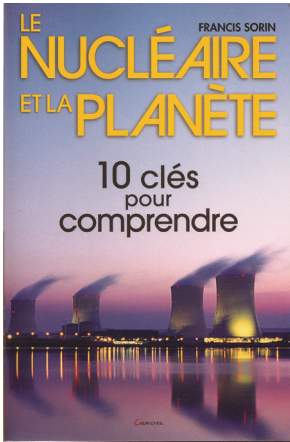


Revue des livres

Le nucléaire et la planète, 10 clés pour comprendre, F. Sorin, Éditions Grancher, ISBN 978-2-7339-1089-4, 308 pages, 20 €.



Le talent de Francis Sorin pour informer le public sur les questions du nucléaire est bien connu, il s'exprime totalement dans ce nouvel ouvrage rédigé en termes clairs et précis, compréhensibles par tous.

Ce livre est le résultat de nombreuses années de débats et dialogues où les mêmes sujets de discussion et de controverse reviennent toujours. C'est donc à partir de ces questions récurrentes que Francis Sorin a bâti son nouvel ouvrage. Ce livre est un excellent support pour la communication et chaque chapitre peut être lu séparément. Nous y trouvons des explications claires sur la crise mondiale de l'énergie et du climat et comment le nucléaire trouve sa place dans ce débat, les risques pour la santé et l'environnement, sans oublier, exercice obligé Tchernobyl et ce que nous qualifions d'accident grave et bien entendu les déchets nucléaires.

La prolifération y est abordée et au moment où les pouvoirs publics tentent de restructurer la politique nucléaire française, il est également abordé les avantages du nucléaire pour la France, reconnus sans réserve dans de nombreux pays étrangers.

Oui, il existe de nombreux ouvrages de vulgarisation sur le nucléaire, celui-ci n'est pas un livre de plus, mais un livre « référence » en matière de communication. J'ai aimé.

H. Métivier
SFRP

Détection de rayonnements et instrumentation nucléaire, A. Lyoussi, EDP Sciences, les Ulis, Collection INSTN/Génie atomique, ISBN 978-2-7598-0018-6, 260 pages, 39 €.

Voici le dernier né de la collection « Génie atomique » de l'Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN). Il fait un point actualisé sur la détection et la caractérisation d'un matériau radioactif ou nucléaire. Ce livre est, après les classiques rappels sur la détection, essentiellement dédié aux réacteurs nucléaires.

Conçu à l'attention des élèves-ingénieurs du Génie atomique, il a toute sa place dans la bibliothèque des ingénieurs et physiciens concernés par l'instrumentation et la mesure nucléaire.

Souhaitons-lui, dans l'avenir, qu'on dise : « Le Lyoussi ».

H. Métivier
SFRP

Rapport N°161 (2010) du NCRP, “Management of Persons Contaminated with Radionuclides”, Library of Congress, ISBN 978-0-929600-99-4.

Le rapport N°161 du *National Council on Radiation Protection and Measurements* (NCRP) fournit des recommandations pour les intervenants en charge de la gestion médicale d'un incident ou d'un accident de contamination par des radionucléides. Ces recommandations prennent en considération aussi bien le cas d'une victime exposée en milieu professionnel que celui d'un grand nombre de personnes du public.

Ce rapport de plus de 1000 pages est une mise à jour du rapport N°65 du NCRP. Il comprend deux volumes :

- **un guide**, sous forme papier, précisant les informations immédiatement applicables sur le lieu de l'événement. Il comprend 4 parties. La première partie donne des fiches réflexes complétées par des informations plus détaillées dans le reste du rapport. La deuxième décrit les actions médicales et de radioprotection devant être mises en œuvre sur le site de l'événement et avant l'arrivée des victimes à l'hôpital. La troisième précise celles devant être appliquées à l'hôpital. La quatrième fournit des recommandations sur le suivi médical des personnes ayant été exposées ;
- **des bases scientifiques et techniques** en support du guide, sous forme électronique. Ce volume comprend 7 chapitres et 10 annexes rassemblant des informations déjà disponibles, mais réparties dans divers ouvrages ou publications. L'intérêt de ce volume est de regrouper ces données en un seul ouvrage. Il peut du reste être utilisé pour la formation et l'entraînement des personnels médicaux devant intervenir en cas d'urgence.

F. Ménétrier
CEA