

Quelle transition énergétique ?

Henri SAFA

L'énergie est le carburant de notre économie moderne. Sans énergie, point de croissance, ni de développement. Au XIX^e siècle, nos civilisations occidentales se sont d'abord développées grâce au charbon puis vint le temps au siècle dernier du pétrole roi. Quelle sera notre source d'énergie principale au XXI^e siècle ?

"La "transition énergétique" que l'on nous promet sous-tend des objectifs assez divergents selon que l'on souhaite

réduire le réchauffement de la planète ou sortir du nucléaire. Plusieurs futurs énergétiques se dessinent et les voies qui y mènent sont tortueuses et parsemées d'embûches. Le Graal énergétique vers lequel certains veulent nous emmener risque de virer à un enfer économique. Mais qu'importe, les pauvres paieront..." déclare l'auteur.

Henri Safa, physicien, ancien élève de Supélec, a travaillé dans l'industrie et

dans la recherche. Spécialiste de l'énergie, il a publié plusieurs ouvrages sur le domaine.

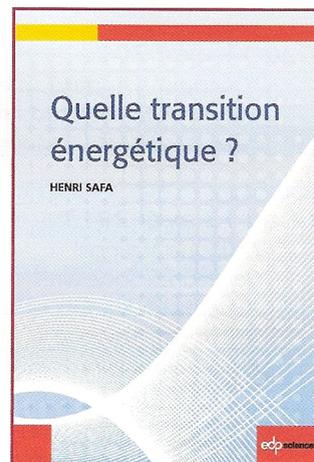
Editeur : EDF Sciences
(www.edpsciences.org)

Hors Collection

106 pages ISBN : 978-2-7598-0807-6

Prix : 12 euros

Parution en février 2013



Faut-il renoncer au nucléaire ?

Bertrand BARRÉ, Sophia MAJNONI

De nombreux ouvrages très récents prennent parti pour ou contre l'énergie nucléaire en France. L'originalité de cet opuscule est de formuler délibérément les deux positions en parallèle, fidèle en cela au titre de la collection "le choc des idées".

Après une introduction par **Claude Stephan**, ancien physicien nucléaire au CNRS, **Bertrand Barré***, ancien président de la SFEN, explique pourquoi, selon

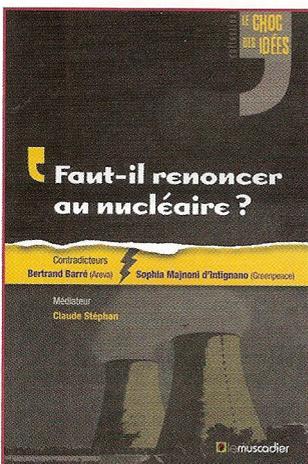
lui, **le nucléaire doit continuer à produire notre électricité**. **Sophia Majnoni**, de Greenpeace France, dénonce alors ce qu'elle appelle **l'imposture nucléaire**. Chacun des auteurs exerce alors son droit de réponse et l'ouvrage se termine par une conclusion rapide de Cl. Stephan.

Quelle que soit sa propre opinion sur ce sujet dont le débat sur la transition énergétique

accentue encore l'actualité, il est intéressant de connaître les arguments de ceux qui ne la partagent pas...

Editions Le Muscadier
Collection "Le choc des idées"
ISBN : 979-10-90685-14-7
128 pages
Prix : 9,90 euros
Parution en février 2013

* www.bertrandbarre.com



Nucléaires : relançons le débat, il y a de l'avenir malgré Fukushima

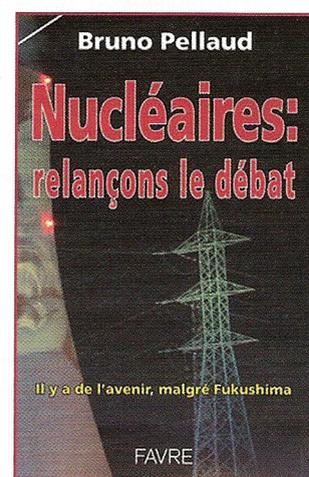
Bruno PELLAUD

Cet essai propose de prendre en considération les faits désormais connus concernant aussi bien les accidents de Fukushima que le déploiement de l'énergie nucléaire dans le monde. Les atouts et les points faibles de la technologie nucléaire sont analysés dans le contexte d'autres formes d'énergie jugées essentielles par une société industrielle moderne. En se situant dans un cadre plus vaste, ce livre permet de mieux comprendre pourquoi le nucléaire va continuer sa progression dans des pays aussi divers que la Chine,

l'Inde, la France, le Royaume-Uni, les Etats-Unis, le Brésil et les pays du nord de l'Europe, avec au total peut-être quelque 150 nouvelles centrales sur trois décennies.

Bruno Pellaud, d'origine valaisanne, obtient en 1961 à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich son diplôme de physique nucléaire, qu'il complète par une licence de sciences économiques à l'Université de Lausanne et un doctorat en sciences techniques à l'Université de New York. Entre 1982 et 1993, il est chef du Département nucléaire d'Electrowatt Ingénieurs-Conseils à Zurich,

une société active dans l'ingénierie hydraulique et nucléaire. De 1993 à 1999, il est directeur général adjoint de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) à Vienne et chef du Département des garanties. B. Pellaud travaille aujourd'hui comme ingénieur-conseil. Il fut pendant huit ans président du Forum nucléaire suisse. Il donne des conférences en Suisse et à l'étranger sur l'énergie et la prolifération nucléaire et intervient occasionnellement en tant que conseiller de l'AIEA et du Département fédéral des affaires étrangères.



Editions Favre
ISBN : 282891285X
216 pages - broché
novembre 2012 - 22 euros