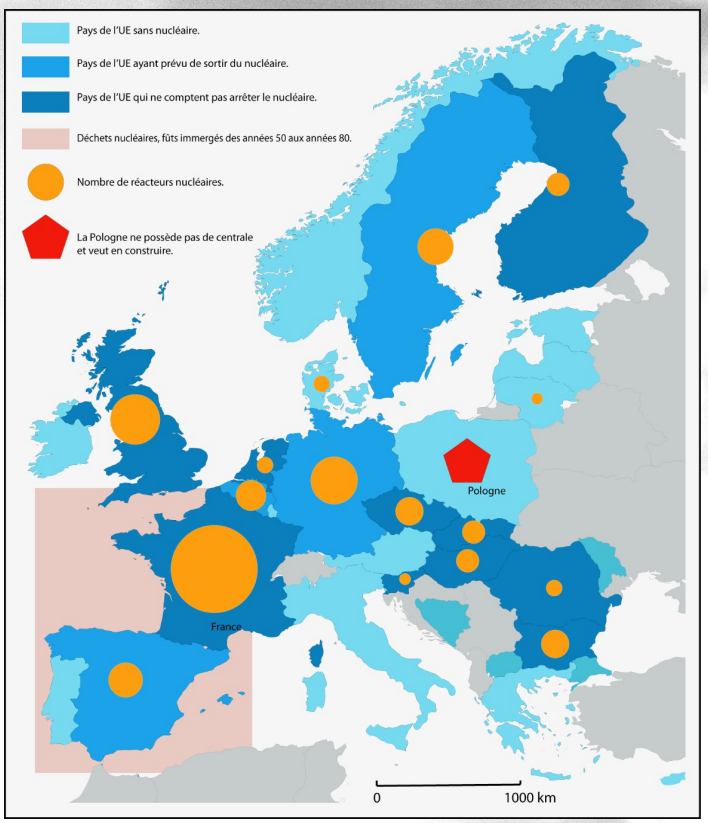
Les déchets radioactifs en Europe. Quel avenir ?

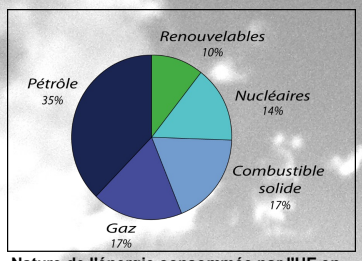
Les déchets radioactifs posent de nombreuses questions : politique, économique et écologique, notamment en terme de développement durable. Ils sont de loin les plus toxiques et les plus surveillés, actuellement, il s'agit du défi majeur lié à l'utilisation de cette énergie controversée.

Le traitement des déchets nucléaires étant national, les progrès dans ce domaine sont très lents.. La gestion de cette source d'énergie est limitée aux savoirs du moment : de ses débuts jusqu'à la Convention de Bâle, la mer était la décharge idéale, ce qui contamine toujours la chaîne alimentaire. Depuis, les autorités de contrôle de sûreté nationales sont indépendantes et révèlent de véritables lacunes quant à la conformité de certains équipements.

Aucune option trouvée pour la gestion des déchets n'est durable, les acteurs concernés comparent juste les inconvénients et avantages, sachant que les normes de sûreté sont discutables.



Le nucléaire en Europe.



Nature de l'énergie consommée par l'UE en 2011.

Dès les années 80 la dangerosité des transports de déchets radioactifs vers les pays de l'est européen fut réellement critiquée. La convention internationale de Bâle, en vigueur depuis 1994, fixe une réglementation pour leur gestion.

En 2010, les états membres de l'UE ont rappelé la responsabilité de chaque pays dans la gestion des déchets nucléaires, ainsi, les déchets créés doivent au maximum rester et être stockés dans le pays d'origine. Aujourd'hui, les différentes politiques partagent l'Europe, entre les pays anti-nucléaires et ceux qui se projettent dans ce secteur d'activité.

Le saviez-vous ?
Une usine de retraitement/stockage de déchets rejette davantage de radioactivité que les centrales elles-mêmes, malgré toutes les précautions.

Deux points de vue : les « pro-nucléaire », qui veulent une valorisation et une continuité des centrales nucléaires (Pologne). Mais, s'élève contre eux un vif désaccord de la part des « anti-nucléaire » qui ont pour objectifs de faire sortir les pays du nucléaire grâce à la maîtrise d'autres énergies dîtes renouvelables (l'éolien ou l'énergie hydraulique).

Le président de l'institut européen de l'écologie, Jean-Marie Pelt déclara : "Avec le nucléaire les hommes se sont pris pour des dieux". Certaines associations se font entendre tel que le réseau français " Sortir du nucléaire" ou le mouvement européen "Smiling sun". Les deux ont mis en échec plusieurs projets nucléaires.

Le saviez-vous ?
Fin 2007, le volume de déchets radioactifs dans l'Union Européenne représentait plus de 2.000.000 m3. Ce chiffre sera multiplié par deux d'ici 2020.

Sources : EUROSTAT-SMILING SUN-SORTIRDUNUCLEAIRE-ANDRA-WIKIMEDIA COMMONS

Quentin Meillac, Cécile Richet, Marine Morit