



Photovoltaïque : les panneaux bas-carbone entrent dans la lumière

© Pixabay



Recyclage

Les Hauts-de-France,
laboratoire pionnier de la
valorisation des sédiments



Valorisation

Recyclage textile
Ecollant tisse la trame
de la circularité



Matériels forestiers

Engin d'entretien
multifonction : l'heure
est à la polyvalence

expo biogaz

LE SALON DU GAZ RENOUVELABLE

7 & 8 Juin 2023
Strasbourg
Parc des Expositions • France



RENDEZ-VOUS SUR L'ÉVÉNEMENT DE RÉFÉRENCE DU GAZ RENOUVELABLE EN FRANCE

PRÉSENTEZ VOS SOLUTIONS POUR LA PRODUCTION
ET LA VALORISATION DU GAZ RENOUVELABLE :



méthanisation



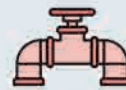
power-to-gas



pyrogazéification



mobilité
& BioGNV



injection



cogénération

DEMANDEZ VOTRE BADGE SUR
WWW.EXPO-BIOGAZ.COM
AVEC LE CODE PPGEN

28 septembre 2023 (Paris)

Dîner-débat

GO2

sur le thème du
**béton
bas carbone**

Un événement organisé par



Présidente et directrice générale :
Florence Cayola
Directeur général adjoint :
Christophe Brillouet

direction@groupe-cayola.com



CONSTRUCTIONCAYOLA.COM

Mat Environnement est édité par les
Éditions du Développement Durable
Standard : 01 30 081414 - Fax : 01 30 08 14 15
Directrice de la publication : Florence Wattel

RÉDACTION

mat-environnement@groupe-cayola.com
Directrice de la rédaction : Florence Cayola

Ont collaboré à ce numéro :

Barbara Boishard,
Benoît Crépin,
Marie Renaud

PUBLICITÉ

pub@groupe-cayola.com
MAQUETTE
studio@groupe-cayola.com

IMPRESSION

Imprimerie de Compiègne,
Avenue Berthelot, BP 60524, ZAC de Mercières,
60205 Compiègne Cedex

ABONNEMENTS

abonnement.diffusion@groupe-cayola.com
160 e (Tarif France) pour 6 n°/an
3, Quai Conti - 78430 LOUVECIENNES
Tél : 01 30 08 14 13
www.constructioncayola.com



N° 115 - Mars/Avril 2023 - 20 €

Ce magazine est imprimé sur du papier à
base de fibres de bois en provenance de
forêts certifiées.

N°ISSN 1959-2590 / Dépôt légal à parution

Toute représentation ou reproduction
intégrale ou partielle par quelque procédé
que ce soit, faite sans le consentement de
l'auteur ou de l'éditeur est illicite (article L
122 - 4 et L 122 - 5 du Code
de la propriété intellectuelle).

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX

PAPIERS	COUVER- TURE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER	Belgique	Belgique
CERTIFICATION	PEFC	PEFC
TAUX DE FIBRES	0%	0%
RECYCLÉES	0,013 kg/t	0,018 kg/t
EUTROPHISATION		
PTOT		



10-31-1668 / Certifié PEFC / pefc-france.org



16



22



37





18



28



33



41



48

SOMMAIRE N° 115

Actus 6

Toute l'activité de l'environnement

Marché 16

Métaux : un marché du recyclage tiraillé entre ambitions et obstacles

Tendances 18

Avec sa scanette, Plas'tri identifie les plastiques en un tournemain

Enquête 22

Photovoltaïque : les panneaux bas-carbone entrent dans la lumière

Recyclage 28

Les Hauts-de-France, laboratoire pionnier de la valorisation des sédiments

Valorisation 33

Recyclage textile

Ecollant tisse la trame de la circularité

Dépollution 37

Ortec Soléo dépollue in situ les sols et les eaux souterraines

Matériel 41

Transport forestier :

la révolution numérique au coeur des forêts

Engin d'entretien multifonction : l'heure est à la polyvalence du côté des collectivités

Le débardage aérien par câble : un atout précieux en hiver

Matériaux 48

Le granulat de verre cellulaire, un matériau vertueux et écologique