

Les Maldives et la Polynésie française sont des sites pilotes du projet INSeaPTION.

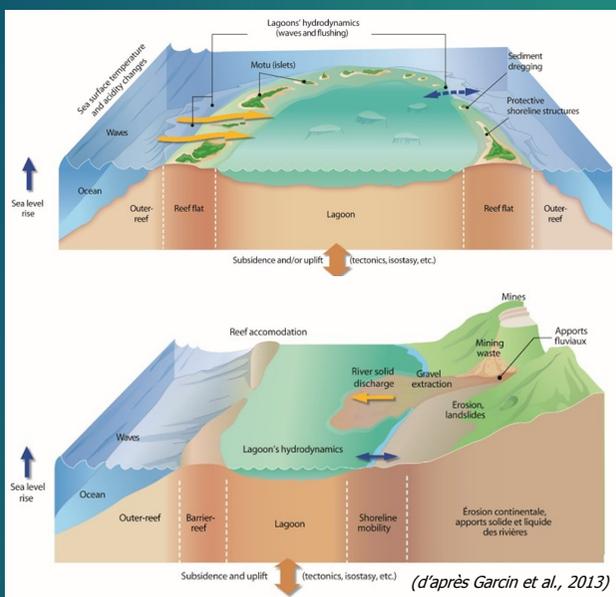
En effet, les îles tropicales sont des secteurs particulièrement vulnérables à l'élévation du niveau de la mer.

(G. Le Cozannet)

Interactions entre scientifiques et utilisateurs

INSeaPTION implique des scientifiques spécialistes du changement climatique, de ses impacts côtiers et de la vulnérabilité/résilience des territoires. Plus particulièrement, l'expertise mobilisable pour le projet concerné : l'élévation du niveau de la mer, l'océanographie côtière, l'observation et la modélisation des aléas côtiers (érosion littorale et submersions marines), l'étude de la vulnérabilité, des risques et de l'adaptation. Les interactions entre scientifiques et parties prenantes de l'adaptation côtière sont un aspect fondamental du projet.

Processus physiques affectant les atolls et les îles hautes



Comment est financé INSeaPTION ?

INSeaPTION est un projet de recherche soutenu par l'Europe à travers le projet ERANET—ERA4CS ("European Research Area for Climate Services"), avec le concours des organisations et des pays partenaires : le Global Climate Forum (Allemagne), les universités des Îles Baléares (Espagne), de La Rochelle (France) et d'Utrecht (Pays-Bas), CREOCEAN et le BRGM (France).

L'équipe

Coordination du projet

BRGM

Gonéri Le Cozannet - g.lecozannet@brgm.fr

Coordination scientifique pour la Polynésie française

LIENSs (Université de La Rochelle)

Virginie Duvat - virginie.duvat@univ-lr.fr

Partenaires impliqués en Polynésie française

CREOCEAN - La Rochelle

Patrice Walker - walker@creocean.fr

Jehane Ouriqua - ouriqua@creocean.fr

Heïtea Terorotua - heïtea.terorotua@inseaption.eu
(doctorante à l'Université de La Rochelle, en charge de l'animation du projet en Polynésie)

CREOCEAN - Tahiti

Julien Guillet - guillet@creocean.fr

BRGM - Orléans

Aurélié Maspataud - a.maspataud@brgm.fr

BRGM - Tahiti

Pauline Corbier - p.corbier@brgm.fr

Partenaires du projet



@INSeaPTION

<https://twitter.com/inseaption>

Site internet : www.inseaption.eu

INSeaPTION

"INtegrating SEA-level Projections in climate services for coastal adaptation"

Projections d'élévation du niveau de la mer pour l'adaptation en zone côtière



ERA4CS European Research Area for Climate Services

Projet de recherche transnational

2017-2020

Vers des services climatiques co-développés avec leurs utilisateurs

Que signifie ERA4CS ?



ERA4CS est une initiative européenne visant à développer les services climatiques en Europe. ERA4CS soutient la recherche en faveur du développement d'outils, de méthodes et de standards pour transférer des informations climatiques fiables vers les acteurs de l'adaptation au changement climatique.

<http://www.jpi-climate.eu/ERA4CS>

Pourquoi InSeaPTION ?

L'élévation du niveau de la mer est aujourd'hui largement reconnue comme une menace majeure pour les littoraux. Aussi, les gestionnaires du littoral doivent désormais examiner différentes modalités pour planifier l'adaptation : ils requièrent des informations adaptées à leurs besoins, telles que des projections et des réanalyses d'élévation du niveau de la mer et de ses impacts côtiers (érosion côtière et submersions marines), ainsi que leurs incertitudes et leurs impacts pour différents scénarios d'adaptation. De telles informations demeurent difficilement accessibles aujourd'hui.

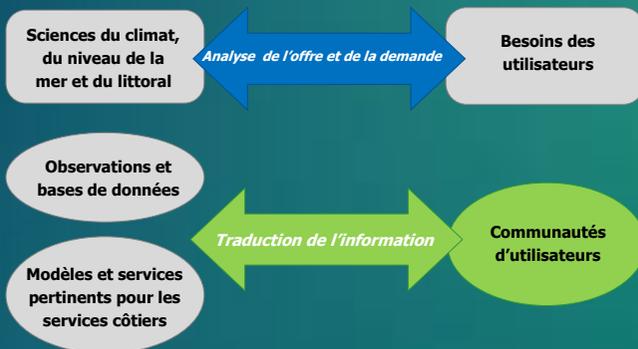
Objectifs du projet

INSeaPTION est un projet de recherche qui vise à répondre à ces limites en co-concevant et en co-développant, avec les utilisateurs, des services climatiques côtiers fondés sur la connaissance scientifique sur l'élévation du niveau de la mer, les impacts et l'adaptation.

Le projet fournira des démonstrateurs de services climatiques côtiers, prenant en compte le contexte décisionnel des utilisateurs finaux et leur gouvernance, et couvrant toute la chaîne de développement des services climatiques, depuis les projections moyennes et extrêmes du niveau de la mer jusqu'à l'échelle mondiale et régionale, ainsi que leurs impacts et leurs incertitudes.

Besoins en recherche pour développer les services climatiques côtiers

(adapté de Le Cozannet et al. 2017)



Que sont les services climatiques ?

Les services climatiques visent à soutenir les politiques d'adaptation ou d'atténuation du changement climatique. Ils impliquent des acteurs privés et publics, y-compris des chercheurs. Ils couvrent toutes les échelles de temps (passées, présentes et futures : saisonnières, décennales, centennales à millénales) et spatiales (internationales, nationales, régionales, locales). Ils reposent sur des capacités d'observation et de modélisation, sur des outils tels que les systèmes d'information et sur des formations initiales et professionnelles.

"Les services climatiques fournissent des informations pour aider les parties prenantes à prendre des décisions en matière d'adaptation"

(Organisation météorologique mondiale)

Développement de services climatiques mondiaux et locaux

Le projet co-concevra et co-développera les démonstrateurs de services climatiques côtiers suivants avec plusieurs groupes d'utilisateurs :

- *Des services climatiques mondiaux à régionaux, répondant aux besoins de grandes entreprises, organisations internationales et gouvernements pour la planification à long terme, l'élaboration de politiques climatiques et le financement des pertes et dommages.*
- *Des services climatiques régionaux à locaux, comprenant des projections locales d'élévation du niveau de la mer, des informations sur les impacts et l'adaptation. Le projet examine comment transférer ces informations vers les acteurs en charge des politiques publiques de développement, de prévention des risques, d'environnement et d'aménagement du territoire. Deux sites potentiellement très vulnérables à l'élévation du niveau de la mer sont étudiés: les Maldives et la Polynésie française.*

"Les services climatiques développés dans INSeaPTION examinent les impacts de l'élévation du niveau de la mer et les besoins en adaptation associés"



(G. Le Cozannet)



(Global Climate Forum e.V.)



(G. Le Cozannet)