

# Lagons de Nouvelle-Calédonie : diversité récifale et écosystèmes associés

Synthèse de l'état du bien inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO  
entre 2006-08 et 2012-14

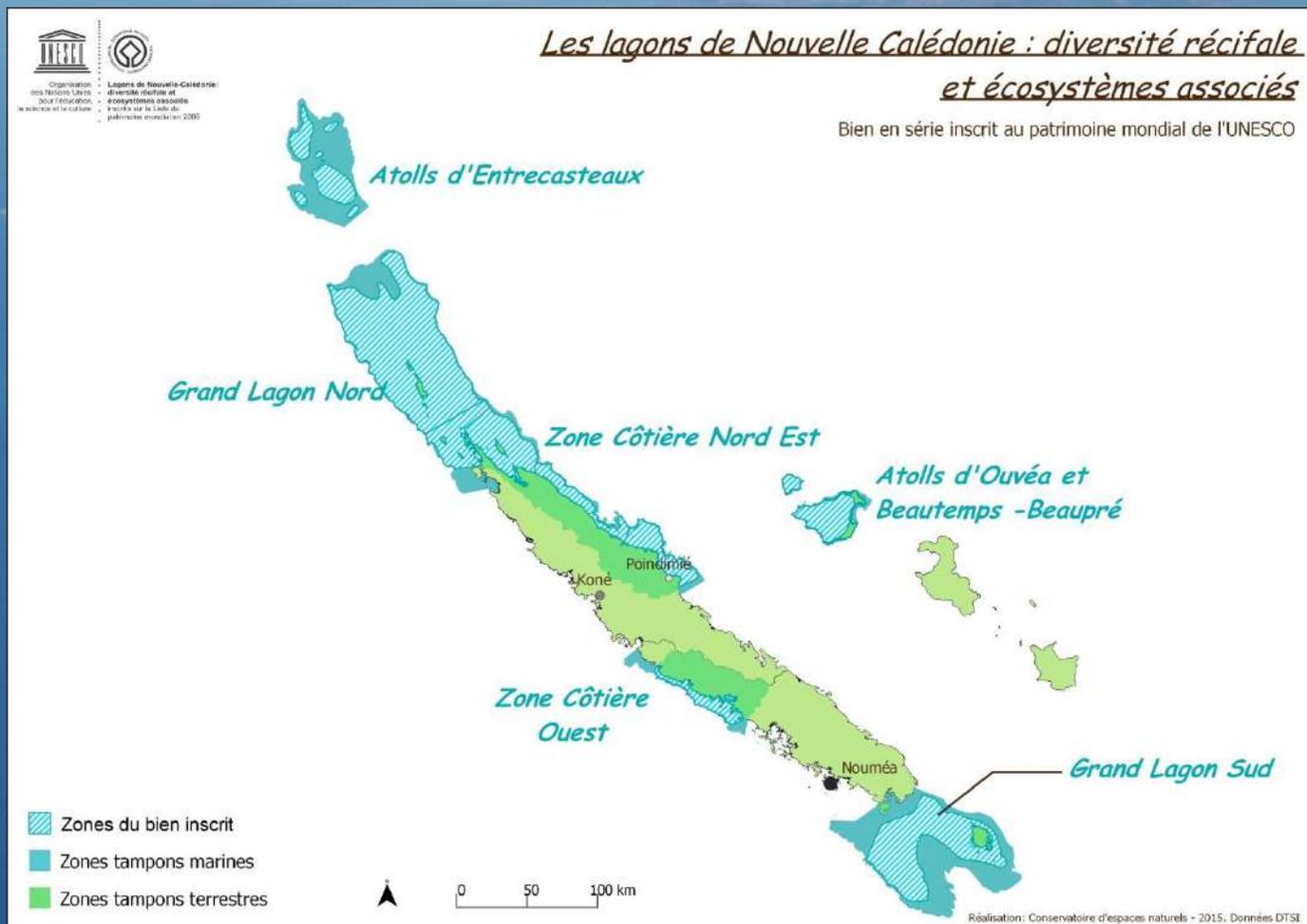


Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture



**Lagons de Nouvelle-Calédonie:**  
**diversité récifale et**  
**écosystèmes associés**  
inscrits sur la Liste du  
patrimoine mondial en 2008

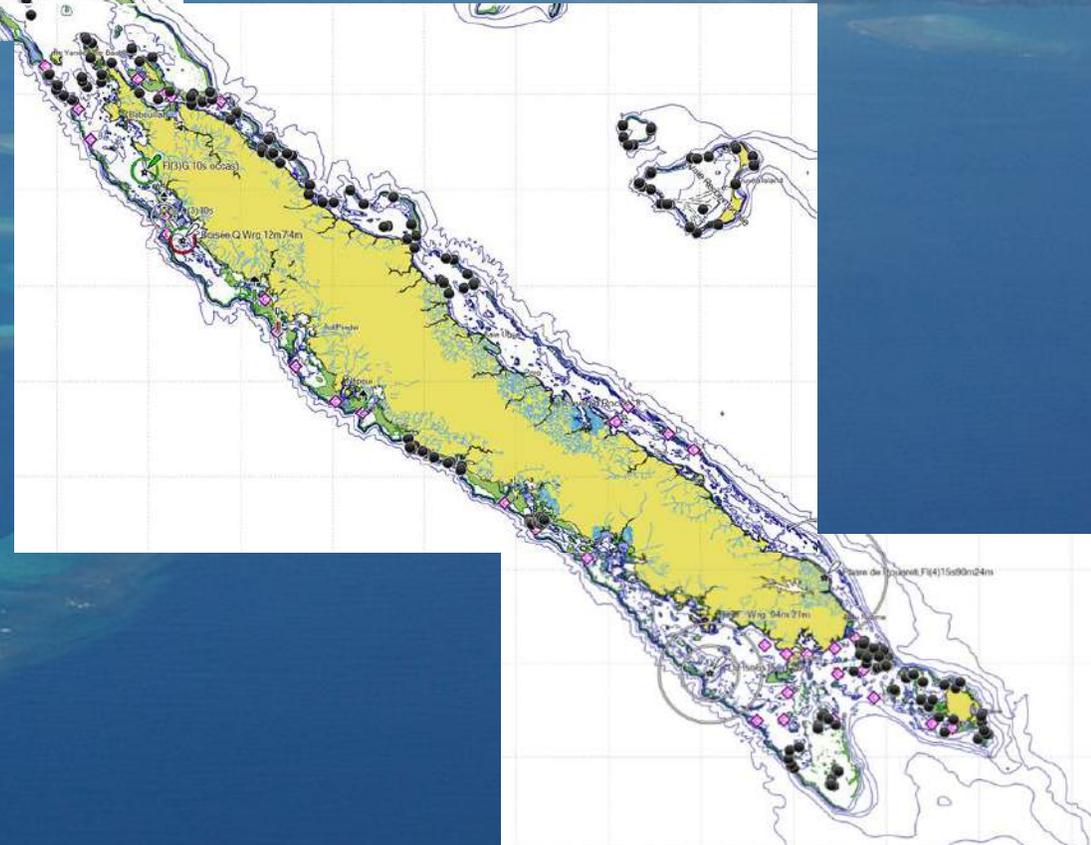
# Le bien inscrit sur la Liste du patrimoine mondial



- Bien en série
- Chaque collectivité gère « ses éléments »
- Maintien de l'intégrité du bien tous les « 5 ans »
- 1<sup>er</sup> état des lieux des récifs coralliens en 2006-08
- 2<sup>nd</sup> état des lieux des récifs coralliens en 2012-14

# Comment ?

- Plan d'échantillonnage
  - 235 stations représentatives
    - 74 pentes externes
    - 65 récifs barrières internes
    - 66 récifs lagunaires intermédiaires
    - 30 récifs frangeants



# Comment ?

- 1 station = 1 « transect » de 50 m



# Quoi ?

- Poissons
  - Méthode « Distance sampling »
- Macroinvertébrés
  - 50 m x 5 m
- Habitat
  - « LIT » de 50 m



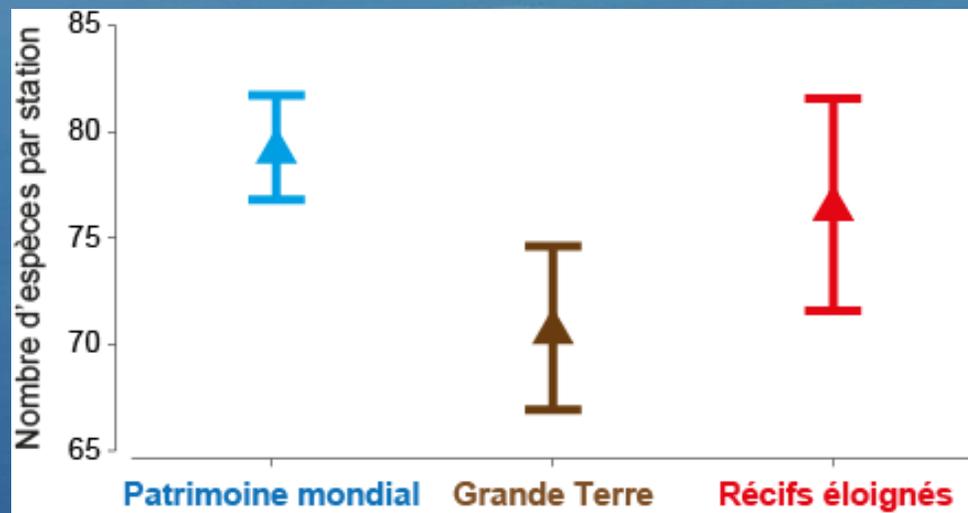
# Bilan de santé 2012-14

- Poissons
  - 586 espèces au total
  - 134 espèces commerciales
  - Beaucoup d'espèces emblématiques : requins, carite, grosse-tête, Napoléon, perroquets à bosse, etc.
- Diversité exceptionnelle pour la NC



# Bilan de santé 2012-14

- Poissons

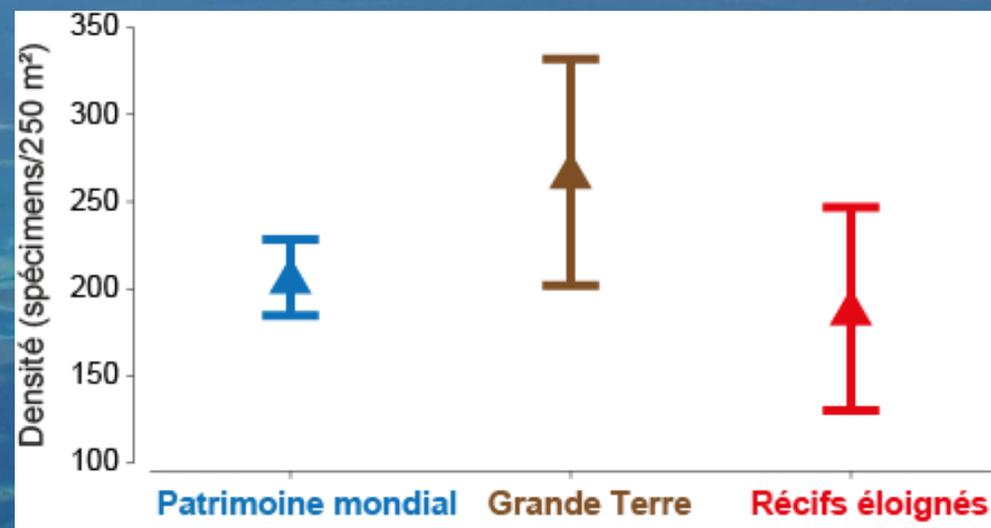
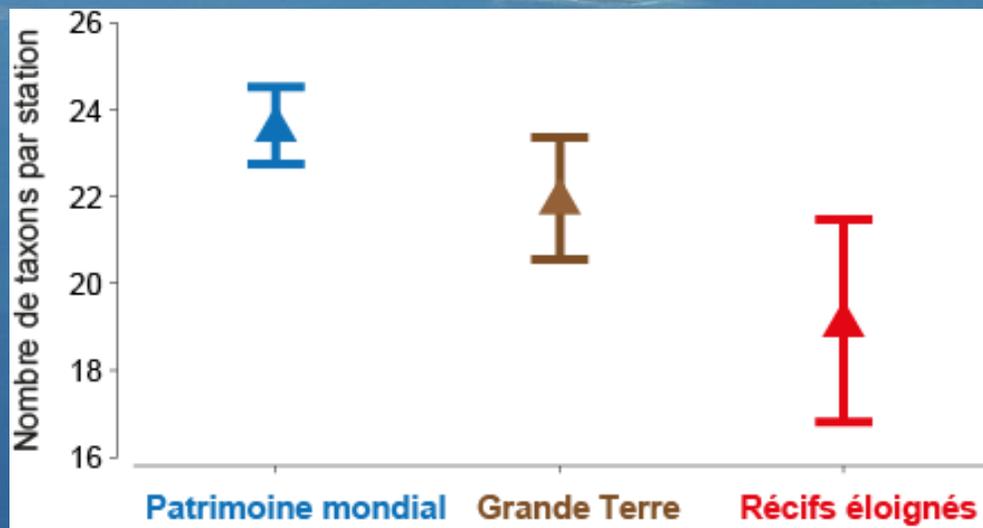


# Bilan de santé 2012-14

- Macroinvertébrés
  - 299 taxons au total
  - Espèces commerciales fréquentes (> 90% des stations) : bénomiers, sauteurs, araignées, trocas
  - Présence de très gros bénomiers (> taille max CITES) et trocas (taille max)
  - Présence d'holothuries à forte valeur commerciale
  - Communautés en très bonne santé

# Bilan de santé 2012-14

- Macroinvertébrés



# Bilan de santé 2012-14

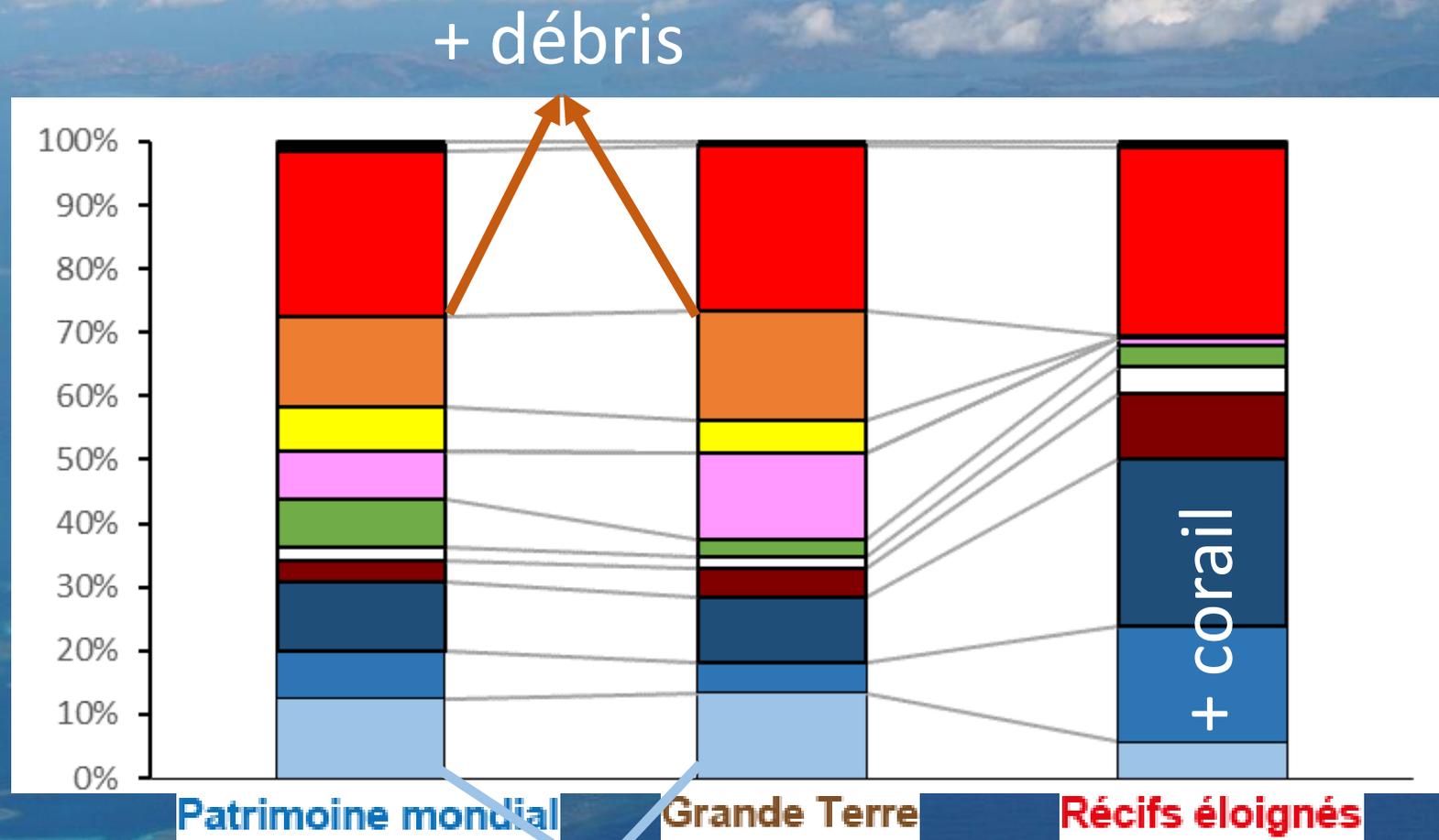
- Habitat

- Très diversifié
- 56% vivant dont 70% de coraux
- 44% non-vivant essentiellement de la dalle corallienne
- Habitat en bonne santé



# Bilan de santé 2012-14

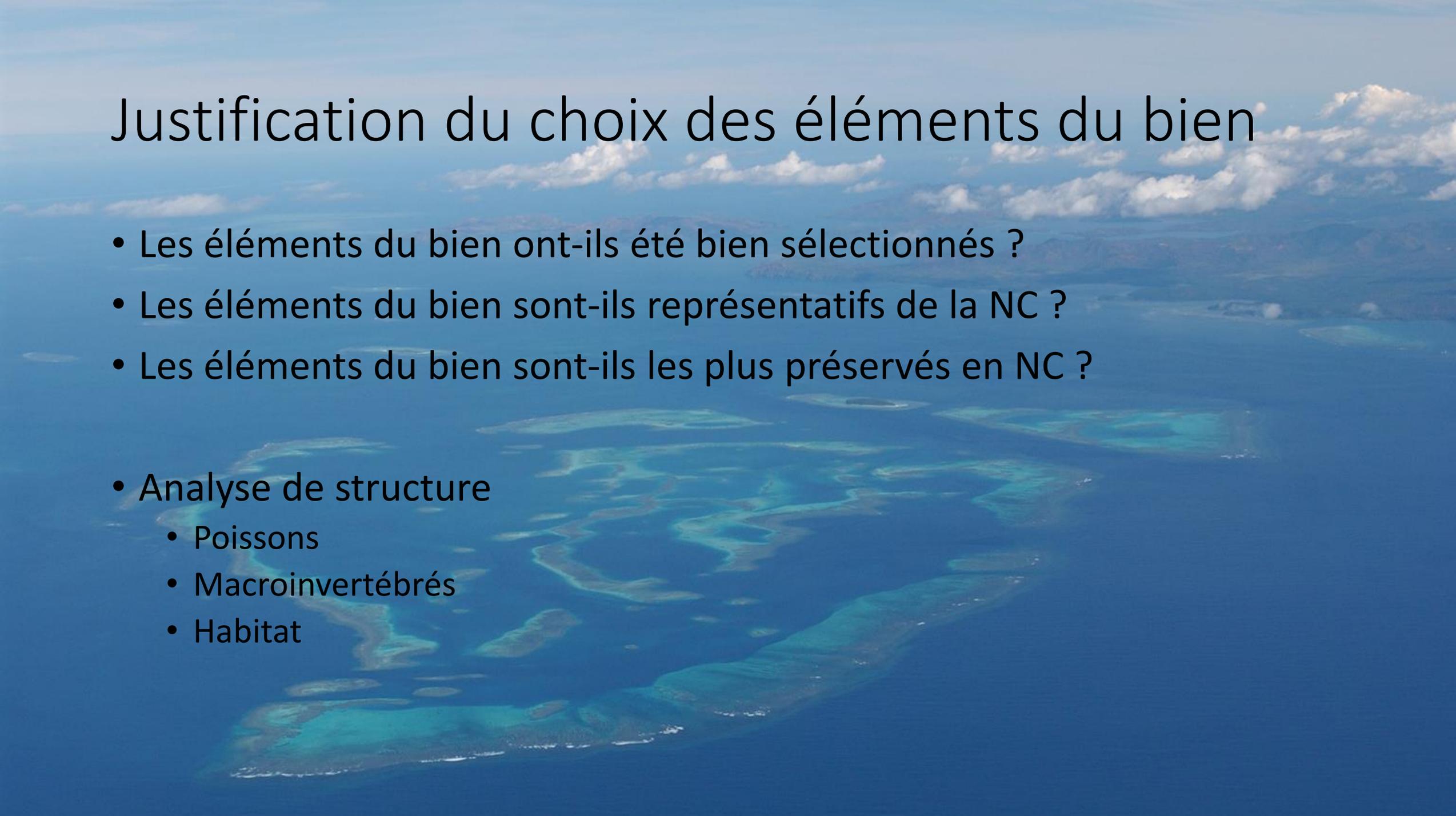
- Habitat



+ corail fragile

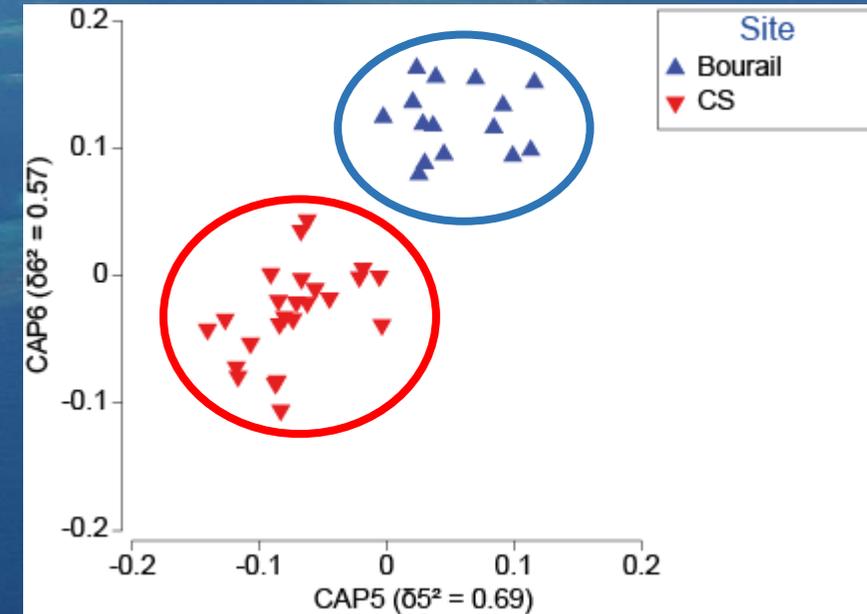
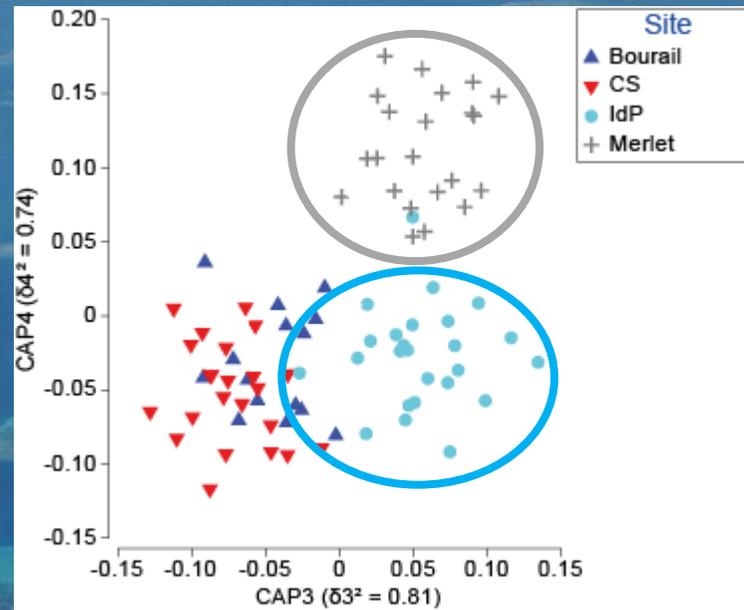
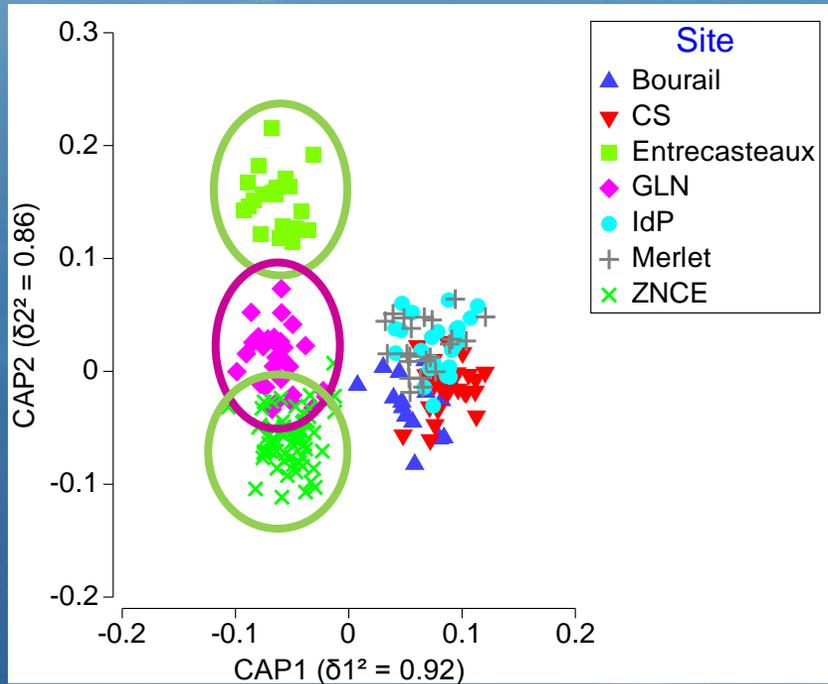
# Justification du choix des éléments du bien

- Les éléments du bien ont-ils été bien sélectionnés ?
- Les éléments du bien sont-ils représentatifs de la NC ?
- Les éléments du bien sont-ils les plus préservés en NC ?
- Analyse de structure
  - Poissons
  - Macroinvertébrés
  - Habitat



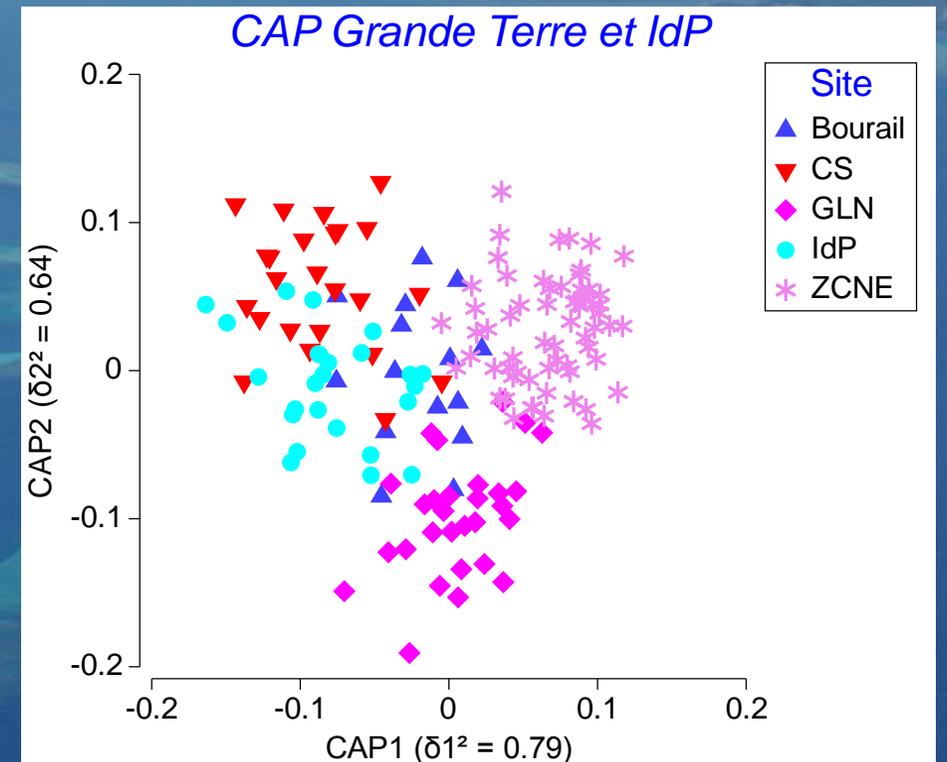
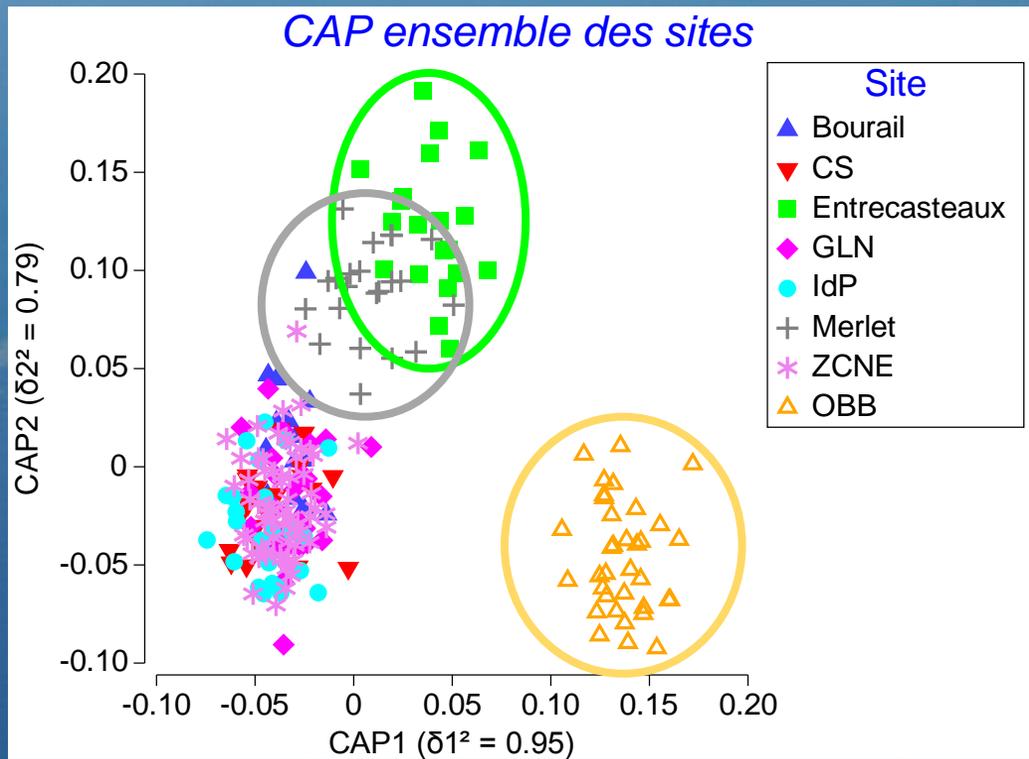
# Justification du choix des éléments du bien

- Poissons



# Justification du choix des éléments du bien

- Macroinvertébrés



# Synthèse du bilan de santé 2012-2014

- Communautés de poissons et de macroinvertébrés en très bonne santé parmi les plus préservées de NC
- Habitat diversifié et en bonne santé. Pas de signe d'impact majeur
- Éléments du bien représentatifs de la diversité des récifs de NC
- Organisation naturelle
  - Gradient nord-sud
  - Gradient côte-large
- Le bien en série est justifié

# Synthèse du bilan de santé 2012-2014

- Quelques remarques spécifiques
  - Moins de poissons commerciaux où la pression de pêche est la plus forte
  - Impact de la pêche probable sur les récifs frangeants pour les bécards et les holothuries



# Maintien de l'intégrité du bien

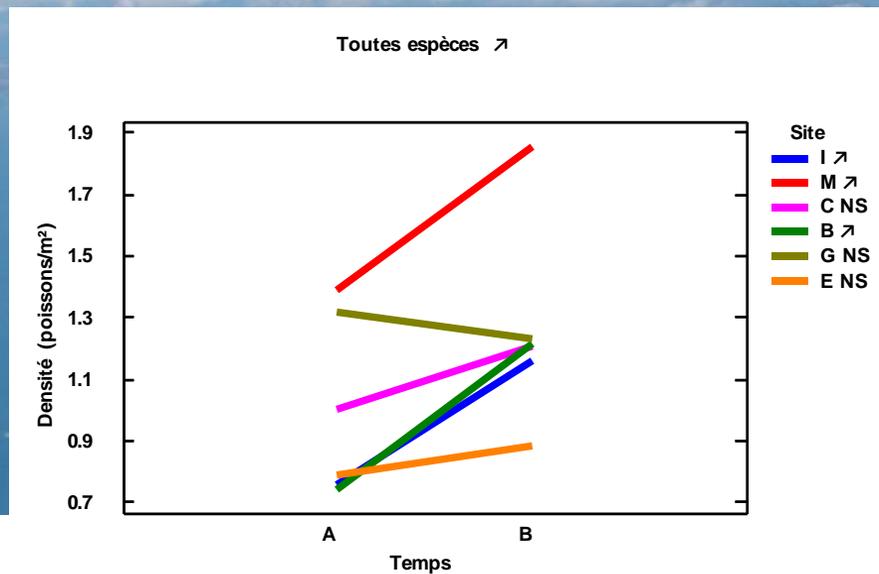
- Entre 2006-08 et 2012-14
  - Prise en compte des facteurs site et type de récif
  - Evolutions testées sur les poissons, les macroinvertébrés et l'habitat



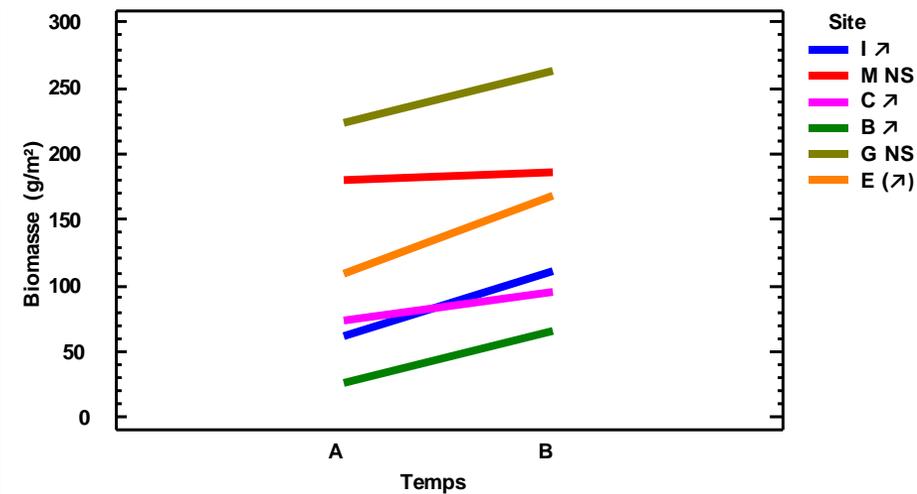
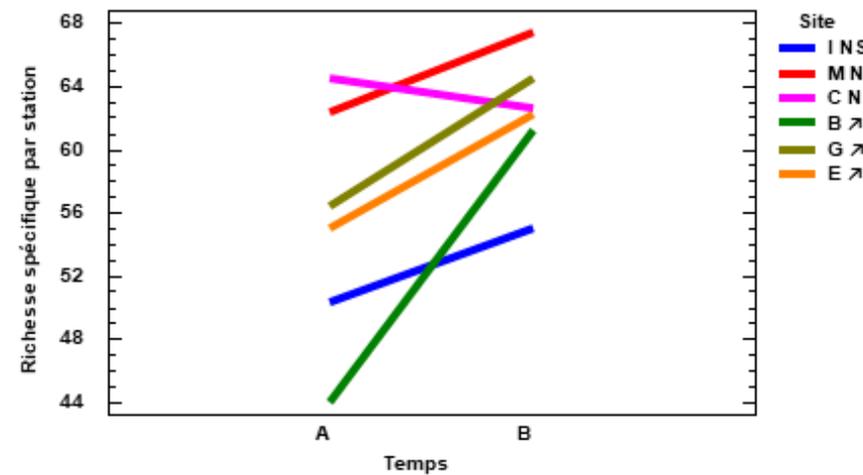
# Maintien de l'intégrité du bien

- Poissons

Toutes espèces ↗

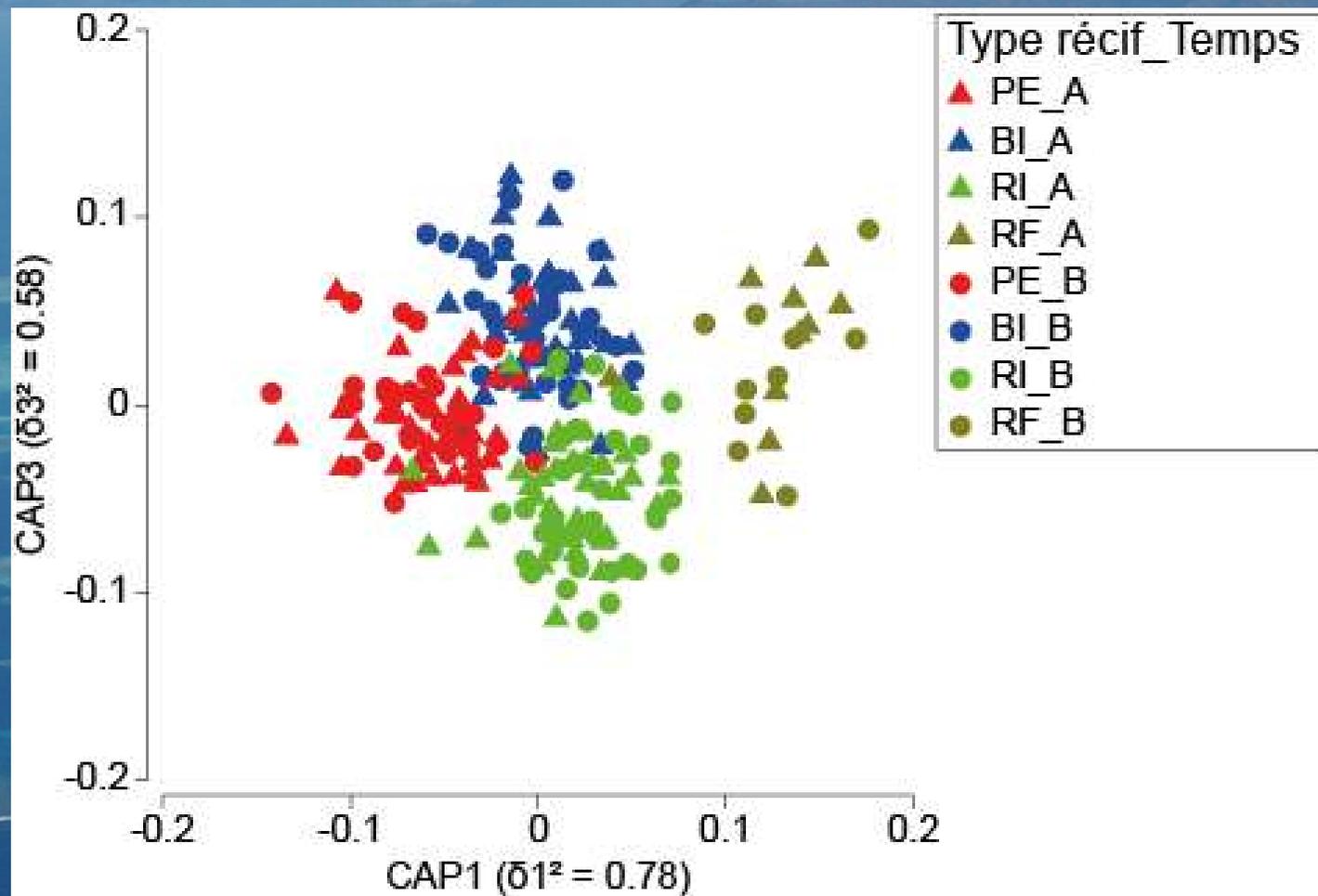


Toutes espèces ↗



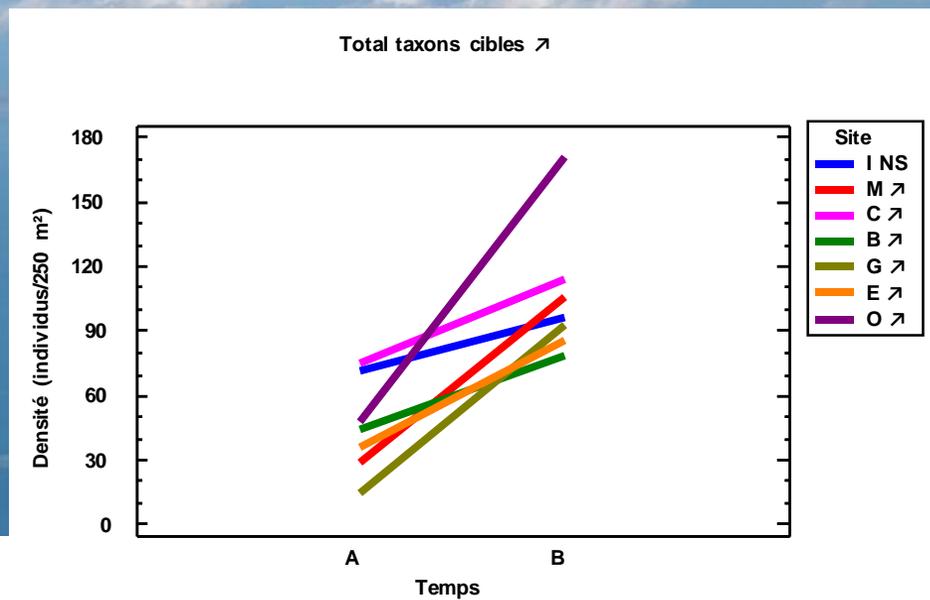
# Maintien de l'intégrité du bien

- Poissons
  - Stabilité de la structure



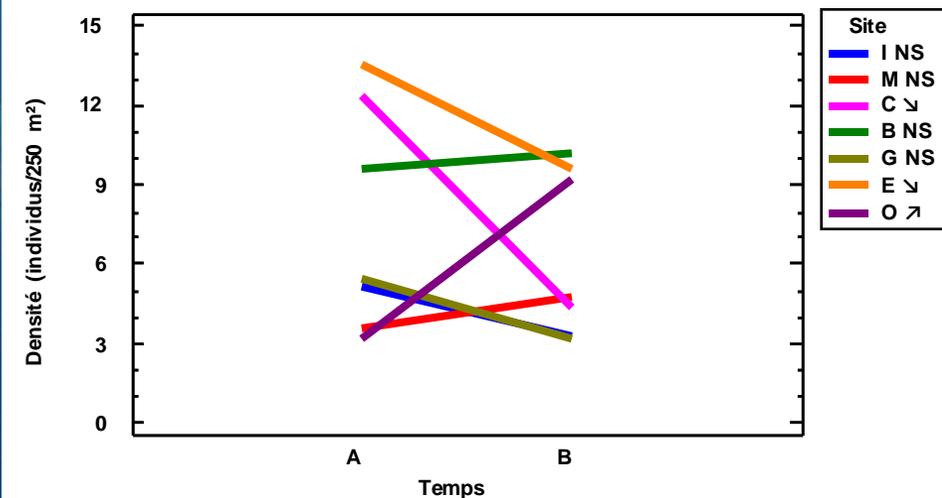
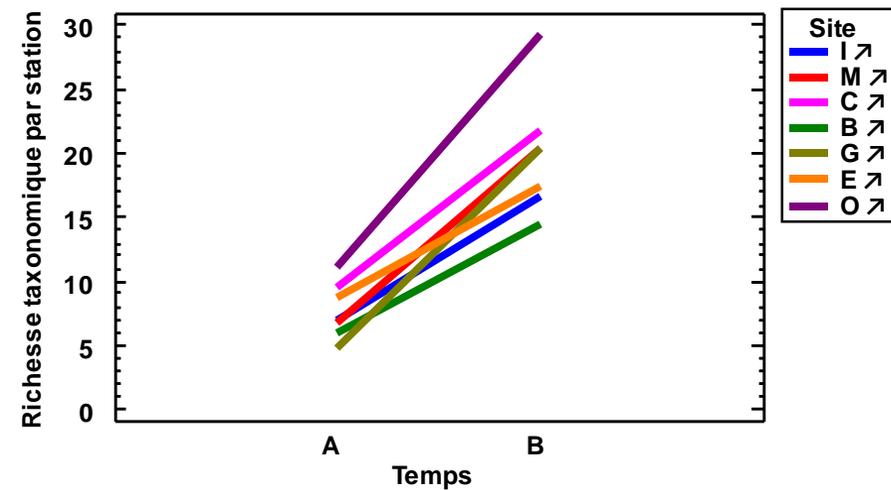
# Maintien de l'intégrité du bien

- Macroinvertébrés



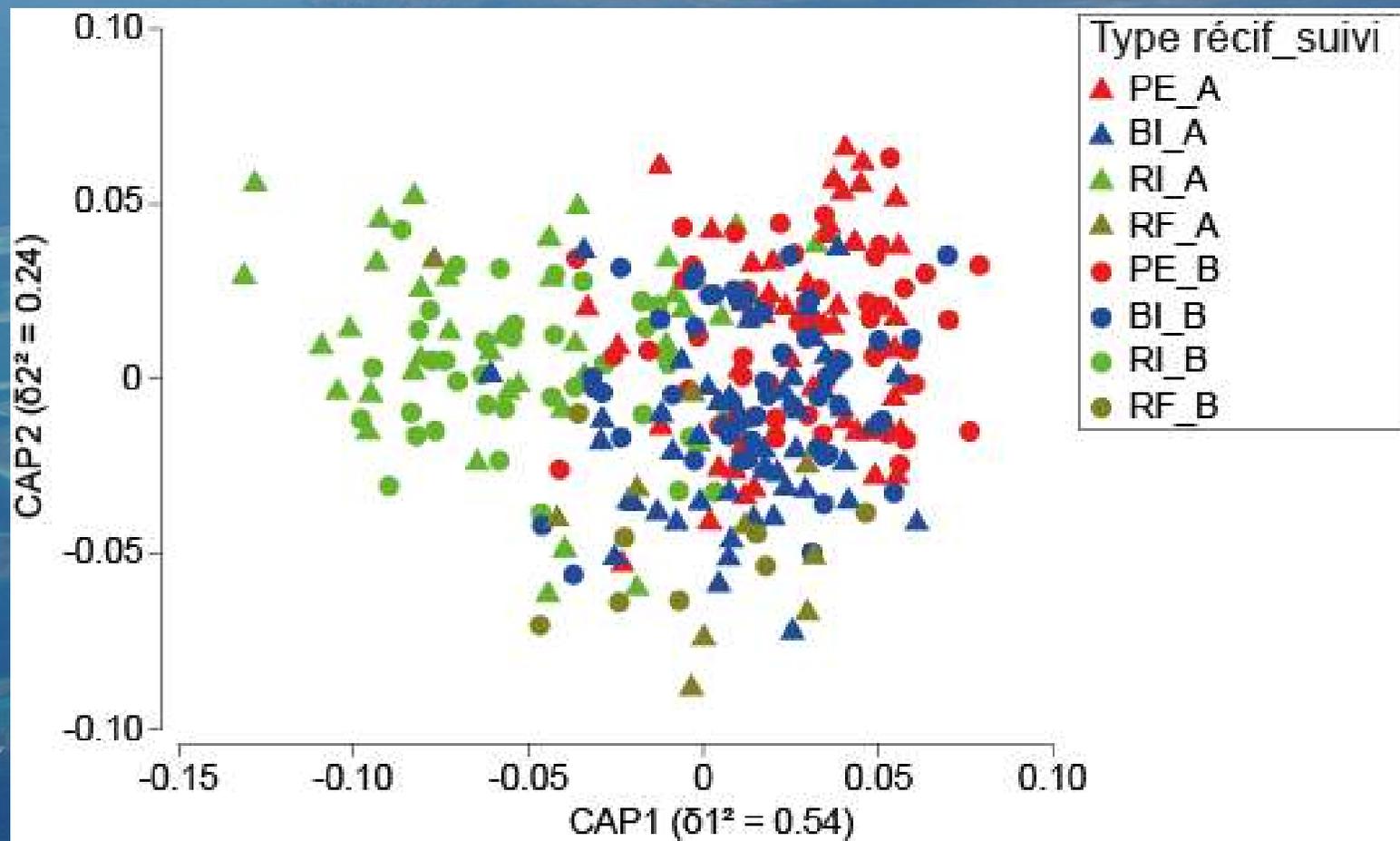
Total taxons cibles ↗

Bénéfiers NS



# Maintien de l'intégrité du bien

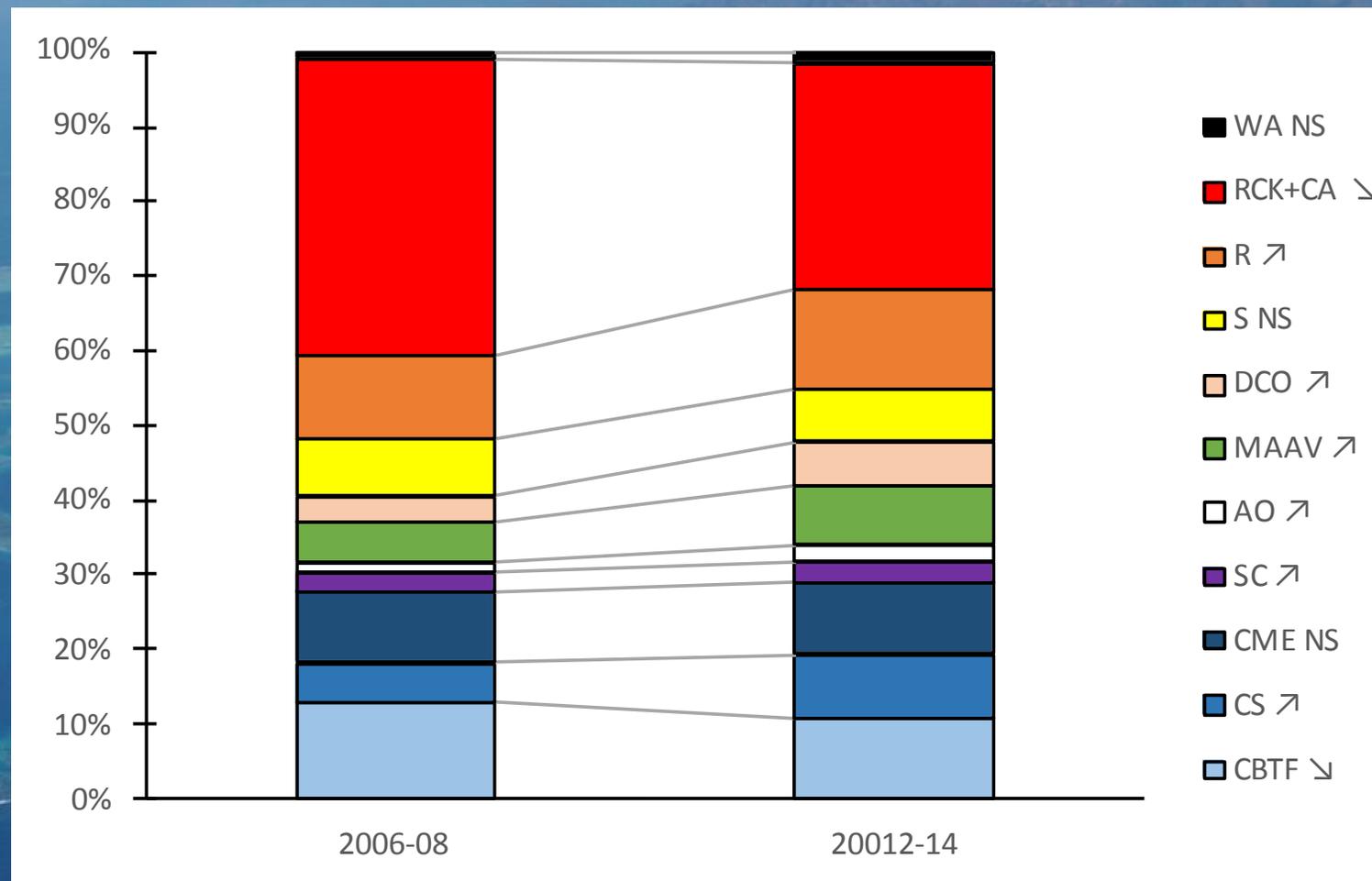
- Macroinvertébrés
  - Stabilité de la structure



# Maintien de l'intégrité du bien

- Habitat

- Evolution naturelle



# Synthèse du maintien de l'intégrité du bien

- Pas de perturbations majeures
- Evolution de l'effort de pêche ne met pas la ressource en péril
- Stabilité de l'organisation structurelle
- Evolution temporelle naturelle
- Une remarque spécifique
  - $\searrow$  de l'abondance des perroquets à bosse
  - Statut holothuries ?

An aerial photograph of a coral reef system. The image shows a large, irregularly shaped reef structure with shallow, turquoise-colored water surrounding it. The water transitions to a deep blue color as it extends into the open ocean. The sky is a clear, light blue with some scattered white clouds. The text is overlaid on the upper portion of the image.

Le maintien de l'intégrité du  
bien est vérifié entre 2006-08 et  
2012-14



Merci de votre attention

