

ENVIRONNEMENT

magazine

N° 1772 - MARS-AVRIL 2019

RSE

Un nouveau pacte pour l'entreprise



Sols pollués
La mémoire
en partage

Mobilité
L'innovation
ouvre la voie





CYCL'EAU le salon

1er salon professionnel régional dédié à la gestion de l'eau en Adour Garonne

10&11 AVRIL 2019 BORDEAUX HANGAR 14

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 : **Agnès Breton, Julien Dupain, Eva Gomez, Nolwenn Le Jannic, 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 le bulletin d'abonnement page 50.

PUBLICITÉ

sales-enviromag@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.lacommunautesdesgraphistes.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
EUTROPHISATION PTOT	0,032 kg/t	0,03 kg/t

Publication mensuelle ISSN: 1163-2720
N° de commission paritaire: 1121 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.: 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: © Pixabay



Anthony Laurent
Rédacteur en chef

L'ÉDITO Faire tomber la fièvre

Le 28 février dernier, Matignon a rendu public un rapport intitulé « *Les nouveaux indicateurs de richesse 2018* ». À travers « 10 indicateurs de référence », ce nouveau rapport fait apparaître, comme chaque année depuis 2015, des statistiques sur la situation économique, sociale et environnementale de la France pour l'année 2017. Taux d'emploi, dépenses de recherche, dette publique, espérance de vie en bonne santé, inégalités, taux de pauvreté, etc. Le produit intérieur brut (PIB), bien que figurant toujours en bonne place dans le tableau de bord annuel du gouvernement, ne constitue plus l'unique boussole de nos politiques publiques. Une révolution culturelle... ou seulement symbolique ?

Ces dix indicateurs avaient été préconisés, en 2009, par la commission Stiglitz-Sen-Fitoussi qui avait dû plancher, à la demande de Nicolas Sarkozy, sur « *la mesure de la performance économique et le progrès social* ». Son objectif ? « *Échapper à une approche trop quantitative, trop comptable de la mesure de nos performances collectives.* » L'intention était louable. Mais que disent les derniers indicateurs de la situation française, en particulier les deux indices qui mesurent la dimension environnementale ? Ils montrent que l'empreinte carbone de la France continue de grimper, tout comme l'artificialisation de ses sols... En 2017, la première a atteint 749 millions de tonnes équivalent CO₂, soit une progression de 20 % par rapport à 1995. La seconde représente 9,7 % du territoire métropolitain ; une tendance là aussi à la hausse depuis 1992, même si elle semble marquer le pas.

Depuis plusieurs années déjà, fleurissent çà et là de nouveaux indicateurs socio-économiques alternatifs au seul taux de croissance - que l'on songe au « bonheur national brut » au Bhoutan ou encore au « produit intérieur doux » plus près de chez nous. Révélateurs d'un certain air du temps évaluateur, ils sont censés rendre nos politiques publiques plus efficaces pour, *in fine*, « inverser la courbe » de notre insoutenabilité. Or, force est de constater, au vu des derniers chiffres, que « *ce n'est pas en cassant le thermomètre qu'on fait tomber la fièvre* ». Et il est à craindre que ces nouveaux indicateurs ne nous permettent pas de changer de logiciel. La question, brûlante, dans le contexte actuel, est en effet la suivante : faut-il « *faire émerger un nouveau modèle de croissance* », comme l'appelle de ses vœux Édouard Philippe, ou penser la société de l'après-croissance ?

expo biogaz

LE SALON DU GAZ RENOUVELABLE

12 & 13 juin 2019

Lille • Grand Palais • France

DEMANDEZ
VOTRE BADGE GRATUIT SUR
www.expo-biogaz.com
AVEC LE CODE
PPGEN

TOUTES LES SOLUTIONS POUR LA PRODUCTION ET LA VALORISATION DU GAZ RENOUVELABLE !



MÉTHANISATION
fournisseurs d'unités de méthanisation,
fournisseurs d'équipements,
exploitation du digestat...



POWER-TO-GAS



PYROGAZÉIFICATION



VALORISATION
injection, co-génération



MOBILITÉ
constructeurs de véhicules
fonctionnant au GNV, services associés...



SERVICES
SAV et maintenance

UN PROGRAMME COMPLET

- 2 JOURS DE CONFÉRENCES
- FORUM EXPOSANTS
- new** FORUM DES TALENTS,
DÉDIÉ À L'EMPLOI ET LA FORMATION
- VILLAGE AGRICOLE
- 2 VISITES DE SITES
- SERVICE DE RENDEZ-VOUS D'AFFAIRES

Plus de
220

Exposants et Marques



Co-organisé par :



@expobiogaz

www.expo-biogaz.com

+33 (0)4 78 176 216
hotlinevisiteurs@gl-events.com

Retrouvez-nous sur
PRODURABLE
People • Planet • Profit

Préparez votre visite sur www.produable.com
en réservant votre Pass Visiteur au tarif préférentiel
de 180 € HT au lieu de 230 € HT
avec le code promotionnel **PRDEM2019**

Entre nous

L'ESSENTIEL 6

Les bateaux de plaisance, les déchets nucléaires, les phytosanitaires, les boues de step... font l'actualité

EN TÊTE 8

Mc Phy, Européenne de biomasse, Envie, Carbios, Asco, Carrefour de l'eau, HysetCo... font parler d'eux

LA RENCONTRE 10

Karima Delli

« Il faut renouer avec le principe pollueur-payeur »



ENQUÊTE 12

■ Sites pollués :
conserver la mémoire des sols 12



INITIATIVES 18

- La RATP à la recherche d'électrons verts 18
- Un p'tit train solaire s'en va à Martigues 19
- La Bretagne a son premier centre de tri des déchets de chantiers 20
- Eau potable : le Siaep préserve sa ressource 21
- L'opération Familles zéro déchet emballe les Parisiens 22

Hors cadre

Frédéric Van Heems 48

Président de la Fédération professionnelle des entreprises de l'eau



En pratique

24 DOSSIER

■ Développement durable :
l'acte 2 de la RSE



32 INNOVATIONS

- 32 Le train autonome au secours des petites lignes
- 33 Les fumées industrielles ont une seconde vie
- 34 Neige et soleil font bon ménage
- 35 Une machine pour séparer le verre des déchets ménagers
- 35 **Spécial Mobilité propre**

39 TOUT SAVOIR SUR...

39 Les nouvelles obligations de réduction des nuisances lumineuses

En perspective



40 TÊTE CHERCHEUSE

Bruno Hervet
Inspirateur

42 LA PÉPINIÈRE

- 42 Le réseau niçois sera géothermique et intelligent
- 43 Urbanisme : une application d'aide à la décision
- 44 Énergie : la géopolitique sera de plus en plus complexe

46 DÉCRYPTAGE

46 L'AFB cherche à mobiliser avant la COP15