



# Les énergies renouvelables

## Etat des lieux et perspectives

Nouvelle édition  
actualisée et enrichie



Claude Acket  
Jacques Vaillant

### Les énergies renouvelables

État des lieux  
et perspectives



Éditions TECHNIP

broché, 15 x 22 cm  
312 pages, 24 €  
ISBN 978-2-7108-1175-6

#### Table des matières

1. Pourquoi les énergies renouvelables ?
2. Les énergies renouvelables, panorama actuel.
3. La biomasse (bois de feu, déchets).
4. L'énergie hydraulique.
5. L'énergie solaire.
6. Chaleur du sous-sol et du sol : géothermie et pompes à chaleur (PAC).
7. Les agrocarburants.
8. L'énergie éolienne.
9. Vue d'ensemble sur l'avenir des renouvelables.

Conclusion.

Annexe : Les mesures de l'énergie.

Bibliographie.

Le monde doit faire face à des besoins en énergie sans cesse croissants. Pour y répondre, pouvons-nous continuer de nous reposer à plus de 80 % sur les combustibles fossiles, alors que des menaces de pénurie se profilent pour le pétrole, le plus utilisé d'entre eux ? Devrons-nous compter davantage sur le gaz et surtout sur le charbon, malgré leur impact négatif sur notre écosystème ?

Sortir du « tout fossile » implique un effort important pour promouvoir à la fois les économies d'énergie et des sources énergétiques non émettrices de gaz carbonique telles que, entre autres, les énergies renouvelables.

**Les auteurs, regroupant toutes ces informations, évaluent la part globale que pourraient prendre les énergies renouvelables dans le panier énergétique en France et dans le monde.** Et ils se posent la question : cette part encore faible au niveau mondial, puisqu'elle ne représente qu'environ 10 % des énergies consommées, est-elle appelée à rester marginale ou à devenir importante, voire prépondérante ?

Venant d'horizons différents, l'un est ingénieur et l'autre enseignant en physique appliquée, les auteurs recensent dans cet ouvrage les conditions pour que ces sources d'énergie puissent se développer en France et dans le monde.

#### Les auteurs

**Claude Acket** est ingénieur des Arts et Métiers et du Génie Atomique. Il a passé sa carrière dans le domaine de la production d'électricité nucléaire. Il élargit désormais son champ de vision à toutes les sources d'énergie, dont les renouvelables. En liaison avec des associations comme SLC (Sauvons le climat), la SFEN (Société française d'énergie nucléaire) et le groupe Énergies des Arts et Métiers, il anime désormais des conférences et des débats sur tous les problèmes énergétiques.

**Jacques Vaillant** est professeur agrégé de Physique Appliquée. Depuis 2000, il se consacre à la sensibilisation du grand public aux problèmes énergétiques et environnementaux de notre planète, mettant en particulier l'accent sur la nécessité des économies d'énergies et sur l'intérêt des énergies renouvelables. C'est ainsi qu'en 2002, il lança à Montéluçon dans la Drôme son laboratoire Coricancha conçu comme un mini-palais de la découverte où chacun peut voir des applications d'énergies renouvelables.



## Les énergies renouvelables

C. Acket, J. Vaillant - ISBN : 978-2-7108-1175-6

PRIX	Qté	Total
24 €	_____	_____
<b>Frais de port</b>		<b>+ 6 €</b>
<b>TOTAL</b>		_____

Règlement par chèque à l'ordre des Editions Technip & Ophrys

Règlement par carte de crédit :  Visa / C.B.  MasterCard EuroCard

N° de la carte : \_\_\_\_\_

Date d'expiration (MM/AA) : \_\_\_\_\_

Nom du porteur : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Société / Organisme : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

E-mail : \_\_\_\_\_

Numéro d'immatriculation TVA : \_\_\_\_\_  
(Pays de l'UE uniquement)

Signature : \_\_\_\_\_



**Les Editions Technip & Ophrys**

5, avenue de la République  
75011 Paris - France

Tél. : 33(0)1 45 78 33 80

Fax : 33(0)1 47 00 51 11

E-mail : [info@editionstechnip.com](mailto:info@editionstechnip.com)

Nos prix sont susceptibles de modification en cours d'année.  
Les commandes seront facturées aux prix en vigueur.