sud.fr/dossiers/geosciences-montpellier-dans-les-coulisses-d-un-laboratoire-en-geologie

Lien vers l'annuaire des acteurs Carteau : http://www.carteau-rdi.fr/contenu/unites_publiques_de_recherche/gm

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

http://www.carteau-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

Office International de l'Eau