

**Relevé de conclusions de la réunion du Groupe de Projet du
Programme ZoNéCo à l'ADECAL, le 28 Aout 2009**

Sous la co-Présidence d'Adrien RIVATON, de l'ADECAL (Agence de Développement Economique de la Nouvelle-Calédonie), et de Richard FARMAN de l'AQUARIUM DES LAGONS, ont participé à cette réunion, dans l'ordre alphabétique :

- Madame Nathalie BAILLON, Service de la Pêche et de l'Aquaculture de la PROVINCE NORD ;
- Monsieur Benoît BELIAEFF, IFREMER ;
- Monsieur Pablo CHAVANCE, ADECAL- Programme ZoNéCo
- Monsieur Julien COLLOT, Service Géologie de la DIMENC ;
- Monsieur Emmanuel COUTURES, Direction de l'Environnement de la Province SUD ;
- Monsieur Manuel DUCROCQ ; Direction du développement de la Province ILES LOYAUTE ;
- Monsieur Frédéric GUILLARD, Direction des Technologies et des Services de l'Information ;
- Madame Julie-Anne KERANDEL, Service de la Marine Marchande et des Pêches Maritimes ;
- Monsieur Michael MEYER, Université de la Nouvelle-Calédonie ;
- Monsieur Dominique PONTON, IRD ;
- Monsieur Thomas REQUILLART, Direction du Développement Rural de la Province SUD

Etaient absents, excusés :

- Monsieur Jean-Claude ANGUE, Haut-Commissariat de la République ;
- Monsieur Serge LANUZEL, SHOM;
- Monsieur Luc MAITREPIERRE, METEO FRANCE
- Monsieur Olivier RAZAVET, Secrétariat Général du Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie ;
- Monsieur Pierre-Yves VION, DAFE

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

- 1) L'objectif du Groupe de Projet ZONECO, qui rassemble des représentants de tous les partenaires du programme, qu'ils soient institutionnels ou scientifiques, est d'élaborer une proposition de programme 2009-2010, qui sera soumise au vote de la prochaine Assemblée Générale de l'ADECAL, prévue début Octobre 2009.
- 2) Il s'agit du dernier exercice de programmation ZONECO 2006-2010, ce qui, compte tenu du souhait des partenaires de clôturer cette opération du contrat de développement à la fin de l'année 2010, permettra de procéder aux derniers engagements avant Juin 2010. Toutefois, les opérations des programmes 2009-2010, tout comme certaines de 2008, ne se termineront que fin 2011, et le suivi de la mise œuvre du programme devra donc être assuré jusqu'à fin 2011.
- 3) L'appel à propositions 2009-2010 a été lancé du 6 Mai au 15 Juin 2009, et, conformément aux modalités d'évaluation et de sélection adoptées en 2006, le Comité Technique Inter collectivités (CTI) et le Comité Scientifique (CS) se sont réunis respectivement les 21 et 30 Juillet 2009.
- 4) Ces comités ont émis un avis sur les 14 propositions reçues. Ces avis ont été assortis de demandes de précisions pour 11 opérations, et d'une demande d'expertise pour 1 opération. Ces demandes ont été transmises aux responsables d'opérations et aux experts par l'ADECAL, et l'ensemble des réponses reçues a été transmis aux membres du groupe de projet le 25 Aout.
- 5) Aux propositions d'opérations scientifiques retenues viendront s'ajouter les opérations « Groupe de projet » au titre des années budgétaires 2009 et 2010, qui permettent de financer les travaux de suivi de la mise en œuvre du programme, et notamment le salaire de l'halieute, seul salarié à temps plein du programme.

II. Après examen en séance des propositions d'opérations, et compte tenu des avis des Comités scientifique et Inter Collectivités, et des précisions apportées ou des avis d'experts reçus (jointes en annexe), il a été convenu ce qui suit :

✓ **ZNC2009-01/ Etude de la connectivité entre les communautés de poissons de différents habitats par microchimie des otolithes et de l'environnement**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2009 avec un budget de 3,85 millions FCFP

✓ **ZNC2009-02/ Expérimentation d'un nouveau matériel de fabrication des DCP**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2009 avec un budget de 1,40 millions FCFP. L'opportunité de la mise en œuvre, à terme, d'un ROV pour vérifier *de visu* l'état des 300 premiers mètres du DCP est évoquée, d'autant que ce matériel peut désormais être loué auprès de sociétés implantées en Nouvelle-Calédonie. Cette éventualité pourra être étudiée si d'autres études de ce type devaient être conduites car il est difficile de l'envisager dans le cadre de cette opération, en l'absence d'éléments d'information sur le coût de location.

✓ **ZNC2009-03/ Contribution à l'étude de la connectivité entre habitats au sein d'un paysage lagunaire corallien.**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2009 avec un budget de 8,50 millions FCFP. Le Groupe de Projet souhaite par ailleurs que cette étude soit recentrée sur la zone Ouano, et que le plan d'échantillonnage finalement choisi après la phase de test soit présenté devant un comité de pilotage élargi.

✓ **ZNC2008-04/ Suivi de deux communautés de prédateurs supérieurs du Lagon de Nouvelle-Calédonie : mise en place d'un outil pratique de bio-indication et évaluation de l'état actuel des unités fonctionnelles**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2009 avec un budget de 4,80 millions FCFP. Sur proposition de l'Ifremer et compte tenu des nombreuses questions que l'évaluation de cette proposition a soulevé, il est par ailleurs accepté que ce dernier interagisse avec les responsables du projet, dans le cadre de l'opération visant à rédiger un cahier des charges relatif à la mise en place d'un réseau de suivi de paramètres environnementaux marins en Nouvelle-Calédonie, afin d'éclairer, en tant que de besoin, les partenaires du programme sur le développement de cet indicateur et son applicabilité. Sur ce sujet une réunion préalable sera organisée entre gestionnaires et scientifiques concernés pour mieux préciser les attentes opérationnelles autour de ce projet.

✓ **ZNC2009-05/ Contribution à la connaissance de la variabilité des structures thermo-halines de surface de la ZEE de Nouvelle-Calédonie**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2009 avec un budget de 1,50 millions FCFP. Il conviendra toutefois de trouver un dispositif plus approprié pour financer la maintenance de ce réseau après 2010.

✓ **ZNC2009-06/ Mise au point d'outils de caractérisation et de suivi des herbiers subtidiaux de Nouvelle-Calédonie**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2009 avec un budget de 5,65 millions FCFP. Il est par ailleurs souhaité qu'une réunion de cadrage soit organisée avant le lancement des travaux.

✓ **ZNC2008-07/ Acquisition des connaissances biologiques, écologiques et environnementales sur l'huître de palétuvier**

Il est proposé de réserver un budget de 7,5 millions FCFP pour la réalisation de ces travaux, à l'exception du volet éco toxicologie. Il est souhaité 1) que MM. Bodoy et Morin, qui ont réalisé la précédente étude ZonéCo sur l'huître de palétuviers, soient sollicités pour expertiser la proposition d'étude, préalablement à son démarrage puis 2) qu'une réunion de présentation de la méthodologie retenue soit organisée avant le lancement des travaux.

- ✓ **ZNC2009-08/ Offre pour la rédaction d'un cahier des charges relatif à la mise en place d'un réseau de suivi de paramètres environnementaux marins en Nouvelle-Calédonie**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2008 avec un budget de 9 millions FCFP.

- ✓ **ZNC2009-09/ Probable déclin des Dugongs de Nouvelle-Calédonie : une population à surveiller d'urgence**

Cette opération n'est pas retenue pour financement dans le cadre du programme ZoNéCo.

- ✓ **ZNC2008-10/ Recensement exhaustif des travaux réalisés en Nouvelle-Calédonie sur le milieu marin**

Cette opération n'est pas retenue mais une enveloppe de 1,2 millions sera réservée dans le cadre du budget Groupe de projet 2009, pour la réalisation de ce travail en interne, selon des modalités à préciser.

- ✓ **ZNC2008-11/ La modélisation hydrodynamique au service de la gestion de l'environnement lagunaire : définition d'entités cohérentes de gestion des lagons de la Grande terre de Nouvelle-Calédonie**

Cette opération n'est pas retenue, malgré le redimensionnement proposé par les responsables d'opération.

- ✓ **ZNC2008-12/ Modélisation biogéochimique de la chlorophylle de surface du Grand Lagon Sud de Nouvelle-Calédonie et sa validation satellitale par la couleur de l'eau**

Cette opération n'est pas retenue.

- ✓ **ZNC2009-13/ Le thon germon dans la ZEE : observer et modéliser son habitat et ses migrations pour mieux comprendre sa distribution**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2009-2010 avec un budget de 19,65 millions FCFP.

- ✓ **ZNC2009-14/ Elaboration d'un cahier des charges précis pour la mise en place d'un réseau de suivi halieutique pérenne en Nouvelle Calédonie**

Il est proposé d'inscrire cette opération au programme 2009-2010 avec un budget de 8,90 millions FCFP. Cette opération sera scindée en deux phases, la première consistant en une mission préalable des responsables pour un dimensionnement précis du projet dans le contexte calédonien et une présentation de la méthodologie finalement choisie devant un comité de pilotage élargi.

III. Divers :

Concernant les opérations Groupe de Projet 2009 et 2010, il est par ailleurs convenu ce qui suit :

- 1) De répondre favorablement à la demande de l'halieute du programme de pouvoir bénéficier d'un congé sabbatique de 1 an, à compter d'octobre 2009 ;
- 2) De lancer, sur la base du profil de poste joint, un appel à candidature local, afin de pouvoir trouver une personne à même de pouvoir remplacer M. CHAVANCE dans les meilleurs délais ;
- 3) D'inclure dans les budgets Groupe de Projet 2009 et 2010, les frais inhérents au dépôt, et au maintien du brevet de caméra sous-marine dont le programme Zonéco est co-détenteur avec l'IRD et l'IFREMER (cf documents joints). Ce budget s'élève à environ 250.000 FCFP pour 2009, et 300.000 FCFP pour 2010 ;
- 4) D'inclure dans le budget 2009 une enveloppe de 1,20 millions FCFP pour le financement du travail de recensement des travaux sur le milieu marin ;
- 5) D'inclure également dans ces budgets les frais inhérents à la location longue durée d'un véhicule utilitaire à utiliser par l'halieute dans le cadre de ses missions, qui nécessitent de plus en plus fréquemment, des déplacements dans l'intérieur, et du transport d'équipements et marchandises. Ces frais s'élèvent à environ 600.000 FCFP pour 2009 et 750.000 FCFP pour 2010, en incluant les éventuels frais de rupture de contrat, en cas de non prolongation du programme.

Soit un total, aléas et divers compris, de 11,10 millions FCFP pour l'opération Groupe de projet 2009, et de 10,15 millions FCFP pour l'opération Groupe de projet 2010 (cf documents joints).

IV. Synthèse :

Sur les 14 propositions reçues, il est donc proposé que 10 opérations soient retenues, pour un budget global de 70,75 millions FCFP, auxquels il convient d'ajouter 21,25 millions FCFP pour les opérations « Groupe de projet 2009-2010 », soit un total pour le programme 2009-2010, hors informatique, de 96.60 millions FCFP frais de gestion inclus.

P/J : 6

- 1) Synthèse budgétaire 2009-2010
- 2) Budget GP 2009-2010
- 3) Frais relatifs au brevet
- 4) Profil de poste Halieute

- 5/ CR des comités scientifique et technique inter collectivités
- 6/ Synthèse des précisions apportées par les proposant en réponse aux avis des comités

Adrien RIVATON

Proposition de Programme ZoNéCo 2009-2010

| | Proposition | Proposant | Avis du Comité Scientifique du 30/07/09 | Avis du Comité Technique Inter collectivités du 21/07/09 | Budget actualisé demandé à ZoNéCo | Proposition du GP pour 2009-2010 |
|----|--|----------------------|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Etude de la connectivité entre les communautés de poissons de différents habitats par microchimie des otolithes et de l'environnement | IRD / UNC | Favorable, sous réserve | Réservé | 3 826 000 XPF | 3 850 000 XPF |
| 2 | Expérimentation d'un nouveau matériel de fabrication des DCP | SMMPM | Sans objet (*) | Favorable, sous réserve | 1 399 671 XPF | 1 400 000 XPF |
| 3 | Contribution à l'étude de la connectivité entre habitats au sein d'un paysage lagunaire corallien | ADL / UNC | Favorable, sous réserve | Favorable, sous réserve | 8 475 000 XPF | 8 500 000 XPF |
| 4 | Suivi de deux communautés de prédateurs supérieurs de Lagon de Nouvelle-Calédonie : mise en place d'un outil pratique de bioindication et évaluation de l'état actuel des unités fonctionnelles | CNRS | Favorable | Défavorable | 4 800 000 XPF | 4 800 000 XPF |
| 5 | Contribution à la connaissance de la variabilité des structures thermohalines de surface de la ZEE de Nouvelle-Calédonie | IRD | Sans objet (*) | Favorable | 1 500 000 XPF | 1 500 000 XPF |
| 6 | Mise au point d' outils de caractérisation et de suivi des herbiers subtidiaux de Nouvelle-Calédonie | IRD | Favorable | Défavorable | 5 632 500 XPF | 5 650 000 XPF |
| 7 | Acquisition des connaissances biologiques,écologiques et environnementales sur l' huître de palétuvier | EMR | Très Réserve | Favorable, sous réserve | 7 219 800 XPF | 7 500 000 XPF |
| 8 | Offre pour la rédaction d'un cahier des charges relatif à la mise en place d'un réseau de suivi de paramètres environnementaux marins en Nouvelle-Calédonie | IFREMER / MELANO PUS | Favorable | Favorable, sous réserve | 8 990 000 XPF | 9 000 000 XPF |
| 9 | Probable déclin des Dugongs de Nouvelle-Calédonie : une population à surveiller d'urgence | BIO & SEA | Sans objet (*) | Défavorable | 7 964 550 XPF | 0 XPF |
| 10 | Recensement exhaustifs des travaux réalisés en Nouvelle-Calédonie sur le milieu marin | EMR | Défavorable | Défavorable | 4 804 800 XPF | 0 XPF |
| 11 | La modélisation hydrodynamique au service de la gestion de l'environnement lagunaire : définition d'entités cohérentes de gestion des lagons de la Grande terre de Nouvelle-Calédonie | IFREMER / IRD | Favorable, sous réserve | Défavorable | 22 377 327 XPF | 0 XPF |
| 12 | Modélisation biogéochimique de la chlorophylle de surface du Grand Lagon Sud de Nouvelle-Calédonie et sa validation satellitale par la couleur de l'eau | IRD | Favorable, sous réserve | Réservé | 3 154 080 XPF | 0 XPF |
| 13 | Le thon germon dans la ZEE : observer et modéliser son habitat et ses migrations pour mieux comprendre sa distribution | IRD / CPS | Favorable, sous réserve | Favorable, sous réserve | 19 620 000 XPF | 19 650 000 XPF |
| 14 | Elaboration d'un cahier des charges précis pour la mise en place d'un réseau de suivi halieutique pérenne en Nouvelle-Calédonie | IFREMER | Favorable, sous réserve | Favorable, sous réserve | 8 868 702 XPF | 8 900 000 XPF |
| | Groupe de projet 2009 | | Sans objet (*) | Sans objet (*) | 11 026 888 XPF | 11 100 000 XPF |
| | Groupe de projet 2010 | | | | 10 056 035 XPF | 10 150 000 XPF |
| | (*) opérations ne relevant pas d'une problématique scientifique au sens strict, ou ayant déjà été évaluées par un comité scientifique | | TOTAL | | 129 715 353 XPF | 92 000 000 XPF |
| | | | Frais de gestion | | 6 485 768 XPF | 4 600 000 XPF |
| | | | TOTAL | | | 96 600 000 XPF |
| | | | Ressources 2009 | | | 60 093 079 XPF |
| | | | Ressources 2009 mobilisées pour OP2008 | | | -20 649 422 XPF |
| | | | Ressources 2010 | | | 59 894 121 XPF |
| | | | Total ressources | | | 99 337 778 XPF |
| | | | Delta | | | 2 737 778 XPF |

| | |
|---------------|-------------------|
| 10 | Opérations |
| Budget | 96 600 000 |

Synthèse budgets GP ZONECO 2009-2010

| | | |
|--|-----------------------|---|
| <u>ZONECO 2009</u> | | |
| Poste Halieute 12 mois de CDD | 7 500 000 XPF | |
| Frais de mission | 500 000 XPF | |
| Véhicule | 574 251 XPF | |
| Divers frais de valorisation des résultats | 1 000 000 XPF | Impression de rapport yc bilans, posters, restitutions, séminaires... |
| Brevet Caméra rotative (dépôt + maintien) | 252 637 XPF | (Année 2009) |
| Recensement biblio CDD 3 mois | 1 200 000 XPF | |
| Aléas | 73 112 XPF | |
| TOTAL 2009 | 11 100 000 XPF | |
| <u>ZONECO 2010</u> | | |
| Poste Halieute 12 mois de CDD | 7 500 000 XPF | |
| Frais de mission | 500 000 XPF | |
| Véhicule | 735 451 XPF | yc pénalités en cas de rupture de contrat |
| Divers frais de valorisation des résultats | 1 000 000 XPF | Impression de rapport yc bilans, posters, restitutions, séminaires... |
| Brevet Caméra rotative (dépôt + maintien) | 320 585 XPF | (Années 2010 et 2011) |
| Aléas et divers | 93 965 XPF | |
| TOTAL 2010 | 10 150 000 XPF | |

| |
|---------------------------|
| Cf budgets GP 2006 à 2008 |
| Dépense supplémentaire |

| | | | |
|--|-----------------|--------------------|--|
| | Dépôt + 24 mois | Annuité : 100 € | Entrée en phases nationales et régionales : le coût dépend des pays choisis et inclût : - Frais de constitution de mandataire - traduction - taxe de dépôt - annuité <u>à titre indicatif :</u> EP : 4 400 € US : 4 800 € Chine : 4 500 € Japon : 5 700 € |
| | Dépôt + 30 mois | Délivrance : 320 € | |

Il est à noter que l'engagement des phases nationales et régionales du PCT induit des coûts qui dépendent du nombre de pays où vous souhaitez obtenir une protection effective tant en Europe que dans les pays principaux mentionnés.

Si vous le souhaitez, et si vous avez d'ores et déjà une idée des pays dans lesquels vous souhaiteriez voir votre invention protégée, nous pouvons affiner le budget à prévoir pour les entrées en phase nationale et régionale qui devraient avoir lieu fin 2011.

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire,

Vos dévoués



Philippe LOUVEL



Eric BURBAUD

Adrien Rivaton

De: Adrien Rivaton [arivaton@offratel.nc]
Envoyé: jeudi 27 août 2009 10:05
À: 'Adrien Rivaton'
Objet: TR: Projet de protection par un titre de propriété intellectuelle de résultats obtenus dans le cadre du programme ZoNéCo

Pièces jointes: B127 - FR0955170 - Estimation.pdf



B127 - FR0955170 -
Estimation....

De : Aurélie LECOLIER [mailto:Aurelie.Lecolier@ifremer.fr]
Envoyé : mardi 25 août 2009 19:37
À : Adrien Rivaton
Cc : 'Pablo CHAVANCE'; nestor.odjo@ird.fr **Objet :** Re: Projet de protection par un titre de propriété intellectuelle de résultats obtenus dans le cadre du programme ZoNéCo

Bonjour,

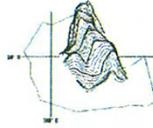
Comme convenu, vous trouverez en pièce jointe le devis effectué par le cabinet Plasseraud pour les frais à venir concernant le brevet. En ce qui concerne les extensions, nous verrons d'ici les prochains mois si nous décidons de le faire. Tout dépendra du marché identifié et des contacts industriels qui seront pris.
En résumé :

- 1) Remboursement en 2009 de 30% des frais d'analyse de brevetabilité soit 750€ : OUI
- 2) Remboursement en 2009 de 30% des frais de dépôts (4000 à 5000€ total exact à confirmer): Total de 6307€ soit 1892.10€ pour l'ADECAL
- 3) Remboursement en 2009 ou 2010 de 30% des frais d'extension du brevet à l'Europe (extension à confirmer, et coût total estimatif à préciser le cas échéant): cela sera en 2010, voir le devis. En 2010 il y aura pour sûr l'annuité de 100€ à payer et la réponse à faire au Rapport de recherche (800 à 1200€ en tout), voir si besoin une seconde réponse si le brevet est à défendre(500 à 800€ en tout). Dans 12 mois, il faudra s'être décidé si nous demandons une extension PCT (Patent Cooperation Treaty), ce qui permettra de laisser le temps afin de décider les pays dans lesquels déposer (choix à faire au bout de 30 mois maximum).
- 4) Paiement au titre des années 2009 (?) et 2010 de 30% des frais de maintien annuels du brevet (montant à confirmer)
: NON, uniquement en 2010 et cela sera 100 euros donc 30euros pour l'AdecAl.

En 2011, les frais certains sont ainsi le montant de l'annuité et le coût de la délivrance.

Je reste bien entendu à votre disposition pour répondre à vos questions si vous en avez.

Bien cordialement,
Aurélie



Appel à candidature

Halieute ZoNéCo (CDD 1 an)

Contexte

Structure située à l'interface entre la recherche et les décideurs, le programme ZoNéCo a pour objectif principal de conduire des travaux nécessaires à l'inventaire et à la gestion durable des ressources marines 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, le SHOM, Météo-France, et l'Aquarium des lagons.

Depuis 2002, la gestion et la coordination du programme sont assurées par l'ADECAL, l'Agence de Développement Economique de la Nouvelle-Calédonie. Pour les années 2006 à 2010, ce programme est financé par le biais du contrat de développement Etat- inter collectivités.

L'Halieute du programme sera basé dans les bureaux de l'ADECAL à Nouméa, sous l'autorité du Directeur de l'Agence et du coordinateur scientifique du programme.

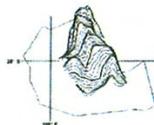
Missions principales

Dans ce contexte, **les missions principales** qui lui seront confiées seront les suivantes :

- Contribuer à l'élaboration des programmes annuels, et des bilans des programmes en cours
 - *Conduire le processus de consultation, auprès des collectivités, pour identifier les besoins sur les ressources marines au regard des connaissances disponibles*
 - *Planifier et animer le processus d'évaluation des propositions soumises au programme*
 - *Capitaliser, par thématique et par enjeux, les connaissances acquises et les perspectives à long terme*
- Assurer le suivi de la mise en œuvre des opérations du programme, en relation avec leur responsable scientifique
 - *Mettre en place et animer les comités de suivi pour chacune des opérations*
 - *S'assurer du respect du calendrier des actions,*
 - *Faciliter les diverses commandes requises pour chaque opération après en avoir vérifié la pertinence*
 - *Tenir à jour l'inventaire de l'équipement acheté par le programme et assurer le suivi de son utilisation*
 - *S'assurer des rendus des rapports, de leur validation et du rendu des données brutes et/ou spatialisées*
- Assurer la maîtrise d'œuvre de certaines des opérations du programme
- Assurer la diffusion des résultats produits dans le cadre des opérations du programme
 - *Mettre à jour le site internet www.zoneco.nc*
 - *Rédiger des synthèses vulgarisées*
 - *Organiser des restitutions*
 - *Etc ...*

Il devra en outre :

- Assurer les relations avec les collectivités partenaires et leurs services compétents dans les domaines touchant à la gestion durable des ressources marines
 - *Mener un travail de veille, pour connaître les actions en cours sur le milieu marin, leurs objectifs, échéances, liens ou synergies possibles ...*
 - *Pouvoir présenter, en tant que de besoin, un panorama clair des initiatives sur le milieu marin afin de favoriser l'échange d'informations*



- *Faire remonter aux responsables scientifiques des différentes opérations les commentaires ou questions émanant des services des collectivités*
- Assurer les relations avec la structure informatique du programme (SGVL) hébergée à la DTSI
 - *Identifier en amont la valeur ajoutée de la SGVL pour la valorisation spatiale des données acquises dans le cadre d'une opération, selon les compétences propres de la structure responsable de l'étude*
 - *Accompagner les responsables d'opérations dans l'identification et la récupération des données pertinentes acquises par ailleurs*
- Assurer les relations avec les partenaires scientifiques et le secteur privé
 - *Mener un travail de veille, pour connaître les actions en cours sur le milieu marin, leurs objectifs, échéances, liens ou synergies possibles ...*
 - *Connaître les compétences disponibles sur le territoire sur les différentes approches thématiques ou méthodologiques*
 - *Solliciter les compétences scientifiques soit pour un éclairage sur des points particuliers soit pour une vision à long terme des enjeux*
- Et assurer les tâches administratives requises à la réalisation de ces différentes missions

Formation et expérience requises

Diplôme d'études supérieures dans le domaine des sciences halieutiques ou en biologie marine. Une expérience de cinq années en Nouvelle-Calédonie, dans un poste à responsabilité dans le domaine d'activité est exigée.

Compétences requises

- Anglais courant indispensable
- Connaissance du contexte institutionnel et scientifique local, particulièrement celui spécifique à l'environnement et aux ressources marines
- Sens des responsabilités
- Esprit de rigueur, d'autonomie et d'initiative
- Grande disponibilité et qualité d'écoute
- Sens des relations humaines et du travail en équipe
- Maîtrise des outils informatiques
- Très bonnes capacités rédactionnelles
- Possession du permis de conduire B

Conditions générales d'exercice

L'halieute sera recruté sous forme d'un CDD de 12 mois. Il bénéficiera d'un statut de cadre et de l'usage d'un véhicule de service pour ses déplacements. Il sera amené à se déplacer régulièrement en Nouvelle-Calédonie, et pourra également être amené à effectuer des missions à l'international.

Comité scientifique du programme ZoNéCo
Compte rendu de la réunion du 30.07.09
Propositions de projet – programme 2008

Etaient présents :

Richard FARMAN (coordinateur scientifique), Pablo CHAVANCE (halieute ZoNéCo), Adrien RIVATON (ADECAL), Michel ALLENBACH (UNC), Jean-Claude ANGUE (CMRT HCR), Benoit BELIAEFF (IFREMER), Dominique PONTON (IRD), Serge LANNUZEL (SHOM).

Remarques liminaires :

Exceptionnellement, pour des raisons de calendrier, la réunion du CTI a eu lieu avant celle du comité scientifique et le C.R. de cette réunion a été diffusé.

Au regard de certaines appréciations à connotation scientifique du CTI (C.R. de la réunion du 21.07 à Koné), le rôle des 2 comités est rappelé, celui du comité scientifique étant de se prononcer uniquement sur la dimension scientifique des propositions, notamment l'adéquation des moyens mis en œuvre avec les objectifs à atteindre.

Le comité scientifique n'a donc pas à se prononcer sur l'opportunité de réaliser telle ou telle opération plutôt qu'une autre et le CTI n'a pas à juger de la pertinence scientifique d'un projet.

Par ailleurs, il est précisé que des financements au-delà de 2010 sont possibles dès lors qu'ils sont engagés et budgétés avant la fin calendaire du programme, c.à.d. qu'une proposition peut prévoir des opérations au-delà de cette date.

Les opérations sont abordées dans l'ordre des documents de travail et les avis du comité sont résumés dans le tableau ci-joint.

Sur les 14 propositions reçues :

- **2 propositions ont reçu un avis favorable**
- **6 propositions ont reçu un avis favorable sous réserve de précisions**
- **1 proposition a reçu un avis très réservé**
- **4 propositions n'ont pas fait l'objet d'un avis (NSP)**
- **1 proposition a reçu un avis défavorable**

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 12h.

Tableau de synthèse des avis du CS sur les propositions reçues dans le cadre de l'appel à propositions ZoNéCo 2009-10

| N° | Titre | Responsables | Budget ZoNéCo demandé (budget corrigé) | Remarques CS | Avis CS |
|-----------|---|---|---|---|------------------------|
| ZNC2009-1 | Etude de la connectivité entre les communautés de poissons de différents habitats par microchimie des otolithes et de l'environnement | Laurent Vigliola (IRD) et Laurent Wantiez (UNC) | 3 826 000 | <p>Le comité estime que la rédaction manque parfois de clarté et qu'il s'agit en fait d'une poursuite de la validation d'un outil très prometteur mais que les applications attendues sont peut-être surévaluées à ce stade.</p> <p>Le comité souhaite donc avoir des précisions sur quelques points précis auxquels cette opération va pouvoir répondre. Il souhaite aussi avoir des réponses aux questions formulées par le CTI.</p> | Favorable sous réserve |
| ZNC2009-2 | Expérimentation d'un nouveau matériel de fabrication des DCP | Phillipe Simoni (SMMPM) | 1 353 091 A confirmer | <p>Sans objet – l'opération n'a pas de composante scientifique.</p> <p>Le comité s'interroge néanmoins sur la pertinence du financement de cette opération par ZoNéCo.</p> | NSP |
| ZNC2009-3 | Contribution à l'étude de la connectivité entre habitats au sein d'un paysage lagunaire corallien. | Richard Farman (ADL) et Laurent Wantiez (UNC) | 7 475 000 (min : 23 hydrophones) ou 8 975 000 (max : 23+15 hydrophones) 8 475 000 (min : 23 hydrophones) ou 9 975 000 (max : 23+15 hydrophones) | <p>Le coordinateur scientifique, porteur du projet, quitte la salle pendant les discussions.</p> <p>Le comité estime que cette proposition manque de soutènement et d'argumentation notamment en ce qui concerne la stratégie d'échantillonnage (nombre, disposition et maillage des hydrophones par habitats) par rapport aux connaissances acquises durant la thèse d'Olivier Château.</p> <p>Le comité propose qu'une réflexion prospective soit effectuée avant tout travail de terrain. Cette réflexion porterait sur les aspects méthodologiques (en particulier le nombre, la localisation et les maillages optimaux des hydrophones), sur les perspectives d'études à plus long terme, ou encore sur les efforts qui seront menés pour standardiser les méthodes d'analyses des données afin d'assurer leur valorisation maximale au cours de cette opération.</p> <p>Le comité confirme que le site de Voh ne semble effectivement pas opportun (cf. remarques du CTI) et il propose que ce site soit écarté au profit d'un recentrage de tous les efforts sur une seule zone.</p> | Favorable sous réserve |

| | | | | | |
|-----------|--|---|--|---|--------------|
| ZNC2009-4 | Suivi de deux communautés de prédateurs supérieurs de Lagon de Nouvelle-Calédonie ; mise en place d'un outil pratique de bio-indication et évaluation de l'état actuel des unités fonctionnelles | Xavier Bonnet (CNRS-Chizet) | 4 800 000 | <p>Le comité s'étonne de la remise en cause par le CTI du postulat de base relatif à l'utilisation de prédateurs apicaux comme indicateur. En effet, leur pertinence a été largement documentée dans la littérature scientifique : étant dépendants de toute une chaîne trophique, ils sont affectés par tout dérèglement d'un maillon intermédiaire. Le suivi des variations de leur état physiologique par ex., doit ainsi permettre de détecter ces perturbations avant qu'elles ne soient directement évidentes.</p> <p>Par contre, le comité convient que l'argumentation présentée dans le document est parfois peu claire et mériterait une rédaction plus convaincante pour expliquer par ex. comment les relations entre perturbations et serpents pourraient concrètement s'exprimer, et à quelle(s) échelle(s) spatiale(s) des perturbations pourraient être détectées grâce à ces prédateurs.</p> | Favorable |
| ZNC2009-5 | Contribution à la connaissance de la variabilité des structures thermo-halines de surface de la ZEE de Nouvelle-Calédonie | Alexandre Ganachaud et David Varillon (IRD) | 1 585 800 1 500 000 (sans frais de gestion IRD) | <p>Sans objet – pas de composante scientifique.</p> <p>Le comité souligne la différence entre la notion d'observatoire (récolte de données à des fins scientifiques) et celle de surveillance (récolte de données à des fins de contrôle ou d'aide à la gestion). Il confirme la pertinence des données acquises dans le cadre de cette opération pour ces deux aspects et souligne que cette opération mériterait d'être incluse dans une réflexion générale sur le ou les suivis environnementaux et biologiques.</p> | NSP |
| ZNC2009-6 | Mise au point d'outils de caractérisation et de suivi des herbiers subtidiaux de Nouvelle-Calédonie | Pascal Dumas (IRD) | 5 632 500 | <p>Le comité confirme l'importance des herbiers dans l'écosystème lagonaire et trouve la fiche bien rédigée. Il s'agit là d'un travail de recherche d'indicateurs en amont de ce qui pourra être proposé (cf. fiche n°8) et aussi à une échelle dépassant le strict cadre de la NC.</p> <p>Le comité note que cet outil serait plutôt adapté à la détection d'un impact à une échelle de temps beaucoup plus courte que par le biais de l'extension géographique des herbiers.</p> | Favorable |
| ZNC2009-7 | Acquisition des connaissances biologiques, écologiques et environnementales sur l'huître de palétuvier | Sabrina Virly (EMR) | 7 152 600 A actualiser | <p>Le comité prend en compte que la partie captage a déjà été disqualifiée par le CTI.</p> <p>Le comité trouve que le plan d'échantillonnage proposé conduira à des résultats peu ou pas exploitables, en particulier en ce qui concerne la dynamique des populations ou la santé humaine (ce qui est différent de la toxicologie pour les animaux).</p> <p>Il suggère en outre que pour tout ce qui concerne la santé humaine, des laboratoires agréés procèdent aux analyses pour apporter toute la garantie nécessaire par rapport à la fiabilité des résultats.</p> <p>L'avis du comité est donc très réservé sur tous les aspects, y compris les modalités de l'enquête dont il ne conteste pas par ailleurs l'utilité.</p> | Très réservé |

| | | | | | |
|------------|---|---|------------|--|-------------------------------|
| ZNC2009-8 | Offre pour la rédaction d'un cahier des charges relatif à la mise en place d'un réseau de suivi de paramètres environnementaux marins en Nouvelle-Calédonie | Guenolé Bouvet (Melanopus) et Benoit Beliaeff (Ifremer) | 8 990 000 | B Beliaeff, porteur de projet, quitte la salle pendant les discussions Sans objet – pas de composante scientifique. Le comité souligne la compétence et le savoir faire des proposant et considère que le cahier des charges proposé apporte une cohérence d'ensemble à un certain nombre d'opérations du programme, faites et à venir. | Favorable |
| ZNC2009-9 | Probable déclin des Dugongs de Nouvelle-Calédonie : une population a surveiller d'urgence | Claire Guarrigue (Bio & Sea) | 7 964 550 | Le CTI ayant considéré que le sujet ne relevait pas du programme ZoNéCo mais d'une problématique de conservation éligible à d'autres sources de financement, le comité scientifique n'a pas à rendre d'avis particulier. Cependant, au vu des interrogations des collectivités par rapport aux résultats de la 2 ^{ème} étude, le comité souhaite avoir accès aux rapports et se propose d'en faire une évaluation afin éventuellement d'émettre des recommandations sur le type de surveillance à effectuer. | NSP |
| ZNC2009-10 | Recensement exhaustif des travaux réalisés en Nouvelle-Calédonie sur le milieu marin | Helène Maillard et Sabrina Virly (EMR) | 4 804 800 | L'avis du comité est conforme à celui du CTI notamment sur le rôle central que doit jouer la SGVL | Défavorable |
| ZNC2009-11 | La modélisation hydrodynamique au service de la gestion de l'environnement lagunaire : définition d'entités cohérentes de gestion des lagons de la Grande terre de Nouvelle-Calédonie | Franck Dumas (Ifremer) et Pascal Douillet (IRD) | 41 097 000 | La proposition apparaît à la fois comme disproportionnée par rapport à la demande et/ou aux besoins, et comme insuffisamment développée par rapport au transfert éventuel du savoir-faire et/ou de l'outil à la NC (professionnels ou institutionnels). Sans remettre en cause l'utilité d'un tel outil pour la recherche (cf. fiche suivante) ou ses applications pratiques, l'urgence de son développement à l'échelle du pays tout entier ne semble pas avérée. Le comité suggère de redimensionner la proposition afin de cibler une thématique et/ou une zone géographique beaucoup plus réduite (réduisant d'autant la demande de financement) et de prévoir l'extension progressive du modèle à l'ensemble de la NC sur une plus longue période de temps, en fonction des besoins, et avec les transferts techniques et méthodologiques correspondants. | Favorable sous réserve |

| | | | | | |
|------------|---|---------------------------|------------|--|-------------------------|
| ZNC2009-12 | Modélisation biogéochimique de la chlorophylle de surface du Grand Lagon Sud de Nouvelle-Calédonie et sa validation satellitale par la couleur de l'eau | Cécile Dupouy (IRD) | 3 154 080 | <p>Le comité confirme le bien fondé d'utiliser la Chlorophylle a comme indicateur. Toutefois la validation de cet indicateur par cette étude reste à démontrer, notamment concernant l'impact des sites miniers où l'effet de la turbidité serait défavorable au développement phytoplanctonique vs. un lessivage en sonnes urbaines et/ou agricoles.</p> <p>Il conviendra également de préciser le choix de la zone d'étude (corne Sud) ainsi que l'utilisation et le niveau de développement des différents modèles qui seront utilisés (p.6 de la proposition).</p> | Favorable sous réserve |
| ZNC2009-13 | Le thon germon dans la ZEE : observer et modéliser son habitat et ses migrations pour mieux comprendre sa distribution | Christophe Menkes (IRD) | 19 620 000 | <p>Bien que la fiche soit parfois confuse et mal rédigée, le comité considère que le projet est très intéressant, le zoom NC pouvant le cas échéant permettre d'améliorer la précision du modèle régional.</p> <p>Toutefois, le comité n'ayant pas toutes les compétences pour évaluer le contenu scientifique, et eu égard au montant du financement demandé, l'avis des experts, notamment M. Fromentin, sera sollicité.</p> | Favorable sous réserves |
| ZNC2008-14 | Elaboration d'un cahier des charges précis pour la mise en place d'un réseau de suivi halieutique pérenne en Nouvelle Calédonie | Patrick Berthou (Ifremer) | 8 868 702 | <p>Avis conforme à celui du CTI</p> <p>Le comité suggère que cette étude pourrait débiter par une mission des responsables d'opération ce qui leur permettrait d'effectuer une proposition d'étude plus en accord avec les caractéristiques de la pêche en Nouvelle-Calédonie.</p> | Favorable sous réserves |

Compte rendu de la réunion du Comité Technique Intercollectivités du programme ZoNéCo
Evaluation des propositions d'opérations – Programme 2009-10
(21.07.09 – KONE, DDE-E Province Nord)

Etaient présents :

Richard FARMAN (Coordinateur Scientifique), Pablo CHAVANCE (ADECAL -Halieute ZoNéCo), Adrien RIVATON (ADECAL), Nathalie BAILLON (DDE-E Province Nord), Nathaniel CORNUET (DDE-E Province Nord) , Emmanuel COUTURES (D.ENV-P.Sud), Thomas REQUILLARD (DDR-P.Sud), Bernard FAO (DDR-P.Sud), Manuel DUCROCQ (DDE P.Iles), Régis ETAIX-BONNIN (SMMPM-NC), Frédéric GUILLARD (DTSI-NC)

Excusés :

J-C ANGUE (CMRT- Haut-Commissariat) , J. Collot (DIMENC-NC), O. RAZAVET (Coordinateur Inter-Collectivités – NC), P-Y VION (IFRECOR/DAFE)

Déroulement de la réunion :

→ Démarrage de la réunion à 13h30

En préambule et en l'absence du coordinateur du comité, l'ADECAL rappelle le mandat et le déroulement du Comité Technique Intercollectivités (CTI) ici réuni, à savoir l'émission d'avis consultatifs sur les propositions en termes d'opportunité, c'est-à-dire d'adéquation des propositions aux attentes formulées par les collectivités.

Ce comité ayant lieu, pour des raisons de calendrier, avant le Comité Scientifique (CS), aucun avis scientifique n'est émis préalablement à la lecture des propositions. Les avis consultatifs de ces différents comités seront confrontés lors du groupe de projet.

Il est également noté que sur les 14 propositions reçues, 5 répondent spécifiquement aux fiches d'objectifs (A, B, C et D-partie 1), 7 prétendent répondre au vaste objectif D-partie 2 et deux propositions dont en dehors du programme d'objectif. Pour des raisons pratiques, les propositions sont évaluées par ordre chronologique de réception et de classement.

Le CTI a émis, pour certaines propositions, des demandes de précisions qui seront soumises dans un premier temps au Comité Scientifique. Ce dernier jugera de l'intérêt de soumettre ces questions aux responsables d'opérations et/ou de solliciter des expertises extérieures.

Sur les 14 propositions reçues :

- **7 propositions ont reçu un avis favorable (avec ou sans réserves) du CTI.**
- **2 propositions ont reçu un avis réservé**
- **5 propositions ont reçu un avis défavorable**

→ L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 17h20.

Tableau de synthèse des avis du CTI sur les propositions reçues dans le cadre de l'appel à propositions ZoNéCo 2009-10

| N° | Titre | Responsables | Budget ZoNéCo demandé (budget corrigé) | Remarques CTI | Avis CTI |
|-----------|---|---|---|--|-------------------------|
| ZNC2009-1 | Etude de la connectivité entre les communautés de poissons de différents habitats par microchimie des otolithes et de l'environnement | Laurent Vigliola (IRD) et Laurent Wantiez (UNC) | 3 826 000 | <p>Il est noté en préambule que le rapport de Master d'Aude Sigura a été rendu à la P.Sud et est donc accessible. Après examen attentif de la proposition et des résultats attendus, le CTI souhaite obtenir les précisions suivantes :</p> <p>1/ Compte tenu des méthodes choisies et des sites retenus, quelle autre discrimination spatiale que le gradient côte/large (influence terrigène/océanique) pourra être produite à l'issue de cette étude ?</p> <p>2/ Quelle est la fiabilité/représentativité d'une cartographie des masses d'eau sur la base d'une mesure par site compte tenu de l'hydrodynamisme lagonaire, qui plus est à des périodes où les précipitations peuvent être abondantes ?</p> <p>3/ Quelle serait la répliquabilité d'une telle approche pour d'autres sites et d'autres espèces ?</p> <p>4/ Plus largement, quel serait le coût de mise en œuvre d'un tel indicateur s'il s'avérait pertinent ?</p> <p>5/ Enfin, compte tenu des liens avec les activités minières, dans le choix des sites, le comité souhaite savoir si cette proposition émerge sur le CNRT-Nickel</p> | Réservé |
| ZNC2009-2 | Expérimentation d'un nouveau matériel de fabrication des DCP | Phillipe Simoni (SMMPM) | 1 353 091 A confirmer | <p>Compte tenu du fait que les provinces investissent environ 10 millions par an pour l'entretien de leur parc de DCP, l'investissement présenté ici paraît justifié s'il peut permettre une extension de la durée de vie de ces dispositifs. Les conditions suivantes sont cependant posées :</p> <p>1/ Confirmer que ces DCP seront équipés de dispositifs attractifs comme les autres DCP des parcs provinciaux et actualiser le chiffrage en conséquence,</p> <p>2/ Confirmer que ces DCP seront testés en conditions réelles (c'est à dire que les positions soient connues des pêcheurs et libres d'accès à la pêche) afin que les durées de vie puissent être comparées aux autres montages existants, toutes autres conditions égales par ailleurs,</p> <p>3/ Il est demandé qu'un technicien de la Province Nord (Jérôme AZZARO) soit associé aux discussions sur cette opération et puisse participer aux opérations de montage et de pose.</p> | Favorable sous réserves |

| | | | | | |
|-----------|--|---|--|--|-------------------------|
| ZNC2009-3 | Contribution à l'étude de la connectivité entre habitats au sein d'un paysage lagunaire corallien. | Richard Farman (ADL) et Laurent Wantiez (UNC) | <p>7 475 000 (min : 23 hydrophones) ou 8 975 000 (max : 23+15 hydrophones)</p> <p>8 475 000 (min : 23 hydrophones) ou 9 975 000 (max : 23+15 hydrophones)</p> | <p>La Province Sud note que cette étude pourrait être intéressante pour la Baie de Chambeyron qui jouxte la réserve de Ouano et pourrait avoir des échanges significatifs avec cette dernière.</p> <p>La Province Nord regrette que Voh, compte tenu des activités qu'elle abrite, concentre l'essentiel des initiatives scientifique alors qu'il existe d'autres zones toutes aussi pertinentes en terme d'enjeux de gestion.</p> <p>Les remarques suivantes sont donc formulées :</p> <p>1/ La Province Nord souhaite que le choix du site de Voh soit justifié compte tenu du risque que les perturbations liées au dragage du chenal et aux déplacements de navires perturbent le comportement naturel des poissons,</p> <p>2/ Il est mentionné, dans les résultats attendu, que cette étude "fournira les bases pour une expérimentation plus complète " : il est demandé plus de précisions sur ces perspectives d'étude,</p> <p>3/ Des explications sont enfin attendues sur l'apport relatif des propositions complémentaires 1 et 3 pour la connaissance des écosystèmes et de leur connectivité.</p> | Favorable sous réserves |
| ZNC2009-4 | Suivi de deux communautés de prédateurs supérieurs de Lagon de Nouvelle-Calédonie ; mise en place d'un outil pratique de bio-indication et évaluation de l'état actuel des unités fonctionnelles | Xavier Bonnet (CNRS-Chizet) | 4 800 000 | Si l'expérience des scientifiques impliqués et les connaissances déjà acquises sur ces espèces est indéniable à la lecture de la fiche, l'affirmation selon laquelle des espèces anguilliformes, rarement ou jamais observées ailleurs que dans les contenus stomacaux des tricots rayés, puissent être des indicateurs pertinents de l'état de santé de l'écosystème paraît exagérée et par ailleurs aucunement étayée scientifiquement. | Défavorable |
| ZNC2009-5 | Contribution à la connaissance de la variabilité des structures thermo-halines de surface de la ZEE de Nouvelle-Calédonie | Alexandre Ganachaud et David Varillon (IRD) | <p>1 585 800</p> <p>1 500 000 (sans frais de gestion IRD)</p> | Compte tenu des efforts du programme pour le lancement d'une réflexion globale pour la mise en place d'un réseau de suivi environnemental, il apparaît indispensable que la récolte des mesures in-situ ici présentée soit intégrée dans la réflexion et qu'elle soit financée par d'autres sources de financement après 2010 | Favorable |

| | | | | | |
|-----------|--|---------------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | | |
| ZNC2009-6 | Mise au point d'outils de caractérisation et de suivi des herbiers subtidiaux de Nouvelle-Calédonie | Pascal Dumas (IRD) | 5 632 500 | <p>L'attente des collectivités concernerait une cartographie complète des herbiers et des algueraies plutôt que la définition d'une méthodologie de suivi sur des herbiers déjà connus.</p> <p>Les réflexions menées dans le cadre de la définition d'indicateurs de suivi de l'état de santé des zones récifo-lagonaires face au changement climatique (ZoNéCo 2008) a d'ailleurs identifié, en concertation avec les spécialistes de la thématique, l'extension géographique des herbiers comme un indicateur pertinent mais non opérationnel compte tenu justement de l'inexistence d'une cartographie précise des herbiers (ou à minima d'une ou plusieurs espèces).</p> <p>Le comité s'interroge par ailleurs sur les raisons d'un ciblage des herbiers subtidiaux alors que les travaux scientifiques semblent indiquer que les herbiers les plus vulnérables (aux activités humaines ou au changement climatique) sont ceux situés en zones peu profondes (pour cause respectives de piétinement, pollution, qualité de l'eau ou réchauffement des eaux de surface au delà de la tolérance des espèces)</p> | Défavorable |
| ZNC2009-7 | Acquisition des connaissances biologiques, écologiques et environnementales sur l'huitre de palétuvier | Sabrina Virly (EMR) | 7 152 600 A actualiser | <p>Il est demandé :</p> <p>1/ D'enlever le volet captage de l'étude et le volet budgétaire correspondant,</p> <p>2/ De s'assurer avant le démarrage de l'étude de l'accès aux données toxicité de KNS</p> <p>3/ De bien noter que le suivi de la pêche et des circuits de commercialisation ne pourra se faire par simple entretiens téléphonique d'une liste d'acteurs et opérateurs fournie par les collectivités. En effet,</p> <ul style="list-style-type: none"> - premièrement les pêcheurs, colporteurs et circuits de commercialisation concernant les huitres de palétuvier ne sont pas connus, de qui est une des raisons de l'étude - et deuxièmement l'enquête téléphonique n'est sans doute pas l'outil le plus adapté pour des usagers peu habitués à ce type de démarche. | Favorable sous réserves |

| | | | | | |
|------------|---|---|-----------|--|-------------------------|
| ZNC2009-8 | Offre pour la rédaction d'un cahier des charges relatif à la mise en place d'un réseau de suivi de paramètres environnementaux marins en Nouvelle-Calédonie | Guenolé Bouvet (Melanopus) et Benoit Beliaeff (Ifremer) | 8 990 000 | <p>Il est noté que les attentes des collectivités sur les suivis environnementaux liés aux changements climatiques ont été recensées au cours d'une étude ZoNéCo 2008. Il conviendra de prendre en compte ces résultats dès le démarrage de la phase 1.</p> <p>Le comité souhaite, si cette étude est financée :</p> <p>1/ Le positionnement de cette étude par rapport au chantier "Lagon" de l'Ifremer,</p> <p>2/ Des précisions sur le niveau minimum incontournable d'implication de l'Ifremer pour les étapes postérieures,</p> <p>3/ D'essayer, dans la mesure du possible, de réduire les délais de réalisation de cette étude afin que les recommandations de ce travail puissent être prises en compte dans les réflexions pour l'élaboration du prochain contrat de développement intercollectivités.</p> <p>La phase un, compte tenu de la première remarque, ne pourrait-elle ainsi pas être réduite ?</p> | Favorable sous réserves |
| ZNC2009-9 | Probable déclin des Dugongs de Nouvelle-Calédonie : une population à surveiller d'urgence | Claire Guarrigue (Bio & Sea) | 7 964 550 | <p>L'avis des collectivités pour le financement de cette étude par le programme ZoNéCo est défavorable.</p> <p>Ces dernières invitent cependant la responsable d'opération à prendre contact avec eux pour trouver ensemble d'autres sources de financement qui pourraient être compatibles avec la date de démarrage prévue.</p> | Défavorable |
| ZNC2009-10 | Recensement exhaustifs des travaux réalisés en Nouvelle-Calédonie sur le milieu marin | Helène Maillard et Sabrina Virly (EMR) | 4 804 800 | <p>La proposition méthodologique est floue et ne répond pas aux attentes. Il existe cependant toujours un besoin fort des collectivités de disposer d'un référencement bibliographique des études réalisées sur le milieu marin.</p> <p>En conséquence, il est proposé de réserver une enveloppe budgétaire – à préciser – pour la réalisation d'une opération de recensement des travaux disponibles au sein des services des collectivités (ces dernières seront associées à la démarche et ce recensement pourrait, par exemple, être réalisé dans le cadre d'un stage). La SGVL participera pour le développement d'une application web dédiée, sur le site ZoNéCo.</p> <p>Le CTI note cependant les réserves de la SGVL sur la pérennité de la solution proposée et reste ouvert aux suggestions qui pourront être émises, lors du GP notamment.</p> | Défavorable |

| | | | | | |
|------------|---|---|------------|---|--------------------------------|
| ZNC2009-11 | La modélisation hydrodynamique au service de la gestion de l'environnement lagonaire : définition d'entités cohérentes de gestion des lagons de la Grande terre de Nouvelle-Calédonie | Franck Dumas (Ifremer) et Pascal Douillet (IRD) | 41 097 000 | <p>Le lien entre définition des unités de gestion et masses d'eau homogène est difficile à comprendre.</p> <p>Les retombées directes, en termes de gestion, de cette proposition sont par ailleurs jugées très faibles pour le coût à la charge des collectivités. Il serait ainsi souhaitable que les Instituts qui sont les utilisateurs directs du modèle financent ces travaux en grande partie.</p> | Défavorable |
| ZNC2009-12 | Modélisation biogéochimique de la chlorophylle de surface du Grand Lagon Sud de Nouvelle-Calédonie et sa validation satellitale par la couleur de l'eau | Cécile Dupouy (IRD) | 3 154 080 | <p>Le CTI souhaite avoir l'avis de Comité Scientifique sur l'utilité de l'indicateur proposé et sa réelle applicabilité à l'issue de cette étude.</p> <p>Il souhaite savoir par ailleurs si les données recueillies par le passé par l'Ifremer ne sont pas suffisantes ou à minima utiles pour l'objectif de cette étude.</p> | Réservé |
| ZNC2009-13 | Le thon germon dans la ZEE : observer et modéliser son habitat et ses migrations pour mieux comprendre sa distribution | Christophe Menkes (IRD) | 19 620 000 | <p>Même si ces études sont plus fondamentales qu'appliquées, il est souhaité que des efforts soient réalisés, au fil du déroulement de l'étude, pour tenir les collectivités au courant des avancements réalisés et des problèmes rencontrés.</p> <p>En fonction de ces éléments, les collectivités pourraient juger utile que des restitutions, ou discussions avec les professionnels soient organisés pour information et feed-back.</p> <p>Il est par ailleurs souhaité que le responsable d'opération puisse s'engager, à l'issue de cette étude, sur la fourniture de simulations de distribution du thon blanc dans la ZEE en fonction des variations saisonnière et interannuelles. Ce point n'est en effet pas mentionné clairement dans les résultats attendus alors que c'était déjà une des attentes forte de la première phase de l'étude et un des résultats escomptés.</p> | Favorable sous réserves |

| | | | | | |
|------------|---|---------------------------|-----------|---|--------------------------------|
| ZNC2008-14 | Elaboration d'un cahier des charges précis pour la mise en place d'un réseau de suivi halieutique pérenne en Nouvelle Calédonie | Patrick Berthou (Ifremer) | 8 868 702 | <p>L'approche proposée est jugée intéressante mais la méthodologie présentée parait très générique et peu adaptée aux spécificités du contexte local. Aussi est-il attendu des compléments d'informations sur les aspects suivant :</p> <p>1/ Des précisions méthodologiques pour les 4 volets du suivi proposés (quantification de l'activité de pêche non professionnelle, paramètres à échantillonner, suivi des centres de commercialisation) : la proposition semble en effet centrée sur le suivi de la pêche professionnelle basée sur le système déclaratif existant, or cela ne concerne qu'une petite partie de l'activité de pêche en Nouvelle-Calédonie, qui est par ailleurs la mieux connue aujourd'hui.</p> <p>2/ Un avis préalable sur le système de suivi à priori privilégié (suivi en routine ou photographie à pas de temps régulier ?)</p> <p>3/ Des précisions sur l'approche de coût pour la mise en place et la pérennisation du système.</p> | Favorable sous réserves |
|------------|---|---------------------------|-----------|---|--------------------------------|