

ENVIRONNEMENT

magazine

N° 1798 – OCTOBRE 2022

URGENCE ÉCOLOGIQUE

L'enseignement supérieur revoit sa copie

Pénurie de gaz

La chaleur, grande oubliée des politiques publiques

Sobriété énergétique

« Toutes les entreprises sont concernées ! »

L 14443 - 1798 H - F: 16,70 € - RD



LEFEBVRE DALLOZ PRÉSENTE SES BROCHURES FORMATIONS POUR LES DIRECTIONS HSE



Lefebvre Dalloz vous propose une offre de formations unique axée sur vos compétences métiers.

À votre écoute et soucieux de répondre à vos enjeux, nos solutions de formation sont opérationnelles, multi-modales et personnalisées pour une efficacité et une mise en pratique immédiate.



RETROUVEZ ET
TELECHARGEZ LES
BROCHURES ICI



Notre rendez-vous d'actualité

**Panorama d'actualité en santé-sécurité au travail et environnement
13 et 14 décembre 2022 à Paris ou à distance**

Lefebvre Dalloz vous convie à deux journées d'actualité, pour vous permettre de faire un point complet sur les dernières évolutions en matière législative, réglementaire et jurisprudentielle en santé-sécurité au travail et en droit de l'environnement.

" Fidèle depuis presque 10 ans, c'est toujours avec un grand intérêt que je participe. La qualité des intervenants ne se dément pas. Intervention complète et intense. Je recommande. "

Laure C.

Retrouvez la formation sur notre site internet www.elegia.fr en vous aidant de la référence 372050

Lefebvre Dalloz

Le partenaire métier de votre performance au quotidien

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: 217 € 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

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

RÉALISATION GRAPHIQUE

La Communauté des graphistes,
www.lacommunautédesgraphistes.com

IMPRESSION

Imprimeries de Champagne 52000 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
Taux 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



GROUPE CAYOLA

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: © Mines Paris-PSL



Anthony Laurent
Rédacteur en chef

L'ÉDITO

La grande désertion ?

« Nous sommes plusieurs à ne pas vouloir faire mine d'être fiers et méritants d'obtenir ce diplôme à l'issue d'une formation qui pousse globalement à participer aux ravages sociaux et écologiques en cours. » Le ton est donné. C'était le 30 avril dernier. Huit étudiants de la prestigieuse école d'ingénieurs AgroParis-Tech ont tenu à prendre la parole collectivement à l'occasion de la traditionnelle remise des diplômes. Ils s'adressent à « celles et ceux qui doutent ». « AgroParisTech forme chaque année des centaines d'élèves à travailler pour l'industrie de diverses manières », rappellent-ils. Or, « ces jobs sont destructeurs, et les choisir, c'est nuire... en servant les intérêts de quelques-uns. » Les phrases sont ciselées, les mots tranchent avec l'ambiance feutrée de la salle Gaveau. Ils poursuivent : « En revanche, on ne nous a jamais parlé des diplômés qui considèrent que ces métiers font davantage partie des problèmes que des solutions et qui ont choisi de désertir. » « Désertir », le mot est lancé ! Vu le flot de commentaires - et d'invectives - suscité par ces jeunes diplômés, on se dit qu'ils ont vu juste et que leurs préoccupations sont bien dans l'air du temps.

Loin d'être une marque d'abandon face aux défis actuels et à venir, voire de lâcheté, comme l'ont asséné certains observateurs - par ailleurs peu soucieux des conséquences de la crise écologique -, la désertion illustre « une phase de désenchantement radicale », conséquence de la prise de conscience des ravages induits par « le système » tel qu'il va, comme l'analyse la journaliste Célia Izoard dans son ouvrage *Merci de changer de métier*. « Les gens n'y trouvent plus de sens et ne s'y reconnaissent plus. Ce n'est pas encore complètement une révolte, mais c'est une désaffiliation profonde », écrit-elle. Alors, après la « grande démission », qui a vu des millions d'Américains quitter leur travail à la suite de la crise du Covid-19, voici venu le temps de la grande désertion ? Rien n'est moins sûr. Après avoir donné la parole à l'auteure de *La Révolte, enquête sur les jeunes élites face au défi écologique* dans notre édition d'août-septembre (n° 1797), nous avons enquêté dans ce numéro sur les transformations de l'offre de formation dans l'enseignement supérieur. Et le moins que l'on puisse dire, c'est que le programme s'annonce chargé...

SOMMAIRE

Entre nous



L'ESSENTIEL 6

Hynovera, des aides pour l'achat de vélos, Paprec, l'interconnexion des transports, Idex, l'appel à projets « Innovons pour l'air de nos stations »... font l'actualité

EN TÊTE 8

Caroline Barth, Volterres, Angers, Élisabeth Borne, Hideki Nishimura, Paris, Bruitparif, José Noldin... font parler d'eux



LA RENCONTRE 12

Guillaume Crézé

« Les entreprises doivent avoir une démarche de sobriété ambitieuse »



ENQUÊTE 14

■ **Climat : des projets en gestation pour décarboner l'industrie**



INITIATIVES 22

L'art expérimente la ville du futur 22
Échanger ses matériaux de construction avec application 23
La collecte anticipée des biodéchets à l'épreuve du terrain 24



PLUS D'INFOS SUR

www.environnement-magazine.fr



NOUS ÉCRIRE

enviromag@groupe-cayola.com



VOUS SOUHAITEZ VOUS ABONNER ?

Rendez-vous page 50



Environnement-magazine.fr



@EnviroMag



Environnement Magazine



Hors cadre

Caroline Bordet-Le Lann 48
Directrice adjointe à la RSE chez Cdiscount

En pratique

26 DOSSIER

■ **Emploi et formation :
L'enseignement supérieur face au défi
de la transition écologique**



34 INNOVATIONS



- 34 Une pompe à chaleur au service de « l'intelligence énergétique »
- 35 Convoi exceptionnel pour les déchets non conventionnels
- 35 Faire pousser des plantes avec peu d'eau
- 36 Un nouveau panneau solaire pour accroître les rendements en toiture
- 37 **Mesures et analyses**

40 TOUT SAVOIR SUR...

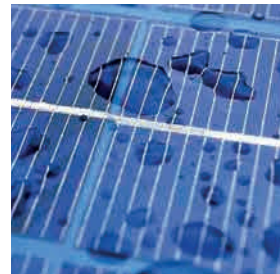
- 40 Le décret éco-énergie tertiaire
- 41 Les certificats de production de biogaz

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

En perspective

42 TÊTE CHERCHEUSE

Guillaume Meunier
Directeur délégué
d'Elioth/Egis



44 LA PÉPINIÈRE

- 44 À Montrouge, une oasis au cœur d'une cour de récréation
- 45 Montauban expérimente l'hydrovoltaïsme

46 DÉCRYPTAGE

44 Le choc gazier met du renouvelable dans les tuyaux



Entre vous

49 LES COURS

Retrouvez l'indice de variation du coût de l'enfouissement des refus de tri en installations de stockage de déchets non dangereux et celui de variation des coûts de mise en incinération des déchets non dangereux des activités économiques.

Abonnez-vous à
**ENVIRONNEMENT
magazine**

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

Rubrique Je m'abonne