NUCLÉAIRE
DE LA MINE AUX DÉCHETS
tou-te-s concerné-e-s

Avec 58 réacteurs, la France est le pays le plus nucléarisé au monde. Mais que sait-on de l'uranium, ce minerai qui sert de combustible aux centrales ?

"Uranium" : ça veut dire quoi ?

L'uranium est un minerai naturellement radioactif : les atomes qui le composent se désintègrent spontanément en émettant des radiations... et de la chaleur. Les centrales utilisent cette chaleur pour produire de l'électricité. Cette substance est donc la pierre angulaire de l'industrie nucléaire.

Que devient l'uranium en France ?

Après avoir été extrait dans des mines, l'uranium va subir de nombreuses transformations, être enrichi, puis transformé en combustible, des opérations effectuées dans différentes usines situées un peu partout en France. Ce combustible radioactif est alors envoyé vers les 58 réacteurs nucléaires français.

Une fois utilisé, le combustible doit refroidir dans des piscines situées près des centrales. Il est ensuite envoyé à l'usine Areva de La Hague pour y être "retraité". Cette opération, qui consiste juste à séparer les différents éléments qui composent le combustible usé, ne supprime ni les déchets ni la radioactivité.

Nul ne sait que faire de ces déchets. La "solution" proposée par l'industrie nucléaire ? Les enfouir à 500m de profondeur à Bure, en Lorraine...

Des mines aux déchets, le nucléaire empoisonne nos vies

"Recyclage", "gestion maîtrisée", "cycle vertueux" : voici les mythes auxquels l'industrie nucléaire voudrait faire croire.

Mais la chaîne du combustible nucléaire est en réalité polluante et non-maîtrisée. Chaque étape génère tous les jours des transports dangereux, expose les populations à des risques inacceptables et produit des déchets qui resteront radioactifs pour des millénaires.

Incapable de gérer ses usines, l'industrie nucléaire nous place en situation d'accident permanent. Le nucléaire est omniprésent en France et nous sommes tous déjà affectés par ses pollutions.

Ensemble, refusons que cette industrie empoisonne nos vies !
Barrons la route à l'uranium, brisons la chaîne du combustible et ouvrons la voie aux alternatives !

www.sortirdunucleaire.org/Tous-concernes
Campagne coordonnée par le Réseau "Sortir du nucléaire"
Fédération de 950 associations, 9 rue Dumenge 69317 Lyon Cedex 04
contact@sortirdunucleaire.fr 04 78 28 29 22

100 % papier recyclé – ne pas jeter sur la voie publique

DÉCHETS RADIOACTIFS : VOIE SANS ISSUE

A chaque étape de la chaîne de l'uranium, l'industrie nucléaire génère de grandes quantités de déchets qui ont la particularité d'être très dangereux, du fait de leur radioactivité.

Déchets radioactifs : un casse-tête impossible à résoudre

Chaque français produit environ **2 kg** de déchets radioactifs **par an**. Le problème : l'industrie n'a toujours **pas trouvé de solution** pérenne pour les gérer, alors qu'ils continuent à **s'accumuler**.

Sous une même appellation, des réalités différentes

La **qualification** de déchets radioactifs est **très large**, puisqu'elle peut tout aussi bien s'appliquer aux combinaisons portées par les travailleurs du nucléaire (faiblement radioactives) qu'au combustible nucléaire irradié (hautement radioactif à vie longue). Pourtant, leur **dangerosité** n'est absolument **pas comparable** !

Des déchets disséminés partout en France

Après la fermeture des mines d'uranium françaises, les **stériles** miniers ont été **abandonnés** sur les sites ou **réutilisés** dans des **projets d'aménagement**, sans tenir compte de leur **radioactivité**, exposant les populations à des **risques considérables**.

Pour certains déchets, des centres de stockage ou d'entreposage ont été implantés aux **quatre coins du pays**, engendrant des **pollutions** et des **transports dangereux** et **incessants**.

De nombreux déchets générés lors de la fabrication du combustible sont également entreposés sur les sites qui les ont produits en attente d'une hypothétique solution.

Dans les prochaines années, s'ajoutera la **question complexe du démantèlement** des centrales, qui **augmentera de manière considérable** la **quantité** de déchets à gérer. L'industrie nucléaire prévoit d'ouvrir une installation de conditionnement et d'entreposage de déchets activés (ICEDA) à Bugey (Ain).

Enfouissement : la fausse solution

Pour les déchets les **plus radioactifs**, l'Etat voudrait, dès 2025, les enfouir à 500 m de profondeur sur le site de Bure, entre la Meuse et la Haute-Marne. Mais comment croire que l'on pourra confiner la radioactivité sur des centaines de milliers d'années et assurer la **mémoire** de la **dangerosité** du site ?

Risques d'explosions, de fuites radioactives, de contamination des eaux et des sols, voilà l'**héritage empoisonné** que nous léguerons aux **générations futures** si nous laissons le projet être mené à terme.

Déchets radioactifs, vous aussi vous êtes concernés !
Pour vous informer et agir à nos côtés :
www.sortirdunucleaire.org/Tous-concernes
Vous voulez rejoindre un groupe antinucléaire près de chez vous ?
www.sortirdunucleaire.org/Liste-des-groupes