

Désarmement nucléaire :
l'engagement concret de la France

LE DÉMANTÈLEMENT DES USINES DE PRODUCTION DE MATIÈRES FISSILES POUR LES ARMES NUCLÉAIRES



Visite à Marcoule
(réacteur plutonigène G2)

« J'ai décidé d'inviter des experts internationaux à venir constater le démantèlement de nos installations de Pierrelatte et Marcoule ».

Discours du Président de la République
Nicolas Sarkozy
à Cherbourg, le 21 mars 2008

La France, seul État à avoir fermé et démantelé toutes ses installations de production de matières fissiles pour les armes nucléaires

L'arrêt de la production

La France a cessé de produire des matières fissiles pour ses armes nucléaires en 1992 (plutonium) et en 1996 (uranium hautement enrichi) et a annoncé en 1996 un moratoire sur la production de ces matières. Simultanément, la France a décidé d'entreprendre le démantèlement des usines correspondantes.

LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION

- *uranium hautement enrichi* : usine d'enrichissement de Pierrelatte, qui a fonctionné de 1964 à 1996 ;
- *plutonium* : produit dans les réacteurs plutonigènes G1, G2 et G3 à Marcoule (1956-1984) puis séparé dans l'usine de retraitement UP1, à Marcoule, mise en service en 1958 et arrêtée en 1997.

L'usine UP1
à Marcoule



Étages d'enrichissement -
usine de Pierrelatte

Le démantèlement des installations

Le programme de démantèlement a été lancé immédiatement après l'arrêt de la production. Ce démantèlement est **irréversible**. Ceci représente un effort considérable en matière d'engagement financier et un défi en termes de mise en œuvre et de savoir-faire.



Pierrelatte - Usine en exploitation
(1965)



Pierrelatte - aujourd'hui : matériels détruits,
déchets prêts pour évacuation

ÉTAPES ET CHIFFRES CLÉS DU DÉMANTÈLEMENT

- 6 milliards d'euros au total, dont 2 déjà investis ;
- Pierrelatte : 6 ans de préparation ; travaux entrepris en 2002 ; achèvement prévu fin 2010 ; 4 000 diffuseurs ; 1 330 tonnes de barrières de diffusion ; 1 200 km de tuyauteries et 20 000 tonnes de déchets de très faible activité ;
- Marcoule : 1^{re} phase d'assainissement/démantèlement pour G1, G2 et G3 achevée ; 4 000 tonnes de déchets métalliques évacués au centre de stockage des déchets très faiblement radioactifs de l'Aube ; 2^e phase prévue à partir de 2020 jusqu'à 2035 ; démantèlement de l'usine UP1 démarré dès 1997, prévu jusqu'en 2035.

Transparence et engagement international

La France a organisé une visite de ses installations le 16 septembre 2008 pour des représentants de plus de 40 États membres de la Conférence du désarmement, le 16 mars 2009 pour des experts non gouvernementaux et le 3 juillet 2009 pour des journalistes internationaux. **La France est le seul État doté à avoir ouvert à la communauté internationale les portes de ses anciennes usines de production de matières fissiles pour les armes nucléaires.**



Visite à Pierrelatte

PLAN D'ACTION DE L'UE EN MATIÈRE DE DÉSARMEMENT

Adopté en décembre 2008 sous présidence française :

- appel à l'ouverture sans délai de la négociation d'un traité interdisant la production de matières fissiles pour les armes nucléaires (TIPMF) ;
- appel à la mise en place immédiate d'un moratoire sur la production de ces matières ;
- appel au démantèlement par tous les États concernés de leurs capacités dédiées de production.