

biens. Ce type de menace est de plus en plus prégnant en raison de l'urbanisation galopante, de la croissance démographique et des changements climatiques. Les phénomènes climatiques extrêmes et très localisés surviennent de plus en plus fréquemment, ce qui impose aux autorités et aux gestionnaires de disposer d'une meilleure connaissance des événements à venir, pour affiner leurs capacités de décision et leurs actions et mieux gérer

les impacts. **HydroMaster** reçoit des données radar en temps réel et affiche des potentiels de ces précipitations observées à haute résolution spatiale et temporelle.

HydroMaster, c'est le nom de ce portail web, permet de visualiser,



Kisters

d'analyser et d'archiver les événements pluvieux passés et à venir.

HydroMaster intègre des données d'observation et de prévision

Sa haute résolution dans l'espace et le temps, et ses fonctions d'alerte détaillées en font un outil pratique qui permet de traiter les risques liés aux précipitations et veiller à ce que les actions préventives soient prises afin de réduire l'impact des pluies sur les infrastructures et les biens.

basées sur des radars de précipitation à haute résolution, et sur des prévisions déterministes et probabilistes. Il permet de visualiser des informations relatives aux bassins-versants ainsi qu'aux points et zones d'intérêt.

« Avec **HydroMaster**, les parties concernées sont toujours préparées, souligne Donat Rétif, directeur général de **MeteoGroup**. Ce service Internet ne montre pas seulement ce qui va se passer, mais quand cela va se passer, ainsi que les impacts prévus sur les opérations ».

« **HydroMaster** nous offre une prévision visuelle efficace et un système d'alerte de haute précision pour mieux se préparer et répondre aux phénomènes climatiques destructeurs et présentant un risque vital », estime de son côté Klaus Kisters, directeur général de **Kisters**. ■

Saint Gobain PAM présente un nouveau revêtement de protection

Himaya est un nouveau revêtement extérieur conçu par **Saint-Gobain PAM** pour protéger ses tuyaux DN300 à DN1000 en fonte ductile installés dans des sols très corrosifs.

Fondée sur le concept de double barrière, la technologie **Himaya** associe les propriétés d'une couche d'alliage métallique (Zinc Aluminium) sous une couche de polyéthylène HRC (High Resistant Cracking).

Testée jusqu'à 80 °C, résistante aux chocs de manutention et d'installation, cette protection répond bien aux contraintes géologiques et climatiques des pays chauds comme le Proche et le Moyen-Orient.



Saint Gobain PAM

Testée jusqu'à 80 °C, résistante aux chocs de manutention et d'installation, cette protection répond bien aux contraintes géologiques et climatiques des pays chauds comme le Proche et le Moyen-Orient.

Himaya est aussi un revêtement livré sur site prêt à l'emploi. Il fait gagner un temps précieux aux équipes de pose, comparativement aux revêtements plus traditionnels qui sont appliqués manuellement sur site.

Ce nouveau revêtement est principalement destiné aux marchés export et sera progressivement proposé sur l'Europe. Une première commande sera livrée au Maroc en mars 2017. ■

Suez transpose son concept de Zone Libellule® en Chine

SUEZ a remporté le contrat pour la réhabilitation et l'extension de la zone de rejet végétalisée du parc industriel de Shanghai,

la plus grande plateforme pétrochimique d'Asie. Ce contrat, qui représente un investissement de 18,5 millions d'euros, est le

premier projet de **Zone Libellule®** de **SUEZ** en Asie et la plus importante appliquée au traitement des eaux industrielles.

Au sein du parc industriel de Shanghai, **SUEZ** est chargé depuis 2002 du traitement des eaux industrielles, de l'approvisionnement



Cette réalisation permettra d'améliorer la qualité des rejets du parc industriel de Shanghai au regard de plusieurs paramètres de pollution des effluents : DCO, métaux, phosphore, azote...

en eau et du traitement et de la valorisation des déchets dangereux depuis 2006.

Ce nouveau contrat prévoit la réhabilitation de la zone de rejet végétalisée existante, sur une superficie de 13 hectares, et la conception d'une extension de 23 hectares. Conçue en aval de la station d'épuration exploitée par SUEZ,

cette zone assurera un traitement tertiaire des effluents, avec des garanties d'élimination de polluants, améliorant la qualité des rejets au milieu naturel et rendant possible la réutilisation des effluents traités. Les travaux débuteront mi-2017 pour une mise en service en 2018. Cette Zone Libellule® est le résultat d'une ingénierie unique développée

par SUEZ, s'appuyant sur les capacités épuratoires du milieu naturel. La conception du projet SCIP est issue des retours d'expérience de l'opération pilote Zone Libellule® mise en œuvre pour la première fois en 2009 à la station de traitement des eaux urbaines de Saint Just (Hérault) et des enseignements du projet R&D ZHART (2012-2016)

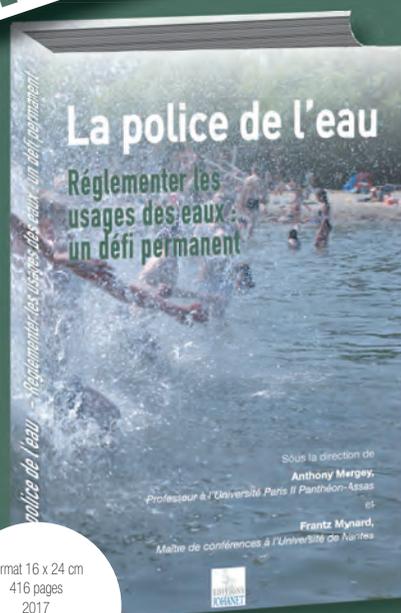
piloté par le CIRSEE, le centre de recherche de SUEZ (Voir EIN n°325).

Ces 5 années de recherche ont permis d'affiner le concept de la Zone Libellule® en adaptant son dimensionnement aux objectifs de traitement des macro et micropolluants ciblés et en tenant compte du contexte local.

Cette réalisation permettra d'améliorer la qualité des rejets du parc industriel de Shanghai au regard de plusieurs paramètres de pollution des effluents : DCO, métaux, phosphore, azote...

Plusieurs centaines d'espèces de plantes seront choisies en fonction de leur capacité épuratoire, leur résistance au sel (en raison du niveau de salinité élevé des effluents du parc) et de leurs caractéristiques écologiques. La diversité des habitats créés permettra de favoriser la colonisation d'espèces de faune et de flore locales adaptées aux milieux humides. ■

VIENT DE PARAITRE



Format 16 x 24 cm
416 pages
2017
ISBN : 979-10-91089-30-2
Prix public : 43,00 € TTC

La police de l'eau

Réglementer les usages des eaux : un défi permanent

Sous la direction de
Anthony Mergéy,
Professeur à l'Université Paris II Panthéon-Assas
et
Frantz Mynard,
Maître de conférences à l'Université de Nantes

La police de l'eau constitue un pan essentiel du droit de l'eau. Elle recouvre les règles relatives au régime des déclarations et autorisations préalables, qui peuvent avoir un impact sur la santé, la sécurité, la ressource en eau et les écosystèmes aquatiques. Elle est autant administrative que judiciaire. De territorialisée qu'elle était, elle tend à devenir européenne. Tant du point de vue de l'histoire que de la pratique du droit, la police de l'eau constitue un objet connu et essentiel à force d'être invoquée mais trop souvent éludé. Aussi, cette thématique n'avait jusqu'à présent pas fait l'objet d'une étude spécifique.

Cet ouvrage tend ainsi à restituer une vue d'ensemble sur cette question passionnante et essentielle, grâce au concours de nombreux spécialistes qui apportent pour la première fois un éclairage transversal, à travers des chapitres pluridisciplinaires (droit, histoire, économie, politique) et des échanges croisés d'actualité.

➔ www.editions-johonet.com

60, rue du Dessous des Berges - 75013 Paris - Tél. +33 (0)1 44 84 78 78 - Fax : +33 (0)1 42 40 26 46 - livres@editions-johonet.com