



ÉCONOMIE

L'AGRICULTURE PRODUIT DE L'ÉNERGIE

p. 10

Des sons de cloches différents de la part du gouvernement ont été entendus cet automne sur les énergies renouvelables dans le secteur agricole. De quoi contrarier les agriculteurs producteurs d'énergie ou désireux de se lancer dans ces projets.



DOSSIER

LE POTENTIEL DE L'HYDRAULIQUE

p. 14

Première des énergies renouvelables électriques, l'hydraulique serait devenue un long fleuve tranquille, dont il n'y aurait plus grand-chose à attendre. Il n'en est rien. Les ambitions officielles sont certes modestes pour la filière, mais son potentiel est loin d'être nul. Quelques gigawatts de capacité restent à conquérir, tant par des grands que des petits ouvrages, et la filière possède des qualités précieuses. Premier moyen de stockage de l'électricité, elle peut en effet faciliter l'intégration des énergies variables, souvent dites "intermittentes", et entrer elle aussi dans l'ère de la digitalisation de l'énergie.



CHALEUR RENOUVELABLE

GÉOTHERMIE ET SOLAIRE THERMIQUE

p. 28

Le cahier chaleur renouvelable apporte un retour d'expérience sur des projets ayant été soutenus par le Fonds chaleur de l'Ademe. Ce numéro présente les réalisations de trois filières : géothermie, méthanisation et solaire thermique. Il dresse aussi le bilan du soutien de l'Ademe pour la géothermie et la méthanisation en 2019.

L'ESSENTIEL DE L'ACTU 4

EN DÉBAT

Label électricité verte :
un jeu d'équilibristes 6

ÉCONOMIE

Les agriculteurs producteurs d'énergie :
entre volonté et réalité 10

HYDROÉLECTRICITÉ

Le potentiel de l'hydraulique 14

Hydroélectricité,
l'eau précieuse 16

Les appels d'offres en berne 19

L'avenir des concessions,
un dénouement urgent 20

Augmenter la puissance
des centrales, une voie limitée 22

L'atout flexibilité
de l'hydroélectricité 24

Le large horizon de l'export 26

CHALEUR RENOUVELABLE

« Les installations sur champ de sondes
sont possibles sur plus de 85%
du territoire métropolitain » 28

Vélizy-Villacoublay : forage
géothermique innovant 30

Géothermie et solaire
pour une retraite au vert 32

« Les installations en injection prennent
le pas sur la cogénération » 34

Méthanisation à taille raisonnée
en Indre-et-Loire 36

« L'injection est favorable
à la méthanisation en
Centre-Val de Loire » 38

Creutzwald : le solaire thermique
pour verdir le réseau 40

Chaleur solaire pour la
malterie d'Issoudun 42

DANS LES PAYS DU SUD 44

MÉTIERS & FORMATIONS 46

OFFRES D'EMPLOI 47

AGENDA 48