



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...

9 Boulevard de l'Europe – 21800 QUETIGNY Tél : 03.80.48.93.20









## 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

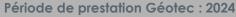
- ♣ Intervention en domaine nucléaire avec prise en compte des risques sécurité et sureté
- Personnels formés et habilités au contexte des centrales nucléaires
- Forte coactivité de chantier, en particulier lors d'arrêt de tranches
- ◆ Réalisation de sondages en sous-sol (< 2.50 m de hauteur sous dalle) 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

Client: EDF MOE: EDF

Date de livraison du projet : Janvier 2025 Montant de la prestation Géotec : 1.5 M€













Tél: 03.80.48.93.20





