**Notebook**

**11/01/2021**

Meeting avec Serge et Jérémy – Présentation projet et objectifs

* Deadlines : **5 premiers pays pour début/mi-mars (Ocean Week de Monaco) et les 25 autres (ie le rapport) fin avril**.
* 3 approches, analyse par pays pour les 30 pays ayant la plus grande couverture corallienne. Fiche en 2(-3 ?) pages type, canevas type.

Reprendre et adapter figures réalisées dans le cadre du chapitre Pacifique du projet global.

**Canevas :**

1. Données existantes, descriptif (nb de sites, années, depuis quand, % de sites surveillés, etc.
2. Evolution pour chaque pays : tendance évolution de la couverture corallienne + algale + ratio entre les deux : préparer data pour la soumettre à Murray.
3. Analyse sur la couverture des données (représentatif ?), a-t-on une bonne estimation de l’évolution des récifs coralliens dans ce pays ?

* A réaliser d’abord pour les 3 premiers pays, puis les deux autres (Indonésie, Australie, Philippines, France, US), permet de tester le canevas
* Skype avec Francis (Secrétaire ICRI) dans la semaine

Meeting avec Jérémy – Lancement du projet

* Création Github depository + vidéo explicative
* Partage codes, readme, littérature
* Partage database
* Penser à demander à Murray de récupérer les sorties du modèle et pas seulement les figures, pour modifications éventuelles
* Réflexion figures

Préface : Tableaux data pays (cf rapport pacifique) (sous-catégories pour les pays ayant des récifs dans plusieurs régions ?)

Fiche par pays

1. Descriptif

* Petite intro pour chaque pays avec biblio spécialisée
* Surface de récif corallien
* % de récif par rapport à la surface mondiale (contribution mondiale)
* Carte avec time range + histo du % de ST en fonction de leur durée + répartition de l’effort de monitoring dans le temps (histo % de transects par an)
* Faire figurer le type de méthode utilisée pour le monitoring sous forme de phrase (contribution relative de chacune par pays en %) ? ou figure ? (mais pb de la place)

1. Evolution de l’état de santé des récifs coralliens (à partir du proxy couverture corallienne)

* Figure couverture corallienne
* Figure couverture algale
* Figure ratio couverture corallienne/couverture algale
* Paragraphe explicatif, discussion des tendances et interprétation

1. Discussion sur la couverture de données pour chaque pays (Implication de Serge) : permet-elle d’estimer correctement l’évolution de l’état de santé des récifs coralliens ? Si non pourquoi ? Recommandations.

**12/01/2021**

Meeting avec Serge, Francis et Wilfrid

* Agenda
  + Fin Janvier : rendre la fiche template + proposer une sélection de 5 pays (basé sur la surface récifale, membre de l’ICRI, et sur la disponibilité en data, et 2 pays par région GCRMN)
  + 15 Mars : 5 fiches de pays terminées + méthodo’ (pour une présentation éventuel à la Monaco Ocean Week)
  + Fin avril : rapport complet avec les 30 pays
* Remarques diverses :
  + Quelque chose de graphique et succinct
  + Emily Corcoran pour faire le lien avec l’intégration des récifs global
  + 6 indicateurs de l’ICRI (5 retenus) en quoi les données peuvent y répondre
  + Est-ce que c’est fait et si non est ce que l’on pourrait le faire
  + Commencer par l’Indonésie
  + Recommandations positives à la fin pas négatif, c’est aussi pour que le PNUE mette en place
  + Servira de document plaidoyer pour la CBD, aucune réunion avant mi-Avril