

ENVIRONNEMENT

magazine

N° 1764 - MARS-AVRIL 2018

Stratégie

La RSE prend du galon

Plastiques

La France, lanterne rouge du recyclage

SITES POLLUÉS

Une nouvelle approche pour la reconversion



Donnons toute sa valeur au nucléaire.

Aujourd'hui, pour continuer à se développer, le monde a plus que jamais besoin d'une énergie puissante et sans CO₂. Pour avancer avec confiance, il a besoin de maîtriser cette énergie. Alors, nous nous réinventons pour consacrer notre expertise à la valorisation des matières nucléaires et à la gestion des déchets.

New Areva devient Orano.

Ensemble, donnons toute sa valeur au nucléaire.



orano

www.orano.group

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 : **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

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



10-31-2009

| 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 : Pixabay.



Anthony Laurent
Rédacteur en chef

L'ÉDITO « Rien ne se perd, rien ne se crée... »

Tout se transforme. » La phrase, désormais fameuse, du chimiste Antoine Lavoisier - largement transformée, elle aussi, par la postérité... - tourne souvent en boucle lorsqu'il s'agit d'évoquer l'économie circulaire. La démarche, technique autant que politique, qui consiste à faire de nos montagnes de déchets de nouvelles ressources, représente, à n'en pas douter, un cercle vertueux, en ce qu'il permet notamment de rompre avec le modèle linéaire, aujourd'hui à bout de souffle, du « produire, transformer, consommer, jeter ». Depuis plusieurs années maintenant, les slogans se multiplient, du « 100 % des plastiques recyclés à l'horizon 2025 » du gouvernement au « recyclable à l'infini ! » des industriels en passant par « 100 % économie circulaire » des collectivités locales.

Toutefois, il semblerait qu'il y ait encore loin de la coupe aux lèvres, à l'heure, qui plus est, où le gouvernement doit dévoiler sa « feuille de route pour l'économie circulaire ». Un seul exemple, parmi d'autres : le 6 mars dernier, cinq associations de collectivités territoriales (Amorce, Villes de France, France urbaine, le Cercle national du recyclage et l'Assemblée des communautés de France) ont adressé une lettre ouverte à Emmanuel Macron. Leur inquiétude ? Voir la fiscalité locale « *fortement augmenter* », « *sans aucune ressource financière nouvelle pour financer la mise en œuvre de l'économie circulaire* ». En ligne de mire : la taxe générale sur les activités polluantes (TGAP). Selon les élus, un renchérissement du coût de la gestion locale des déchets sera supporté, en bout de chaîne, par les contribuables. Pire, il risquerait même de « *démobiliser les citoyens* ».

Les débats s'emballent. Cela dit, si la boucle est certes loin d'être bouclée en matière législative, réglementaire et fiscale, les énergies et les idées ne manquent pas - et à tous les niveaux - pour rendre le recyclage le plus efficace possible. Écoconception, matériaux bio-sourcés, retour de la consigne, etc. Il s'agit, ni plus ni moins, comme nous le rappelle le directeur scientifique de Citeo, Carlos De Los Llanos (pages 38 et 39), d'un « *combat du XXI^e siècle* ». Il n'empêche. Si les engagements volontaristes de tous les acteurs concernés (ministères, collectivités, industriels, citoyens, etc.) sont sans nul doute nécessaires, on ne pourra pas faire l'économie, à l'avenir, d'une remise à plat de notre modèle de production et de consommation. Pour que tout tourne (enfin) rond !

EXPOBIOGAZ

LE SALON FÉDÉRATEUR DE LA FILIÈRE BIOGAZ



6 & 7 JUIN 2018
HALL 5, PARC DES EXPOSITIONS
STRASBOURG, FRANCE

**TROUVEZ TOUTES
LES SOLUTIONS**
pour vos projets biogaz !



200 EXPOSANTS & MARQUES

- Fournisseurs d'unités de méthanisation
- Fournisseurs d'équipements : pré-traitement, digestion, épuration...
- Solutions pour l'exploitation du digestat
- Solutions pour l'injection, la co-génération
- SAV et maintenance
- Constructeurs de véhicules fonctionnant au GNV et services associés

Co-organisé par :



DEMANDEZ VOTRE BADGE
D'ACCÈS AU SALON SUR
WWW.EXPO-BIOGAZ.COM

AVEC LE CODE **PMEVM**



UN PROGRAMME RICHE

- 2 JOURS DE CONFÉRENCES, en accès libre.
- VISITES DE SITES
- TROPHÉE DE L'INNOVATION
- VILLAGE AGRICOLE
- SOS PORTEURS DE PROJETS
- SERVICE DE RENDEZ-VOUS D'AFFAIRES



@expobiogaz

WWW.EXPO-BIOGAZ.COM

Retrouvez-nous sur



Entre nous

L'ESSENTIEL 6

Le WEF, le diesel, les océans les pollinisateurs, les ENR, l'obsolescence programmée... font l'actualité

EN TÊTE 8

Suez, Veolia, Recylex, GE Renewable Energy, GRDF, Moulinot... font parler d'eux

LA RENCONTRE 10

Guillaume Ayné, Pexe

« Les éco-entreprises ont le vent en poupe »



ENQUÊTE 14

■ Entreprises
La RSE gagne en maturité



INITIATIVES 19

Cepovett redonne vie aux uniformes de Novotel 19
L'État verdit sa consommation électrique 20
L'autopartage trace son chemin dans les parcs naturels régionaux 21

Hors cadre

Françoise Virapin 48

Directrice générale de
Ginger Deleo



En pratique

22 DOSSIER

Dépolluer autrement les sols pour mieux recycler le foncier



31 INNOVATIONS

- 31 Des bactéries parviennent à renforcer les digues
- 32 Les émissions mondiales de gaz à effet de serre suivies à la trace
- 33 Les batteries de Tesla Energy investissent le marché français
- 33 Un déconditionneur de biodéchets de nouvelle génération
- 34 **Spécial hydrogène**

37 TOUT SAVOIR SUR...

37 L'indicateur de biodiversité Global Biodiversity Score

En perspective



38 TÊTE CHERCHEUSE

Carlos De Los Llanos

Le guérillero du recyclage

40 LA PÉPINIÈRE

- 40 Le groupe Nicollin connecte ses bennes
- 41 La Réunion va court-voiturer
- 42 La Grande-Motte se lance dans la thalassothermie
- 44 Recyclage des plastiques : la France à la traîne

46 DÉCRYPTAGE

46 Déchets du bâtiment : les solutions privées émergent lentement