



# CERISE – Communicating unCErtainty to adapt to sea-level RISE

## *Présentation générale du projet*

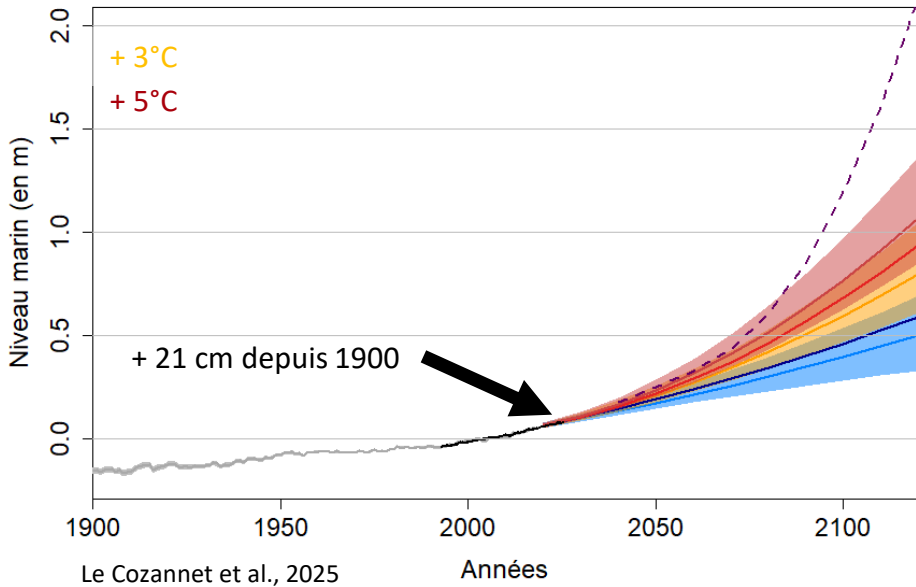
AG TRACCS, 3-5 février 2026, Paris.

Rémi Thiéblemont (Coord, BRGM), Xénia Philippenko (ULCO), Jérémy Rohmer (BRGM), Caroline Rufin-Soler (UNantes) & Stéphane Costa (UNICAEN)

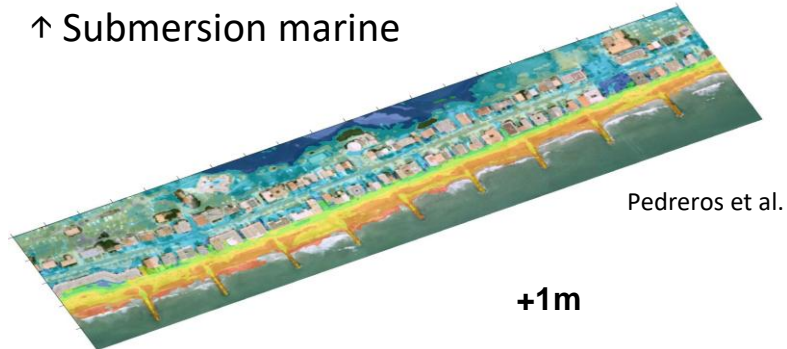
# L'élévation du niveau marin et ses conséquences

↑ Submersions chroniques & Recul du trait de côte

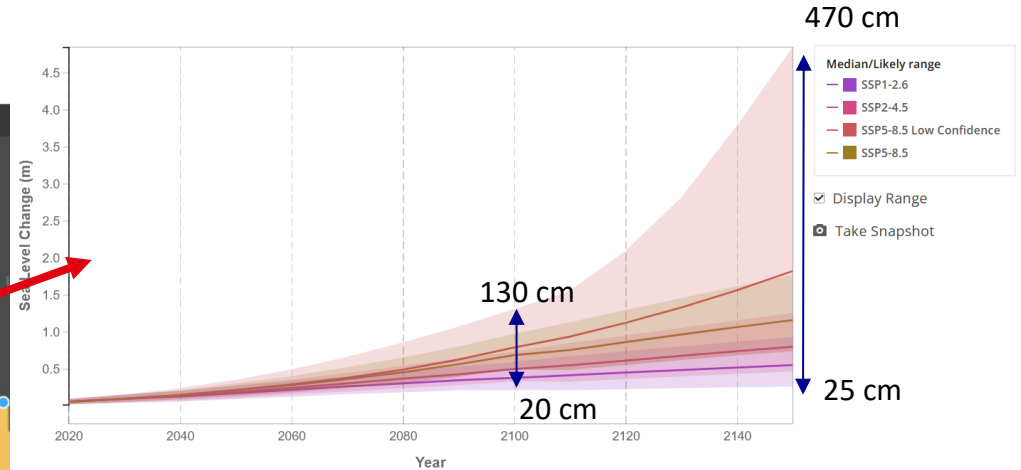
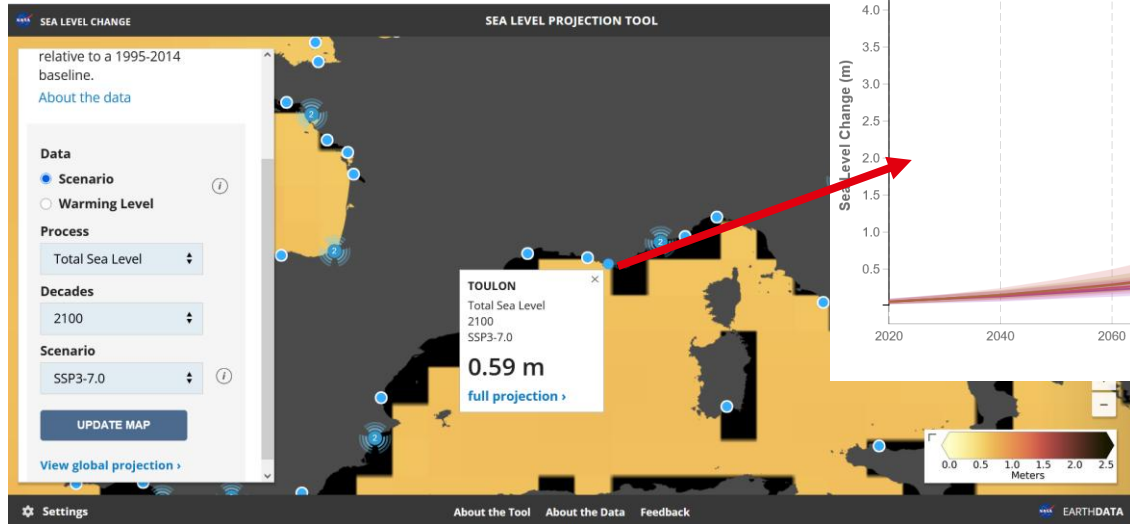
## Niveau marin global



↑ Submersion marine



# Des services climatiques dédiés aux projections du niveau marin



Que signifient ces écarts ?  
Et s'il ne faut en choisir qu'une ?

<https://sealevel.nasa.gov/ipcc-ar6-sea-level-projection-tool>

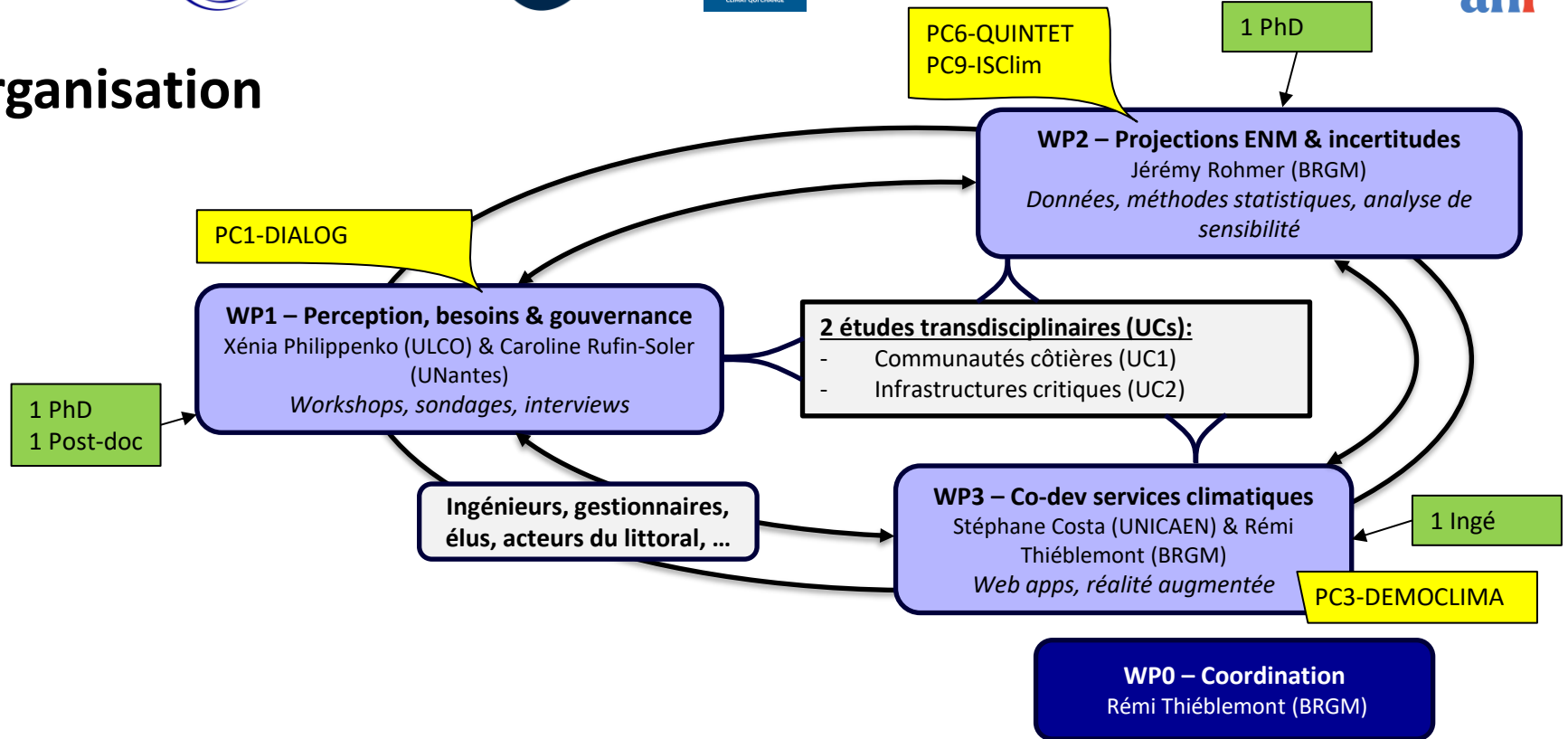
# Pourquoi CERISE ?

Comment construire des services climatiques qui soient bien compris et utilisés par les décideurs pour améliorer l'adaptation des côtes, tout en intégrant les meilleures données scientifiques disponibles et continuellement mises à jour sur l'ENM et ses incertitudes ?

Demande d'aide: 745 k€

Durée 4 ans

# Organisation



# Implémentation

*CERISE est rythmé par les interactions/rencontres avec les parties prenantes:*

- *1 Workshop scientifique sur les incertitudes (11-12 mai 2026)*
- *3 journées de co-développement (M12, M24 & M42)*
- *4 meetings de co-développement (M12, M24, M36 & M48)*



## Principaux résultats & impacts attendus

- Comprendre comment l'incertitude liée aux projections de ENM est perçue par les acteurs du littoral et les décideurs politiques et comment ils en tiennent compte dans le processus de prise de décision => **Méthodologie pour améliorer la représentation des projections du niveau de la mer et communiquer sur l'incertitude.**
- Un nouvel outil flexible et open-source pour la grande communauté scientifique du niveau de la mer => **Intégration de nouvelles données et méthodes, conception de projections du niveau de la mer, y compris des scénarios narratifs (incluant des scénarios high-end), propagation et analyse de l'incertitude.**
- Projections et outils co-développés pour communiquer sur l'incertitude de l'ENM (AR, services climatiques) => **Améliorer la prise de décision et l'adaptation à l'ENM dans les secteurs public et privé. Sensibilisation à l'ENM et à ses conséquences.**