



One Health et océan, de la zone côtière aux grands fonds



Claire Lajaunie

Inserm

LPED, Marseille



Eau, santé et droit

- **Protocole sur l'eau et la santé à la Convention de 1992** sur la protection et l'utilisation des cours d'eau transfrontières et des lacs internationaux:

promouvoir à tous les niveaux appropriés, à l'échelon national, dans un contexte transfrontière et international, la protection de la santé et du bien-être de l'homme, dans le cadre d'un développement durable, en améliorant la gestion de l'eau, y compris la protection des écosystèmes aquatiques, et en s'employant à prévenir, à combattre et à faire reculer les maladies liées à l'eau.

- **Directive-cadre sur l'eau (2000)** «bon état» des rivières, lacs et eaux souterraines en Europe:

protéger toutes les formes d'eau, restaurer les écosystèmes à l'intérieur et autour de ces masses d'eau, réduire la pollution dans les masses d'eau, garantir une utilisation durable de l'eau

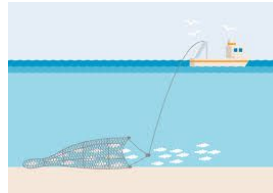
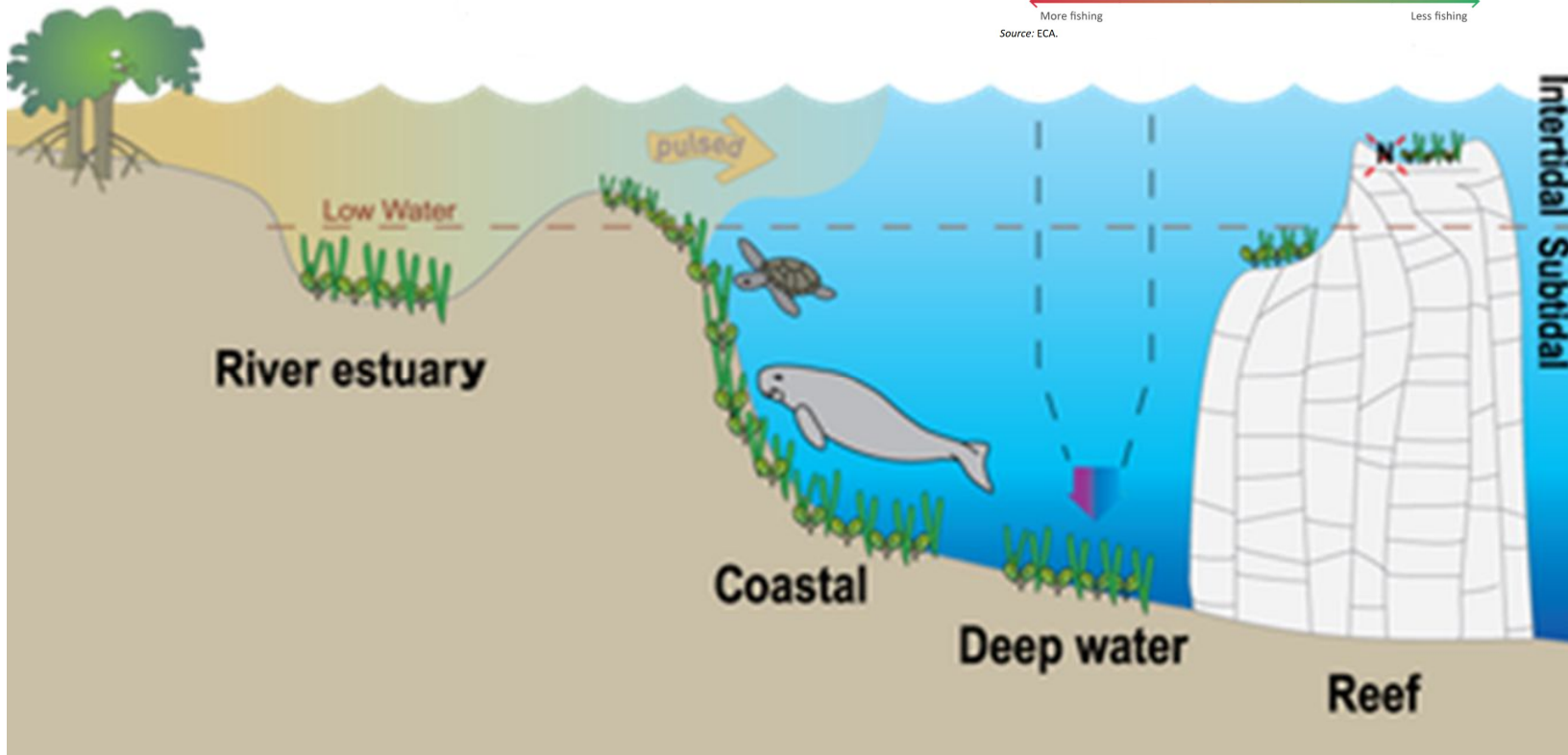
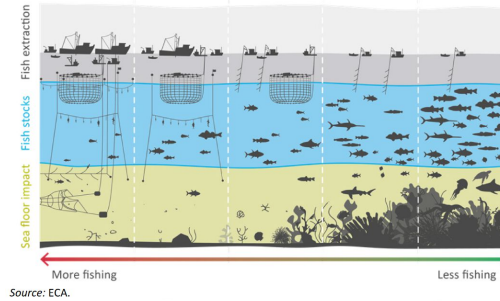
- **Chapitre 17 de l'Agenda 21 : mers et océans**

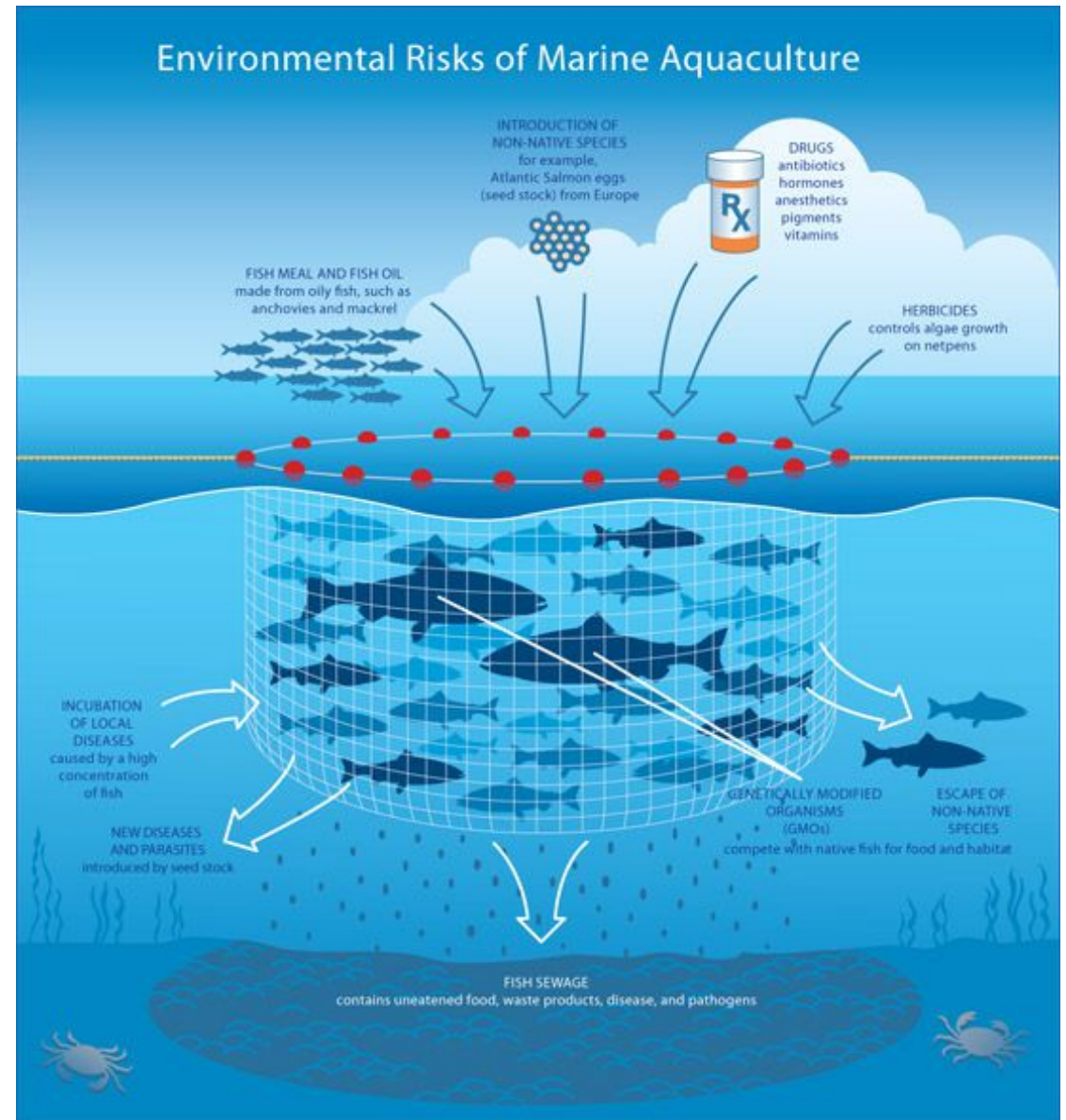
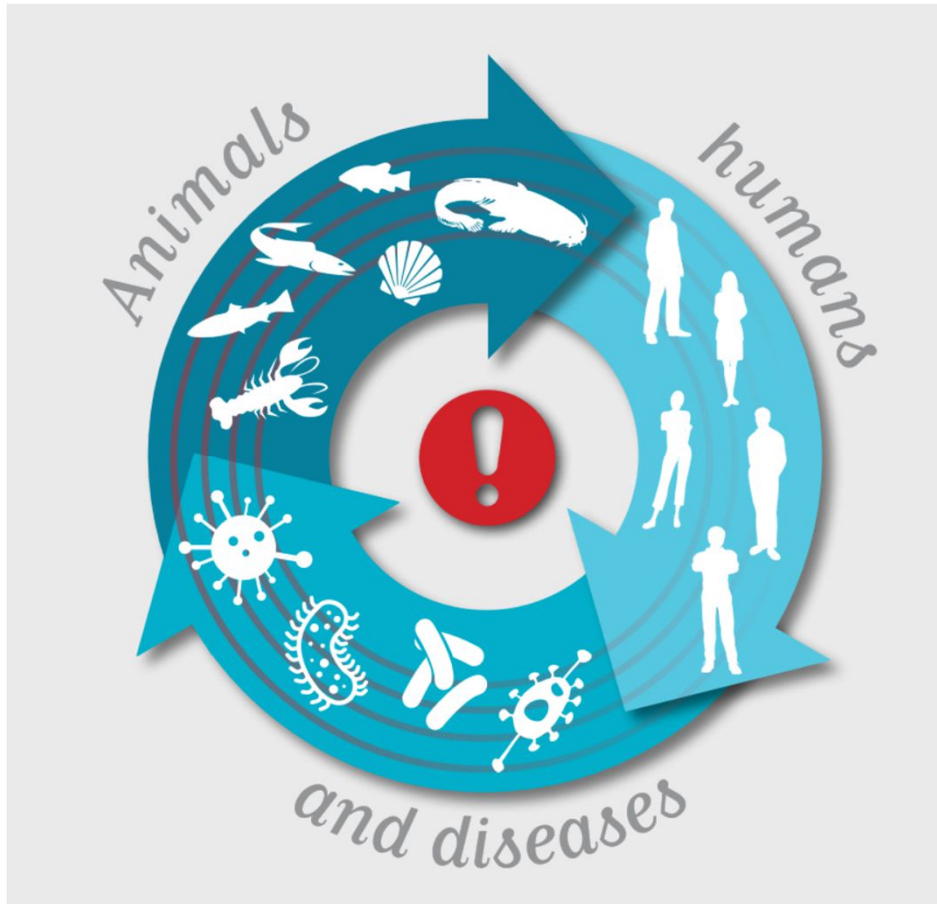
Le milieu marin, y compris les océans et toutes les mers, et les zones côtières adjacentes, forme un tout et constitue un élément essentiel du système permettant la vie sur Terre.

adoption de nouvelles stratégies de gestion et de mise en valeur des mers et océans et des zones côtières aux niveaux national, régional et mondial, stratégies qui doivent être intégrées et axées à la fois sur la précaution et la prévision :

Gestion intégrée et développement durable des zones côtières ; Protection du milieu marin ; Exploitation durable et conservation des ressources biologiques marines; Examen des incertitudes fondamentales concernant la gestion du milieu marin et les changements climatiques ; Développement durable des petites zones insulaires.

Des zones côtières aux grands fonds





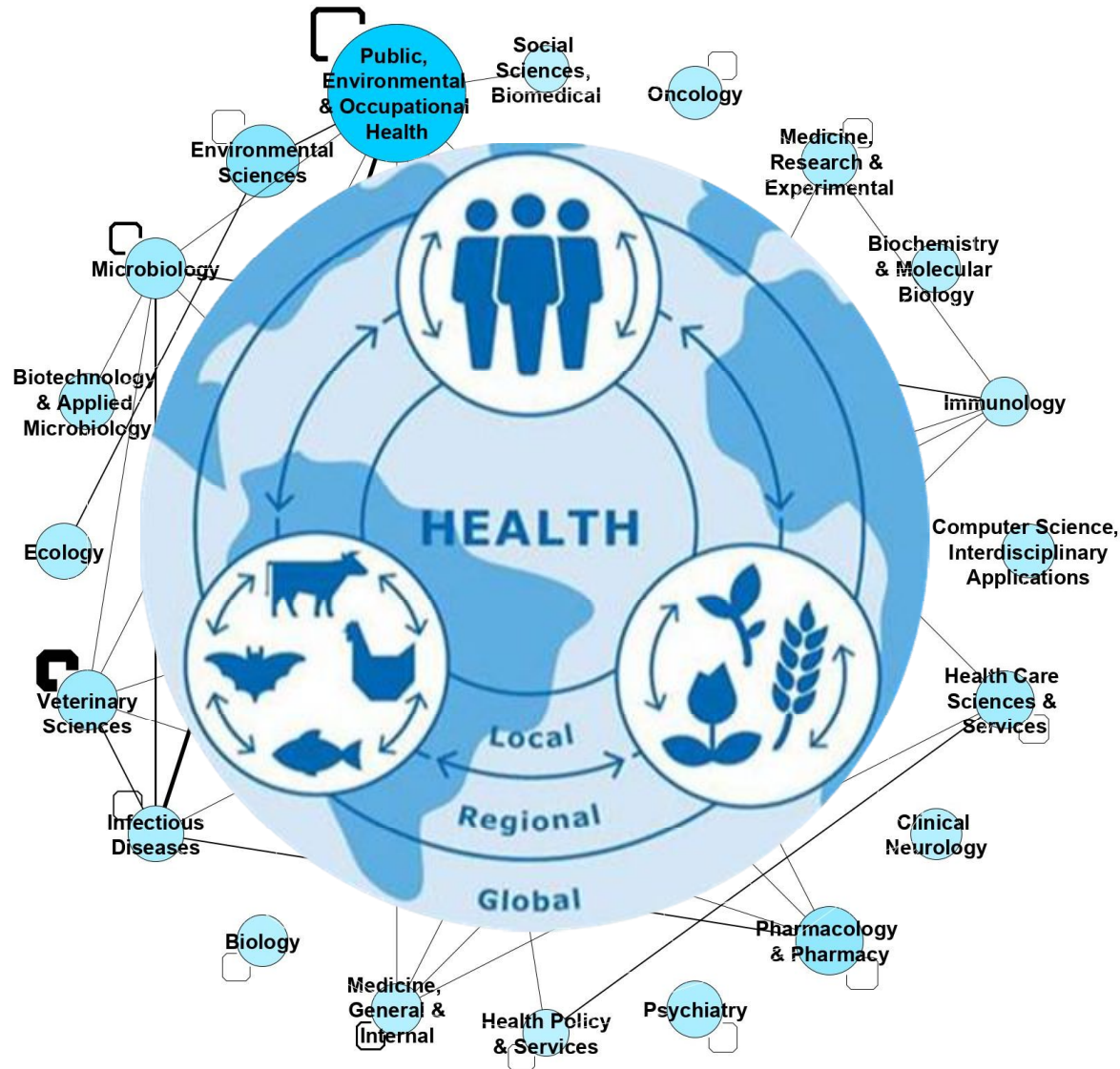
D'après OIE

One Health et l'océan



Interdisciplinarité
et intersectorialité

La recherche scientifique existante en relation avec le “One Health”



Recherche publiée dans leWeb of Science

De 2004 à 2021, ~ 5000 publications

174 disciplines impliquées dans la recherche sur le One Health à l'interface santé animale/ santé humaine/santé de l'environnement



La décennie de l'océan pour un développement durable

- Une science robuste est nécessaire pour informer les politiques publiques
- Améliorer les connaissances sur l'océan des différentes parties prenantes
- Besoin de répondre à des problèmes environnementaux urgents tels que : changement climatique, perte de biodiversité, pollution marine et dégradation des environnements marins et côtiers
- Solutions pour répondre au déclin de la santé des océans



NOAA

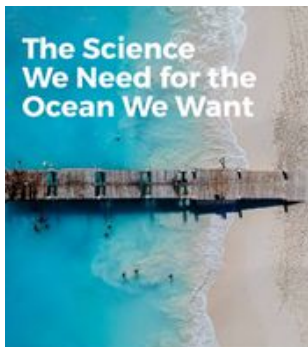
Groupe d'experts de haut niveau pour l'approche Une seule santé (OHHLEP)

FAO, OIE, WHO, UNEP



- Améliorer la coordination et la collaboration entre secteurs et agences, au niveau national et international en fournissant des analyses et évaluations scientifiques utilisables dans le cadre de politiques publiques sur l'émergence de crises à l'interface humain-animal-écosystème, ainsi que les lacunes de la recherche;
- 26 experts internationaux : un grand panel de connaissances techniques, compétences et expériences liées au One Health (une seule santé).
- **Définition: One Health** est une approche intégrée et unificatrice qui vise à équilibrer et à optimiser durablement la santé des personnes, des animaux et des écosystèmes. Elle reconnaît que la santé des humains, des animaux domestiques et sauvages, des plantes et de l'environnement en général (y compris des écosystèmes) est étroitement liée et interdépendante.

Santé des océans: écarts entre la Décennie Océan et la recherche One Health sur l'océan



'Santé des océans'

Mais des définitions différentes selon les disciplines

La recherche scientifique sur le One Health est très peu connectée aux thématiques affichées dans le document de la Décennie Océans

Vocabulaire lié à la politique et à la gouvernance



Web of Science One Health

L'océan est sous-représenté dans la recherche en relation avec le One Health

Le document de la Décennie Océans ne reflète pas les résultats de la recherche scientifique actuelle



Lajaunie & Mazzega (2021)
presentation at the Virtual Ocean Pavilion, Climate Change Conference COP26

<https://oneoceanhub.org/connecting-the-one-health-approach-to-the-ocean-climate-nexus/>

Vers une approche One Health



Le document de la Décennie Océans
Montre des intérêts communs avec la recherche
One Health/Océan
ce qui permet de
D'amorcer un dialogue sur
l'environnement marin et côtier, la pollution marine, la
conservation marine, les connaissances sur l'océan,
l'acidification, l'économie bleue ou les
communautés côtières.



Comprendre et éliminer la pollution marine



Protéger et restaurer les écosystèmes et la biodiversité



Nourrir durablement la population mondiale



Développer une économie océanique durable et équitable



Concevoir des solutions océaniques en réponse au changement climatique



La vision : Gouvernance intégrée des océans pour une durabilité équitable et inclusive



Projet piloté par Prof. Elisa Morgera, SCELG, Glasgow

Logique du projet

- **Questions épineuses**
- **Pressions cumulatives et déconnectées, (i) normes, (ii) science, (iii) dialogue**

La mission du One Ocean Hub: transformer notre approche de la gouvernance et de la recherche liée à l'océan

Recherche centrée sur les connexions existantes entre différentes échelles de prise de décision, différents secteurs et une "transdisciplinarité sans précédent"





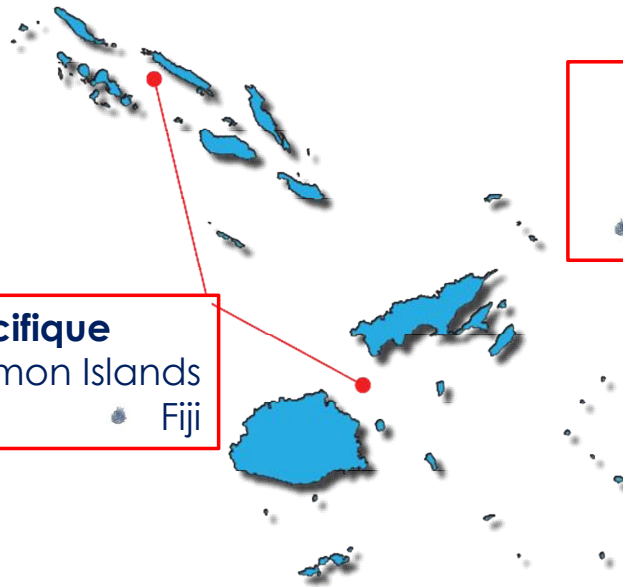
Régions et Pays concernés



- Le Hub a pour vocation de partager des connaissances à travers toutes ces régions et de produire de nouveaux outils et preuves d'importance au niveau mondial.



Caraïbes



Iles du Sud Pacifique

- Solomon Islands
- Fiji



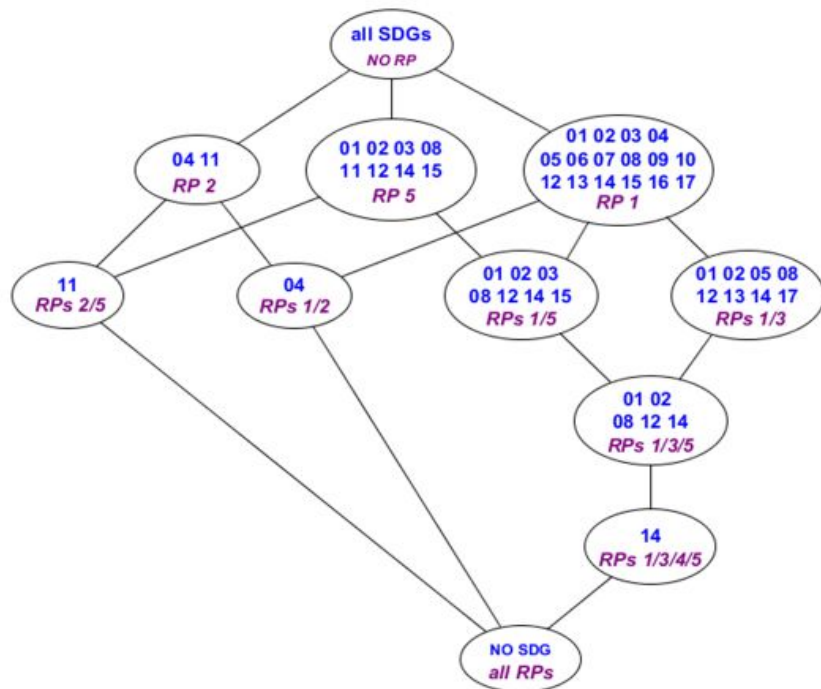
AFRICA

Afrique

- Ghana
- Namibie
- Afrique du Sud

Cape Town 2019: Lancement du One Ocean Hub

Présentation du travail de P. Mazzega et C. Lajaunie sur la Représentation de connaissance au sein du projet Fouille du One Ocean Hub



**Declarative
RPs/SDGs Links**





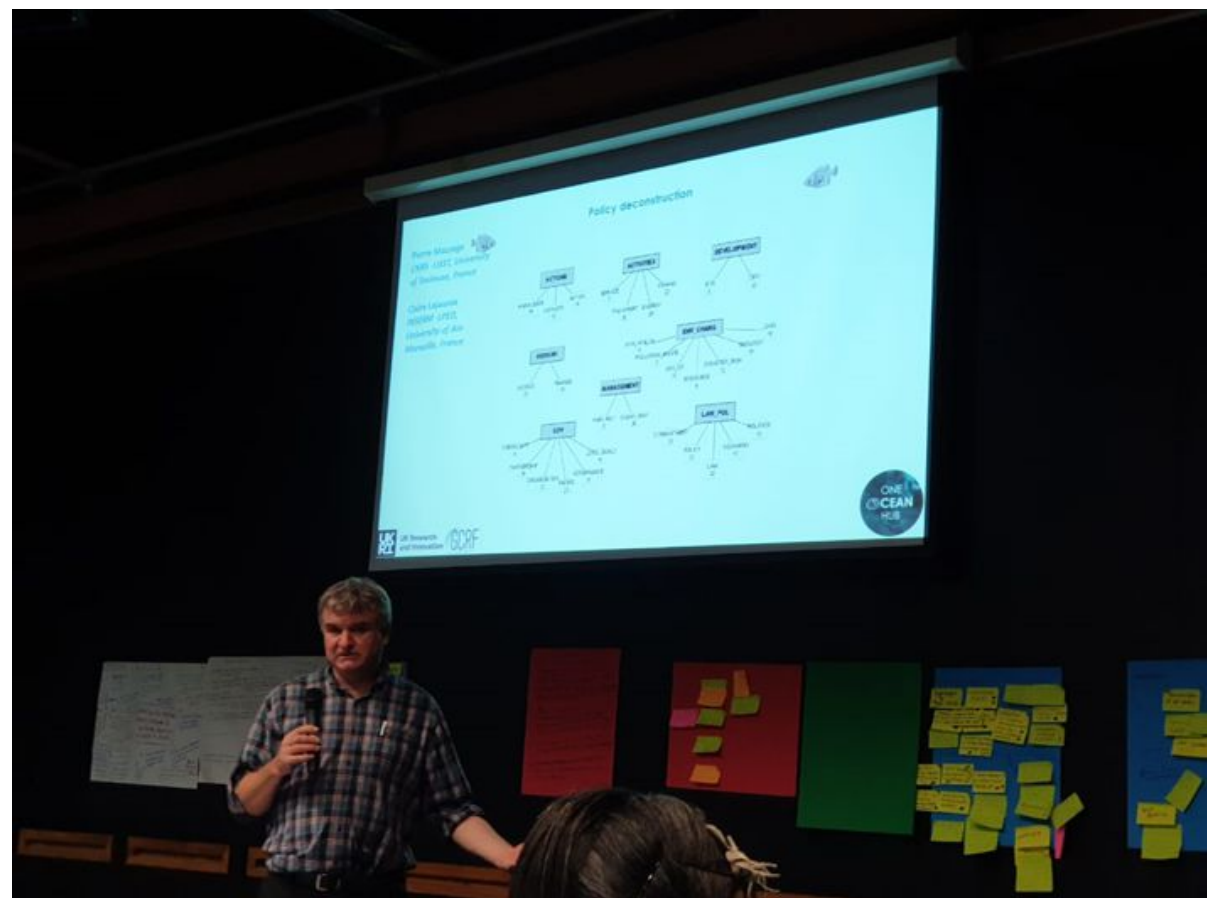
Invitation à contribuer au WPO Pacifique Living Aula, Fidji Décembre 2019



En utilisant des parties spécifiques de politiques publiques en fonctions de questions de recherche, le travail conduit dans le cadre du WPO a impliqué **une analyse en réseau de divers instruments de politiques publiques liées à l'océan**

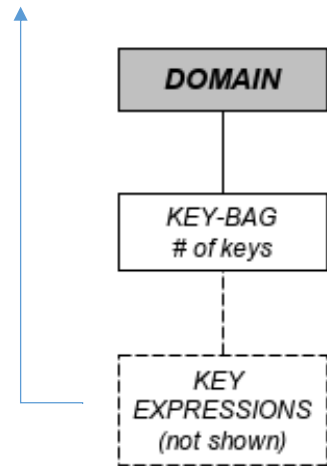
10 politiques régionales du Pacifique (*labels R01 to R10*)

6 politiques nationales des Fidji (*labels F11 to F16*)



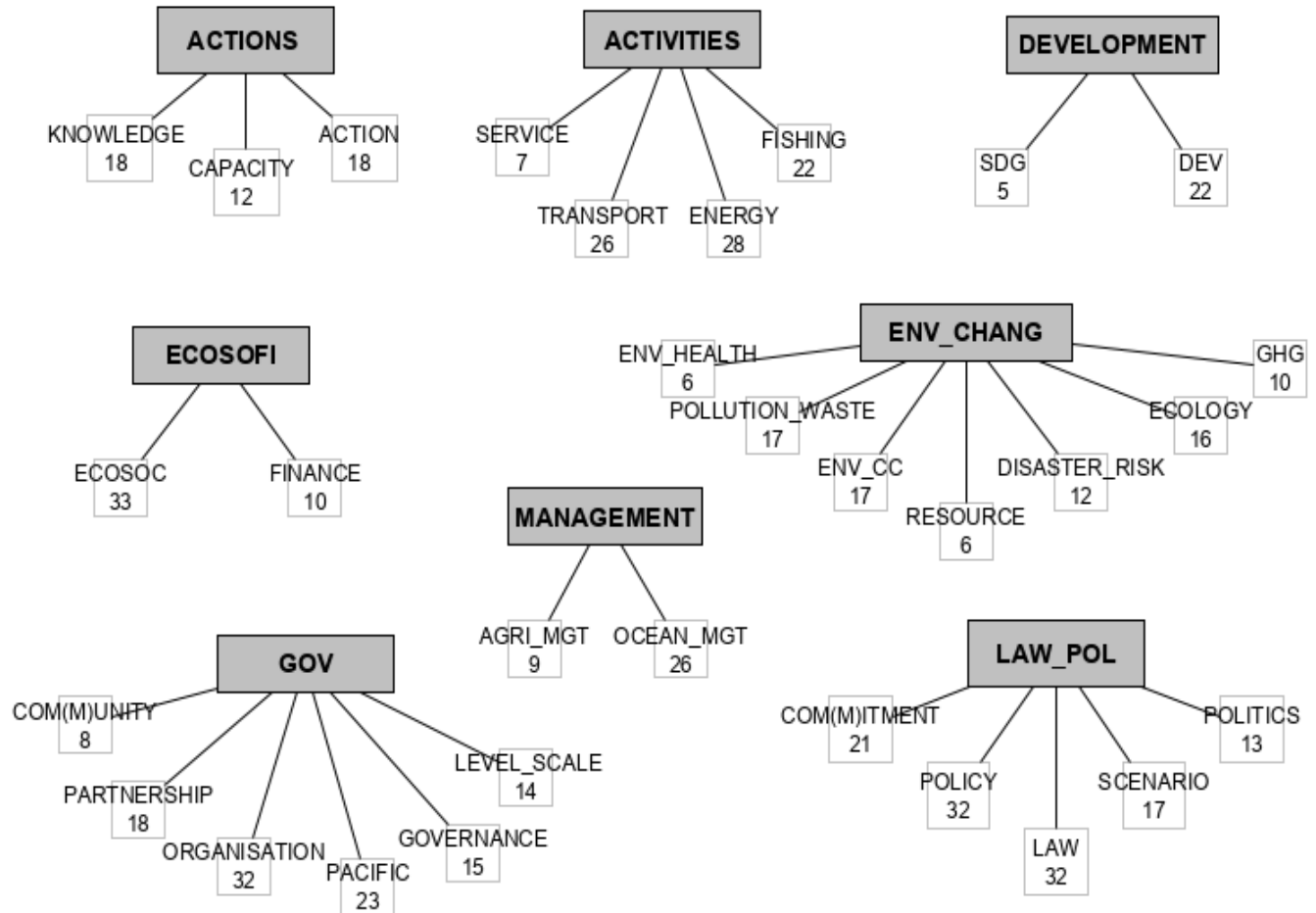
Taxonomie

(total: 545 expressions clés)



Positions assumées

- Il n'existe pas de taxonomie unique et universelle (or ontologie)
- La taxonomie proposée est basée sur l'occurrence de termes, le contexte d'analyse et la façon de voir des analystes
- la taxonomie est explicite et révisable



Politiques des Fidji

Chaque politique s'appuie sur 1 ou 2 thèmes majeurs

Les approches les plus spécialisées concernent:

- **Developpement**
- **Energie**
- **Transport**
- **Economie & société**

Certains thèmes ne sont pas abordés:

- **Pêche**
- **Santé environnementale**
- **Ressources**

Politiques régionales

Les politiques régionales ont tendance à lier de nombreux thèmes et secteurs

Certains thèmes sont peu ou pas abordés :

- **Capacity**
- **Agri-management**
- **Services**
- **Transport**
- **Santé environnementale**
- **Finance**



Déconnexion relative entre politiques nationales et régionales

Quelques questions régionales importantes sont laissées à la discrétion des politiques nationales

La santé environnementale n'est pas un concept ou une question reconnue

Le SDG14 ainsi que les autres SDGs sont marginalement considérés

Une demande des Ministères et organisations régionales, une validation participative par différentes parties prenantes et décideurs publics

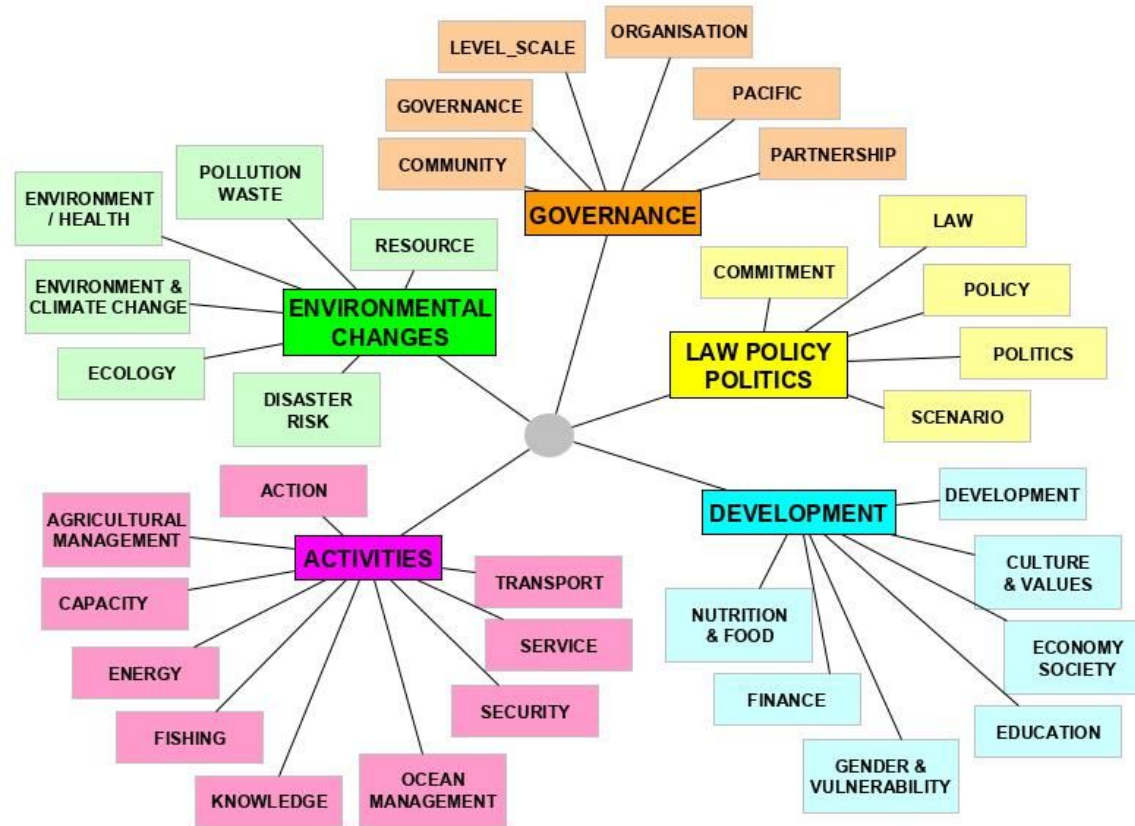
- **Office of the Pacific Ocean Commissioner**

Interaction et interrelations des principales politiques liées à l'océan dans le rapport sur l'état de l'océan pacifique **State of the Pacific Ocean report**

- **Gouvernement de Fidji**

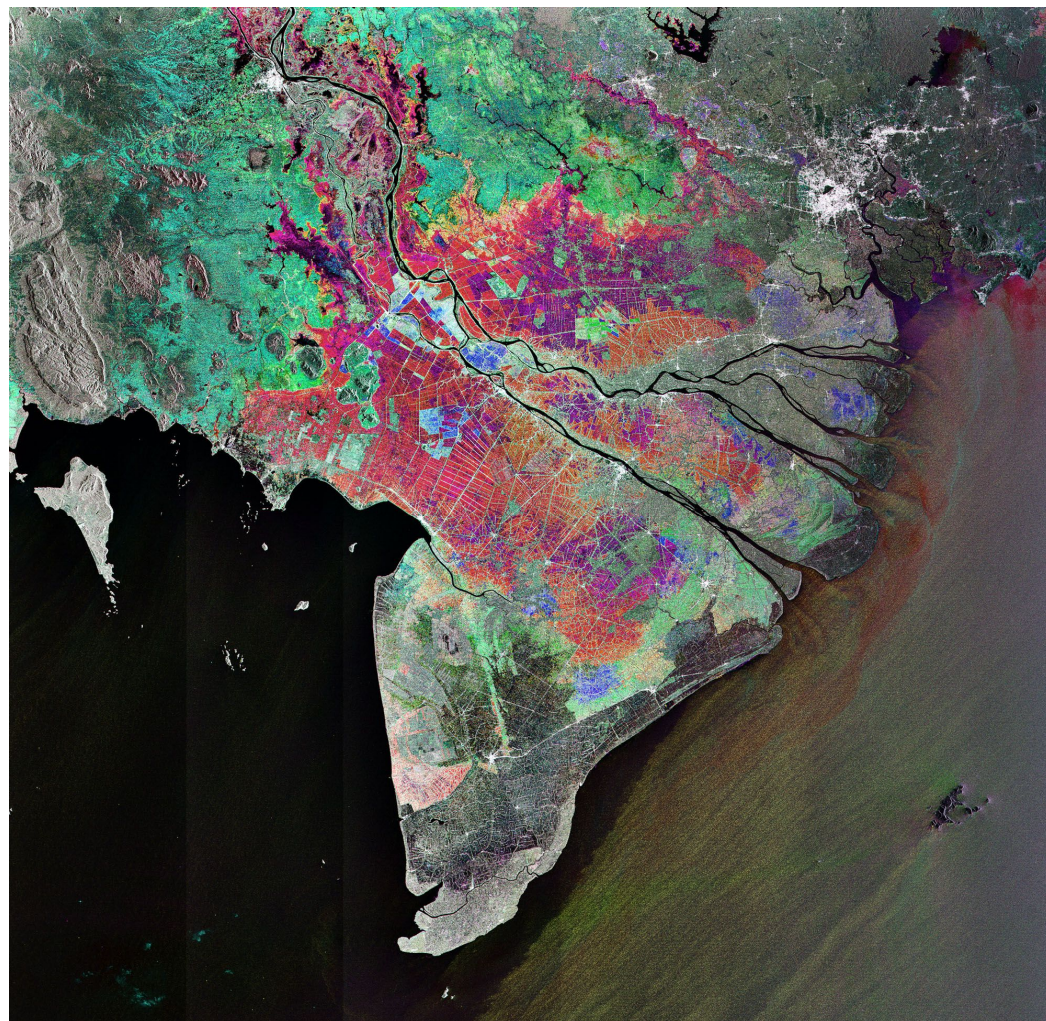
Contribution à la **National Ocean Policy**, évaluation des politiques nationales en relation avec l'océan, manque concernant les éléments participant du développement national and possibilité de renforcer les connexions entre ces politiques grâce à la nouvelle Politique nationale Océan (qui a été adoptée postérieurement à ce travail).

Vers une approche One Health des questions régionales et locales dans le Pacifique



Hills J.M., Lajaunie C., Maharaj P.N. and P. Mazzega, Orchestrating the Ocean using a National Ocean Policy: the case of the Solomon Islands, *Front. Mar. Sci.* | doi: 10.3389/fmars.2021.676944





Merci de votre attention!