

**Relevé de conclusions de la réunion du Groupe de Projet du
Programme ZoNéCo à l'ADECAL, le 15 Novembre 2006,**

Sous la Présidence de Monsieur Jean-Michel ARLIE, Directeur Général de l'ADECAL (Agence de Développement Economique de la Nouvelle Calédonie), ont participé à cette réunion, dans l'ordre alphabétique :

- Monsieur Michel ALLENBACH, de l'Université de la Nouvelle-Calédonie ;
- Monsieur Jean-Claude ANGUE, Chargé de Mission Recherche et Technologies au HAUT-COMMISSARIAT DE LA REPUBLIQUE ;
- Madame Nathalie BAILLON, Chef du Service Aquaculture et Pêche à la Direction du Développement Economique et de l'Environnement de la PROVINCE NORD ;
- Monsieur Pablo CHAVANCE, de l'ADECAL, Ingénieur halieute du programme ;
- Monsieur Emmanuel COUTURES, Responsable Environnement Marin à la Direction des Ressources Naturelles de la Province SUD ;
- Monsieur Manuel DUCROCQ, Chargé de la filière Pêche – PROVINCE DES ILES LOYAUTES ;
- Monsieur Régis ETAIX-BONNIN, du Service de la Marine Marchande et des Pêches Maritimes ;
- Monsieur Richard FARMAN, Directeur de l'Aquarium des lagons de Nouvelle-Calédonie ;
- Monsieur Frédéric GUILLARD, de la Direction des Technologies et des Services de l'Information ;
- Monsieur Dominique KATRAWA, Collaborateur de Monsieur Charles WATSHETINE, Membre du GOUVERNEMENT de la NOUVELLE-CALEDONIE chargé de l'Enseignement et de la Recherche ;
- Monsieur Yves LAFOY, de la Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Energie ;
- Monsieur Luc MAITREPIERRE, de METEO FRANCE ;
- Monsieur Dominique PONTON, de l'Institut de Recherche pour le Développement ;
- Monsieur Olivier RAZAVET, Chargé de mission au Secrétariat Général du GOUVERNEMENT de la NOUVELLE-CALEDONIE ;
- Monsieur Adrien RIVATON, Chargé de mission à l'ADECAL ;
- Monsieur Sébastien SARRAMEGNA, de l'Aquarium des lagons de Nouvelle-Calédonie ;
- Monsieur Sylvain VEDEL, Directeur de la DAFE, et délégué IFRECOR en Nouvelle-Calédonie.

Etaient absents, excusés :

- Monsieur Victor DAVID, Chargé de Mission pour la Recherche au CONGRES de la NOUVELLE-CALEDONIE ;
- Monsieur Denis CREACH, du SHOM;

I. En préambule, il a été précisé ce qui suit :

L'état d'exécution synthétique du programme 2006, présenté sous la forme d'un tableau dont copie est jointe en annexe 1, fait apparaître d'une part que l'ensemble des opérations sont lancées et d'autre part qu'un reliquat d'environ 18 millions est disponible sur 2006 pour le financement des opérations 2007.

Conformément aux modalités d'évaluation et de sélection des propositions ZoNéCo définies lors de la réunion du 30 Juin 2006, les cellules consultatives du programme ont été saisies pour évaluer les propositions reçues en réponse à l'appel à proposition pour le programme ZoNéCo 2007.

Le Comité Scientifique (CS) et le Comité Technique Inter collectivités (CTI) se sont réunis respectivement les 17 octobre 2006 et 15 Novembre 2006 et ont remis leur avis sur les 20 propositions reçues.

Concernant la question de la rémunération des stagiaires qui sont sollicités dans certaines fiches, il a été décidé de leur garantir un niveau de rémunération minimum en établissant la grille suivante :

- Un stagiaire logé par l'organisme encadrant doit bénéficier d'une indemnité mensuelle de 60.000 CFP.
- Un stagiaire non logé doit bénéficier d'une indemnité mensuelle de 130.000 CFP.

Le budget des opérations prévoyant l'accueil de stagiaires a donc été réévalué en conséquence en prenant l'indemnité pour un stagiaire non logé comme base de calcul en attendant des précisions du responsable d'opération sur les modalités d'hébergement.

Par ailleurs, compte tenu de la difficulté d'établir une règle commune pour le financement d'équipements par le programme, chaque demande a été étudiée au cas par cas, et acceptée ou non.

Pour chaque opération, une participation financière prévisionnelle du programme est donc proposée, en prenant en compte ces éléments, ainsi que le cas échéant, un poste aléas et divers, étant précisé que le budget de chaque opération sera précisé au moment du lancement effectif des travaux.

II. Après examen en séance des propositions d'opérations, et compte tenu des avis des Comités scientifiques et Inter Collectivités synthétisés en annexe 2, il a été convenu ce qui suit :

➤ 1/ Etude des potentialités de développement de techniques de pêche spécifiques (lignes verticales) autour de Dispositifs de Concentration de Poissons (DCP).

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2007 avec un budget de **4 millions CFP**. Sa réalisation est conditionnée par les points suivants :

- S'assurer que l'achat d'engins de pêche (moulinets) par le programme soit justifié et s'assurer le cas échéant qu'il reste propriété du programme ZoNéCo
- La fourniture de justificatifs détaillés quant aux nombres de jours et au coût des prestations chiffrées par le consultant.

➤ 2/ Utilisation de techniques vidéo pour l'observation et le suivi des ressources et des écosystèmes récifo-lagonaires.

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2007 avec un budget de **2 millions CFP**. Sa réalisation est conditionnée par les points suivants :

- Apporter des précisions sur la méthodologie (échantillonnage, nombres d'habitats étudiés, robustesse de la méthode)
- Justifier la pertinence d'achat d'un système vidéo stéréo par rapport aux possibilités de location de ce type de matériel auprès d'équipes australiennes (voir disponibilité du matériel)
- Actualisation du coût du stagiaire aux standards de rémunération ADECAL

➤ 3/ Etude des potentialités d'obtention de naissains d'huître de roche *Saccostrea echinata* (Captage en milieu naturel – importation – élevage larvaire)

Cette opération a reçu un **avis défavorable** et il est conseillé aux opérateurs de se tourner vers d'autres sources de financement pour la réalisation de cette étude (ADECAL, P.Sud)

➤ 4/ Levé bathymétrique au sondeur multifaisceaux du 0-1000m des zones « éloignées ».

Cette opération est **reportée** tant qu'un réel intérêt pour le levé bathymétrique de ces zones n'est pas exprimé. Compte tenu des délais de mobilisation du navire océanographique Alis, il est souhaité que les besoins soient exprimés dans les meilleurs délais.

➤ 5/ 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.

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2007 avec un budget de **2.5 millions CFP**. Sa réalisation est conditionnée par les points suivants :

- Inclure une évaluation des modalités d'extrapolation de ce travail à d'autres zones de la NC (notamment la zone à fort potentiel de développement Voh-Koné-Poinbout)
- Evaluer la possibilité de suivi des coliformes par le biais d'un tel modèle
- Le financement de l'ordinateur prévu dans le budget initial est refusé.

➤ **6/ Évaluation et gestion des stocks d'holothuries dans les provinces Nord et Sud de Nouvelle-Calédonie.**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2007 avec un budget de **16 millions CFP**.

➤ **7/ Modalités de déplacement et comportement à court terme de poissons coralliens dans un Parc Marin.**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2007 avec un budget de **500 000 CFP**.

➤ **8/ Étude du stock exploité de tazards des Belep : évaluation de paramètres biologiques et halieutiques.**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2007 avec un budget de **2.5 millions CFP**. Sa réalisation est conditionnée par les points suivants :

- La fourniture d'éléments permettant d'avoir une meilleure visibilité à long terme sur les différentes phases d'études qu'il conviendra de mener pour apporter les réponses attendues sur l'état du stock de tazard exploité à Belep, en fonction des résultats des différentes étapes
- Le financement de l'équipement prévu dans le budget initial est refusé.
- Actualisation du coût du stagiaire aux standards de rémunération ADECAL

➤ **9/ Eléments d'une étude halieutique du stock de tazards (*Scomberomorus commerson*) du lagon nord.**

Cette opération a reçu un **avis défavorable** et il est conseillé au responsable d'opération de mettre en valeur les compétences spécifiques de son institut en mettant en place des collaborations pour les phases ultérieures de l'étude sélectionnée, pour travailler sur cette espèce.

➤ **10/ 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.**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2007 avec un budget de **11.5 millions CFP**. Sa réalisation est conditionnée par le point suivant :

- La communication des résultats et la définition de supports de restitution adaptés aux collectivités et aux gestionnaires

➤ **11/ Evaluation de la variation temporelle dans la distribution et la densité de la population de dugongs de Nouvelle-Calédonie.**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2007 avec un budget de **5.5 millions CFP**. Sa réalisation est conditionnée par les points suivants :

- La justification des tarifs de prestation demandés par la consultante

➤ **12/ Ecologie et exploitation du crabe de palétuvier en Nouvelle-Calédonie.**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2007 avec un budget de **2.5 millions CFP**. Sa réalisation est conditionnée par les points suivants :

- Inclure la zone de Moindou dans les sites étudiés
- Actualisation du coût des stagiaires aux standards de rémunération ADECAL
- L'abandon des co-financement CRISP et PNEC, pour un financement 100% ZoNéCo

➤ **13/ Identification des deux espèces jumelles de béryx, *Beryx mollis* et *B. splendens*, à partir de critères morphologiques et méristiques simples.**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2007 avec un budget de **400 000 CFP**.

➤ **14/ Proposition d'indicateurs et de protocoles associés pour le suivi de l'évolution de l'état de santé des zones récifo-lagonaires.**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2007 avec un budget de **3.2 millions CFP**. Sa réalisation est conditionnée par le point suivant :

- Apporter des précisions sur la méthodologie et les résultats attendus

➤ **15/ Inventaire et étude des principales zones de frai en Nouvelle-Calédonie (Phases 2 et 3).**

Cette opération a reçu un **avis défavorable** mais l'enveloppe proposée de 8 millions CFP pour la réalisation des phases 2 et 3 est provisionnée afin que celles-ci puissent être lancées dès que les résultats de la phase 1, pour lequel un appel d'offre est en cours seront connus.

➤ **16/ Les premiers stades de vie des poissons de Nouvelle-Calédonie : valorisation des informations recueillies durant les précédentes opérations.**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2007 avec un budget de **2.2 millions CFP**. Sa réalisation est conditionnée par le point suivant :

- Préciser les modalités d'utilisation du logiciel d'identification par les collectivités

➤ **17/ Cartographie d'habitats récifo-lagonaires sur 4 zones éloignées proposées au classement Unesco.**

Cette opération est **reportée** dans l'attente des résultats des travaux financés dans le cadre du programme ZoNéCo 2004 et 2005 et tant qu'un réel intérêt n'est pas exprimé pour cette cartographie des habitats

➤ **18/ Fonctionnement des mangroves de Nouvelle-Calédonie : Mise au point d'un protocole de typologie fonctionnelle et de suivi temporel.**

Cette opération a reçu un **avis défavorable**.

➤ **19/ Evaluation de l'efficacité des réserves marines sur les mollusques récifaux exploités.**

Cette opération a reçu un **avis défavorable**.

➤ **20/ Les algueraias à sargasses de Nouvelle-Calédonie : caractérisation des espèces pour une meilleure connaissance de cet habitat.**

Cette opération est **reportée** dans l'attente des résultats des travaux financés dans le cadre du programme ZoNéCo 2005 et tant qu'un réel intérêt n'est pas exprimé pour la cartographie de ces habitats.

En complément, il est convenu d'inscrire une enveloppe « groupe de projet 2007 » de 9.000.000 FCFP, destinée à prendre en charge le poste de l'halieute du programme (7.500.000 FCFP), et les frais divers (missions, publications, ...) liés à la valorisation des résultats du programme (1.500.000 FCFP, dont 500.000 FCFP pour les ressources minérales).

III. Synthèse :

Sur les 20 propositions reçues, 13 ont donc été retenues pour 2007, pour un budget global de 60.800.000 FCFP, auxquels il convient d'ajouter 9.000.000 FCFP pour l'opération « Groupe de projet 2007 », soit un total pour 2007, hors informatique, de 73.290.000 FCFP, frais de gestion inclus.

Compte tenu du fait que la Nouvelle-Calédonie ne prévoit de verser que 11.200.000 FCFP à l'ADECAL au titre de 2006, et 12.000.000 FCFP au titre de 2007 (le reste étant versé, en 2006 et 2007, directement à la DTISI pour le financement de la structure informatique du programme), les ressources prévisionnelles pour 2007 s'élèvent à environ 78.000.000, dont 18.000.000 de reports 2006.

Sur les 7 propositions écartées, il convient de préciser que 4 propositions ont reçu un avis défavorable du CTI (3.Huîtres, 9. Etude halieutique Tazars, 18. Fonctionnement Mangrove, 19. Efficacité des AMP sur les mollusques) et 3 propositions ont été « reportées » car jugées non prioritaires (4.Bathymétrie, 17.Cartographie Habitats 20. Algueraies à sargasses).

Jean-Michel ARLIE

ANNEXE I – Tableau synthétique de l'état d'exécution du programme 2006

RESSOURCES Programme ZONECO 2006						
Désignation	N°	demande	enga	CONTRAT	engagé	mandaté
PARTICIPATION ETAT				19 093 079	19 237 351	0
ANR - Premiers stades de la vie des poissons de NC			en cours		9 997 351	
MOM - Ingénieur halieuthe du programme		16-oct.-06	en cours		7 875 000	
MOM - Numérisation des minutes bathymétriques du SHOM		16-oct.-06	en cours		1 365 000	
PARTICIPATION Nouvelle Calédonie				24 000 000	25 200 000	14 000 000
ADECAL programme Zoneco		BP 2006	en cours mdt	11 200 000	11 200 000	
SGVL NC (personnel 5,4 MFCP fonct et inv 8,6 MF)		BP 2006	2-mai-06	12 800 000	14 000 000	14 000 000
PARTICIPATION PROVINCE ILES LOYAUTE				5 000 000	5 000 000	
		Budget 2006	en cours mdt			
PARTICIPATION PROVINCE NORD				12 000 000	12 000 000	12 000 000
		Budget 2006	mandaté			
PARTICIPATION PROVINCE SUD				12 000 000	12 000 000	
		Budget 2006	en cours mdt			
sous total ADECALZONECO				59 293 079	59 437 351	12 000 000
sous total NC/SGVL				12 800 000	14 000 000	14 000 000
TOTAL GENERAL Programme ZONECO				72 093 079	73 437 351	26 000 000

DEPENSES Programme ZONECO 2006						
Désignation	N°	début	fin	Budget	engagé	mandaté
ADECAL- Ressources Minérales				10 000 000	9 546 539	9 546 539
Campagne Zonéco 12	1	12-févr.-06	26-févr.-06	10 000 000	9 546 539	9 546 539
ADECAL Ressources vivantes et environnement				30 021 287	29 321 287	0
Premiers stades de la vie des poissons de NC	2	1-juin-06	1-oct.-07	9 521 287	9 521 287	
Ingénieur halieuthe du programme	3	1-déc.-06	30-nov.-07	7 500 000	7 500 000	
Lagplon	4	Cf. SGVL	Cf. SGVL			
Numérisation des minutes bathymétriques du SHOM	5	1-oct.-06	31-mars-07	2 000 000	1 300 000	
Principale zone de frai des poissons commerciaux de NC	6	appel offres		5 000 000	5 000 000	
Typologie et biodiversité des mangroves de NC	7	1-oct.-06	1-nov.-07	6 000 000	6 000 000	
Sous total programme ZONECO/ ADECAL				40 021 287	38 867 826	9 546 539
frais de gestion ADECAL 5%				2 001 064	1 943 391	477 327
Total programme ZONECO/ADECAL				42 022 351	40 811 217	10 023 866
SGVL NC - DTSI				14 000 000	14 000 000	14 000 000
personnel				5 400 000	5 400 000	5 400 000
Lagplon				1 000 000	840 000	840 000
bathymétrie				4 000 000	4 050 000	4 050 000
infrastructure				3 600 000	3 710 000	3 710 000
TOTAL GENERAL Programme ZONECO				56 022 351	54 811 217	24 023 866
Disponible prévisionnel y compris frais de gestion ADECAL				16 070 728	18 626 134	

ANNEXE II – Tableau synthétique des avis exprimés par les Comités Scientifiques et Inter Collectivités

N°	Proposition	Demande Zonéco 2007 (XPF)	Comité Scientifique		Comité Technique Inter Collectivités		Participation Zonéco 2007 proposée par GP	Equipement	Fonctionnement	Personnel	Aléas et divers	Révision de la rémunération stagiaire à prévoir
			Remarques du Comité Scientifique	Avis du Comité Scientifique	Remarques du CTI	Avis du CTI						
1	Etude des potentialités de développement de techniques de pêche spécifiques (lignes verticales) autour de Dispositifs de Concentration de Poissons (DCP).	3 895 800	Il ne s'agit pas d'une problématique scientifique	Sans objet (*)	Des questions sur la charge de travail de la consultante sont posées, notamment pour s'assurer que le travail qui est proposé pourra être réalisé convenablement. Il est demandé de s'assurer auprès de la consultante de la réelle justification du nombre de jours et du coût de la prestation demandée.	Prioritaire	4 000 000	756 000	3 139 800	0	104 200	NON
2	Utilisation de techniques vidéo pour l'observation et le suivi des ressources et des écosystèmes récifolagunaires.	1 865 000	Le nombre de variables à tester semble très important et risque de disperser l'effort d'échantillonnage (ex. effet réserve). Le comité souhaiterait que l'opération financée par ZoNéCo se recentre sur les points b et c du paragraphe 7.1.3 « analyse des données » et que le protocole, notamment le positionnement et le choix des stations, soit précisé	Favorable	Il est demandé des précisions sur la méthodologie, compte tenu de la crainte de voir l'effort d'observation dispersé sur de nombreux sites et habitats, au détriment de la robustesse des résultats. Il est très difficile, à la lecture du document, de savoir si ce travail aboutira à un guide méthodologique pour le suivi vidéo ou si c'est une première étape d'une démarche à plus long terme.	Prioritaire	2 000 000	0	1 240 000	780 000	-20 000	OUI
3	Etude des potentialités d'obtention de naissains d'huître de roche Saccostrea echinata (Captage en milieu naturel – importation – élevage larvaire).	3 972 100	Il ne s'agit pas d'une problématique scientifique	Sans objet (*)	L'argumentation, telle que présentée dans la fiche est très maladroite car cette étude apparaît comme une initiative destinée à un privé qui par ailleurs est impliqué dans l'étude en tant que prestataire. Si les besoins du producteur semblent légitimes, il apparaît néanmoins difficilement justifiable de financer une telle étude dans le cadre du programme ZoNéCo. Il est suggéré aux proposant de se tourner vers d'autres sources de financement, tels que l'ADECAL ou la Province Sud qui pourraient plus légitimement financer ce projet.	Avis défavorable	0	0	0	0	0	NON
4	Levé bathymétrique au sondeur multifaisceaux du 0-1000m des zones « éloignées ».	21 000 000	Il ne s'agit pas d'une problématique scientifique	Sans objet (*)	Ce besoin n'est pas considéré à ce jour comme prioritaire par les collectivités. Une telle cartographie pourrait néanmoins être réalisée dans les années à venir si un besoin réel était exprimé pour une des zones listées. La question de la pertinence d'une cartographie des pentes externes de ces zones est posée sachant que les zones "peu profondes" (0-20m) ne peuvent être couvertes par le navire alors qu'elle constituent probablement les zones à plus fortes priorités de gestion (zones de fortes pressions), notamment pour celles proposées au classement UNESCO	Reporté	0	0	0	0	0	NON

5	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.	2 873 970	Le couplage des modèles semble tout à fait approprié	Favorable	La question légitime et récurrente des collectivités hors-province Sud concerne les modalités d'extrapolation d'un tel outil à d'autres zones. Ces questions concernent les types de données nécessaires, la durée, les compétences, le coût, l'emprise géographique pertinente ... La question de l'utilisation d'un tel modèle pour le suivi des coliformes est également posée.	Prioritaire	2 500 000	0	715 980	1 800 000	-15 980	NON
6	Évaluation et gestion des stocks d'holothuries dans les provinces Nord et Sud de Nouvelle-Calédonie	15 415 193	Il s'agit d'une évaluation de stock (pas d'une problématique scientifique) toutefois, le comité s'interroge sur la faisabilité du marquage	Sans objet (*)	Il est rappelé par ailleurs que 4 millions seront demandé au titre du programme 2008.	Prioritaire	16 000 000	0	2 385 189	13 030 004	584 807	NON
7	Modalités de déplacement et comportement à court terme de poissons coralliens dans un Parc Marin	500 000	Au vu de l'opération précédente, le comité s'interroge sur la probabilité d'obtenir les résultats dans les délais impartis et sur l'intérêt d'une étude si ciblée. La méthode est bien adaptée aux objectifs mais risque de trouver ses limites dans le nombre d'animaux à capturer et à marquer	Réservé	Cette proposition apparaît comme un prétexte pour continuer à utiliser les hydrophones acquis dans le cadre de programme 2004 (interactions AMP) mais compte tenu de la faible participation demandé à ZoNéCo, il n'y a pas d'objection à la réalisation de cette opération.	Prioritaire	500 000	0	100 000	400 000	0	OUI
8	Étude du stock exploité de tazarads des Belep : évaluation de paramètres biologiques et halieutiques	2 097 000	La répartition géographique du stock ne sera pas abordée dans cette phase de l'étude (analyse comparative des otholites entre le Sud et le Nord) alors qu'il est indispensable de la connaître si on veut estimer la PMS.	Favorable sous réserve d'un rapprochement avec 9	Cette opération propose une approche pragmatique qui est appréciée. Cependant, il apparaît indispensable de disposer d'un échéancier donnant plus de lisibilité sur la démarche globale, en fonction des résultats des différentes phases, jusqu'à l'obtention de réponses claires sur le statut du stock de tazard exploité en PNord.	Prioritaire	2 500 000	0	764 000	1 780 000	-44 000	OUI
9	Eléments d'une étude halieutique du stock de tazarads (Scomberomorus commerson) du lagon nord	13 800 000	La réalisation d'un documentaire ne répond pas à un besoin spécifique du programme. L'otolithométrie est limitée à l'âge alors que cette technique pourrait contribuer à définir la répartition géographique du stock.	Réservé : à considérer dans le cadre d'un rapprochement avec 8	L'articulation de cette proposition est très floue puisqu'elle ne donne aucune précision sur les différentes étapes prévues durant les 4 années d'études ni sur les résultats attendus sur une échelle annuelle. Le coût très élevé de cette opération s'ajoute à l'absence de précisions sur les travaux proposés. Enfin, la réalisation d'un film sur l'exploitation du tazard à Belep apparaît comme totalement hors sujet. Cependant, si l'approche plus pragmatique proposée par l'IRD est préférée ici, il apparaît que l'UNC dispose de compétences qui pourraient être sollicitées pour les phases ultérieures.		0	0	0	0	0	OUI
10	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	11 455 847	Méthodologie éprouvée	Favorable	Il est demandé de rester vigilant quand à la transmission des résultats aux collectivités, notamment par la réalisation de support de diffusion adaptés.	Prioritaire	11 500 000	1 670 644	954 654	8 591 885	282 816	NON

11	Evaluation de la variation temporelle dans la distribution et la densité de la population de dugongs de Nouvelle-Calédonie	6 544 250	Adéquation entre la méthode et les objectifs. Méthode éprouvée. Le comité s'interroge sur le facteur météo durant cette période par rapport à la technique de dénombrement. Par ailleurs, il ne s'agit pas d'une problématique scientifique.	Sans objet (*)	Des réserves sur le niveau de rémunération demandé par la consultante par rapport à la phase 1 (comptage saison chaude) sont exprimées.	Prioritaire	5 500 000	0	5 100 000	0	400 000	NON
12	Ecologie et exploitation du crabe de palétuvier en Nouvelle-Calédonie	1 167 000	Références incomplètes => mise en cohérence du projet avec les résultats d'études précédentes (ex. : suivi participatif)	Favorable	Sur cette proposition, il est précisé : (1) que les participation CRISP et PNEC au financement de cette opération sont trop faibles pour apporter quelconque valeur ajoutée, il est donc demandé de supprimer ces sources de financements (2) il est demandé d'intégrer la zone de Moindou, caractérisée, comme Voh, par une pression importante sur le crabe, entraînant des conflits entre les différents usagers.	Prioritaire	2 500 000	0	1 720 000	780 000	0	OUI
13	Identification des deux espèces jumelles de Beryx, Beryx mollis et B. splendens, à partir de critères morphologiques et méristiques simples	400 000	Méthodologie éprouvée	Favorable	Il est précisé que ce type de guide d'identification est pertinent dans la mesure où un dossier de demande d'exploitation du Beryx est en cours d'instruction auprès des services concernés.	Prioritaire	400 000	0	400 000	0	0	NON
14	Proposition d'indicateurs et de protocoles associés pour le suivi de l'évolution de l'état de santé des zones récifo-lagonaires	3 150 000	Il ne s'agit pas d'une problématique scientifique.	Sans objet (*)	Il est demandé de préciser la méthodologie et les résultats attendus.	Prioritaire	3 200 000	0	3 200 000	0	0	NON
15	Inventaire et étude des principales zones de frai en Nouvelle-Calédonie (Phases 2 et 3)	8 000 000	Il semble prématuré d'engager les phases II et III alors que la phase I n'a pas encore débuté	Défavorable	Compte tenu de la publication par voie de presse de la publication de l'appel d'offre pour la réalisation de la première phase de cette étude, cette proposition n'est pas pertinente. Il est cependant prévu de provisionner une enveloppe de 8 millions pour être en mesure de lancer la réalisation des phases 2 et 3 dès les résultats de la phase 1 transmis aux collectivités.	Prioritaire	8 000 000	0	8 000 000	0	0	OUI
16	Les premiers stades de vie des poissons de Nouvelle-Calédonie : valorisation des informations recueillies durant les précédentes opérations	2 127 706	La partie « Clés d'identification » de la proposition est redondante avec les objectifs des opérations financées depuis 2005 et dont on attend toujours les résultats (clés d'identification). R.A.S. sur la méthodologie	Favorable conditionné à l'état d'avancement des guides financés		Prioritaire	2 200 000					NON

17	Cartographie d'habitats récifo-lagonaires sur 4 zones éloignées proposées au classement Unesco	2 243 000	La compétence des intervenants à rendre les produits attendus est avérée. Il ne s'agit toutefois pas d'une problématique de recherche.	Sans objet (*)	L'avis exprimé est qu'il serait préférable d'attendre les résultats des travaux de cartographie des habitats financés dans le cadre du programme ZoNéCo 2004 et 2005 avant de poursuivre sur les zones indiquées d'autant que aucun besoin urgent n'est exprimé en séance par les collectivités sur ce point.	Reporté	0						OUI
18	Fonctionnement des mangroves de Nouvelle-Calédonie : Mise au point d'un protocole de typologie fonctionnelle et de suivi temporel	5 336 600	Chevauchement avec la réalisation de l'opération Mangrove 2006 => revoir la fiche et proposer une action en concertation, détaillant les relations entre les différents projets	Défavorable	Compte tenu du chevauchement avec l'opération de cartographie des mangroves financée dans le cadre du programme ZoNéCo 2006, et dans un soucis de conserver une certaine cohérence dans une démarche d'étude de l'"écosystème mangrove" à moyen terme, la proposition est rejetée.	Avis défavorable	0						OUI
19	Evaluation de l'efficacité des réserves marines sur les mollusques récifaux exploités	1 590 000	Il est proposé d'utiliser une nouvelle technique dont on ne démontre pas la compatibilité avec les techniques déjà utilisées pour le dénombrement des invertébrés (ex. : PROCFISH) ce qui risque d'empêcher toute comparaison avec les données existantes. Le positionnement des stations par rapport à l'utilisation de la ressource mérite également d'être vérifiée et précisée	Réservé	Si la méthodologie proposée semble pertinente, le Trocas n'est pas une espèce prioritaire. Il existe par ailleurs des incompréhensions sur la méthodologie, notamment la faisabilité d'estimer un effet réserve en ne travaillant que dans les zones ayant des régimes de protection.	Avis défavorable	0						OUI
20	Les algueraies à sargasses de Nouvelle-Calédonie : caractérisation des espèces pour une meilleure connaissance de cet habitat.	2 320 000	Il convient de confirmer la durée du travail de terrain par rapport à celui qui a été nécessaire pour le seul lagon Sud. Il conviendra de confirmer également si le projet aboutira effectivement sur une cartographie complète et exhaustive. R.A.S. sur la partie taxonomie	Favorable	Aucun besoin n'est exprimé par les collectivités pour ce type de cartographie, par ailleurs hors priorité 2007. Il semblerait de plus judicieux d'attendre les résultats d'études en cours sur la suivi des algueraies et l'importance des habitats pour les premiers stades de vie avant de poursuivre les travaux sur ces habitats.	Reporté	0						OUI
21	GP 2007 - Halieute / Divers / RM	9 000 000					9 000 000	0	1 500 000	7 500 000	0		

(*) Opérations ne relevant d'une problématique scientifique au sens strict