RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

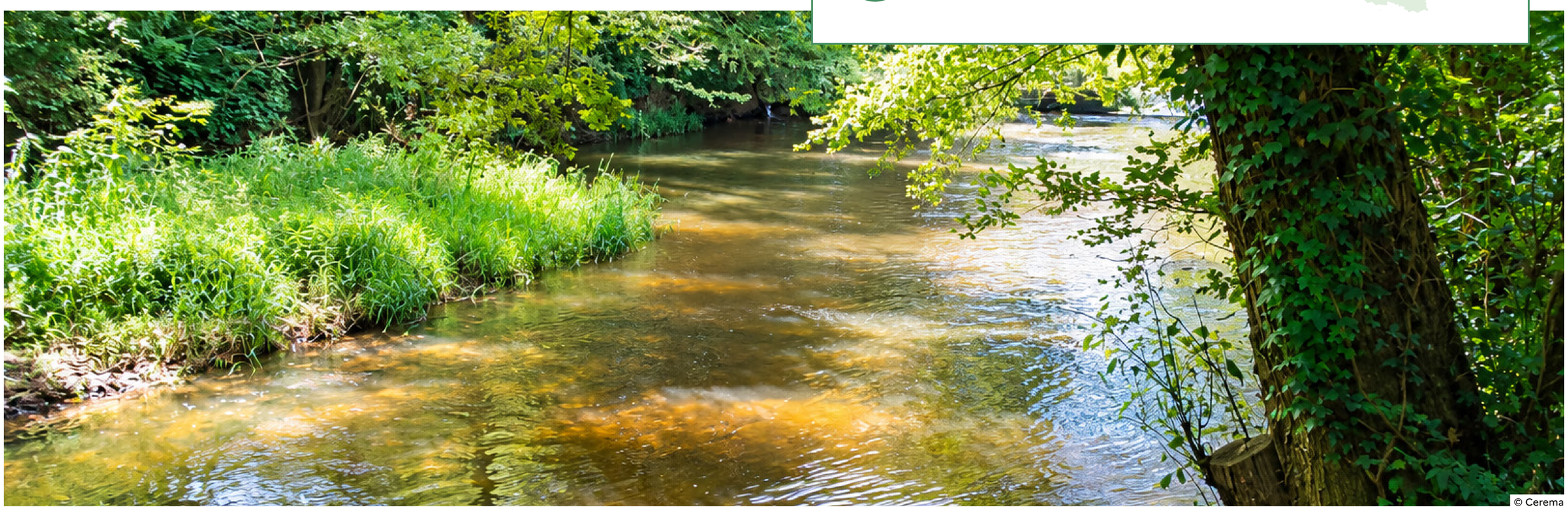
BORDEAUX MÉTROPOLE

Intégration du changement climatique dans les enjeux Gemapi

Calendrier
30 mois

Budget
142 662 k€ HT

Axe de projet
Gemapi et changement climatique



© Cerema

CONTEXTE ET PROBLÉMATIQUES

Bordeaux Métropole, vulnérable au changement climatique, s'associe au Cerema pour évaluer l'impact du réchauffement sur les milieux aquatiques de la Jalle de Blanquefort, au service de sa stratégie Gemapi, avec pour objectif d'étudier aussi l'évolution des crues fluvio-maritimes fréquentes et les services écosystémiques des milieux aquatiques.

PROJET D'ÉTUDE

Le projet comprend trois volets principaux : l'analyse de l'impact du changement climatique sur les milieux aquatiques, l'évaluation des services écosystémiques de ces milieux et l'étude de l'évolution des crues fluvio-maritimes fréquentes.

PRINCIPAUX RÉSULTATS

L'étude révèle une forte exposition de Bordeaux Métropole aux fortes chaleurs, sécheresses et inondations dès 2050, s'aggravant à l'horizon 2100.

Croisant analyse bibliographique, typologie de 19 milieux humides et matrices de sensibilité / vulnérabilité (RCP 4.5 / 8.5), elle identifie tourbières et mares comme les milieux les plus fragiles, et la rétention des polluants, la biodiversité et l'agriculture comme fonctions prioritaires à préserver.

Suite à l'étude, la collectivité doit désormais analyser les résultats et mettre en œuvre des actions opérationnelles de préservation des milieux et de protection contre les inondations fluvio-maritimes.



© Cerema



© Cerema

SYNTHÈSE DES ENSEIGNEMENTS

Le volet bibliographique de l'étude a permis de caractériser finement les 19 milieux humides étudiés. Les matrices de sensibilité / vulnérabilité (RCP 4.5 / 8.5) ont objectivé les risques à 2050 et 2100. L'évaluation des services écosystémiques, via entretiens et diagrammes radar, a facilité le dialogue avec les acteurs de terrain et la hiérarchisation des fonctions prioritaires. La modélisation fluvio-maritime (Telemac) a confirmé sa fiabilité pour anticiper les dynamiques hydrologiques à l'échelle métropolitaine. L'ensemble des volets de cette étude constitue un socle méthodologique cohérent et reproductible. Chacun de ces outils peut être mobilisé indépendamment, combiné à d'autres ou transposés à d'autres bassins versants de la Métropole.

PERSPECTIVES

Ces résultats alimentent la stratégie Gemapi de la Métropole et s'articuleront avec le PAPI de l'estuaire de la Gironde et le SAGE Estuaire, incitant à poursuivre les actions de restauration ciblées sur les milieux les plus vulnérables (tourbières, mares, prairies hygrophiles).

INSTITUT CARNOT Clim'adapt

PARTENAIRES

INTERCOMMUNALITÉS DE FRANCE · INRAE · ANEB ASSOCIATION NATIONALE DES ÉLUS DES BASSINS · BORDEAUX MÉTROPOLE