

ENVIRONNEMENT

magazine

N° 1784 - DÉCEMBRE 2020

SPÉCIAL POLLUTEC 2020

MER ET LITTORAL

Les éco-entreprises prennent le large

Climat

Rencontre avec
Jean Jouzel

Mobilité

La France doit passer
la vitesse supérieure





100% FABRICATION FRANÇAISE 100% PERFORMANCE

CHOISISSEZ LA QUALITÉ, CHOISISSEZ HUOT



RÉSEAU



PRISE EN CHARGE



RACCORD LAITON



POINT DE LIVRAISON



huot.fr



Chaîne Huot
www.youtube.com
/user/huotofficiel

SIÈGE SOCIAL ET USINES HUOT SAS

2, RUE DE LA MARSOUPE - CS40036 - 55300 SAINT-MIHIEL
TÉL : + 33 (0) 3 29 91 66 55 - FAX : + 33 (0) 3 29 90 20 17



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, Floréane Marinier**

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

Rubrique Je m'abonne.

PUBLICITÉ

Sophie Baticle, directrice de clientèle
du Pôle environnement
s.baticle@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.lacommunautédesgraphistes.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



Anthony Laurent
Rédacteur en chef

L'ÉDITO À en perdre son latin

En novembre 1992, la reine d'Angleterre, Élisabeth II, prononça un discours remarqué pour les quarante ans de son accession au trône. Ce discours consacra en effet une expression appelée à être couronnée de succès : *annus horribilis*, année horrible en latin. Il faut dire que la couronne d'Angleterre avait traversé une année particulièrement difficile, entre la proclamation de la république sur l'île Maurice, l'incendie (partiel) du château de Windsor et les annonces successives de tromperies et autres divorces au sein même de la famille royale.

Vingt-huit ans plus tard, il ne serait pas étonnant de réentendre cette expression dans la bouche de nos élus, tant l'année 2020 aura été éprouvante. Il ne s'agit plus cette fois des frasques et des vicissitudes d'une famille couronnée, loin de là, mais des risques et des incertitudes qui grèvent désormais la vie de millions, pour ne pas dire de milliards, de personnes à travers le monde à cause d'une crise pandémique sans précédent dans notre histoire moderne. Alors, 2020, *annus horribilis* ? À bien des égards, oui. À la crise sanitaire succédera à n'en pas douter une crise sociale et économique d'ampleur, avant, certainement, de probables crises politiques et institutionnelles. Il est encore trop tôt pour tirer un bilan de cette catastrophe inédite, mais on sait déjà qu'il sera lourd. Sans oublier, comme nous le rappelle dans ce numéro Jean Jouzel (pages 10-11), que le dérèglement climatique continue de s'amplifier cette année encore. Mais, comme l'a déclaré le poète Hölderlin, « là où croît le péril croît aussi ce qui sauve ». Comme nous le disent bon nombre d'acteurs du secteur, la crise peut être une formidable opportunité pour rebondir, s'améliorer ou bifurquer. 2021 sera à n'en pas douter une année charnière, une année de transition. Et vous tous, professionnels de l'environnement et élus territoriaux, aurez, plus que jamais, un rôle majeur à jouer. Ensemble, mettons donc tout en œuvre dès maintenant pour qu'à l'*annus horribilis* succède une *annus mirabilis*, une merveilleuse année, une année des miracles en latin. C'est en tout cas notre volonté, à *Environnement Magazine*, pour l'année prochaine. C'est pourquoi toute l'équipe vous souhaite d'excellentes fêtes de fin d'année, en attendant de vous retrouver en janvier.

_ fincantieri

sinthesa/018

la vapeur prend le pouvoir

turbines à vapeur industrielles
pour la production d'énergie
et l'entraînement mécanique

— Fincantieri fait figure de leader sur le marché et propose une vaste gamme de produits pour les applications industrielles, valorisation de déchets et biomasses ainsi que de chauffage urbain. Un fournisseur et partenaire de service clé en main grâce à qui le rendement énergétique devient réalité.

fincantieri.com



FINCANTIERI

The sea ahead



Entre nous

L'ESSENTIEL 6

L'UICN, le programme Life, la réhabilitation des friches, Lyon Vallée de la chimie, le lithium, la pollution de l'air, le plan 1000 bornes ... font l'actualité

EN TÊTE 8

Nanterre, la BEI et France Hydrogène, la Région Pays de la Loire, Nathalie Lebas-Vautier, Philippe Duron... font parler d'eux

LA RENCONTRE 10

Jean Jouzel

« Si on continue comme ça, on va vers le désastre »



INITIATIVES 12

Cassagnoles rénove sa mairie pour accueillir des chauves-souris 12
Un centre de tri sur le campus de HEC Paris 13
Agyre, accélérateur de l'économie circulaire pour les bâtisseurs 14
Un livre blanc pour le groupe Soprema 15
Mobilité : la France doit passer la surmultipliée 16

Hors cadre

Éric Cesari 48
Président
du Sycotm



En pratique

19 DOSSIER

■ Mer et littoral
Cap sur l'économie bleue !



34 INNOVATIONS

34 L'hydrogène à la mode bretonne
35 Une solution pour purifier l'air intérieur
35 Un souffle nouveau pour le verre
36 Eco-Mobilier modélise son réseau logistique
37 **Spécial Pollutec Innovations Awards 2020**

40 TOUT SAVOIR SUR...

40 La mobilité électrique

En perspective



42 TÊTE CHERCHEUSE

Pierre Gilbert
Biorégulateur du climat

44 LA PÉPINIÈRE

44 La Défense expérimente la production locale d'énergies renouvelables
45 Coup d'accélérateur sur la démobilité
46 Les contrats de performance énergétique atteignent leur cible

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.