

LE MAGAZINE DES PROFESSIONNELS DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

HYDROPLUS

Numéro 237 – Novembre-Décembre 2016 – 28^e année – 17,50 €

www.hydroplus.info



MÉTROLOGIE

Quand la réglementation bride l'innovation



**EAU POTABLE
ATTENTION CAPTAGES!**

FORMATION

N'oubliez pas le Catec

L'AVIS DES PROS

**La déshydratation
des boues**

- Saur
- Adequatec
- Suez

INNOVATIONS POLLUTEC : NOTRE SÉLECTION

EAUX SOUTERRAINES

Saur connecte la ressource



Saur a signé cet été un partenariat avec la start-up ImaGeau afin de déployer une solution de gestion proactive des ressources souterraines pour près de 400 sites en France d'ici à un an. Pour Roland Morichon, le directeur général de Saur, le constat est simple : « *De manière générale, il existe une méconnaissance des ressources en eau potable sur le plan qualitatif et quantitatif. On est capable de réagir quand il y a un problème, mais il y a peu d'anticipation.* » C'est pourquoi Saur a souhaité se rapprocher d'ImaGeau. Cette dernière a développé une expertise dans le suivi de la qualité des nappes souterraines. Son système SMD (Subsurface Monitoring Device) enregistre la salinité de l'eau à différentes profondeurs de la nappe, permettant ainsi de repérer l'avancée d'une pollution ou l'intrusion d'eau salée pour les nappes en zone littorale.

Depuis plus d'un an, la ville de Châtelailon-Plage, pour laquelle Saur gère l'approvisionnement en eau potable, est équipée. « *Cela nous permet d'optimiser la gestion de la ressource en limitant par exemple les achats d'eau à l'extérieur. Ce système fortement prédictif apporte une gestion proactive et intelligente de la ressource qui devient connectée* », détaille Roland Morichon. Les données collectées par le système de surveillance sont automatiquement visualisées dans le Centre de pilotage opérationnel (CPO), l'unité de

À terme, Saur pourrait équiper l'ensemble de ses sites de capteurs ImaGeau.

supervision de Saur. Cette première expérience jugée satisfaisante, le distributeur d'eau va développer le partenariat dans 400 sites en France d'ici à l'année prochaine. Pour ImaGeau, cela offre également une diversification stratégique de l'activité. « *Notre outil SMD répond à une problématique ciblée, à savoir l'intrusion d'eau salée. Pour répondre aux besoins globaux des exploitants de service d'eau et à l'ensemble des dysfonctionnements qui peuvent toucher les nappes souterraines, nous avons développé une gamme complète de capteurs, créé une plateforme internet de suivi équipée d'un système d'alerte, et nous mettons à disposition notre expertise pour aider à la gestion de ces nappes* », déclare Olivier Depraz, directeur général d'ImaGeau.

La société propose des capteurs de pressions, température, conductivité, pH, etc., qui peuvent être implantés selon les enjeux quantitatifs ou qualitatifs de chaque site. Des campagnes de mesure spéciales peuvent aussi être mises en place. « *Nous nous appuyons sur l'expertise et les compétences d'ImaGeau en matière d'hydrogéologie* », assure Roland Morichon. À terme, Saur pourrait équiper l'ensemble de ses sites avec ce dispositif.

PRB

Innovations

Surpresseur déporté

Sebico lance une nouvelle version de sa microstation Aquameris AQ2, qui regroupe les traitements dans une même cuve compartimentée en polyéthylène nervuré et renforcé. La version D est équipée d'un surpresseur pouvant être déporté dans un local sec afin d'être abrité, et donc plus accessible pour les opérations de maintenance. Elle est disponible en 4, 5 ou 6 EH.

Filtre compact

La société Epur a développé une solution compacte. Biofrance passive est une station d'épuration destinée à l'assainissement non collectif. L'épuration est réalisée par un filtre constitué de « brûlé d'argile » — colonisé par des bactéries —, poreux, imputrescible, inerte et qui ne subit aucun tassement. Agréée pour 6 EH, elle est aussi commercialisée pour du semi-collectif au-delà de 20 EH.

Canalisations

Topaz, de Saint-Gobain PAM, est une nouvelle gamme de canalisations d'assainissement de petits diamètres DN 75 à 160 mm, destinée aux réseaux fonctionnant en refoulement. En fonte ductile, donc recyclable, elle est compatible avec les réseaux plastiques. Topaz complète les gammes assainissement Integral et TAG32. Les produits peuvent être installés manuellement et s'adaptent aux mouvements de terrain.