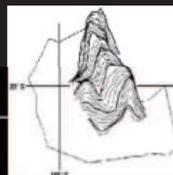


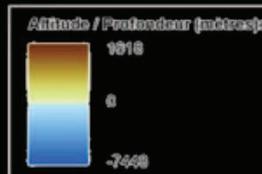
ZoNéCo : Programme pour l'évaluation et la gestion durable des ressources marines de la Nouvelle-Calédonie



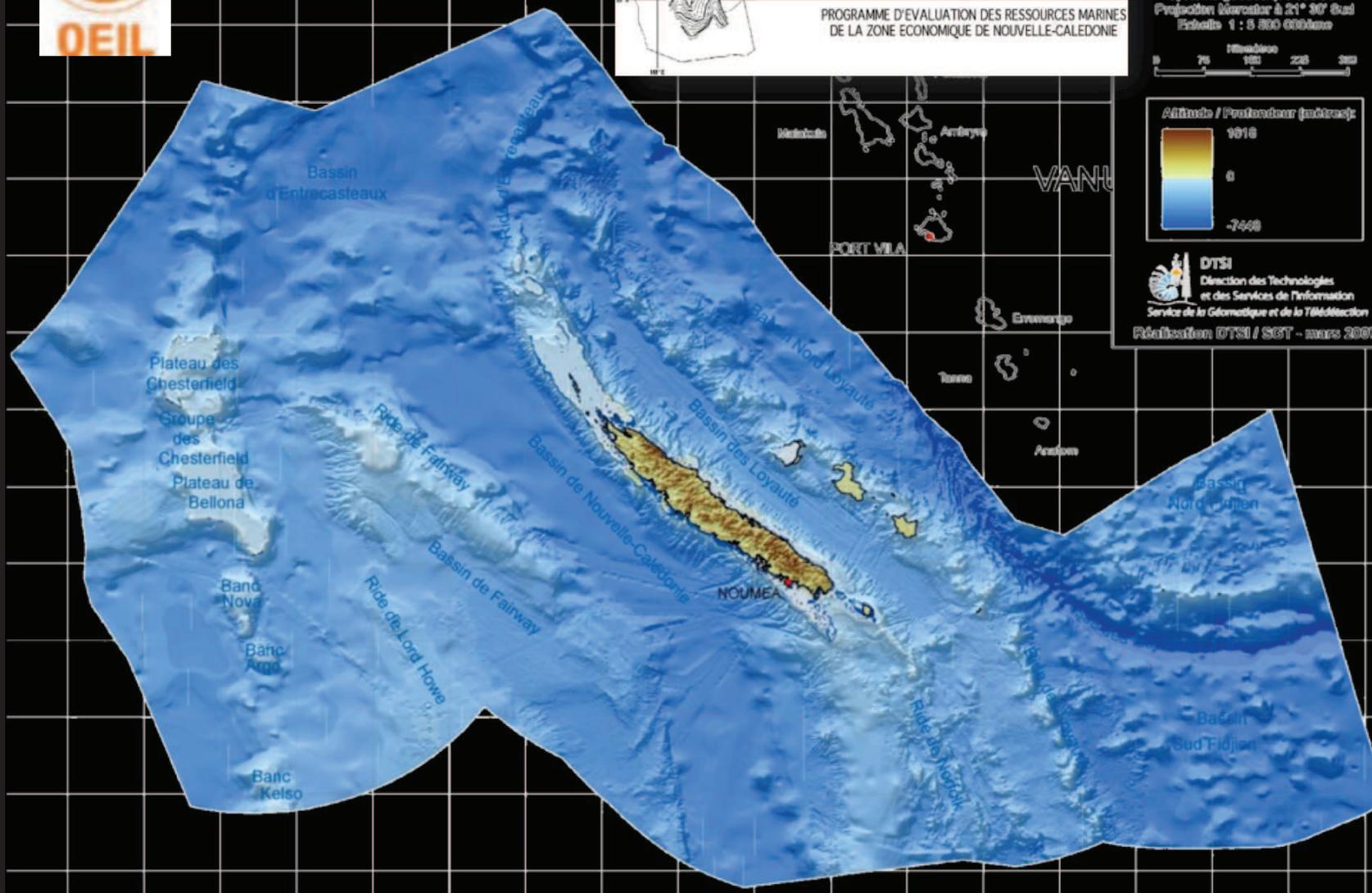
ZoNéCo

PROGRAMME D'ÉVALUATION DES RESSOURCES MARINES DE LA ZONE ÉCONOMIQUE DE NOUVELLE-CALÉDONIE

Système géodésique WGS84
Projection Mercator à 21° 30' Sud
Échelle 1 : 5 800 000ème



DTSI
Direction des Technologies
et des Services de l'Information
Service de la Géomatique et de la Télédétection
Réalisation DTSI / SGT - mars 2007



Objectifs

Objectif principal :

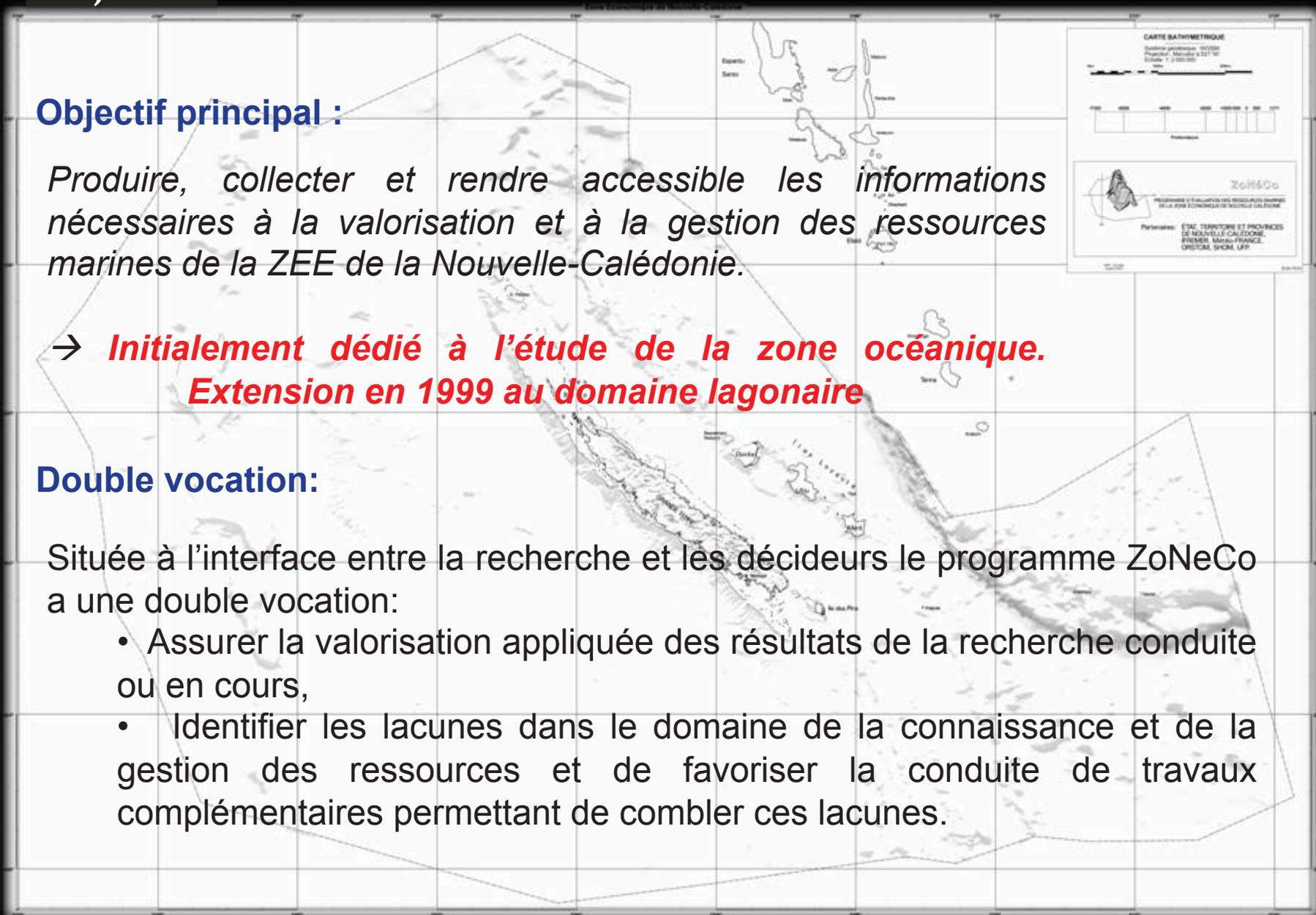
Produire, collecter et rendre accessible les informations nécessaires à la valorisation et à la gestion des ressources marines de la ZEE de la Nouvelle-Calédonie.

→ **Initialement dédié à l'étude de la zone océanique.
Extension en 1999 au domaine lagonaire**

Double vocation:

Située à l'interface entre la recherche et les décideurs le programme ZoNeCo a une double vocation:

- Assurer la valorisation appliquée des résultats de la recherche conduite ou en cours,
- Identifier les lacunes dans le domaine de la connaissance et de la gestion des ressources et de favoriser la conduite de travaux complémentaires permettant de combler ces lacunes.



Historique

Génèse

Sous l'impulsion du préfet Jacques Iékawé, réflexion sur l'utilité de mettre en place un programme d'évaluation des ressources marines de la zone économique de Nouvelle-Calédonie.

1991

La Nouvelle-Calédonie se dote d'un programme d'évaluation des ressources marines, vivantes et non vivantes : ZoNéCo.

Partenaires principaux : Etat, Nouvelle-Calédonie, les 3 Provinces, IFREMER et ORSTOM (devenu l'IRD).

2000

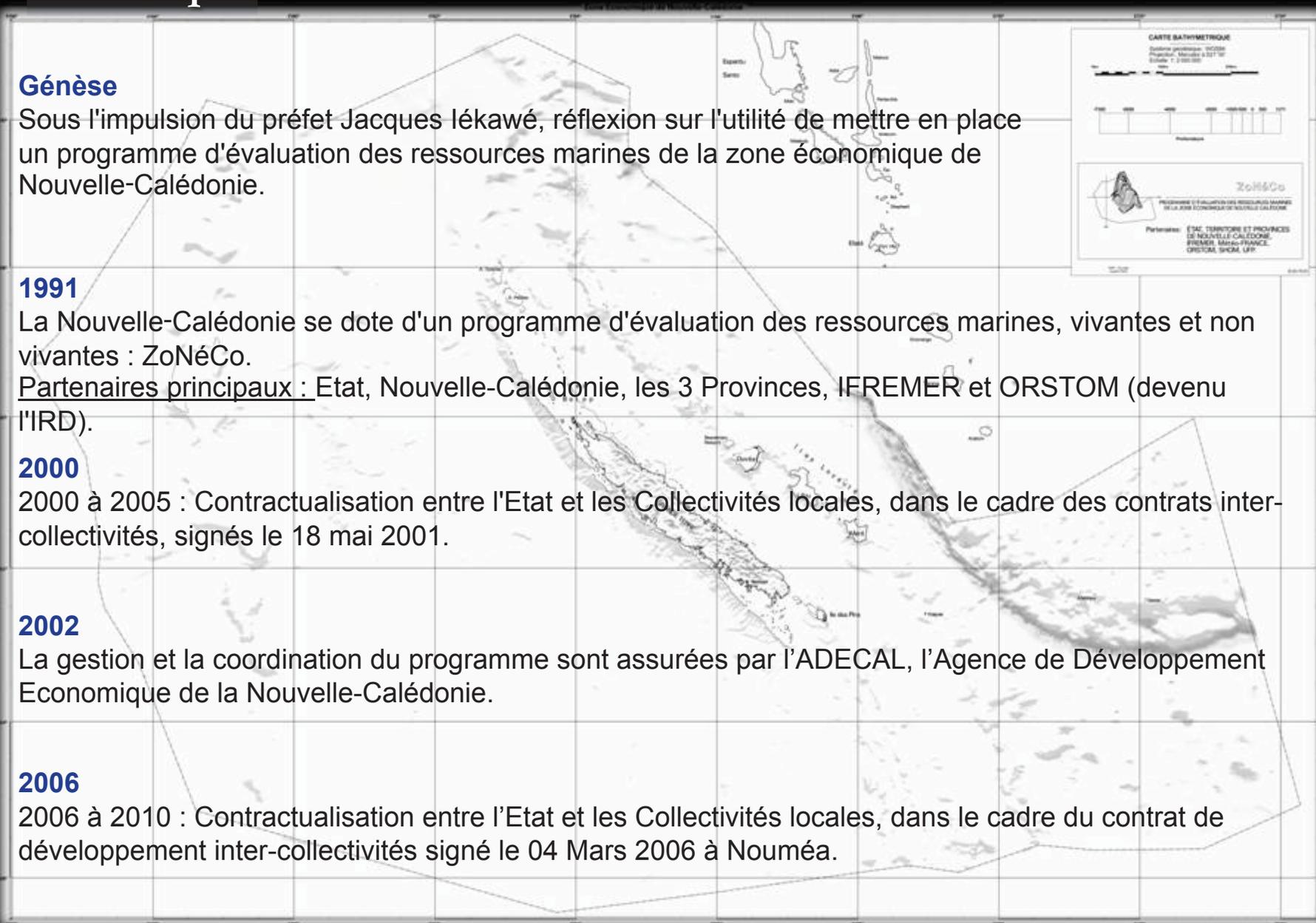
2000 à 2005 : Contractualisation entre l'Etat et les Collectivités locales, dans le cadre des contrats inter-collectivités, signés le 18 mai 2001.

2002

La gestion et la coordination du programme sont assurées par l'ADECAL, l'Agence de Développement Economique de la Nouvelle-Calédonie.

2006

2006 à 2010 : Contractualisation entre l'Etat et les Collectivités locales, dans le cadre du contrat de développement inter-collectivités signé le 04 Mars 2006 à Nouméa.



Financement

Assuré chaque année par des dotations de l'Etat, de la NOUVELLE-CALEDONIE et des Provinces, et par des contributions en nature de l'ensemble des partenaires.

Les bases de la participation financière :

CONTRAT DE DEVELOPEMENT 2006-2010 : Operation II-3 ZONECO								
ZONECO		2006	2007	2008	2009	2010	TOTAL	%
ETAT MESR	€	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	400 000	13%
	XPF	9 546 539	9 546 539	9 546 539	9 546 539	9 546 539	47 732 697	
ETAT MOM	€	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	400 000	13%
	XPF	9 546 539	9 546 539	9 546 539	9 546 539	9 546 539	47 732 697	
NC	€	201 120	201 120	201 120	201 120	201 120	1 005 600	33%
	XPF	24 000 000	24 000 000	24 000 000	24 000 000	24 000 000	120 000 000	
P NORD	€	100 560	100 560	100 560	100 560	100 560	502 800	17%
	XPF	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	60 000 000	
P SUD	€	100 560	100 560	100 560	100 560	100 560	502 800	17%
	XPF	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	60 000 000	
P ILES	€	41 900	41 900	41 900	41 900	41 900	209 500	7%
	XPF	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	25 000 000	
TOTAL	€	604 140	604 140	604 140	604 140	604 140	3 020 700	100%
	XPF	72 093 079	72 093 079	72 093 079	72 093 079	72 093 079	72 093 079	

- Les apports en nature de l'ensemble des partenaires, indispensables à la bonne marche du programme, comportent la mobilisation des équipes, l'utilisation de locaux et de moyens divers. Ces apports représentent un montant équivalent aux apports en espèces.

Les services de la NOUVELLE-CALEDONIE (DTSI, DIMENC, SMMPM, DITTT, DBAF), les organismes nationaux (IFREMER, IRD, Météo France, Shom-Mop) ainsi que l'UNC et l'Aquarium des lagons.

Structure décisionnelle

Depuis 2006, le programme ZoNéCo s'appuie sur la structure décisionnelle suivante

Comité Scientifique

Animation : Coordinateur Scientifique

Composition : Représentants des organismes scientifiques partenaires

Comité Technique Inter-Collectivité

Animation : Coordinateur inter-collectivité

Composition : représentants des partenaires institutionnels

Comités consultatifs qui visent, notamment, à permettre aux collectivités de mieux formaliser leurs besoins, et, au niveau scientifique, à distinguer les fonctions de proposant et d'évaluateurs.

Groupe de Projet

Co-Animation : Directeur Général de l'ADECAL, et le coordonnateur scientifique du programme

Composition : Tous les services et départements des partenaires qui participent au Programme, tant d'un point de vue scientifique et technique qu'administratif et financier.

Comité décisionnel qui prépare les décisions de l'Assemblée Générale. Il établit un rapport scientifique, technique et financier annuel d'avancement du programme et propose les modalités scientifiques, techniques et financières du programme de l'année suivante.

Assemblée Générale Elargie de l'ADECAL

Animation : Présidente de l'ADECAL

Composition : Lorsque le programme ZoNéCo est à l'ordre du jour, l'Assemblée Générale est élargie à l'IFREMER, à l'IRD, à Météo France, au SHOM, à l'UNC, et à l'Aquarium des lagons, qui ont voix consultatives.

Sur proposition du Groupe de Projet, l'AGE arrête les orientations du programme . Elle délibère au moins une fois par an, sur les opérations à réaliser l'année suivante, et les affectations de crédits.

Cette structure est mobilisée chaque année pour l'exercice de programmation annuelle

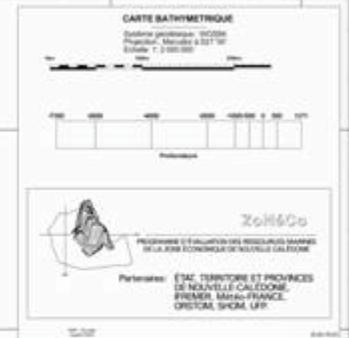
Orientations thématiques

Les travaux conduits lors des précédentes phases de ZoNeCo ont permis de définir sous la forme d'un cadre logique, les priorités du programme pour la période 2006-2010

Elles sont déclinés en 5 objectifs spécifiques:

- 1: Développer une procédure d'acquisition et de valorisation des connaissances,
- 2: Caractériser les ressources, leur biodiversité et leur adaptation aux pressions,
- 3: Intégrer la structure et le fonctionnement des milieux dans la gestion des ressources,
- 4: Optimiser la gestion des ressources
- 5: Vulgariser les résultats acquis dans le cadre du programme

Ce cadre logique est transmis systématiquement lors des appels à propositions pour la programmation annuelle



Programmation annuelle

- 1/ Consultation des collectivités locales
- 2/ Définition des priorités en déclinant le cadre logique en objectif opérationnel

Cadre logique 2006-2010
Objectif spécifique n° I Développer une procédure d'acquisition et de valorisation des connaissances
Objectif spécifique n° II Caractériser les ressources, leur biodiversité et leur adaptation aux pressions
Objectif spécifique n° III Intégrer la structure et le fonctionnement des milieux dans la gestion des ressources
Objectif spécifique n° IV Optimisation de la gestion des ressources
Objectif spécifique n° V Vulgarisation

ADÉCAL **ZoNeCo**

PROGRAMME D'ÉVALUATION DES RESSOURCES MARINES DE LA ZONE ÉCONOMIQUE EXCLUSIVE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

Programme ZoNeCo : Appel à proposition pour l'année 2008

Le programme ZoNeCo a pour objectif principal de collecter et de rendre accessibles les informations nécessaires à l'identification, l'inventaire et la gestion des ressources marines et vivantes de la Zone Économique Exclusive et des lagons de la Nouvelle-Calédonie.

Ses partenaires sont l'Etat, le Gouvernement et les Provinces de Nouvelle-Calédonie, l'Institut de Recherche pour le Développement, l'Ifremer, l'Université de Nouvelle-Calédonie, la SHOM, Merco-France, et l'Aquarium des lagons.

Structure tournée à l'interface entre la recherche et les décideurs, ce programme a pour double vocation d'assurer la valorisation appliquée des résultats de la recherche conduite ou en cours dans les domaines des ressources marines et à leur environnement, et de favoriser la conduite de travaux complémentaires permettant de combler les lacunes dans ces domaines.

Pour les années 2006 à 2010, le programme ZoNeCo fait l'objet d'une contractualisation avec l'Etat et les collectivités locales, dans le cadre du contrat de développement inter collectivités. Depuis 2002, la gestion et la coordination du programme sont assurées par l'ADÉCAL, l'Agence de Développement Économique de la Nouvelle-Calédonie.

Priorités du programme

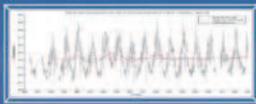
- 3/ Diffusion de l'appel à proposition annuel (mailing, voie de presse) avec délai et format de réponse
→ *Partenaires scientifiques du programme, bureaux d'études locaux*
- 4/ Réception des propositions puis évaluation par la structure décisionnelle présentée plus haut :



- 5/ Démarrage des opérations de la programmation de l'année n selon le calendrier de ces dernières

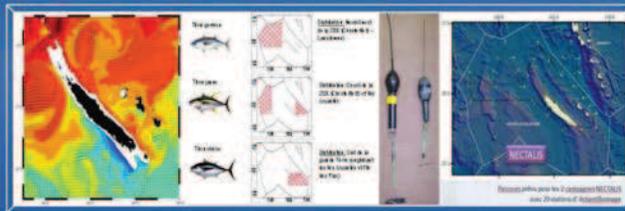
Le Programme ZoNéCo pour une meilleure gestion des ressources marines de la ZEE de Nouvelle-Calédonie - Thématiques 2006-2010 -

ENVIRONNEMENT



Surveillance thermo-haline

RELATIONS RESSOURCES ET ENVIRONNEMENT

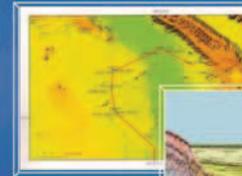


Distribution des ressources thonières en fonction de l'environnement

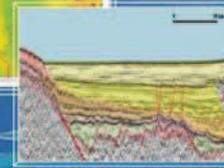
Distribution et potentiel d'exploitation des ressources profondes



RESSOURCES MINÉRALES



Potentiel pétrolier de la ZEE



Exploitation durable des ressources côtières et lagunaires

ACTIVITÉS HUMAINES

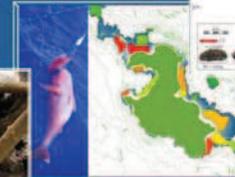


Devenir des effluents anthropiques



Suivi des activités halieutiques

Etude du marché des PDM



CARACTÉRISTIQUES DES RESSOURCES ET MODES DE GESTION

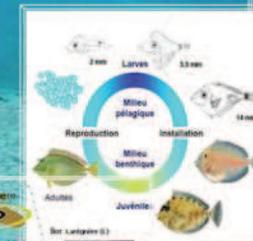


Méthodes de caractérisation et de suivi des zones récifo-lagunaires

Relations entre les habitats récifo-lagunaires et les ressources



Caractéristiques des eaux (fonds, biogéochimie) et des habitats emblématiques du lagon



Cycle de vie des espèces récifo-lagunaires

Fonctionnement des Aires Marines Protégées



Indicateurs

Connectivité et unités de gestion

DOMAINE HAUTURIER

DOMAINE LAGONAIRE

Site Web : www.zoncco.nc



Plateformes pour le stockage et la diffusion de l'information

Le programme s'appuie sur plusieurs outils pour la diffusion et la valorisation des résultats :

➤ **La Structure de Gestion et de Valorisation Locale des données (SGVL)** , depuis 1994 :

- A pour vocation d'archiver numériquement les données et les rapports scientifiques et techniques issus du programme, et de traiter les données.
- Constitue la mémoire du programme et lui permet de disposer d'un environnement informatique et humain performant, disposant, notamment, de compétences en matière de géomatique et de télédétection, sur lequel peuvent s'appuyer les chercheurs, prestataires, ou étudiants menant des études dans le cadre du programme

➤ **Le Site Web ZoNéCo** opérationnel dans sa nouvelle version fin 2007 – www.zoneco.nc

- Résumé de l'ensemble des opérations depuis démarrage du programme
- Téléchargement libre de tous les rapports disponibles
- Actualités du programme

➤ **Des fiches synthétisant les principaux résultats** des opérations, pour diffusion large



Exemples d'opérations de la programmation 2009/2010

- Mise au points d'outils de caractérisation et de suivi des herbiers subtidaux de Nouvelle-Calédonie –IRD--

- Suivi de deux communautés de prédateurs supérieurs du lagon de Nouvelle-Calédonie: mise en place d'outils pratiques de bio-indication – CNRS--

- Définition d'un cahier des charges pour le développement d'un système d'information halieutique en Nouvelle-Calédonie – IFREMER--

-Contribution à la connaissance de la variabilité des structures thermo-halines de surface de la ZEE de la Nouvelle-Calédonie – IRD --

- Développement d'un guide méthodologique pour le suivi de la qualité du milieu marin – IFREMER,MELANOPUS --

