

● Nominations :

Paul Michelet, ingénieur général des ponts, des eaux et des forêts, est nommé directeur général de l'**Office national de l'eau et des milieux aquatiques** (Onema) par arrêté de la ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie. Il a pris ses fonctions à compter du 01/11/2015. P. Michelet était auparavant Directeur général de l'agence de l'eau Rhin-Meuse.

Paul Michelet succède à Elisabeth Dupont-Kerlan, nommée présidente de la section « Transition énergétique, construction et innovations » du **Conseil général de l'environnement et du développement durable**.

<http://www.onema.fr>

Marc Hoeltzel devient Directeur général à l'**Agence de l'eau Rhin-Meuse**.

Ingénieur général des Ponts, des eaux et des forêts, il retrouve l'agence de l'eau Rhin-Meuse qu'il a quittée en 2006 après avoir occupé le poste de directeur adjoint, chargé des affaires techniques pendant 6 ans. Il prenait alors le poste de directeur départemental délégué à la direction régionale et départementale de l'agriculture et de la forêt (Draf) de Haute-Normandie, poste occupé jusqu'en 2008.

Eric Martin prend la direction régionale du centre **Irstea d'Aix-en-Provence**. Doté d'une toute nouvelle unité unique de recherche (RECOVER), ce centre de recherche est reconnu pour son expertise et son appui aux politiques publiques dans la gestion des risques environnementaux (risques naturels, technologiques et risques pesant sur les écosystèmes).

Un nouveau bureau exécutif de l'**IWRA** (International Water Resources Association) a été élu pour 3 ans (2016-2018). Patrick Lavarde et Guy Fradin (MEDDE) ont été élus respectivement président et secrétaire général. Les nouveaux élus proviennent de 15 pays, représentent 5 continents et différentes disciplines.

Bertrand Camus, Directeur général Eau France du groupe Suez, vient d'être désigné Président de la **Fédération Professionnelle des Entreprises de l'Eau** (FP2E). Il succède ainsi à Philippe Maillard qui exerçait cette fonction depuis avril 2014.

L'énergie verte : un investissement plébiscité

La société CEM vient de réaliser une campagne de crowdfunding exceptionnelle en levant 1 million d'euros pour la construction de sa centrale hydroélectrique en Ariège via le site de financement participatif Bulb in Town. Pour le financement de la construction de sa centrale hydroélectrique, la société CEM, PME familiale, a décidé de faire appel aux particuliers. Avec un investissement minimum de 1 000 €, les investisseurs sont devenus actionnaires de la centrale. Pour ces particuliers, c'est un investissement à la fois rentable (TRI de 7 % soit 1,6 fois la mise de départ au bout de 7 ans), responsable et local. L'engouement a été immédiat : en à peine un mois, la CEM a levé 1 million d'euros grâce à 47 investisseurs.

Le projet de la centrale est accessible sur ce lien : <https://www.bulbintown.com/projets-en-capital/moulin-de-mourlasse>

La nouvelle version du référentiel hydrogéologique français BDLISA est disponible en ligne

Le référentiel hydrogéologique BDLISA (Base de Données des Limites des Systèmes Aquifères) est un outil qui permet de localiser et de caractériser les formations géologiques aquifères, semi-perméables et imperméables, à l'échelle du territoire national (départements métropolitains et d'outre-mer, à l'exception du département de Mayotte) sous trois niveaux de visualisation (nationale, régionale et locale). Il fournit ainsi un cadre scientifique précieux aux acteurs et gestionnaires de la ressource en eau.

Plus largement, la BDLISA prend part à la constitution des données du Système d'Information sur l'Eau en France.

<http://www.reseau.eaufrance.fr/geotraitements/viewer/bdlisa>

TREAUDO : tracer les eaux usées domestiques

Ce projet a pour objectif d'élaborer une méthode générique pour tracer la présence d'eaux usées domestiques dans les eaux de surface et les eaux souterraines. Labellisé par DREAM, TREAUDO vient d'être sélectionné

parmi les candidats de l'Appel à projets de Recherche 2015 de la Région Centre-Val de Loire. Il bénéficie dans ce cadre d'une subvention s'élevant à 194 000 euros, pour un budget total de 331 000 euros.

La nouvelle méthodologie doit utiliser des traceurs multiples (chimiques et isotopiques) combinant des composés spécifiques et permettant notamment de distinguer les origines organiques (eaux usées et fertilisants organiques tels que les fumiers) des origines minérales (engrais chimiques) des polluants. Elle sera testée et évaluée sur deux sites pilotes: le bassin de la Sèvre Nantaise et le secteur de Chartres-Bonneval.

Le projet TREAUDO associe des équipes du BRGM et de la société GEO-HYD (Olivet, 45), membre de ANTEA GROUP.

Nouveau départ pour le Centre européen de traitement des données météorologiques à moyen terme (ECMWF/ CEPMMT)

Le Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (ECMWF/ CEPMMT) est une organisation intergouvernementale indépendante financée par 34 Etats. Il assure deux services fondamentaux : la prévision des crues y compris les alertes et l'analyse de la situation météorologique à grande échelle afin de mettre en évidence les liens entre les anomalies météorologiques et les crues. C'est à la fois un institut de recherche et un service opérationnel 24 h/24, 7 j/7, qui produit et diffuse à ses Etats membres des prévisions numériques du temps. Pour mieux se préparer à la hausse prévisible de la fréquence des inondations, le système européen de prévisions des crues (European Flood Awareness System, EFAS) a été mis en œuvre dans le cadre du programme Copernicus. Le CEPMMT lui fournit ses données.

Le Centre commun de recherche (CCR) initie en ce moment un projet visant à poursuivre l'extension et l'exploitation du Centre européen de traitement des données météorologiques pour le compte de l'EFAS. Ce projet Copernicus a été confié au fournisseur de solution pour la gestion de l'eau KISTERS, ainsi qu'au Centre mondial de climatologie des précipitations (GPCC) dépendant du Service allemand de météorologie (DWD).

Ce nouveau système recueillera et validera les données de mesure relatives aux précipitations, à la température de l'air, à la direction et la vitesse du vent de l'ensemble des pays associés à l'EFAS. Il stockera et gèrera celles-ci dans une banque de données centrale. Cet ensemble cohérent de données obtenu à l'échelle européenne permet de réaliser une évaluation scientifique sur la base de méthodes uniformes. Par ailleurs, la combinaison des données de mesure avec des prévisions météo et de débit, permet de prévoir les inondations avec un degré élevé de fiabilité, et ce, jusqu'à dix jours. Les alertes rapides correspondantes sont automatiquement transmises à la fois au niveau des centres de contrôle des inondations régionaux et nationaux des États membres de l'EFAS, et au niveau du Centre européen de coordination des interventions d'urgence (ERCC). Ce centre de données est techniquement basé sur le Système de gestion des données relatives à la ressource en eau, WISKI, lequel détermine, évalue et communique plusieurs fois par jour la situation météorologique. Le système a été conçu pour permettre l'intégration et le traitement des volumes de données en croissance à l'avenir. (Source : KISTERS AG, DWD - Service allemand de la météorologie)

GE Renewable Energy au Mexique

La division Hydro de GE Renewable Energy a signé un contrat avec Omega Construcciones Industriales, Sinohydro Costa Rica, Caabsa Infraestructura et Desarrollo y Construcciones Urbanas, portant sur la fourniture de trois groupes turbo-alternateurs bulbes destinés à la centrale hydroélectrique de Chicoasén II, dans le Chiapas, au Mexique. Cette centrale est détenue par la Commission fédérale de l'électricité du Mexique (CFE). Ces groupes turbo-alternateurs bulbes généreront 80 MW chacun. Ils afficheront une puissance électrique totale équivalant à 240 MW d'énergie renouvelable et fourniront 591 GWh

d'électricité par an au réseau électrique national, alimentant ainsi directement 537 000 foyers. Les unités de Chicoasén constitueront les groupes turbo-alternateurs bulbes les plus puissants jamais installés dans le monde à ce jour.

Les trois groupes turbo-alternateurs bulbes seront fabriqués par l'usine d'équipements hydroélectriques de GE basée à Tianjin, en Chine, la plus grande usine GE pour la production de ce type d'équipements au monde. En vertu du contrat signé, GE est chargé de la conception et de la fabrication des équipements, ainsi que du détachement de conseillers techniques terrain et d'experts sur site. Ce contrat constitue, par ailleurs, le quatrième projet de coopération entre l'usine Hydro de GE en Chine et Sinohydro, après la signature, en début d'année, du projet Karuma en Ouganda.

La division Hydro de GE fait partie des activités d'Alstom rachetées par GE dans le domaine des énergies.

Le **Conseil mondial de l'eau** a élu son Président et son Conseil des Gouverneurs pour 2016-2018 : Benedito Braga est réélu pour un second mandat de président.

Plus de 250 personnes venant de 40 pays présents à la 7e Assemblée Générale du Conseil mondial de l'eau, à Marseille. 3 priorités stratégiques ont été décidées pour 2016-2018 : sécurité de l'eau, adaptation et développement durable www.worldwatercouncil.org

● La première hydrolienne du projet Paimpol-Bréhat prête à être mise à l'eau

Après une série de tests concluants menés en novembre en rade de Brest, la première des deux hydroliennes DCNS/OpenHydro qui équiperont le site expérimental d'EDF devrait prendre la mer début décembre pour rejoindre son site d'exploitation, au large de Ploubazlanec (Côtes d'Armor).

E.P.T.B  **ÉTABLISSEMENT PUBLIC**
territorial du bassin

saône & doubs

L'Établissement Public Territorial de Bassin (EPTB) Saône et Doubs est un syndicat mixte qui regroupe 19 collectivités adhérentes (3 Régions, 9 Départements et 7 Villes et Agglomérations de plus de 25 000 habitants).

L'EPTB a vocation à concevoir et impulser des projets, des programmes d'aménagement et de gestion des eaux tant à l'échelle de ses bassins versants qu'au plan local, ainsi qu'à assister les maîtres d'ouvrages dans ces différents domaines.

Depuis 2014, l'EPTB a également acquis une compétence pour la réalisation de travaux de restauration morphologique et de continuité écologique. Cette compétence en maîtrise d'ouvrage et assistance à maîtrise d'ouvrage opérationnelle devient une des activités phare de l'établissement. Il intervient aussi dans le domaine de la lutte contre les inondations, la préservation de la biodiversité et dispose d'un centre de formation.

L'EPTB s'engage dans l'installation et le suivi de réseaux de mesures, la création et le pilotage d'Observatoires. Actuellement, il développe 15 procédures de contrats de rivières, 4 procédures de SAGE sur le bassin et étend ses compétences à la création d'un conservatoire du Val de Saône.

Les interventions de l'EPTB portent sur 2 900 communes. Il est composé aujourd'hui de 54 agents dont 40 ingénieurs ou chargés d'études. Son Président est M. Bertrand ROUFFIANGE et son Directeur M. Régis VISIEDO.

220 rue du Km 400 • 71000 MACON
Tél. : 03 85 21 98 12 • Fax : 03 85 22 73 45
Email : info@eptb-saone-doubs.fr
Site internet : www.eptb-saone-doubs.fr