

PRÉFACE

La vérité scientifique sur le nucléaire en 10 questions : ce petit livre a pour ambition de présenter les diverses facettes du nucléaire, et il y réussit bien. De l'atome, en passant par la radioprotection, la sûreté des réacteurs, la pollution environnementale, l'auteur traite de façon pédagogique des sujets difficiles. Ce petit livre sera très utile en ces temps de réflexion.

En effet, après Fukushima, cette catastrophe impensable qui a réduit en déchets quatre réacteurs et quatre piscines contenant des combustibles, le monde industriel s'interroge, le monde associatif aussi. Cet accident donne de la force à tous ceux qui plaident pour une sûreté sans faille : le risque zéro n'existe pas, mais on peut le minimiser, on *doit* le minimiser. À nous tous d'y obliger les exploitants et de soutenir l'Autorité de sûreté nucléaire dans ses actions de contrôle.

Comme en 1979 (Three Mile Island), en 1986 (Tchernobyl), Fukushima (2011) bouleverse les certitudes des uns et confirme les inquiétudes des autres : rien ne sera simple, et il est nécessaire que nous soyons tous attentifs pour poser des questions et en exiger les réponses. La sûreté et la sécurité dépendent aussi de notre vigilance.

Bien sûr, un accident est, par définition, imprévisible : on a modélisé, on a calculé des probabilités, mais le Japon a minimisé le risque séisme. Et pourtant, ce pays est toujours secoué par des tremblements de terre, et il n'a pas construit en respectant les règles les plus fondamentales.

Ce petit livre vous permettra de comprendre les enjeux liés à la connaissance du cycle du nucléaire. Le nucléaire existe, et il nous faut le surveiller. Il nous faut aussi parvenir à ce que nos représentants élus adoptent enfin une approche pluraliste pour discuter d'un programme énergétique utilisant

toutes les possibilités, en commençant par la première : économiser nos ressources et rationaliser leur utilisation. D'où l'intérêt de ranimer un vieux slogan : la « chasse au gaspi ».

Pour être efficaces, il nous faut un minimum de connaissances, ce qui est possible avec ces 10 chapitres élaborés avec soin et permettant de mieux cerner chacun des sujets concernés, sans les mélanger.

Chantal Bourry a su résumer des techniques rébarbatives. Elle a également montré les apports de la radioprotection et ses limites. Elle s'est attardée sur l'importance des hommes : les travailleurs, sur les sites, qui doivent pouvoir exercer leur mission sans entraves et dans de bonnes conditions.

Lisez ce livre et vous serez conquis. Son découpage en 10 questions en facilite l'appréhension. Vous pourrez les reprendre en cas de besoin, et même les compléter, au fil de vos lectures.

Cette compilation, excellemment documentée, rendra service aussi bien à celles ou ceux qui veulent s'informer qu'à celles ou ceux qui ont simplement besoin de rafraîchir leurs connaissances.

Lisez ce livre, et faites-le lire.

Monique Sené,
*Présidente du GSIEN, Groupement de scientifiques
pour l'information sur l'énergie nucléaire.*