

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

# HYDROPLUS

Supplément à Environnement Magazine – Novembre-Décembre 2023

**EAU POTABLE**

## Les micropolluants émergents



**COLLECTIVITÉS**  
**La réforme**  
**des redevances**



**ENTRETIEN**

**Comment Vichy  
Communauté se  
prépare à accueillir  
la flamme olympique**

**L'AVIS DES PROS**

**Imbroglio réglementaire autour  
des boues d'épuration**

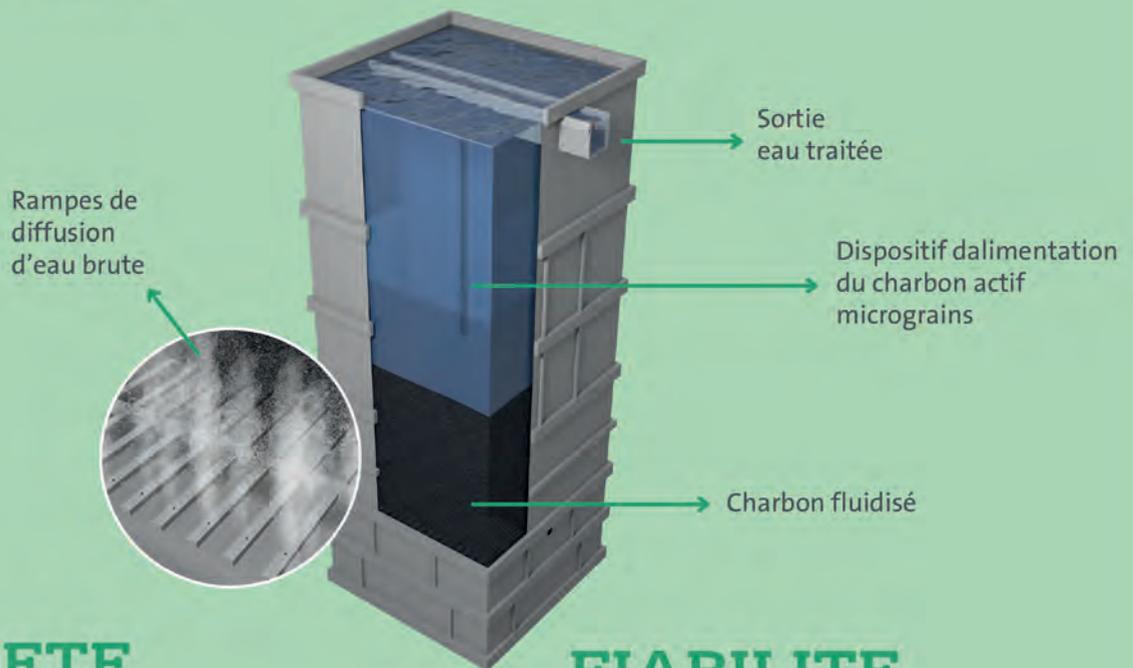
- Odiva
- Saur
- Cabinet Landot & associés

**PRODUITS : MATÉRIAUX INFILTRANTS**

# Opacarb<sup>®</sup> FL

## Un procédé écologique pour traiter les micropolluants

Réacteur à lit fluidisé, Opacarb FL utilise du charbon actif en micrograins régénérable pour adsorber les micropolluants



### SOBRIETE

- Compact et modulaire
- Sans produit chimique
- Consommation énergétique réduite
- Absence de boues
- Pertes en eau limitées

### FIABILITE

- Adapté aux nouveaux micropolluants
- Simple d'exploitation

En savoir plus



Hydroplus est un supplément du n° 1807 d'Environnement Magazine  
 Novembre 2023  
 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:** Florence Wattel  
**Rédacteur en chef:** Anthony Laurent  
**Rédaction:** Julie Doinel, Laurence Madoui, Véronique Matrat  
**Conception graphique:**  
 www.lacommunautesdesgraphistes.com  
**ENVIRONNEMENT-MAGAZINE.FR**  
 Pauline Fricot, webem@groupe-cayola.com

**PUBLICITÉ**  
 assistante.dir@groupe-cayola.com  
**Appoline Chaminate,**  
 appoline@chaminate-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/90 g | Magno Plus Silk/150 g |
| PAYS D'ORIGINE               | Autriche          | Allemagne             |
| Taux de fibres recyclées     | 0 %               | 0 %                   |
| 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



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

Crédit couverture : Pixabay-DR.

**INFORMATION IMPORTANTE**

Soyez vigilant. La société ESP-France, la société GEV Press représentée par Franck Beeckman et la société Sep presse représentée par Victor Strauss empruntent le nom d'Environnement Magazine à des fins commerciales qui relèveraient de la fraude.

# SOMMAIRE

Novembre-Décembre 2023



## L'essentiel

L'ACTU ..... 4  
 TÊTES DE PONT ..... 6  
 INTERVIEW François Liponne, directeur général délégué au cycle de l'eau, Vichy Communauté ..... 8

## Focus

■ **Eaux usées**  
 Le Siah inaugure sa nouvelle station de dépollution des eaux ..... 10  
 ■ **Eau potable**  
 Notre-Dame de Paris s'arme contre les incendies ..... 12  
 ■ **Eau potable**  
 La cabane tchanquée du Sedif ..... 13  
 ■ **Entreprise**  
 PVE s'installe à l'Est ..... 14  
 ■ **Eaux pluviales**  
 Des infrastructures routières polluent la Marne ..... 16  
 ■ **Innovation**  
 Carbocycle, le micrograin qui a l'air d'un grand ..... 17

## L'enquête

■ **La réforme des redevances** ..... 18  
*Simplification du système et rééquilibrage des contributions entre ménages et acteurs économiques : les objectifs de la réforme des redevances, qui financent les agences de l'eau, font consensus. Mais les correctifs avancés sont jugés modestes sur le plan financier. Et l'introduction des redevances de performance s'annonce un casse-tête pour les services publics locaux.*

## Techniques

**LE DOSSIER**  
 ■ **Eau potable**  
 Les micropolluants émergents au cœur des débats ..... 26  
*Les métabolites dans l'eau potable sont une nouvelle menace pour les collectivités. Depuis 2021, leur présence dans l'eau du robinet augmente avec des méthodes de détection plus pointues*

**L'AVIS DES PROS**  
 ■ **Assainissement : l'imbrroglio réglementaire autour des boues d'épuration** ..... 34  
 Antoine Hoareau, vice-président de Dijon Métropole et président d'Odiva ..... 36

**SOLUTIONS**  
 ■ **Eaux usées**  
 Aqualy, le logiciel d'autosurveillance des ouvrages d'assainissement ..... 42  
 ■ **Eaux usées**  
 ImerPure Z pour le traitement de l'ammonium ... 43  
 ■ **Réseaux**  
 Wavin Tegra prend la mesure des dysfonctionnements ..... 43  
 Et aussi Sandbag de Kob, le Mât tonnelle de WaterConnect, le filtre dessableur de Sebico, Eccus, le compteur à ultrasons de Xylem

**PRODUITS**  
 ■ **Matériaux infiltrants** ..... 46



VOUS SOUHAITEZ VOUS ABONNER ? Rendez-vous page 50

Environnement-magazine.fr  
 @EnviroMag  
 Environnement Magazine

PLUS D'INFOS SUR  
 www.environnement-magazine.fr

NOUS ÉCRIRE  
 enviromag@groupe-cayola.com