

BENIN, MAURITANIE, SENEGAL, TOGO 2018 - 2021

Évaluation des risques climatiques de sites sélectionnés au Bénin, en Mauritanie, au Sénégal et au Togo, et études préliminaires sur la faisabilité des options d'adaptation.



Client :



BANQUE MONDIALE / EGIS

Description du projet

Le projet d'investissement résilient WACA (WACA ResIP) est un projet régional multi-pays qui soutiendra le renforcement de la résilience de certaines communautés côtières et des actifs dans six pays d'Afrique de l'Ouest: le Bénin, la Côte d'Ivoire, la Mauritanie, São Tomé et Príncipe, le Sénégal et le Togo.

WACA Res-IP a déjà une forte dimension du changement climatique et reconnaît que les changements dans la variabilité du climat aggraveraient encore les tensions physiques, écologiques et socio-économiques existantes sur la côte.

Description des services fournis

Création d'un SIG pour l'analyse des dommages liés aux risques climatiques actuels et futurs.

- Collecte, analyse critique, mise en forme des données pour intégration dans un SIG.
- Interprétation d'images satellites pour définir les vulnérabilités spécifiques à chaque pays.
- Développement d'une méthodologie pour spatialiser les vulnérabilités futures 2050 et 2100.
- Acquisition d'un MNT WorldDEM, topographie commercialisée par Airbus et utilisée pour la cartographie des risques: submersion, inondation.
- Analyse diachronique de l'évolution du littoral et quantification des changements, pour spatialiser les futures tendances d'érosion et de sédimentation (2050 et 2100).
- Statistiques et cartes des risques qui croisent vulnérabilités et aléas.