







SUIVI DES OISEAUX MARINS DES ÎLES ET ÎLOTS DE NOUVELLE-CALÉDONIE : VERS UNE BANCARISATION DES DONNÉES APPLIQUÉE À

LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET À LA GESTION

22/11/2018

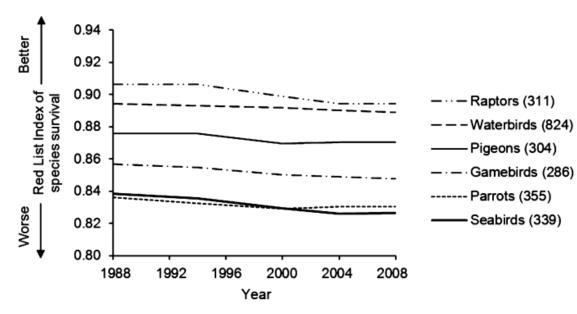
TRISTAN BERR — ERIC VIDAL

COLLAB. HÉLÈNE DE MERINGO, ALRICK DIAS, KAREN BOURGEOIS



POURQUOI LES OISEAUX MARINS ?

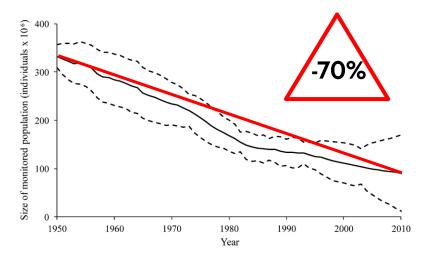




Variation du Red List Index des espèces d'oiseaux, par groupe (Croxal et al. 2012)

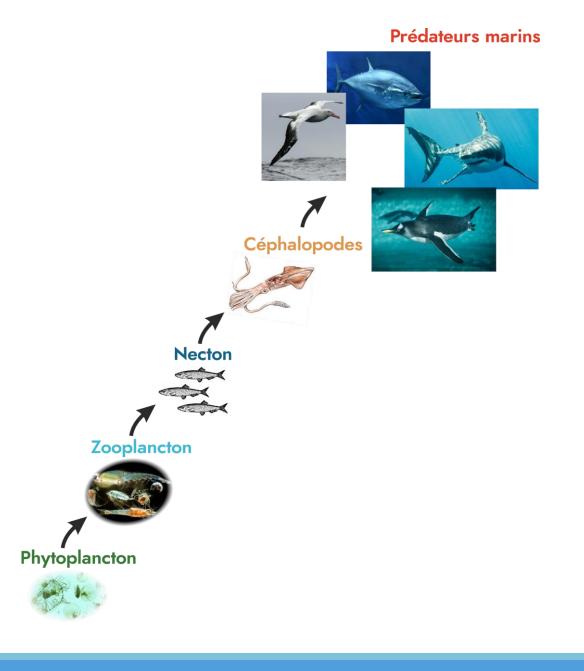
- > ~50 % des espèces en déclin avéré ou suspecté.
- > 1950-2010 : déclin de 70% des effectifs d'oiseaux marins suivis

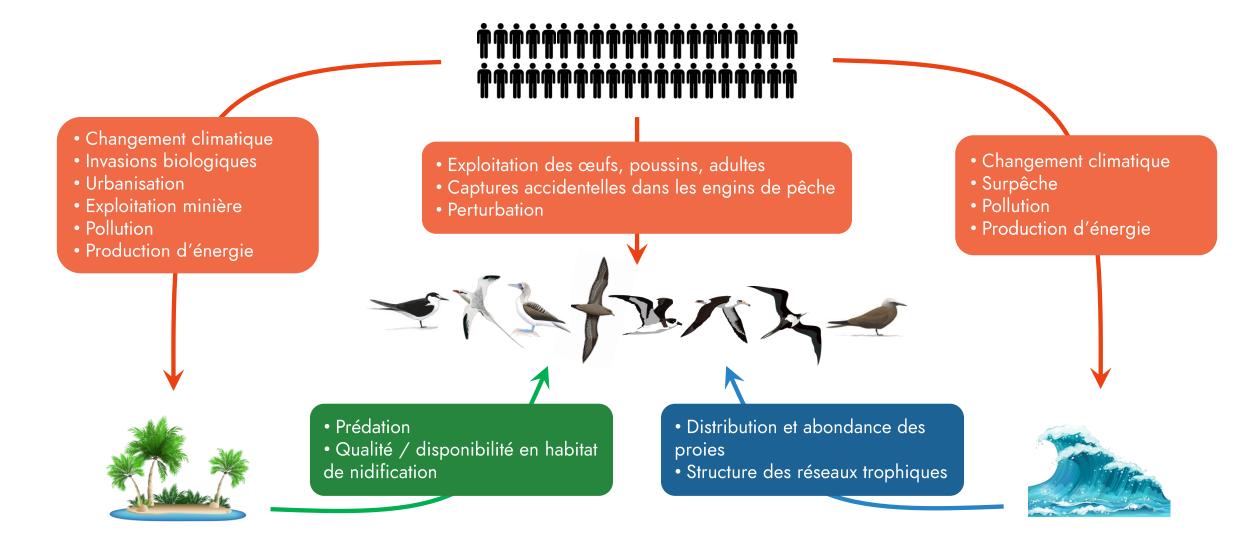
- Dégradation des statuts de conservation la plus importante pour les oiseaux marins
- > 2006 : 30,5 % (= 101) des oiseaux marins mondialement menacés d'extinction

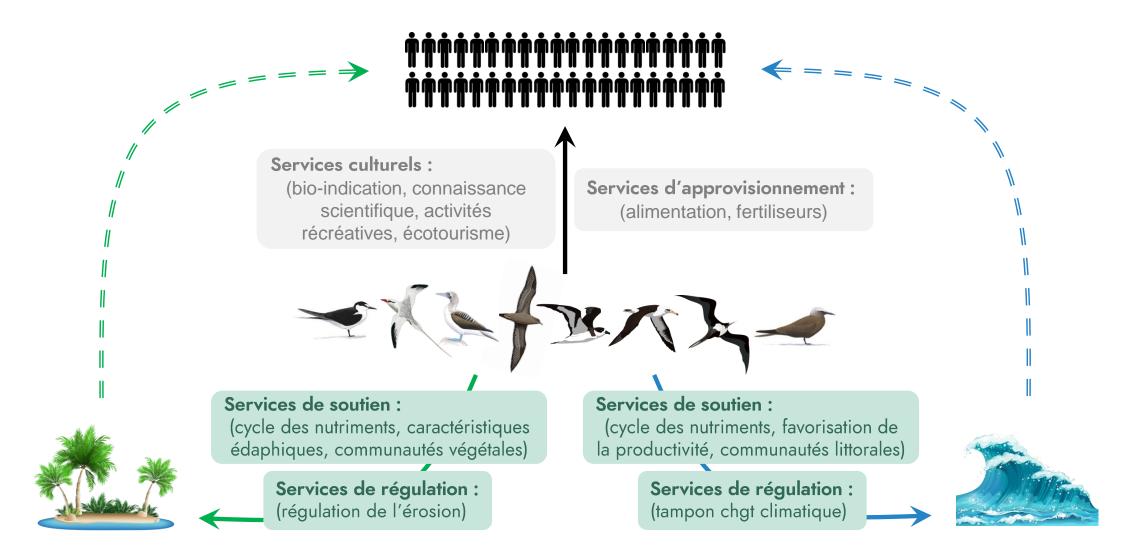


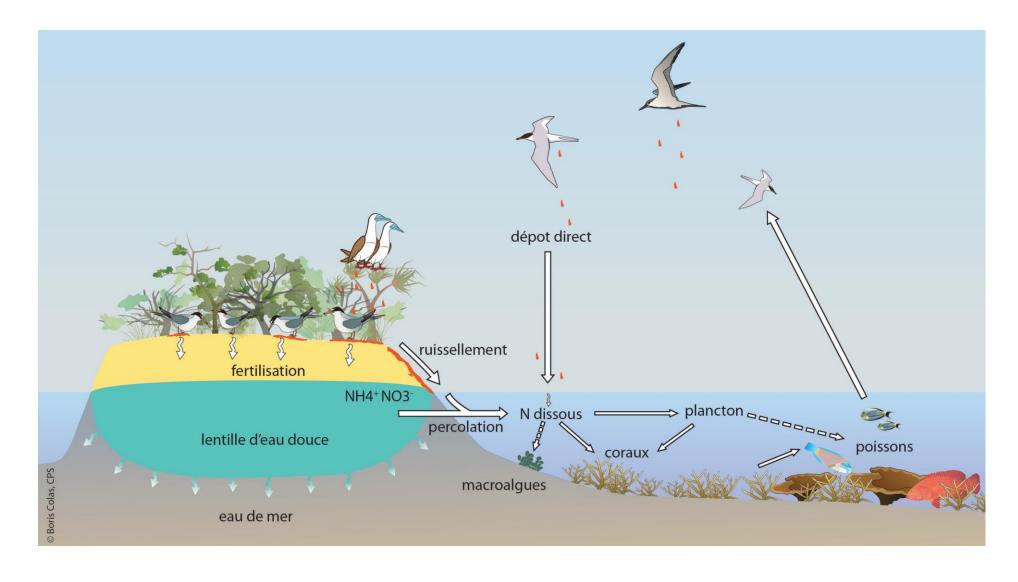
Taille combinée des populations d'oiseaux marins suivies (*Paleczny et al. 2015*)

- Super-prédateurs = indicateurs de qualité et de changements dans les réseaux trophiques / conditions environnementales
- Zones d'alimentation = zones de forte productivité et d'importante biodiversité
- Plus « faciles » à suivre et étudier que d'autres prédateurs marins supérieurs car retour à terre pour reproduction









ETUDES ET CONSERVATION DES OISEAUX MARINS : UN BESOIN ACCRU DE CONNAISSANCES, EN PARTICULIER DANS LA ZONE INTER-TROPICALE

L'IMBE/IRD a lancé plusieurs initiatives en vue de :

- Rassembler, organiser et analyser les données ornithologiques existantes sur les communautés d'oiseaux marins nicheurs, notamment en NC, WF et PF (en lien avec la Base de Données FIBI)
- Effectuer de nouveaux recensements afin d'enrichir et de compléter les connaissances actuelles (effectifs, phénologie, zones déficientes en données,...)
- Mettre in fine à disposition ces données synthétisées, organisées, homogénéisées

Pour la Nouvelle-Calédonie, ce travail repose déjà sur le concours direct ou indirect de nombreux partenaires





























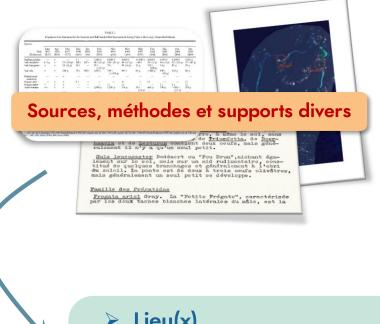








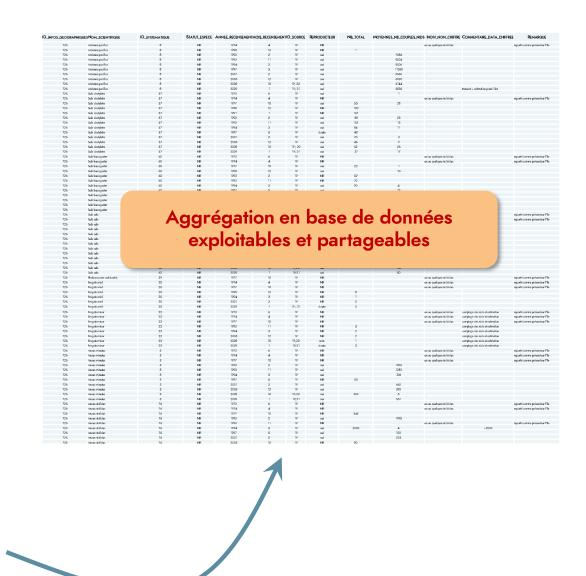
LA BANCARISATION, POURQUOI, COMMENT?



- Lieu(x)
- **Date**
- Espèce(s)
- Statut reproducteur
- Statut de conservation

- > Indigène/envahissant
- **Effectifs**
- Phénologie
- Observateur
- Remarques

Extraction d'informations standardisées



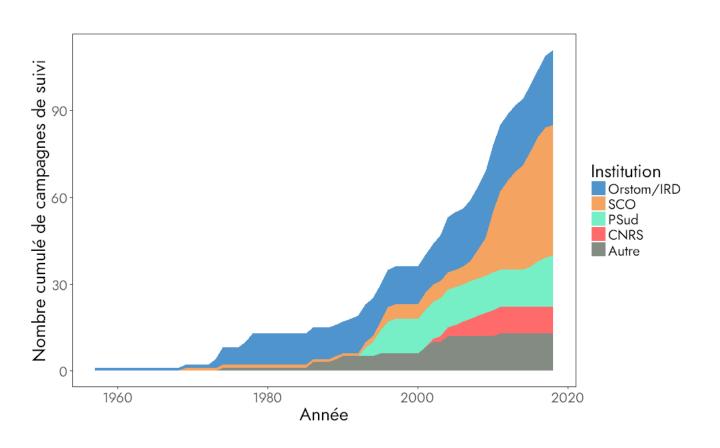
LA BANCARISATION, POURQUOI, COMMENT?

À ce jour, des informations sur 119 campagnes de suivi ont été récupérées (depuis 1957).



93 (78%) sont précisément situées

Elles couvrent <25% de l'ensemble des îles et îlots Calédoniens (180/738)



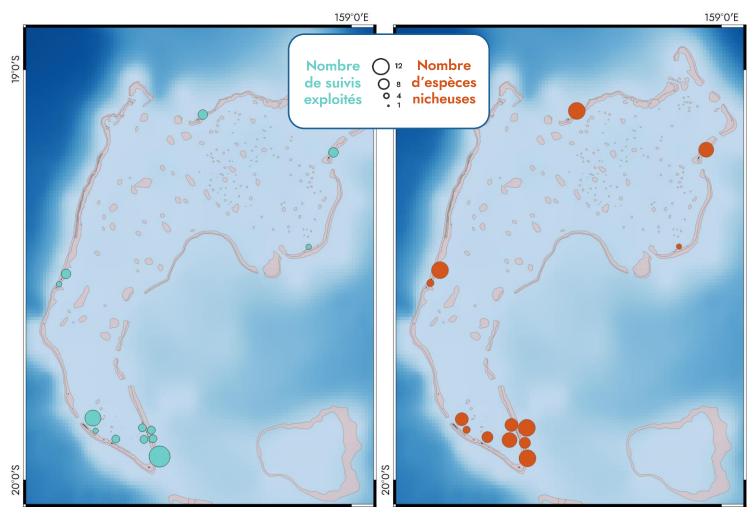
LA BANCARISATION, POURQUOI, COMMENT?

Le principal défi : extraire des données uniformisées et exploitables à partir de suivis hétérogènes...

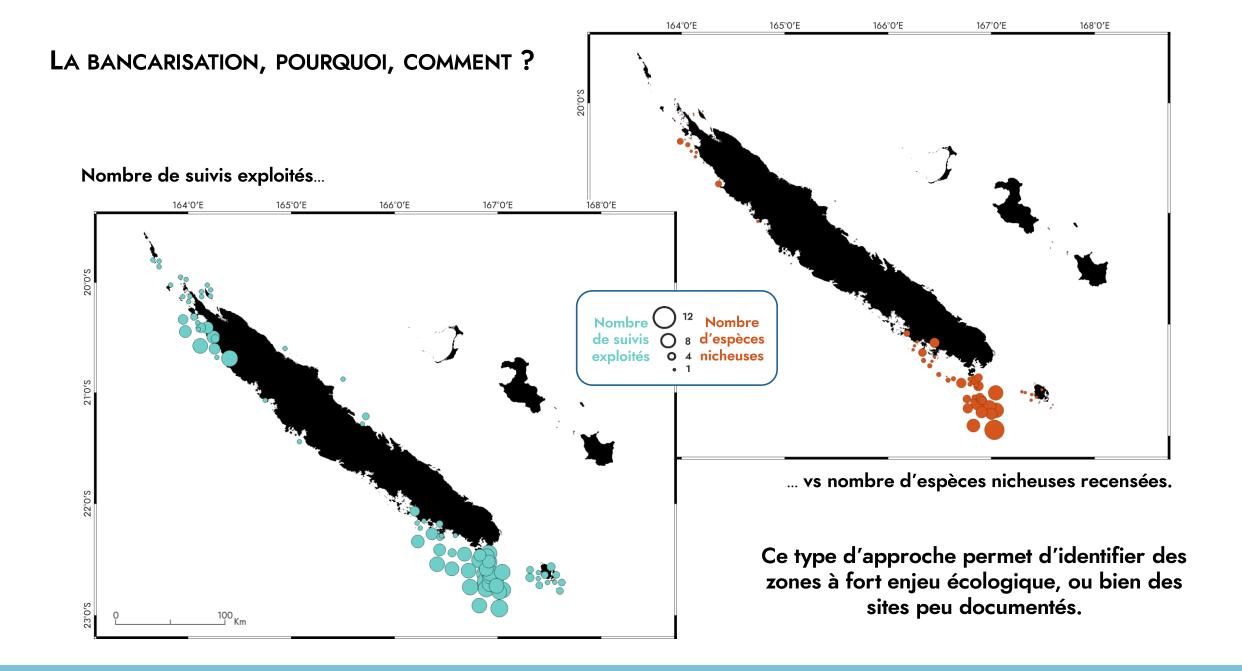
- Spatialement (couverture variable selon les zones géographiques considérées
- Temporellement (suivis ponctuels vs campagnes régulières)
- Méthodologiquement (diverses façons d'acquérir des données ornithologiques)

Ce que l'on veut caractériser :

DIVERSITÉ, EFFECTIFS, PHÉNOLOGIE



Hétérogénéité spatiale des suivis dans l'archipel des Chesterfield



INTÉRÊT, LIMITES, PERSPECTIVES...

La qualité de la compilation et des analyses dépend de qualité et de l'accessibilité des données ornithologiques.

Acquisition des données (terrain)



Mise en forme des informations récoltées



1ère Transmission (au public, à des partenaires...)





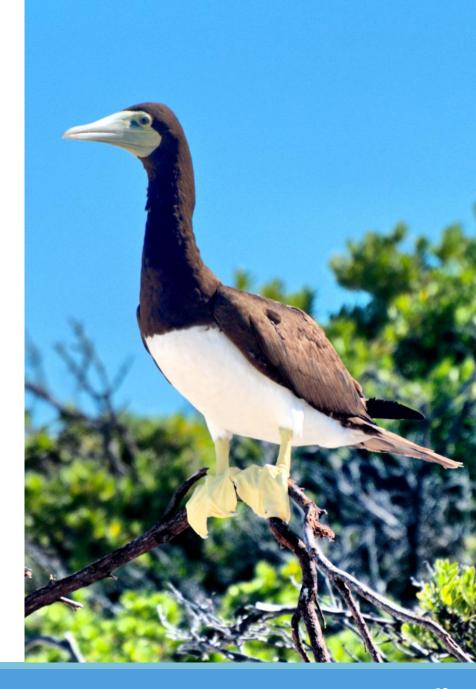
Exploitation et analyse de l'ensemble du jeu de données



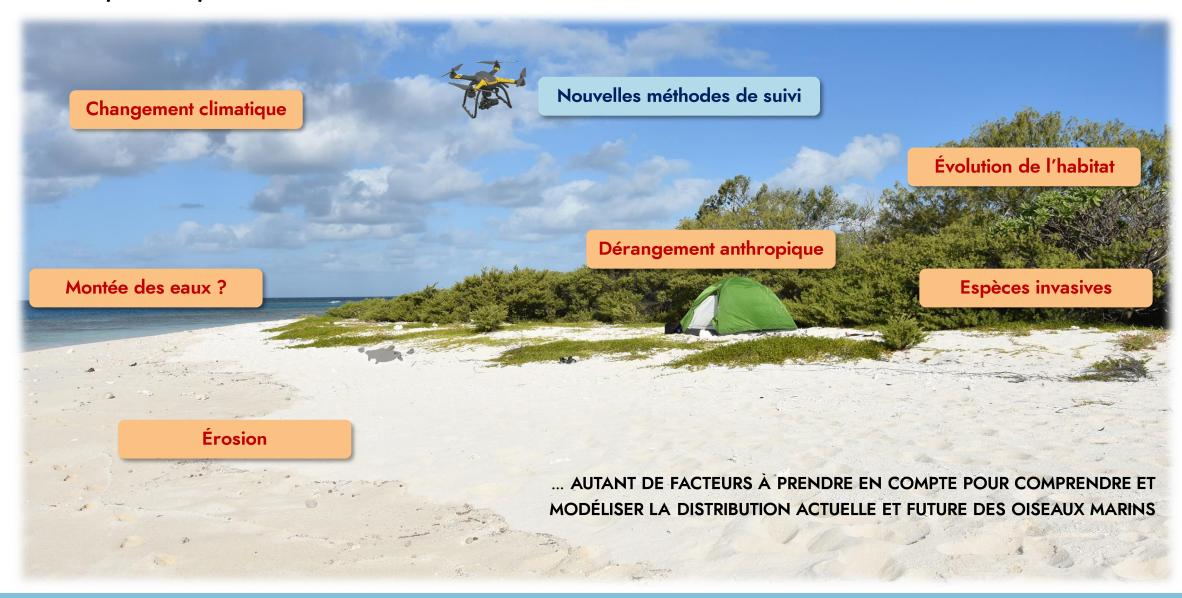
Production scientifique

Aide à la conservation

Partage et échange



INTÉRÊT, LIMITES, PERSPECTIVES... AU-DELÀ DES OISEAUX MARINS!



MERCI POUR VOTRE ATTENTION!



REMERCIEMENTS

- L'ensemble des observateurs impliqués dans les suivis cités
- L'ensemble des partenaires





































Crédit photos : ©T. Berr/IRD