

# ENVIRONNEMENT

## magazine

N° 1805 - SEPTEMBRE 2023

POLLUTION

# La reconstruction de Notre-Dame a du plomb dans l'aile

EMPLOI

La filière forêt-bois recrute !

TRANSPORTS PUBLICS

Pleins gaz sur les bus

L 14443 - 1805 - F: 16,70 € - RD



## L'OFFRE DE FORMATIONS EN ENVIRONNEMENT

### Nos formations incontournables

Les métiers liés à l'environnement et à la Responsabilité Sociétales des Entreprises (RSE) sont confrontés depuis plusieurs années à d'importantes mutations. Les missions évoluent constamment vers davantage de technicité et deviennent également de plus en plus stratégiques.

Lefebvre Dalloz Compétences a analysé les compétences essentielles afin de vous proposer une offre de formations parfaitement adaptée à vos besoins.



#### RSE (niveau 1) : maîtriser les fondamentaux

Décrire le cadre de la RSE et  
en mesurer les enjeux pour  
sa structure

2 JOURS

CODE : 516039

PARIS OU  
À DISTANCE



4,2/5 sur  
Avis vérifiés



#### Loi sur l'eau : exigences réglementaires et incidences pratiques

Monter des dossiers  
conformes à la  
nomenclature IOTA et à la  
réglementation eau

2 JOURS

CODE : 514073

PARIS, LYON  
OU À DISTANCE



4,6/5 sur  
Avis vérifiés



#### ICPE (niveau 1) : pratique de la réglementation

Maîtriser la réglementation  
ICPE pour sécuriser l'activité  
de son installation

2 JOURS

CODE : 510076

PARIS OU  
À DISTANCE



4,8/5 sur  
Avis vérifiés



#### Droit des énergies renouvelables : fondamentaux et nouvelles perspectives

S'approprier le cadre  
général - Maîtrise du foncier  
- Études de projets

1 JOUR

CODE : 12782

À  
PARIS



4/5 sur  
Avis vérifiés



Zoom sur...

Panorama de l'actualité en droit de l'environnement

Le rendez-vous annuel des acteurs HSE

**Save the date : 7 décembre 2023**

Rendez-vous sur [formation.lefebvre-dalloz.fr](https://formation.lefebvre-dalloz.fr)

Édité par les Éditions du Développement durable

3, quai Conti - 78430 Louveciennes  
Standard: 01 30 08 14 14 - Fax: 01 30 08 14 15

enviromag@groupe-cayola.com

Directrice de la publication: Florence Wattel  
Rédacteur en chef: Anthony Laurent  
Rédaction: Abdessamad Attigui, Benoît Crépin,  
Laurence Madoui

Secrétariat de rédaction: Véronique Matrat

ENVIRONNEMENT-MAGAZINE.FR

Abdessamad Attigui, a.attigui@groupe-cayola.com

ABONNEMENT - DIFFUSION - VENTE

abonnement.diffusion@groupe-cayola.com

ABONNEMENT 1 AN À ENVIRONNEMENT  
MAGAZINE ET SES SUPPLÉMENTS

• Tarif France: 230 € TTC

Prix au numéro: 16,70 € TTC

Pour plus d'informations: retrouvez le bulletin  
d'abonnement en page 50 et sur  
www.environnement-magazine.fr  
Rubrique Je m'abonne.

PUBLICITÉ

managerenvironnement@groupe-cayola.com

APPELS D'OFFRES ET OFFRES D'EMPLOI

recrutement@groupe-cayola.com

envirojob.fr; Tél.: 01 30 08 14 14

RÉALISATION GRAPHIQUE

La Communauté des graphistes,  
www.lacommunautédesgraphistes.com

IMPRESSION

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



Imprimé sur  
papier PEFC

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
	PAPIER INTÉRIEUR	PAPIER COUVERTURE
PAPIER	Vantage Silk	Magno Plus Silk
GRAMMAGE	90 g	150 g
PAYS D'ORIGINE	Autriche	Allemagne
TALX DE FIBRES RECYCLÉES	0 %	0 %
CERTIFICATION	PEFC	PEFC
EUTROPHISATION PTOT	0,032 kg/t	0,03 kg/t

Publication mensuelle ISSN: 1163-2720  
N° de commission paritaire: 1024 T 85436  
Dépôt légal à parution

Environnement Magazine est membre de:



Une publication des Éditions du Développement durable  
SA au capital 10 000 € - RCS Versailles 830 632 485

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: © Pixabay



Anthony Laurent  
Rédacteur en chef

# L'ÉDITO

## Universités et diversité

Finis de se prélasser au soleil ou de goûter aux joies des virées en pleine nature : la rentrée est arrivée ! Et avec elle, la floraison des fameuses universités d'été des partis qui forment notre paysage politique, de la gauche radicale à l'extrême-droite. Les prochaines élections, sénatoriales puis européennes, voire présidentielles, sont dans toutes les têtes. Mais foin des polémiques (stériles) ici ! Il ne sera pas question dans cet édito de la présence de tel ou tel rappeur à l'un des ces raouts estivaux ou des ambitions présidentielles - particulièrement précoces - de quelques personnalités, mais de l'une des questions les plus brûlantes de l'époque pour qui se soucient un tant soit peu sérieusement de la transition écologique : comment redonner toute leur place aux classes populaires dans la lutte environnementale ? Le sujet déchaîne les passions, ou tout le moins la quête des suffrages des dites classes populaires... Pour preuve - malencontreuse -, le thème de l'une des tables-rondes de l'université d'été du PS, qui se tenait du 25 au 27 août dernier à Blois (Loir-et-Cher), était « La France périurbaine est-elle la France des beaux ? » Les socialistes, qui ont plaidé la « provocation » volontaire, se seraient bien passés de cette polémique. De leur côté, la Macronie et la droite se sont engouffrés dans la brèche qui, à l'instar du ministre de l'Intérieur, Gérard Darmanin, ont eu tôt fait de dénoncer le « mépris social » du PS pour les classes les plus défavorisées.

**Au Havre (Seine-Maritime), Europe Écologie-Les Verts, bientôt rebaptisé « Les Écologistes »,** a aussi planché sur l'inclusion des minorités tout comme des habitants des zones rurales dans le combat environnemental et climatique. « *L'écologie existe dans les territoires* », ont rappelé les écologistes. Certains d'entre eux ont même signé un texte, à la veille de leur université d'été, appelant leur parti à sortir de « *l'entre-soi* » pour faire vivre une véritable « *écologie populaire* ». Acteurs de terrain et lecteurs d'*Environnement Magazine* - où nous nous efforçons de parler régulièrement de cette « *écologie des territoires* » -, vous savez combien ce combat est âpre et incertain. Mais il en va de la société comme des écosystèmes, la diversité est source de résilience et de créativité !

# SOMMAIRE

## Entre nous



### L'ESSENTIEL 6

Prysmian, Valorem et Energia, l'Université populaire des transitions de la ville d'Argentan... font l'actualité



### EN TÊTE 8

EcoDDS, ABB et Aski Energy, Guillaume Bougeard, Jonathan Jay, Emmanuel Duflos, l'édition 2023 du salon Produrable... font parler d'eux

### LA RENCONTRE 10

**François Perret**

« Une stratégie ambitieuse de décarbonation de l'économie ne peut faire l'impasse sur les PME »



### ENQUÊTE 12

■ **Pollution au plomb : Notre-Dame en chantier, la réglementation en friche**



### INITIATIVES 20

Un « coach » pour réduire l'impact des grands événements sportifs 20  
À Lazer, EDF concilie photovoltaïque et hydroélectrique 21  
**La semaine de quatre jours « validée » chez Elmy 22**

## Hors cadre



**Laure Verhaeghe** 48  
présidente et cofondatrice de Lendosphere



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](https://www.facebook.com/Environnement-magazine.fr)



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



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



## En perspective

### 40 TÊTE CHERCHEUSE

**Sigrid Farvacque,**  
senior country  
manager chez  
Bioelectric



## En pratique

### 24 DOSSIER

■ **Formation : la filière forêt-bois face au défi du recrutement**



### 42 LA PÉPINIÈRE

42 Bordeaux passe du minéral au végétal

43 À Saint-Vulbas, Trédi régénère les saumures bromées

44 Des « options prometteuses » pour augmenter le stock de carbone des sols



### 32

#### INNOVATIONS

32 Une « calculatrice carbone » pour mesurer l'impact des chantiers

33 Un outil pour aider l'agriculture à s'adapter au changement climatique

34 Des peintures qui rafraîchissent les bâtiments

35 **Économie circulaire**

### 46 DÉCRYPTAGE

Le GNV graduellement évincé du mix



### 38 TOUT SAVOIR SUR...

38 Les EnR et la biodiversité  
39 Le nouvel arrêté ministériel sur les PFAS

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