

Ouvrages de stockage

Couverture définitive

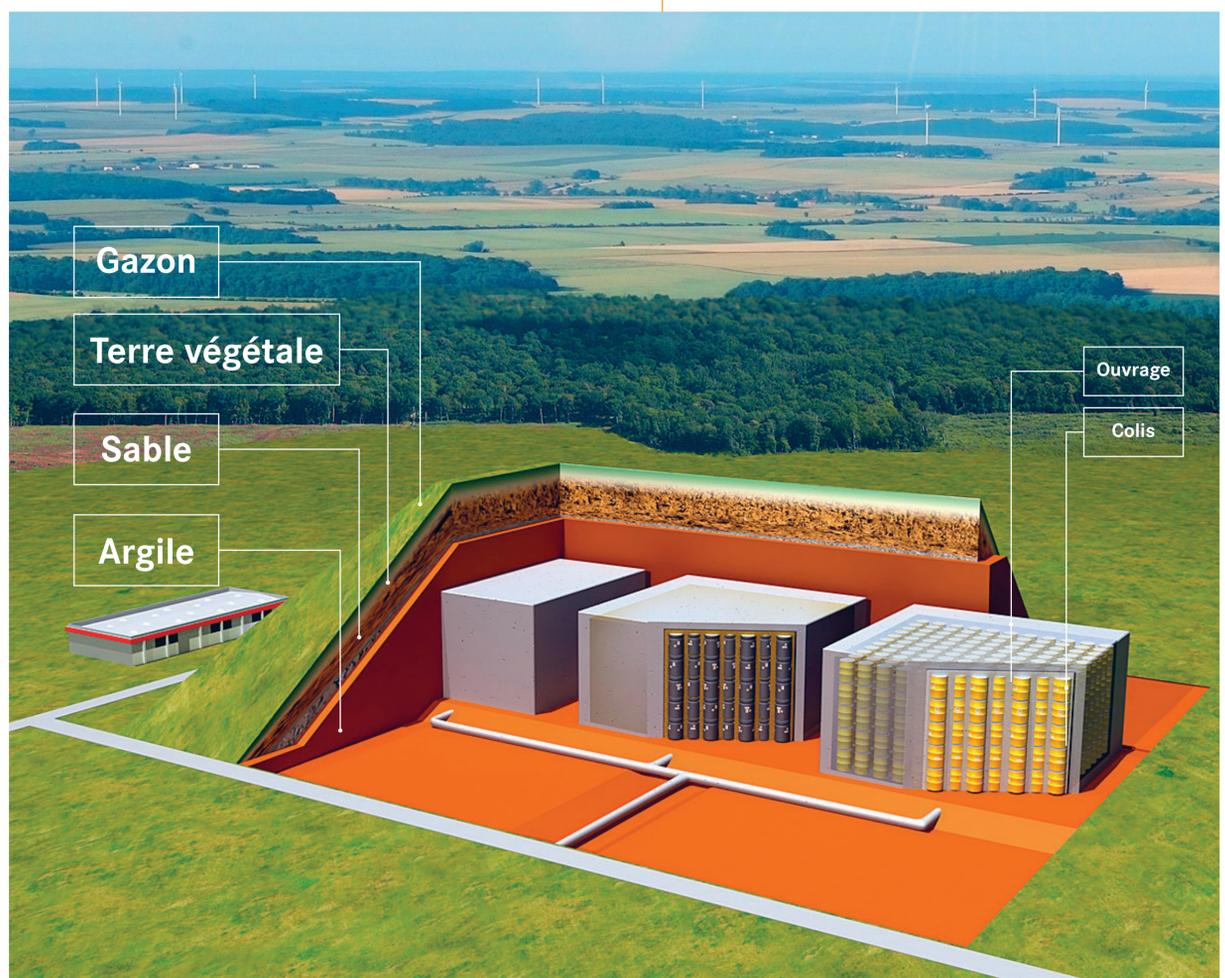
Depuis 1994, le centre de stockage de la Manche est passé en phase de surveillance avec la mise en place de la couverture définitive. Le centre de stockage de l'Aube bénéficie de ce retour d'expérience en la matière.

Pourquoi ?

La couverture a pour rôle de garantir la sûreté à long terme en limitant la quantité d'eau de pluie susceptible d'être en contact avec les ouvrages de stockage durant la phase de surveillance de plus de 300 ans.

Comment ?

A l'issue de la phase d'exploitation du site, les ouvrages de stockage seront recouverts d'une **couverture définitive** composée de plusieurs couches de matériaux naturels drainants.



Expérience grandeur nature

Une structure expérimentale de couverture (SEC), instrumentée de plus de 200 capteurs, est actuellement à l'étude sur le Centre. Testée depuis 20 ans, cette structure permet de vérifier l'imperméabilité et la tenue dans le temps de l'argile par rapport aux agressions extérieures (climat, érosion...).



Couverture testée en conditions climatiques normales pendant 10 ans et très humides pendant 2 ans.

Une serre mise en place depuis 2009 simule le réchauffement climatique et des conditions de sécheresse extrêmes.

