

ENVIRONNEMENT

magazine

N° 1792 - DÉCEMBRE 2021

POLLUTION SONORE

Halte au bruit !

Politique

Le bilan d'Emmanuel
Macron passé au crible

Biodiversité

Interview exclusive
avec Bérangère Abba

L 14443 - 1792 - F: 16,70 € - RD





E-COMMERÇANTS, VOS EMBALLAGES RÉUTILISABLES REVIENNENT COMME UNE LETTRE À LA POSTE.

Repliez votre emballage et postez-le pour qu'il soit prêt à être réutilisé.

Engagée auprès des e-commerçants, La Poste et les fournisseurs d'emballages réutilisables agissent chaque jour pour réduire l'impact écologique de l'e-commerce. Ensemble, nous développons des solutions innovantes comme les pochettes réutilisables ou la logistique retour des emballages, simple d'utilisation pour les clients grâce au réseau des boîtes aux lettres postales.

En savoir plus au 36 34 (Service gratuit + prix appel).



**LA POSTE
SOLUTIONS
BUSINESS**

ECOLOGIC
Priorité neutralité carbone

Ecologic est un marquage qui identifie la démarche de réduction des émissions de CO₂ et de compensation carbone par Le Groupe La Poste. Retrouvez tous nos engagements sur laposte.fr/neutralitecarbone

Rejoignez nos
communautés



La Poste – SA au capital de 5364851364 € – 356 000 000 RCS Paris.
Siège social : 9, rue du Colonel-Pierre-Avia, 75015 Paris. Crédit photo : Maison Close / Rocksan.

Édité par les Éditions du Développement durable

3, quai Conti - 78430 Louveciennes
Standard: 0130 08 14 14 - Fax: 0130081415

enviromag@groupe-cayola.com

Directrice de la publication: Florence Wattel
Rédacteur en chef: Anthony Laurent
Rédaction: Abdessamad Attigui, Alexandra Delmolino, Laurence Madoui
Secrétariat de rédaction: Véronique Matrat

ENVIRONNEMENT-MAGAZINE.FR

Abdessamad Attigui, a.attigui@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: retrouvez le bulletin
d'abonnement en page 50 et sur
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.: 0130081414

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

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:



GROUPE 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: © Shutterstock



Anthony Laurent
Rédacteur en chef

L'ÉDITO

Des paroles et des actes

Un bilan « mitigé », « en demi-teinte », « décevant »... Une fois n'est pas coutume, oserions-nous dire, la fin d'une COP - en l'occurrence celle de la COP26, organisée en Écosse du 1^{er} au 13 novembre - a laissé beaucoup d'observateurs sur leur faim. Du « bla, bla, bla » a même tonné l'incontournable Greta Thunberg. Il faut dire que la sortie des énergies fossiles, très attendue par les mouvements écologistes, l'opinion publique et une partie de la communauté internationale à l'occasion de ce nouveau sommet, n'est pas pour aujourd'hui, ni pour demain. Une journée de négociations supplémentaire n'y a rien fait. Il ne s'agit plus de « sortir » du charbon mais d'en « réduire » la consommation, comme l'ont obtenu, de haute lutte, certains pays en développement particulièrement dépendants à cette source d'énergie, à commencer par l'Inde. Idem concernant les financements pour la transition énergétique et écologique des pays les plus pauvres de la planète, et donc les plus vulnérables. Les pays riches s'étaient engagés en 2009 à trouver 100 milliards de dollars par an pour les y aider. Là encore, aucune avancée significative, rien de concret. On comprend mieux, dès lors, le mea culpa - et les larmes - d'Alok Sharma, le président de la COP26: « Je suis sincèrement désolé. »

De son côté, la France a pris quatre nouveaux engagements à Glasgow: enrayer la déforestation d'ici à 2030, réduire sa dépendance au pétrole et au gaz, mettre un terme aux financements publics dans les énergies fossiles à l'étranger et diminuer ses émissions de méthane. Le climat et la biodiversité étant « deux combats liés », comme le rappelle dans nos colonnes la secrétaire d'État Bérangère Abba (*lire pages 8 à 11*), le gouvernement a désormais les yeux tournés vers la Chine, où se tiendra la COP15, du 25 avril au 8 mai prochain. D'ici là, il s'agira pour la diplomatie française de convaincre: « La France, qui présidera l'Union européenne début 2022, portera la voix de l'Europe sur ces sujets, ce qui nous donnera une responsabilité particulière. » Convaincre, mais aussi informer, sont deux des principaux défis de la décennie. Des défis auxquels prend naturellement part **Environnement Magazine**, que vous trouvez désormais en kiosque et chez votre marchand de journaux! Il est en effet aussi de notre responsabilité de porter la voix de l'environnement au plus grand nombre, pour passer des paroles aux actes.



DES PROGRÈS CONTINUS ET MESURABLES POUR ATTEINDRE LA NEUTRALITÉ CARBONE

En 2020, Philip Morris International a réduit de 26 % ses émissions de CO₂ issues de ses opérations directes et de 18 % celles générées sur l'intégralité de sa chaîne de valeur.

PMI se fixe pour objectif d'atteindre la neutralité carbone pour ses opérations directes d'ici 2025 et pour toute sa chaîne de valeur en 2040.

En mai 2021, le Groupe a publié son deuxième rapport intégré, qui établit un panorama complet de sa performance environnementale, sociale et de gouvernance (ESG). Il y détaille notamment son action en faveur de la neutralité carbone, de la lutte contre la déforestation et en faveur de l'égalité professionnelle.



En savoir plus sur nos engagements

<https://www.pmi.com/markets/france/fr/centre-de-presse/details?articleId=philip-morris-international-accelere-sa-transition-vers-la-neutralite-carbone>

Entre nous

L'ESSENTIEL 6

David Lisnard, Laurent Buisson, Bérangère Abba, Séché Environnement, Olivier Salleron et la REP, GRDF et Qairos... font l'actualité

LA RENCONTRE 8

Bérangère Abba

« Notre politique biodiversité doit être plus concrète »



ENQUÊTE 12

■ **Éclairage public: modernisation doit rimer avec modération**



INITIATIVES 18

- Lumia, une formation professionnelle pour aborder le nouveau monde 18
- Un méthaniseur 100 % agricole sort de terre à Viry 19
- Opération cogénération pour l'hôpital de Valence 19
- La politique environnementale d'Emmanuel Macron passée au crible 20**

Hors cadre

Stéphane Leterrier 48
Directeur général de Paprec Énergies



En pratique

24 DOSSIER

■ **Nuisances sonores: Une prise en compte à bas bruit**



32 INNOVATIONS

- 32 Montpellier automatise la lutte contre les fraudes au stationnement
- 32 La modélisation 3D simule les submersions marines
- 33 Osmozis optimise la consommation d'eau et d'électricité des campings
- 34 Un outil pour cartographier la séquestration du CO₂ par les forêts
- 35 **Spécial Dépollution**

38 TOUT SAVOIR SUR...

- 38 Le nouveau référentiel NF Habitat - NF Habitat HQE
- 39 L'autoconsommation collective d'EnR en HLM

En perspective

40 LA PÉPINIÈRE

- 40 Le premier parc logistique d'Europe à énergie positive
- 41 Des microalgues pour produire du gaz renouvelable
- 41 Bee.Cycle met les salariés en selle
- 42 À Lyon, un plaidoyer en faveur des mobilités actives



44 TÊTE CHERCHEUSE

Corinne Le Caignec
Directrice Solutions durables chez kShuttle

46 DÉCRYPTAGE

- 46 Le droit des fleuves au milieu du gué



PLUS
D'INFOS SUR

www.environnement-magazine.fr



NOUS
ÉCRIRE

enviromag@groupe-cayola.com



VOUS SOUHAITEZ
VOUS ABONNER ?

Rendez-vous page 50



Environnement-magazine.fr



@EnviroMag



Environnement Magazine

Retrouvez

ENVIRONNEMENT
magazine

en kiosque et chez votre
marchand de journaux

RENCONTRE

BÉRANGÈRE ABBA

« Notre politique biodiversité doit être plus concrète »

Début 2022, la France prendra la présidence tournante de l'Union européenne. L'occasion pour Emmanuel Macron et le gouvernement de porter plusieurs dossiers à l'agenda communautaire et international, dont ceux liés à la préservation de la biodiversité. Climat, eau, déforestation, aires protégées, zones humides, stratégie nationale pour la biodiversité, projet de loi de finances 2022... Quelques semaines après la COP26 et quelques mois avant la COP15, rencontre, sous forme de bilan, avec Bérangère Abba, secrétaire d'État chargée de la biodiversité.

La COP26 vient de s'achever. Quelle est la place de la biodiversité dans ces négociations internationales ?

Climat et biodiversité sont deux combats liés. Les négociations pour le climat l'ont compris, et une journée entière a été consacrée au rôle de la nature dans la lutte contre le réchauffement climatique. Compte tenu de ces nombreuses interactions, la France avait souhaité que cette COP puisse avoir lieu quasiment au même moment que la COP15, ce qui finalement n'a pas pu se produire. À Glasgow, j'ai coprésidé, avec le Costa Rica, une réunion de la Coalition de la Haute Ambition pour la nature et les peuples. Cette coalition porte un objectif : 30 % de protection de surfaces terrestres et maritimes à l'échelle internationale d'ici à 2030. Nous avons fait le choix de ce multilatéralisme pour pouvoir peser au maximum sur les décisions qui seront prises à l'occasion de la COP15, qui aura lieu l'an prochain, à



© MTE



NUISANCES SONORES

Une prise en compte à bas bruit

Le bruit constitue une nuisance environnementale de plus en plus mal supportée par la population.

Pour protéger leurs territoires, les grandes collectivités compétentes vis-à-vis de l'Europe doivent élaborer des cartes de bruit stratégiques et des plans de prévention dans l'environnement.

Un travail long et complexe qui s'opère aujourd'hui avec retard.

« **L**a perception des citoyens sur leur environnement sonore s'est affûtée. Le confinement a d'ailleurs amplifié

leurs attentes en révélant les bénéfices d'une ville calme à de nombreux urbains », observe Laurent Droin, directeur du Centre d'information

sur le bruit (CidB). D'après une récente étude de l'Ademe et du Conseil national du bruit, le coût social du bruit atteindrait ainsi 155,7 milliards d'euros par

IMMOBILIER

Le premier parc logistique d'Europe à énergie positive

Dans le cadre de la création d'une zone industrielle en Andalousie, le promoteur Idec a cherché à concevoir un site neutre en carbone et autonome en énergie, dans une approche environnementale innovante et durable.



haite limiter au maximum son empreinte carbone à travers son mix énergétique. »

Comment ? Les bâtiments industriels seront composés de matériaux durables s'inscrivant dans un modèle énergétique circulaire. De plus, l'ensemble de l'énergie produite localement a été conçu pour être mutualisé par l'ensemble des futurs usagers de la zone grâce à un système complet de géothermie à l'échelle du parc. « *Le surplus d'énergie produit pourra être partagé, stocké ou redistribué sur le réseau électrique national* », précise-t-on chez Idec. Avant de poursuivre : « *Le parc capitalisera sur le vent, l'eau et le soleil pour produire son énergie.* » L'installation d'une centrale à hydrogène est par ailleurs à l'étude.

Les travaux d'aménagement du port sec d'Antequera ont débuté en juin dernier. La première phase du projet consiste en la préparation de 372 000 m² de terrain autour notamment d'un terminal ferroviaire multimodal de 196 000 m², le port andalou étant, selon Idec, à « *un emplacement stratégique* », au point de rencontre de deux corridors ferroviaires sur les axes atlantiques et méditerranéens.

Anthony Laurent

Symbole d'une mondialisation économique dévastatrice d'un point de vue environnemental, l'implantation de nouvelles zones logistiques est de plus en plus décriée à travers le monde. En Andalousie, dans le Sud de l'Espagne, le groupe immobilier Idec vient de lancer, en collaboration avec le port d'Antequera et avec le soutien de la Région espagnole, le développement du « *premier parc logistique et industriel XXL à énergie positive d'Europe* ».

Couvrant plus de 300 ha de terrain à proximité du port andalou, cette nouvelle « *zone d'intérêt public* » est conçue, selon son promoteur, « *pour permettre l'intégration d'une grande mixité d'activités et de services à haute valeur ajoutée pour créer un espace riche et varié.* » Plus encore, annonce le

groupe Idec, « *pensée dès sa genèse avec une approche vertueuse ambitieuse, elle vise une empreinte neutre en carbone et permettra, grâce à l'ensemble des sources d'énergie durable intégrées sur le site, de produire davantage d'énergie qu'il en consommera* ».

Désireux de créer un parc logistique affichant « *une approche environnementale innovante et une dimension énergétique durable* », le promoteur immobilier a voulu que cette nouvelle zone industrielle - qui accueillera principalement des entreprises du secteur agroalimentaire - « *s'intègre parfaitement dans son environnement et utilise les ressources naturelles dont il dispose.* » Et Idec d'expliquer : « *Elle vise ainsi une autonomie en énergie et sou-*

HORS

CADRE

Le métier de vos rêves d'enfants

Je rêvais d'être astronaute. J'espère toujours que ça pourra être possible !

Votre meilleur souvenir professionnel

La rencontre de mon épouse au bureau. Nous étions tous les deux auditeurs financiers dans un cabinet parisien et nous avons été désignés sur la même mission.

Votre écogeste au bureau

Je coupe toutes les lumières en partant. Celles de mon bureau, mais aussi celles des bureaux de ceux qui sont partis en oubliant de le faire !

Une habitude pas vraiment écolo au bureau

Je bois beaucoup de café et je n'ai pas toujours ma tasse avec moi : ça fait pas mal de gobelets jetables.

Êtes-vous connecté ou hyperconnecté ?

Je suis plutôt connecté la semaine au téléphone, aux informations. J'essaie de ne pas trop l'être le week-end. À tout moment, cependant, j'essaie de rester en contact au monde réel !

Le dernier livre lu

Temps glaciaires, de Fred Vargas.

Votre hobby

Je suis passionné de sport,



Stéphane Leterrier

Directeur général de Paprec Énergies

que je pratique les week-ends ou en vacances : footing, cyclisme, tennis, football, ski...

L'environnement : décision ou hasard ?

Le destin ! J'étais à l'époque responsable du contrôle de gestion à Paris. Nous avions un enfant, attendions le deuxième et nous voulions travailler en province. J'ai trouvé un poste de directeur financier dans une filiale de Suez (Sita) à Tours. Depuis

je n'ai plus quitté le monde passionnant des déchets !

Votre écogeste à la maison

J'ai tendance à baisser ou couper le chauffage à la maison. Je n'ai pas encore réussi à convaincre pleinement ma femme et mes enfants, qui le remontent derrière moi !

Votre expression favorite

« Que la force soit avec nous. »