BON DE COMMANDE

À compléter et à retourner à :

EDP Sciences - 17, avenue du Hoggar - BP 112 - 91944 Les Ulis Cedex A

Contact : livres@edpsciences.org / 01 69 18 75 75

Commandez en ligne : www.edition-sciences.com

Nom : .....

Prénom : .....

E-mail : .....

Adresse : .....

.....

Code Postal : .....

Ville : .....

Pays : ..... Téléphone : .....

Titre	Prix	Quantité	Total
La faim du pétrole	19 €	x	= ..... €
		Frais de port *	= ..... €
	France	+ 4.5 €	
	Europe	+ 8.5 €	
	Reste du monde	+ 15 €	
* Aucune commande ne pourra être expédiée sans ajout des frais de port. Code : faimdupetrole_2013		TOTAL GENERAL	= ..... €

Droits d'auteur entièrement reversés à l'association ANAK
www.associationanak.org

ANAK
un pont pour les enfants

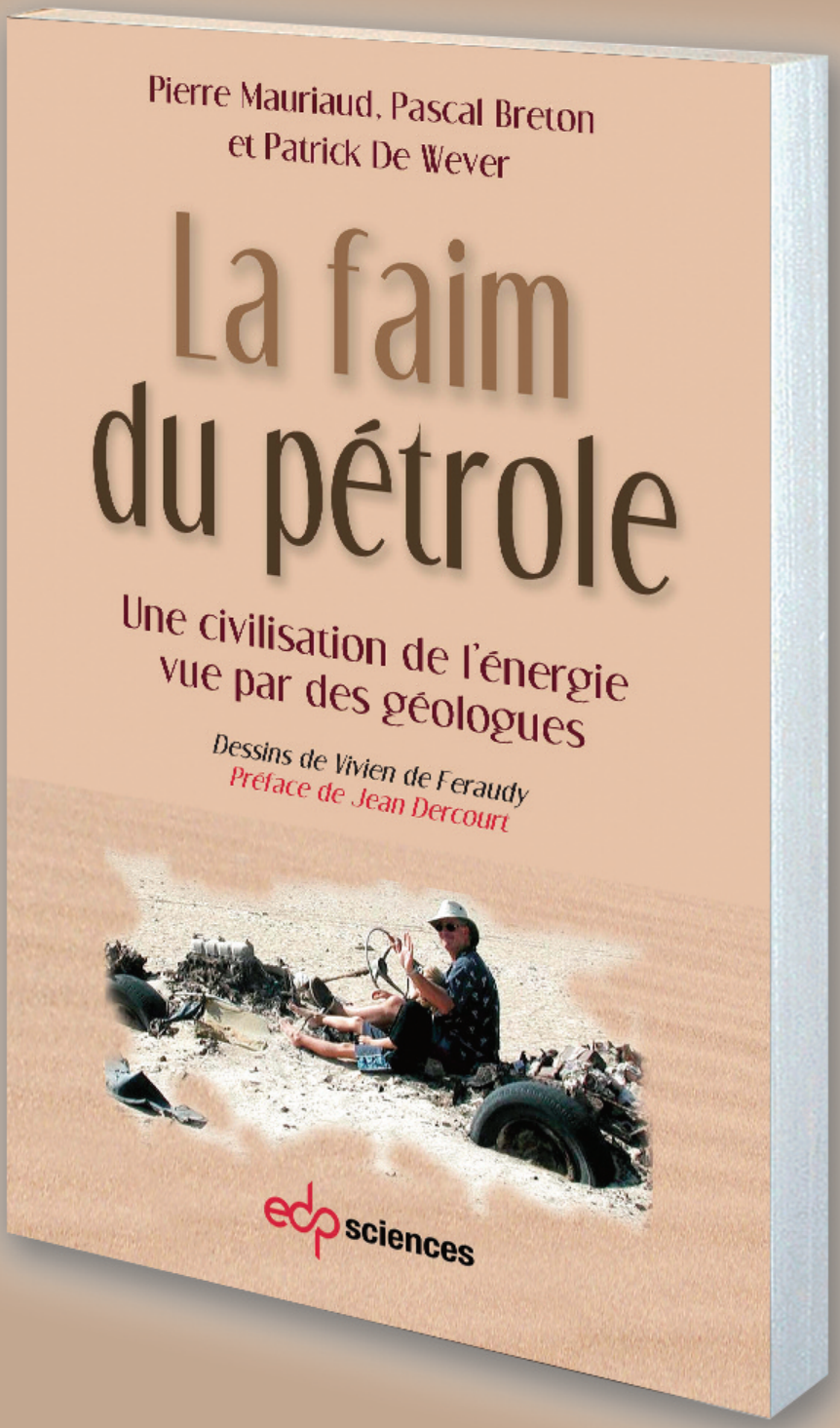
Paiement au choix : par chèque à l'ordre d'EDP Sciences (à joindre à la commande)

par carte bancaire : Visa Eurocard American Express

N° de carte : ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐

Date d'expiration : ..... / ..... Code Crypto (3 derniers chiffres au dos de la carte) : ☐☐☐

Date obligatoire : ..... / ..... / ..... Signature obligatoire :



La faim du pétrole

Une civilisation de l'énergie vue par des géologues

Par Pierre Mauriaud, Pascal Breton et Patrick De Wever

Ce livre fait une mise au point la plus factuelle possible sur le thème de l'énergie, en particulier pétrolière, très en vogue surtout en ce début de XXIe siècle mais bénéficiant ou souffrant bien souvent de nombreuses idées reçues et de tout autant d'idées floues. Le pétrole reste la figure emblématique de l'Energie depuis le début du XXe siècle. Si c'est une évidence pour tous, peu cherchent à connaître et comprendre les raisons de cette place prédominante et proéminente. Il existe en effet bien d'autres énergies...
Aujourd'hui, comme hier, le développement humain reste intimement lié à l'accès à l'énergie, notamment à travers l'électricité et les transports. La croissance mondiale qui est tirée par des pays d'Asie, d'Amérique du Sud et d'Afrique, entraine logiquement une augmentation de la demande globale en énergie pour les décennies à venir. Serons-nous capables de répondre à cette demande et avec quelles conséquences sur notre environnement et le changement climatique ?

Les ressources énergétiques, le pétrole ou le gaz avec l'arrivée du gaz de schiste, le grand retour du charbon et la part grandissante des énergies recyclables et renouvelables pourront-elles assurer notre futur énergétique dans des conditions acceptables pour tous ?

Les enjeux du futur résideront donc bien, au niveau mondial, comme dans notre vie quotidienne, à chercher un juste équilibre entre le développement humain et sa demande énergétique croissante, la protection de l'environnement et la lutte contre le réchauffement climatique qui impacte le développement humain.

Nous pensons que les sciences, toutes les sciences, dures et molles, physiques et humaines, toutes les connaissances, scientifiques, culturelles et artistiques, seront nos meilleurs outils pour essayer de réaliser cette synthèse.

ISBN : 978-2-7598-0778-9
19 € - 234 pages quadri

edp sciences
www.edition-sciences.com

TABLE DES MATIÈRES

■ **Préface de Jean Dercourt**

■ **Terre et vie**
1.1 L'énergie et le développement de la vie
1.2 L'énergie et le développement de l'Homme
1.2.1 Une démographie et une hégémonie indiscutables
1.3 L'énergie et le développement de notre civilisation

■ **Énergie et pétrole**
2.1 Histoire récente des besoins énergétiques
2.2 Brève histoire de l'exploration et de la production pétrolière
2.2.1 Du premier forage (1859) au premier choc pétrolier (1973)
2.2.2 Le premier choc pétrolier (1973)
2.2.3 Du contre-choc pétrolier de 1986 à aujourd'hui
2.3 *Black gold or blood oil ?* (Or noir ou huile de sang ?) L'industrie pétrolière en accusation
2.3.1 Des implications dans des guerres ou autres manipulations de gouvernements
2.3.2 Liens avec des régimes non démocratiques et corruption
2.3.3 Les pollutions terrestres, marines et atmosphériques

■ **Énergie et économie**
3.1 Industrie de l'énergie, économie et géopolitique
3.1.1 Ce qui régit le prix du pétrole
3.1.2 Prix à la pompe : mythes et réalités
3.1.3 L'exploration et la production pétrolière
3.2 Pic pétrolier : mythe ou réalité ?
3.2.1 Évaluation géologique des profils mondiaux de production

■ **Énergies fossiles et climat**
4.1 L'évolution climatique et les gaz à effet de serre
4.1.1 D'où vient le CO_2 ?
4.1.2 Le méthane biogène et l'effet de serre
4.2 Où va-t-on ?

■ **Quelles énergies pour demain ?**
5.1 Évolution prévisible à vingt ans de la demande énergétique
5.2 Les énergies fossiles
5.3 Les énergies recyclables et renouvelables
5.3.1 La biomasse
5.3.2 L'énergie nucléaire
5.3.3 L'énergie hydroélectrique
5.3.4 L'énergie solaire et éolienne
5.3.5 La géothermie
5.3.6 Les énergies renouvelables et l'acceptabilité

■ **Conclusion**