

Service de Physique Nucléaire



Séminaire

le vendredi 26 avril 2013 à 11h00

CEA Saclay, Orme des Merisiers, Bât. 703, Salle 135

Quel avenir pour l'énergie nucléaire ?

Henri SAFA

Direction de l'Energie Nucléaire

Le nucléaire est une source d'énergie très dense et abondante. Suite au premier choc pétrolier, cette source a été développée dans plusieurs pays du monde et notamment en France principalement pour la production d'électricité. Si son expansion future est quasi certaine dans les pays émergents, son avenir dans les pays occidentaux, après les accidents majeurs de Tchernobyl et de Fukushima, dépend de deux aspects. D'une part, il s'agit de montrer que les risques liés à l'utilisation de cette énergie sont tout à fait acceptables pour notre société, en tout état de cause qu'ils sont bien inférieurs à ceux encourus si l'on n'y faisait pas appel. De l'autre, l'ensemble des bénéfices tirés du nucléaire, qu'ils soient économiques, écologiques ou sociétaux doivent être non seulement compris mais également appropriés par la population. Sur ces deux points cruciaux, le CEA, à travers ses programmes de recherche et de développement, est un acteur central possédant des atouts incontestables. Grâce à leurs avancées scientifiques, les chercheurs peuvent et doivent contribuer à faire progresser les industriels vers une sûreté accrue, une meilleure maîtrise des risques et une réduction du coût final de l'énergie pour le citoyen. Ces grands objectifs seront illustrés par quelques exemples concrets de projets de R et D menés à la DEN.

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : S.Platchkov@cea.fr Tel : 01 69 08 74 59
http://irfu-i.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php