

# gaz d'aujourd'hui

LA REVUE DU GAZ NATUREL,  
DU BIOMÉTHANE,  
DU BUTANE ET DU PROPANE

ÉDITÉE PAR L'ASSOCIATION FRANÇAISE DU GAZ  
WWW.AFGAZ.FR

N°2 2019 / AVRIL-JUIN



DOSSIER

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE : LE GRAND DÉFI !

ENTRETIEN  
PHILIPPE MAUGUIN  
PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL  
DE L'INRA

ÉCONOMIE CIRCULAIRE  
DU GAZ VERT AU PIED  
DES CALANQUES

**REVUE TRIMESTRIELLE ÉDITÉE PAR :**

AFG, Association française du gaz  
8, rue de l'Hôtel de Ville - 92200 Neuilly-sur-Seine  
[www.afgaz.fr](http://www.afgaz.fr)  
Code Siret : 784854820 00023  
Code APE/NAF : 9412Z

Président : ..... Patrick Corbin  
Vice-président : ..... Fernando Herrera Castro  
Trésorier : ..... Joël Pedessac  
Délégué général : ..... Thierry Chapuis

**RÉDACTION GAZ D'AUJOURD'HUI :**

Directeur de la publication : ..... Thierry Chapuis  
Rédactrice en chef : ..... Laura Icart  
Email : ..... [laura.icart@afgaz.fr](mailto:laura.icart@afgaz.fr)

**ONT COLLABORÉ À CE NUMÉRO :**

Création et maquette : Eric Leuliet pour  
Pension-complète. Relecture : Pomme Larmoyer.  
Rédaction : Laura Icart, Grégoire Du Guerny,  
Jack Sharples

Les opinions formulées dans les articles de  
*Gaz d'aujourd'hui* sont celles de leurs auteurs.  
Elles n'engagent en rien la responsabilité de l'AFG.

© Couverture : Shutterstock

**ADMINISTRATION  
DES ABONNEMENTS : AFG**

Tél. : +33 (0)1 80 21 07 55  
E-mail : [marisa.gomes@afgaz.fr](mailto:marisa.gomes@afgaz.fr)  
Abonnement annuel France  
et étranger : 150 euros TTC  
Bulletin d'abonnement : p. 26

**RÉGIE PUBLICITAIRE :  
FRANCE ÉDITION MULTIMÉDIA**

70, avenue Alfred Kastler  
CS 90014 - 66028 Perpignan cedex  
[sdachez@francedit.com](mailto:sdachez@francedit.com)

**IMPRIMÉE PAR : PURE IMPRESSION™**

451 rue de la Mourre - ZAC Fréjorgues Est  
34130 Mauguio (France)  
Tél. : +33 (0)4 67 15 66 00  
Impression et dépôt légal :  
Avril 2019 - N° 2 - XXXXXXXX

**LISTE DES ANNONCEURS**

Smart Energies ..... 2<sup>e</sup> de couverture  
GIE ..... p. 2  
Expo Biogaz ..... 3<sup>e</sup> de couverture  
*Gaz d'aujourd'hui* ..... 4<sup>e</sup> de couverture

**LE PROCHAIN NUMÉRO  
SORTIRA EN AOÛT 2019**

À l'heure où s'achève le grand débat et pour ce deuxième numéro de l'année, *Gaz d'aujourd'hui* s'intéresse à l'efficacité énergétique et aux grands défis qu'elle nous lance pour atteindre nos objectifs et nos engagements vers une transition énergétique efficace. Et ces derniers ne manquent pas !



En France, la consommation finale d'énergie ne diminue pas, voire augmente dans certains secteurs comme le résidentiel-tertiaire ou les transports. Seule l'industrie affiche une baisse de 5 % de ses consommations. Pourtant des gisements d'efficacité énergétique existent dans chacun des secteurs de consommation pour aller vers plus de sobriété et s'inscrire dans une trajectoire plus ambitieuse. Même constat dans le monde où l'Agence internationale de l'énergie évoque une efficacité énergétique à l'amélioration « médiocre ».

Si les enjeux immédiats sont importants, il convient de ne pas les contourner. La programmation pluriannuelle de l'énergie n'est pas encore définitivement publiée que s'ouvrent déjà les travaux de préparation de la future réglementation environnementale 2020. Sur ce sujet, l'ensemble de la filière a appris avec inquiétude la baisse artificielle du coefficient de conversion en énergie primaire de l'électricité qui permet de fixer les exigences de performance pour les bâtiments.

Si elle était mise en œuvre en l'état, cette baisse ferait artificiellement disparaître 1 million de logements peu ou mal isolés sans pour autant répondre aux enjeux d'efficacité ou de précarité énergétique. La confirmation récente de maintien de l'objectif de 20 % d'efficacité énergétique dans le projet de loi énergie mérite des mesures plus concrètes et moins artificielles.

À plus long terme, notre congrès annuel « Le gaz dans la cité » sera l'occasion d'élargir ces thématiques. Nous placerons notre énergie au cœur des enjeux énergétiques, dans nos bâtiments, sur nos territoires et à l'échelle de nos cités. Nous vous y attendons nombreux le 24 septembre prochain.

Thierry Chapuis  
Directeur de la publication

## ENTRETIEN

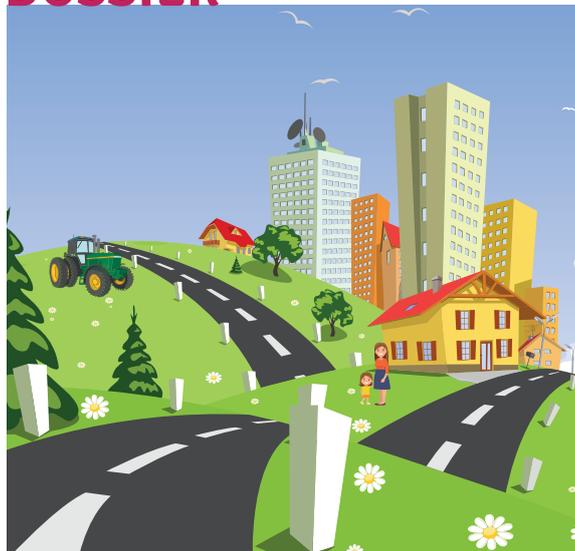


**PHILIPPE MAUGUIN**

Président-directeur général de l'Inra

p. 4

## DOSSIER



**EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE :  
LE GRAND DÉFI !**

p. 8

## INFRASTRUCTURES

Une énergie de transition au Vietnam

p. 27

## INSTITUTIONS ET ENVIRONNEMENT

Gaz naturel consommé en France :  
quel impact pour le climat ?

p. 34

Du gaz vert au pied des Calanques

p. 35

Interview de Carine Dumas-Larfeil,  
formatrice au CFPPA

p. 37

## ÉCONOMIE ET FOURNITURE

Un monde énergivore

p. 28

Le Cameroun dans le top 20

p. 30

## BUTANE ET PROPANE

Un gaz bio pour du vin bio

p. 38

Le GPL cherche son idéal !

p. 39

## UTILISATIONS ET MARCHÉS

Analyse « Approvisionnement et développement  
du GNL carburant maritime » par Jack Sharples  
de l'Oxford Institute for Energy Studies

p. 31

Interview de Gilles Doyhamboure, Teréga

p. 33

# EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE : LE GRAND DÉFI !



## Au sommaire de ce dossier :

**Contexte** | L'enjeu de la sobriété

**3 questions à** | Gaëtan Brisepierre, sociologue

**Précarité énergétique** | Presque 7 millions de Français concernés !

**Le dossier en image** | par Guillaume Marc

**3 questions à** | Alain Mille, GRDF

**Perspectives** | Vers un bâti plus durable

**Dispositif** | CEE : la baguette magique ?

**Infographie** | Les ménages français face aux dispositifs de rénovation énergétique

**3 questions à** | Raphaël Claustre, Île-de-France Énergies

**Industrie** | Faire rimer compétitivité et économie d'énergie

**Smart grid** | Intelligence artificielle : la précieuse alliée

**Innovation** | La révolution Boostheat

**3 questions à** | Jérôme Maldonado, Uniclimate

**Législation** | L'Europe a-t-elle les moyens de ses ambitions ?

**Transport maritime** | Voguez sur les autoroutes de la mer

# gaz d'aujourd'hui



**ABONNEZ-VOUS  
EN LIGNE**

**À LA REVUE DU GAZ NATUREL,  
DU BIOMÉTHANE,  
DU BUTANE ET DU PROPANE**

**Je souhaite m'abonner pour l'année 2019 au tarif suivant :**

- Adhérents AFG, AFG régionales et CFBP (France et étranger) : 130,00 € TTC
- Plein tarif (France et étranger) : 150,00 € TTC

Nom : ..... Prénom : .....

Société : ..... Fonction : .....

Tél. : ..... E-mail : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : ..... Pays : .....

- règlement joint (facture acquittée adressée dès l'encaissement)
- paiement à réception de facture

Date et signature :

Numéro de commande (1) : .....

Code TVA d'identification (2) : .....

**AFG, Gaz d'aujourd'hui, 8, rue de l'Hôtel de Ville, 92200 Neuilly-sur-Seine  
marisa.gomes@afgaz.fr - Tél. 01 80 21 07 55**

(1) À préciser si votre service comptable l'exige pour tout règlement de facture. (2) Pour les pays de l'UE.

**OFFRE**

**1 MAGAZINE  
TRIMESTRIEL**

**+**

**1 ACCÈS  
ILLIMITÉ AUX  
ARTICLES SUR  
LE WEBMAG**

**RENDEZ-VOUS SUR GAZDAUJOURDHUI.FR**