

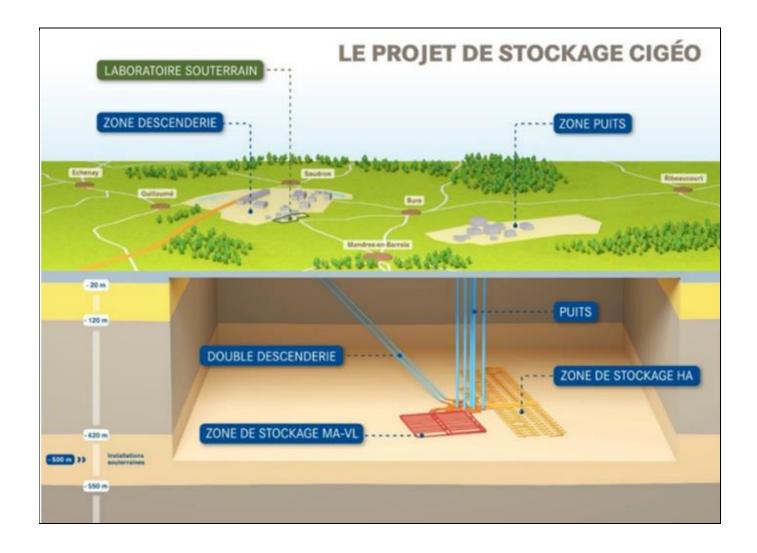
## STOCKAGE GÉOLOGIQUE DES DÉCHETS NUCLÉAIRES DE HAUTE ET DE MOYENNE ACTIVITÉ DE LONGUE DURÉE, PROJET GIGÉO

Les déchets radioactifs sont essentiellement produits dans le cadre d'activités nucléaires ; 85 % du volume des déchets radioactifs a pour origine la production d'électricité par les centrales nucléaires. Ces déchets ne sont pas sans danger pour l'homme et son environnement ; ils doivent donc en être rendus « inoffensifs », 90 % de ces déchets sont gérés industriellement et les 10 % restants les déchets moyennement et hautement radioactifs à vie longue, sont conditionnés et entreposés en attente d'une solution définitive.

Aussi un programme de recherche a été mis en place dans le cadre de la loi du 30 décembre 1991. Ce programme comporte 3 axes : la séparation poussée et la transmutation des déchets, le conditionnement et l'entreposage de longue durée, le stockage en formation géologique profonde. Les 2 premières solutions ont été confiées au CEA, la dernière a été étudiée par l'ANDRA.

L'ASN, après expertise du dossier de stockage profond par l'IRSN et des experts français ainsi que par des experts issus d'autorités de sûreté étrangère coordonnés par l'AIEA, a retenu la solution de stockage en couches géologiques profondes.

Le projet CIGÉO (**C**entre industriel de stockage **géo**logique des déchets nucléaires français de haute et moyenne activité à vie longue) décrit dans <u>la fiche argumentaire GAÉNA N° 64</u> vise à la mise en œuvre de cette solution.



Siège : ARCEA/GAENA – CEA/FAR – 92265 Fontenay aux Roses Cedex Contact rédaction : ARCEA/GAENA – Bât 608 – 91191 GIF sur Yvette Cedex Tél. 01 69 08 96 87

e-mail: arcea.sac@free.fr <a href="https://www.energethique.com/">https://www.energethique.com/</a>