

La spatialisation de l'état écologique des récifs coralliens pour une planification territoriale préventive et sécuritaire : Etude de cas à La Réunion



Interdépendance entre les sociétés humaines côtières et insulaires et les récifs coralliens



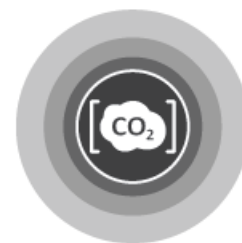
Tourisme bleu



Pêches récifales



Protection côtière



Séquestration du CO₂



Interdépendance entre les sociétés humaines côtières et insulaires et les récifs coralliens



Protection côtière



Submersion marine



Pertes de la quantité de ressource



Destruction des infrastructures en lien avec l'eau et l'énergie



Perte de l'attractivité touristique



Déplacement de population



Interdépendance entre les sociétés humaines côtières et insulaires et les récifs coralliens



Protection côtière



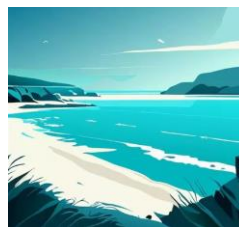
Submersion marine



Pertes de la quantité de ressource



Destruction des infrastructures en lien avec l'eau et l'énergie



Perte de l'attractivité touristique



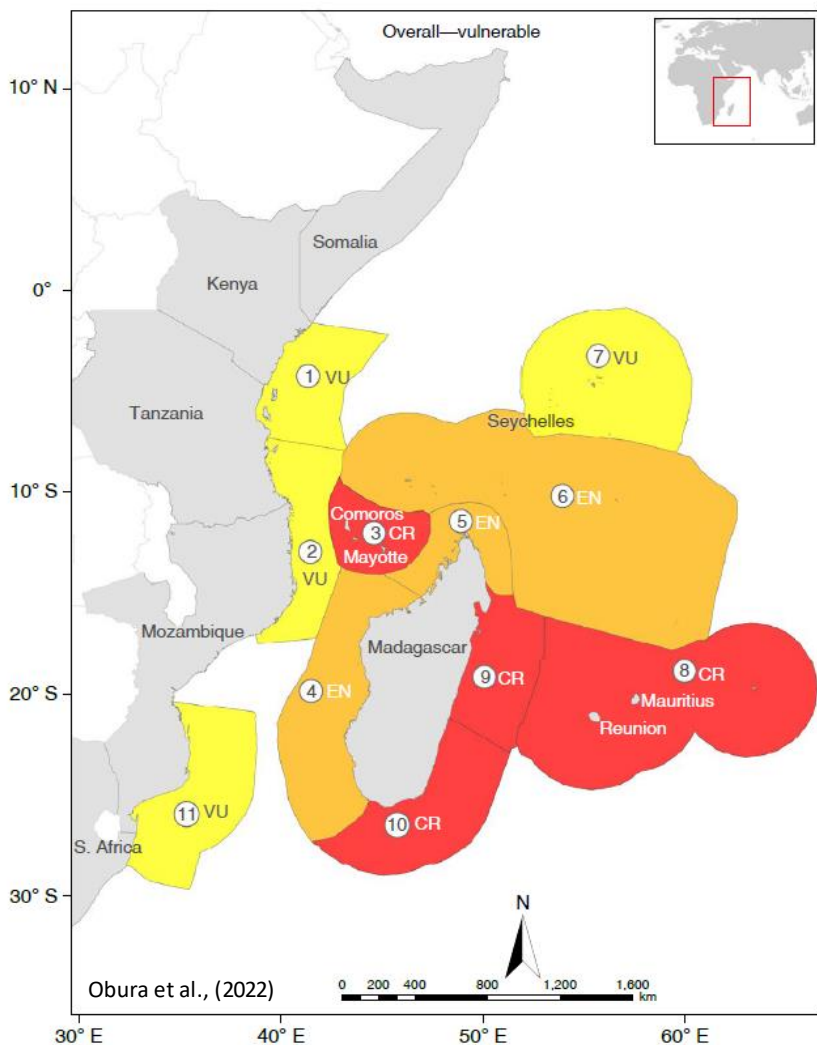
Déplacement de population



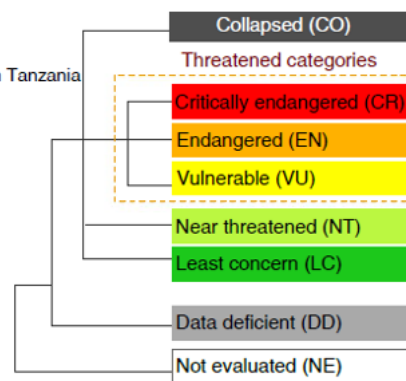
Paix sociale en sursis



Disparition des récifs coralliens... in progress...

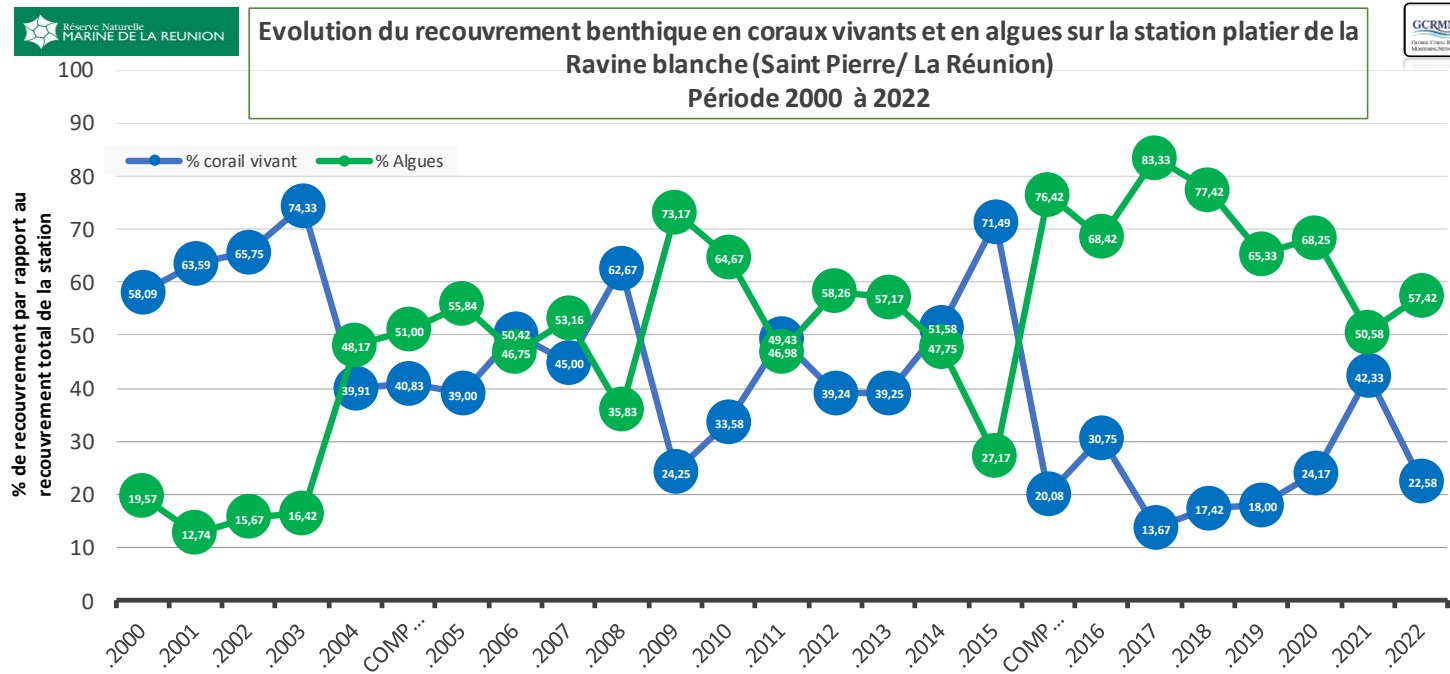
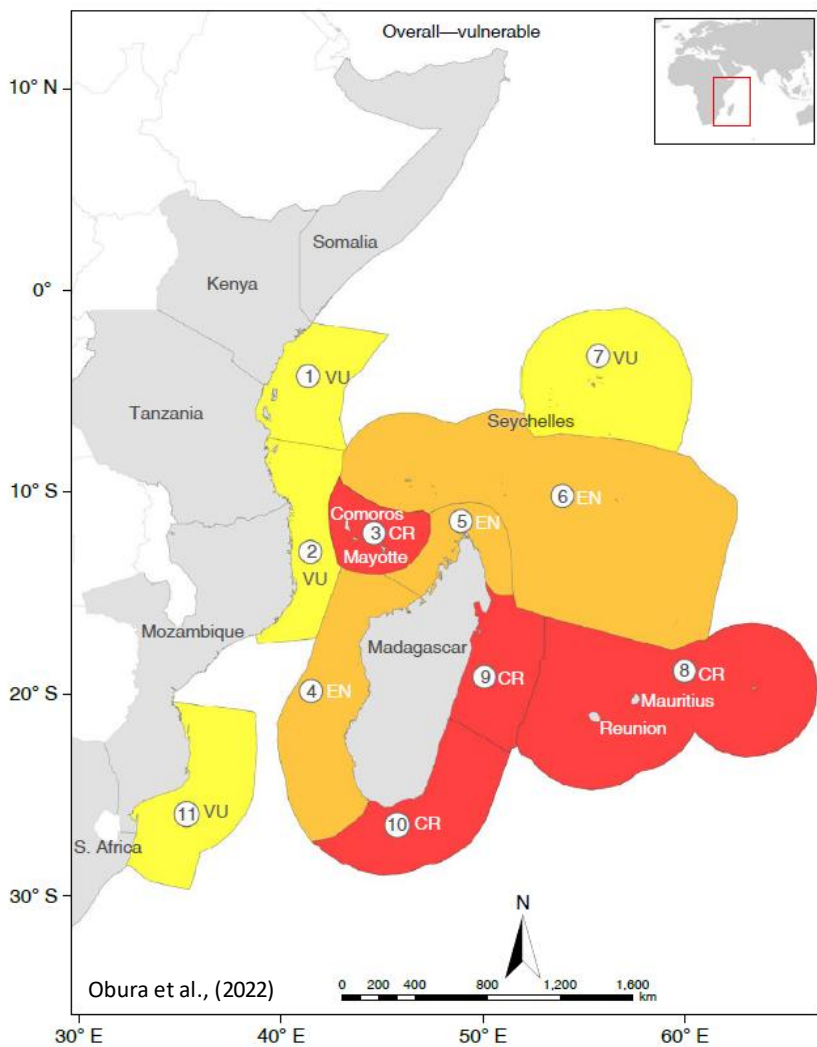


- Ecoregion
1. Northern Tanzania–Kenya
 2. Northern Mozambique–southern Tanzania
 3. Comoros
 4. Western Madagascar
 5. Northern Madagascar
 6. Seychelles, outer
 7. Seychelles, northern
 8. Mascarene Islands
 9. Eastern Madagascar
 10. Southern Madagascar
 11. Delagoa



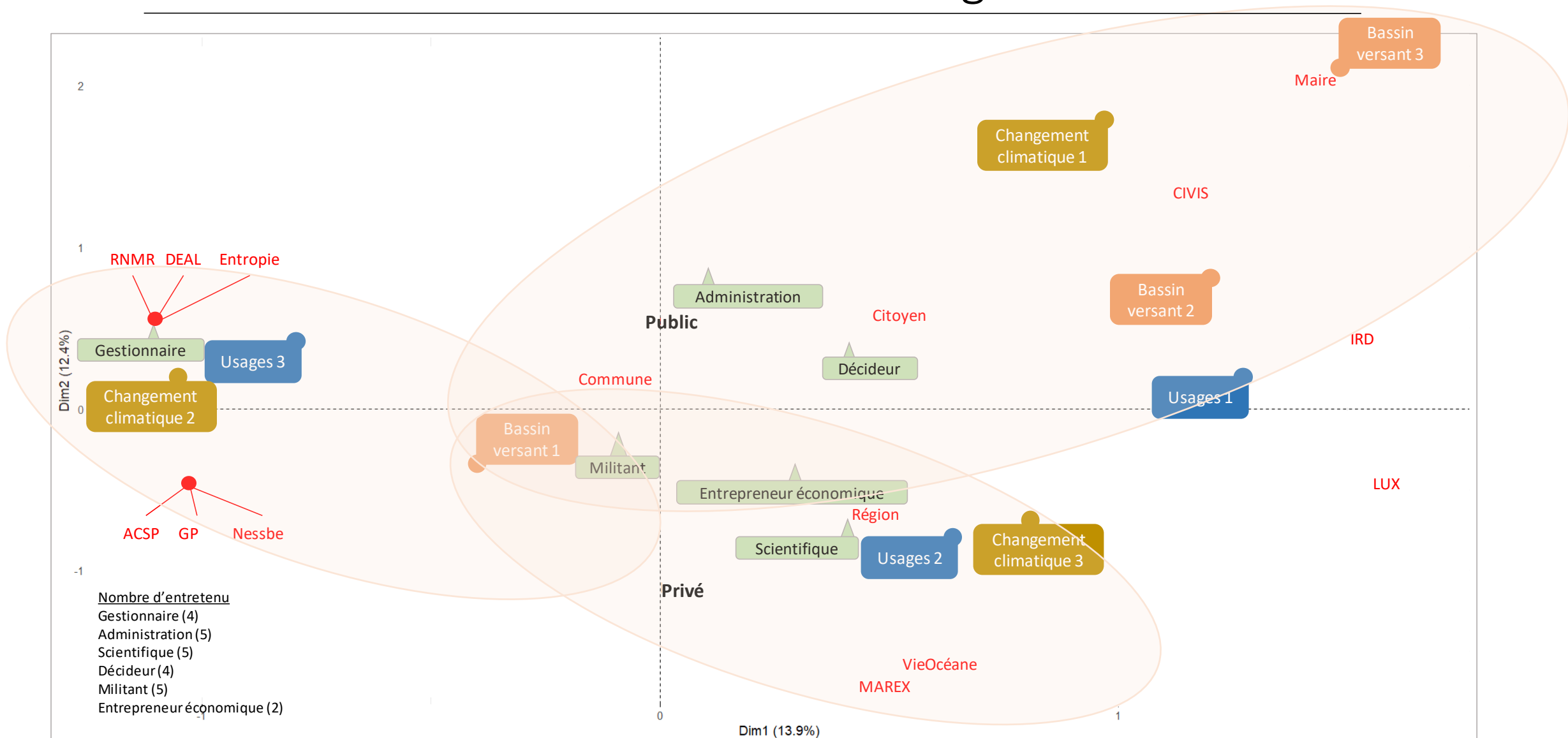


Disparition des récifs coralliens... in progress...





Perception de la hiérarchisation des pressions majeures agissant sur le récif corallien en fonction des catégories d'acteurs





Usage de la géomatique

Spatialisation l'état écologique des peuplements biotiques

Hiérarchisation des pressions majeures agissant sur les récifs coralliens

Mise en place **d'outils d'arbitrage** au sein de la gouvernance de la gestion du Continuum Terre-Mer

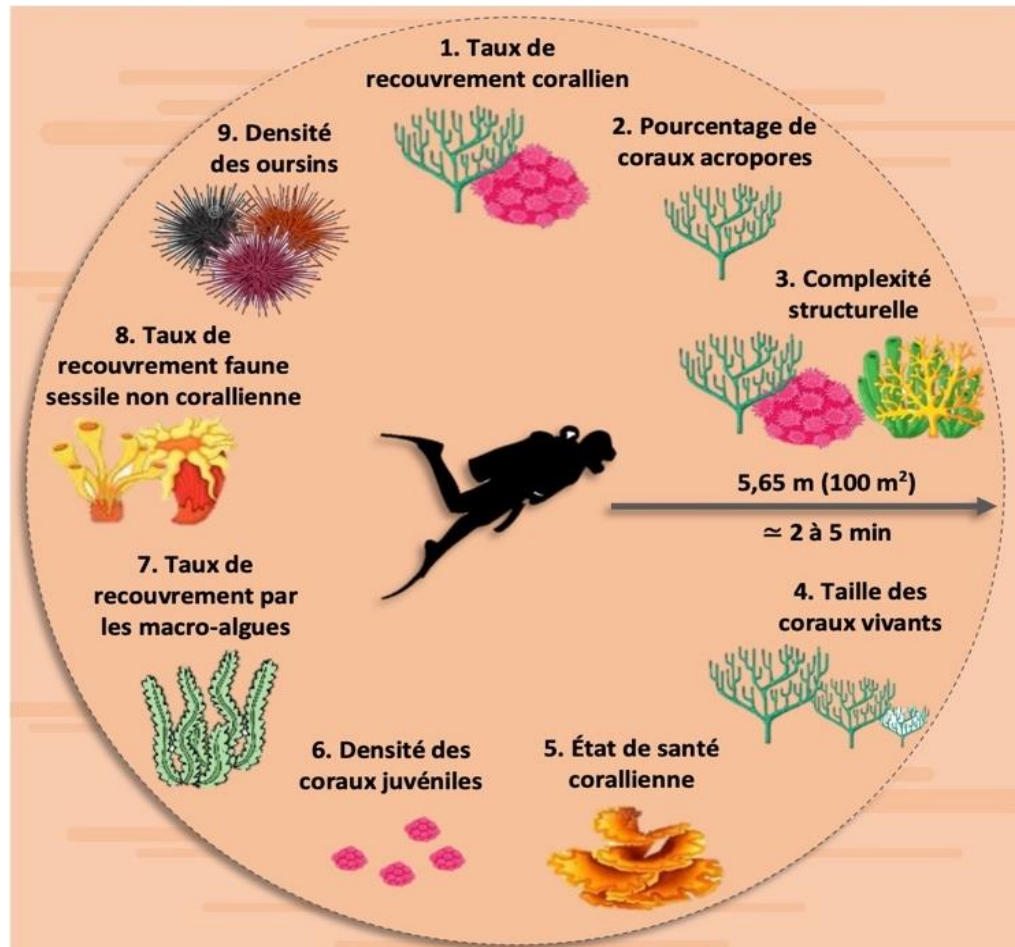


Spatialisation l'état écologique des peuplements biotiques

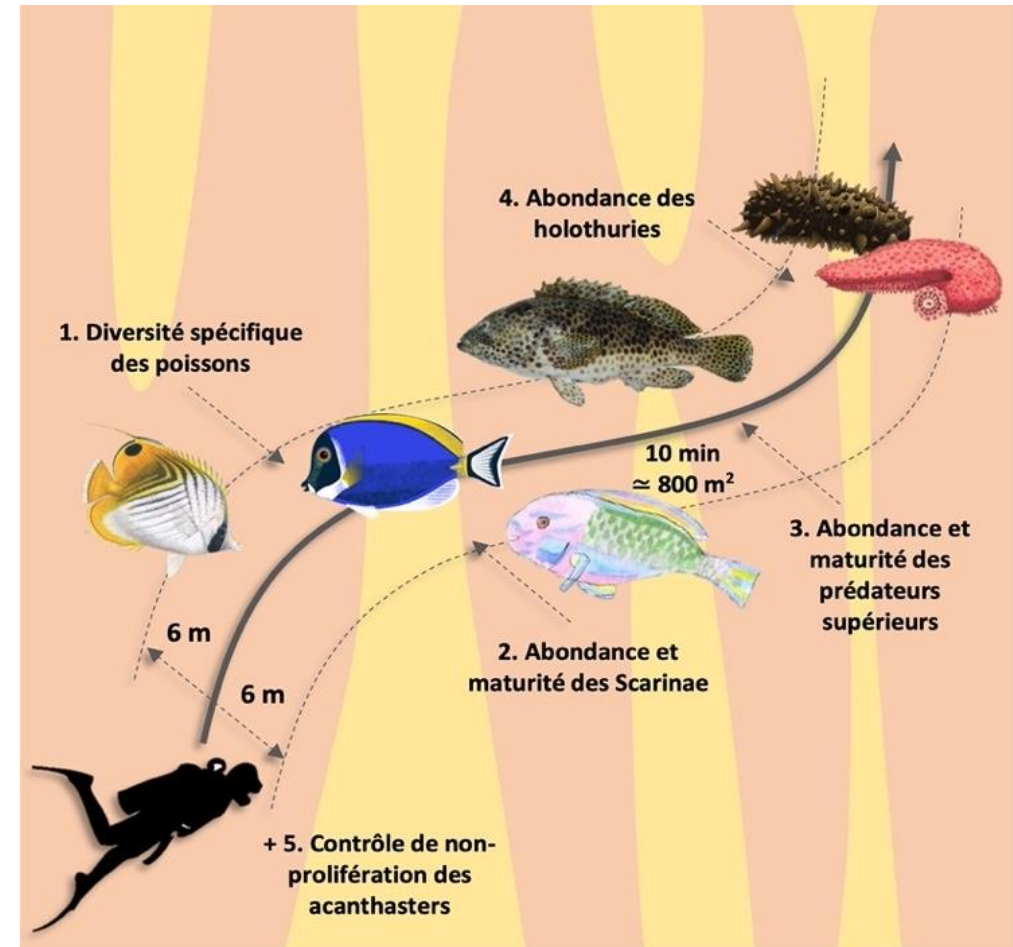


Coral Reef Rapid Assessment Method - CORRAM

POINTS FIXES

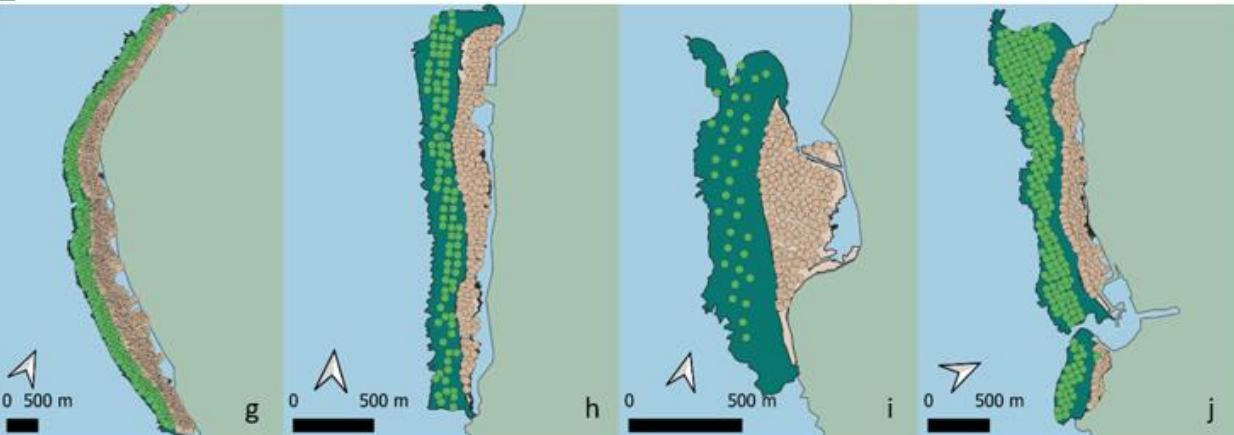
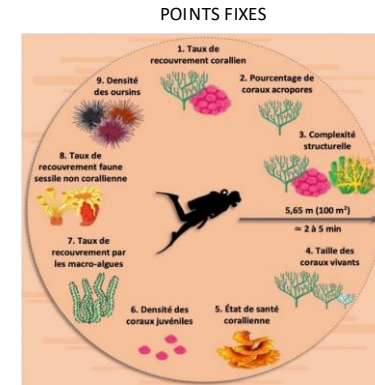
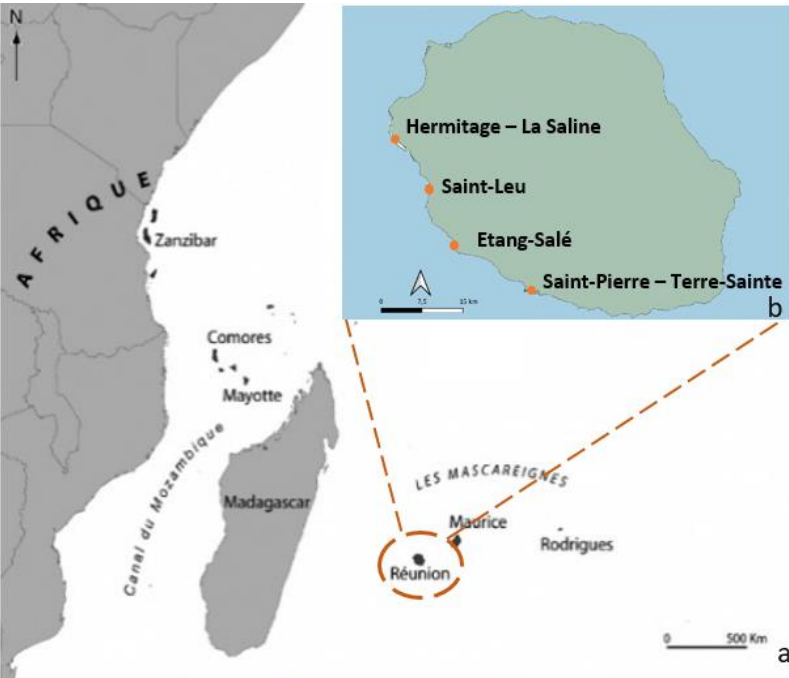


PARCOURS ALEATOIRES





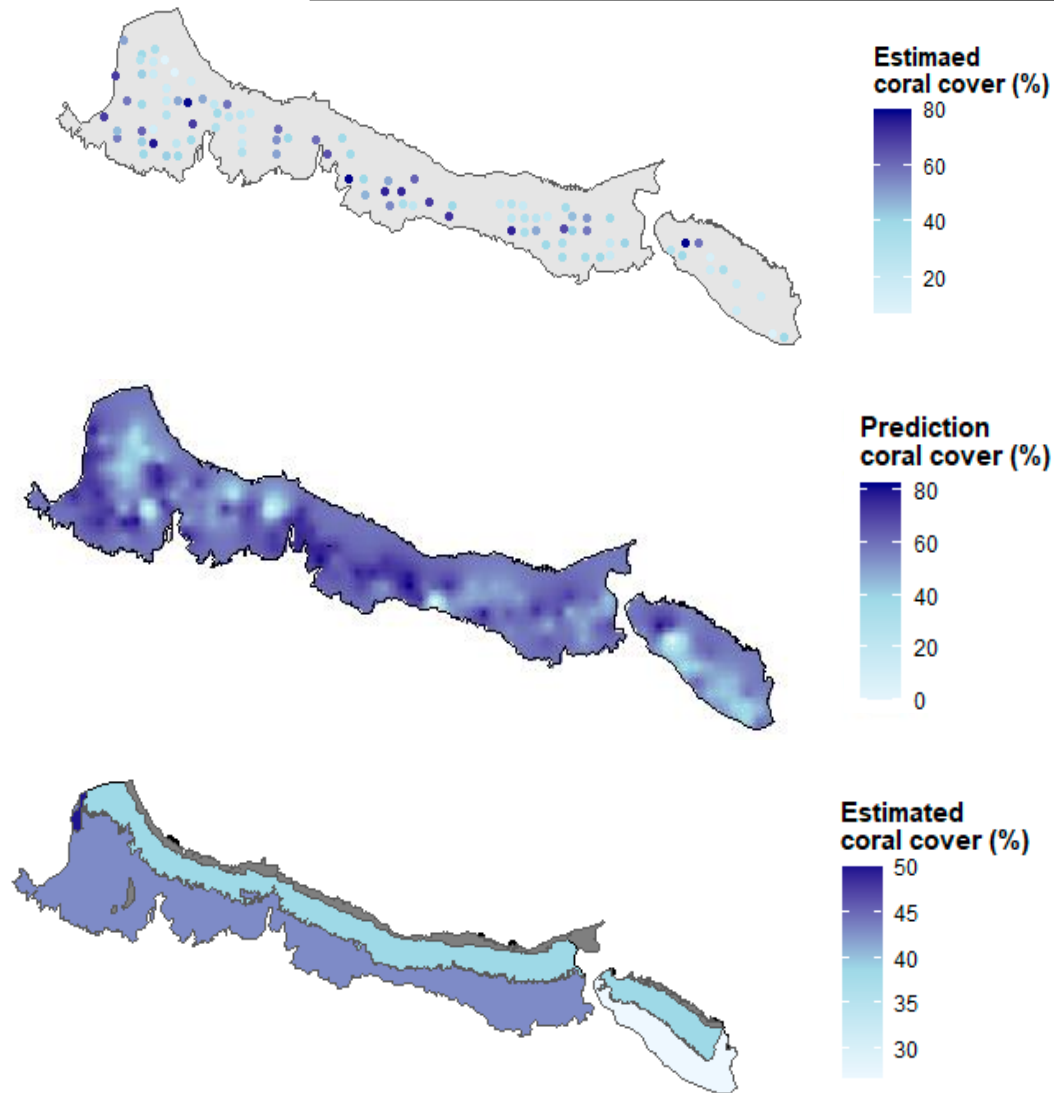
Effort d'échantillonnage



Reef zone	Stations.ha ⁻¹	
	OSE	RSE (0.9) RSE (0.7)
Outer slope	1.6	[1.2 - 0.5]
Reef flat	7.6	[4.3 - 1.5]



Spatialisation du pourcentage de recouvrement corallien



Information à l'échelle de la station (micro-échelle)

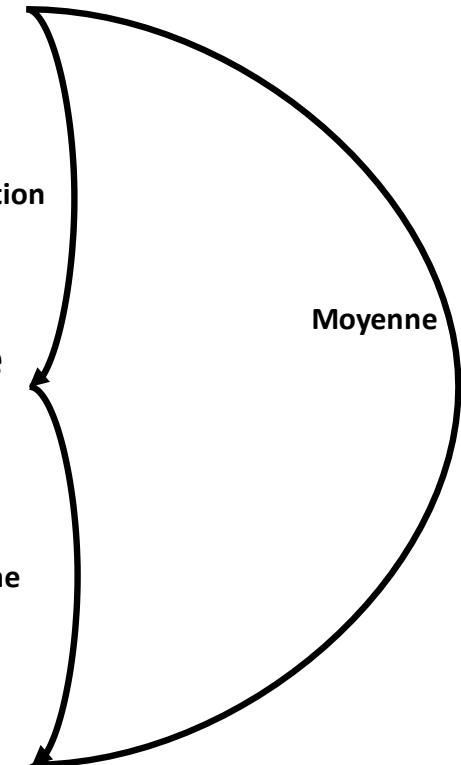
Interpolation

Information à l'échelle d'une unité récifale (meso-échelle)

Moyenne

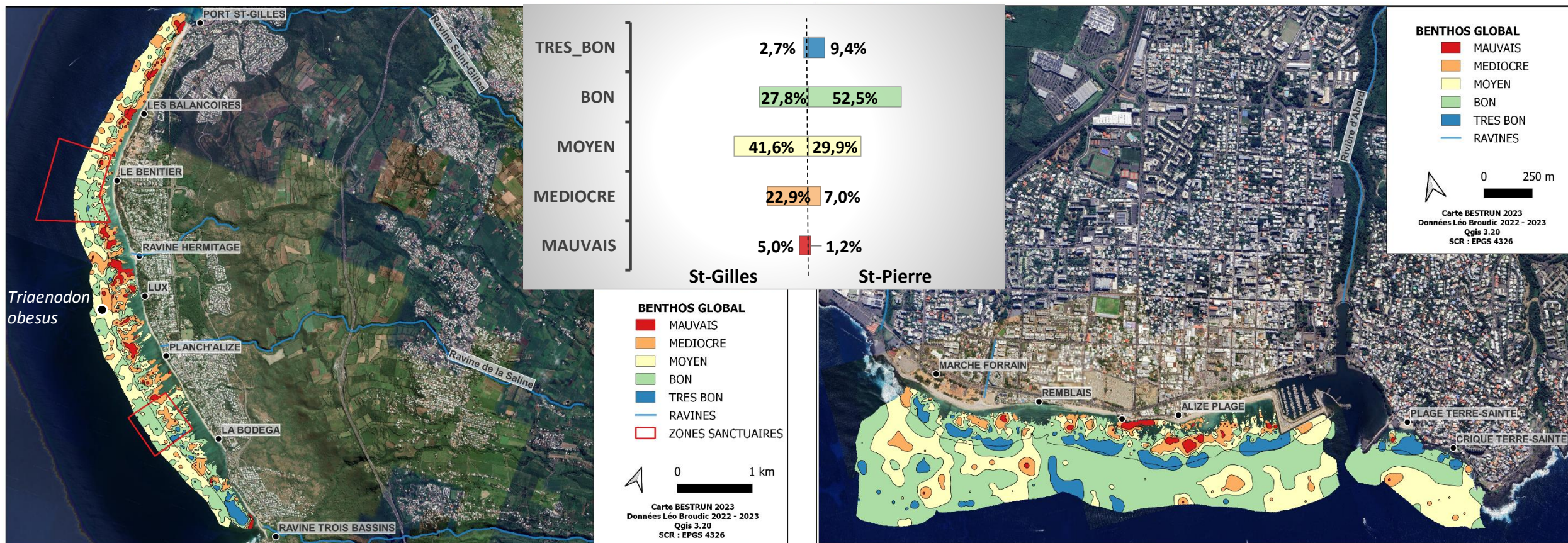
Information à l'échelle des habitats (macro-échelle)

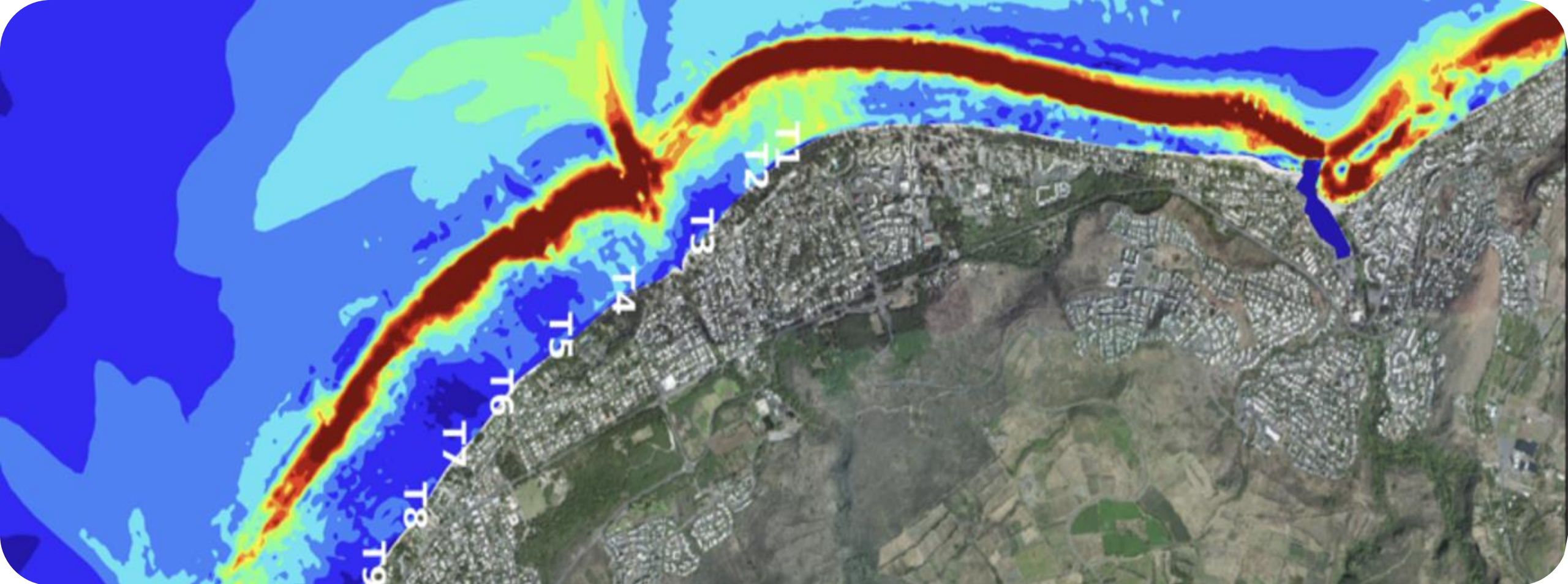
Moyenne





Spatialisation de l'indicateur 'Etat écologique du peuplement benthique'

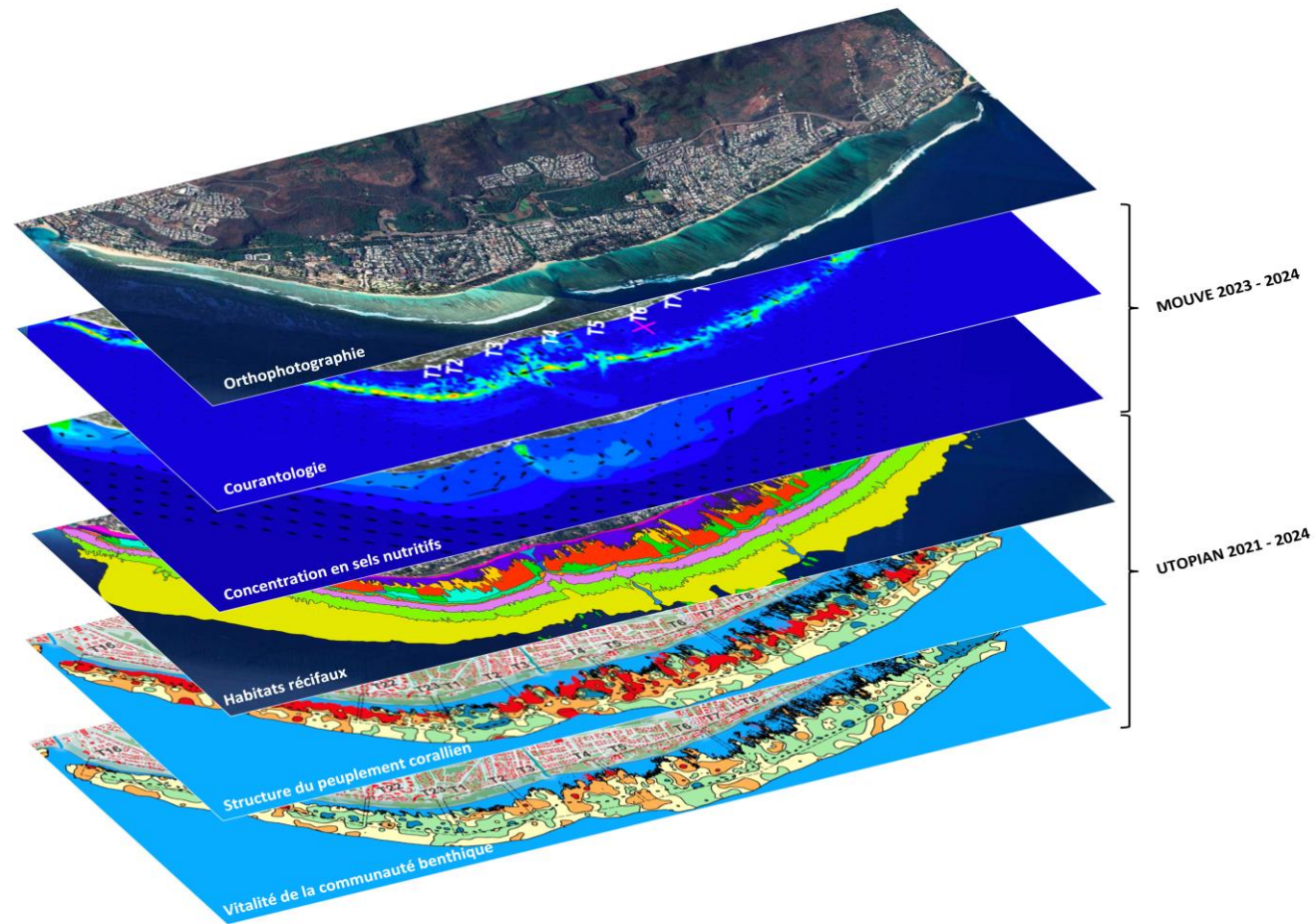




Hiérarchisation des pressions majeures agissant sur les récifs coralliens

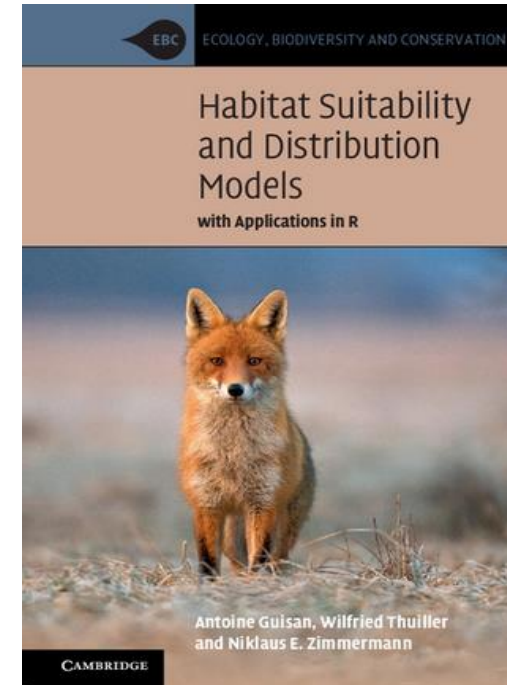
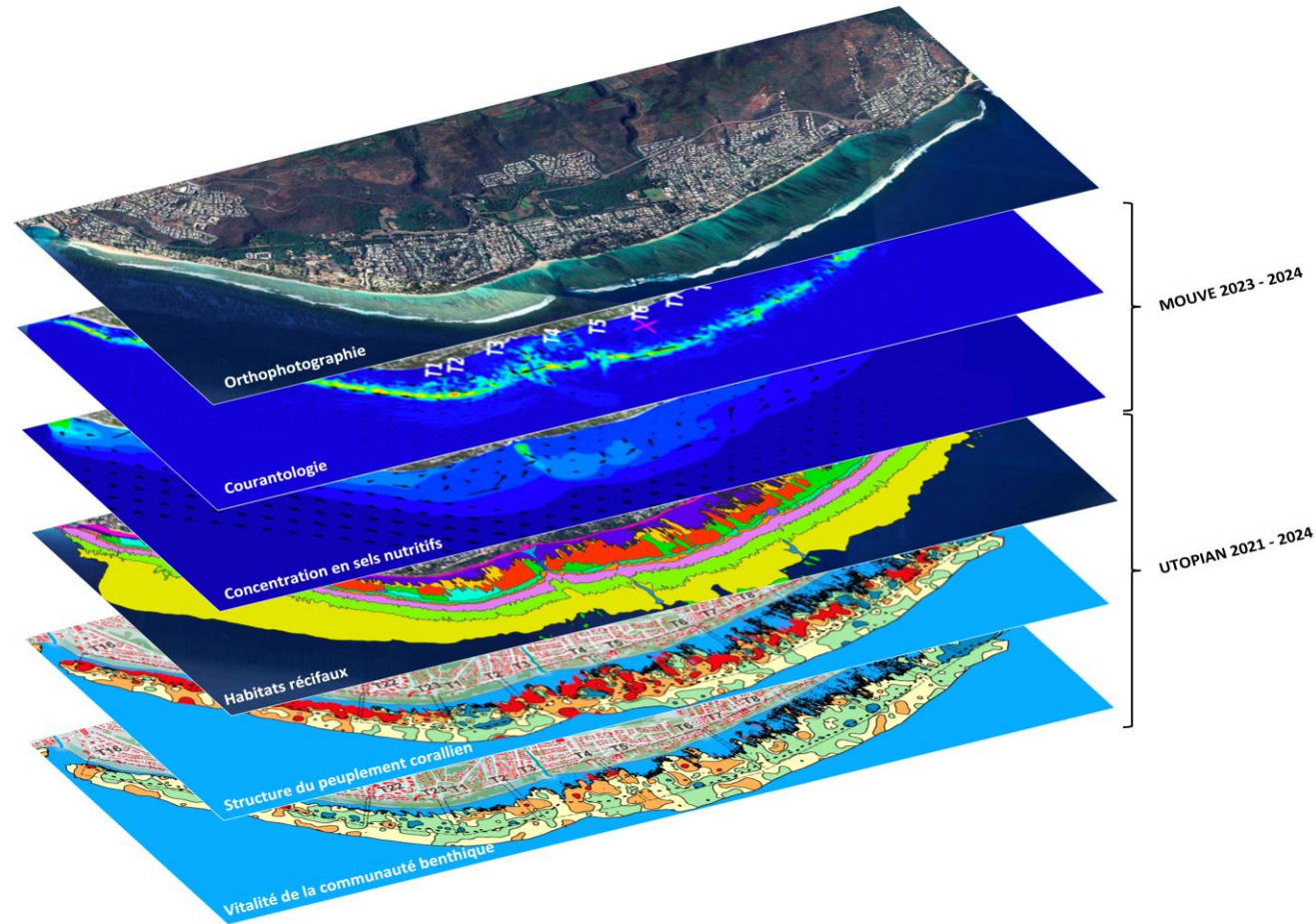


La géomatique pour la hiérarchisation





La géomatique pour la hiérarchisation



MERCI DE VOTRE ECOUTE

