

ENVIRONNEMENT

magazine

N° 1809 - JANVIER-FÉVRIER 2024



EAU

Les fontaines publiques au compte-goutte

HYDROGÈNE

Une filière à la
recherche de talents

BIODIVERSITÉ

Interview exclusive
avec Sarah El Haïry

L 14443 - 1809 - F: 16,70 € - RD





#TeamUpToImprove

**L'amélioration des process,
c'est comme le trapèze.**

Vous devez pouvoir compter
sur un partenaire qui vous tend
la main au bon moment.

Tout comme les sportifs comptent sur leurs coéquipiers, nous sommes le partenaire sur lequel nos clients industriels s'appuient quand il s'agit de productivité. Avec eux, nous relevons tous les défis pour atteindre un objectif commun : l'optimisation des process en termes d'efficacité économique, de sécurité et de protection de l'environnement. Ensemble, améliorons.

Vous voulez en savoir plus ?
www.fr.endress.com

#TeamUpToImprove = Faire équipe pour s'améliorer

Endress+Hauser 
People for Process Automation

Édité par les Éditions du Développement durable

3, quai Conti - 75430 Louveciennes
Standard: 0130 08 14 14

enviromag@groupe-cayola.com

Directrice de la publication: **Emeline Santerre**
Rédacteur en chef: **Anthony Laurent**
Rédaction: **Pauline Boyer, Benoît Crépin, Pauline Fricot, Véronique Matrat**
Secrétariat de rédaction: **Véronique Matrat**

ENVIRONNEMENT-MAGAZINE.FR

Pauline Fricot, webem@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.

DÉVELOPPEMENT/PUBLICITÉ

Jean-Louis Le Couviour

managerenvironnement@groupe-cayola.com

Appoline Chaminate, 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

Imprimerie de Champagne 52200 Langres

certifiée ISO 14001 et Print Environnement



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:



GRUPE
CAYOLA

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: © Freepik



Anthony Laurent

Rédacteur en chef

L'ÉDITO

Avis de recherche

Où est passé le ministère de la Transition énergétique ? « Il a disparu ou j'ai raté une annonce ? » Pour Jean-François Julliard, le directeur général de Greenpeace France, comme pour beaucoup d'observateurs - éclairés -, le remaniement (télé)opéré par l'Élysée en ce mois de janvier ne laisse d'étonner tant il est... détonnant. Bref retour en arrière. Le 7 janvier dernier, Agnès Pannier-Runacher, l'encore ministre de la Transition énergétique, faisait une déclaration publique pour le moins tonitruante : « Il faut du nucléaire au-delà des six premiers EPR puisque le parc historique ne sera pas éternel. » Sous-entendu : la France prévoit de construire pas moins de 14 nouveaux réacteurs dans les années à venir. Vaste programme. Pour info, les huit réacteurs supplémentaires figurent déjà dans les projets du gouvernement, avec la loi sur la souveraineté énergétique en ligne de mire. Acte I : annonce choc, donc. Acte II : la ministre et son ministère disparaissent des radars, moins d'une semaine plus tard. Résultat, le ministère de la Transition énergétique a vécu. Le portefeuille de l'énergie est désormais directement géré par Bruno Le Maire, à Bercy. « Le retour de l'énergie [au ministère de l'Économie et des Finances] est un retour de quinze ans en arrière », a tenu à faire savoir le WWF, qui craint que les transitions écologique et énergétique ne puissent plus être menées de pair. « Cette séparation de ces deux administrations de l'écologie et de l'énergie entraîne un affaiblissement de l'administration de l'écologie qui sort du "super ministère" à deux têtes (deux ministres) avant d'être décapité », a réagi, de son côté, l'avocat Arnaud Gossement. Pour rappel, un grand ministère en charge de l'Écologie existait depuis 2007, à la suite du Grenelle de l'Environnement, sous l'ère Sarkozy.

Hasard du calendrier : vient de sortir en librairie le nouveau livre de l'historien de l'environnement, Jean-Baptiste Fressoz, *Sans transition. Une nouvelle histoire de l'énergie*. Sa thèse ? Historiquement, la transition énergétique n'existe pas : les énergies sont liées entre elles et s'accumulent ensemble, plutôt qu'elles ne se remplacent l'une après l'autre. À cette aune, la notion de transition est une « étrangeté », écrit-il. Pourtant, « l'enjeu est fondamental », « car les liens entre énergies expliquent à la fois leur permanence sur le très long terme, ainsi que les obstacles titanesques qui se dressent sur le chemin de la décarbonation ».

MOUNTAIN PLANET

FOR SUSTAINABLE INNOVATIONS

**PROCHAINE
EDITION** 16 →
18.04
2024
SAVE THE DATE
GRENOBLE ALPEXPO ALPES - FRANCE



POUR LA MONTAGNE DE DEMAIN !



Vous proposez des solutions innovantes dans les transitions (énergie solaire, éolien, gestion et traitement de l'eau, traitement des déchets...),

Participez au salon professionnel **MOUNTAIN PLANET** du 16 au 18 avril 2024, à Alpexpo, Grenoble, France. LE rendez-vous international de l'aménagement en montagne.

Pour plus d'information :
www.mountain-planet.com

Contactez l'équipe du salon :
Tél : 06 26 30 10 70 ou 07 57 07 73 28
Email : mountainplanet@alpexpo.com



CHIFFRES CLÉS :

50 000m²
D'EXPOSITION

40
DÉLÉGATIONS INTERNATIONALES

70
TEMPS FORTS

900
MARQUES DE 25 PAYS

23 000
PROFESSIONNELS DE 71 PAYS

5
VILLAGES THÉMATIQUES

Entre nous

L'ESSENTIEL 6

Le SITMAT, Veolia, la Ville de Fresnes, Hiboo... font l'actualité

EN TÊTE 8

Florent Boulter, Chimirec, Nicolas Chandellier, Enalia font parler d'eux

LA RENCONTRE 10

Sarah El Haïry

« Changer la donne en matière de biodiversité, c'est le défi du siècle. »

ENQUÊTE 14

**Eau potable :
Recherche fontaines désespérément**



INITIATIVES 22

Izivia accélère avec McDonald's 22
Les Girondins de Bordeaux sont prêts à en découdre 23

Hors cadre

François Jallot 48
Président de Certivéa



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

En pratique

24 DOSSIER

■ **Transition énergétique :**
Former des talents, un défi pour la filière hydrogène



32 INNOVATIONS

- 32 La détection de polluants à la fibre
- 33 La capture directe de l'air pour éliminer le CO₂ atmosphérique
- 34 L'Ifremer monte en gamme pour l'océan
- 35 Économie circulaire

38 TOUT SAVOIR SUR...

- 38 La réutilisation des eaux usées
- 39 La production d'énergies en zones agricoles

En perspective

40 TÊTE CHERCHEUSE

Sébastien Roussel

Directeur régional IDF chez Moulinot

42 LA PÉPINIÈRE

- 42 Un réseau de chaleur olympique pour Saint-Denis
- 43 Le Finistère se prépare à la montée des eaux
- 44 **Le solaire flottant, transparent pour l'environnement**

46 DÉCRYPTAGE

46 Les ambitions du ciment écolo

Retrouvez

ENVIRONNEMENT
magazine

en kiosque et chez votre
marchand de journaux