



Feuille de route pour les Outremers

Lola Corre, Ali Bel Madani, Agathe Drouin

Météo-France

Objectif 2025 : mise à jour des projections climatiques dans les Outremers

**À VOS CÔTÉS,
DANS UN CLIMAT
QUI CHANGE.**

Expert public de la météo et du climat,
Météo-France est à vos côtés pour contribuer
à votre sécurité au quotidien et vous aider
à prendre les meilleures décisions,
dans un climat qui change.



Antilles

Guyane

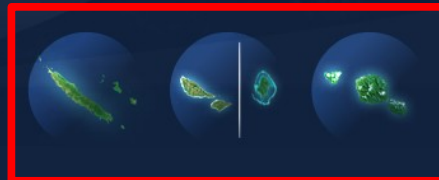
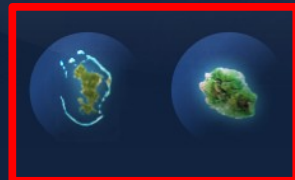
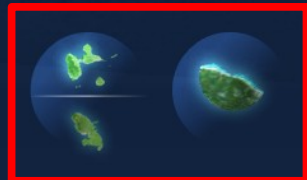
Mayotte

Réunion

Nouvelle-
Calédonie

Wallis &
Futuna

Polynésie
Française



St Pierre & Miquelon

Kerguelen

T. Adélie

Compléter les ensembles de projections climatiques existants

Climat^{HD}

Depuis plusieurs décennies, le changement climatique est en marche. Il va encore s'accroître au cours du XXI^e siècle.

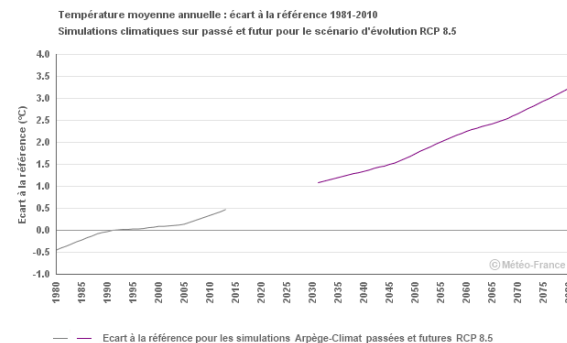
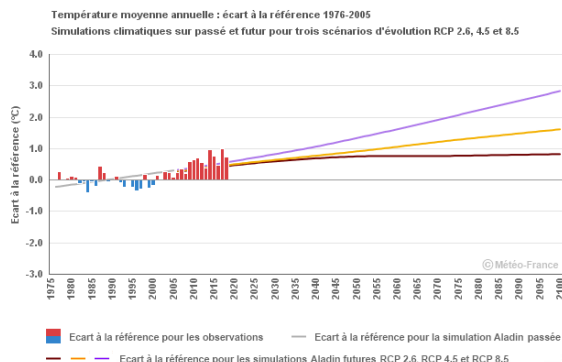
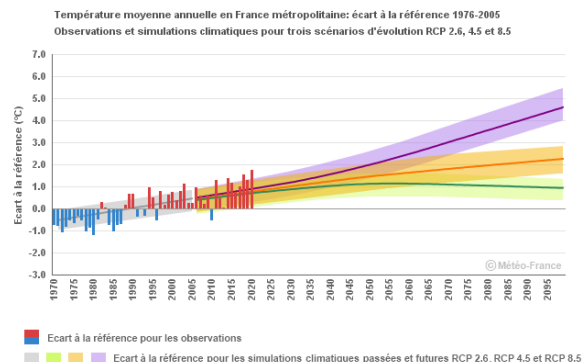
Climat HD propose une vision intégrée de l'évolution du climat passé et futur, aux plans national et régional.

Climat HD synthétise les derniers travaux des climatologues : des messages clés et des graphiques pour mieux appréhender le changement climatique et ses impacts.

FRANCE MÉTROPOLITAINE LA RÉUNION ANTILLES

> DÉMARREZ > DÉMARREZ > DÉMARREZ

<https://meteofrance.com/climathd>



3 scénarios et 17 modèles

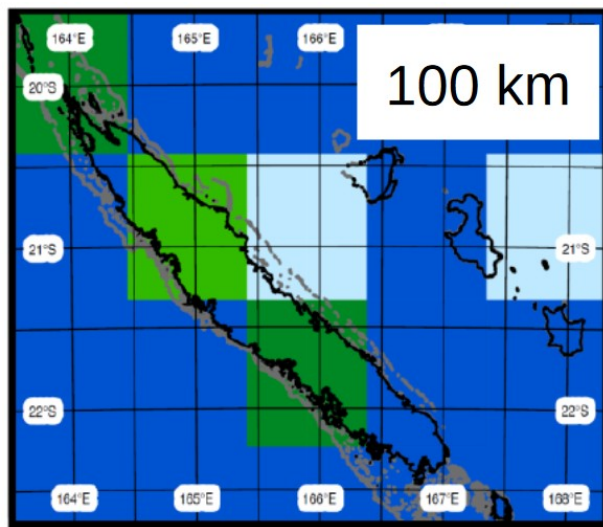
3 scénarios et 1 modèle

1 scénarios et 1 modèle

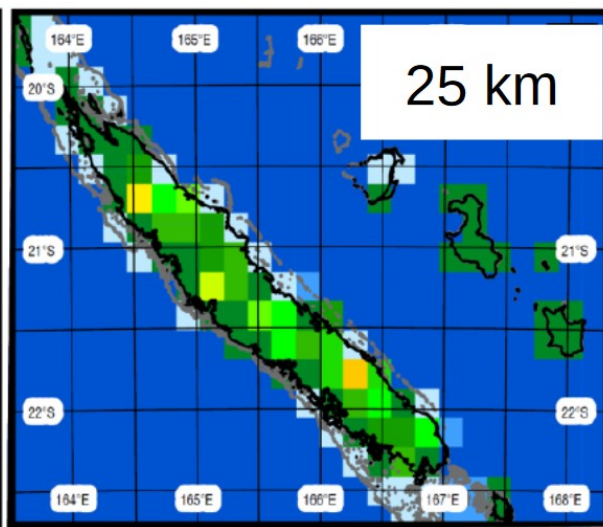
La problématique des projections climatiques insulaires

Représentation du relief de la Nouvelle-Calédonie

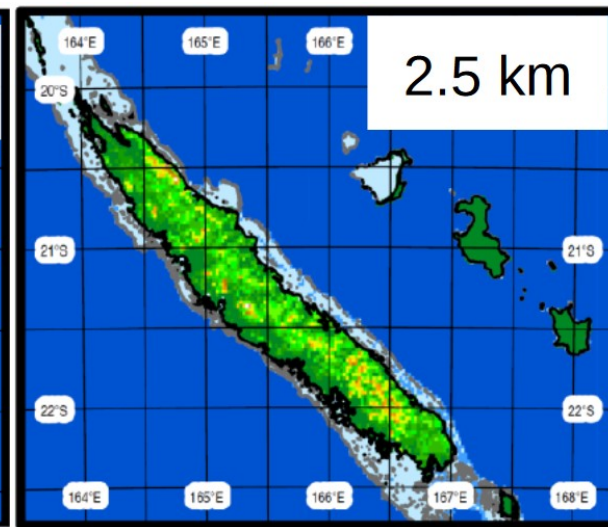
Modèle global



Modèle régional



Modèle régional HR

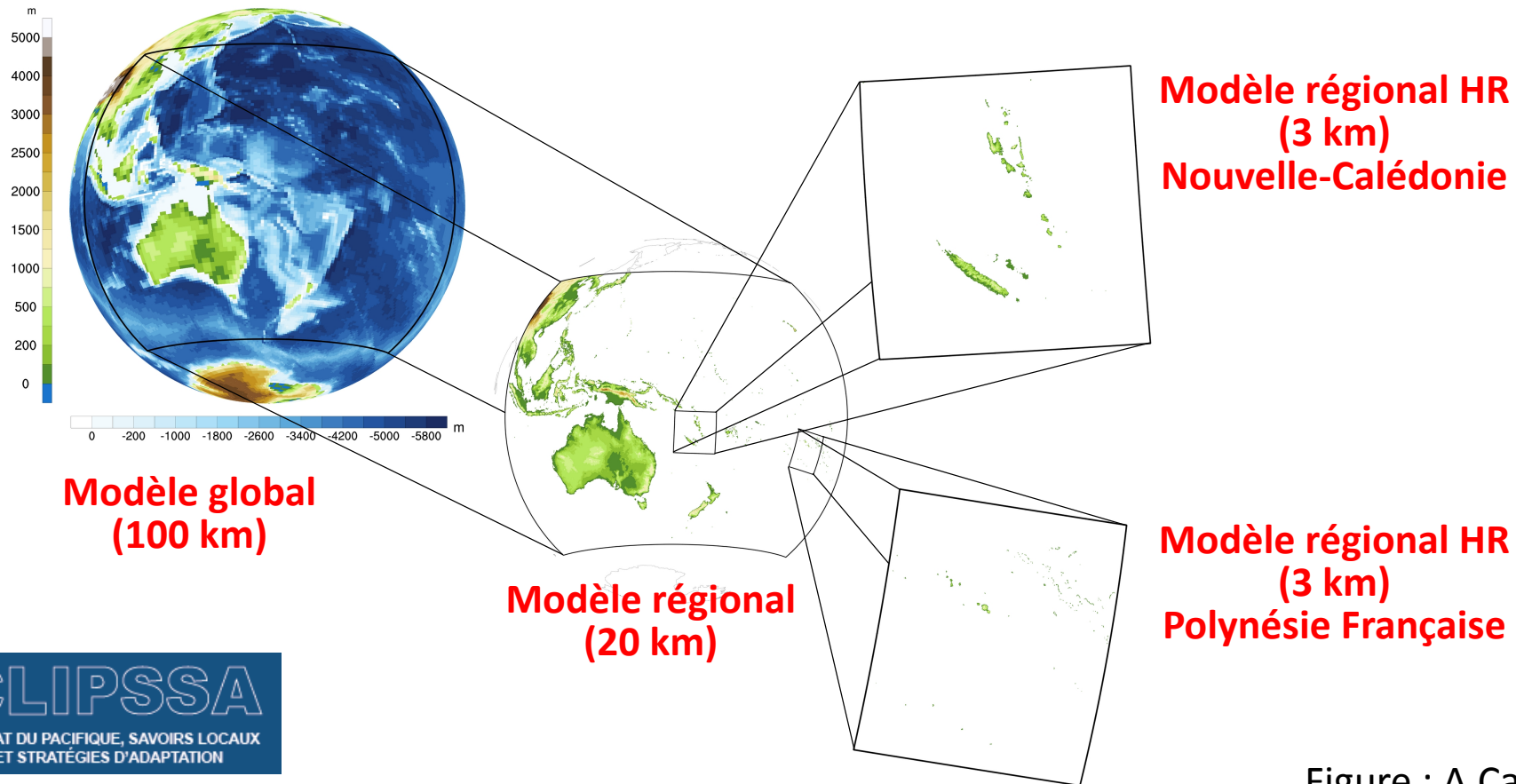


Evans, Belmadani, Menkes et al. 2024
Nature Climate Change (in press)

→ Modéliser le climat des îles impose d'avoir recours à des modèles de haute résolution (HR)

Des modèles emboîtés vers la haute résolution

Chaîne de modélisation dans la région Pacifique



Projet Météo-France : le SOCLE OUTREMER

De nouvelles projections climatiques dans les territoires ultramarins tropicaux d'ici 2025

→ s'intégrer dans les projets existants et mettre en place une organisation pérenne pour :

- produire des projections climatiques haute-résolution
- évaluer et analyser les projections
- calculer des indicateurs d'impact du changement climatique
- mettre à disposition des données et indicateurs via les services climatiques DRIAS et Climadiag Commune

→ production et mise à disposition de données atmosphériques à haute résolution
qui pourront servir de base à des modélisations hydrologiques