

ENVIRONNEMENT

magazine

N° 1810 - MARS-AVRIL 2024

BIODÉCHETS

Le tri à la source voit le jour

BÂTIMENT BAS CARBONE

Le réemploi
boucle la boucle

ENR

La grande distribution
passe au vert



#TeamUpToImprove

#TeamUpToImprove = Faire équipe pour s'améliorer

**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

Endress+Hauser 
People for Process Automation

Édité par les Éditions du Développement durable

3, quai Conti - 78430 Louveciennes
Standard: 01 30 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 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

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: © Bordeaux Métropole



Anthony Laurent

Rédacteur en chef

L'ÉDITO

La sobriété à bon emploi

La meilleure énergie, c'est celle qu'on ne consomme pas. L'adage est connu. EDF en a même fait son slogan, ou presque (« *L'énergie est notre avenir, économisons-la !* »). Ce qui est vrai pour l'énergie l'est aussi pour les déchets. « *Le meilleur déchet est celui que l'on ne produit pas* », pourrait-on dire. De plus en plus connus et partagés, ces gimmicks sont une autre façon de parler de sobriété... sans la nommer. Passée d'un mot d'ordre repoussoir - société de surproduction et de surconsommation oblige - à un mot d'ordre mobilisateur, la sobriété a aujourd'hui, plus que jamais, le vent en poupe. Plus un jour ne se passe sans que la nécessaire limitation de nos besoins ne soit rappelée. Et c'est de bon augure ! Face à cette nécessité, le recyclage de nos produits de (grande) consommation reste toutefois privilégié de nos jours. Les enjeux restent colossaux pour le moins. Louable sur le papier, cette solution présente toutefois - elle aussi - des limites. Le recyclage industriel n'est-il pas aussi une façon de légitimer notre économie de croissance ? Toujours plus de produits manufacturés, pour toujours plus de création de valeur, pour toujours plus de déchets...

Et si la solution - en complément plutôt qu'en remplacement du recyclage - passait par le réemploi ? Après tout, le « *extraire-produire-consommer-jeter* » n'est pas viable. Dans le secteur du bâtiment, ce geste devient un réflexe, même si de nombreux freins à son développement demeurent. Comme vous le verrez dans le dossier que nous lui consacrons (*lire p. 24 à 31*), le réemploi des matériaux de construction présente mille et une vertus, environnementaux, climatiques, socio-économiques, etc. Coïncidence : les 7 et 8 mars derniers, s'est tenu le premier Forum mondial Bâtiments et Climat, organisé par la France et le Programme des Nations-Unies pour l'environnement (PNUE). À cette occasion, 70 pays ont adopté la « Déclaration de Chaillot », un texte visant à intensifier la coopération internationale pour qu'advienne une « *transition rapide, juste et efficace* » du secteur. Cette dernière est, selon les signataires, « *une condition directe* » pour rester sous la barre des 1,5 °C de réchauffement d'ici à 2100. « *Le volume de rénovations et de constructions de bâtiments durables est encore trop insuffisant* », jugent-ils. Il est donc temps de savoir bien déconstruire pour mieux (re)construire.



THYNK EVO SOL
INTELLIGENT ECO SOLUTIONS FOR TOMORROW'S WORLD



Protéger la Planète,

Un Projet Environnemental à la Fois.

Services de consultation environnementale experte, produits et solutions pour les gouvernements, les entreprises et les foyers.



Les machines à compostage de ThynkEvoSol sont le fruit d'une collaboration entre les équipes d'Inde, de France et d'Australie. Ces machines répondent aux défis urgents de réduction des émissions de carbone et de méthane issues des déchets agricoles, commerciaux et résidentiels.

Avec la capacité de transformer les déchets humides et secs en compost en seulement 24 heures, elles atténuent efficacement l'impact environnemental lié à la décomposition des déchets organiques.

Les machines sont disponibles dans des capacités allant de 50 kilos à 2 tonnes. Elles conviennent aux communes, aux aéroports, aux hôtels, aux centres commerciaux, aux écoles, aux bâtiments commerciaux et gouvernementaux, et bien sûr aux domiciles résidentiels, et bien plus encore!

Entre nous

L'ESSENTIEL 6

La réserve territoriale citoyenne, la FédéScot et l'Ademe, les Trophées de l'hydrogène, Boralex, Chimirec... font l'actualité

EN TÊTE 8

Infra2050, la RSE chez Yves Rocher, Valgo, Kevin Speed, l'Estaca... font parler d'eux

LA RENCONTRE 10

Antoine Pellion

« La réindustrialisation est un élément-clé de l'écologie à la française. »

ENQUÊTE 14

**Électricité renouvelable
Corporate PPA : la décarbonation
« de bon père de famille »**



INITIATIVES 22

Bourgogne Recyclage passe la surmultipliée 22
Le Beaujolais dans le vert 23

Hors cadre

Florence Simonet 48
Directrice générale
de Vatenfall Éolien



PLUS
D'INFOS SUR

www.environnement-magazine.fr



NOUS
ÉCRIRE

enviromag@groupe-cayola.com



VOUS SOUHAITEZ
VOUS ABONNER ?

Rendez-vous page 50



Facebook: Environnement-magazine.fr

Twitter: @EnviroMag

LinkedIn: Environnement Magazine

En pratique

24 DOSSIER

■ **Bâtiment bas carbone :
Les mille vertus du réemploi des matériaux**



32 INNOVATIONS

- 32 La donnée satellitaire au service du suivi de la qualité de l'eau
- 33 Une drague alimentée à l'hydrogène dans le port de Sète-Frontignan
- 34 Des panneaux solaires semi-transparents pour l'agrivoltaïsme
- 34 Gillard met les bacs à l'abri
- 35 **Analyses & Mesures**

38 TOUT SAVOIR SUR...

- 38 Le devoir de vigilance
- 39 La souveraineté énergétique

En perspective

40 TÊTE CHERCHEUSE

Geneviève Féron-Creuzet,
cofondatrice de Prophil

42 LA PÉPINIÈRE

- 42 Une opération pour accompagner les collectivités dans leur transition numérique
- 43 La Tour CMA CGM se branche sur la Méditerranée
- 44 **Déchets : la tarification incitative et le contrat de performance passés au crible**

46 DÉCRYPTAGE

- 46 Un tri à la source encore trop peu généralisé