

Présentation de l'initiative d'un réseau d'Observateurs Volontaires sur les écosystèmes marins de Nouvelle-Calédonie



Présentation de Matthieu Juncker pour



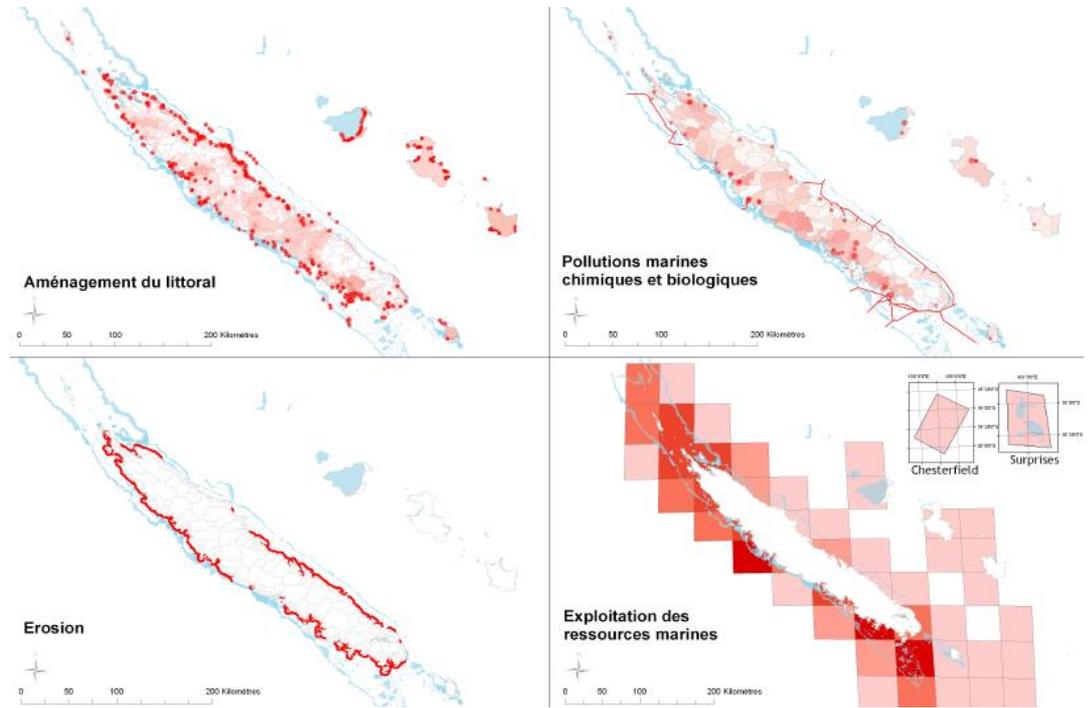
OB LIC

OBservatoire du **L**ittoral
de Nouvelle-**C**alédonie

Contexte



Patrimoine
exceptionnel

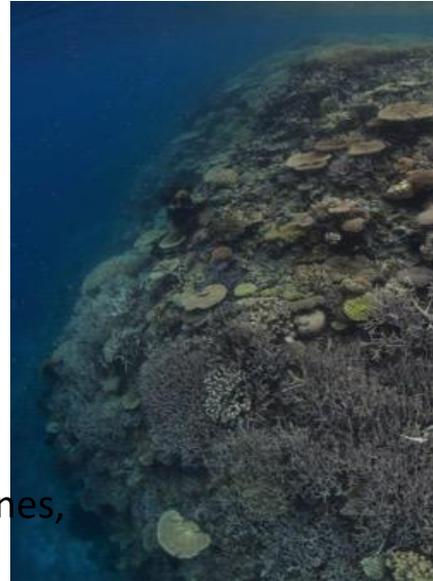


Pressions et menaces sur
l'environnement

Contexte

Initiatives nombreuses

- RORC (Pala dalik)
- Suivi AMP et PM (UNC)
- Suivi des tricots rayés (CNRS)
- Suivi de l'érosion du trait de côte (OBLIC)
- Suivi des récifs éloignés (Ifremer, DAM)
- Suivi de la fréquentation des îlots (Ifremer)
- Suivi de la pêche (Sce des pêche provinces)
- Suivi des tortues marines (Bwărăä tortues marines, ADL, WWF)
- Initiative Manta (CI, ADL et TMT)
- Suivi des mammifères marins (Op. cétacés)
- Suivi du blanchissement corallien/maladies (IRD)
- Etudes des oiseaux marins (SCO)
- Suivi des acanthasters (IRD)
- Suivi t°C de la mer (IRD)
- Etc...
- + suivis réglementaires (KNS, Vale NC, SLN...)



Face au constat, le ROV

Constat

- Des initiatives nombreuses
- Des initiatives éparses
- Des acteurs nombreux (recherche, associatif, gestionnaire, privé...)
- Des informations cloisonnées/insuffisamment partagées
- Peu de coordination entre ces différentes initiatives

Proposition

Développer un réseau d'observateurs qui s'appuie sur des synergies d'actions et la mutualisation des moyens

Organisation proposée :

Pas de statut juridique particulier

Pas d'organisation hiérarchique définie

Pas de frontières institutionnelles

Dans le respect des légitimités, attributions et missions des différents acteurs

Face au constat, LOV milieu marin

Les Observateurs Volontaires du milieu marin



Objectif

Fournir une vision intégrée et long terme de l'évolution de l'environnement marin face aux pressions liées à la fréquentation humaine et aux changements globaux

Caractéristiques

- (1) interdisciplinaire,
- (2) favorise la superposition géographique d'initiatives existantes,
- (3) basé sur le volontariat et la coordination d'un large panel d'acteurs,
- (4) lancé sur un site pilote incluant des zones à enjeux d'îlots et récifs.

SITES d'ÉTUDE

- 2 sites pilotes dans le lagon Sud-Ouest
- Choisis selon un gradient de fréquentation humaine

→ Rédika, N'Da



Suivis engagés

Milieu terrestre

7 Suivis/caractérisations retenus → Intérêt X Moyens



Suivi géomorphologique des îlots (OBLIC)



Suivi des pontes de tortues (WWF)



Inventaire floristique des îlots et cartographie de la flore (AT)



Acquisition de données géographiques (drone et DGPS) (UNC)



Suivi des espèces envahissantes (rats et fourmis) (BIODICAL)



Suivi de la fréquentation des îlots (AT & BIODICAL)



Suivi de l'avifaune (IRD)

- **Des chefs de files identifiés pour chaque initiative**

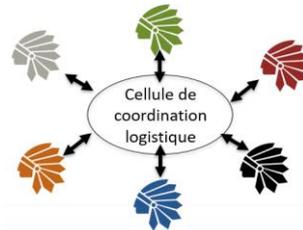


Image 2013

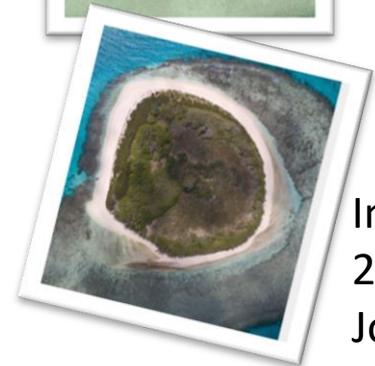


Image 2018 N. Job

Suivis engagés

Milieu marin

6 Suivis/caractérisations retenus → Intérêt X Moyens

« Indicateurs » d'état : les communautés récifales

- Suivi des récifs selon la méthodologie RORC (Pala Dalik + particuliers)
- Suivi de colonies coralliennes par quadrats photographiques (particuliers).
- Suivis des communautés de poissons (comptage exhaustif) (IRD et particuliers)



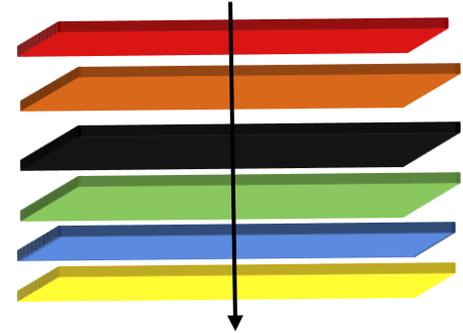
« Indicateurs » de pression

- Suivi océano : t°C des eaux marines et hauteur d'eau (capteur de pression) (IRD)
- Suivi de la pression liée à la fréquentation (SANT).
- Suivi acanthaster (OEIL)

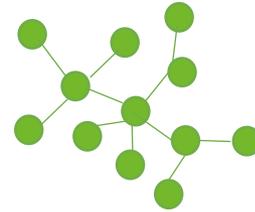


Intérêt de l'initiative

Une approche transversale
pour une compréhension
globales de l'écosystème



Un réseau d'observateurs
pour assurer la pérennité des
suivis



Quelques chiffres clés

10 mois de réflexion et d'échanges / 8 réunions

Un large panel d'acteurs scientifiques réunis (Instituts de recherche : UNC, IRD
collectivité : OBLIC/Dimenc, Associations : WWF, Pala Dalik ; Bureau d'étude :
Squale, AquaTerra, Dexen, Biodical, Fédération Fr. d'études et des sports sous-
marins (FFESSM), Syndicat des activités nautiques et touristiques (SANT),
Particuliers, OEIL...)

**Un mission de prospection /implantation des stations marines organisées (oct
2018)**

Une première mission de mise en œuvre programmée entre les 31oct-3nov



MERCI POUR VOTRE ATTENTION