

# Planification spatiale : un outil d'aide à la décision

Doctorat sur la « Planification spatiale systématique pour la gestion des lagons perlicoles du Pacifique Sud suivant une approche multicritères (biodiversité, ressources, usages, ciguatoxicité) »

*Soutenance publique le 3 décembre à l'IRD - Nouméa*

Directeur : Serge Andréfouët, IRD  
Co-directrice : Mireille Chinain, ILM

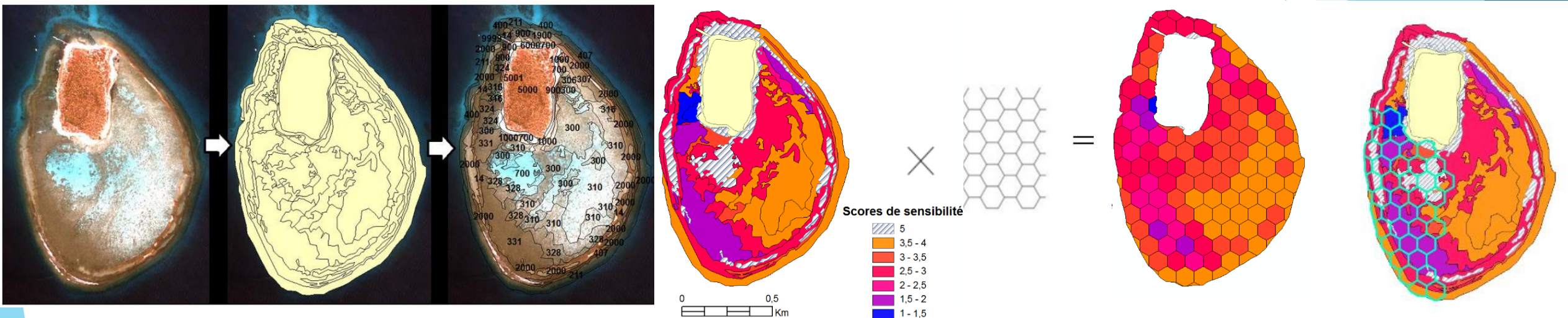


# La Planification spatiale systématique

- ▶ Outil d'optimisation par analyse objective, quantitative et spatiale
- ▶ Compromis entre **objectifs** et **coûts**
  - ▶ Logiciels : Marxan, Prioritizr, Zonation...
- ▶ **Outil d'aide à la décision** pour mettre en œuvre des actions de gestion / planification
- ▶ Portfolio de solutions, configurations spatiales / scénarios de gestion

# La Planification spatiale systématique : les principes

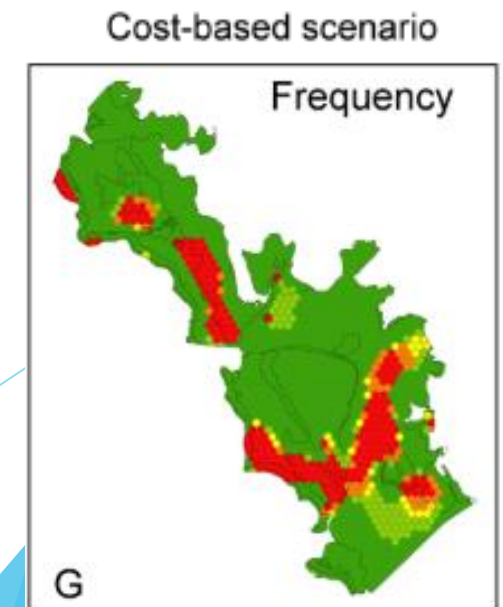
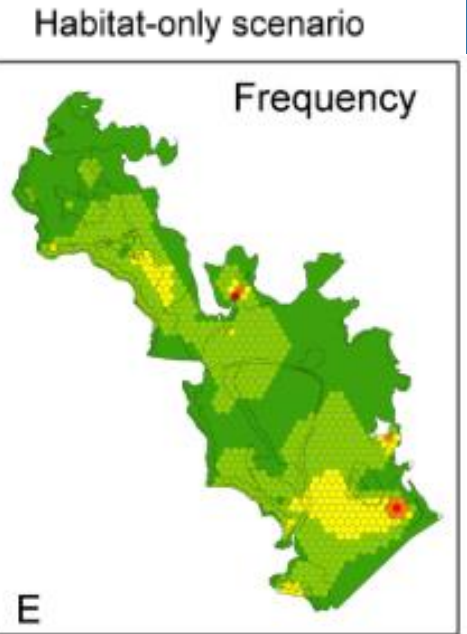
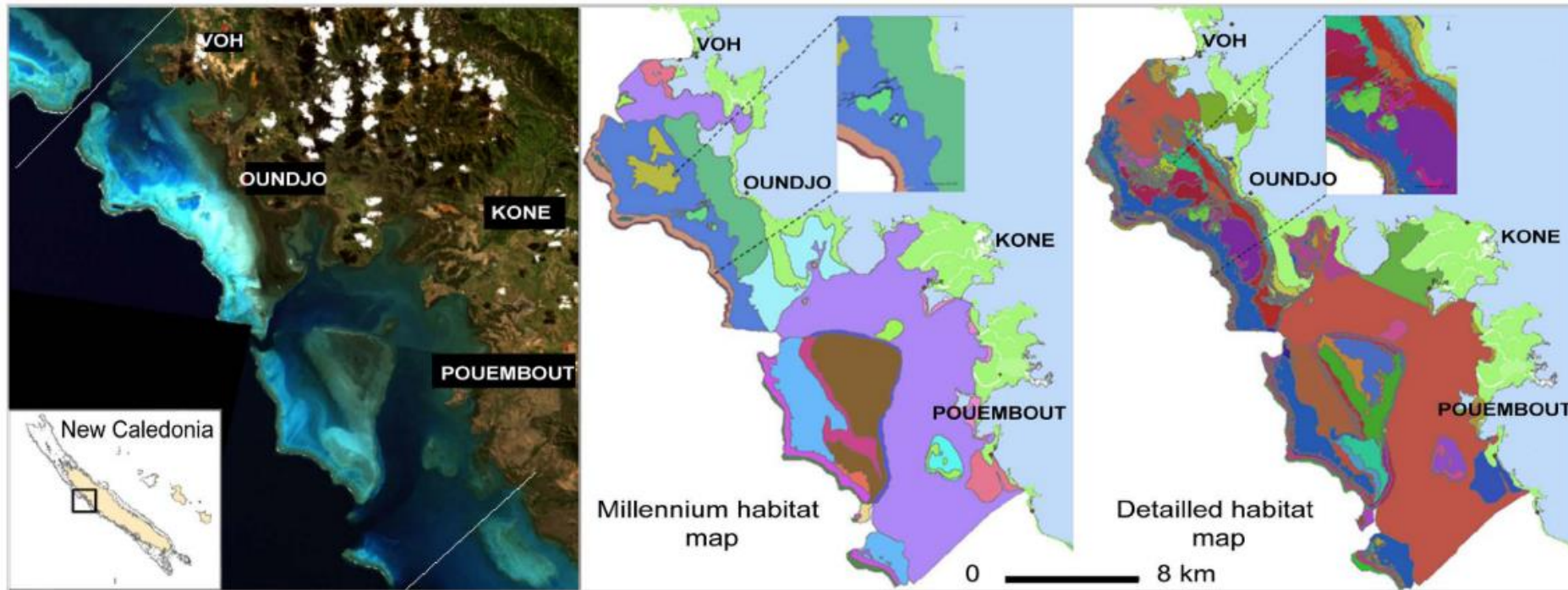
- ▶ Ex. Objectif de conservation : protéger 20% des communautés coralliennes les + sensibles
- ▶ Coûts à minimiser : coûts de gestion de la réserve



- ▶ Optimisation objectifs vs. coûts
- ▶ → Identification d'aires prioritaires de conservation

# La Planification spatiale systématique : exemple

- ▶ Objectif : représenter la biodiversité dans une réserve, en minimisant les couts pour les pêcheurs.



# La Planification spatiale systématique

- ▶ Pour différents types d'objectifs :
  - ▶ Conservation
  - ▶ Gestion des zones aquacoles
  - ▶ Gestion multi-usages (différentes zones à différents status, cf. GBR)
- ▶ Outil utilisé pour des applications de gestion
  - ▶ Australie, UK, Afrique du Sud
  - ▶ Océanie : Fiji, Iles Marshall, PNG, Iles Salomon, Micronésie...

