

# ENVIRONNEMENT

## magazine

N° 1813 – SEPTEMBRE 2024

**CLIMAT**

# L'avenir est dans le pré

**RSE**

La nouvelle règle  
du calcul carbone

**RISQUES**

Une algue sous  
haute surveillance



# CARREFOUR DES GESTIONS DURABLES DE l'eau

Parc expo  
**DIJON**

**11 • 12**  
SEPTEMBRE  
2024

**40**  
CONFÉRENCES

**90**  
EXPOSANTS

**1 800**  
PARTICIPANTS

Un événement



[www.carrefour-eau-dijon.com](http://www.carrefour-eau-dijon.com)

Un événement



LA PLATEFORME COLLABORATIVE DE LA SPHÈRE PUBLIQUE

ASSAINISSEMENT  
COLLECTIF  
& PLUVIAL



EAU POTABLE  
& RESSOURCE



ASSAINISSEMENT  
NON COLLECTIF



MILIEUX  
AQUATIQUES



Co-organisé avec



En partenariat avec



Partenaire presse

**HYDROPLUS**



Anthony Laurent  
Rédacteur en chef

Édité par les Éditions du Développement durable

3, quai Conti - 78430 Louveciennes  
Standard : 0130 08 14 14  
SA au capital 10 000 € - RCS Versailles 830 632 485  
enviromag@cayola-medias.com

Directrice de la publication : **Emeline Santerre**  
Rédacteur en chef : **Anthony Laurent**  
Rédaction : **Pauline Boyer, Benoît Crépin, Pauline Fricot, Laurence Madoui**

ENVIRONNEMENT-MAGAZINE.FR  
Pauline Fricot, p.fricot@cayola-medias.com

ABONNEMENT - DIFFUSION - VENTE  
abonnement.diffusion@cayola-medias.com  
ENVIRONNEMENTMAGAZINE.FR, JE M'ABONNE

PUBLICITÉ  
Appoline Chaminade,  
appoline.chaminade@acmregie-pro.fr

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

RÉALISATION GRAPHIQUE  
La Communauté des graphistes,  
www.lacommunautédesgraphistes.com

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
	PAPIER INTÉRIEUR	PAPIER COUVERTURE
PAPIER	Vantage Silk/90 g	Magno Plus Silk/150 g
PAYS D'ORIGINE	Autriche	Allemagne
EUTROPHISATION PTOT	0,032 kg/t	0,03 kg/t

IMPRESSION  
Imprimerie de Champagne 52200 Langres  
certifiée ISO 14001 et Print Environnement



Publication mensuelle ISSN: 1163-2720  
N° de commission paritaire: 1024 T 85436  
Dépôt légal à parution  
Reproduction interdite sans l'autorisation de l'éditeur ou du CFC  
(Centre français d'exploitation du droit de copie). Tél.: 01 44 07 47 70.  
Toutes les illustrations reproduites dans nos pages sont la propriété  
respective et exclusive de leurs auteurs ou de leurs ayants droit.

En couverture: © Paris2024  
Environnement Magazine est membre de:

**CAYOLAMEDIAS**  
CONSTRUCTEURS DE NOTORIÉTÉ



L'ÉDITO

## Place aux écoles

« *Inédit* ». C'est ainsi que la Région Île-de-France présente le plan d'investissements destiné à rénover ses lycées. Plus de 6,5 milliards d'euros sont ainsi engagés pour la mise en œuvre d'un véritable « *plan d'urgence* », selon l'expression même de la collectivité territoriale. Pour l'exécutif francilien, il s'agit là du « *plus grand chantier de la région, après le Grand Paris Express* » - excusez du peu -, lequel mobilise pas moins d'« *un millier d'entreprises et plus de 5 000 salariés* ». Depuis 2016, ce sont 14 000 places qui ont été créés dans les huit départements que compte la région parisienne. La vétusté du patrimoine scolaire, elle, aurait été « *divisée par trois* », selon les équipes de Valérie Pécresse.

Les Régions se mobilisent, l'Etat aussi. Conscient de la situation - qui défraie régulièrement la chronique, il faut bien le dire - mais aussi du formidable levier qu'ils représentent en termes de consommation énergétique et de baisse des émissions de gaz à effet de serre, le gouvernement a lancé un vaste programme de rénovation à destination des établissements scolaires hexagonaux, avec la priorité donnée aux écoles. L'objectif de l'Etat ? Que 40 000 écoles primaires publiques soient rénovés d'ici à 2034. Il faut dire que le bâti scolaire représente aujourd'hui la moitié de la surface des bâtiments publics français - un vieil héritage de la fin du dix-neuvième siècle. « *Les écoles doivent bénéficier d'une attention particulière en raison de leur caractère symbolique, des multiples gains associés qu'il s'agisse des économies d'énergie pour la collectivité ou du confort pour les élèves et le personnel enseignant et de la difficulté pour certaines communes de démarrer, suivre ou financer ces projets* », lit-on dans le guide qu'a concocté l'Etat à destination des élus locaux. Des élus qui s'avèrent en effet trop souvent démunis face à la complexité et à l'ampleur des projets.

Si la rénovation des bâtiments est essentielle, elle n'est pas tout. La renaturation des cours d'école - les désormais fameuses « *cours Oasis* » - et la lutte contre les îlots de chaleur sont aussi primordiales pour nos chères têtes blondes. Là aussi, le défi est immense, mais loin d'être hors de portée. Comme le rappelle le gouvernement, « *la qualité de l'éducation des enfants, le confort du personnel et la nécessité de limiter la facture énergétique des collectivités qui en ont la charge font de ce défi une priorité fédératrice* ».

# SOMMAIRE

## Entre nous



### L'ESSENTIEL 6

Le Carrefour des Gestions Durables de l'Eau, la première « forêt urbaine » de Paris, les Services express régionaux métropolitains, Jérôme Owczarczak, H2med... font l'actualité



### EN TÊTE 8

Pollutec, Ecologic, le Salon des maires et des collectivités locales... font parler d'eux

### LA RENCONTRE 10

**Marie-José Yvon-Passenaud**

« Il nous faut enclencher une nouvelle dynamique »



PLUS D'INFOS SUR

[www.environnement-magazine.fr](http://www.environnement-magazine.fr)



NOUS ÉCRIRE

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



VOUS SOUHAITEZ VOUS ABONNER ?

Rendez-vous page 50



[Environnement-magazine.fr](http://Environnement-magazine.fr)



[@EnviroMag](https://twitter.com/EnviroMag)



[Environnement Magazine](https://www.linkedin.com/company/Environnement-Magazine)



### ENQUÊTE 12

■ **Elevage bovin : combien de divisions en moins ?**



### INITIATIVES 20

La filière hydrogène s'unit en Bourgogne-Franche-Comté 20  
**Quelles sont les villes les plus durables ? 22**



### Hors cadre

**Clauvel Massiès 48**  
directeur général  
Endress+Hauser France



## En perspective

### 40 TÊTE CHERCHEUSE

**Emmanuel Ladent,**  
directeur général de  
Carbios



## En pratique

### 24 DOSSIER

■ **Gaz à effet de serre : bien quantifier  
pour mieux réduire**



### 42 LA PÉPINIÈRE

42 L'Ifpen élabore le recyclage  
chimique des plastiques

43 Le parc éolien en mer de  
Saint-Brieuc atteint son rythme  
de croisière

44 **Génie écologique : 50 000  
postes à pourvoir d'ici 2030**



### 32

#### INNOVATIONS

32 Une pergola végétalisée  
pour faire respirer les villes

33 Du champ au chantier,  
isoler avec du chanvre

33 L'open data à portée de  
clic pour les élus locaux

34 En Moselle, une  
rénovation de toiture  
lumineuse

35 **Dépollution**

### 46 DÉCRYPTAGE

L'algue *Ostreopsis* sous  
haute surveillance



### 38 TOUT SAVOIR SUR...

38 Le partage territorial de la valeur des EnR  
39 L'encadrement juridique de l'agrivoltaïsme

Retrouvez  
**ENVIRONNEMENT**  
**magazine**  
en kiosque et chez votre  
marchand de journaux

Abonnez-vous à  
**ENVIRONNEMENT**  
**magazine**

Rendez-vous sur  
**ENVIRONNEMENT**  
**MAGAZINE.FR**

Rubrique Je m'abonne