

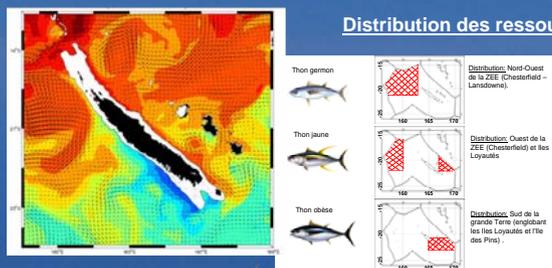
# Le Programme ZoNéCo pour une gestion durable des ressources marines de la ZEE de Nouvelle-Calédonie

## - Opérations proposées pour 2007 (13) -

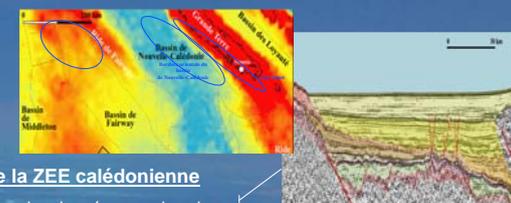
### RESSOURCES MINÉRALES

### RELATIONS RESSOURCES ET ENVIRONNEMENT (5)

#### Distribution des ressources thonières en fonction de l'environnement (1)



Impact des conditions écologiques sur les variations saisonnières et interannuelles des ressources thonières : une étude intégrée d'observation / modélisation dans la ZEE de Nouvelle-Calédonie  
**Résultat attendu** : Modélisation de la distribution spatio-temporelle des thons



#### Potentiel pétrolier de la ZEE calédonienne

Poursuite de la valorisation des données acquises lors des campagnes Zonéco 11, Zonéco 12 et Extraplac

### GESTION DES ACTIVITÉS HUMAINES (4)

#### Potentiel d'exploitation des ressources pélagiques côtières (1)



Etude des potentialités de développement de techniques de pêche spécifiques (lignes verticales) autour de DCP  
**Résultat attendu** : Etude de faisabilité technico économique aux Iles Loyauté, fiches vulgarisées pour les pêcheurs

#### Exploitation durable des ressources lagunaires (3)



Etude du stock exploité de tazards des Belep : évaluation de paramètres biologiques et halieutiques  
**Résultat attendu** : Synthèse des connaissances et cartographie de la pression de pêche

Ecologie et exploitation du crabe de palétoyeurs en Nlle-Calédonie  
**Résultat attendu** : Estimation de la population et distribution des stades de vie, évaluation de la sélectivité des nasses, proposition de méthodes de suivi participatif

Evaluation et gestion des stocks d'holoturies dans les Provinces Nord et Sud de Nouvelle-Calédonie  
**Résultats attendus** : Détermination de l'état des stocks, de l'évolution de la pêche et propositions de mesure de gestion pour espèces commerciales (hors *H.scabra*).

#### Distribution et Potentiel d'exploitation des ressources profondes (1)

Identification de 2 espèces jumelles de *Beryx* (*B.mollis* et *B. spendens*) à partir de critères morphologiques et méristiques simples  
**Résultat attendu** : Fiches d'identification des espèces, utilisables par pêcheurs ou gestionnaires

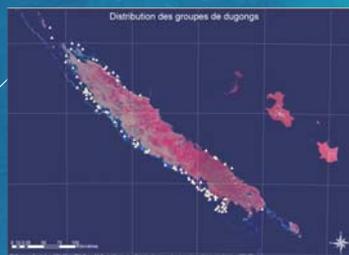


#### Méthodes de suivi des zones récifo-lagunaires (2)

Proposition d'indicateurs et de protocoles associés pour le suivi de l'évolution de l'état de santé des zones récifo-lagunaires  
**Résultat attendu** : Liste d'indicateurs et fiches opérationnelles de méthodes à mettre en place pour récifs, herbiers, mangroves

Utilisation de techniques vidéo pour l'observation et le suivi des ressources et des écosystèmes récifo-lagunaires  
**Résultat attendu** : Guide et protocoles d'utilisation

#### Distribution des espèces emblématiques (1)



Evaluation de la variation temporelle dans la distribution et la densité de la population de dugongs de Nouvelle-Calédonie  
**Résultat attendu** : Cartes de distribution des dugongs en saison chaude

### CARACTÉRISTIQUES DES RESSOURCES ET MODES DE GESTION (3)

#### Fonctionnement des Aires Marines Protégées (1)



#### Cycle de vie des espèces récifales (2)

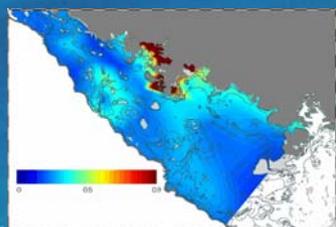


Inventaire des principales zones de frai en Nouvelle-Calédonie (Phases 2 et 3)  
**Résultats attendus** : Observation in situ et description des principales zones, propositions de mesures de gestion  
 Les premiers stades de vie des poissons de Nouvelle-Calédonie : valorisation des informations recueillies durant les précédentes opérations  
**Résultat attendu** : Base de données d'identification

Modalités de déplacement et comportement à court terme de poissons coralliens dans un parc marin  
**Résultat attendu** : Amélioration de la connaissance des interactions entre zones protégées et non protégées

### ENVIRONNEMENT (1)

#### Caractéristiques des eaux du lagon (1)



Modélisation d'indicateurs de l'effet nuisible des apports anthropiques en sels nutritifs sur la production primaire et secondaire du système oligotrophe du lagon de Nouvelle-Calédonie  
**Résultat attendu** : Indicateurs pertinents de l'état d'anthropisation du lagon, cartes et protocoles