

ENVIRONNEMENT

magazine

N° 1765 - MAI 2018

BIOGAZ

L'avenir est dans le pré

XI^{es} programmes

Les agences
de l'eau
au régime sec

Économie circulaire

Les recycleurs
revendiquent
une place



AVEC DES ARBRES, JE PEUX BÂTIR LE CHÂTEAU DE SES RÊVES.

JEAN-FRANÇOIS
JAKA POULS



Adaptable, peu énergivore et durable, les vertus du bois en font un matériau économique et écologique. Voilà pourquoi il apparaît de plus en plus comme la solution de demain pour la construction.

Découvrez tout le potentiel du bois sur franceboisforet.fr



POUR MOI, C'EST
LE BOIS

Édité par les Éditions du Développement durable

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

enviromag@groupe-cayola.com

Directrice de la publication : **Florence Wattel**
Directeur de la rédaction : **Hubert de Yrigoyen**
Rédacteur en chef : **Anthony Laurent**
Rédaction : **Alexandra Delmolino, Eva Gomez, Nolwenn Le Jannic**

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 le bulletin d'abonnement page 50.

PUBLICITÉ

Christophe Aufaure,
responsable du service publicité
c.aufaure@groupe-cayola.com

APPELS D'OFFRES ET OFFRES D'EMPLOI
Christophe Aufaure

Tél. : 01 30 08 14 14 - Fax : 01 30 08 14 15
c.aufaure@groupe-cayola.com

RÉALISATION GRAPHIQUE
studio@groupe-cayola.com

IMPRESSION

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



Imprimé sur papier PEFC



INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
PAPIER	PAPIER INTÉRIEUR	PAPIER COUVERTURE
GRAMMAGE	90 g	150 g
PAYS D'ORIGINE	Autriche	Allemagne
VILLE	GRATKORN	STOCKSTADT
% DE FIBRES RECYCLÉES	0%	0%
CERTIFICATION PEFC/FSC	PEFC/FSC	PEFC/FSC
EUTROPHISATION Plot (kg/t)	0,032	0,03

Publication mensuelle ISSN : 1163-2720
N° de commission paritaire : 1121 T 8536
Dépôt légal à parution

Environnement Magazine est membre de :



Cayola groupe®

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.

Photo de couverture : Bioénergie de la Brie,
Club Biogaz ATEE.



Anthony Laurent
Rédacteur en chef

L'ÉDITO De l'air !

« Trois fois plus que le Sida, la tuberculose et le paludisme réunis, et quinze fois plus que les guerres et toutes les autres formes de violence. » Si les malheurs qui accablent l'humanité ne peuvent assurément pas être réduits à de simples chiffres, pas plus qu'à une froide hiérarchie statistique, force est toutefois de constater - comme l'a fait la revue médicale *The Lancet* en octobre dernier - que la pollution, et a fortiori celle de l'air (intérieur et extérieur), fait véritablement figure de « serial killer » à l'échelle mondiale. Un tueur en série au mode opératoire insidieux, qui plus est, puisqu'il ne laisse aucune trace de son forfait sur les lieux du crime...

Comme souvent en ce qui concerne les affaires de santé publique, à l'instar des enquêtes policières, les études scientifiques - lorsqu'elles ne sont pas instrumentalisées par des « marchands de doute » pour créer des controverses de toutes pièces - représentent une contribution fort utile pour mesurer l'ampleur des dégâts. L'étude parue dans *The Lancet* indiquait ainsi qu'un décès sur six survenu en 2015 dans le monde était imputable à la pollution !

À elle seule, la pollution de l'air est responsable, chaque année, de 7 millions de morts prématurées - avant 65 ans -, principalement dues aux maladies cardiaques, aux AVC, au cancer du poumon et à la broncho-pneumopathie chronique obstructive. Quelques jours avant la parution de l'étude de *The Lancet*, l'Agence européenne de l'environnement (AEE) relevait dans un rapport que 487 600 Européens étaient décédés prématurément en 2014 de la mauvaise qualité de l'air. Et la courbe n'est pas près de s'inverser. L'Organisation mondiale de la santé (OMS) vient de (re)tirer la sonnette d'alarme en indiquant que pas moins de 91 % des habitants de la planète respirent un air vicié. Il y a urgence !

En France, même si la qualité de l'air tend à s'améliorer - comme dans le reste de l'Europe -, une épée de Damoclès, tenue par Bruxelles, plane toujours sur les autorités. En cause ? Des taux atmosphériques de NO₂ et de particules fines PM₁₀ anormalement élevés. On comprend dès lors mieux pourquoi Nicolas Hulot appelle à appliquer « rapidement » les 14 feuilles de route territoriales dévoilées le 13 avril dernier. Des plans d'action que la commission de l'aménagement du territoire et du développement durable du Sénat a d'emblée jugés « insuffisants face à l'urgence sanitaire ». Une urgence sanitaire face à laquelle, en effet, le gouvernement et les collectivités seraient peu inspirés d'aller au train de sénateur.



Accélérez votre évolution de carrière



Nous vous accompagnons pour
préparer votre projet de formation en part time

01 55 00 99 11 | diplomants@cegos.fr

www.cegos.fr



EXPOBIOGAZ
STRASBOURG
6 & 7 JUIN 2018
FRANC DES EXPOSITIONS
STRASBOURG, FRANCE

Entre nous

L'ESSENTIEL 6

Les études d'impact, l'éolien en mer, Linky, les déchets du BTP, le vélo en ville, la centrale de Fessenheim... font l'actualité

EN TÊTE 8

Valgo, Total, BNP Paribas, EDF Énergies nouvelles, Iddigo, Flixbus, Hydrelis... font parler d'eux

LA RENCONTRE 10

Jean-Philippe Carpentier

« Nous attendons un vrai plan de développement de l'économie circulaire »



ENQUÊTE 12

■ Politiques publiques
Les agences de l'eau à l'heure de la décroissance budgétaire



INITIATIVES 19

Traiter soi-même ses déchets de chantier ? Pas si bête 19
Du caviar à l'ombre des panneaux solaires 20
Préserver les zones humides grâce à leur biodiversité 21

Hors cadre

Jean-François Roucou 48

Directeur de la performance durable du groupe Pernod Ricard



En pratique

20 DOSSIER

Le biogaz : un bon filon pour la transition énergétique



30 INNOVATIONS

- 30 Quand la mer fabrique une roche naturelle
- 31 Un canal de houles pour mieux anticiper le changement climatique
- 32 Les ferries tout électriques débarquent en Finlande
- 33 Agitation multizone pour les biodéchets du zoo de Thoiry
- 34 **Spécial Ifat**

37 TOUT SAVOIR SUR...

- 37 La réutilisation des eaux usées traitées

En perspective



38 TÊTE CHERCHEUSE

Guillaume Pitron

Démystificateur de la croissance verte

40 LA PÉPINIÈRE

- 40 L'éolien au service du véhicule à hydrogène
- 41 Un logiciel pour optimiser le nettoyage urbain
- 42 Dell joue les alchimistes
- 44 Enedis lance deux offres de raccordement intelligentes
- 45 Comment réussir ses plans de prévention des déchets

46 DÉCRYPTAGE

- 46 Les flottes captives, premières cibles de la filière hydrogène