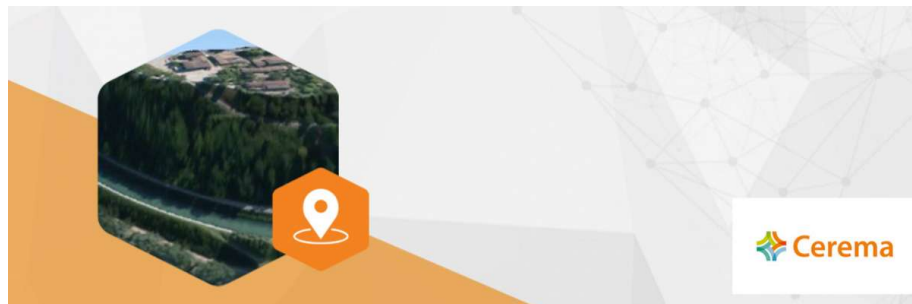


## PROJET RÉFÉRENT

# Diagnostic préliminaire d'un escarpement rocheux bordant le canal latéral de la Garonne



### CONTACT

✉  
relation-clients-  
nouvelleaquitaine@cerema.fr

## OBJET DE L'OPÉRATION

Suite à des mouvements de terrain (de type glissement de terrain, coulée de boue et éboulement) récurrents (au moins 3 évènements majeurs en 20 ans) survenus sur l'escarpement rocheux du Tertre de la commune de Meihlan Sur Garonne, contiguë au canal latéral de la Garonne, Voie Navigable de France (VNF) souhaitait disposer d'un diagnostic préliminaire de la paroi et de premières solutions de mise en sécurité.

## LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

Avant de lancer les études géotechniques de phase projet et les travaux associés, VNF voulait bénéficier des compétences techniques du Cerema Sud Ouest dans le but d'améliorer sa connaissance du site et de mieux planifier les étapes nécessaires aux travaux de confortement.

## LA RÉPONSE DU CEREMA

Pour répondre aux attentes du client, le Cerema a proposé une approche spécifique (analyse bibliographique, pré-diagnostic de terrain) permettant d'acquérir une meilleure connaissance de l'état de la falaise. Ce travail a permis de définir les types de parades à mettre en oeuvre (avec estimations financières associées).

Le Cerema a notamment pu fournir au client la nature, l'origine et la dynamique des mouvements de terrain affectant l'escarpement. Pour cela, le Cerema a réalisé une analyse diachronique de photographies d'évènements historiques, une exploitation du Modèle Numérique de Terrain (MNT) Lidar disponible sur le secteur et un pré-diagnostic géotechnique de l'ensemble de la paroi. Cette étude a permis d'identifier le type de mouvements de terrain à prendre en compte dans le choix des parades. Le Cerema a ainsi pu proposer des solutions techniques permettant de limiter la probabilité d'occurrence des phénomènes et de réduire la vulnérabilité des biens exposés (le canal et la voie communale).

### THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Risques inondations et mouvements de terrain

Suite à ce travail, VNF a demandé au Cerema une assistance à maîtrise d'ouvrage pour l'accompagner dans les travaux de purge prévus sur la paroi rocheuse.

## **LE CLIENT / PARTENAIRE PILOTE DU PROJET**

VNF Aquitaine

Cerema Sud-Ouest  
Département Laboratoire de Bordeaux  
Groupe GAIA / Unité RGT

## **LE CALENDRIER**

Février 2016 à mai 2016