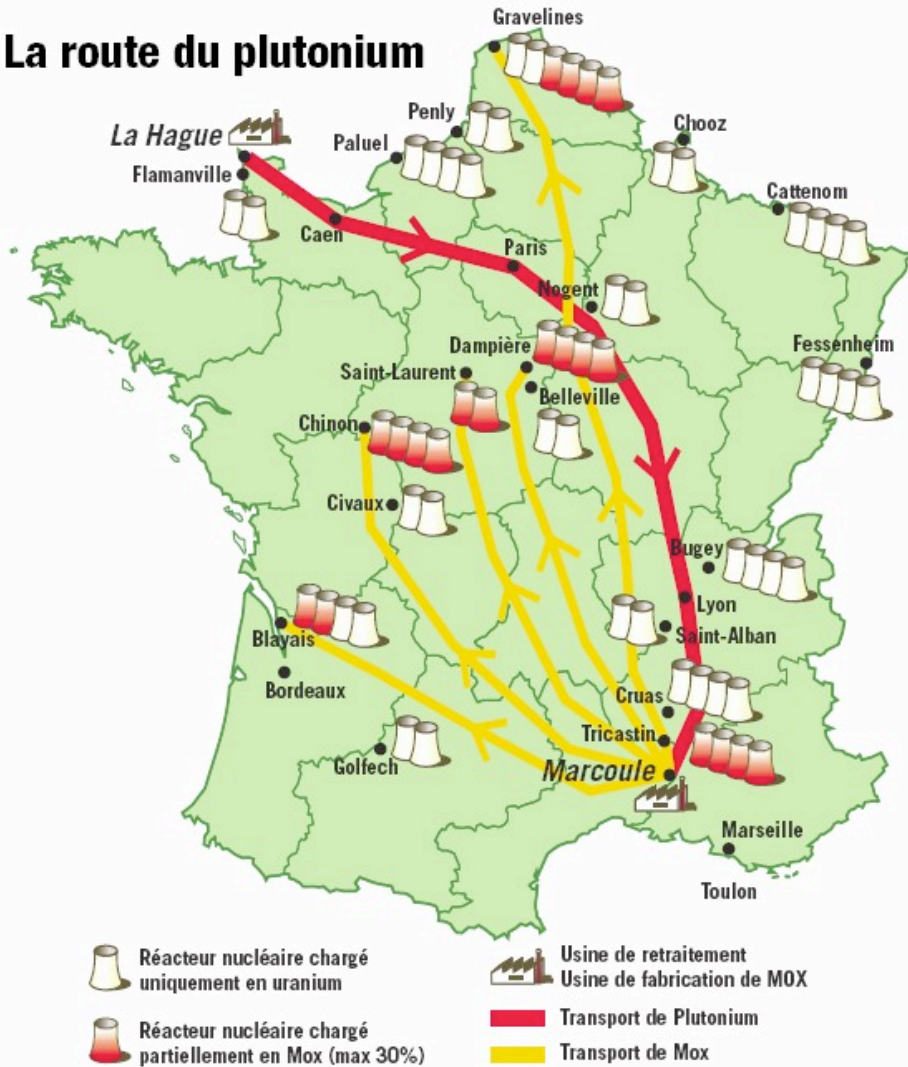


# Les risques du nucléaire : qu'avons-nous appris ?

Chaque semaine deux camions chargés de 150 tonnes de plutonium quittent La Hague pour la vallée du Rhône. Ces camions traversent des ponts, des tunnels et des villages malgré le risque d'accident, de chute ou d'incendie...

## La route du plutonium



## Le nucléaire, une énergie «propre» ?

Les rejets, fuites et autres contaminations de l'environnement se multiplient... entre autres :

- En 2006 : La Centrale de Forsmark en Suède, est passée à deux doigts d'une catastrophe nucléaire type Tchernobyl, Selon un ancien responsable de cette centrale « c'est l'événement le plus dangereux depuis Harrisburg et Tchernobyl ».

- 7 juillet 2008 : Usine Socatri-Areva du Tricastin (Drôme/Vaucluse), fuite de 360 kg d'uranium dont au moins 74 kg ont contaminé la rivière Gaffière, les nappes phréatiques de Tricastin et les puits d'eau potable.

- 8 septembre 2008 : Lors d'une opération de déchargement de combustible à Tricastin deux des 157 assemblages de combustible sont «restés bloqués», Les deux assemblages, pesant chacun environ 800kg, menaçaient à chaque instant de tomber. Ils auraient pu alors se briser et les différents morceaux, se glissant entre les autres assemblages, pouvaient éventuellement déclencher une réaction nucléaire incontrôlée et provoquer un très grave accident nucléaire

- 2 novembre 2009 : les autorités de sûreté nucléaire britannique (HSE/ND), finlandaise (STUK)et française (ASN) ont publié une déclaration commune pointant un grave défaut de conception dans l'EPR, l'European Pressurized water Reactor. Ce défaut concerne le **système de contrôle-commande, un ensemble d'équipements matériels et informatiques qui permet de réguler le fonctionnement du réacteur. Il s'avère que le système de contrôle en fonctionnement normal est interconnecté, et de façon très complexe, au système qui doit prendre le relais en cas de défaillance. Dès lors, une panne du système d'exploitation en fonctionnement normal pourrait se répercuter sur le système de secours et l'empêcher de jouer son rôle.**

L'indépendance d'un système de secours vis-à-vis du système dont il doit pallier le dysfonctionnement est une condition basique de la sûreté.

- **Mars 2010, le Réseau « Sortir du nucléaire » dévoile des documents internes à EDF soulignant un risque d'accident grave, connu depuis des années.** La connaissance de ces risques n'a pas empêché la construction de l'EPR de commencer :

\* Le mode de pilotage dit de « Retour Instantané en Puissance », qui permet d'effectuer des modulations rapides de la quantité d'électricité produite, pourrait provoquer un accident d'éjection des grappes de commandes. Le réacteur pourrait alors s'emballer et risquerait d'exploser.

\* Dans certaines circonstances, si cet accident survenait, le système d'arrêt automatique pourrait ne pas se déclencher.

## Nucléaire : des alternatives existent !

Changeons notre regard sur l'énergie, comment mieux consommer et moins et non pas comment produire plus.

Un panel de propositions et de solutions alternatives au nucléaire existent et sont fiables :

- Sobriété énergétique
- Chasse aux gaspillages dans notre quotidien et dans l'organisation de notre société.
- Efficacité énergétique : isolation bâtiments, qualité environnementale.
- Transports collectifs
- Conception de bâtiments bioclimatiques.
- Production d'électricité à partir d'énergies renouvelables, par définition inépuisables, décentralisées et à faible impact sur l'environnement : Solaire, biomasse, éolien, photovoltaïque....

Par exemple en 2009, les capacités en énergie éolienne ont bondi de 30%. La capacité mondiale est fin 2009 de 157 899 mégawatts, soit l'équivalent de 58 réacteurs de 1000 MW.(source Winpower).



Pour tout contact : **Rhône Alpes sans nucléaire**  
9 rue Dumenge 69004 Lyon Tél : 04 72 35 97 23  
**Réseau sortir du nucléaire** Tel : 04 78 28 29 22  
[www.sortirdunucleaire.fr](http://www.sortirdunucleaire.fr)

# Tchernobyl

## 26 avril 1986 - Il y a 24 ans !

Commença la plus grande catastrophe technologique et industrielle de tous les temps. Tchernobyl n'a pas fini de faire des victimes : ses conséquences inouïes et irréversibles sur la santé (cancers, pathologies multiples, effets mutagènes et tératogènes) affecteront profondément les prochaines générations. Toute la région est durablement contaminée. La radioactivité est invisible, mais elle reste mortelle pendant plusieurs générations. Depuis 24 ans, les autorités internationales, et en particulier l'OMS, n'apportent aucune vraie réponse aux populations touchées. La catastrophe continue

**Refusons absolument d'oublier Tchernobyl !**

**Tous contre le nucléaire, avec l'institut Belrad**

Cet institut, en Biélorussie est le seul organisme scientifique indépendant de l'industrie nucléaire qui aide les enfants irradiés : Dans cette région 4 enfants sur 5 ont été contaminés par Tchernobyl, souffrent de l'exposition quotidienne à la radioactivité et sont abandonnés encore aujourd'hui à leur sort. **Belrad**, sans aucune aide publique, mesure la radioactivité du corps humain et prescrit des cures qui permettent, en 3 semaines, une élimination de 30 à 70% des substances contaminantes. Cette action vitale ne solutionne pas tout, et ne remplace pas une véritable prise en charge internationale des conséquences de la catastrophe sur la population et l'environnement, aujourd'hui et demain. Pour plus d'infos : <http://enfantsdetchernobylbelarus.d...>

**Aider les enfants irradiés par la catastrophe de Tchernobyl, c'est urgent.**

**Mettre en oeuvre des solutions pérennes pour les victimes, c'est indispensable. Soutenons l'Institut Belrad !**

« **Enfants de Tchernobyl Bélarus** » - 65, quai Mayaud - 49400 SAUMUR - e- mail : [etb@enfants-tchernobyl-belarus.org](mailto:etb@enfants-tchernobyl-belarus.org)