

# Sommaire :

1. **Le tunnel sous-marin**
  - Présentation générale du projet
  - Contraintes techniques et environnementales
  - Enjeux géologiques et géotechniques
2. **Le site et la craie**
  - Contexte géologique de la Manche
  - Stratigraphie des formations crayeuses
  - Rôle de la craie marneuse (craie bleue)
3. **Reconnaitances géologiques**
  - Études géologiques régionales et locales
  - Campagnes de sondages terrestres et marins
  - Corrélations géologiques entre les deux rives
4. **Reconnaitance et essais géotechniques**
  - Essais in situ et en laboratoire
  - Propriétés mécaniques et hydrauliques des terrains
  - Interprétation des résultats pour le dimensionnement
5. **Tracé et conception**
  - Choix du tracé du tunnel
  - Adaptation au contexte géologique
  - Principes de conception géotechnique
6. **Le terminal France**
  - Conditions géologiques spécifiques
  - Problèmes géotechniques rencontrés
  - Solutions de conception et de réalisation