

Cartographie

Zones de sensibilité dans le lagon Sud

Introduction :

Ceci est un document préliminaire qui prépare une cartographie du type SIG qui présentera, en plusieurs couches, la zone d'influence du milieu marin à l'égard du projet Vale NC et les principaux écosystèmes du lagon qui jouxtent le projet.

Cette cartographie est déjà prise en compte dans le plan d'urgence maritime mais elle sera finalisée, elle fait également partie du plan de suivi du milieu marin.

Ce document présente de façon cartographique les différents zones éco systémiques et anthropiques qui bordent la baie du Prony afin d'en évaluer la sensibilité et l'importance écologique et économique.

La présentation part d'une échelle régionale pour aller vers une échelle plus fine et plus détaillée.

Sont considérés :

- **Les réserves marines** : la réserve intégrale Merlet ;
- **La zone inscrite au patrimoine mondial de l'UNESCO** : le bien inscrit ;
- **La zone tampon de ce bien** ;
- **Les réserves terrestres qui jouxte le lagon** : la réserve spéciale botanique du cap N'Dua ;
- **Les récifs coralliens** :



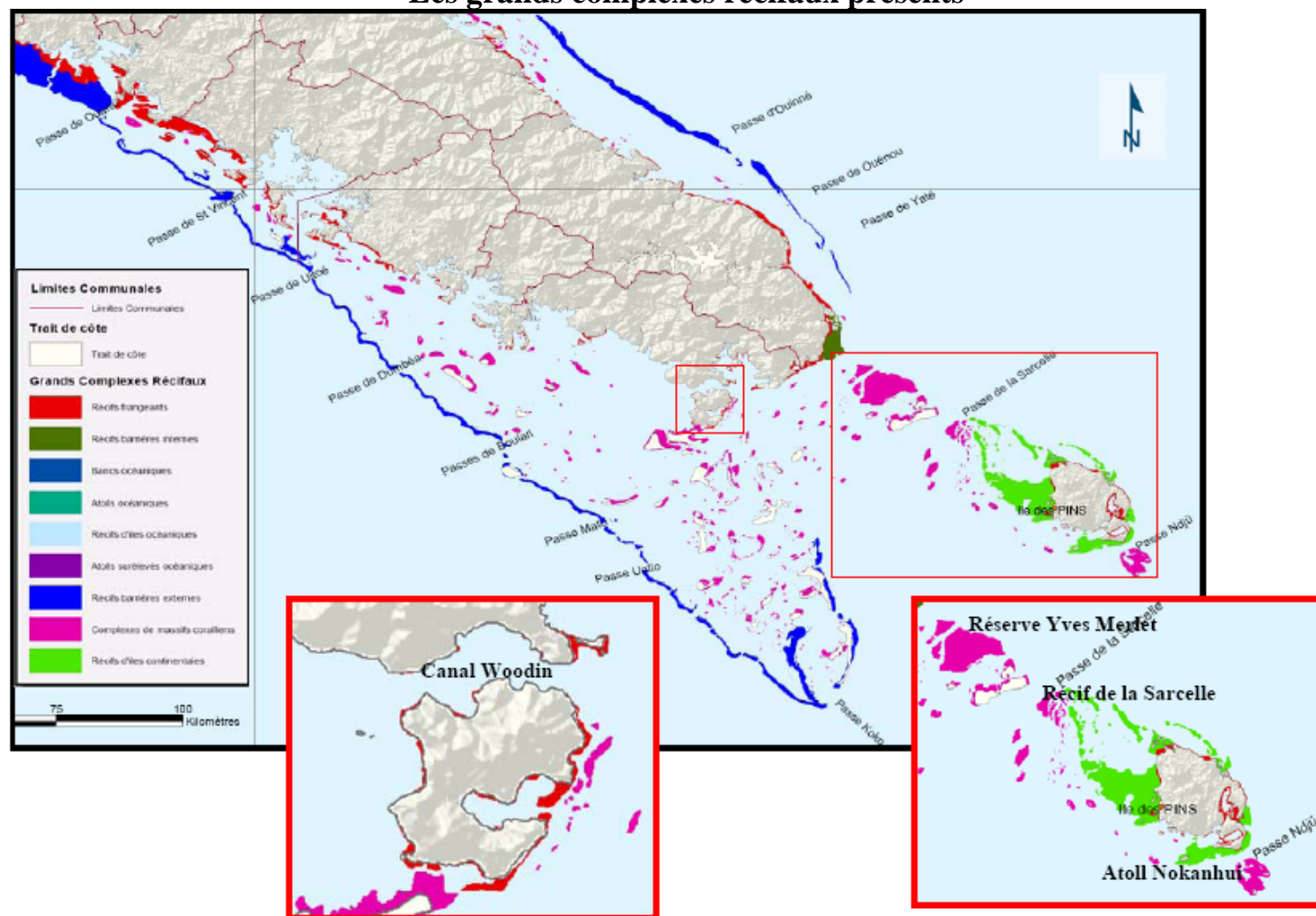
- **La mangrove ou les arbres épars de mangrove** ;
- **Les activités humaines** :
 - Villages ;
 - Sites de plongées à titre touristique ;
 - Campings ;
 - Hôtels ;
 - Les projets non développés mais évoqués (fermes aquacoles) ;
 - Le trafic maritime et de plaisance ;
 - Ports :
 - Stockages d'hydrocarbures

- Quais
- Rampes de mise à l'eau de petites embarcations ;
- Infrastructures.
- **Les zones de fraies et de concentrations d'animaux juvéniles ;**
- **La fréquentation saisonnière des baleines.**

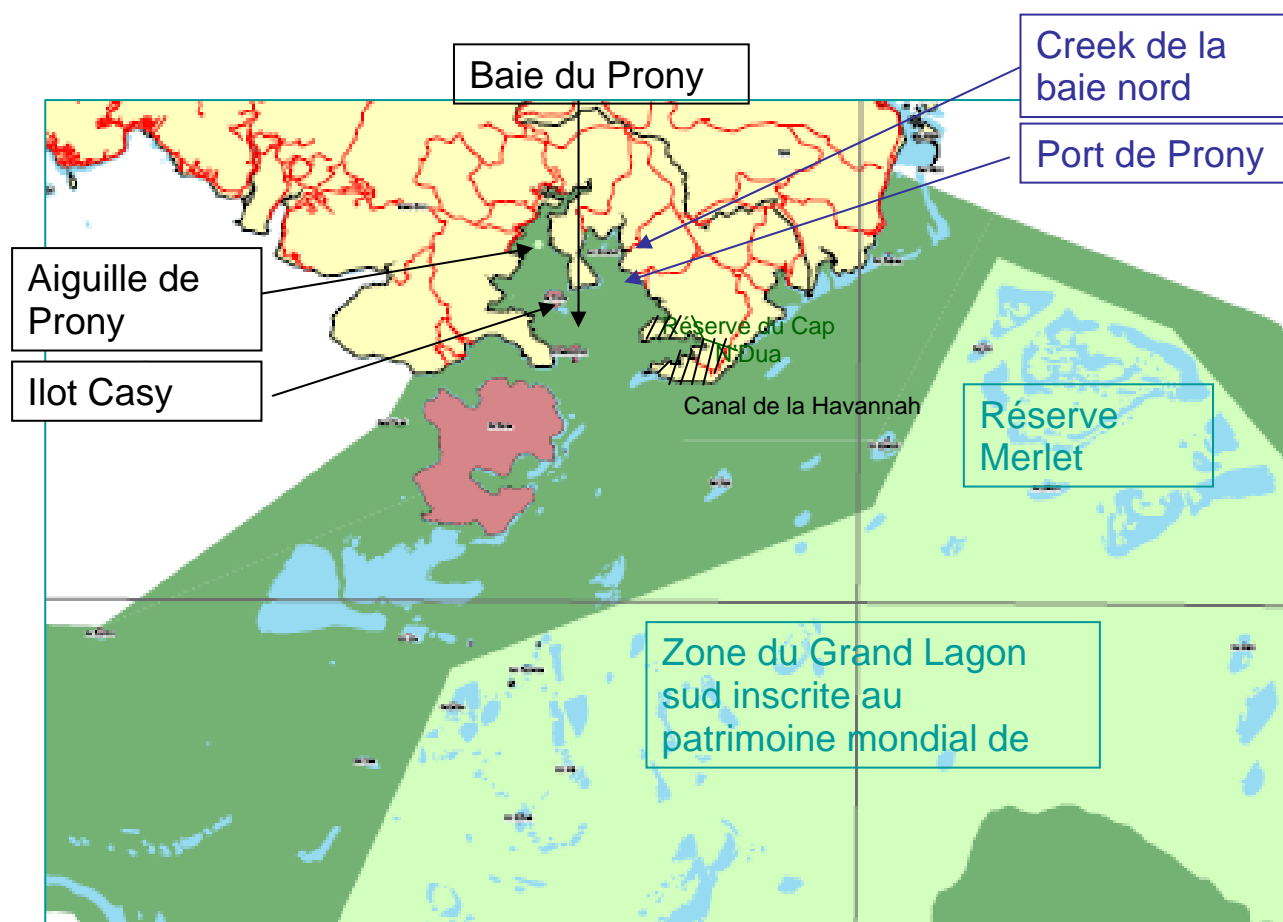
Ont aussi été pris en compte les éventuelles :

- **Zones de pontes de tortues**
- **Sites historiques ou emblématiques**
- **Zones de restauration corallienne**

Situation régionale du sud calédonien et de son lagon Les grands complexes récifaux présents



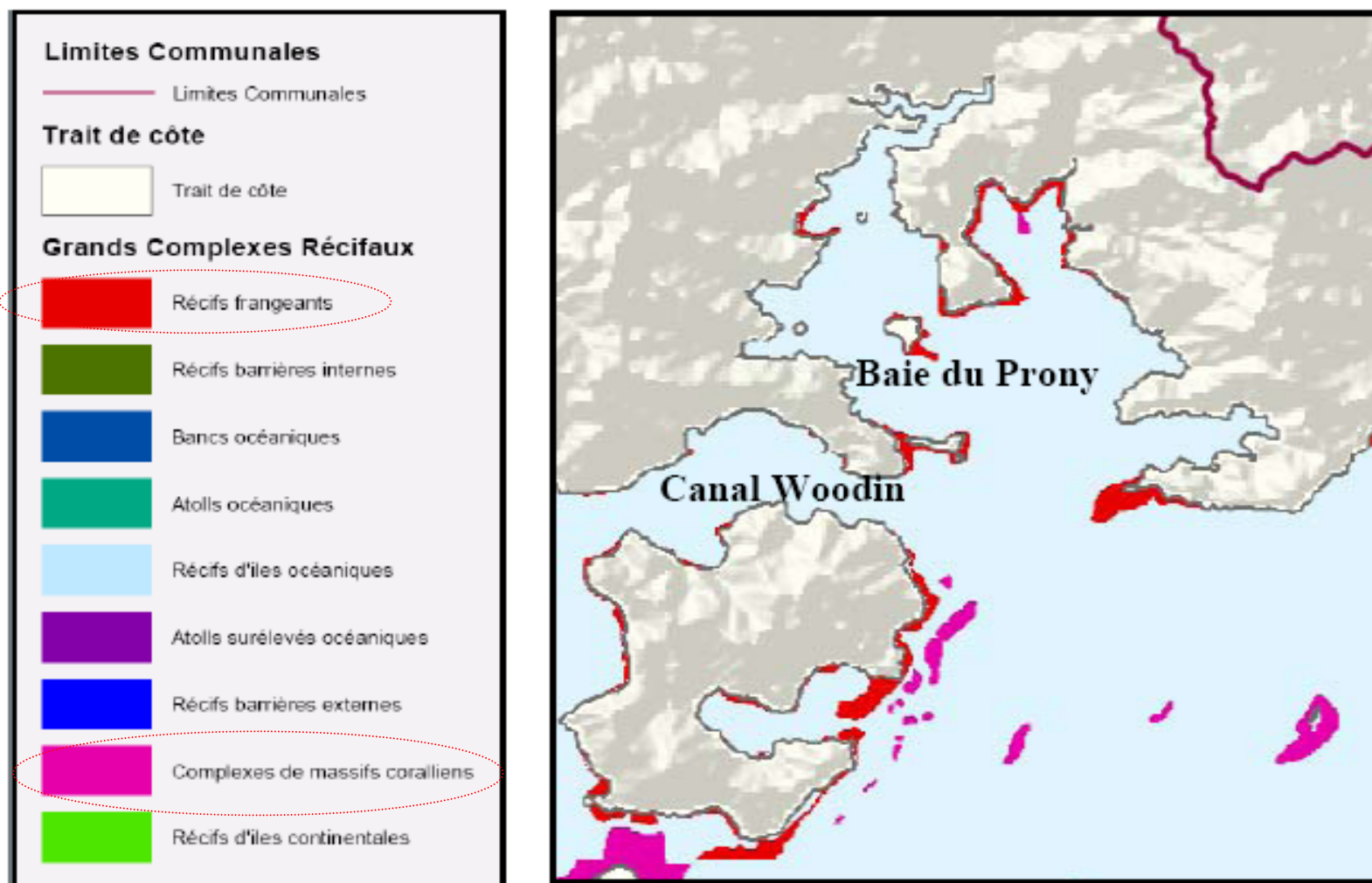
Sensibilité à l'égard de la zone du lagon Sud inscrite au Patrimoine mondial de l'UNESCO et à l'égard de la réserve botanique spéciale du cap N'Dua

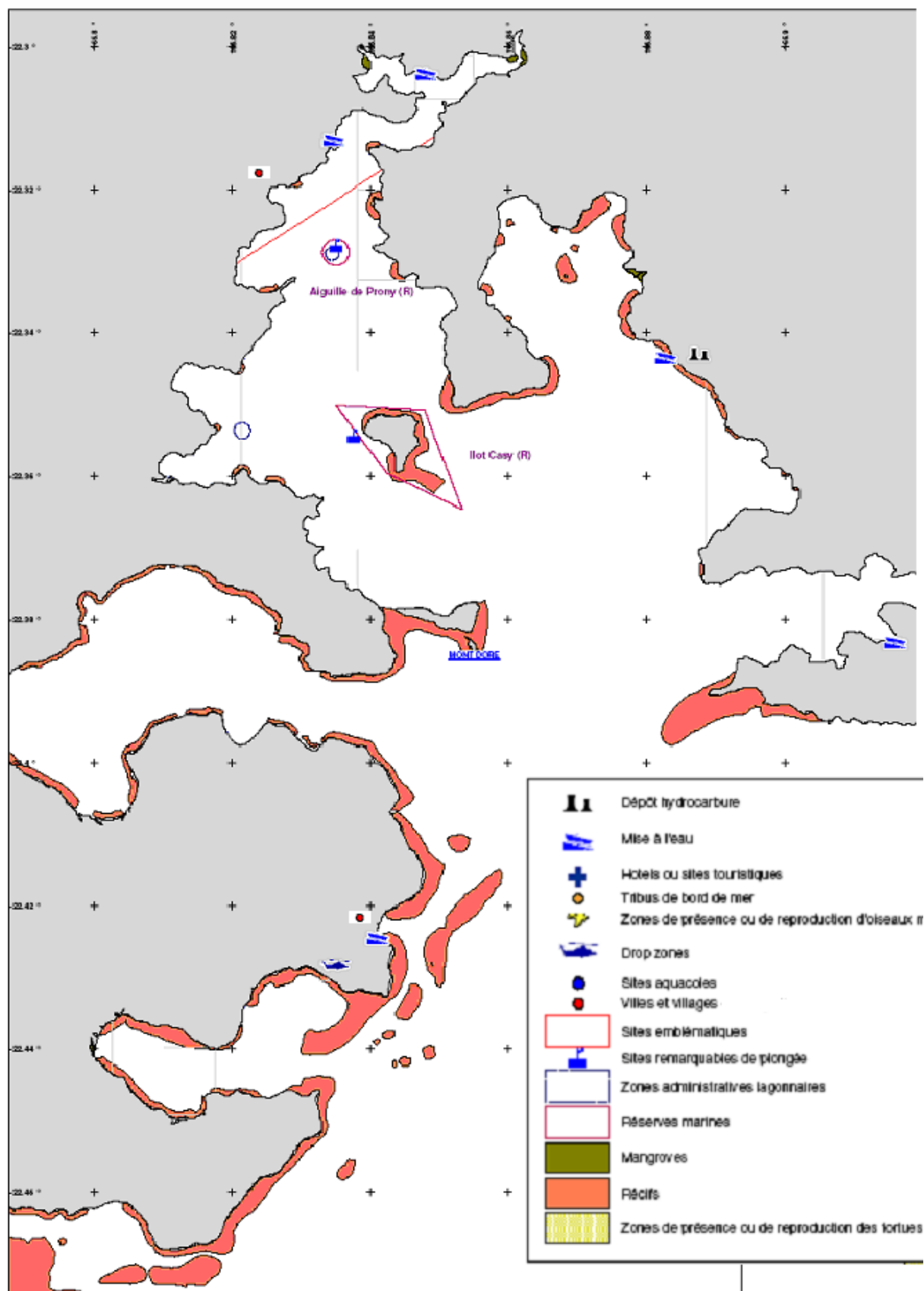


Zone du bien inscrit
 Zone tampon

Réserve spéciale botanique du cap N'Dua

Complexes récifaux en baie du Prony et dans le canal Woodin

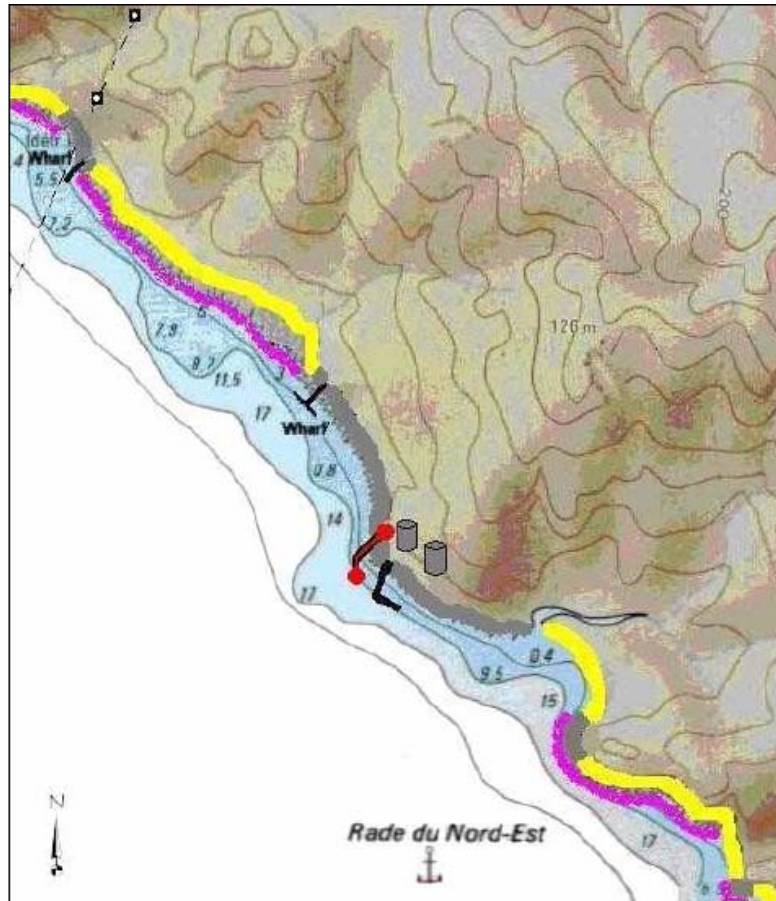




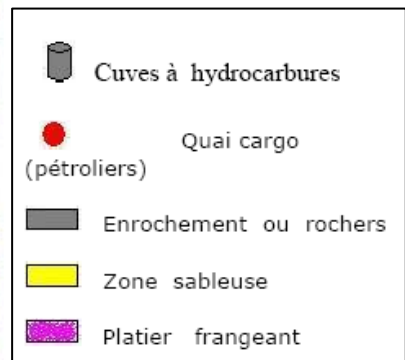
Cartographies des zones de sensibilité écologique dans la baie du Prony

(Détails)

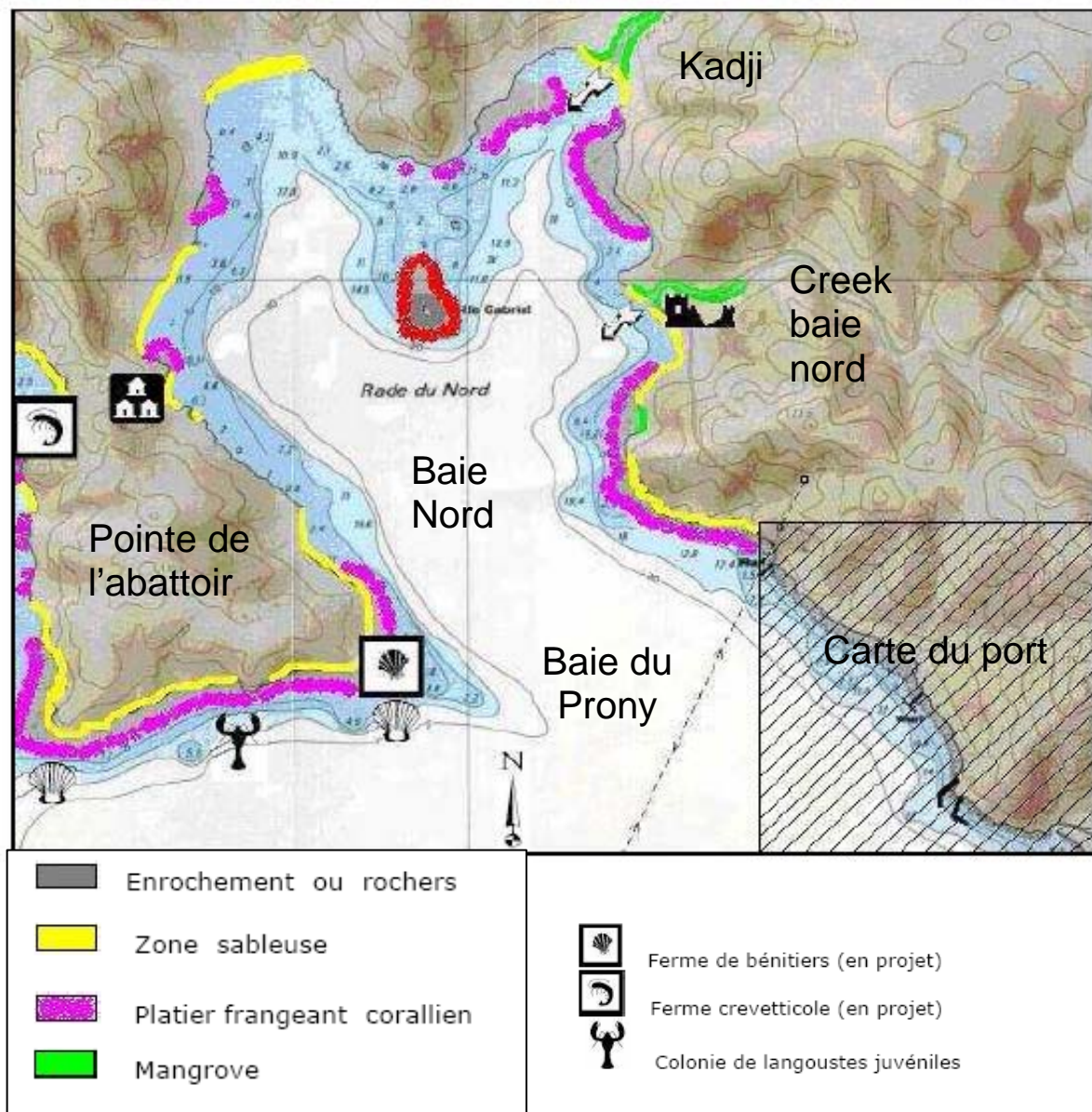
Le port de Prony



Sensibilité
écologique
Zone du port de
Prony en baie du
Prony, baie Nord

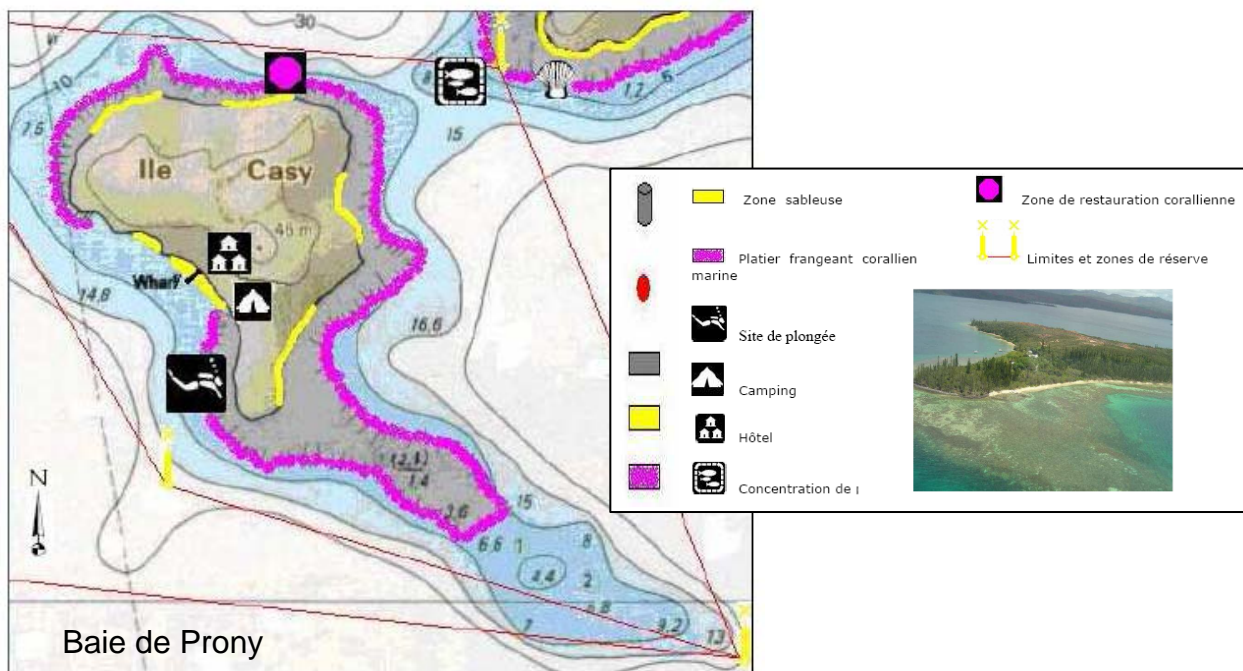


La baie Nord



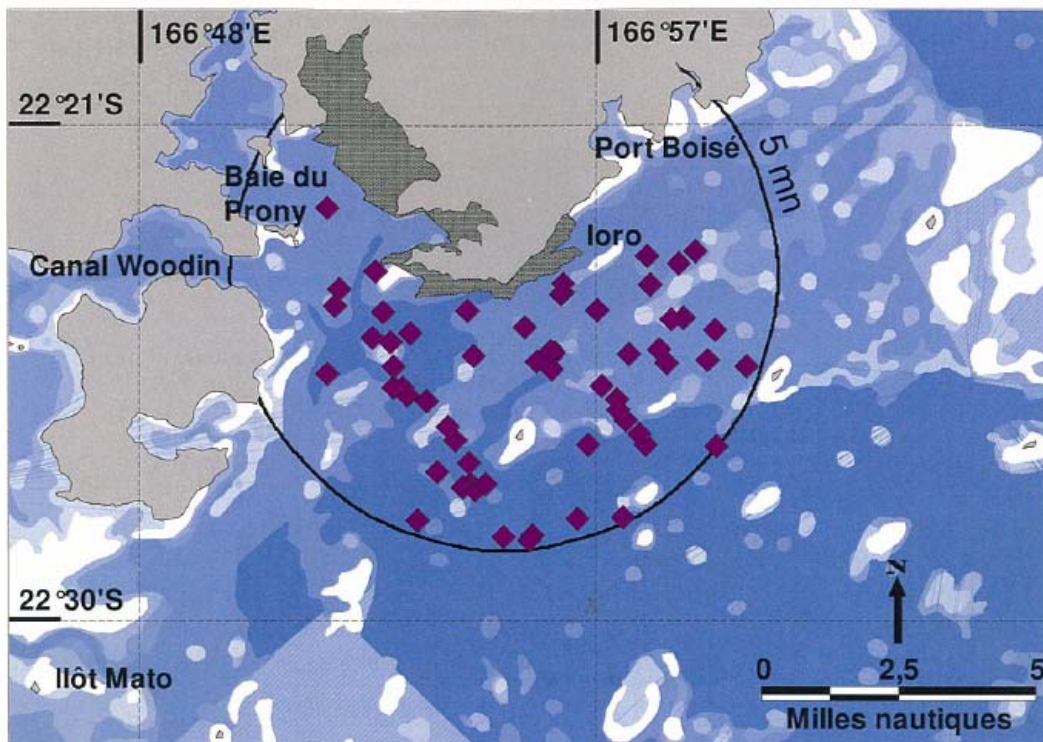
L'îlot Casy

Pointe de l'abattoir

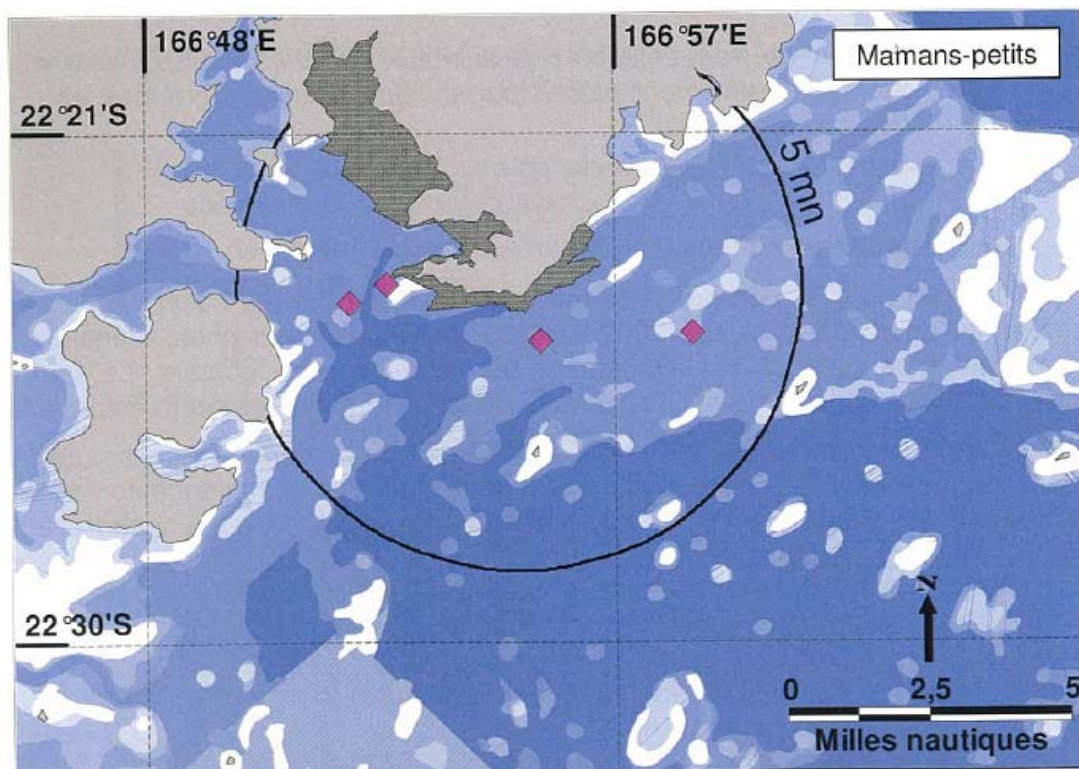


La fréquentation saisonnière des mammifères marins : baleines à bosse

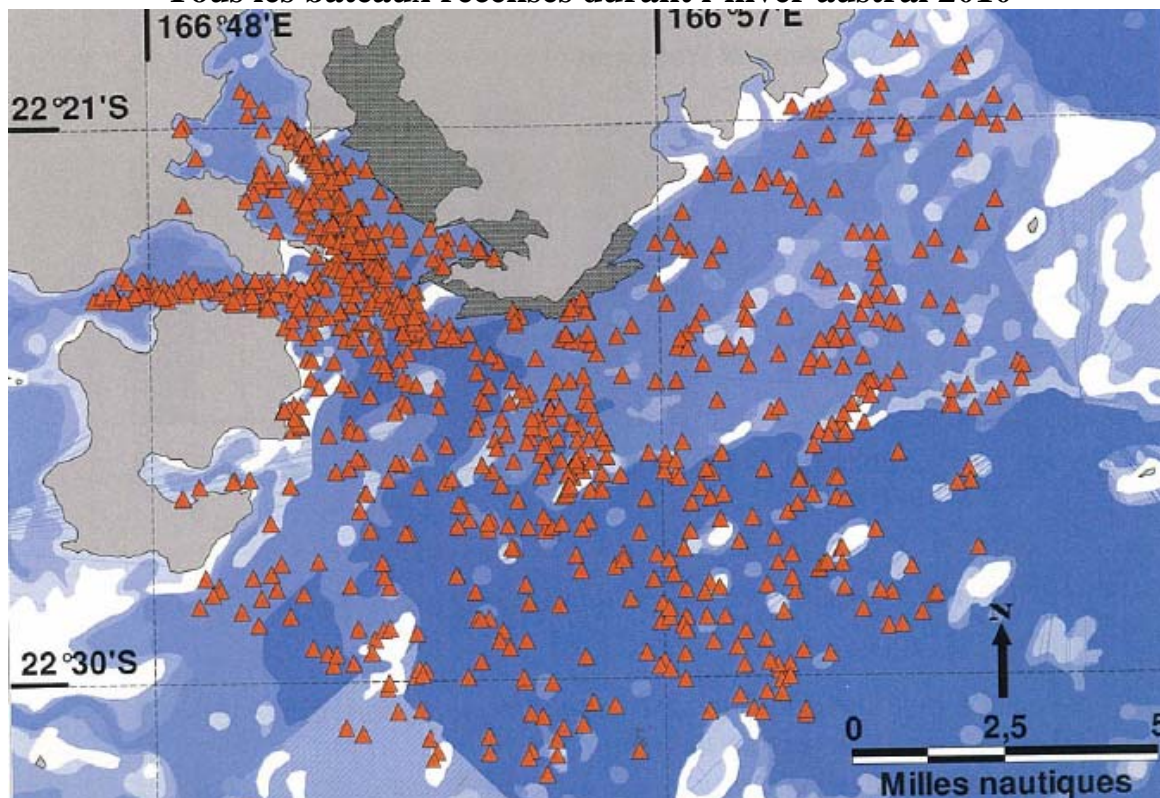
Saison : hiver austral



Distribution des groupes de baleines observés à moins de 5 mn du cap Ndoua



Le trafic maritime en saison d'hiver austral
(Trafic intense en raison des activités de *Whale watching* et des plaisanciers)
Tous les bateaux recensés durant l'hiver austral 2010



Densité des bateaux par Miles N² durant la saison hivernale 2010

