

ENVIRONNEMENT

magazine

N° 1774 - JUIN-JUILLET 2019

DOSSIER

Les smart grids cherchent leur place



Biodiversité
Les agences
fleurissent sur
le territoire

Politiques publiques
Les XI^{es} programmes
oublie l'ANC

ECT



DES TERRES DES PROJETS LA VIE



Acteur de l'aménagement francilien engagé dans la réutilisation des terres de chantier, ECT adapte son activité aux enjeux locaux : ECT sécurise des sites sensibles, les renature en parcs paysagers et promenades ouvertes au public, rend des terrains à l'agriculture, les reboise ou permet l'implantation de centrale photovoltaïque.

Concertation avec les collectivités locales, traçabilité des terres, sécurité et respect de la biodiversité sont au cœur de la démarche de conception et d'exploitation de nos sites.

Édité par les Éditions du Développement durable

3, quai Conti - 78430 Louveciennes
Standard : 0130 08 14 14 - Fax : 01 30 08 14 15

enviromag@groupe-cayola.com

Directrice de la publication : **Florence Wattel**
Rédacteur en chef : **Anthony Laurent**
Rédaction : **Sophie Besrest, Franck Boittiaux, Agnès Breton, 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

sales-enviromag@groupe-cayola.com

APPELS D'OFFRES ET OFFRES D'EMPLOI

recrutement@groupe-cayola.com
envirojob.fr
Tél. : 01 30 08 14 14

RÉALISATION GRAPHIQUE

La Communauté des graphistes,
www.lacommunautesdesgraphistes.com

IMPRESSION

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 :



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 Assises en cale sèche

C'est une réalité depuis quelques décennies maintenant, le climat s'est invité en politique. Nouvelle illustration : alors que s'abattait sur la France l'une des plus importantes canicules de son histoire – jusqu'à 45,9 °C enregistrés dans le sud ! –, le gouvernement clôturait, le 1^{er} juillet dernier, le second volet des Assises de l'eau. Un volet consacré cette fois au grand cycle et destiné, selon le ministère de la Transition écologique et solidaire, à « trouver des solutions pour permettre aux territoires et à l'ensemble des acteurs d'adapter leur gestion de l'eau à l'heure du changement climatique ».

Le ministre François de Rugy a profité de la restitution des conclusions de cette grande concertation nationale multipartite, lancée en novembre 2018, pour rappeler qu'« il faut arrêter de considérer [la ressource en eau] comme inépuisable ». « La culture d'une eau potable abondante et bon marché, que l'on ne fait l'effort ni d'économiser ni de préserver, doit évoluer. Sa disponibilité n'est pas garantie ad vitam aeternam », a-t-il poursuivi. Les idées destinées à accompagner ce lent déclin des ressources hydriques semblent, elles, contrairement à l'or bleu, inépuisables... Le 1^{er} juillet, le ministre a ainsi annoncé la mise en œuvre d'un « pacte » de 23 mesures, dont le but premier est de réduire les prélèvements d'eau à la source. Ces derniers devront baisser de 10 % d'ici à 2025 et de 25 % en quinze ans. Des chiffres à mettre en regard des 16 milliards de mètres cubes d'eau que consomment chaque année les ménages et les agriculteurs français.

Pour atteindre ces objectifs ambitieux, ce ne sont pas moins de 5,1 milliards d'euros qui seront mobilisés entre 2019 et 2024. Comment seront-ils abondés ? C'est là que le bât blesse – comme souvent. Les financements seront obtenus par des redéploiements, à budget constant, des ressources des agences de l'eau, complétés par des aquaprêts, des emprunts sur le long terme gérés par la Banque des territoires. Ainsi, le diagnostic est unanimement partagé, les ambitions affichées font largement consensus... Mais *quid* de l'efficacité et de la pérennité des moyens financiers ? Sur le dossier de l'eau – comme sur tant d'autres –, il est à craindre, une nouvelle fois serait-on tenté de dire, qu'aucun financement *ad hoc* ne soit créé et, qu'en définitive, le second volet de ces Assises ne soit qu'un coup d'épée dans l'eau.

27^e Rencontres nationales du transport public

Nantes 1^{er} au 3 octobre 2019



LE RENDEZ-VOUS STRATÉGIQUE DE LA MOBILITÉ

www.rencontres-transport-public.fr

© GIE Objectif transport public - Mars 2019 - Photos : Augustin Deltienne, Nantes Métropole - Isgroevette

Un événement organisé par

GIE Objectif transport public
Groupement des Autorités
Responsables de Transport
GART | UTP Union des Transports
Publics et Ferroviaires

Partenaires institutionnels

Nantes Métropole Région
PAYS de la LOIRE

Partenaires institutionnels associés

Région
BRETAGNE **Brest** METROPOLE
CAREN (Centre-Nazairien
de Valorisation) **METROPOLE**
Région
rennes

Partenaires officiels

RATP GROUP **ALSTOM**

Entre nous

L'ESSENTIEL 6

Le Grand-Paris, la loi énergie-climat, le Haut Conseil du climat, la petite hydroélectricité, Total... font l'actualité

EN TÊTE 8

Suez et le BRGM, Paris-Saclay, Federec, la Nouvelle-Aquitaine, Vicat, Generali et Belfor... font parler d'eux

LA RENCONTRE 10

Richard Biagioni

« La France, grand pays de l'énergie, est reconnue comme une terre d'innovation en Europe »



ENQUÊTE 12

■ **Smart grids cherchent besoins** 12



INITIATIVES 18

La métropole d'Amiens se convertit à l'électromobilité 18

La chaleur circule par autoroute à Lille 19

Transition énergétique : la Vendée, terre d'expérimentation 20

Vers une Normandie numériquement sobre 21

Déchets automobiles : la filière sur la bonne voie 22

Abonner-vous à
ENVIRONNEMENT
magazine

Rendez-vous sur
ENVIRONNEMENT
MAGAZINE.FR

Rubrique Abonnements

En pratique

24 DOSSIER

■ **Politiques publiques : la biodiversité essaime en régions**



32 INNOVATIONS

32 Un premier pas vers l'éolienne connectée

33 La Région Occitanie et Enedis accompagnent les jeunes pousses

34 Des bateaux de croisière carburent au poisson

35 **Spécial Dépollution**

39 TOUT SAVOIR SUR...

39 La HQE Infrastructures

En perspective



40 TÊTE CHERCHEUSE

Jasha Oosterbaan

Passeuse de sciences

42 LA PÉPINIÈRE

42 Efficacité énergétique : les bons tuyaux de l'économie

43 ESS : le polyester recyclé sort ses griffes

44 Bâtiment : les matériaux bio-sourcés cartonnent

45 Ressource en eau : la filière laitière face au climat

46 DÉCRYPTAGE

46 L'ANC à nouveau parent pauvre de l'assainissement

48 ENR : financement participatif ou investissement citoyen ?