

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

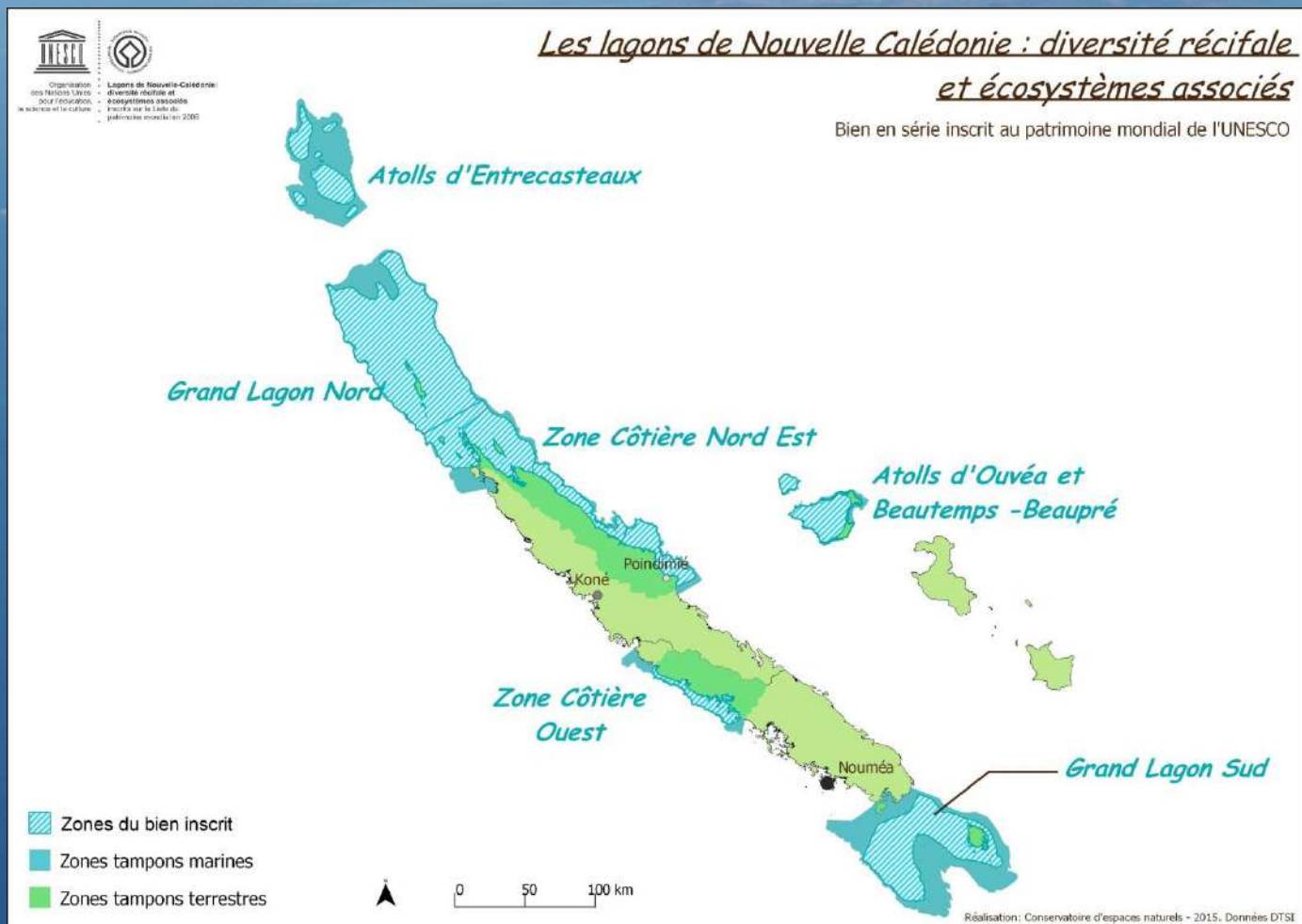


Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



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

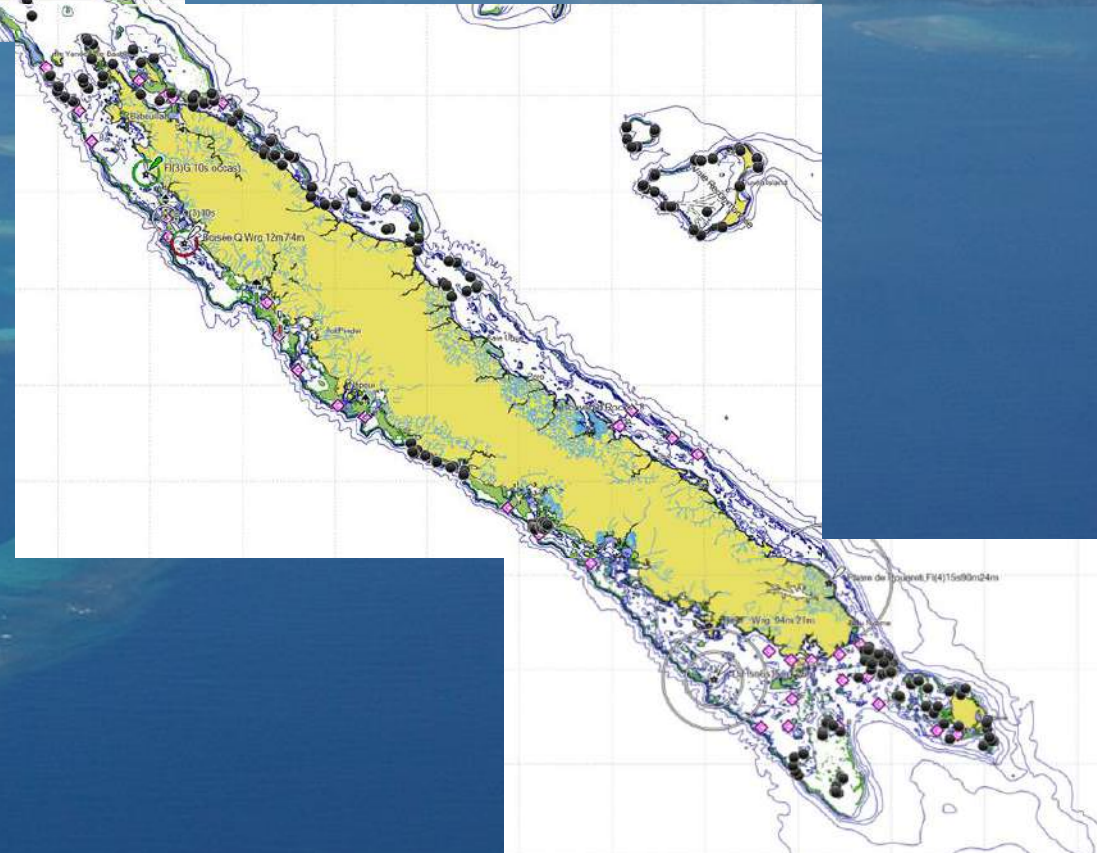
Le bien inscrit sur la Liste du patrimoine mondial



- Bien en série
- Chaque collectivité gère « ses éléments »
- Maintien de l'intégrité du bien tous les « 5 ans »
- 1^{er} état des lieux des récifs coralliens en 2006-08
- 2nd 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



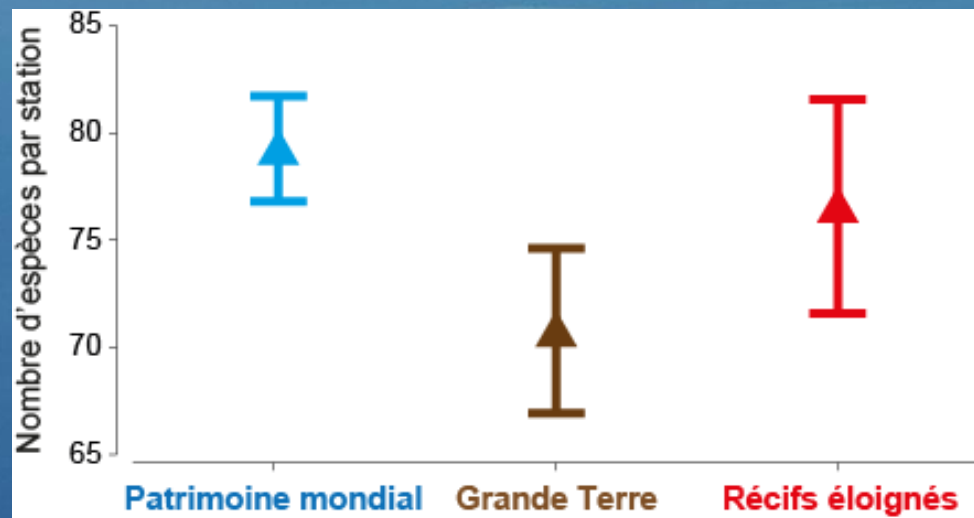
Bilan de santé 2012-14

- 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

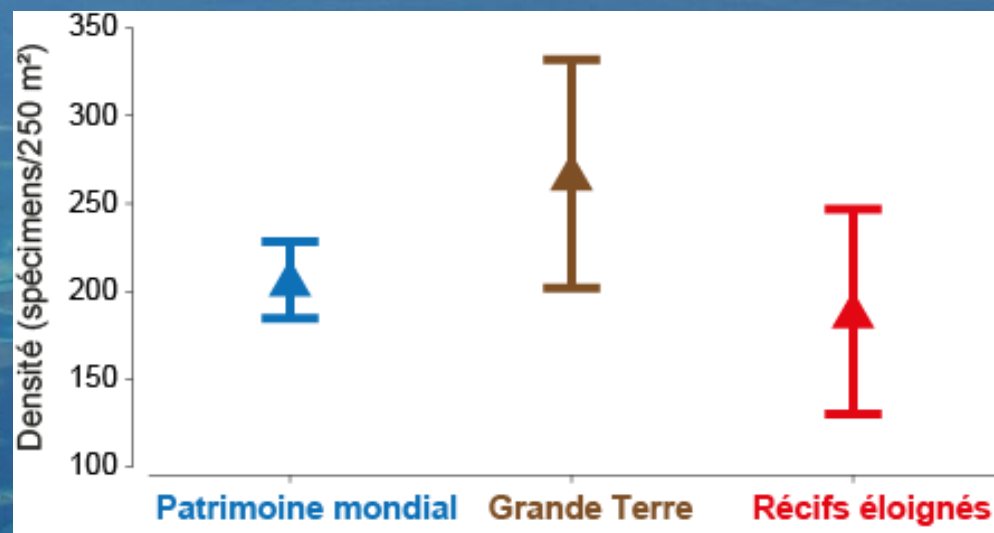
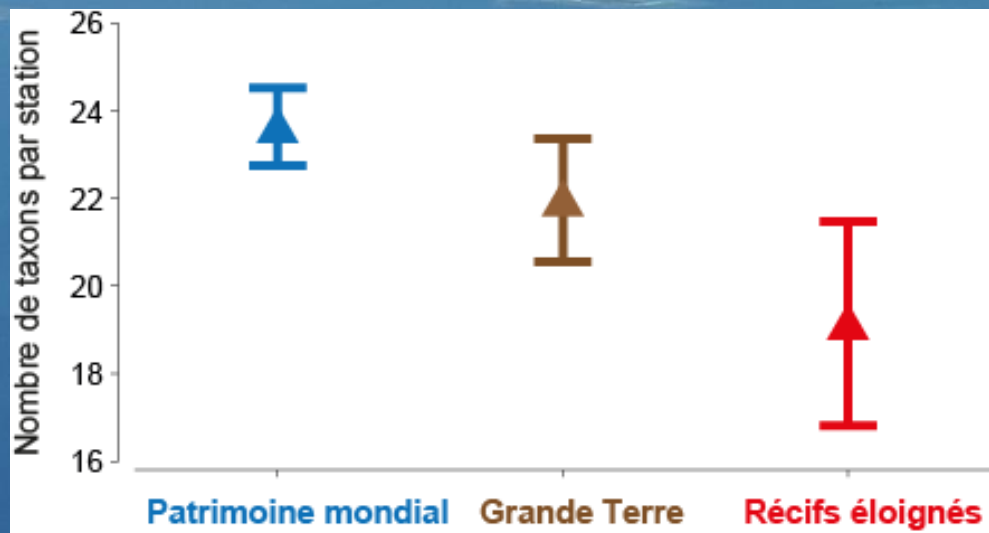


Bilan de santé 2012-14

- 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

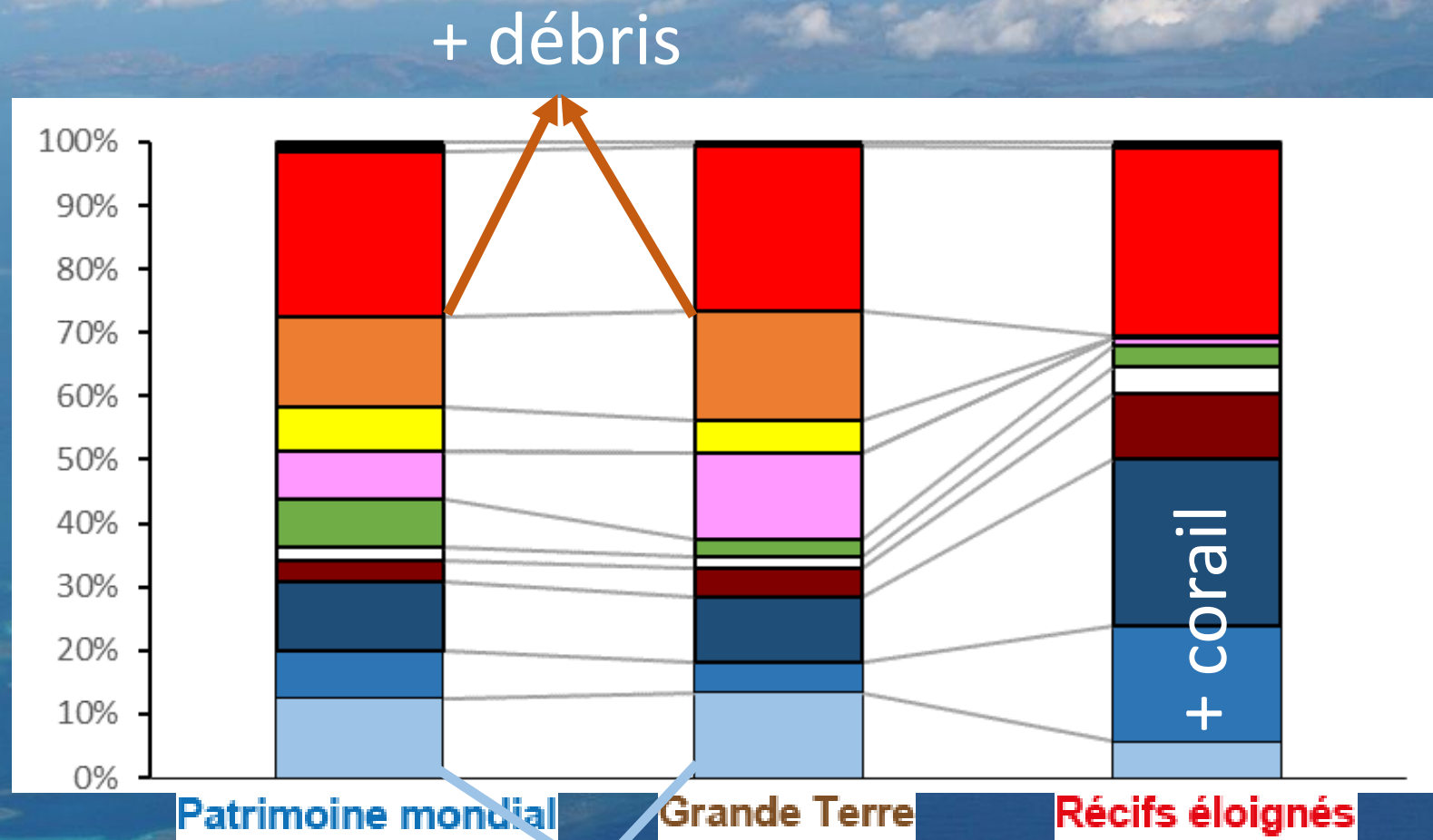
- Habitat

- 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

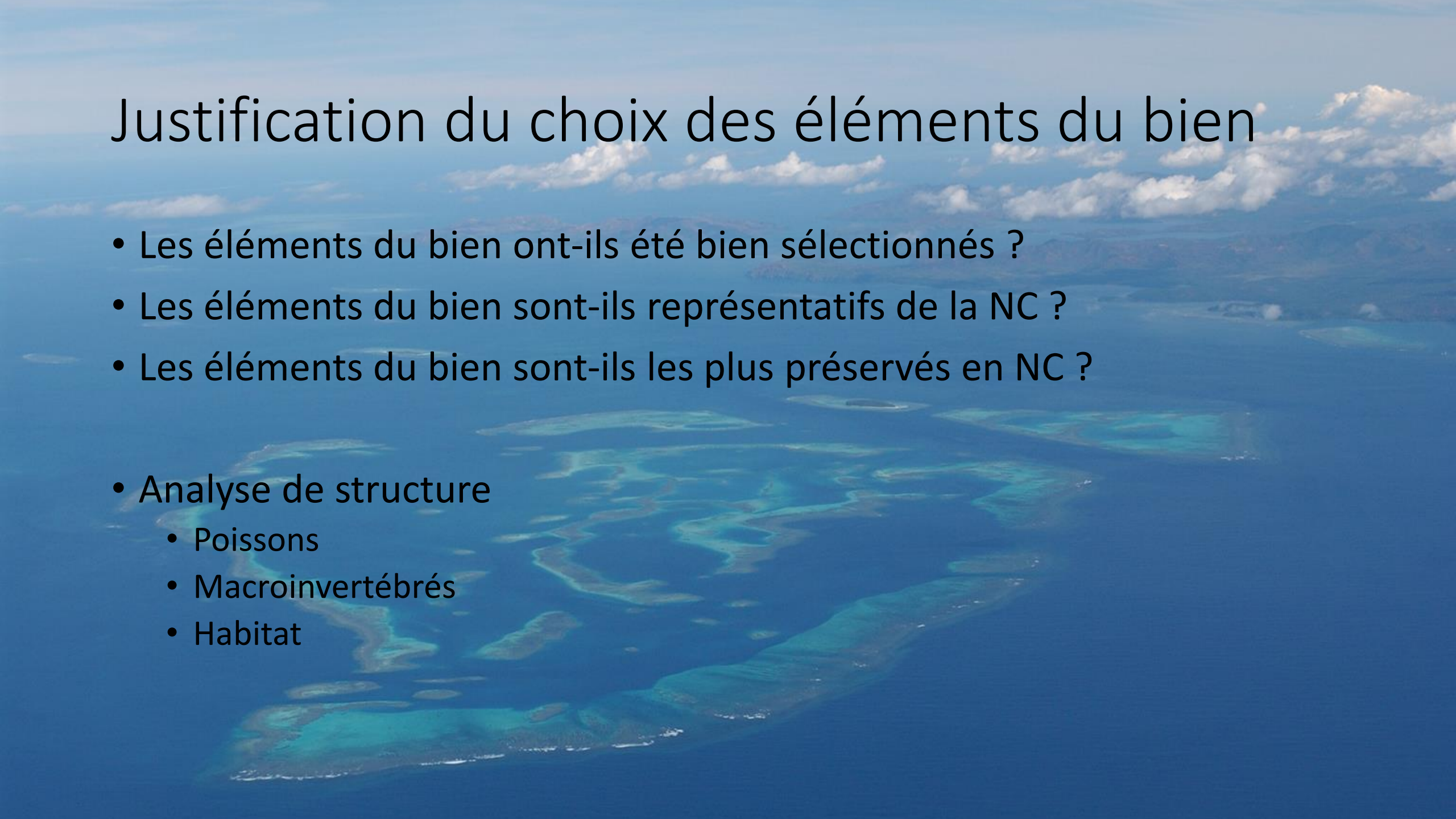
- Habitat



+ corail fragile

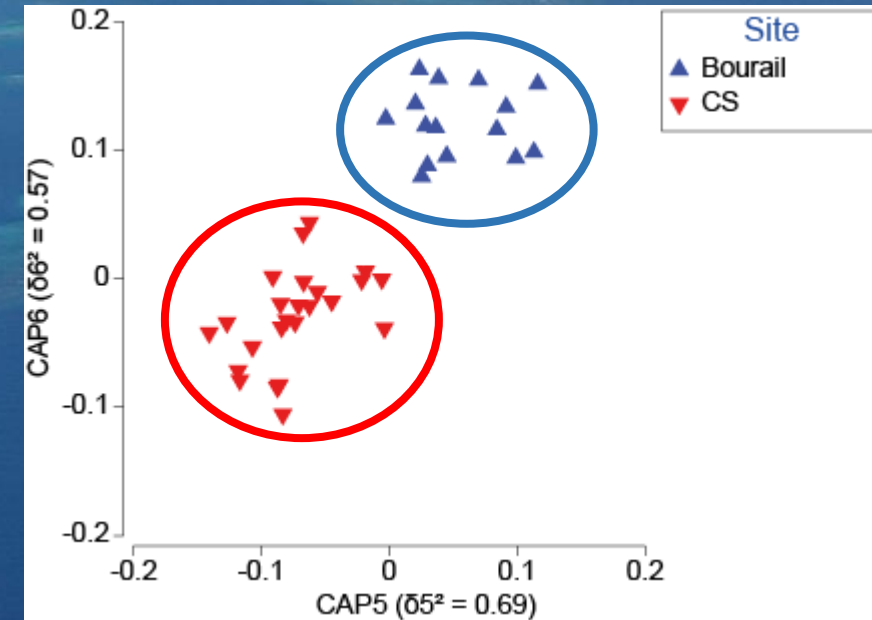
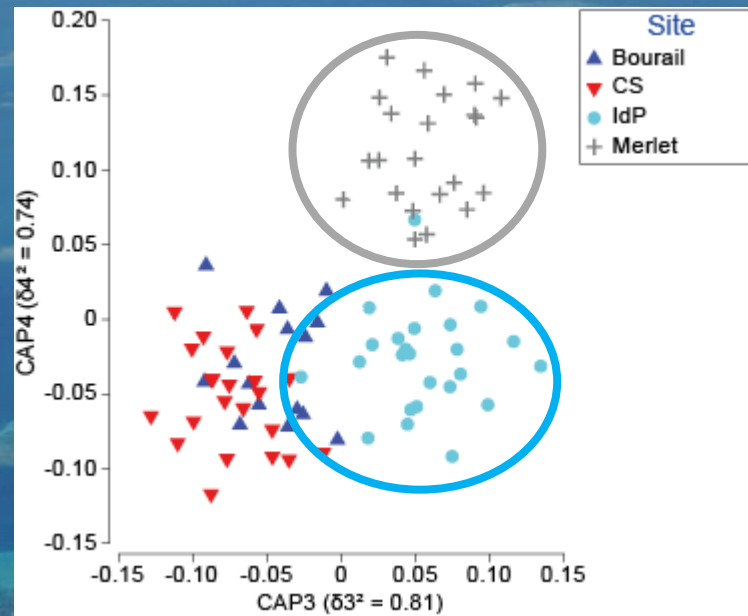
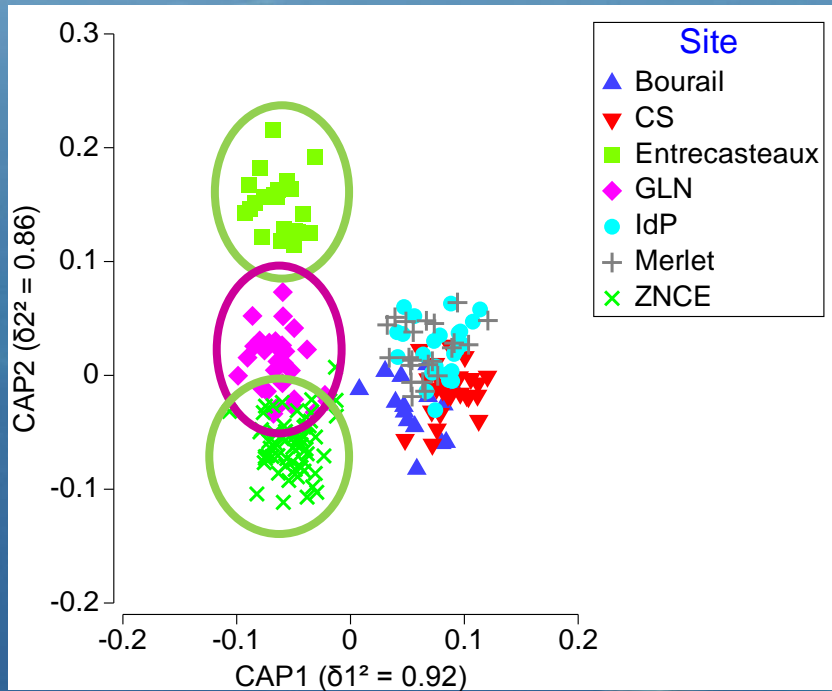
Justification du choix des éléments du bien

- 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



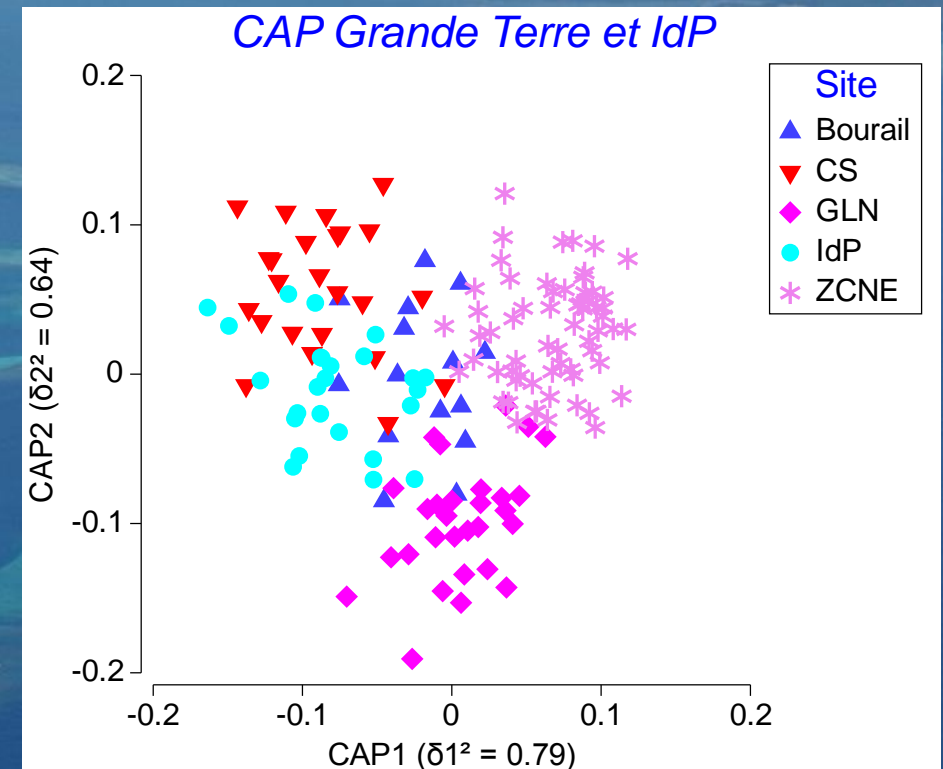
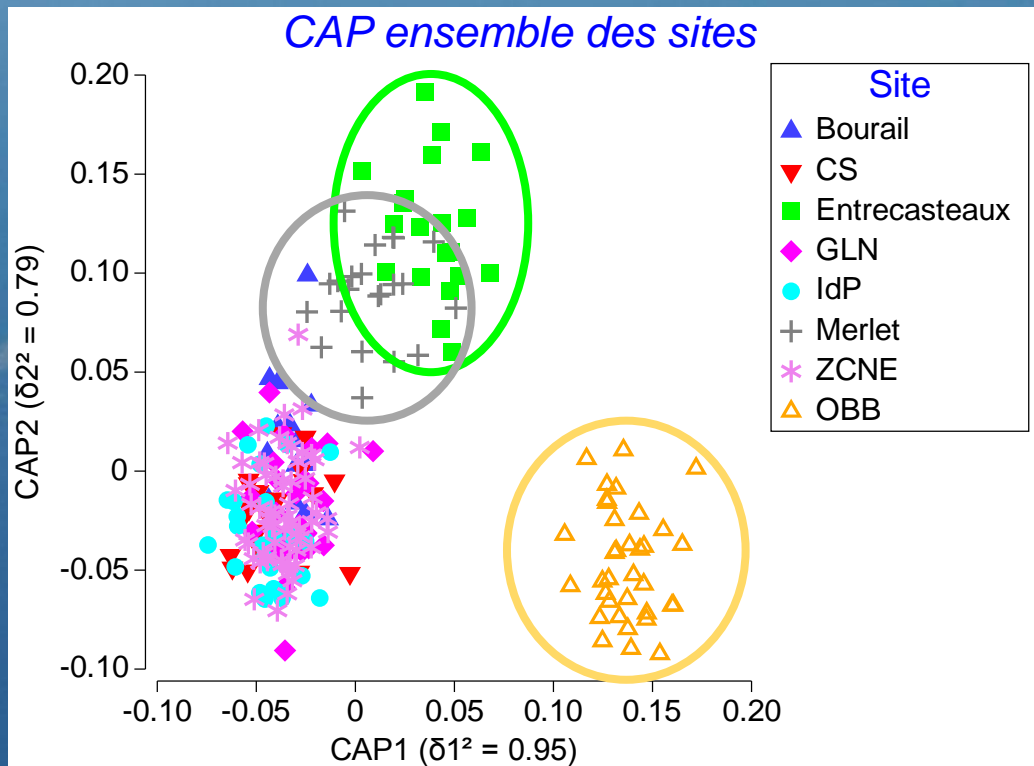
Justification du choix des éléments du bien

- 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
- Eléments 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

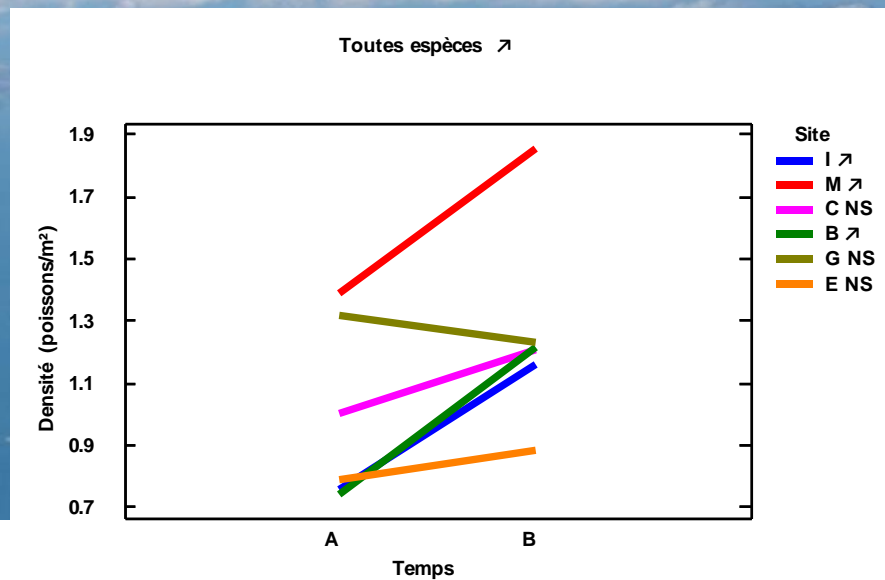
- Entre 2006-08 et 2012-14
 - Prise en compte des facteurs site et type de récif
 - Evolutions testées sur les poissons, les macroinvertébrés et l'habitat



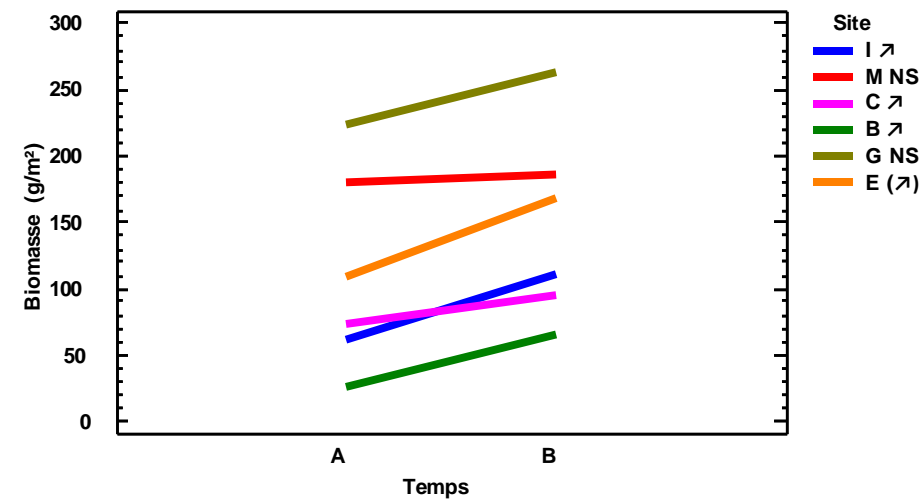
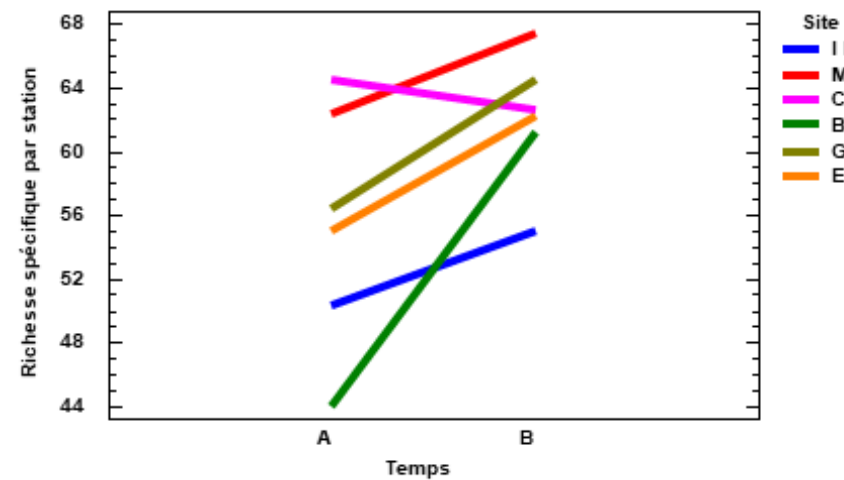
Maintien de l'intégrité du bien

- Poissons

Toutes espèces ↗

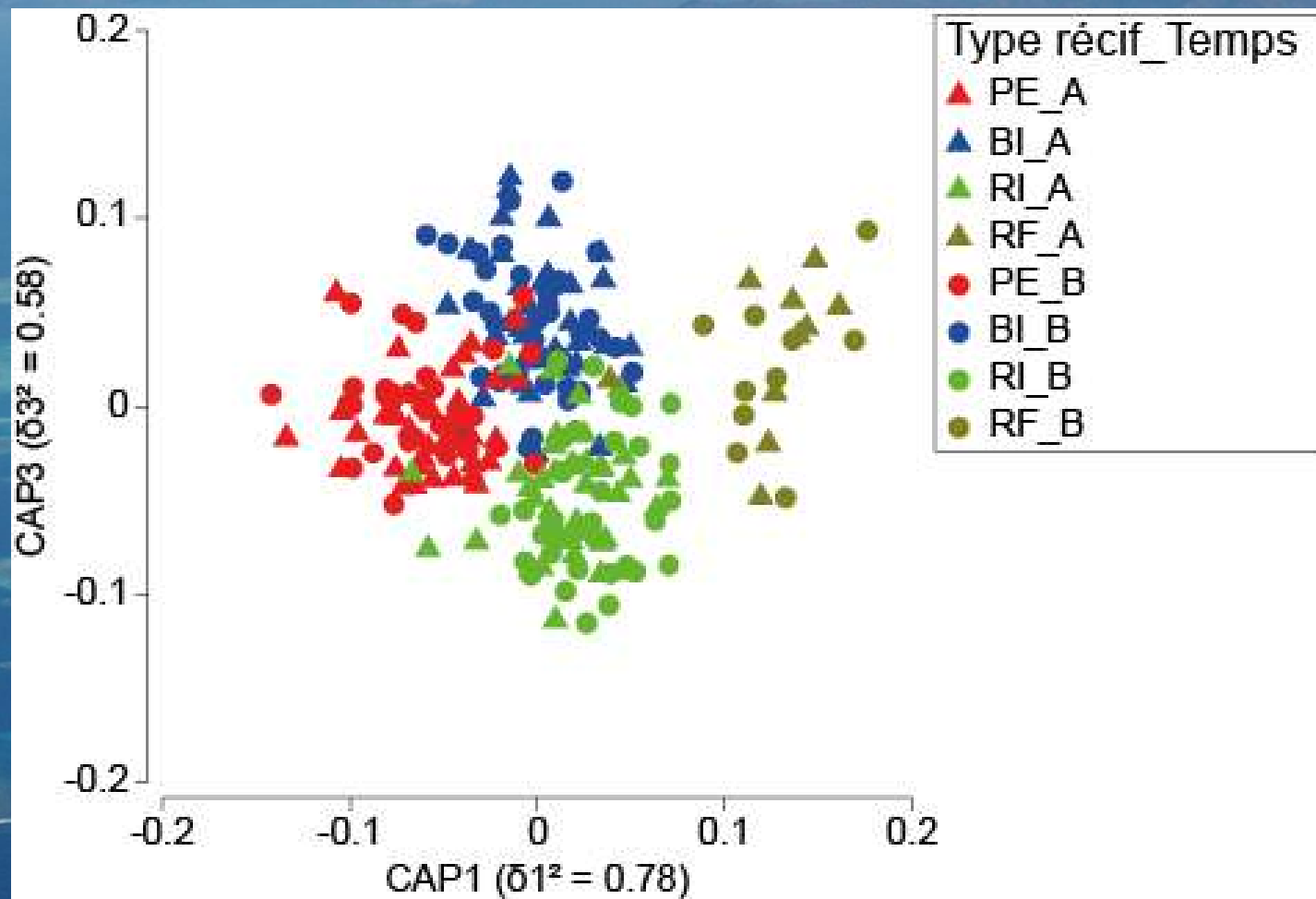


Toutes espèces ↗



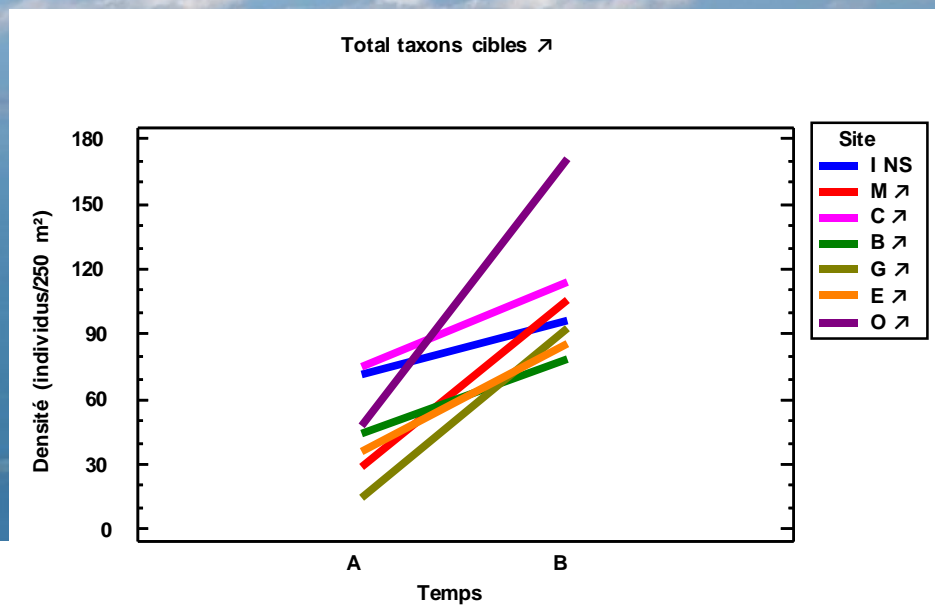
Maintien de l'intégrité du bien

- Poissons
 - Stabilité de la structure



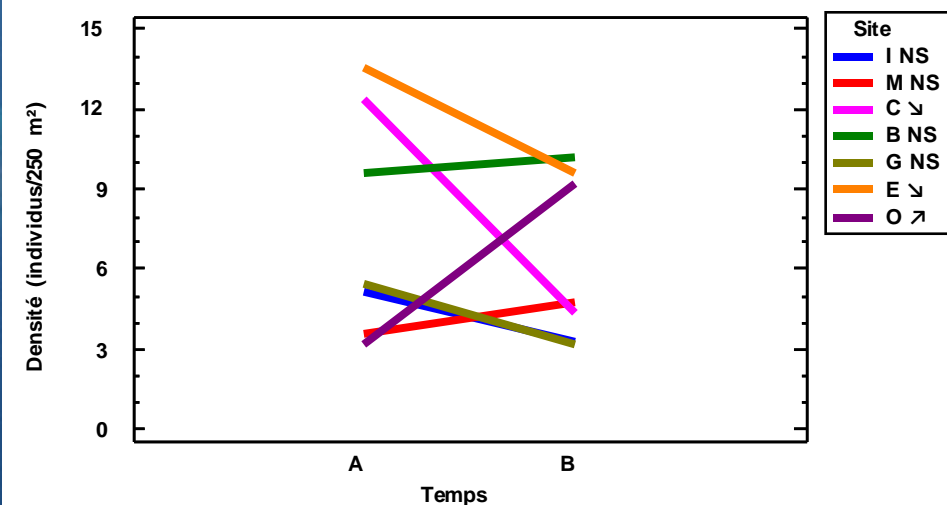
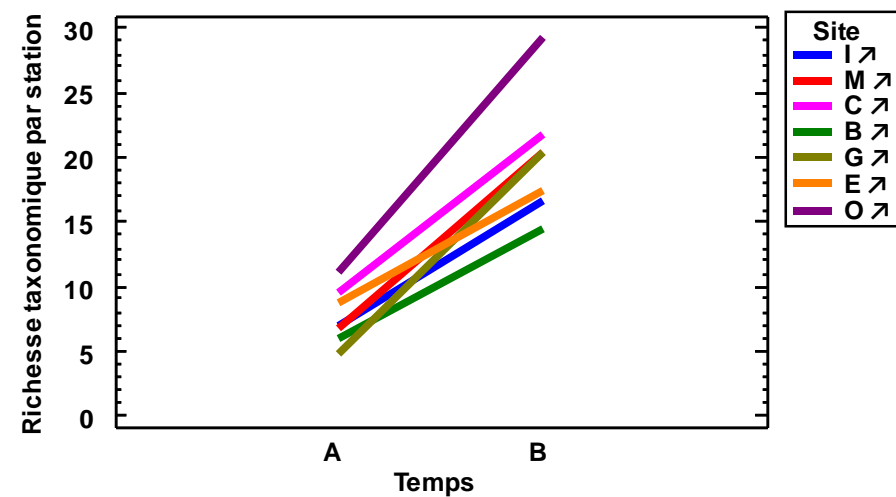
Maintien de l'intégrité du bien

- Macroinvertébrés



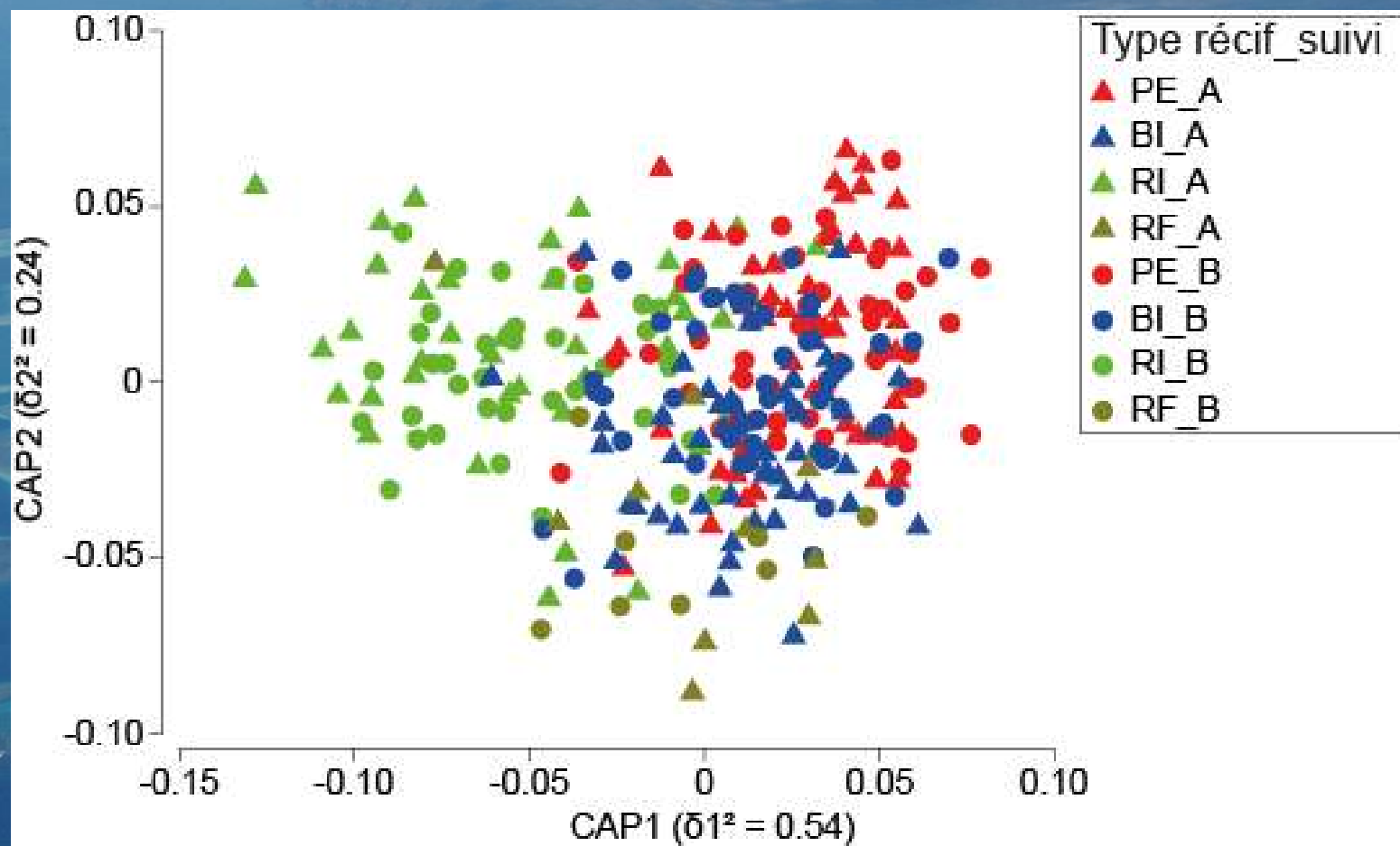
Total taxons cibles ↗

Bénéfiers NS



Maintien de l'intégrité du bien

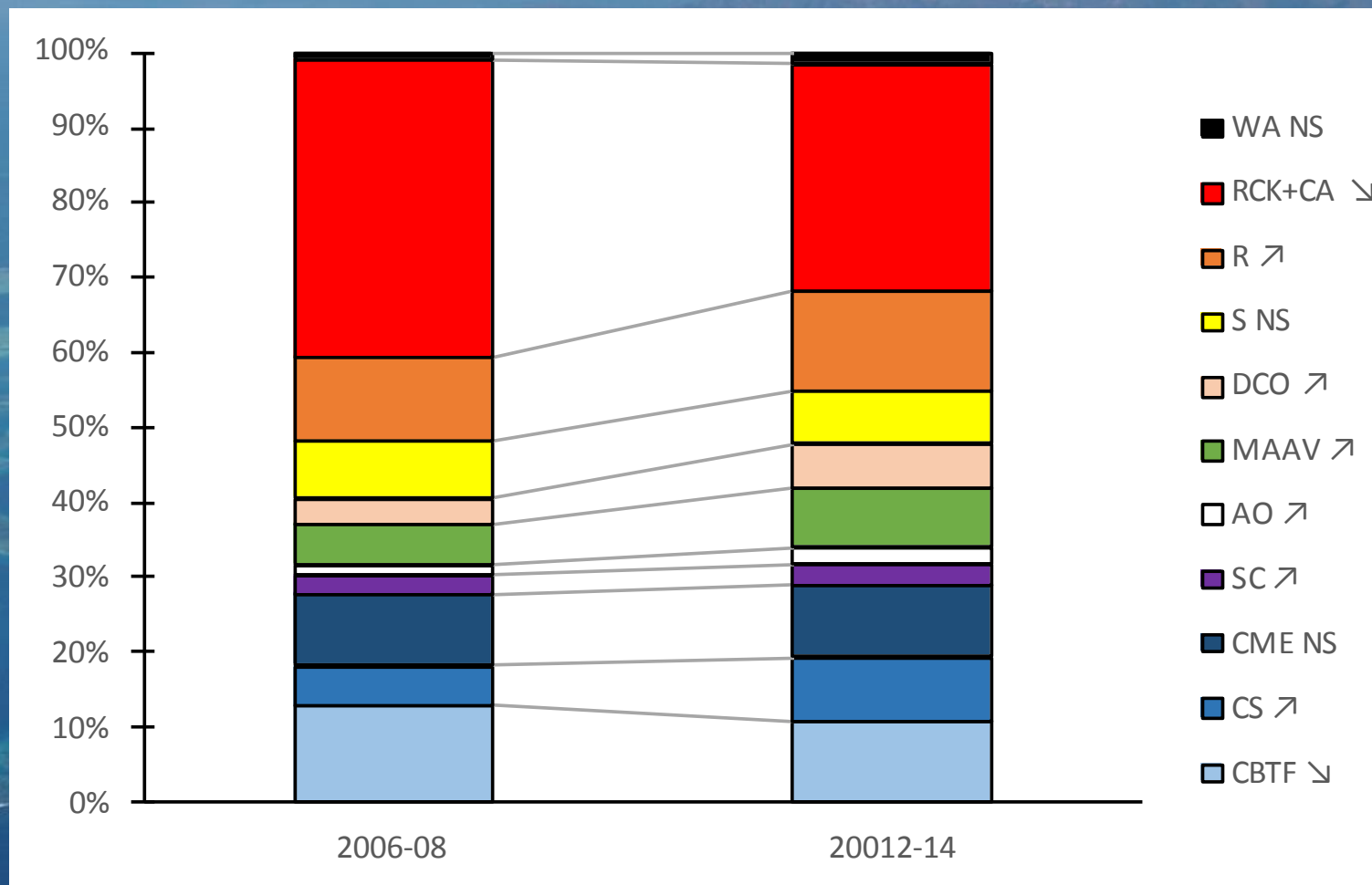
- Macroinvertébrés
 - Stabilité de la structure



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
 - ↘ de l'abondance des perroquets à bosse
 - Statut holothuries ?



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



Merci de votre attention

