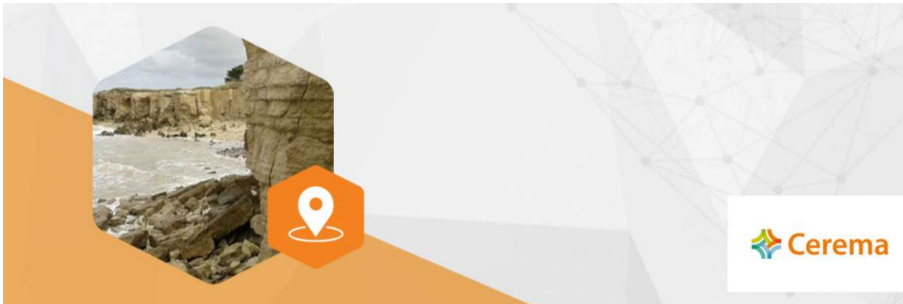


# Estimation du recul des falaises de la Pointe du Chay (Charente-Maritime)



## OBJET DE L'OPÉRATION

En 2016, le Cerema Sud-Ouest est intervenu sur le littoral de la commune d'Angoulins-sur-Mer, à la demande de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer de Charente-Maritime pour la réalisation d'une étude portant sur les phénomènes de mouvements de terrains et d'érosion affectant les falaises.

## LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

Afin d'aider les acteurs locaux à positionner le futur sentier du littoral bordant la presqu'île du Chay, une étude des falaises littorales a été jugée nécessaire. Celle-ci devait permettre d'estimer le recul du trait de côte aux échéances 10 et 30 ans.

## LA RÉPONSE DU CEREMA

### CONTACT

Cerema  
✉ [dir.dterso.cerema@cerema.fr](mailto:dir.dterso.cerema@cerema.fr)

### THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Risques mouvements de terrain et cavité
- Gestion du trait de côte

Fort de ses compétences variées (géologie, géotechnique, télédétection, géotraitement...) et de sa contribution à la Stratégie Nationale de Gestion Intégrée du Trait de Côte, le Cerema Sud-Ouest a proposé une approche spécifique permettant à la fois un diagnostic de l'état de la falaise et une estimation objective de son évolution probable à court et moyen terme. Conformément aux recommandations nationales et en s'appuyant sur son expérience, le Cerema a pu fournir au client (i) le recul instantané potentiel, lié à un événement unique, estimé à partir du diagnostic géotechnique de la paroi et des événements historiques et (ii) le recul moyen annuel estimé à partir d'une analyse diachronique de photographies aériennes réalisée via l'outil [MobiTC](#) développé par le Cerema.

Par la réalisation de ce porté à connaissance, le Cerema a sensiblement amélioré la compréhension de la dynamique des falaises et a ainsi fait progresser le projet de sécurisation du sentier littoral.

Les résultats de cette étude ont été présentés et expliqués à la commune d'Angoulins-sur-Mer. Ils ont également été accompagnés de recommandations à court et moyen termes.

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

DDTM de Charente-Maritime

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

#### **LE CALENDRIER**

Septembre 2015 à mai 2016