

UNE ÉNERGIE, DES ÉNERGIES Comment fonctionne le monde ?

La Fondation *La main à la pâte* publie aux éditions Belin un ouvrage de vulgarisation scientifique intitulé *Une énergie, des énergies. Comment fonctionne le monde ?*. Deuxième volet d'une série de trois publications*, cet ouvrage vient répondre à un besoin exprimé par les professeurs de sciences au collège : traiter le sujet de l'énergie de manière interdisciplinaire et accessible à tous.

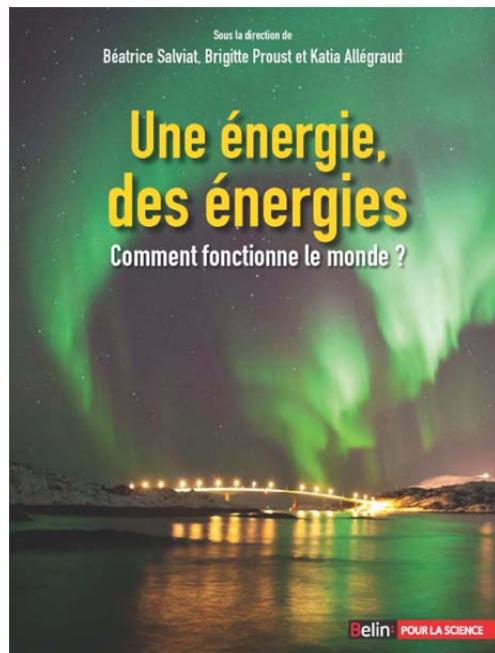
Se chauffer, se déplacer, communiquer, créer... Toutes nos actions « consomment » de l'énergie. Omniprésente dans les débats géopolitiques, galvaudée par les slogans publicitaires, l'énergie hante notre société. Elle se conserve, mais s'épuise. Elle se manifeste partout, dans l'eau qui coule, dans les atomes qui se désintègrent ou fusionnent, mais pas toujours sous la forme qui conviendrait au moment voulu. Et pire, la voilà désormais associée aux pollutions !

La première partie de cet ouvrage fait le tour des signes perceptibles de l'énergie dans notre vie quotidienne (feu, vapeur...), puis ceux qui se produisent en nous et autour de nous, du vivant végétal jusqu'aux confins de l'Univers.

La deuxième partie montre la manière dont les humains utilisent ces transformations énergétiques diverses pour se nourrir, se déplacer, se loger, fabriquer des objets, alimenter leurs industries, créer ou communiquer.

La troisième et dernière partie, plus théorique, donne les clés de l'énergie en se référant à l'histoire des sciences, l'épistémologie et la science contemporaine.

À l'écart des jugements de valeur, ce livre rassemble les connaissances les plus actuelles, émanant de nombreux chercheurs de toutes disciplines.



Les auteurs

Béatrice Salviat est docteur et agrégée de sciences de la vie et de la Terre, directrice-adjointe de la Fondation *La main à la pâte*.

Brigitte Proust est professeur agrégée de chimie et membre du conseil scientifique de la Fondation *La main à la pâte*.

Katia Allégraud est docteur en physique des plasmas, membre de la Fondation *La main à la pâte* où elle participe à la coordination de l'enseignement intégré de science et technologie (EIST).

Déjà disponible en librairie

352 pages, 26,50 €, collection Bibliothèque scientifique

* Conçu sur le même principe, *Matière et matériaux* d'Etienne Guyon, est paru en 2010 aux éditions Belin.

Contacts presse :

Susan Mackie (éditions Belin) - Tel : 06 30 58 77 78 - Susan.mackie@editions-belin.fr

Clémentine Jung (Fondation *La main à la pâte*) - Tel : 01 85 08 94 90 - clementine.jung@fondation-lamap.org