

Contamination due à l'enrichissement de l'uranium

L'enrichissement de l'uranium est le procédé qui consiste à augmenter la proportion d'isotope fissile dans l'uranium. L'uranium naturel contient 0,71 % d'uranium 235 fissile. Pour provoquer une réaction de fission nucléaire dans les réacteurs à eau pressurisée, il faut disposer d'un uranium qui contienne entre 3 et 5 % de l'isotope 235.

Le résidu de l'enrichissement est de l'uranium appauvri dans lequel il reste 0,2 à 0,3% d'uranium 235. Cet uranium appauvri est **utilisé dans la fabrication du combustible MOX pour les réacteurs de production électrique et pour la fabrication des armes dites à Uranium Appauvri.**

Pour tout le nucléaire français et pour environ un quart du nucléaire mondial, l'enrichissement de l'uranium se passe à Narbonne, dans l'usine Comurhex qui appartient à AREVA. Cette usine « oubliée » fonctionne depuis 1959.



Depuis un demi-siècle, **Comurhex stocke ses boues dans la plaine**, dans des bassins plus ou moins étanches sur une surface de 30 ha. AREVA qui qualifie ces boues de «*déchets faiblement radioactifs à vie longue*» ne sait pas quoi en faire, ni comment les traiter.

Les deux plus anciens bassins contiennent les boues les plus radioactives. Leurs **digues ont lâchées en 2004** après de très fortes pluies (550 mm d'eau à Lézignan situé à 20 km!) Les boues radioactives se sont répandus dans la plaine.

L'étude d'impact de l'usine avait pris comme référence de pluviosité les 350 mm d'eau tombées sur le site en 24 h en 1999!