



INFORMATION PRESSE

— 21.10.10



le
cherche
midi

L'ADEME ET LE CHERCHE MIDI EDITEUR PUBLIENT L'ÉNERGIE DE LA TERRE *GEOTHERMIE ET BIOMASSE : SOURCES D'ÉNERGIE POUR L'HUMANITÉ*

La Terre nourrit et fournit aussi son énergie. La chaleur du noyau central du globe se diffuse à travers les roches, réchauffe les nappes phréatiques, s'immisce dans les fractures des couches géologiques. Les volcans sont des points d'accès privilégiés pour capter cette chaleur, tout comme les geysers, les fumarolles, les sources chaudes qui sont autant d'exutoires pour cette formidable énergie. Des villes entières s'y réchauffent, des turbines convertissent cette chaleur en électricité, des serres agricoles en profitent pour produire en toute saison.

La Terre est aussi le siège d'une incroyable usine chimique, la plus ancienne du globe avec ses 3,5 milliards d'années : la photosynthèse. Avec la seule énergie du Soleil, les plantes oxydent l'eau et transforment le carbone de l'air en sucres. C'est à partir de cette transformation que se développe la biomasse. Grandes cultures, déchets agricoles, rejets d'élevages sont autant de gisements pouvant être transformés en énergie renouvelable, non émettrice de gaz à effet de serre, pourvoyeuse de produits chimiques non toxiques, de carburant, de chaleur et d'électricité.

L'ouvrage « L'énergie de la Terre » publié par l'ADEME et le Cherche Midi éditeur, présente les multiples facettes de ces sources d'énergie renouvelable.

Ces gisements sont loin d'avoir fourni toutes leurs ressources.

Les capacités de production sont immenses, susceptibles de répondre aux besoins d'une humanité forte de 9 milliards d'habitants.

L'avenir énergétique est là, sous nos pieds et à la surface des feuilles. L'ADEME, pour sa part, suit de près les progrès technologiques et s'attache à dessiner un potentiel national, en tenant compte de toutes les contraintes.



Dirigé par Loïc Chauveau - journaliste spécialisée en environnement pour le mensuel *Sciences et Avenir* et la web télévision du développement durable *Gaia Network*, et sous la direction scientifique de Jean-Louis Bal – directeur productions et énergies durables à l'ADEME –, ce « beau livre » est le 4^{ème} d'une série qui traite des énergies renouvelables, après *L'énergie de l'eau* (2009), de *L'énergie du Soleil* (2008) et de *L'énergie du Vent* (2007).

www.ademe.fr

Relations presse ADEME – GolinHarris – 01 40 41 55 01 – servicedepresseademe@golinharris.com
Le Cherche Midi éditeur – Valérie Roy – 01 42 22 82 93 – vroy@cherche-midi.com

Informations pratiques :
L'énergie de la Terre
Collection « Ciels du monde »
120 pages (25x28)
Disponible en librairie le 21 octobre 2010

L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer et du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Elle participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable.

Afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale, l'agence met à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, ses capacités d'expertise et de conseil. Elle aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit. www.ademe.fr