

# VEGA

## INSTRUMENTATION DE MESURE : OUBLIEZ L'ULTRASON, PASSEZ AU RADAR.

Les capteurs radar VEGAPULS associés aux unités de commande VEGAMET simplifient la mesure de niveau, de hauteur ou de débit, la commande des pompes ou la sécurité anti-débordement. Ils fournissent des données fiables quelles que soient les conditions environnantes.

[www.vega.com/eaux-usees](http://www.vega.com/eaux-usees)





# Mesure de niveau performante, étanche et à un prix avantageux

## OPTIWAVE 1520 et OPTIWAVE 1540 – Transmetteurs de niveau radar compacts (FMCW) IP68

- Radar de niveau compact 80 GHz avec antenne Lentille PVDF intégrée
- OPTIWAVE 1520 – pour les bassins d'eau et d'eaux usées, les stations de pompage, les petits silos de granulés, etc.
- OPTIWAVE 1540 – pour les IBC, les réservoirs de produits chimiques, les applications de traitement des eaux (usées), les silos à granulés, etc.
- Mise en service conviviale via Bluetooth® grâce à l'application OPTICHECK Level Mobile



Pour plus d'informations :  
[krohne.link/optiwave-products-fr](https://krohne.link/optiwave-products-fr)

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

# HYDROPLUS

N°274 – Novembre-Décembre 2024

**INONDATIONS**

## Les communes face à la montée des eaux



**PROSPECTIVE**

## Explore 2 : vers des étés au régime sec



**ENTRETIEN**

Manon Gallego,  
cheffe de mission pour  
Solidarités International

**L'AVIS DES PROS**

Surveillance des  
eaux de surface

- OFB
- Eau d'Azur
- Nke Instrumentation

**PRODUITS : MATÉRIEL CONNECTÉ**

**DIEHL**  
Metering

176.6 m<sup>3</sup>  
2.533 m<sup>3</sup>/h  
E05

**L'EXCELLENCE  
PAR LA  
PRÉCISION.**



**HYDRUS 2.0 - LE COMPTEUR  
D'EAU INTELLIGENT**



Précision de la mesure à ultrasons  
dans le temps



Technologie radio longue distance et faible  
consommation d'énergie LoRaWAN®



Envoi de données pour la surveillance  
des réseaux et la recherche de fuites

**LoRaWAN**®

LoRaWAN® est une marque déposée et protégée par LoRa Alliance®.

# SOMMAIRE

Novembre-Décembre 2024

## HYDROPLUS

Novembre-Décembre 2024

Édité par

Les Éditions du développement durable  
3, quai Conti - 78430 Louveciennes  
Tél. : 01 30 08 14 14

**Directrice de la publication:** Emeline Santerre  
**Rédacteur en chef:** Anthony Laurent  
**Rédaction:** Sophie Besrest, Laurence Madoui

**ENVIRONNEMENT-MAGAZINE.FR**

Pauline Fricot, webem@cayola.medias.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@cayola.medias.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 : EPTB Vienne



10



12



22



30

## L'essentiel

L'ACTU .....	6
INTERVIEW Manon Gallego, Solidarités International .....	10

## Focus

■ Ressource	
Nestlé : Pour FNE, le juge avalise « un greenwashing à la va-vite » .....	12
■ Protection des milieux	
Les petits ruisseaux sur une grande civière .....	14
■ Crue et submersion	
La Camargue redoute d'être « sacrifiée » .....	15
■ Usages domestiques	
Un statut encadre désormais les eaux non potables .....	16
■ Outre-Mer	
Un Office de l'eau à Mayotte, enfin ! .....	17
■ Data Centers	
Marseille appelle au moratoire .....	18
■ Eau et assainissement	
Les communes pourraient garder les compétences .....	19
■ Prélèvements industriels	
Plafonner, planifier, boucler .....	20

## L'enquête

■ Prospective	
Explore 2 : Plusieurs futurs possibles, tous sous contrainte .....	22
<i>En fin de siècle, il fera plus chaud et les rivières auront moins d'eau l'été, que la hausse des émissions de gaz à effet de serre soit modérée ou élevée. C'est le message majeur de l'étude Explore 2, qui laisse présager des tensions accrues sur les usages. En associant les gestionnaires et les chercheurs, ces travaux jettent un pont entre la science et le terrain. Les structures opérationnelles disposent désormais de données locales objectivées pour planifier le partage de la ressource.</i>	

## Techniques

LE DOSSIER	
■ Inondations : Les communes face à la montée des eaux .....	30
<i>Premier risque naturel en France, les inondations se succèdent et coûtent de plus en plus cher aux collectivités. Des outils existent pour prévenir les sinistres et réduire les dommages. Face à l'évolution de ce risque, les élus devront faire preuve de résilience et de solidarité.</i>	

## L'AVIS DES PROS

■ Eaux de surface .....	38
Olivier Perceval, chef de service à la DRAS de l'OFB .....	42
Hervé Paul, président de la régie Eau d'Azur... ..	42
Goulven Prud'homme, responsable du service commercial France nke Instrumentation .....	44

## PRODUITS

■ Matériel connecté .....	46
---------------------------	----

**VOUS SOUHAITEZ VOUS ABONNER ?**  
Rendez-vous page 50

Environnement-magazine.fr  
 @EnviroMag  
 Environnement Magazine

**PLUS D'INFOS SUR**  
[www.environnement-magazine.fr](http://www.environnement-magazine.fr)

**NOUS ÉCRIRE**  
[enviromag@groupe-cayola.com](mailto:enviromag@groupe-cayola.com)