

Revue des livres

Manuel Pratique de Radioprotection, D.J. Gambini, R. Granier, 3^e édition, Tec&Doc Lavoisier, Paris, ISBN 978-2-7430-0959-5.

Le « Gambini et Granier » nouveau est arrivé. Le bébé a pris du poids, de 480 pages environ en 1997 nous arrivons à 670 en 2007. Est-ce de la graisse ou du muscle ? Non-essentiellement du muscle.

Le premier des quatorze chapitres, sur la physique des rayonnements ionisants et le second sur les interactions avec la matière sont peu différents, mais y a-t-il vraiment du nouveau pour les radioprotectionnistes dans ce domaine ? Et c'est là que le nouveau volume s'enrichit, le chapitre 3 sur la dosimétrie et la protection contre les rayonnements ionisants s'enrichit de manière très utile, il est plus aéré donc plus facile à consulter. Le chapitre 4 traitant de la détection et la mesure des rayonnements ionisants est modernisé mais garde un volume comparable. Mis à jour également au vu des nouvelles données scientifiques, le chapitre 5 traite de la radiobiologie.

Et c'est là que les lecteurs trouveront un chapitre actualisé, le 6 traitant des dispositions juridiques concernant la radioprotection et, il est vrai, beaucoup de textes ont changé depuis 1997. Il apparaît plus tôt dans ce nouvel ouvrage et c'est un bon choix. Cette partie juridique a été, en sus de l'actualisation, totalement refondue : au lieu de deux chapitres, l'un traitant des organismes internationaux et de l'Europe, l'autre des dispositions nationales, on trouve maintenant toutes les dispositions juridiques en un seul chapitre. Ce gain d'un chapitre a permis d'en accorder deux au bilan des expositions de l'homme aux rayonnements ionisants : expositions d'origine naturelle et d'origine artificielle ont été séparées en deux chapitres distincts. Le suivant est une mise à jour de l'inventaire des expositions humaines.

Viennent ensuite les chapitres très conséquents dédiés au monde médical, excellents, qui seront, je n'en doute pas, pour toutes les personnes travaillant dans ce domaine et je pense plus particulièrement aux PCR du monde médical, un ouvrage de référence, le document qui leur est nécessaire pour leur formation et leur vie quotidienne.

Un petit tour par le monde industriel et l'électronucléaire est présenté, mais ce n'est pas là l'essentiel de l'ouvrage et malheureusement ; un dernier chapitre est dédié aux expositions accidentelles qui même rares restent toujours des sujets qu'il faut continuer à étudier avec la plus grande attention si l'on veut que la radioprotection reste d'un niveau de qualité au moins égal à celui que nous connaissons aujourd'hui.

Sans m'attarder, je note avec satisfaction que ce livre insère l'actualité la plus brûlante, car même si la dernière publication de la CIPR n'est pas encore dans les librairies, les auteurs ont inséré les nouvelles valeurs de risques, en diminution, et les nouveaux facteurs de pondération servant à calculer la dose efficace, des nouvelles recommandations de la CIPR qui paraîtront courant 2007. Ce livre est donc bien une mise à jour la plus récente possible.

REVUE DES LIVRES

En conclusion, je crois que cet ouvrage est un « must » pour la profession médicale et très sincèrement, il doit être mis à la portée de tous les professionnels de la médecine, pour que ce secteur d'activité, actuellement mis sous les feux des médias, retrouve la sérénité qui lui est due.

Le « Gambini et Granier » nouveau est un des meilleurs livres de radioprotection que je connaisse. Si nous étions au Michelin, il aurait trois étoiles de couleur rouge. Son prix, 115 €, le vaut bien.

Henri Métivier
SFRP

L'énergie en 21 questions, Pierre Bacher, Éditions Odile Jacob, ISBN 9-782738-119803, 215 pages, 21,90 €.

Après la lecture de ce livre, j'avais émis l'idée d'envoyer une lettre ouverte à Alain Juppé, mais le retard a parfois du bon c'est à Jean-Louis Borloo qu'elle devrait être destinée.

Que lui dire ?

La première chose est de lire ce livre, mais donne-t-on des conseils à un ministre sans être impertinent ? Alors soyons impertinent.

La seconde est de le distribuer à nos députés et sénateurs avant même de débattre prochainement de ces questions d'environnement qui commencent enfin à préoccuper nos concitoyens, peut être depuis que l'affaire est débattue par des gens sérieux.

Cet ouvrage est en effet facile à lire et traite de vraies questions que Pierre Bacher a notées lors de ses nombreuses conférences ou de ses participations à des groupes de travail de l'académie des technologies et de l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST). Qu'y a-t-il remarqué ? Un refus de dialogue pour certains, nous savons, et une chape très lourde du « politiquement correct » qui pèse sur d'autres. Alors ce livre était nécessaire, il aborde les questions d'énergie non pas sous forme binaire, pour ou contre le nucléaire, mais sous une forme plus générale et plus conforme au débat qui doit accompagner cette lancinante question.

Parmi les 21 chapitres, tous passionnants, j'en sortirai trois pour exciter votre curiosité et vous conduire à sa lecture :

- le chapitre 7 : les lampes à basse consommation permettent-elles de protéger le climat ? Non, je ne vous donnerai pas la réponse mais seulement un indice : quand on parle de changement climatique, rien n'est simple et il faut être très prudent sur les effets d'annonces. Lisez bien ce chapitre Monsieur Borloo ;
- les chapitres 18 et 19 : « Vous avez dit éthique ? » et « La solidarité Nord-Sud est-elle possible ? », là Pierre Bacher est égal à l'homme que je connais, précis, clair sans langue de bois, décapant. Que cela fait du bien !

Alors il est évident que vous devez lire ce livre et en parler autour de vous.

Henri Métivier
SFRP