

Le parc naturel de la mer de Corail

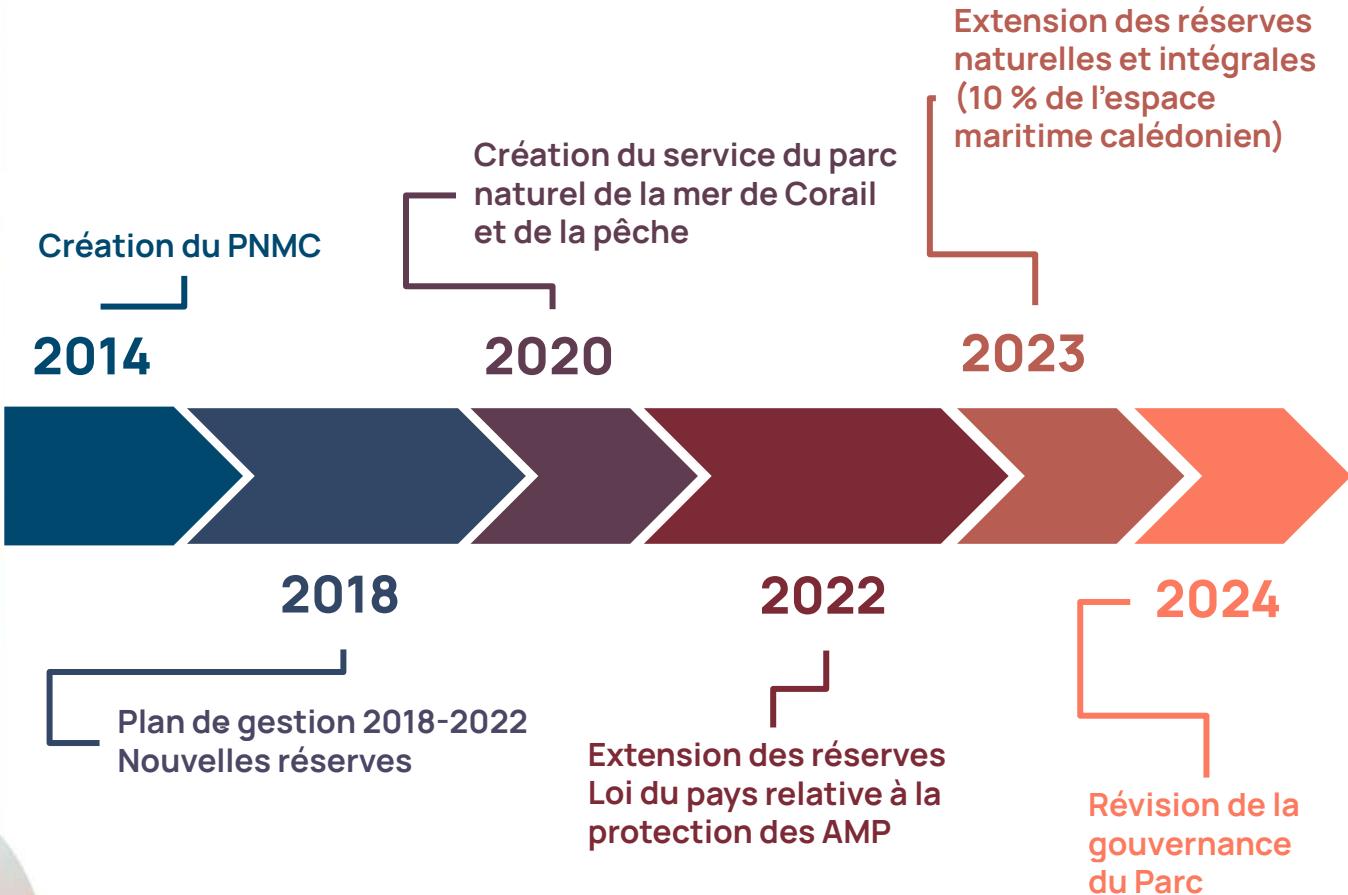
Géographie, enjeux, activités, gestion, gouvernance...

Mardi 28 octobre 2025

Maële Brisset



HISTORIQUE



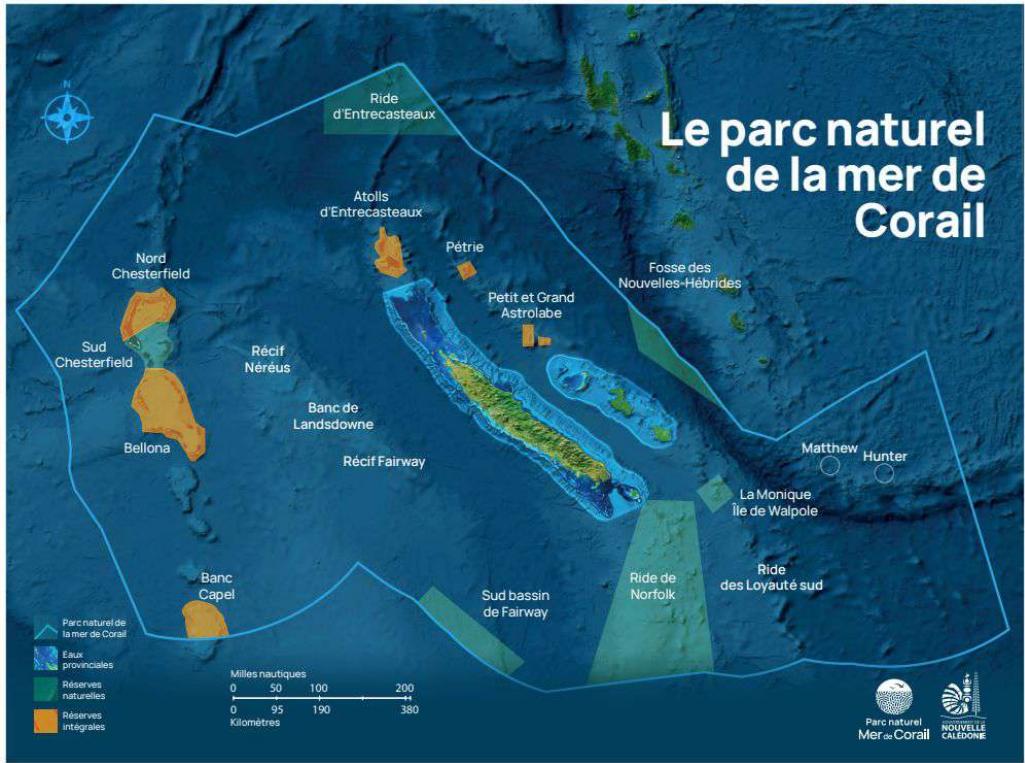
Parc naturel
Mer de Corail



GOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE CALEDONIE

LE PNMC : UN ESPACE D'UNE GRANDE RICHESSE NATURELLE

01



- **1.300.000 Km²**
- **12 milles nautiques** (22 Km) après la barrière de corail
- **98%** de la surface de la NC
- Couvre la **ZEE**

Bordures :

- Ouest et Sud : Australie,
- Nord : îles Salomon,
- Est : Vanuatu et Fidji.

Écosystèmes : îlots, îles, récifs, mont sous-marins, espace pélagique.

Pour atteindre ces destinations, les heures de **navigation** sont considérables :

- Nouméa- Chesterfield : 2 jours
- Nouméa - D'Entrecasteaux : 1 jour



Parc naturel
Mer de Corail



GOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE
CALEDONIE

01

→ Une grande diversité d'habitats



Parc naturel
Mer de Corail



GOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE CALEDONIE



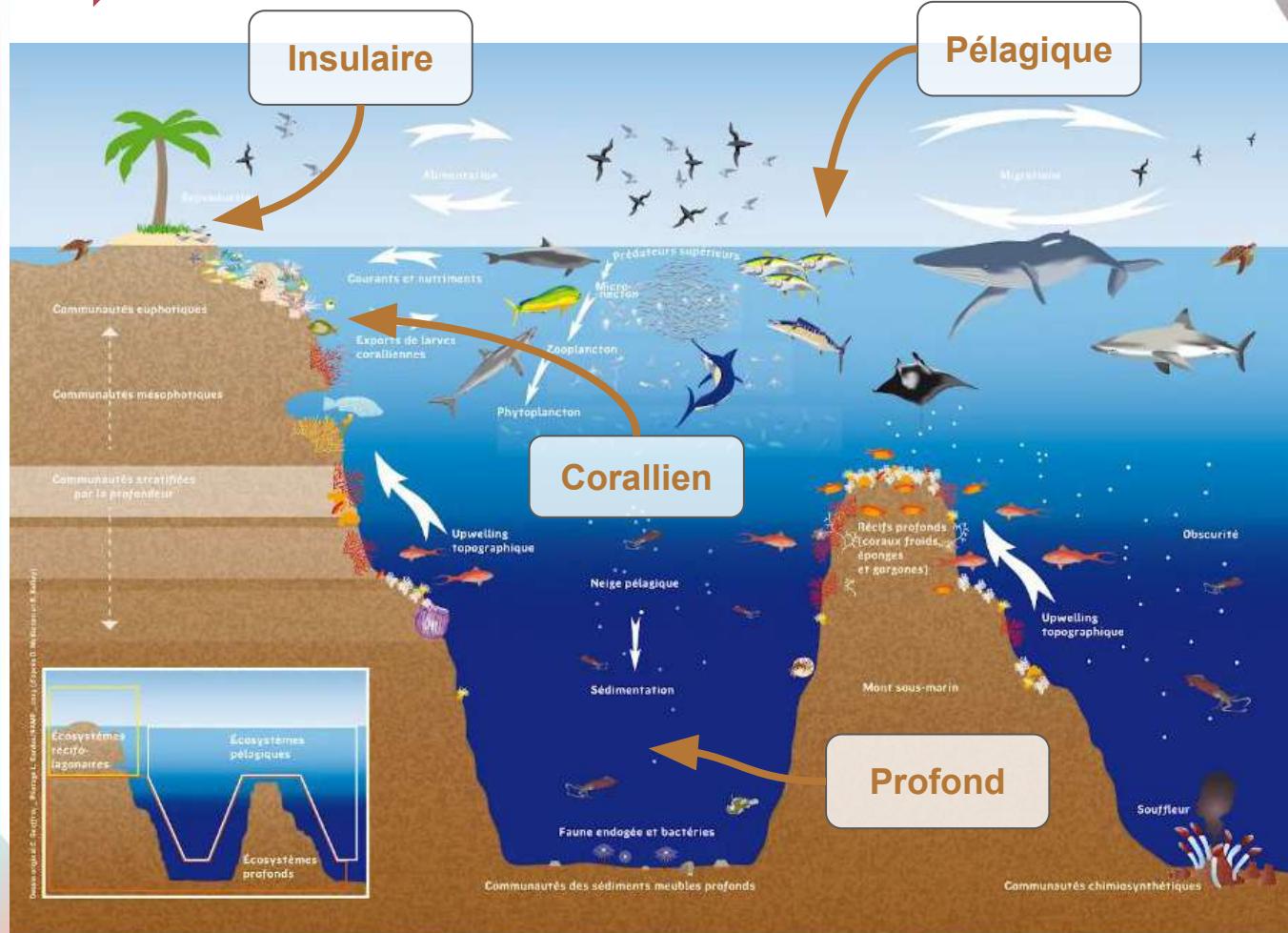
Parc naturel
Mer de Corail



ENVIRONNEMENT DE LA
NOUVELLE CALEDONIE

01

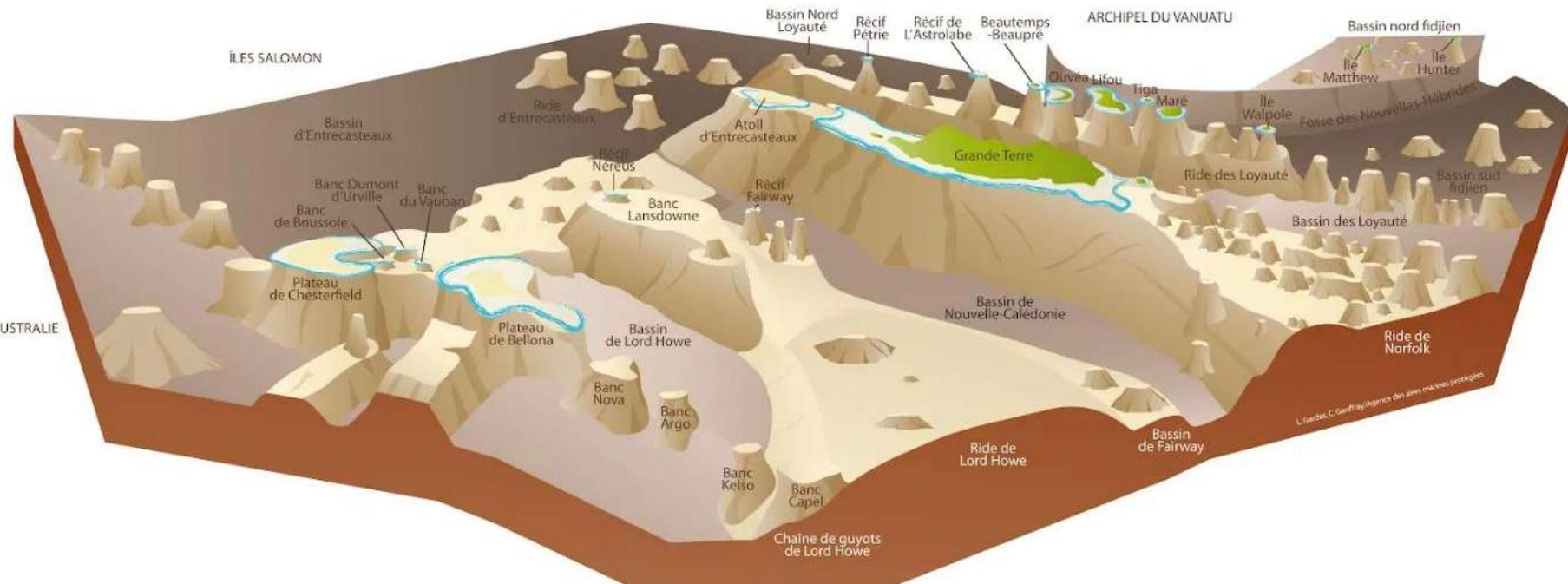
→ Une grande diversité d'écosystèmes



01

→ Une importante géodiversité

- Continent englouti **Zealandia**, morceau du continent primitif Gondwana dont les 3 zones émergées sont la Nouvelle-Calédonie, l'île de Norfolk et, au sud, la Nouvelle-Zélande.
- **Ressources minérales non renouvelables** (nODULES, encroûtements, dépôts sulfurés....)
- Biodiversité exceptionnelle (Triangle de Corail)



01

→ Grande richesse spécifique



Parc naturel
Mer de Corail



GOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE CALEDONIE



© M. Brisset ; B. Preuss ; T. Berr

An aerial photograph of the Great Barrier Reef, showing a vast expanse of coral reefs in various shades of blue and green. The reefs are scattered across the ocean, creating a complex pattern. A small orange boat is visible in the lower center of the frame.

30 % des récifs préservés de la planète

Sanctuaire pour les requins



Site de reproduction pour les tortues vertes



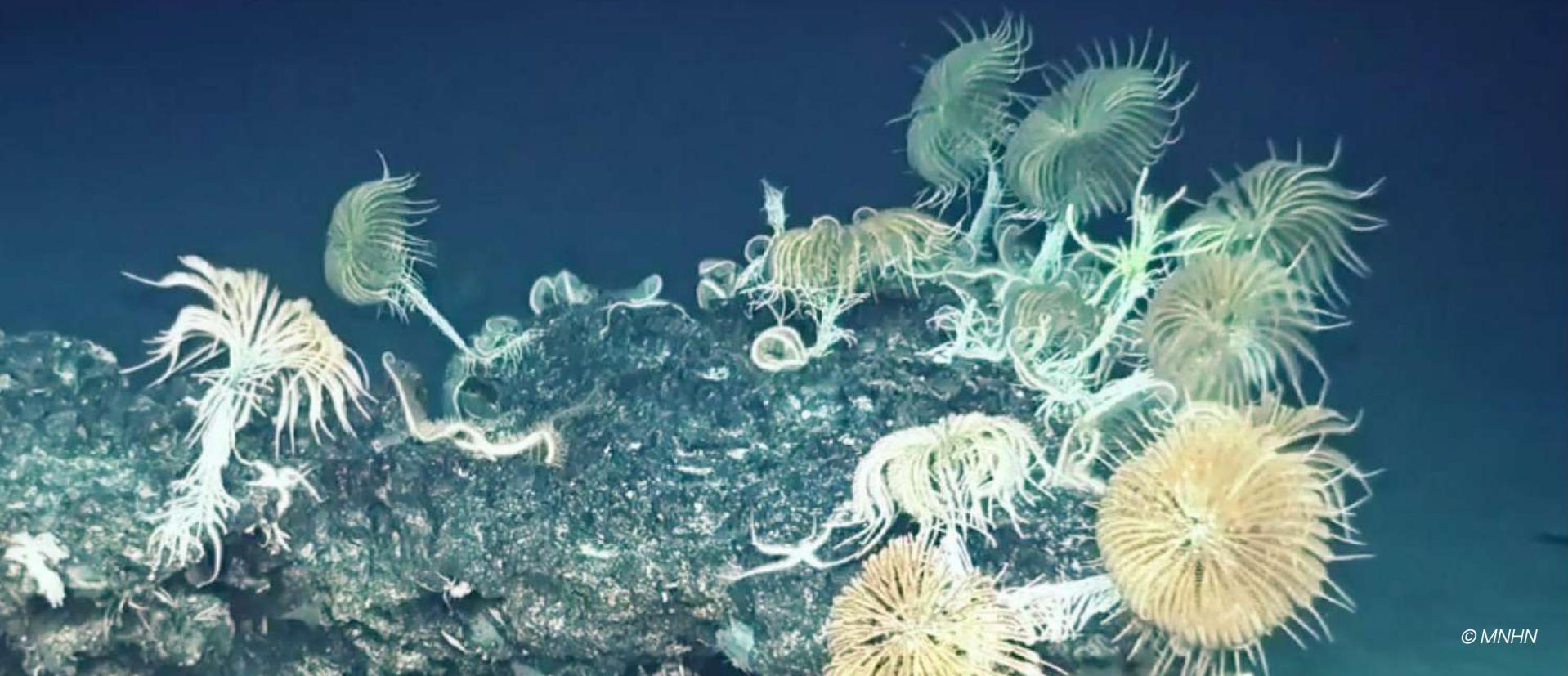
Site de reproduction pour les oiseaux nicheurs



Route migratoire des baleines à bosse



Grande richesse des écosystèmes profonds



LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

02

- Augmentation des températures de l'air
- Augmentation des températures de l'eau
- Vagues de chaleurs, canicules
- Acidification de l'océan
- Montée des eaux
- Blanchissement corallien
- Baisse du recrutement corallien
- Lésions, maladies, stress
- Mortalité corallienne
- Perte d'habitat (sites de ponte)
- Déplacement/mortalité des ressources

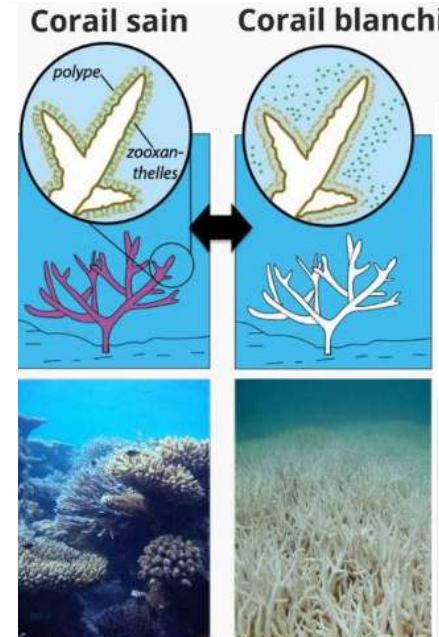
Quelques définitions

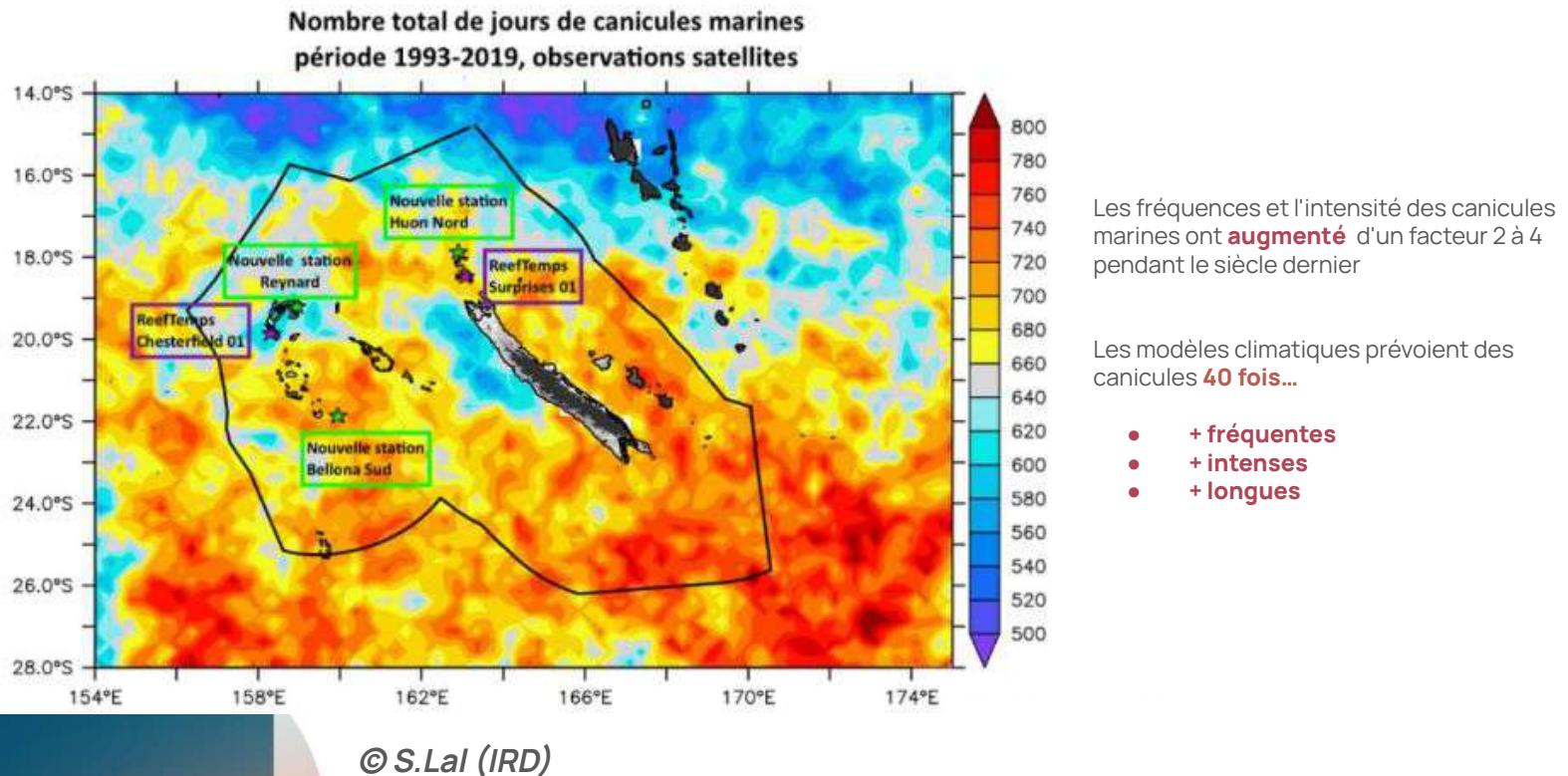
Augmentation des températures de l'eau : tendance générale au réchauffement de l'océan, souvent mesurée sur plusieurs décennies.

Vague de chaleur/canicule marine : période anormalement chaude dans une zone océanique donnée, avec des températures supérieures à la moyenne saisonnière (+ 5°C) pendant plusieurs jours ou semaines consécutifs.

Blanchissement : réaction physiologique des coraux qui expulsent leurs micro-algues symbiotiques (zooxanthelles) lorsqu'ils subissent un stress, généralement thermique.

Mortalité : mort définitive du corail, lorsque le stress (température, acidification, pollution, maladies) dure trop longtemps ou est trop intense.







Parc naturel
Mer de Corail



GOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE CALEDONIE

02

→ Le changement climatique

Blanchissement massif en Nouvelle-Calédonie, en 2016 : campagne SURBLANCO à D'Entrecasteaux



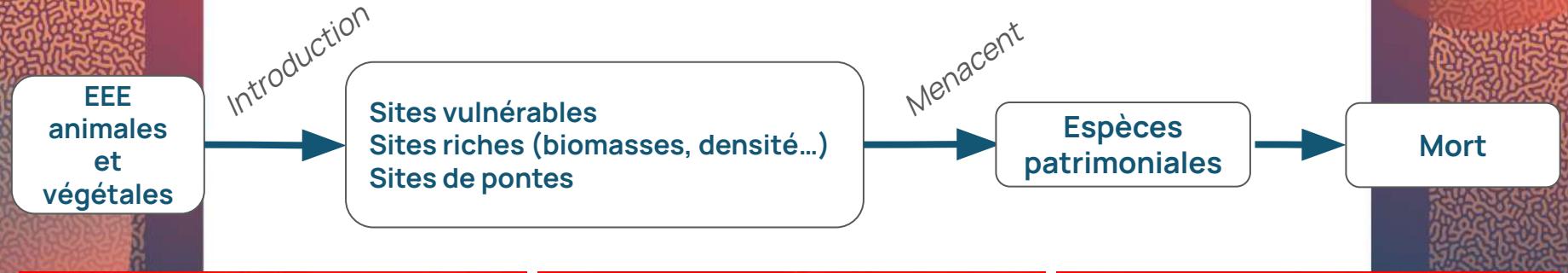
Parc naturel
Mer de Corail



© MNHN

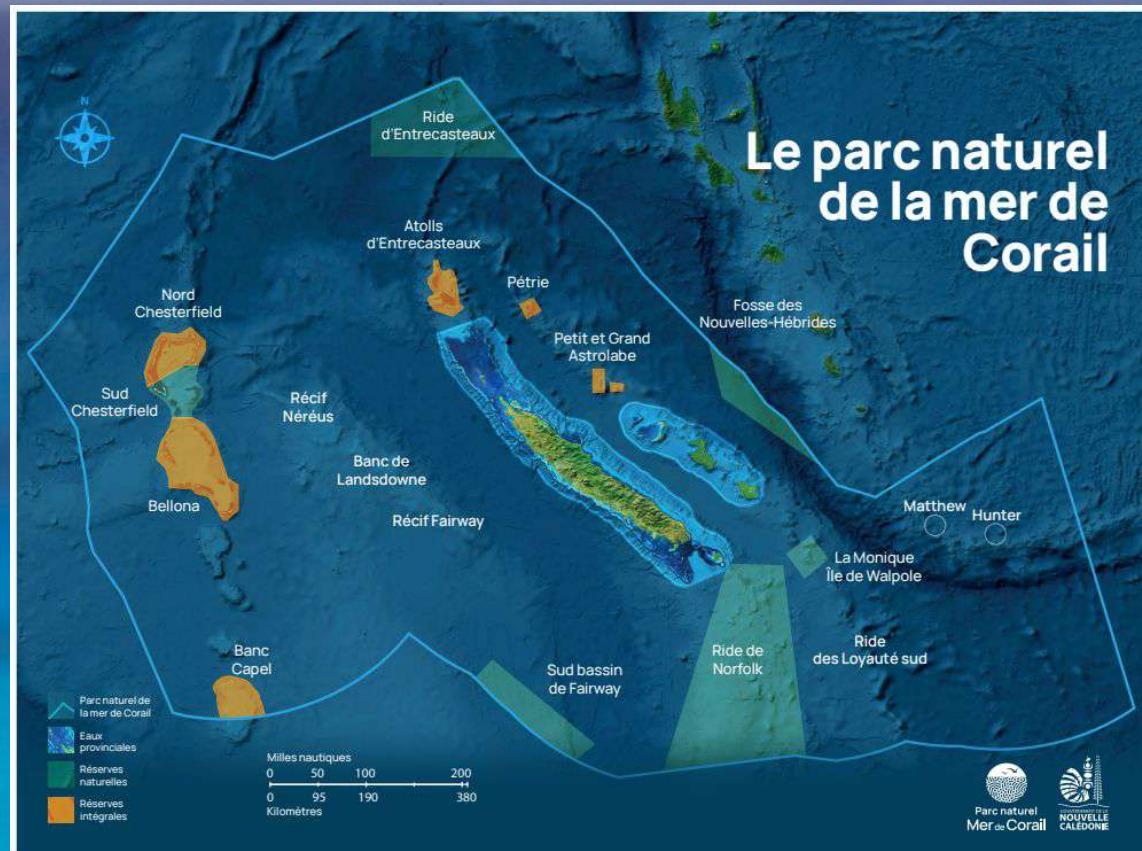
02

Les espèces exotiques envahissantes (EEE)





- Écosystèmes isolés et uniques.
- Écosystèmes coralliens : uniques, pristines, densité et biodiversité exceptionnelle de la biomasse et la richesse spécifique.
- Peu/pas d'impact humain direct du fait de l'éloignement.
- Sites de reproduction pour des espèces emblématiques (tortues, oiseaux, mammifères marins...).
- Devoir de protection d'un patrimoine naturel et culturel.



Outils spatiaux

- Réserves intégrales (niveau I UICN)
- Réserves naturelles (niveau II UICN)
- PNMC (niveau IV UICN)

Outils réglementaires

- Arrêtés (ex : protection des requins)
- Moratoires (ex : exploration et exploitation des ressources minérales dans le ZÉE)
- Délibérations (ex : sanctuaire baleinier)
- Loi du pays (protection des aires marines de la NC)
- Plan de gestion
- Une pêche réglementée

Labels

- Unesco (Atolls d'Entrecasteaux)
- Liste Verte (renouvellement du Plan de gestion)

02

→ Comment préserver ces écosystèmes ?



Outils spatiaux

- Réserves intégrales (niveau I UICN)
- Réserves naturelles (niveau II UICN)
- PNMC (niveau IV UICN)

Outils réglementaires

- Arrêtés (ex : protection des requins)
- Moratoires (ex : exploration et exploitation des ressources minérales dans le ZÉE)
- Délibérations (ex : sanctuaire baleinier)
- Loi du pays (protection des aires marines de la NC)
- Plan de gestion
- Une pêche réglementée

Labels

- Unesco (Atolls d'Entrecasteaux)
- Liste Verte (renouvellement du Plan de gestion)

The background image shows an aerial view of a vibrant coral reef system. The water is a clear turquoise color, with numerous green and brown coral formations scattered across the surface. A small, white boat with a dark stripe is positioned in the center-left of the frame, providing a sense of scale to the vast, underwater landscape.

ACTIVITÉS DANS LE PARC

03

03

ACTIVITÉS DANS LE PNMCC

Campagnes scientifiques

≈ 10 par an
(2014-2024)



Travail collaboratif avec la communauté scientifique : acquisition de connaissance, appui à la gestion, suivis...

Activité professionnelle

14 navires actifs
(2025)



La seule activité de pêche autorisée est la pêche hauturière (responsable et durable)

Trafic maritime

40 navires/jour
(2024)



Le PNMCC est une bretelle d'autoroute mondiale du trafic maritime



Parc naturel
Mer de Corail

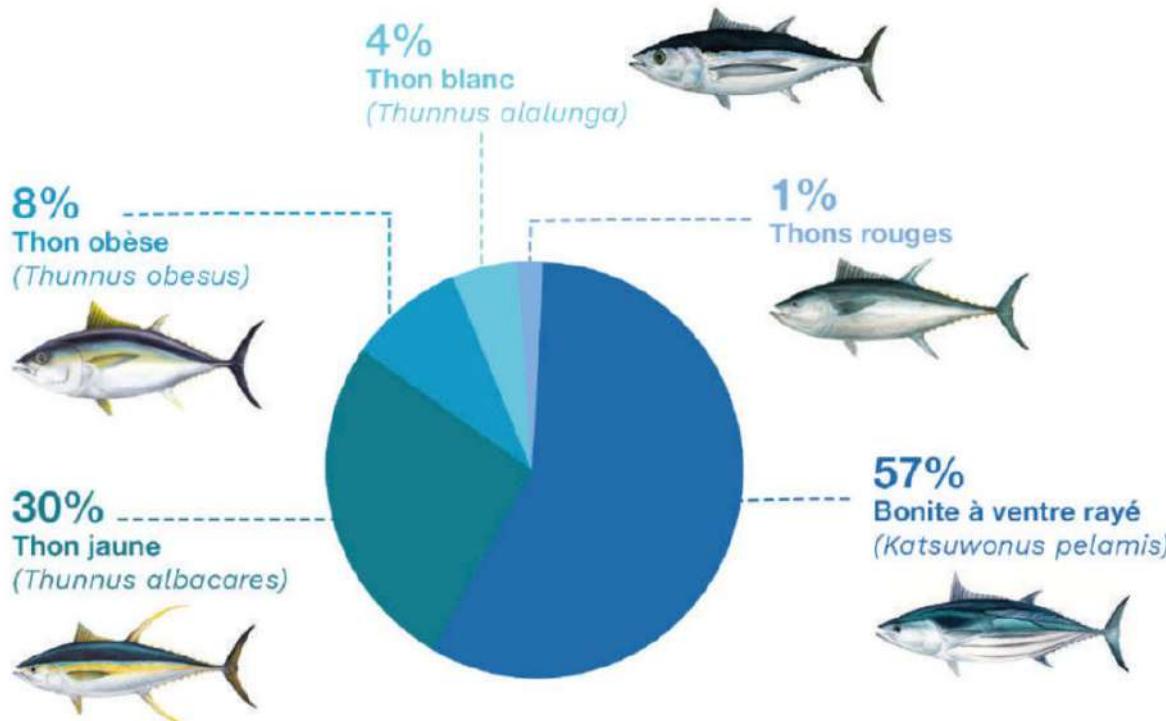


GOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE CALEDONIE

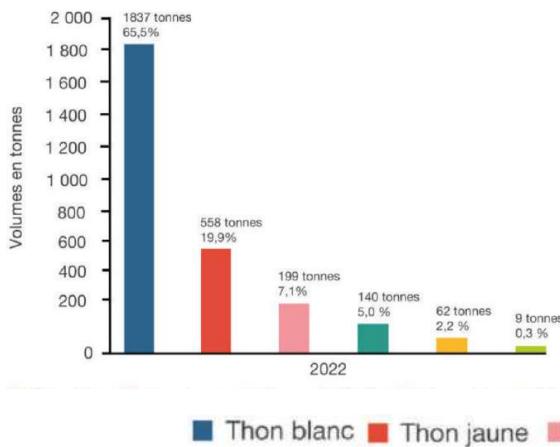
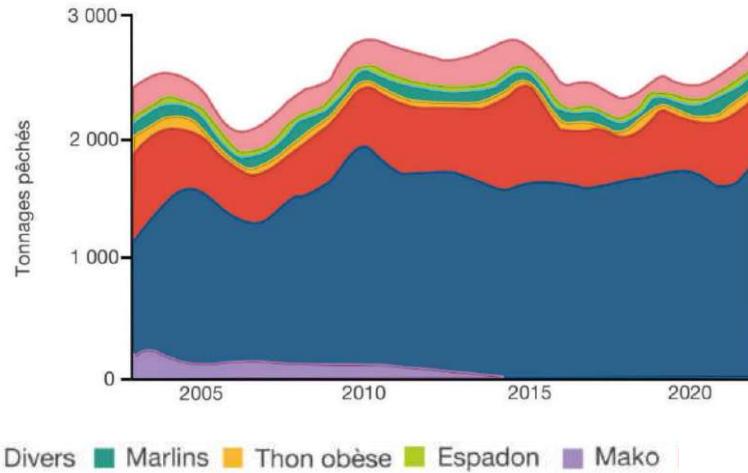
03

→ La pêche hauturière

Répartition des captures mondiales de thonidés par espèces



© D'après ISSF, 2022 ; illustrations Chapman L. et al, 2006)

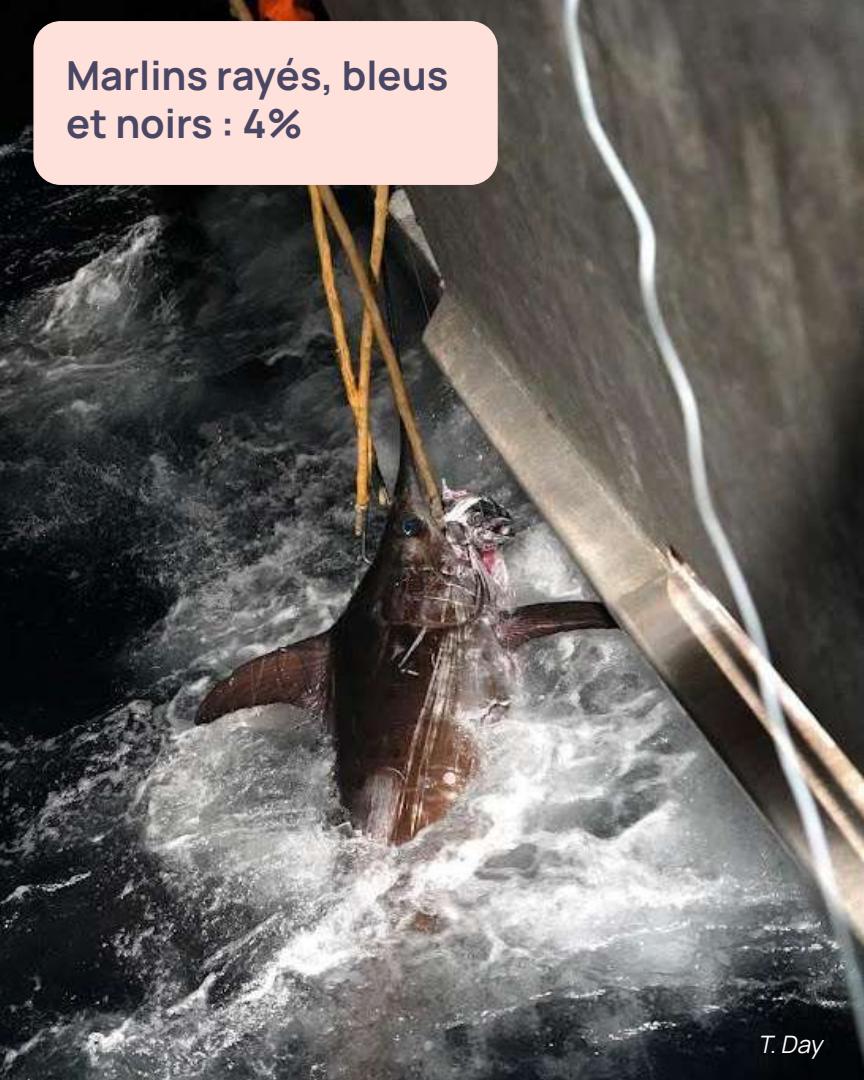
Répartition des captures des palangriers calédoniens en 2022, par espèceEvolution des captures des palangriers calédoniens de 2003 à 2022, par espèce, en tonnes



Thons blanc : 70 %
Thon jaune : 20 %
Thon obèse : 1 %



Espèces accessoires (saumon des dieux, mahi-mahi, wahou, voilier de l'Indo-Pacifique, brème) : 5%



Marlins rayés, bleus et noirs : 4%

A large number of fresh tuna fish are hanging in a market or processing facility. The fish are suspended by their tails, arranged in several rows. They have dark backs and lighter bellies. A white callout box in the bottom right corner contains text about the consumption and exportation of these fish.

80 % consommation locale
20 % exportation (Europe, Japon,
Samoa américaines, Pacifique)

03

→ Le trafic maritime



2024

- **1 620 balises** AIS différentes ont émis au moins une position à l'intérieur du Parc
- **81 de ces balises** correspondent à des navires battant pavillon de la Nouvelle-Calédonie.
- **40 navires différents** par jour, en moyenne, ont circulé dans le Parc.



Parc naturel
Mer de Corail



GOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE CALEDONIE

LA SCIENCE DANS LE PARC

04

- **10 campagnes** par an en moyenne.
- **3 suivis en routine** (tortues, oiseaux nicheurs et récifs à D'Entrecasteaux).

- **Domaines variés**

- pélagique, récifs, îlots, monts sous-marins...

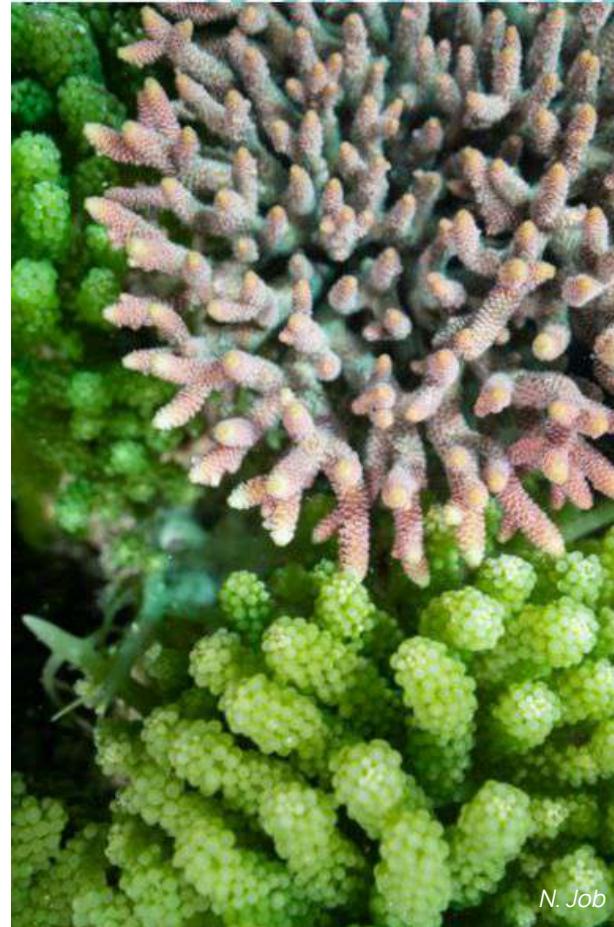
{ Écosystèmes }

- oiseaux marins, tortues vertes, poissons, cétacés, végétaux, EEE...

{ Espèces }

- biologique, physique, chimiques, géologique...

{ Compartiments }



N. Job

Parc naturel
Mer de CorailGOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE CALEDONIE

1] Suivi de la mégafaune dans le Parc

Renforcer les connaissances sur la mégafaune marine du PNMC...

- Collecte de données sur les migrations/déplacements, démographie/abondance, lieux de vie/alimentation, connectivité des populations ou état sanitaire...

...pour mieux la préserver

- Aide à l'établissement de plans de gestion et de mesures de conservation efficaces, cohérents et basés sur des connaissances récentes ; aide au dimensionnement de zones marines à protéger, identification des corridors écologiques, de zones importantes pour le cycle vital, meilleure évaluation des niveaux et types de menaces...



2] Restauration écologique de l'île haute de Walpole

- Occupation mélanésienne étalée sur 2 500 ans.
- Exploitation industrielle du guano de 1916 à 1941 (100 000 tonnes, 300 personnes).
- Introduction et impact d'espèces invasives majeures (rat du Pacifique, fourmi électrique, faux-mimosa)

Mettre en place une phase de diagnostic, étude de faisabilité et plan opérationnel

- Opérations de gestion active destinées notamment à limiter, contrôler ou éliminer les menaces et pressions (espèces invasives).

... pour restaurer et sécuriser la biodiversité terrestre et favoriser le redressement des espèces et écosystèmes

Photo : T. Verdier



ORGANISATION ET FONCTIONNEMENT

05



05

→ Les missions du service du parc naturel de la mer de Corail et de la pêche, pôle Pêche.

- Assurer le fonctionnement durable de la filière pêche hauturière.
- Instruire les licences de pêche.
- Suivre l'économie de la pêche (difficultés, besoins...).
- Sensibiliser et améliorer la pêche rentable et respectueuse de l'environnement.
- Vérifier que la Nouvelle-Calédonie respecte les règles internationales de pêche.
- Rassembler et analyser les données sur la pêche, produire des rapports annuels.
- Aider les pêcheurs et leurs associations à mieux structurer leurs filières.



05

→ Les missions du service du parc naturel de la mer de Corail et de la pêche, pôle Parc.

- Gestion de la connaissance scientifique du PNMC (campagnes scientifiques, données, études, publications, appui technique...).
- Respect de la réglementation.
- Instruction des autorisations de travaux scientifiques ("*La science au service de la gestion*").
- Actualité scientifique du PNMC.
- Suivis écologiques (état et dynamique des population, écosystèmes...).
- Travail avec parties prenantes pour la gestion du PNMC.
- Anime et assure le fonctionnement du conseil scientifique et comité consultatif.

Le cadre législatif et réglementaire du PNMC repose sur :

- une loi du pays
- une délibération d'application
- une série de textes réglementaires
- des projets de textes en cours

1] Le conseil scientifique

- **Nouveau mandat** : août 2025 (pour 3 ans).
- **Objectif** : appui technique et scientifique indépendant, garantissant que les décisions prises s'appuient sur des données scientifiques fiables.
- **Composition** : 13 membres.
- **Domaines** : géologie, la biologie marine, archéologie, anthropologie, droit de l'environnement.
- **Ambition commune** : contribuer à la protection et à la gestion durable des écosystèmes.
- **Attentes** : avis d'experts, participation à certaines réunions techniques et de pilotage, appui scientifique pour répondre aux objectifs de gestion du Parc.

2018

2023



2019



2] Le comité consultatif

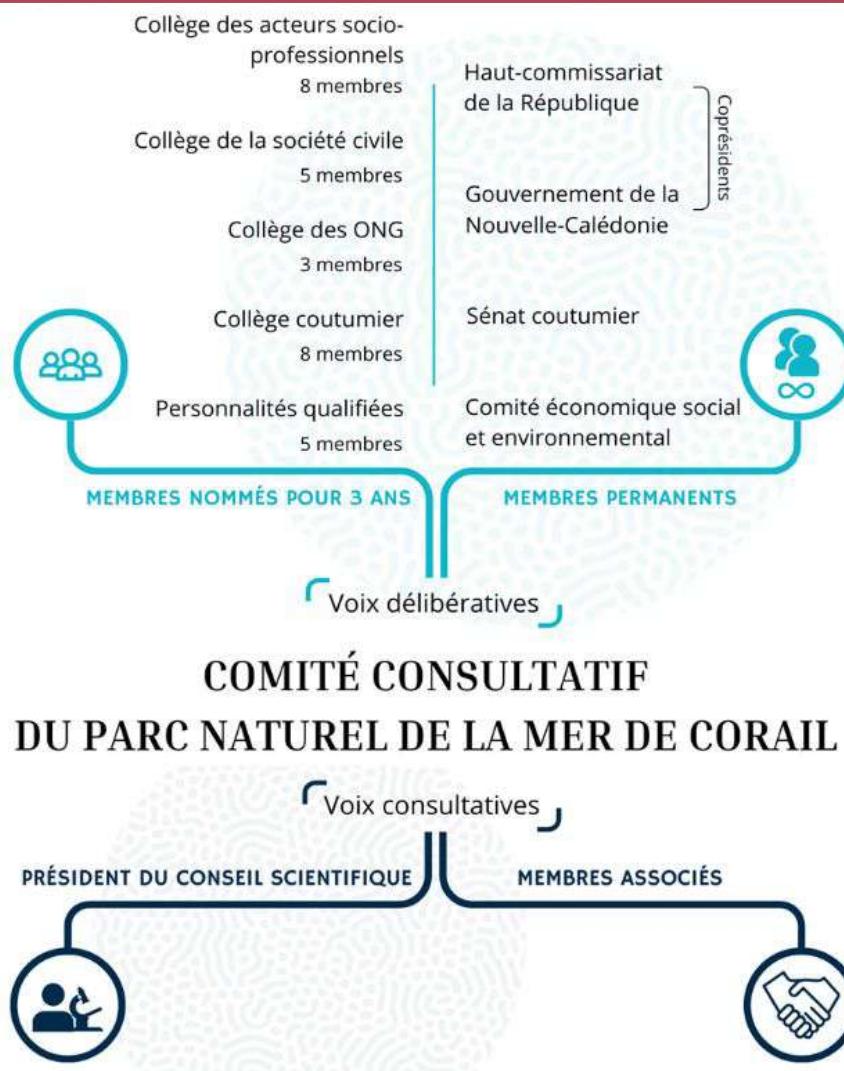
- **Nouveau mandat** : novembre 2024.
- **Objectif** : élaboration, du suivi de la mise en œuvre du plan de gestion, consultation sur les grandes questions et les grands dossiers du Parc.
- **Composition** :
 - Membres permanents : État et GNC (co-président), Sénat coutumier, Comité économique social et environnemental (CÉSE NC).
 - 4 collèges :
 - 8 représentants du collège coutumier.
 - 8 représentants des acteurs socio professionnels.
 - 5 représentants de la société civile.
 - 3 représentants des ONG.
 - président du conseil scientifique et membres associés.
- **Ambition commune** : concilier la conservation et les usages dans le Parc.
- **Attentes** : accompagner et conseiller le gouvernement dans les orientations stratégiques du Parc.

05

→ La go

2] Le comité

- **Nouveau ma**
- **Objectif** : éla
grandes ques
- **Composition**
Membres per
social et envi
- **4 collèges** :
 - 8 représentants
 - 8 représentants
 - 5 représentants
 - 3 représentants
président du co
- **Ambition co**
- **Attentes** : ad
Parc.



tation sur les

conomique

stratégiques du



Parc naturel
Mer de Corail



GOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE CALÉDONIE

La surveillance est un enjeu majeur pour le Parc qui doit faire face à plusieurs défis de taille :

- dimensions exceptionnelles du Parc ;
- statut d'aire marine protégée ;
- les zones les plus sensibles sont les plus éloignées.

Outil S²P

Des technologies qui se complètent :

- AIS et VMS : ce sont des systèmes que les bateaux doivent utiliser pour dire où ils se trouvent.
- Satellites (photos)
- Radars satellites et radars des bateaux locaux (« Sentinelles du Parc »).
- Capteurs électromagnétiques
- Bouées acoustiques (PAM)

Les sentinelles du Parc

Le projet « Sentinelles du Parc » a pour ambition d'équiper les navires partenaires de moyens techniques permettant à l'application S²P de récupérer les données radar.



Marine nationale et Bureau de l'Action de l'Etat en mer

Forces armées en Nouvelle-Calédonie, Marine nationale



Parc naturel
Mer de Corail



GOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE CALEDONIE

Merci pour votre attention



Parc naturel
Mer de Corail



GOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE
CALÉDONIE

RESSOURCES

- Site du PNMC :
<https://mer-de-corail.gouv.nc>
- Documents en ligne :
<https://mer-de-corail.gouv.nc/fr/publications>
- Article sur L'exposition « D'azur et d'émeraude » :
<https://mer-de-corail.gouv.nc/fr/actualites/28-10-2024/exposition-les-beautes-du-parc-en-images>
- Article sur l'exposition « Trames océanes » :
<https://mer-de-corail.gouv.nc/fr/actualites/trames-oceanes-regards-de-photographes-sur-l'intimite-du-recif>
- Carte du Parc :
[https://mer-de-corail.gouv.nc/sites/default/files/atoms/files/poster_60x80 - carte du parc naturel de la mer de corail - 2023.pdf](https://mer-de-corail.gouv.nc/sites/default/files/atoms/files/poster_60x80_-_carte_du_parc_naturel_de_la_mer_de_corail_-_2023.pdf)
- Carte interactive du parc sur Géorep :
<https://experience.arcgis.com/experience/62309ba8eddd4fafa0d7204fbc9aa259>
- Rapport d'activité 2023 (et les précédents) :
https://mer-de-corail.gouv.nc/sites/default/files/atoms/files/rapport_dactivite_2023_spnmcp.pdf
- Fiches synthétiques :
[https://mer-de-corail.gouv.nc/sites/default/files/atoms/files/fiches de presentation du pmnc 2020 fr.pdf](https://mer-de-corail.gouv.nc/sites/default/files/atoms/files/fiches_de_presentation_du_pmnc_2020_fr.pdf)
- Livret tout public :
[https://mer-de-corail.gouv.nc/sites/default/files/atoms/files/livret_escale_au_coeur_du_pnmc - nov 2023.pdf](https://mer-de-corail.gouv.nc/sites/default/files/atoms/files/livret_escale_au_coeur_du_pnmc_-nov_2023.pdf)
- Livret pédagogique réalisé avec le CIE pour le cycle 3 (CM1 - CM2 - 6e)
https://www.cie.nc/images/livret_PNMC-2024_compressed.pdf
- Trajets des baleines à bosse en Nouvelle-Calédonie (projet MARACAS)
<https://dtsi-sgt.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2f3d50f97c9d4810bd98fb10e0c71fa0>
- Trajets des tortues vertes en Nouvelle-Calédonie (Projet SAT -NC)
<https://experience.arcgis.com/experience/5af8baa27aca4079b14b2d2e15fe9623/page/Curseur-tempo>

Point de contact

Maële Brisset

Chargée de la science et des suivis au SPNMCP

maele.brisset@gouv.nc



Parc naturel
Mer de Corail



GOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE CALEDONIE