



Réunion commission locale
d'information

04-04-2022

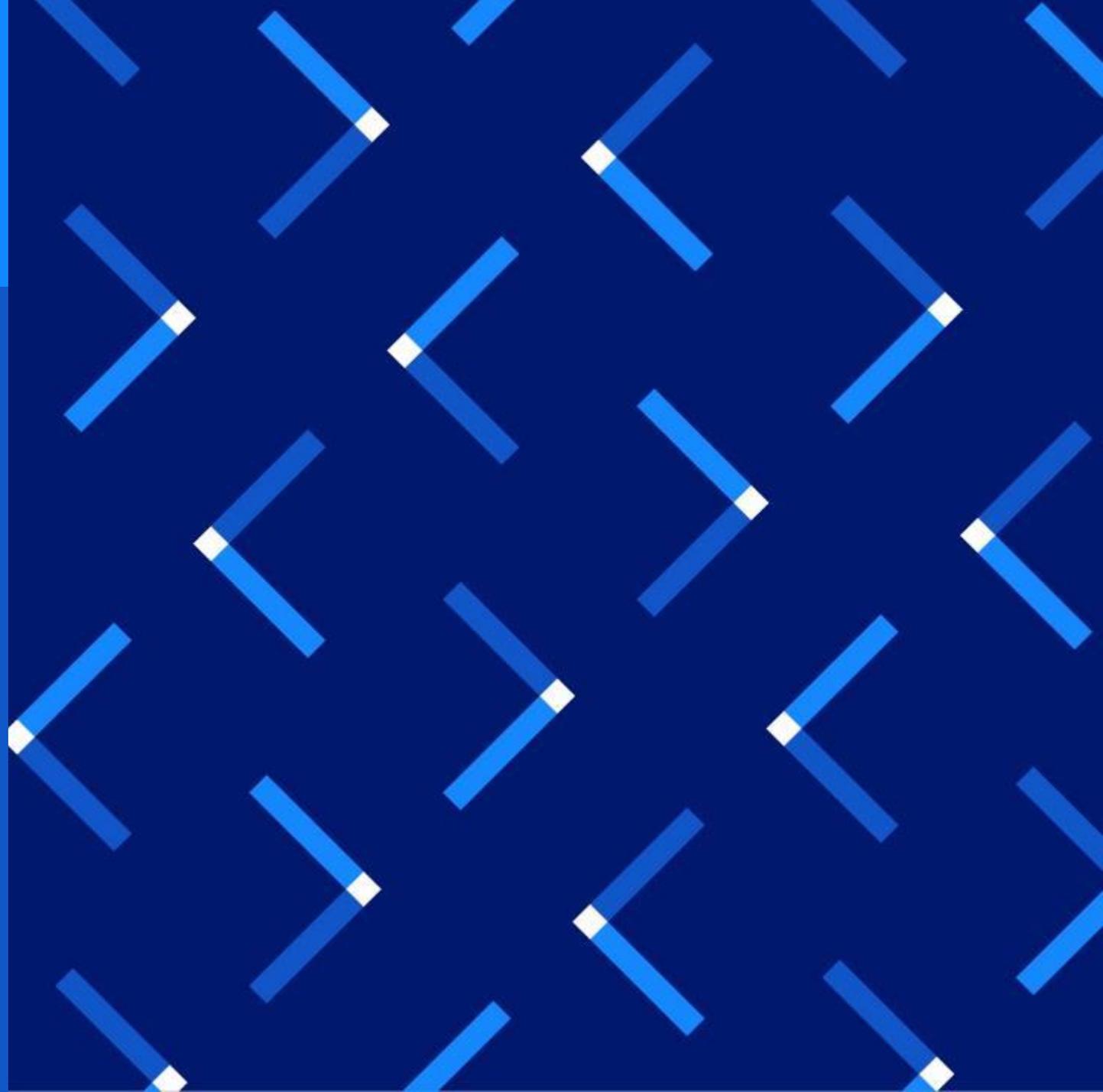
Le tritium

Centrale du Tricastin

Marquage en tritium de
l'eau souterraine
contenue dans l'enceinte
géotechnique située sous
la centrale du Tricastin

Événement significatif
environnement

15-12-2021



Le tritium

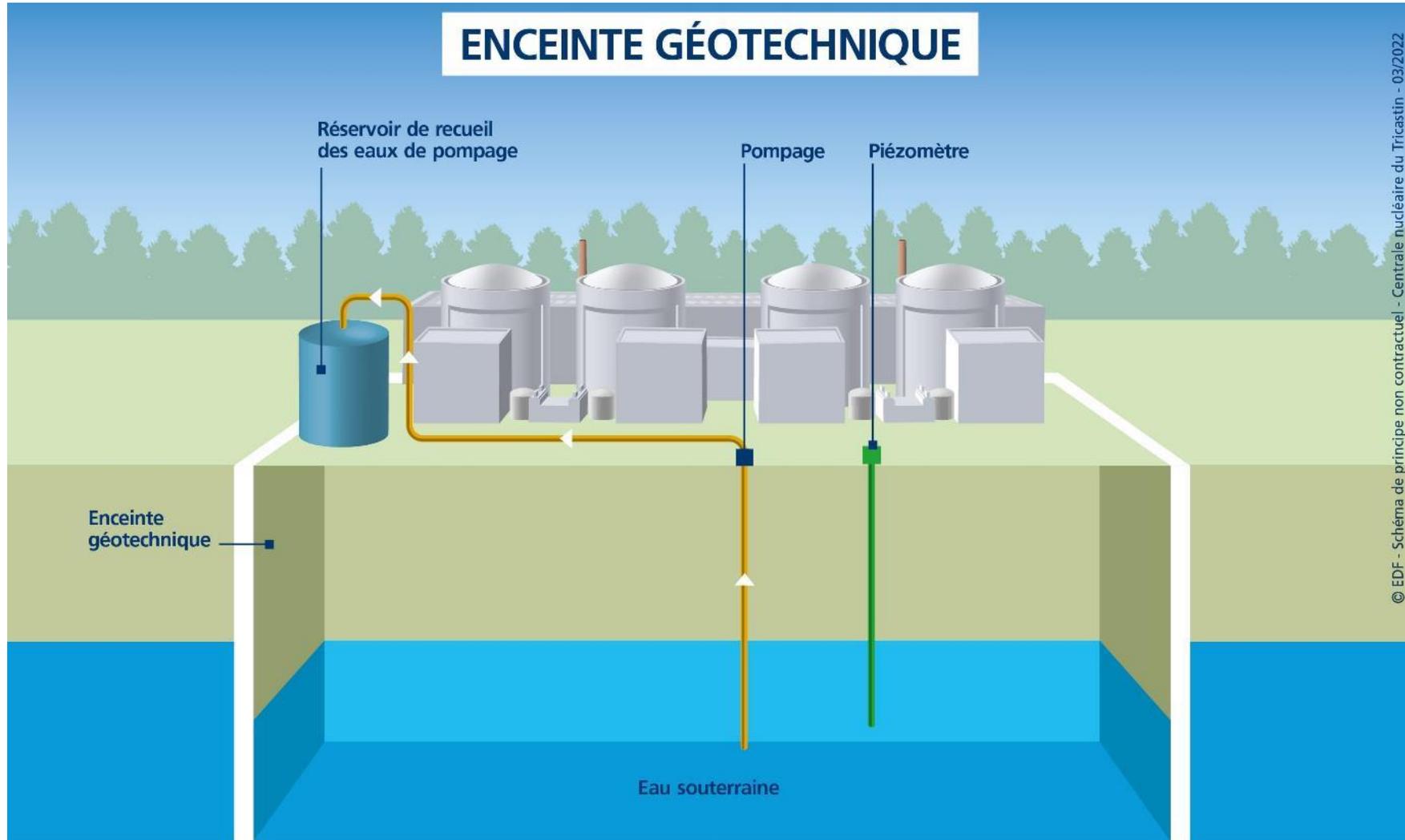
Le tritium est un isotope radioactif de l'hydrogène.

Il est naturellement présent dans la nature, produit par l'action des rayons cosmiques sur des composants de l'air comme l'oxygène ou l'azote.

Il peut également être produit artificiellement, c'est le cas dans le cadre du fonctionnement normal des centrales nucléaires.

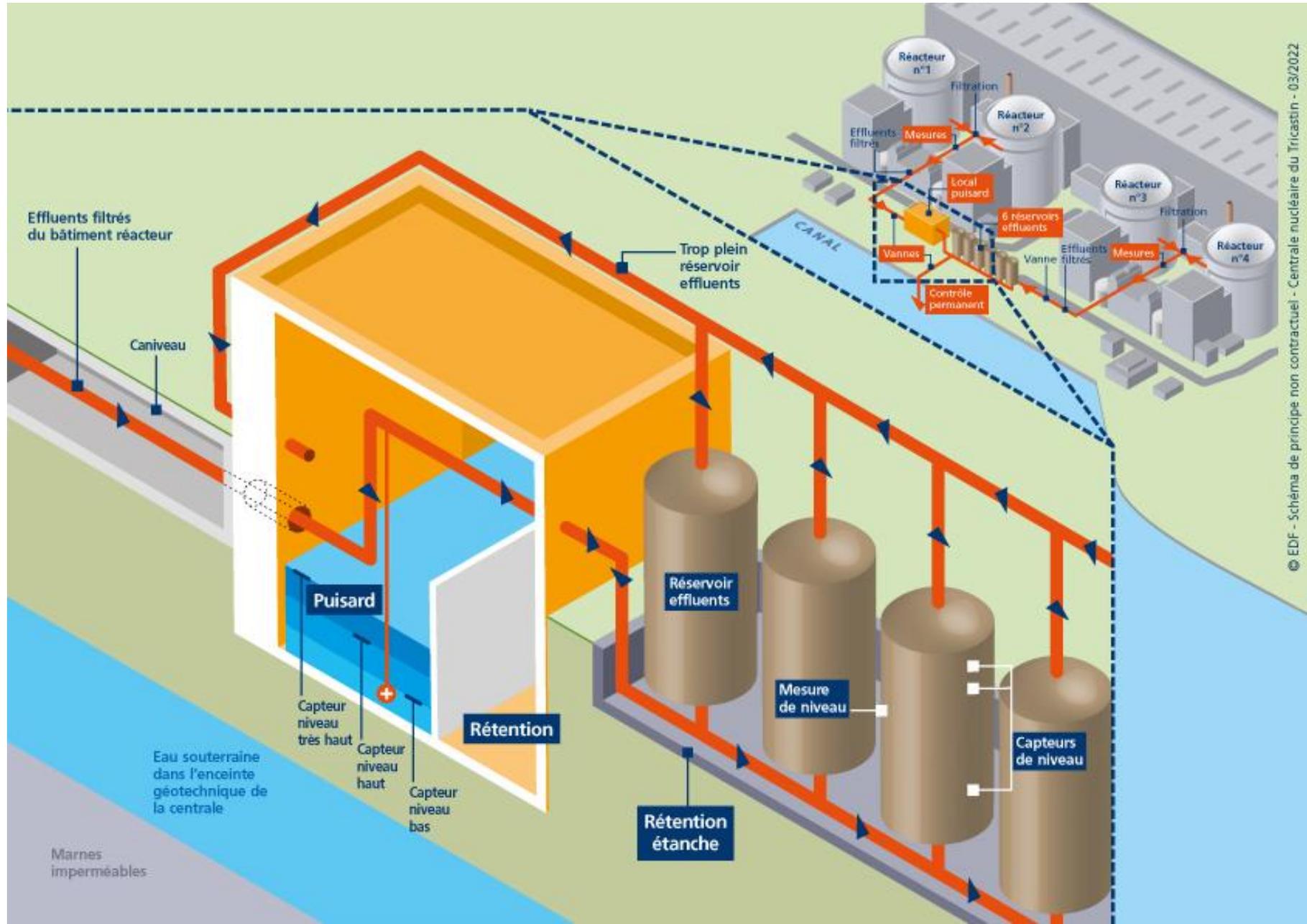
La quantité de tritium qu'une installation comme le CNPE de Tricastin est autorisée à rejeter est définie, **contrôlée et encadrée réglementairement** selon des modalités propres à chaque centrale nucléaire et qui sont rassemblées dans l'arrêté du 8 juillet 2008

La nappe d'eau sous la centrale

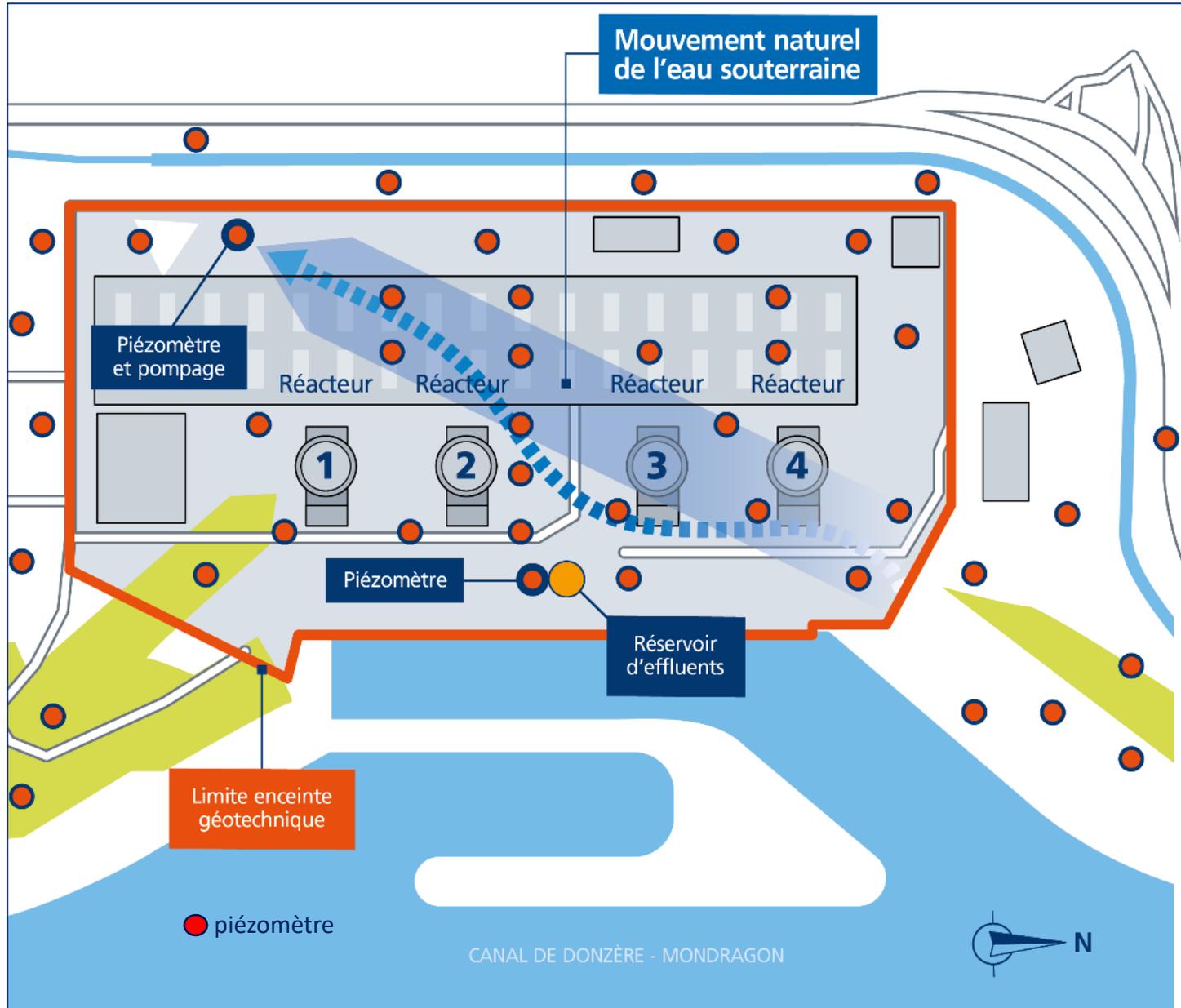


© EDF - Schéma de principe non contractuel - Centrale nucléaire du Tricastin - 03/2022

Le transfert des effluents



La surveillance renforcée de l'eau



Le marquage des eaux souterraines en tritium est circonscrit et limité à l'eau présente dans l'enceinte géotechnique.

Un réseau de 44 piézomètres surveillent l'eau souterraine à l'intérieur de l'enceinte géotechnique de la centrale et la nappe phréatique à l'extérieur.

Après l'événement **la fréquence des mesures a été renforcée.**

Les valeurs mesurées dans le cadre de la surveillance de l'environnement sont publiées et disponibles sur le site internet du Réseau national de mesures (RNM)

www.mesure-radioactivite.fr

Bilan publié chaque mois sur
www.edf.fr/Tricastin

L'ASN est tenue informée hebdomadairement depuis la détection de l'événement



Merci

