

L'énergie nucléaire en Europe. L'indépendance n'est pas sans dangers

Usines nucléaires à usage commercial

- Unité active
- Unité en construction
- Unité arrêtée
- Mines et dépôts d'uranium (plus de 1.000 tonnes)
- ♻ Usine de retraitement de l'uranium (usage civil ou militaire)
- ♻ Retraitement des déchets nucléaires produits sur place
- ♻ Usine d'enrichissement de l'uranium (usage civil ou militaire)

Risques

- 🔥 Fuite de matières radioactives (2009)
- ☢ Désastre de Tchernobyl et extension continentale des radiations générées

Déchets radioactifs cumulés (1954-2008)

Tonnes

10.000

4.500

2.500

250

- ☢ Quantités non précisées

Système de production d'énergie

- Fossile avec une bonne part d'énergie renouvelable (plus de 15 %)
- Fossile avec une part de nucléaire (de 5 à 20 %)
- Fossile avec une part élevée de nucléaire (plus de 20 %)
- Fossile avec une part élevée d'énergie renouvelable (plus de 15 %) et nucléaire (17 %)
- Principalement fossile (plus de 80 %)

Exportations et flux principaux de déchets radioactifs

- ➡ Exportation d'électricité produite par des usines nucléaires
- ➡ Flux connus de déchets radioactifs pour le retraitement ou le stockage

Dépendance énergétique d'autres pays

- Plus de 75 %
- De 50 % à 75 %

Armes atomiques

- Pays qui possèdent son propre arsenal
- Pays qui accueillent les arsenaux OTAN

Note : La zone touchée par les radiations de Tchernobyl montre une extension des dépôts de césium supérieure à 10kBq par m2 après le désastre.

Sources : Greenpeace; International Nuclear Safety Center; The Guardian; BBC News; European Environment Agency; WISE, Uranium Project; World Nuclear Association; IEA; Rai, Report, «L'inganno»; www.chernobyl.info, European map of caesium-137 deposition (1986), Union Européenne, 1998.

