

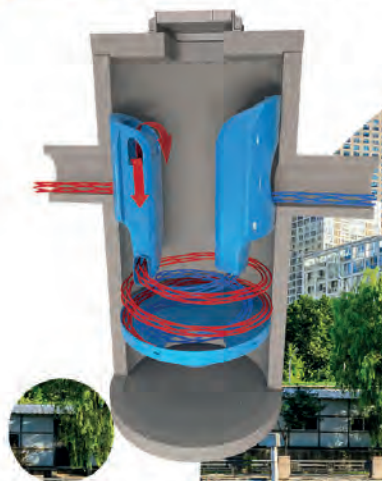
LE MAGAZINE DES PROFESSIONNELS DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT

# HYDROPLUS

Supplément à Environnement Magazine – Janvier-Février 2024

## Macro-déchets et micro-polluants, les pollutions des eaux de ruissellement ont toutes une solution

Dépollution par  
décantation hydrodynamique  
**DDSELECT™**



Dépollution par  
filtration inversée  
**UP-FLO™ FILTER**



Retrouvez-nous au CGLE 2024  
à Rennes - Stand 405G Hall 4  
31 janv. - 1er févr. 2024

**CONFÉRENCE LE**  
**01/02/2024 à 11h**



Technologies  
**Hydro**  
International

PUCK L'AGENCE

[www.stradal-vrd.fr](http://www.stradal-vrd.fr)

**STRADAL**  
A CRH COMPANY



# LES ÉQUIPES DE **SAINT-GOBAIN PAM** PARTENAIRES DU **GRAND PROJET** **AQUEDUC VILAINE ATLANTIQUE**

## OBJECTIF

Sécuriser l'approvisionnement en eau potable de l'Ille-et-Vilaine pour les 100 prochaines années.

## LES **SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS** EN ACTION

59 KM DE CANALISATIONS

PRODUCTION 100 % FRANÇAISE

TRANSPORT **DÉCARBONÉ** :  
10 000 TONNES LIVRÉES PAR  
FRET FERROVIAIRE

Revivez le  
chantier en  
vidéo ici



CARREFOUR des  
GESTIONS LOCALES

de  
**l'eau**

25  
ans

Retrouvons-nous au **Carrefour des gestions locales de l'eau 2024**

Les 31 janvier et 1er février  
Parc des Expositions de Rennes  
**STAND PAM : Hall 5 Stand n°149**





**FORMATION ET RECRUTEMENT**

## Les métiers de l'eau en tension



**Incendies**  
**Les ressources alternatives à l'eau potable**

**ENTRETIEN**

**Olivier Sichel,**  
directeur général de  
la Banque des Territoires

**L'AVIS DES PROS**

Comment prévenir les ruptures  
d'alimentation

- Amorce
- Syndicat mixte  
des eaux de Beaufort
- Loches Sud Touraine



# Optimisation des Revenus grâce à la gamme **Intelis wSource™**

Dans le domaine de la mesure d'eau, l'extension de la gamme Intelis wSource™ est une avancée majeure, couvrant désormais les compteurs résidentiels (DN15-20mm) jusqu'aux compteurs de taille moyenne (DN25-50mm). La précision exceptionnelle d'Intelis wSource™ offre des avantages financiers tangibles, surtout pour les compteurs de taille moyenne. Un exemple met en lumière les implications financières d'une précision accrue : une fuite non détectée de 20 litres par heure pendant 30 jours entraîne un coût de 30 €, selon le tarif moyen européen de l'eau. Sur une période de 90 jours, cette dépense

atteint près de 100 €, démontrant comment cette précision protège non seulement les revenus, mais améliore également la satisfaction des clients.

Cette démonstration souligne l'importance d'Intelis wSource™ pour détecter et résoudre les erreurs de facturation. La gamme étendue renforce la capacité des services publics à détecter rapidement les anomalies sur les compteurs de taille moyenne (DN25-50mm), évitant ainsi les pertes de revenus et garantissant une gestion efficace de l'eau.

D'un point de vue technique, la précision d'Intelis wSource™ dans la détection du débit d'eau

est cruciale. La gamme étendue offre aux services publics un outil sophistiqué pour surveiller les habitudes de consommation, identifiant les irrégularités et mettant en œuvre des mesures correctives rapidement.

En conclusion, la gamme étendue d'Intelis wSource™ va au-delà de sa fonction de solution de mesure, devenant un atout stratégique pour les services publics et les consommateurs. En fournissant une précision inégalée pour les compteurs de taille moyenne, elle se révèle essentielle pour la protection des revenus et une gestion judicieuse des ressources en eau.



**Itron**



► EN SAVOIR PLUS

Retrouvez-nous au **Carrefour des Gestions Locales de l'eau à Rennes** du **31 janvier au 1er février 2024**, **Hall 5 - Stand 297.**

# SOMMAIRE

Janvier-Février 2024

**HYDROPLUS** | ENVIRONNEMENT  
magazine

Hydroplus est un supplément du n° 1809  
d'Environnement Magazine  
Janvier-Février 2024  
Ne peut être vendu séparément

Édité par  
Les Éditions du développement durable  
3, quai Conti - 78430 Louveciennes  
Tél. : 01 30 08 14 14  
hydroplus@groupe-cayola.com

**Directrice de la publication:** Emeline Santerre  
**Rédacteur en chef:** Anthony Laurent  
**Rédaction:** Julie Doinel, Laurence Madoui,  
Véronique Matrat

**ENVIRONNEMENT-MAGAZINE.FR**  
Pauline Fricot, webem@groupe-cayola.com

**DÉVELOPPEMENT**  
Jean-Louis Le Couviour  
managerenvironnement@groupe-cayola.com

**PUBLICITÉ**  
Appoline Chaminade,  
appoline@chaminade-meyer.com

**APPELS D'OFFRES ET OFFRES D'EMPLOI**  
recrutement@groupe-cayola.com  
envirojob.fr  
Tél.: 01 30 08 14 14

**SERVICE ABONNEMENTS**  
abonnement.diffusion@groupe-cayola.com

**ABONNEMENT 1 AN À ENVIRONNEMENT MAGAZINE  
ET SES SUPPLÉMENTS, DONT HYDROPLUS**  
• Tarif France : 230 € TTC  
Pour plus d'informations : voir page 50.



**IMPRESSION**  
Imprimerie de Champagne, 52200 Langres

| INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX |                  |                   |
|------------------------------|------------------|-------------------|
|                              | PAPIER INTÉRIEUR | PAPIER COUVERTURE |
| PAPIER                       | Vantage Silk     | Magno Plus Silk   |
| GRAMMAGE                     | 90 g             | 150 g             |
| PAYS D'ORIGINE               | Autriche         | Allemagne         |
| Taux de fibres recyclées     | 0 %              | 0 %               |
| CERTIFICATION                | PEFC             | PEFC              |
| EUTROPHISATION PTOT          | 0,032 kg/t       | 0,03 kg/t         |

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'éditeur est illicite (article L 122-4 du Code de la propriété intellectuelle). Toute copie doit avoir l'accord du Centre français de droit de copie (CFC) 20, rue des Grands-Augustins - 75006 Paris. Tél.: 01 44 07 47 70 Fax: 01 46 34 67 19.

Dépôt légal à parution  
N° de Commission paritaire: 1124 T 85436  
N° ISSN: 1164-8783

**GROUPE  
CAYOLA**

Publié par GROUPE CAYOLA  
Les Éditions du développement durable  
SA au capital de 10 000 €  
RCS Versailles 830 632 485



Crédit couverture : Grand Lac - Sdis 33.



10



12



20



28

## L'essentiel

|  |    |
|--|----|
| L'ACTU .....   | 6  |
| TÊTES DE PONT .....  | 8  |
| INTERVIEW Olivier Sichel,<br>directeur général de la Banque<br>des Territoires ..... | 10 |

## Focus

|  |    |
|--|----|
| ■ Génie écologique<br>Dépollution et aménagement d'un bassin<br>d'eaux pluviales .....                 | 12 |
| ■ Eau potable<br>Vendée Eau et Veolia<br>en première ligne de la Reut .....                            | 14 |
| ■ Territoire<br>L'agence Artois-Picardie déclenche<br>un plan d'aides inondations .....                | 15 |
| ■ Étude<br>Comment financer les services d'eau ? Une étude<br>de l'Oi'Eau pour Limoges Métropole ..... | 16 |
| ■ Entreprise<br>Pompaix allège les trappes .....   | 18 |

## L'enquête

|  |    |
|--|----|
| ■ Incendies<br>Quelle alternative à l'eau potable .....  | 20 |
| <i>Les pompiers stockent de plus en plus d'eau<br/>alternative pour maîtriser les feux de forêt. Points<br/>d'eau naturels et artificiels jouent un rôle croissant<br/>dans l'approvisionnement, ponctuellement complété<br/>d'eau de mer et de vidange de piscine. Et demain :<br/>les eaux usées traitées.</i> |    |

## Techniques

|   |    |
|---|----|
| LE DOSSIER<br>■ Formation & recrutement<br>Les métiers de l'eau<br>en tension .....   | 28 |
| <i>Les collectivités sont encore peu nombreuses<br/>à engager des démarches pour attirer<br/>des compétences et fidéliser les agents. Faute<br/>de candidats, elles sont obligées de recruter<br/>des profils non qualifiés pour les former ensuite<br/>en interne ou en externe.</i> |    |

|   |    |
|---|----|
| L'AVIS DES PROS<br>■ Eau potable, prévenir les<br>ruptures d'approvisionnement ...  | 36 |
| Baptiste Julien, responsable pôle eau<br>Amorce .....   | 38 |
| Séverine Bourserie, directrice du syndicat<br>mixte des Eaux de Beaufort .....  | 40 |
| Flavien Pradeau, directeur des régies<br>eau potable et assainissement à la communauté<br>de communes Loches Sud Touraine ..... | 42 |

|  |    |
|--|----|
| PRODUITS<br>■ Spécial Carrefour des gestions<br>locales de l'eau ..... | 44 |
|--|----|



VOUS SOUHAITEZ  
VOUS ABONNER ?  
Rendez-vous  
page 50

Facebook: Environnement-magazine.fr  
Twitter: @EnviroMag  
LinkedIn: Environnement Magazine



PLUS  
D'INFOS SUR

www.environnement-magazine.fr



NOUS  
ÉCRIRE

enviromag@groupe-cayola.com