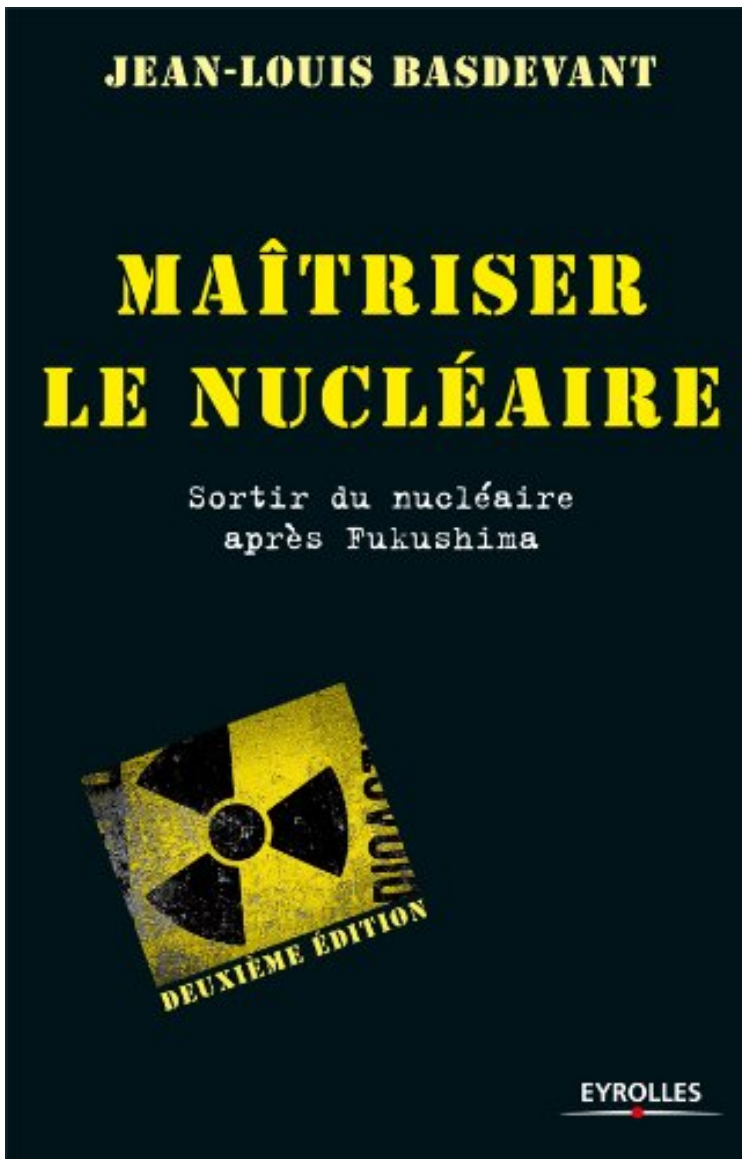


[Ebook pdf] File size: 60.Mb

# Matriser le nucléaire



*Par Jean-Louis Basdevant  
ebooks | Download PDF | \*ePub |  
DOC | audiobook*

Dtails sur le produit Rang parmi les ventes : #221788 dans eBooksPubli le: 2012-03-13Sorti le: 2012-03-13Format: Ebook Kindle

[Ebook pdf] Matriser le nucléaire

**Par Jean-Louis Basdevant : Matriser le nucléaire** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Matriser le nucléaire:

Download

Read Online

## Description :

Prsentation de l'diteurDcouverte inopinment peu avant 1900, la physique nuclaire a marqu les temps modernes dans des domaines souvent trangers les uns aux autres comme la mdecine (rayons X, radiothrapie), la guerre (armement nuclaire), les arts (carbone 14) ou encore l'astrophysique (observation des supernovae).Avec quelques schmas et beaucoup d'exemples, Jean-Louis Basdevant nous explique ici en termes clairs ce que sont la radioactivit, ses applications et ses dangers. Il nous livre les cls des mcanismes qui sont l'oeuvre dans les ractions nuclaires, avant, pendant et aprs, ce qui le conduit tudier la question hautement sensible de l'lectronuclaire.A l'appui d'une analyse des grandes catastrophes - Three Miles Island en 1979, Tchernobyl en 1986 et Fukushima en 2011, dont il a minutieusement tudi les consquences - il met

en lumire l'avenir de cette filire technologique : diffrents types de racteurs en service, diffrents modes de production mais aussi prolifration des armements. Comprenant en outre une synthse sur les ressources nergtiques (et la consommation trs ingale d'nergie l'chelle mondiale), cette dition entirement refondue nous donne les moyens de prendre position en connaissance de cause dans un dbat qui, cette fois, ne restera pas une affaire de spcialistes. Prsentation de l'diteur Dcouverte inopinment peu avant 1900, la physique nuclaire a marqu les temps modernes dans des domaines souvent trangers les uns aux autres comme la mdecine (rayons X, radiothrapie), la guerre (armement nuclaire), les arts (carbone 14) ou encore l'astrophysique (observation des supernovae). Avec quelques schmas et beaucoup d'exemples, Jean-Louis Basdevant nous explique ici en termes clairs ce que sont la radioactivit, ses applications et ses dangers. Il nous livre les cls des mcanismes qui sont l'oeuvre dans les ractions nuclaires, avant, pendant et aprs, ce qui le conduit tudier la question hautement sensible de l'lectronuclaire. A l'appui d'une analyse des grandes catastrophes - Three Miles Island en 1979, Tchernobyl en 1986 et Fukushima en 2011, dont il a minutieusement tudi les consquences - il met en lumire l'avenir de cette filire technologique : diffrents types de racteurs en service, diffrents modes de production mais aussi prolifration des armements. Comprenant en outre une synthse sur les ressources nergtiques (et la consommation trs ingale d'nergie l'chelle mondiale), cette dition entirement refondue nous donne les moyens de prendre position en connaissance de cause dans un dbat qui, cette fois, ne restera pas une affaire de spcialistes. Biographie de l'auteur Ancien lve de l'cole normale suprieure, directeur de recherche au CNRS, Jean-Louis Basdevant a t pendant trente-cinq ans professeur l'cole polytechnique dont il a prsid le dpartement de physique. ct de son clbre cours de mcanique quantique, il a cr les cours d'nergie nuclaire et d'nergie-environnement. Spcialiste de physique des hautes nergies et d'astrophysique nuclaire, il a travaill au Lawrence Berkeley National Laboratory, au CEA Saclay, au CERN Genve, au Fermi National Accelerator Laboratory et l'Argonne National Laboratory, prs de Chicago, ainsi qu' l'INFN de Turin.