

# ENVIRONNEMENT

## magazine

N° 1779 - MARS-AVRIL 2020

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

# La restauration scolaire peut mieux faire

Développement durable  
Les territoires  
hésitent encore

Rénovation énergétique  
MaPrimeRénov'  
au milieu du gué



# expo biogaz

LE SALON DU GAZ RENOUVELABLE

**3 & 4 juin 2020**

Lille • Grand Palais • France

**DÉCOUVREZ TOUTES LES SOLUTIONS POUR LA PRODUCTION  
ET LA VALORISATION DU GAZ RENOUVELABLE  
AVEC PLUS DE 300 EXPOSANTS ET MARQUES !**



## UN PROGRAMME RICHE

- 2 JOURS DE CONFÉRENCES
- UN FORUM EXPOSANTS
- UN VILLAGE AGRICOLE
- UN FORUM DES TALENTS,  
DÉDIÉ À L'EMPLOI ET À LA FORMATION
- DES VISITES DE SITES

DEMANDEZ VOTRE  
**BADGE D'ACCÈS GRATUIT**  
SUR [WWW.EXPO-BIOGAZ.COM](http://WWW.EXPO-BIOGAZ.COM)  
À PARTIR DU 18 MARS 2020  
AVEC LE CODE **PPGEN**

### HOTLINE VISITEURS :

+33 0(4) 78 176 216  
hotlinevisiteurs@gl-events.com

Co-organisé par :



[www.expo-biogaz.com](http://www.expo-biogaz.com)

@expobiogaz   

Édité par les Éditions du Développement durable

3, quai Conti - 78430 Louveciennes  
Standard : 0130 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 : **Agnès Breton, Alexandra Delmolino, Eva Gomez, Nolwenn Le Jannic, Laurence Madoui**

Secrétariat de rédaction : **Agnès Breton**  
a.breton@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 :  
Voir bulletin d'abonnement en page 50 et  
[www.environnement-magazine.fr](http://www.environnement-magazine.fr)  
Rubrique Je m'abonne.

**PUBLICITÉ**  
envirocom@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.lacommunautesdesgraphistes.com](http://www.lacommunautesdesgraphistes.com)

**IMPRESSION**  
Imprimeries de Champagne 52000 Langres  
Imprimerie certifiée Iso 14001  
et Print Environnement



Imprimé sur papier PEFC  10-31-2009

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 Développement durable

**G R O U P E**  
**CAYOLA**

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 : © Shutterstock

Ce numéro 1779 d'Environnement Magazine comporte un encart jeté sous la couverture « Emploi-formation » de 16 pages.



Anthony Laurent  
Rédacteur en chef

# L'ÉDITO D'une crise à l'autre

Elle a frappé les esprits en faisant le tour du monde il y a quelques semaines. Elle ? Ce n'est pas l'épidémie, devenue pandémie, de coronavirus ; c'est l'image satellite de la Nasa qui montre, de façon éloquente, la chute spectaculaire de la pollution atmosphérique en Chine depuis l'apparition du Covid-19. Du rouge écalarte, tous les indicateurs environnementaux - notamment ceux mesurant les taux de dioxyde de carbone, de dioxyde d'azote et de monoxyde de carbone dans l'air - sont passés au bleu marine. La crise sanitaire engendrée par le coronavirus, désormais mondiale, serait-elle une bonne nouvelle pour la planète ? Rien n'est moins sûr. D'abord, c'est (re)devenu une évidence aux yeux des « Modernes » que nous sommes, l'homme, qui paie un lourd tribut à la pandémie actuelle - même s'il n'est en rien comparable à l'hécatombe due, chaque année, à la pollution de l'air, par exemple -, fait partie intégrante de la nature ; cette nature qui, à travers l'émergence et la propagation du nouveau virus, se rappelle brutalement à nous. En outre, même si les activités humaines, à l'origine de la crise climatique et de l'effondrement de la biodiversité, s'en trouvent fortement et opportunément limitées pour un temps, elles ne tarderont pas, une fois l'orage passé, à repartir de plus belle, comme ce fut le cas en Chine en 2003 après l'épidémie du Sras.

**Mais une chose ne laisse pas d'étonner** dans la crise sanitaire actuelle ; c'est sa gestion politique, en France comme à l'étranger. Mises en quarantaine, rassemblements annulés, lieux publics et commerces fermés, des millions d'euros débloqués... Si ces mesures sont assurément à la hauteur de l'urgence, on ne peut toutefois s'empêcher de faire le parallèle avec la crise climatique.

Face au coronavirus, « on sait faire », comme le constate la climatologue Corinne Le Quéré. « Des plans d'action sont développés sur la base de données scientifiques et actualisées. Une réponse rapide est coordonnée à l'international, soutenue par les individus et les entreprises. La communication est continue », énumère celle qui est aussi la présidente du Haut Conseil pour le climat. En revanche, face au réchauffement climatique, qui menace des millions de vies humaines, « personne n'est au niveau de la crise dans laquelle nous sommes entrés », regrette la scientifique. Et de conclure, presque résignée : « La France n'est certainement pas le plus mauvais élève au monde, ni dans l'Union européenne ; mais nous parlons d'une classe de cancrès. » À qui le bonnet d'âne ?



# Salon Analyse Industrielle

33<sup>ème</sup> édition

EXPOSITION  
CONFERENCES  
ATELIERS

Le salon des solutions en  
analyse industrielle

- Analyse Industrielle
- Contrôle / Mesure / Métrologie
- Détection / Régulation
- Instrumentation
- Vision industrielle
- Sécurité / environnement
- Laboratoires (équipements et process)
- Gestion des fluides & de l'air
- Equipement industriels
- Efficacité énergétique

2 JOURS  
20 CONFERENCES  
10 ATELIERS  
90 EXPOSANTS  
2500 VISITEURS

Demandez dès maintenant  
votre badge visiteur gratuit sur  
[www.analyse-industrielle.fr](http://www.analyse-industrielle.fr)

24 et 25 juin 2020  
Espace Champerret  
Paris

[analyse-industrielle.fr](http://analyse-industrielle.fr)

Official Partners:



## Entre nous

### L'ESSENTIEL 6

Le climat, le Sycotom, MaPrimeRénov', les DEEE, la PPE, l'Atlas des plastiques, les low-tech... font l'actualité

### EN TÊTE 8

L'Unev (ex-Uned), l'Ifpen, l'Inrae et GRDF, Cemex, les zones humides... font parler d'eux

### LA RENCONTRE 10

**Georgina Grenon**

« Concilier Jeux olympiques et respect de la planète »



### ENQUÊTE 12

■ **Les Objectifs de développement durable gagnent les territoires** 12



### INITIATIVES 18

Mariage autour des terres excavées 18  
Recyclage : vers une filière pour les poids lourds 19  
Rénovation énergétique : les Régions se mobilisent pour accompagner les ménages 20  
Zéro plastique à usage unique en Gironde 21  
Les plans Ecophyto en question 22

## En pratique

### 24 DOSSIER

■ **Économie circulaire : la cantine doit mettre les bouchées doubles**



### 32 INNOVATIONS

32 Un outil pour favoriser le dialogue autour des parcs éoliens  
33 Du gaz bleu-blanc-rouge dans les tuyaux  
36 **Spécial Dépollution**

### 39 TOUT SAVOIR SUR...

39 La nouvelle marque NF ANC

## En perspective

### 40 TÊTE CHERCHEUSE

**Marie Combarieu**

Présidente du Club des éco-entreprises d'Île-de-France

### 42 LA PÉPINIÈRE

42 L'IA au service de la cartographie des réseaux  
43 La mobilité hydrogène à la rescousse de la qualité de l'air  
44 Ça roule (trop) pour la prime à la conversion

### 46 DÉCRYPTAGE

46 MaPrimeRénov' ne convainc pas totalement  
48 L'accès à l'eau s'ouvre... au compte-gouttes

## Entre vous

### 50 LES COURS

Retrouvez l'indice de variation du coût de l'enfouissement des refus de tri en installations de stockage de déchets non dangereux.

Abonnez-vous à  
**ENVIRONNEMENT**  
magazine

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

Rubrique Je m'abonne