PROJET RÉFÉRENT

Intégration du changement climatique dans les enjeux GEMAPI à Bordeaux Métropole



CONTACT

relation-clients-nouvelleaquitaine@cerema.fr

THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Eau et milieux aquatiques

OBJET DE L'OPÉRATION

Accompagner Bordeaux Métropole dans l'analyse des impacts du changement climatique sur les milieux aquatiques et les crues fluvio-maritimes afin de renforcer la résilience du territoire.

LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

Bordeaux Métropole est particulièrement exposée aux effets du changement climatique, notamment à travers la montée du niveau marin et les risques d'inondations fluvio-maritimes.
Si plusieurs études ont déjà permis d'alimenter une stratégie d'adaptation, la collectivité manque encore de connaissance sur l'évolution des crues les plus fréquentes sous l'effet du changement climatique, ainsi que sur les impacts sur les cours d'eau et les milieux aquatiques.
Elle souhaite ainsi mieux comprendre ces phénomènes à l'échelle locale, afin d'adapter ses politiques publiques et de s'appuyer sur les milieux naturels comme leviers d'adaptation.

LA RÉPONSE DU CEREMA

Le Cerema a accompagné Bordeaux Métropole en développant une approche innovante mêlant recherche et opérationnel, afin d'évaluer les impacts du changement climatique sur les milieux aquatiques.
L'étude s'est appuyée sur le bassin versant de la Jalle de Blanquefort comme site pilote, permettant d'analyser les effets du changement climatique (sécheresse, hausse des températures, incendies) à différents horizons temporels (actuel, 2050 et 2100) selon plusieurs scénarios climatiques.
Une méthodologie d'évaluation des impacts, initialement développée pour les infrastructures portuaires, a été adaptée aux milieux aquatiques. En parallèle, une analyse des services écosystémiques a été menée à partir d'entretiens avec les acteurs locaux afin d'identifier les fonctions des

milieux naturels pouvant contribuer à l’adaptation.
L’étude comprend également une analyse spécifique des crues fluvio-maritimes fréquentes, traduite par des cartographies et des rapports détaillés.
L’ensemble des travaux fournit à la collectivité des outils d’aide à la décision pour intégrer les milieux aquatiques dans sa stratégie d’adaptation au changement climatique.

LE CLIENT / PARTENAIRE

Bordeaux Métropole
Camille LEGAND
c.legand@bordeaux-metropole.fr
Cheffe de projet milieux aquatiques
Service GEMAPI

PILOTE DU PROJET

Direction territorial Sud Ouest
Muriel Saulais - Responsable -
muriel.saulais@cerema.fr
Vanessa Rauel - Responsable d'études
Biodiversité et Aménagement -
vanessa.rauel@cerema.fr

LE CALENDRIER

Juin 2023 à Décembre 2025