

# NEXTERRE

nexterre

Émergence d'une filière de valorisation des terres excavées en Nouvelle-Aquitaine



Thomas Garnesson  
Fionn McGregor

## CONTEXTE GÉNÉRAL

En 2019, 7,5 millions de tonnes de déchets de terres et matériaux meubles non pollués ont été générés en Nouvelle-Aquitaine. Ces matériaux représentent 57 % en masse des déchets inertes du BTP (ORDEC Nouvelle-Aquitaine, 2022). La terre excavée est aujourd'hui considérée comme un déchet, alors qu'il s'agit d'une ressource exploitable pour la réalisation d'ouvrage en terre crue. À ce jour, la réalisation d'ouvrages en terre crue à partir de terre excavée se limite à quelques opérations et nécessite la mise en place d'une organisation complexe (stockage de la terre, préparation, mise en œuvre), gérée chantier par chantier. Le développement de cette pratique nécessite la création d'une filière de valorisation dédiée disposant des outils scientifiques et techniques appropriés.

## OBJECTIFS

Le projet NEXTERRE vise à faire émerger, en Nouvelle-Aquitaine, une filière de valorisation des terres excavées pour la réalisation d'ouvrages en terre crue. Il s'agit de fournir à cette filière les outils scientifiques et techniques lui permettant de proposer aux industriels et entreprises de mise en œuvre des « terres à construire » issues des chantiers d'excavation.

## RÉSULTATS ATTENDUS

- > Méthodologie de sélection des terres valorisables exploitant les résultats des essais géotechniques
- > Approche performancielle pour évaluer les caractéristiques des ouvrages réalisables à partir des terres
- > Méthodologie d'excavation, de préparation et de stockage des terres
- > Création d'une activité de vente de « terre à construire » par les partenaires du projet et déploiement du modèle pour mailler le territoire
- > Outil d'aide à la décision pour le choix du scénario de traitement / valorisation des terres excavées sur la base de critères techniques, environnementaux et économiques

## MÉTHODOLOGIE

