

# ENVIRONNEMENT

## magazine

N° 1780 - MAI-JUIN 2020

BIODIVERSITÉ

# Les parcs nationaux aux abois



Mobilité  
La bicyclette,  
reine du  
déconfinement

Covid-19  
La gestion  
de crise  
en question

# Des solutions énergétiques innovantes

Concrétisez vos projets d'énergies renouvelables avec RES



## Faites le choix d'un partenaire de confiance !

RES est à l'origine de près de 850 MW d'énergie éolienne et solaire installés en France. Notre maîtrise des procédures du secteur et nos expertises techniques nous permettent de concevoir des projets compétitifs et innovants, parfaitement adaptés aux territoires.

Afin d'optimiser l'intégration de ces énergies dans le système électrique, nous concevons et construisons également des solutions de stockage sur-mesure.

En tant qu'expert, RES maîtrise l'ensemble du cycle des énergies renouvelables du développement jusqu'au repowering et peut également vous fournir de nombreuses prestations de services pour la gestion de vos projets.

**Imaginons le monde de demain et relevons ensemble le défi de la transition énergétique !**



Édité par les Éditions du Développement durable

3, quai Conti - 78430 Louveciennes  
Standard : 0130 08 14 14 - Fax : 01 30 08 14 15

enviro@groupe-cayola.com

Directrice de la publication : **Florence Wattel**  
Rédacteur en chef : **Anthony Laurent**  
Rédaction : **Agnès Breton, Alexandra Delmolino, Eva Gomez, 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**  
Sébastien Pinotie,  
studio@groupe-cayola.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



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 : © PN Vanoise / Patrick Folliet

Ce numéro 1780 d'Environnement Magazine comporte un encart jeté sous la couverture « Emploi-formation » de 16 pages.



Anthony Laurent  
Rédacteur en chef

# L'ÉDITO

## Nous y sommes

**S'intéresser à l'étymologie** d'un mot à la mode nous renseigne souvent plus sur la situation à laquelle il fait référence qu'un savant discours. C'est le cas du mot crise. Étymologiquement, crise a une double signification. Dans son acception latine, le terme renvoie à la manifestation violente, brutale, d'une maladie. Son origine grecque, quant à elle, signifie faire un choix, décider. Nous y sommes. La crise mondiale qu'a engendrée la pandémie de Covid-19 a été abondamment commentée, analysée, décryptée - sans, d'ailleurs, que ses origines environnementales soient excessivement prises en considération par les élites politiques et économiques... Mais prenons au sérieux cette question, comme certains nous y invitent : la crise actuelle, sans précédent dans l'époque contemporaine, serait-elle ce moment charnière tant attendu, ce moment d'opportunité, certes douloureux, mais où nous pouvons et devons faire un choix, celui de la raison, enfin ? Que l'on soit spécialiste ou non des questions environnementales et de santé publique, la situation présente nous y oblige. Comme nous l'explique Yves Cochet : « Le fond du problème, c'est la mondialisation et son lot d'effets négatifs sur l'environnement et la santé des populations. La pandémie de Covid-19 est le masque d'une mondialisation libérale productiviste. » Et l'ancien ministre de l'Environnement de Lionel Jospin devenu collapsologue d'avancer : « Le coronavirus sera avec nous encore très longtemps. C'est pourquoi le monde va profondément changer dans les mois et les années à venir. » Dans quelle direction ? Ça, personne ne le sait vraiment. Mais, déjà, la sidération passée, les vieux rapports de force sont de nouveau à l'œuvre. Et il paraît inévitable qu'ils deviendront de plus en plus tendus à l'avenir.

**Il en va ainsi de la marche du monde post Covid-19** pour qu'advienne le désormais fameux « monde d'après ». Or ce « nouveau monde » ne pourra s'émanciper de l'ancien qu'en multipliant et conjuguant, sur le terrain, les forces qui lui sont favorables et nécessaires. Et, dans cette nouvelle ère qui commence, vous, chères lectrices et chers lecteurs, avez un rôle primordial, si ce n'est décisif, à jouer, que ce soit au sein des collectivités territoriales comme des entreprises. De notre côté, à Environnement Magazine, nous tâcherons de vous accompagner au mieux, à notre modeste niveau, pour faire en sorte que le printemps que nous venons de vivre soit - vraiment - synonyme de renouveau.

LE SALON  
DES SOLUTIONS  
ENVIRONNEMENTALES  
ET ÉNERGÉTIQUES

1-4 DEC  
2020

LYON  
EUREXPO  
FRANCE



# pollutec

ACTIVATEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Organisé par

 Reed Expositions

[POLLUTEC.COM](http://POLLUTEC.COM)



En association avec



## Entre nous

### L'ESSENTIEL 6

Le Covid-19, la Commission européenne, la PPE et la SNBC, le climat... font l'actualité

### EN TÊTE 8

Le Cerema, Coénove, Siemens Gamesa, Sigeif et Izivia, l'agence de l'eau Artois-Picardie... font parler d'eux

### LA RENCONTRE 10

**Olivier François**

« L'incorporation de matières recyclées dans les objets neufs est capitale »



### ENQUÊTE 12

■ **Les parcs nationaux à la peine (1/2)** 12



### INITIATIVES 16

Le génie végétal à la rescousse pour renforcer un canal 16  
Covid-19: le matériel reconditionné a sauvé les réseaux télécoms 17

Abonnez-vous à  
**ENVIRONNEMENT**  
magazine

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

Rubrique Je m'abonne

## En pratique

### 18 DOSSIER

■ **Covid-19 : la gestion de crise à l'heure des comptes**



### 21 INNOVATIONS

21 Les batteries de demain sur le pas de tir  
22 Une offre globale pour les terres polluées au mercure  
23 Recyclage chimique des plastiques par pyrolyse  
23 Un compteur intelligent autonome  
36 **Spécial Numérique**

### 26 TOUT SAVOIR SUR...

26 ENR: les mesures adoptées pendant l'épidémie de Covid-19  
27 ENR: la reprise de l'activité après le confinement

## En perspective



### 28 TÊTE CHERCHEUSE

**Bernard Saunier**

membre de l'Académie des technologies

### 30 LA PÉPINIÈRE

30 Des vêtements venus de la mer  
43 Des panneaux solaires au service des cultures

### 32 DÉCRYPTAGE

32 Les aménagements cyclables provisoires seront-ils durables ?

## 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.