



**HAL**  
open science

## Adaptation au changement climatique en Aquitaine : les mesures envisagées sont-elles durables face aux évolutions du climat ?

Thomas Bulteau, Gonéri Le Cozannet, Audrey Bails, Manuel Garcin, Cyril Mallet

### ► To cite this version:

Thomas Bulteau, Gonéri Le Cozannet, Audrey Bails, Manuel Garcin, Cyril Mallet. Adaptation au changement climatique en Aquitaine : les mesures envisagées sont-elles durables face aux évolutions du climat ?. UHINAK, III Congrès transfrontalier sur le Changement Climatique et Littoral, Mar 2018, Irun, Espagne. hal-01715940

**HAL Id: hal-01715940**

**<https://brgm.hal.science/hal-01715940>**

Submitted on 23 Feb 2018

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# UHINAK

## III Congrès transfrontalier sur le Changement Climatique et Littoral

Veuillez remplir dûment le formulaire et l'envoyer par email ([Uhinak@ficoba.org](mailto:Uhinak@ficoba.org)) avant le **23 octobre**

### L'AUTEUR PRÉSENTANT

THOMAS

BULTEAU

24 AVENUE LEONARD  
DE VINCI

FRANCE

33600 PESSAC

t.bulteau@brgm.fr

+33 5 57 26 54 82

BRGM

INGENIEUR RISQUES  
CÔTIERS

### AUTEURS

Veuillez écrire le nom, prénom et organisation des auteurs

Le Cozannet, Gonéri, BRGM  
Baills, Audrey, BRGM  
Garcin, Manuel, BRGM  
Mallet, Cyril, BRGM

### COMMUNICATION

TITRE

Adaptation au changement climatique en Aquitaine : les mesures envisagées sont-elles durables face aux évolutions du climat ?

MOT-CLÉS (5 mot-clés au maximum, séparés par des virgules)

Adaptation, changement climatique, risques côtiers

THÈMES		TYPE DE PRESENTATION	
	<input type="checkbox"/> Le défis du changement climatique sur le littoral		<input checked="" type="checkbox"/> Communication orale
	<input checked="" type="checkbox"/> Évènements extrêmes et actions		<input type="checkbox"/> Présentation poster
	<input type="checkbox"/> Économie bleue et atténuation du changement climatique		
	<input type="checkbox"/> Gouvernance et outils de gestion et de prise de décision		

Le résumé ne devra pas excéder de 500 mots et il doit comprendre une brève introduction, des méthodes clés et les résultats les plus importants

Le rapport de l'ex-Région Aquitaine « Les impacts du changement climatique en Aquitaine », paru en 2013 sous la direction d'Hervé Le Treut, met en évidence la vulnérabilité du territoire aquitain au changement climatique et la nécessité d'élaborer des stratégies d'adaptation s'intégrant en particulier dans la gestion des risques d'érosion des sols et du littoral, de submersions marines, de retrait gonflement des argiles, de mouvements de terrain et affectant la ressource en eau (aspects qualitatifs et quantitatifs). Faisant suite à ce rapport, le BRGM a lancé en 2015 une étude dans le cadre de l'Observatoire de la Côte Aquitaine avec le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine, de l'Etat et de l'Europe, pour examiner la question de l'adaptation à l'évolution des risques naturels dans le contexte du changement climatique en Aquitaine. Cette étude vise à évaluer différentes mesures d'adaptation en les confrontant aux changements anticipés des risques naturels, l'objectif étant à terme de disposer d'une boîte à outils de mesures qui pourront être utilisées pour construire des chemins d'adaptation à l'échelle locale et planifier ainsi de manière efficace l'adaptation sur le long terme.

Partant du principe que le changement climatique va impacter les aléas naturels par l'intermédiaire des variables climatiques et océaniques clés qui contrôlent ces aléas, une synthèse des connaissances des changements anticipés sur ces variables clés en Aquitaine a tout d'abord été réalisée. Les mesures d'adaptation aux risques naturels cités plus haut ont ensuite été identifiées et évaluées selon 10 critères généraux en lien avec le changement climatique (ex : sans regret, robustesse, réversibilité...). Pour le cas particulier de l'érosion côtière, une analyse plus fine a été réalisée à l'échelle d'un site côtier idéalisé représentatif de la côte sableuse aquitaine, initiant ainsi la démarche de construction d'un chemin d'adaptation qui pourrait être reproduite et développée sur des sites réels.

