Réseau
Sortir du nucléaire

Réseau "Sortir du nucléaire"
9 rue Dumenge - 69317 Lyon
Tél : 04 78 28 29 22 Fax : 04 72 07 70 04
www.sortirdunucleaire.org

Fédération de plus de 930 associations et 60 000 personnes, agrée pour la protection de l'environnement

Source : https://www.sortirdunucleaire.org/ITER-un-soleil-artificiel-a-portee

9 juin 2007

ITER, un soleil artificiel à portée de main ?

Mythes et réalités de la recherche sur la fusion nucléaire.
Journal 12 pages A4 (2007)

ITER est un réacteur expérimental sur la fusion, qui doit être construit à Cadarache, en Provence. Cette installation de recherche tentera de recréer pendant quelques minutes la réaction du soleil. Le but des études : déterminer s'il serait possible, un jour, de maîtriser cette réaction pour produire de l'électricité. C'est un projet aux échéances lointaines et aux chances de succès incertaines, qui se heurte à des difficultés techniques majeures. De plus, la fusion contribue à créer des déchets radioactifs, et pose de problèmes de sûreté et d'approvisionnement très préoccupants.

Ce projet international a pourtant bénéficié d'une médiatisation étonnamment optimiste, le présentant comme la source d'énergie propre et illimitée de demain, qui résoudra tous les problèmes de l'humanité. En faisant miroiter ces promesses qui font rêver les foules, les autorités évitent ainsi toute remise en cause de leur politique actuelle. Face à la crise énergétique mondiale, l'urgence impose pourtant de consacrer nos moyens à des solutions réalistes, et non à des chimères.

Le Réseau Sortir du nucléaire a réalisé ce dossier pour permettre à chacun de comprendre ce qu'est ITER et de se forger sa propre opinion sur ce projet. Fruit d'un travail d'enquête, ce journal rassemble les faits pour les rendre accessible à un large public. Il explique ce qu'est la fusion, réfute les fausses promesses d'ITER, et étudie les enjeux régionaux, nationaux, et internationaux du projet.
Au sommaire notamment : les obstacles à la fusion sur Terre ; pourquoi ITER n'offrira pas une énergie "propre, sûre, abondante et économique, pour le bien de l'humanité" ; les risques du site de Cadarache ; comment la France défend ses intérêts nucléaires et militaires ; des prix Nobels contestent le bien fondé d'ITER ; le coût des recherches sur la fusion ; 20 ans de négociations internationales ; et en conclusion : quelles voies pour relever le défi énergétique mondial.

Sommaire :

- Comprendre la fusion
- Les fausses promesses d'ITER
- ITER débarque en Provence
- La France défend ses intérêts nucléaires

- Monde : des scientifiques contre ITER
- Relever le défi énergétique
- ITER en question

Feuilletez la brochure au format pdf

- Commander la brochure dans notre boutique
- Les articles du journal "ITER, un soleil artificiel à portée de main ?" : textes et sources détaillés