**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 Staub (Secrétaire ICRI) et Wilfred Deri 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 – premier jet**

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.

12/01/21