

ENVIRONNEMENT

magazine

N° 1778 - JANVIER-FÉVRIER 2020

EAU

Les collectivités à l'heure des économies

Mobilité

Ça gaze pour
l'hydrogène !

Assainissement
Inquiétudes
autour des boues
d'épuration

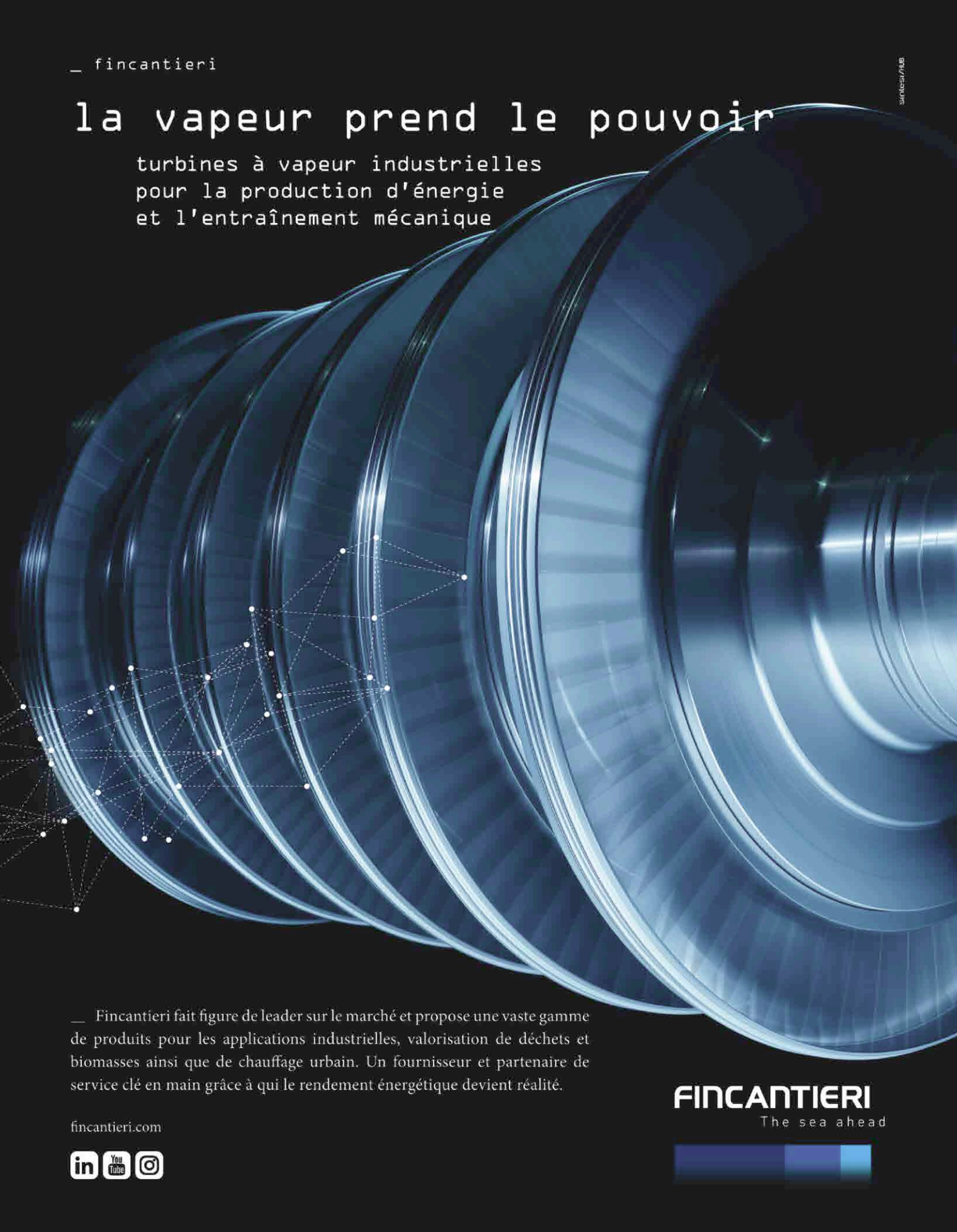


_ fincantieri

simonshub

la vapeur prend le pouvoir

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



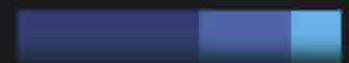
_ Fincantieri fait figure de leader sur le marché et propose une vaste gamme de produits pour les applications industrielles, valorisation de déchets et biomasses ainsi que de chauffage urbain. Un fournisseur et partenaire de service clé en main grâce à qui le rendement énergétique devient réalité.

fincantieri.com



FINCANTIERI

The sea ahead



Édité par les Éditions du Développement durable

3, quai Conti - 75430 Louveciennes
Standard: 0130 08 14 14 - Fax: 0130 08 14 15

enviromag@groupe-cayola.com

Directrice de la publication : **Florence Wattel**
Rédacteur en chef : **Anthony Laurent**
Rédaction : **Sophie Besrest, Agnès Breton, Alexandra Delmolino, Eva Gomez, Amélie Kolk, Caroline Ricros**

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
envirocom@groupe-cayola.com

APPELS D'OFFRES ET OFFRES D'EMPLOI
recrutement@groupe-cayola.com
envirojob.fr ; Tél. : 0130 08 14 14

RÉALISATION GRAPHIQUE
La Communauté des graphistes,
www.lacomunautedesgraphistes.com

IMPRESSIION
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
ENTROPHISATION PFOT	0,020 kg/t	0,020 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

**GROUPE
CAYOLA**

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. : 0144 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 : © DR



Anthony Laurent
Rédacteur en chef

L'ÉDITO

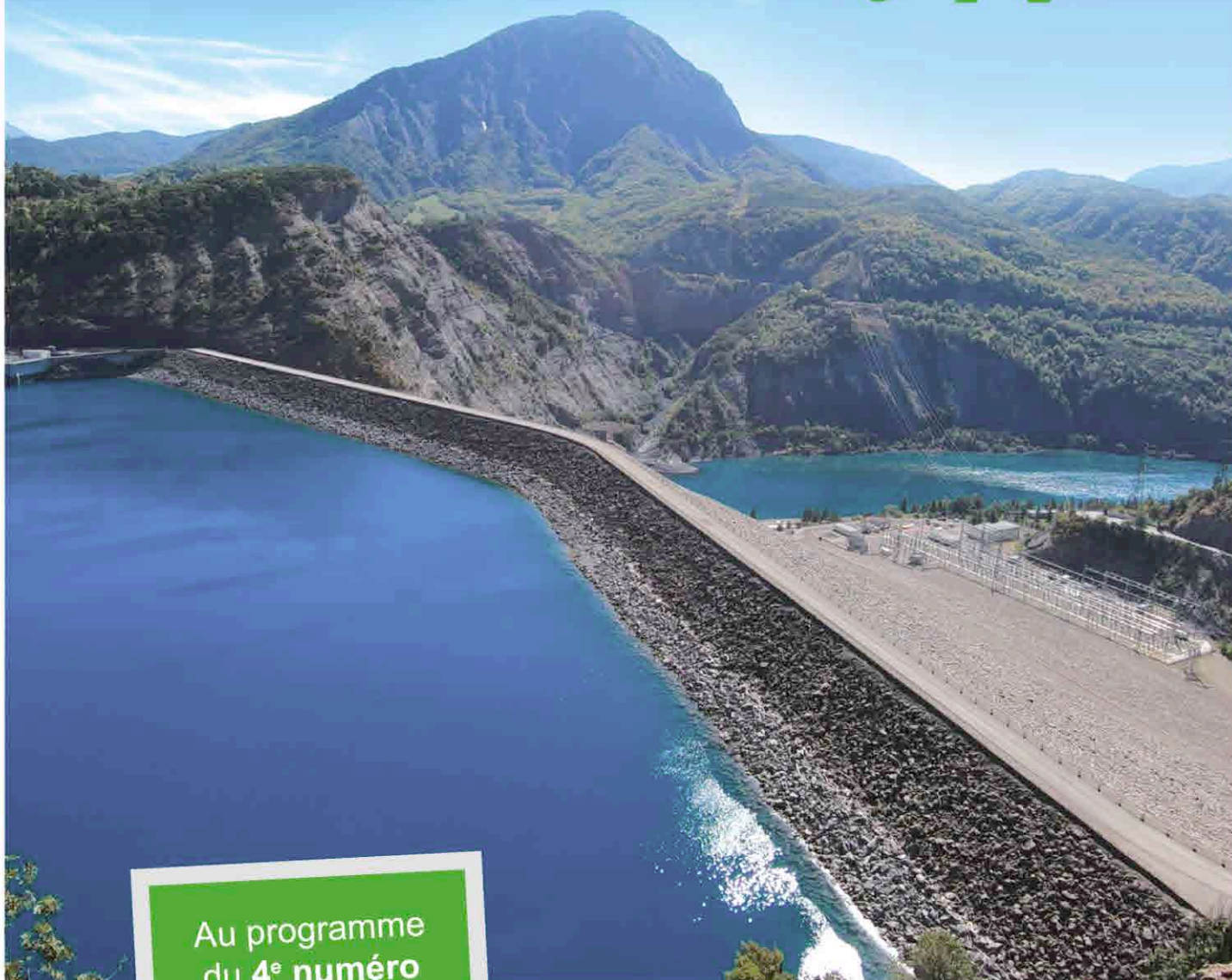
L'épreuve du feu

Le 15 avril 2019 au soir, et toute la nuit durant, la cathédrale Notre-Dame de Paris était en proie aux flammes. Pendant près de quinze heures, le toit de ce trésor du patrimoine mondial de l'humanité est parti en fumée, réduit en cendres. Pour celles et ceux pour qui l'urgence environnementale et climatique est une préoccupation quotidienne, cette catastrophe avait valeur de métaphore : la charpente, constituée de poutres de chênes plusieurs fois centenaires, était surnommée « la forêt ». Tout un symbole. Dès lors, comment ne pas faire le lien entre ce feu qui ravageait un monument chargé de sens et d'histoire, édifié de main d'homme, et les incendies qui détruisaient au même moment les forêts d'Amazonie, d'Indonésie et d'Afrique, provoqués par la main de l'homme ?

En ce début d'année 2020, la planète brûle toujours. Depuis octobre dernier, de monstrueux feux transforment la forêt et la brousse australiennes en de gigantesques territoires calcinés, sans vie. Le bilan est lourd. Au moment où nous écrivons ces lignes, 28 personnes sont mortes – dont un pompier –, plus de 1,25 milliard d'animaux ont péri dans les flammes, au moins 16,8 millions d'hectares – l'équivalent d'un pays comme le Portugal – ne sont plus que mornes plaines et plus de 2 200 habitations ont été rayées de la carte ! Plus qu'une catastrophe, c'est une hécatombe, un effondrement. Une région entière de l'île-continent, la Nouvelle-Galles du Sud, porte et portera durablement les stigmates de ces incendies exceptionnels. Plus encore, c'est tout un pays qui n'oubliera pas de sitôt cette « épreuve du feu ». Le monde a les yeux tournés vers l'Australie. La maison brûle mais il semble que nous ne regardons plus ailleurs désormais. Preuve en est, les Australiens demandent aujourd'hui des comptes à leur Premier ministre, connu pour son climatoscepticisme. Réchauffement climatique et incendies dévastateurs, le lien est avéré. En Australie comme ailleurs. À cet égard, cette nouvelle année qui commence sera notamment marquée par la COP26, à Glasgow (Écosse), vers laquelle convergeront tous les regards. L'extinction de la biodiversité mondiale sera également sous le feu des projecteurs. Un sujet brûlant, lui aussi. En attendant ces rendez-vous décisifs – et d'autres –, toute l'équipe d'Environnement Magazine vous souhaite une belle et heureuse année 2020 ! Une année étincelante !

ENVIRONNEMENT

DTV



Au programme
du 4^e numéro

**« La concurrence autour
des barrages menace-t-elle l'eau ? »**

À retrouver sur notre chaîne **YouTube**

Entre nous

L'ESSENTIEL 6

La loi Économie circulaire, les néonicotinoïdes, les Batibus, les carburants marins, le Pacte vert, la RE2020, l'Institut Agro... font l'actualité

EN TÊTE 10

L'OFB, Hyvolution, ekWateur, SNCF Réseau, l'ONF, le Syctom, l'Inrae, l'UICB... font parler d'eux

LA RENCONTRE 12

Brice Lalonde

« La politique environnementale du gouvernement est très peu lisible »



ENQUÊTE 14

■ L'hydrogène trouve sa voie 14



INITIATIVES 19

Lorient transforme les déchets enfouis en biométhane 19
Clermont-Ferrand baisse la lumière 20
À Nantes, le MIN entame sa mue écologique 20
Tarkett cible les moquettes hors d'usage 22

Hors cadre

Jean-Louis Bal 48

Président du Syndicat des énergies renouvelables



Abonnez-vous à
ENVIRONNEMENT
magazine

Rendez-vous sur
ENVIRONNEMENT
OMAGAZINE.FR

Rubrique Je m'abonne

En pratique

24 DOSSIER

■ Les collectivités, sources d'économies



32 INNOVATIONS

32 Des systèmes de filtration pour les régions sensibles
33 Des bactéries reines du pétrole
35 Spécial Énergies renouvelables

37 TOUT SAVOIR SUR...

39 L'autoconsommation collective et le critère de proximité géographique

En perspective



38 TÊTE CHERCHEUSE

Jean Weissenbach
Biologiste

40 LA PÉPINIÈRE

42 Angers s'érige en modèle français du territoire intelligent
43 La conciergerie du recyclage fête ses 10 ans
44 Les terres rares, pas si abondantes

44 DÉCRYPTAGE

44 Plan vélo : les collectivités sont en selle
46 Le compostage des boues de stations d'épuration a-t-il un avenir ?

Entre vous

50 LES COURS

Découvrez désormais dans chaque numéro l'indice de variation du coût de l'enfouissement des refus de tri en installations de stockage de déchets non dangereux.

