

Revue des livres

La situation énergétique en France et dans le monde, Commission énergie-environnement de la Société française de Physique, EDP Sciences, 2012. ISBN 978-2-7598-0742-0, 112 pages.

La Société française de physique a souhaité éclairer le débat sur l'énergie à travers ce petit ouvrage écrit par ses experts de ce domaine.

Présenté sous forme de fiches, ce livre résume tous les aspects aussi bien économiques, environnementaux ou politiques qui devraient permettre à chacun de se faire une idée sur les décisions qui seront à envisager à l'avenir.

Un excellent petit ouvrage.

H. Métivier
SFRP

Les accidents de réacteurs nucléaires, Serge Marquet, Tec&Doc – Lavoisier, 2012. ISBN 978-2-7430-1429-2, 144 pages.

Cet ouvrage présente les éléments techniques et historiques permettant de comprendre les risques et les conséquences d'un accident nucléaire. Les principaux accidents nucléaires survenus de par le monde y sont analysés. Aux accidents bien connus tels que Three Mile Island, Tchernobyl et Fukushima se rajoutent également des accidents moins connus ou oubliés comme Windscale en 1957, Santa Susana en 1959, Idaho Falls en 1961, et pour la France, Saint-Laurent-des-Eaux en 1969.

Ce livre, court, décrit parfaitement tous ces accidents de manière claire qui rend sa lecture facile. L'auteur enseigne et cela se voit. Ce livre est bien entendu un excellent résumé pour tous les élèves des filières nucléaires, mais je pense qu'il doit également être présent dans toutes les bibliothèques des institutions qui gravitent de près ou de loin autour de l'énergie nucléaire.

Un très bon livre de référence.

H. Métivier
SFRP

Tchernobyl, 25 ans après... Fukushima – Quel avenir pour le nucléaire ? Michel Chouha, Paul Reuss, Tec&Doc – Lavoisier, 2011. ISBN 978-2-7430-1364-6, 216 pages.

Ce livre a probablement été écrit avant l'accident de Fukushima et celui-ci apparaît dans le titre de manière racoleuse, alors que seulement trois pages, sous forme de *Postface* décrivent brièvement cet accident, dommage... Dommage car les auteurs ont écrit leur ouvrage dans une

DOI: [10.1051/radiopro/2012036](https://doi.org/10.1051/radiopro/2012036)

RADIOPROTECTION – VOL. 47 – N° 3 (2012)

479

Article publié par EDP Sciences

REVUE DES LIVRES

perspective de renaissance de l'énergie nucléaire, que certains, avant toute analyse de l'accident de Fukushima, contestent.

L'ouvrage écrit par deux auteurs réputés dont l'expertise ne peut être contestée évoque tour-à-tour « l'Homme et l'énergie » (sous toutes ses formes), « l'énergie nucléaire » en particulier et très longuement « les réacteurs de type RBMK, leurs faiblesses et l'accident de Tchernobyl » et « la renaissance espérée de l'énergie nucléaire ».

Cet ouvrage est bien écrit, très intéressant, mais malheureusement trahi pas son titre... Le lecteur potentiel sera mieux informé sur cet accident s'il se réfère au livre de Serge Marquet, cité ci-dessus.

H. Métivier
SFRP

Physique et Biologie – De la molécule au vivant, Jean-François Allemand et Pierre Desbiolles, coordinateurs, EDP Sciences, 2012. ISBN 978-2-7598-0677-5, 176 pages.

Ce livre, de la collection « Introduction à... » illustre un des nombreux liens possibles entre physique et biologie. Cet ouvrage décrit certaines avancées les plus récentes de la recherche tant au niveau de l'instrumentation que des mécanismes.

Un livre très intéressant qui complète très bien cette collection destinée à faire connaître à un large public les avancées les plus récentes de la science.

H. Métivier
SFRP