



CRUAS (07)

CNPE DE CRUAS

LIQUEFACTION

Génie Civil

Géotechnique

Investigations géotechniques

#### LE PROJET

Dans le cadre des études associées aux risques de tassement sismo-induits sur le site du Centre Nucléaire de Production d'Electricité de CRUAS-MEYSSE, Géotec a réalisé plusieurs campagnes d'investigations, permettant de définir le modèle géotechnique propre à chaque ouvrage.

Les études ont été menées sur des digues, berges, réseaux enterrés, bâtiments...

## LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

Dans le contexte nucléaire associé à ces campagnes, Géotec a mené à bien :

- Les préparations des campagnes (sécurisation vis-à-vis des réseaux enterrés, avant trous, coordination avec les autres chantiers de la centrale)
- Des sondages et essais SPT avec enregistrement des énergies de frappe et de l'accélération (essai SPT analysé selon la norme NF EN ISO 22476-3)
- Des sondages carottés permettant de prélever les matériaux en continu
- Des essais au pénétromètre statique CPTu
- Des sondages et essais pressiométriques
- Des essais en laboratoire (identifications, cisaillements)

## LES DÉFIS RELEVÉS

- ❖ Intervention en domaine nucléaire avec prise en compte des risques sécurité et sûreté
- ❖ Personnels formés et habilités au contexte des centrales nucléaires
- ❖ Forte coactivité de chantier, en particulier lors d'arrêt de tranches
- ❖ Réalisation de sondages en sous-sol (< 2.50 m de hauteur sous dalle) ou dans des environnements très restreints avec utilisation de mâts courts et déportés
- ❖ Fortes contraintes environnementales (gestion et recyclage des boues de forage, stockage des produits chimiques)
- ❖ Travail sous charge hydraulique de +1.0 m/dessus du radier du sous-sol

**Localisation : CNPE de CRUAS MEYSSE**

**Client : EDF**

**MOE : EDF**

**Période de prestation Géotec : 2024**

**Date de livraison du projet : Janvier 2025**

**Montant de la prestation Géotec : 1.5 M€**

