



EN DÉBAT

## Objectifs renouvelables à 2030 : la France s'entête... et s'enlise

p. 6

Pour beaucoup, le refus obstiné de la France de faire preuve d'ambition dans les énergies renouvelables s'explique essentiellement par son obsession du nucléaire. En vérité, c'est toute la décarbonation du pays qui montre de dangereux signes d'enlèvement.

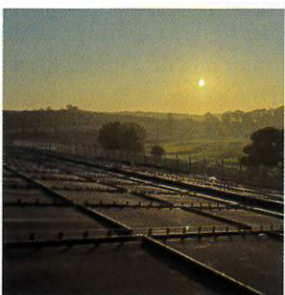


ÉCONOMIE

## La crise des granulés, suite et fin ?

p. 12

Débutée au printemps 2022, la crise des granulés a eu de fortes répercussions qui se font encore sentir, mais semblent se tarir. Plusieurs facteurs sont annonciateurs d'une reprise des ventes des appareils à granulés, dont un prix stabilisé, un regain de confiance des consommateurs, ainsi qu'un nouveau gouvernement jugé « rassurant ».



DOSSIER

## Coupler les renouvelables pour décarboner

p. 16

Les énergies renouvelables doivent jouer un rôle majeur pour décarboner la chaleur, d'autant plus si l'électrification des usages et la rénovation basse consommation prennent du retard. Les associer permet de réduire efficacement la part des fossiles dans le mix. Revue des couplages émergents.

L'ESSENTIEL DE L'ACTU ..... 4

EN DÉBAT

Objectifs renouvelables à 2030 : la France s'entête... et s'enlise ..... 6

INNOVATION

Power Road, la route qui chauffe ..... 10

ÉCONOMIE

La crise des granulés, suite et fin ? ..... 12

DOSSIER

Coupler les renouvelables pour décarboner ..... 16

Chaleur renouvelable, un nouveau chapitre ..... 18

Les PAC solaires prêtes au décollage ? ..... 20

Granulés et solaire, quel marché ? ..... 24

Quand le solaire réchauffe le sous-sol ..... 26

CHALEUR RENOUVELABLE

Réseau de chaleur : partenariat public-privé pour Clermont-Ferrand ..... 30

Biogaz Iff fait le pari de l'IA et de l'innovation ..... 32

Technopôle Brest-Iroise : un troisième réseau de chaleur atypique ..... 34

À Issoire, les fours de Constellium chauffent les habitations ..... 36

Saint-Denis : des athlètes au frais géothermique ..... 38

ÉTUDES

La géothermie souffle aussi le froid ..... 40

Énergies renouvelables : où en est la France ? ..... 41

DANS LES PAYS DU SUD ..... 42

MÉTIERS &amp; FORMATIONS ..... 46

OFFRES D'EMPLOI ..... 48

Le dossier de ce numéro a été réalisé par Observ'ER avec le soutien financier de l'Ademe. Le contenu de ce dossier n'engage que la responsabilité d'Observ'ER et ne représente pas l'opinion de l'Ademe. Celle-ci n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y figurent.

