

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

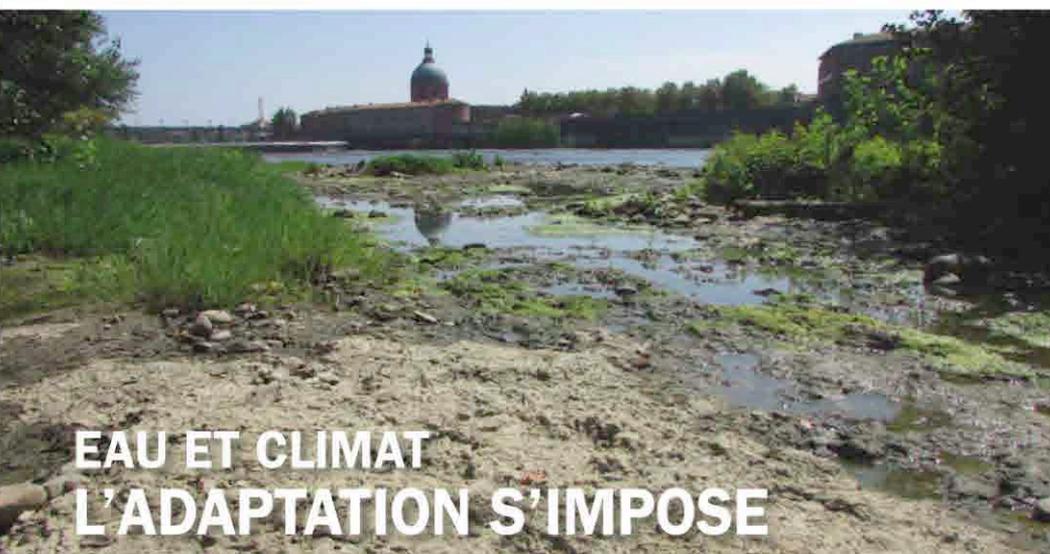
# HYDROPLUS

Supplément à Environnement Magazine – Novembre-Décembre 2018



**GÉNIE ÉCOLOGIQUE**

## La filière monte en puissance



**EAU ET CLIMAT  
L'ADAPTATION S'IMPOSE**

### **INNOVATIONS**

**Les défis  
d'Eau de Paris**

### **L'AVIS DES PROS**

**Smart water**

- Suez Smart Solutions
- Ville de Saint-Amand-Montrond
- Afnor

**PRODUITS : SPÉCIAL POLLUTEC**

ADDITION D'EAU

# OPTIMISEZ VOTRE DISTRIBUTION D'EAU AVEC L'INTELLIGENCE EN RESEAU

GRUNDFOS iSOLUTIONS



PUMP CLOUD SERVICES



## DES SOLUTIONS INTELLIGENTES DEDIEES AUX RESEAUX DE DISTRIBUTION D'EAU

En surveillant votre réseau et en contrôlant vos pompes intelligemment, vous pouvez gérer la pression de l'eau et réduire les fuites, améliorer la fiabilité, augmenter les performances et réduire les coûts. Grundfos a conçu pour cela un système de distribution régulée par la demande, intégrant les pompes, les commandes et la surveillance de l'installation. Cette solution unique de gestion de la pression garantit une distribution fiable et qui s'adapte au profil de charge de l'installation.

Découvrez comment les Grundfos iSOLUTIONS peuvent optimiser votre installation de distribution d'eau grâce à l'intelligence en réseau et la distribution régulée par la demande sur [grundfos.fr](http://grundfos.fr)



be  
think  
innovate

GRUNDFOS 

Hydroplus est un supplément du n° 1770  
d'Environnement Magazine  
Décembre 2018  
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  
**Rédactrice en chef adjointe :** Agnès Breton  
**Rédaction :** Alexandra Delmolino, Eva Gomez  
**Secrétariat de rédaction :** Agnès Breton

### PUBLICITÉ

Tél. : 01 30 08 14 14  
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 ABONNEMENT

abonnement.diffusion@groupe-cayola.com

### ABONNEMENT 1 AN À ENVIRONNEMENT MAGAZINE ET SES SUPPLÉMENTS, DONT HYDROPLUS

• Tarif France : 217 € TTC

Pour plus d'informations :

voir le bulletin d'abonnement page 50.

**IMPRESSIION**  
Imprimerie de Champagne, 52200 Langres.  
Imprimerie certifiée ISO 14001  
et Print Environnement.



Imprimé sur papier PEFC



10-31-2009

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
PAPIER	PAPIER INTERIEUR	PAPIER COUVERTURE
GRAMMAGE	90 g	150 g
PAYS D'ORIGINE	Autriche	Allemagne
VILLE	GRATKÖRN	STOCKSTADT
% DE FIBRES RECYCLÉES	0%	0%
CERTIFICATION PEFC/FSC	PEFC/FSC	PEFC/FSC
EUTROPHISATION Ptot (kg/ha)	0,832	0,03

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.

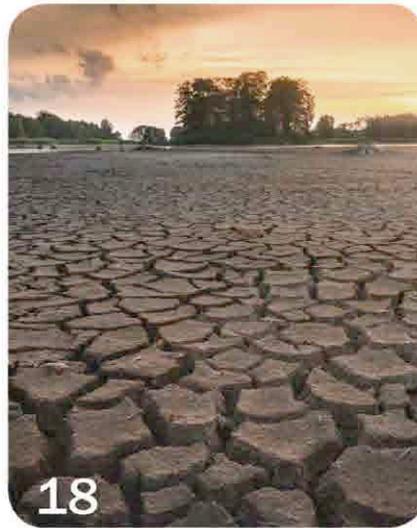
Dépôt légal à parution  
N° de Commission paritaire: 1121 T 85436  
N° ISSN: 1164-8783

**Cayola groupe**

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



Ce numéro d'Hydroplus comporte un encart jeté  
VEGA entre les pages 26 et 27.



18

## L'essentiel

L'ACTU ..... 4  
TÊTES DE PONT ..... 8  
DATAS Les Français et  
la politique de l'eau ..... 10

## Focus

■ Eaux pluviales  
Toulouse-Blagnac traite  
ses rejets ..... 12  
■ Innovations  
Les défis d'Eau de Paris ..... 14  
■ Milieux aquatiques  
Les espèces éphémères, témoin  
de la qualité des cours d'eau ..... 16

## L'enquête

■ Eau et climat  
L'heure de l'adaptation  
a sonné ..... 18

*L'année qui s'achève bientôt vient de  
montrer : le changement climatique va  
provoquer des tensions sur le partage de  
l'eau, mais aussi exposer les territoires à  
des événements météorologiques plus  
violents. Pour y faire, ces derniers vont  
devoir s'adapter, avec le soutien des  
agences de l'eau.*

**POLLUTEC 2018**  
Retrouvez-nous  
Hall 4 - Allée E - Stand 110



46



34



26

## Techniques

### Le DOSSIER

■ Milieux aquatiques  
Génie écologique, la filière  
se structure ..... 26

*Enfin sortie des débats sémantiques, la  
filière du génie écologique, qui rassemble  
entreprises de travaux, bureaux d'études  
et scientifiques, tente de trouver sa place.  
À la clé, une nouvelle approche des milieux  
qui facilite la résilience des écosystèmes.*

### L'AVIS DES PROS

■ Smart water : de l'intelligence  
à tous les étages ..... 34  
A. Fradin, Suez Smart Solutions ..... 36  
G. Marteau, Ville de Saint-Amand  
Montrond ..... 38  
B. Laurent, Afnor ..... 40

### SOLUTIONS

■ Eau potable  
Ça dépotte en toute sécurité  
à Méry-sur-Oise ..... 42  
■ Eaux usées  
Le poste de relevage devient intelligent ..... 43  
Des broyeurs pour stations de pompage ..... 44  
■ Voirie  
Un regard séparatif ..... 44  
■ Réseau  
Procédé anticalcaire pour les pros ..... 45

### PRODUITS

■ Spécial Pollutec ..... 46

*Pollutec va ouvrir ses portes du 27 au  
30 novembre à Lyon. Découvrez notre  
sélection d'innovations.*