



Commission Nationale Flotte Côtière  
Malika Oudia  
Pascal Morin

## **Commission Nationale de la Flotte Côtière**

« Evaluation »

Compte-rendu de la réunion  
Des 25 et 26 novembre 2013



**Commission Nationale de la Flotte Côtière  
Réunion d'Évaluation  
Compte-rendu de la réunion des 25 et 26 novembre 2013  
Marseille, Siège de l'IRD**

**Participants :**

**Président :**

Morin Pascal – CNRS Station Biologique de Roscoff et IPEV Plouzané

**Vice-Président :**

Mousseau Laure – CNRS/UPMC Observatoire Océanologique de Villefranche sur mer  
Foucher Eric – IFREMER

**Secrétaire :**

Oudia Malika CNRS/INSU

**Membres évaluateurs :**

Carl Gojak – CNRS INSU ; Marc-André Gutscher – CNRS Brest ; Pascal Lazure – IFREMER ; Dominique Lefèvre – CNRS Marseille ; Louis Marié – IFREMER ; Françoise Sage – UPMC ; Jorg Schaefer – Université de Bordeaux ; Laure Simplet – IFREMER ; Eric Thiébaud – Station Biologique de Roscoff ; Gérard Thouzeau – CNRS LEMAR ; Eric Vuillemin – UPMC Banyuls

Membres excusés : Dominique Boust – IRSN ; Capucine Mellon - IFREMER

**Représentants des organismes :**

Alayse Anne-Marie – IFREMER  
Eldin Gérard – INSU  
Pouliquen Dominique – DT INSU (Excusé)  
Trousselier Marc – INEE (excusé)

**Observateurs flotte :**

Alessandrini Emmanuel – CNRS-INSU (excusé)  
Dominique Lopes – IRD  
Van Iseghem Sylvie - IFREMER

## Ordre du jour :

I/ Points sur la réalisation des campagnes 2013	page 4
II/ Réflexion sur l'évaluation de la valorisation	page 4-5
III/Mode d'évaluation des campagnes observation :	page 5
IV/ Base de données valorisation des campagnes océanographiques	page 5/6
VI/ Evaluations des demandes de campagnes :	page 6
VI/ Procédures pour fiches de valorisation à améliorer	page 6
➤ Liste des fiches de valorisation à revoir par la CNFC	page 7
VII/ Etude de la fiche de valorisation enseignement	page 8
VIII/ Questions diverses	page 8 à 10
➤ <u>A/ PEF (avril 2013) :</u>	
➤ <u>B/ Appel d'offres navires de station</u>	
➤ <u>C/ Agenda 2014 :</u>	
➤ <u>D/ Campagnes ASTROLABE</u>	
➤ <u>E/ Programmation 2014 du Gwen Drez</u>	

## Annexes :

Rapport de synthèse des demandes de campagnes évaluées	page 12 à 14
Avis sur la valorisation des campagnes 2007 – 2008	page 16 à 46
Nouvelle fiche de valorisation pour campagne enseignement	page 48 à 49

## **I/Point sur la réalisation des campagnes 2013**

### Alis :

- Annulation campagne IBANOE suite à un manque de financement du chef de projet pour la réalisation de la campagne.
- Suite à cette annulation, un appel d'offres interne IRD a été ouvert. La proposition de campagne COBELO qui a répondu à cet appel d'offres, a été évaluée positivement par le bureau de la CNFC et a ainsi pu être programmée.
- Le plan de campagne de GEODEVA a été revu pour travailler au Nord de la Nouvelle Calédonie, car les autorisations pour le Vanuatu n'ont pas été obtenues.

### Europe :

- PERSMED2 : demande de campagne hors délai a été programmée. La demande a été évaluée positivement par le bureau de la CNFC (dossier plus complet et plus argumenté que la demande 2014). La campagne PERSMED1 a été évaluée en mai par la CNFC pour 2014.

### Thalia :

- Annulation de Windie par manque de financement du chef de projet pour la réalisation de la campagne.
- Ajout transit valorisé : ThaPenFrom
- Ajout essai Zenkovitch : carottier, qui effectue des carottes de 4 à 5 m, appartenait au BRGM et transféré à GENAVIR ;

### Tethys II :

- suite au dysfonctionnement de la sismique, programmation en janvier 2013 de la campagne SIMBAD, initialement programmée en octobre 2012
- Annulation de la campagne Specimed composée de 4 legs pour plusieurs raisons (MVP, principal outil concerné, non opérationnel...)
- Annulation de la mission DEEM suite à un problème technique survenu sur le Tethys II

## **II/ Réflexion sur l'évaluation de la valorisation :**

Afin d'harmoniser l'évaluation des fiches de valorisation, les évaluateurs de la CNFC pourront se baser sur le tableau suivant qui figure sur la fiche d'aide à l'évaluation des fiches de valorisation :

	1 Insuffisant(e)	2	3	4	5 Excellent(e)
Adéquation résultats scientifiques obtenus /résultats attendus					
Investissement de l'équipe dans le traitement des données et des prélèvements					
Valorisation en termes de publications					
Avis global sur la valorisation de la campagne					
Avis sur la forme					
La fiche doit-elle être évaluée de nouveau ?					

Les 2 dernières questions du tableau ci-dessus ont été ajoutées à la fiche d'aide à l'évaluation :

- Avis sur la forme
- Est-ce que la fiche doit être évaluée de nouveau ?

La fiche de valorisation doit-elle être un bilan quantitatif ou bien un récapitulatif des résultats scientifiques ?

Il faut rappeler que la fiche doit être établie dans l'objectif d'être mise en ligne

Un résultat majeur, avec un exemple, doit être indiqué dans la fiche. Il s'agit de quantifier à la fois les résultats acquis et de disposer des résultats majeurs obtenus lors de l'exploitation des données de la campagne.

### **III/Mode d'évaluation des campagnes observation :**

Un mode d'évaluation adapté pour les campagnes récurrentes d'observation doit être trouvé. La CSOA évalue la valorisation des campagnes de type observation tous les 4 ans. La valorisation de ce type de campagne par la CNFC se fera également tous les 4 ans.

Un DOI (une référence des campagnes observation) va être mise en place pour toutes les données produites. Pascal Morin souligne qu'il serait souhaitable que l'utilisation du DOI soit étendu à l'ensemble des campagnes d'observation.

Pour les fiches de valorisation mal complétées, les fiches de valorisation des campagnes DYFAMED et PECH peuvent être données en exemple

### **IV/ Base de données valorisation des campagnes océanographiques :**

Une base de donnée sur la valorisation des campagnes sous forme de publications sera mise en place par l'UMS Flotte.

La bibliothèque La Pérouse fera un décompte des publications en se basant sur les fiches de valorisation. Mais il ne faut pas oublier que les publications ne constituent pas les seuls résultats. Les thèses, les dépôts de brevet, les rapports qui peuvent avoir un

impact dans le monde socio-économique sont également considérés comme des résultats de valorisation. Une valorisation comprend également le nombre d'étudiants formés au sein de la formation universitaire labellisée par les plans quinquennaux universitaires. Cette information est donc importante à faire sortir.

L'année prochaine, la CNFC examinera la valorisation des campagnes de 2009.

#### **V/ Evaluations des demandes de campagnes : (voir rapport de synthèse en annexe)**

Deux demandes de campagnes pour 2014 sont examinées par la CNFC après avis favorable du bureau sur la justification du dépôt de dossier hors appel d'offres.

##### SIMBAD (pour 2014)

Complément de SIMBAD1

La CNFC suggère d'exonérer le paiement du ticket modérateur (13 membres de la CNFC votant en faveur de l'exonération du ticket modérateur)

A+

Vote : 13A+, 1 abstention (14 votants)

##### ELFIC (pour 2015)

A+ et A+

Suggestion de classement : A+

Vote : 12A+, 1A, 1 abstention = A+ (14 votants)

#### **VI/ Procédures pour fiches de valorisation à améliorer :**

Anne Marie Alayse indique que la CNFH demande qu'une nouvelle fiche soit transmise lorsque la commission estime que la fiche est mal complétée. Une actualisation de la fiche est également demandée lorsque le dépouillement n'est pas terminé. Pascal Morin propose que la CNFC suive cette démarche. La CNFC adopte cette procédure et la met en place dès cette session.

Un délai sera donné (15/04/14) pour les fiches qui doivent être améliorées. Elles seront ensuite transmises aux membres de la commission qui ont évalué la fiche. Ces dernières seront revues à la réunion de Mai 2014.

**Liste des fiches de valorisation à revoir par la CNFC**

<b>Nom des campagnes</b>	<b>Nom du chef de mission</b>	<b>Prochaine évaluation de la valorisation</b>	<b>Commentaires</b>
DEGREE	Benoît Vincent	Mai 2014	Mieux décrire les simulations faites en amont et les résultats des essais en mer soient mieux décrits
ENVAR	Alexis Khipounoff	Peut-être en Mai 2014	Tableau synthétique à compléter
ESRED	Benoît Vincent	Mai 2014	Améliorer la présentation de la valorisation de la campagne notamment sur un possible transfert au milieu professionnel et sur le développement d'un modèle numérique prédictif d'impact
GASTON	Pascal Lazure	2014	
LATEX	Anne Petrenko	2015	
MEDITS	Angélique Jadaud	2017	Soit effectuer une synthèse globale des résultats acquis, soit développer quelques résultats spécifiques qui donnent une bonne illustration des acquis obtenus
ORHAGO	Gérard Biais	2015	
PELMED	Jean Louis Bigot	Mai 2014	Soit effectuer une synthèse globale des résultats acquis, soit développer quelques résultats spécifiques qui donnent une bonne illustration des acquis obtenus Compléter la partie sur le bilan (tableau et références)
RIOMAR – CHACCRA	Christophe Rabouille	Mai 2014	Valorisation de CHACCRA PLUME ? Complément d'information sur la localisation des sites d'études Illustration des principaux résultats obtenus (couplage benthos et transmission des données)
RNOSED	Bernard Boutier	Mai 2014	Compléments sur exploitation des données Valorisation succincte
SCOPE	Jean Louis Gonzales	Mai 2014	Version améliorée et illustrée des résultats scientifiques Faire un effort sur la présentation accessible à un grand public
TECPEC	Capucine Mellon	Mai 2014	Faire une fiche spécifique pour TECPEC
ZOOTRANS	Sami Souissi	Mai 2014	Analyse des graphes présentés sous les résultats Planning de traitement des échantillons et de leur analyse Valorisation des travaux des travaux des doctorants

### **VII/ Etude de la fiche de valorisation enseignement (voir nouvelle fiche en annexe pages 47 à 49)**

Comme il s'agit de campagnes récurrentes, l'évaluation des fiches Enseignement se fera en synchronisation avec les plans de formation des universités même si la fiche est complétée chaque année.

L'objectif des fiches valorisation pour les campagnes de type enseignement est d'établir les statistiques des étudiants qui ont embarqué et démontrer que les navires de la flotte contribuent à l'enseignement des disciplines de l'océanographie

Françoise Sage indique que l'ECTS : European Credits Transfer System (système européen) qui fait partie de la plaquette valeur indicatrice du volume horaire de l'enseignement peut être pris en compte comme critère quantitatif de la valorisation.  
1 ECTS : 10 heures

La nouvelle fiche de valorisation pour les campagnes de type enseignement est validée par les membres de la CNFC.

### **VIII/ Questions diverses**

#### **A/ Point sur le Plan d'Evolution de la Flotte (document d'avril 2013) :**

Pascal Morin résume les principales propositions d'évolution de la Flotte proposées par le Codir concernant la flotte côtière et régionale.

Fin 2014 : Entrée en flotte du navire de station de Villefranche (acquis)

2015 : mission de l'Antea étendue au côtier : mise en place d'un portique

2016 : entrée en flotte d'un nouveau navire de station pour la Nouvelle Calédonie (lagon)

2017-2018 : jumboisation du Côtes de la Manche, mission étendue à l'halieutique

2019 : entrée en flotte du remplaçant du Sépia 2, rayon d'action étendu à l'estuaire de la Seine

2021 : sortie de flotte du Suroît, entrée en flotte d'un navire régional

2022 : sortie de flotte du Thalia, et entrée en flotte d'un navire polyvalent (30m)

2023 : Sortie de flotte de l'Alis 1, entrée en flotte de l'Alis 2

Trois scénarios d'évolution de la flotte ont été proposés avec des coûts qui restent élevés : les budgets demandés par leTGIR Flotte et TGIR Synchrotron représentent 1/3 de tous les TGIRs

En termes d'évolution des équipements des navires existants, tous les navires de façade INSU seront équipés de la même manière par un nouveau système de communication. Le système de communication est déjà modifié pour le Tethys. Il devrait l'être en 2014 pour le Côtes de la Manche.

Tous les navires de station seront équipés de TSG, station météo, système d'acquisition.



### B/ Appel d'offres navires de station

Une information est donnée par Pascal Morin et Malika Oudia sur le premier appel d'offres à campagnes sur les navires de station.

AO second semestre 2013 : 202 jours programmés

L'appel d'offres à campagnes sur les navires de station pour le second semestre 2013 a été ouvert du 11 avril au 10 mai dernier sur le site internet dédié (<https://resa.dt.insu.cnrs.fr/navire-station/index.php>). Vingt demandes de campagnes ont été déposées au total pour les différents navires. Il est à noter qu'aucune demande de campagne n'a été déposée pour l'utilisation de la Planula

<b>Navire</b>	<b>Nbre campagnes demandées</b>	<b>Nbre de jours demandés</b>
Sepia	2	34
Neomysis	4	30
Albert Lucas	3	11
Planula	0	0
Nereis	2	71
Antedon	9	56
Total	20	202

Les demandeurs sont satisfaits du système de dépôt de demandes de campagne en ligne mis en place par la Division Technique de l'INSU

Lors de la réunion de debriefing organisée à la suite des évaluations par le Président de la CNFC, les Présidents des Comités Locaux d'Evaluation se sont montrés globalement satisfaits du système mis en place pour les demandes et les évaluations. Ils ont demandé quelques modifications afin d'améliorer les procédures en place.

### C/ Agenda 2014 de la CNFC :

Le Président de la CNFC propose l'agenda suivant pour 2014 :

AO campagnes 2015 :

Ouverture AO : du 31 janvier au 17 mars 2014

Choix des experts : 31 mars

Retour des expertises : 30 avril

Réunions d'évaluation : 26-27 mai et éventuellement 28 mai

AO campagnes 2016 (projet ANR)

Ouverture : 17 juin au 17 septembre

Choix des experts : 26 septembre

Retour des expertises : 24 octobre

Réunion d'évaluation : 18-19 novembre

Anne Marie Alayse donne l'information à la CNFC que la CNFH se réunira les 19-21 novembre.

### D/ Campagnes ASTROLABE

A la demande de la direction de l'IPEV, les demandes de campagnes côtières pour l'hiver 2013-2014 sur le navire Astrolabe avaient été examinées par la CNFC lors de sa session d'automne 2012.

Les campagnes évaluées en 2012 n'ont pas été réalisées suite aux problèmes de maintien de la couverture de glaces dans la zone côtière au large de Dumont D'Urville.

Un Appel d'offres pour campagnes côtières IPEV de l'Astrolabe lors de l'hiver 2014-2015 pourra être ajouté à l'appel d'offre principal de la CNFC de février 2014 en fonction de la réalisation ou non des campagnes océanographiques programmées en janvier 2014.

### E/ Programmation 2014 du Gwen Drez

Un projet de calendrier des navires côtiers sans aucune campagne programmée sur le N/O Gwen-Drez sera présenté au CODIR de l'UMS Flotte océanographique française. Or les campagnes LANGOLF et CGFS ont été bien évaluées par la CNFC. Par ailleurs, la rupture de la série temporelle telle que CGFS peut s'avérer problématique.

Afin de pallier à ce problème, la CNFC préconise de transférer certaines campagnes déjà programmées sur le N/O Thalia et demandées sur N/O Thalia ou N/O Côtes de la Manche (Brebent, Rebent, MGTS, Febbe) sur le N/O Côtes de la manche. Ce transfert permettrait de libérer du budget Ifremer afin de programmer les campagnes Langolf et CGFS qui ne peuvent avoir lieu que sur le N/O Gwen-Drez.

***Rapports de synthèse  
Demandes de campagne***

Rapport d'évaluation de la campagne :	<b>SIMBAD2 pour programmation en 2014</b>
Demandeur :	Agnes MAILLARD-LENOIR
Durée demandée :	8 jours (5 j travail sur zone, 3j transit)
Navire demandé :	Téthys ou Côtes de la Manche
Engins ou gros équipements :	sismique 24-traces (source GI-gun)
Zone :	îles Baléares (Espagne)
Thème :	Géosciences
Classement :	<b>A+</b>

### **Avis de la commission :**

Cette deuxième demande de campagne du projet SIMBAD a les mêmes objectifs que SIMBAD1, c'est à dire l'imagerie des séries sédimentaires Messiniennes et leur relations stratigraphiques sur le promontoire des îles Baléares (dans les eaux Espagnols) avec deux objectifs principaux : premièrement mieux comprendre la baisse du niveau marin et les dépôts et surfaces d'érosion associés ainsi que d'améliorer nos connaissances de la phase de remise en eau dans le domaine profond, et deuxièmement utiliser les marqueurs Messinien comme surface pour enregistrer les déformations récentes (post-Messinienne) dans cette région.

La méthodologie proposée est: la sismique 24-traces avec source mini-GI gun (équipement de GeoAzur, Nice, partenaire de ce projet). 8 jours (5 j sur zone) sont demandés pour tirer environ 900km (500 nm) de profils sismiques 24-traces sur le promontoire des Baléares dans les bassins périphériques et intermédiaires Messiniens. 3 j de transit A/R depuis La Seyne sur mer sont inclus dans ce planning.

Pour plusieurs raisons logistiques la campagne n'a pu être effectuée sous des bonnes conditions ni pour la durée initialement prévue. (En Automne 2012 la flûte sismique était hors service et donc la campagne a été reprogrammée en janvier 2013, mais avec une durée de 2 j de moins, puis une journée de plus a été perdue pour des raisons de ravitaillement. Enfin les conditions météorologiques étaient défavorables et le 3<sup>ème</sup> leg de 5j a du être annulé.) Au total sur les 15 j de travail initialement prévus, environ 8j ont pu être réalisés. En conséquence sur les presque 1000 nm de profils sismiques proposés dans la demande de campagne (faite en 2011) seulement la moitié (500 nm) ont pu être réalisés.

Cette demande de 5j est donc un complément indispensable pour accomplir le programme scientifique et pleinement atteindre les objectifs scientifiques exposés dans la demande.

Plus précisément, les proposant ont pu mettre en évidence sur leur profils sismiques les dépôts Messiniens en domaine superficielle (plateaux continental) et en domaine profond, ainsi que la surface d'érosion entre les deux domaines (1<sup>er</sup> objectif de campagne), mais ils n'ont pas pu établir une corrélation stratigraphique entre les domaines superficiels et profond. Cette tentative de corrélation sera donc l'objectif principal que les proposant espèrent pouvoir réaliser à 3-4 points clés (des couloirs qui relient les deux types de domaines).

Pour le financement de la première campagne en janvier 2013 un soutien du programme Action Marges avait été obtenu à hauteur de 17 k€. Malgré que le nombre de jours travaillés étaient < 10j, le montant de 17j de ticket modérateur avait été facturé et payé par l'équipe demanderesse.

Vu la courte durée de la première campagne réalisée en hiver 2013 et l'impossibilité d'atteindre les objectifs scientifiques initiaux, la commission est unanime à vouloir accorder ces journées de temps bateau supplémentaires et **classe la demande en A+.**

Concernant l'application du ticket modérateur la commission est également unanime que vu le nombres de jours qui n'ont pas pu être travaillé en janvier 2013 mais qui ont été facturés et payés, (équivalent à la présente demande) **nous proposons une exonération du ticket modérateur** en contrepartie.

Rapport d'évaluation de la campagne :	<b>ELFIC</b>
Demandeur :	Thierry Comtet
Durée demandée :	3 legs de 3 jours chacun
Navire demandé :	Côtes de la Manche ou Thalia
Engins ou gros équipements :	Filets à plancton, Drague Rallier du baty, Benne Hamon, sonde CTD
Zone :	Baie de St Brieuc – Baie du Mont St Michel
Thème :	Biologie et écosystèmes
Classement :	<b>A+</b>

### **Avis de la commission :**

Le projet propose d'utiliser une nouvelle technique de traçage de coquilles embryonnaires de *Crepidula* au moyen d'empreintes géochimique. Le protocole et la méthodologie sont bien décrits et semblent appropriés. Le protocole d'échantillonnage est classique (benne Hannon, WP2, etc.) ce qui assure sa bonne mise en oeuvre et approprié à la question posée. Les sites proposés sont pertinents pour cette question et bénéficient d'études précédentes.

La Commission émet quelques remarques :

1. Est-ce que l'identification des populations par ADN ou PCR pourrait donner des informations complémentaires sur la dispersion des populations en sus des empreintes géochimiques
  
2. Prévoir de prélèvements d'eau, au moins au contact du fond, et idéalement le long de la colonne d'eau, pour évaluer sa composition chimique et tenter de la relier à celle des coquilles. Les proposant expliquent bien que la signature dans les coquilles ne dépend pas \*uniquement\* de la signature de l'eau mais il n'en reste pas moins que l'eau est tout de même déterminante. De plus, trouver des compositions d'eau caractéristiques des baies qui se retrouverait dans les coquilles prouverait la pertinence d'une approche de signature géochimique dans ces sites. En effet, cette composition est probablement liée au régime de fonctionnement hydrodynamique de la baie et des bassins versants associés et des signatures caractéristiques à ce niveau seraient donc probablement plus pérennes que des différences dues à la composition en plancton par exemple.

La demande fait partie intégrante d'un projet ANR en cours d'évaluation, mais qui avait déjà fait l'objet d'une soumission antérieure et qui avait été bien évaluée.

La campagne est essentielle dans le programme de recherche de cette ANR.

Cependant, l'appel d'offre ANR 2014 est centré sur les "grands défis sociétaux". Or la thématique de ELFIC ne semble pas immédiatement rentrer dans ce cadre. La seconde partie de l'appel à projets concerne les "frontières de la recherche", ce qui pourrait correspondre à ELFIC, mais elle semble plus réduite. Les chances de cette demande sont peut-être plus minces encore qu'en 2013. Il aurait été utile de préciser ce qui sera fait si la demande ANR est refusée (campagnes annulées? campagnes maintenues mais réduites? Si oui comment? etc.)

Le planning de chacun des legs de la campagne est bien détaillé et semble tout à fait réalisable dans le temps imparti, sauf impossibilité météo. Un planning alternatif en cas de problème sur un des trois jours de chaque leg aurait été un plus.

Avis synthétique :

La demande ELFIC est solide tant sur le plan scientifique que pratique. L'équipe impliquée a une bonne expérience des questions posées et du travail à la mer sur cet organisme. Le sujet n'en reste pas moins original car il propose l'utilisation d'une technique nouvelle pour estimer la connectivité, qui viendrait efficacement compléter les travaux précédents du groupe.

Les prélèvements d'eaux, peu coûteux en temps et en matériel, seraient un plus. Il faudrait prévoir des conditions de stockage appropriées pour ne pas altérer les rapports entre éléments et une allocation de crédits pour les analyses des prélèvements. Le résultat, qu'il soit positif (différence entre les baies) ou négatif (pas de différence) sera informatif (si pas de différence dans l'eau mais qu'il en existe une sur les coquilles, alors le processus impliqué est biologique).

La commission classe cette demande de campagne en A+.

***Avis sur la valorisation des campagnes  
en Physique – Biogéochimie***

Rapport d'évaluation de la campagne (ou série de campagnes): **DYFAMED**  
Chef de mission : L. COPPOLA  
Durée totale réalisée : 1 jour par mois  
Navire(s) utilisé(s) : Côtiers : Tethys II  
Zone : Nord Ligure (Nice)  
Thème : Physique, chimie,  
biogéochimie  
Programme de rattachement : MOOSE

### **Avis de la commission**

Les travaux réalisés correspondent bien aux travaux initialement proposés et s'inscrivent dans un programme d'observations à long terme de multiples paramètres visant à décrire : l'évolution des masses d'eau, la production biologique et l'export de matière associée, l'acidification, la biodiversité et la variabilité des apports atmosphériques sur la pompe biologique.

Le traitement des données et des échantillons pour la période concernée est achevé. On peut noter que les données ont été transmises au Sismer et à Coriolis, ce qui garantit leur pérennité.

Les résultats attendus peuvent difficilement être évalués sur deux années de campagnes dans le cas d'un observatoire. Il ne fait pas de doute que c'est également la longueur des séries acquises qui les bonifiera et permettra de répondre de manière de plus en plus pertinente aux vastes questions initiales.

Le niveau de publications et de communications dans des colloques internationaux est bon. On peut noter un nombre très important de publications sur la période 2007-2009 (incluse).

Le document présente de manière synthétique et concise le contexte scientifique et les objectifs. Il se focalise ensuite sur un résultat particulier. On peut noter un effort de vulgarisation, quelques termes simples auraient toutefois mérités d'être simplement explicités (EMT par exemple) à l'intention des scientifiques qui ne seraient pas impliqués en Méditerranée.

Le processus d'évaluation des campagnes demande une adaptation dans le cas des observatoires. La prochaine évaluation des campagnes Dyfamed se fera dans le cadre de l'évaluation du SOERE MOOSE que Dyfamed a intégré en 2010.



Rapport d'évaluation de la campagne (ou série de campagnes): **ENVAR**  
6 campagnes entre 2005 et 2007  
Chef de mission : A. KHRIPOUNOFF  
Durée totale réalisée : 44 jrs pour les 6 campagnes  
Navire(s) utilisé(s) : Côtiers : Europe, Téthys, Suroit,  
Pourquoi Pas ?  
Zone : Nord Ligure (Nice)  
Thème : Biologie, géochimie, physique  
Programme de rattachement : Programme européen HERMES

Moyens mis en œuvre : carottier USNEL, carottier multitubes, appareils autonomes automatiques pour la mesure des flux particuliers, des courants, et de la respiration des organismes implantés dans le sédiment, reconditionnement de mouillages.

### **Avis de la commission**

La série de campagnes ENVAR a été soutenue par le programme européen HERMES, dont l'objet est l'étude de zones spécifiques de marges européennes caractérisées par des environnements écologiques particuliers, ici les canyons. Le suivi du projet ENVAR par le programme a été effectué par l'intermédiaire de rapports biannuels.

Les travaux conduits correspondent aux objectifs fixés dans les demandes de campagnes.

Ces campagnes ont permis de suivre le fonctionnement spatio-temporel des canyons Var-Paillon sur 2 ans, d'un point de vue de la caractérisation des flux sédimentaires, des caractéristiques physiques de ces flux, et de leur impact sur la biodiversité et le fonctionnement des communautés benthiques. Ces séries de campagnes présentaient par ailleurs un intérêt technologique par le développement de méthodes de transmission des données en temps réel des capteurs marins vers la terre.

Les résultats de la série de campagnes ont été exploités dans le cadre d'une thèse soutenue. Ils ont donné lieu à de nombreuses communications dans des congrès nationaux (3) et internationaux (18) entre 2006 et 2009, et ont été publiés dans des revues à comité de lecture référencé (6 publications entre 2009 et 2012). On dénombre 5 publications sur les flux sédimentaires et leurs propriétés physiques, 1 sur les communautés benthiques.

Sur ces arguments, la valorisation de la série de campagne est donc jugée très bonne par la commission.

Il existe cependant certains manques dans la fiche de valorisation afin qu'elle soit complète. Ces points doivent être corrigés et renvoyés au secrétariat de la CNFC avant le 15/04/2014:

- Aggrandir la carte montrant les sites
- Compléter le tableau récapitulatif (toutes les lignes, colonne de droite).
- Compléter les informations concernant l'étudiante Virginie Mas : M2 et/ou thèse ? date de soutenance ? Université d'appartenance ?

Rapport d'évaluation de la campagne  
Chef de mission  
Durée totale réalisée  
Navire(s) utilisé(s)  
Zone  
Thème

Programme de rattachement :

Moyens mis en œuvre :

## **GASTON**

P. Lazure  
9 jours demandés – 6 réalisés  
Côtes de la Manche  
Sud Belle Ile  
Observation de solitons sur le  
plateau de Gascogne  
GET : Gestion Efflorescences  
Toxiques  
Câble électroporteur,  
Thermosalinomètre, Sonde TS,  
fluorimètre, ADCP et flotteur

### **Avis de la commission**

Il s'agit d'une campagne exploratoire pour la mise en évidence de soliton à l'aide d'une démarche ciblée. L'objet de cette campagne n'est donc pas directement publiable en tant que telle.

La valorisation est attendue dans le cadre du programme per2tong, basés sur les résultats de cette demande.

Les données de la campagne ont été traités et ont permis de mettre en place une nouvelle stratégie.

La commission félicite l'équipe pour le travail ciblé et bien mené.

Rapport d'évaluation de la campagne :  
Chef de mission :  
Durée totale réalisée :  
Navire(s) utilisé(s) : Côtiers :  
Zone :  
Thème :  
Programme de rattachement :

**LATEX**  
A. Petrenko  
6 en 2008  
Suroît et Tethys II  
Ouest Golfe du Lion  
Physique biogéochimie  
LATEX LAgrangian  
Transport EXPeriment

### **Avis de la commission :**

Les travaux réalisés correspondent bien aux travaux initialement proposés et s'inscrivent dans une approche combinant les observations in situ à l'utilisation d'images satellitales et de simulations numériques. La campagne a mis en œuvre des méthodologies innovantes dans le domaine côtier.

Le document fourni, et les publications afférentes aux campagnes montrent que le dépouillement des campagnes est bien avancé. Il devrait se finir en 2014. On peut toutefois noter que le dépouillement des données sur la dispersion du SF6 n'est pas achevé et que les conclusions de cette expérience présentée comme une première mondiale en zone côtière sont attendues.

Il ne fait pas de doute que l'équipe s'est investie fortement dans ces campagnes. Le nombre de publications et d'encadrements de stages et de thèses en témoigne.

Les résultats obtenus répondent évidemment en partie aux questions posées mais celles-ci sont si vastes qu'il serait illusoire de penser que le sujet est désormais clos. Ces campagnes sont limitées en temps et en nombre et elles reflètent un état de l'océan durant leur déroulement, elles sont donc loin d'avoir couvert toutes les situations possibles.

Le niveau de publication est bon et conforme à ce qu'on peut attendre d'un programme de cette ampleur.

On peut noter l'effort de valorisation de ces campagnes qui, outre la valorisation scientifique, se traduit par un document agréable à lire, bien présenté qui met l'accent de manière assez pédagogique sur quelques résultats intéressants.

Rapport d'évaluation de la campagne :  
Chef de mission :  
Durée totale réalisée :  
Navire(s) utilisé(s) :  
Zone :  
Thème :  
Programme de rattachement :  
Moyens mis en œuvre :

**PECH (10 campagnes)**  
H. HOWA (BIAF Angers)  
58 jours sur zone  
Côte de la Manche  
Sud-est Golfe de Gascogne  
Écologie des foraminifères  
FORCLIM  
Filets à plancton, carottier  
interface, ligne de mouillage avec  
piège à sédiment, courantomètres  
et inclinomètres, rosette 12  
bouteilles, CTD, transmissomètre,  
capteurs de fluorescence,  
oxygène.

### **Avis de la commission :**

La commission souligne l'effort particulier effectué par le chef de mission pour produire une fiche de valorisation, pour la série de campagnes PECH (2006-2011), clairement rédigée et très bien illustrée.

Les objectifs liés (1) au développement de proxies de paléo-hydrologie, basés sur les foraminifères pour l'Atlantique nord et (2) à l'utilisation de ces proxies dans l'étude de l'enregistrement holocène du sud-est du Golfe de Gascogne semblent avoir été atteints.

A ce jour, 14 étudiants de M1 ou M2, ainsi que 4 doctorants et 4 post-doctorants ont pu bénéficier du jeu de données pour leurs travaux respectifs, 38 présentations lors de congrès nationaux et internationaux et 17 publications dans des revues référencées ont été répertoriées. Sans que cela n'amoindrisse l'ampleur et la qualité du travail accompli, la commission s'interroge toutefois sur la réelle contribution des données des campagnes PECH à la rédaction de certains articles.

La commission prend note que le traitement des échantillons et l'analyse des données sont encore en cours (notamment pour les campagnes de 2007 à 2011) et que la publication des derniers résultats est attendue à échéance de 2 à 4 ans. Elle estime enfin que le travail déjà réalisé, par la publication de nombreux articles scientifiques et de thèses notamment, permet d'accéder aux résultats et assure ainsi une excellente valorisation.

Rapport d'évaluation de la campagne :  
Chef de mission :  
Durée totale réalisée :  
Navire(s) utilisé(s) :  
Zone :  
Thème :  
Programme de rattachement :  
Moyens mis en œuvre :

**POTESMER**  
Gérald Grégori  
11 jours  
NO Tethys II  
Méd. Nord Occ. (Antarès)  
Biogéochimie  
ANR POTES ANR-05-BLAN-0161-01  
Carottier multitubes, Mouillages (pour les 3 trappes à sédiments PPS3, la ligne production, et l'ACO), Profileur Vidéo Marin (PVM) Matériels hyperbares (HPSS) Rosette bouteilles NISKIN et CTD Cytomètre en flux, Spectrofluorimètre Autoéchantillonneur pour la production d'O<sub>2</sub> (APO) Autoéchantillonneur pour la consommation d'O<sub>2</sub> (ACO), Pièges à sédiments, bouées de surface, gonio, flashes, bouées benthos.

#### **Avis de la commission :**

Les travaux réalisés sont en bonne adéquation avec la proposition initiale.  
Le matériel dont le développement était envisagé a été réalisé, et confère à l'équipe une place de leader au plan international sur les mesures hyperbares  
Le traitement des données et prélèvements est finalisé.  
Les résultats scientifiques obtenus répondent aux questions posées initialement.  
La campagne a permis des avancées sur les spécificités des procaryotes marins adaptés aux domaines méso- et bathy-pélagiques.  
La valorisation de la campagne est excellente. Le dossier bien rempli.  
Les membres de la CNFC estiment que l'équipe s'est bien investie dans le traitement des données, et que la valorisation est excellente.

Rapport d'évaluation de la campagne :	<b>RIOMAR/CHACCRA 2007-2008</b>
Chef de mission :	C. Rabouille (LSCE)
Durée totale réalisée :	4 campagnes, 32 jours <i>in toto</i> .
Navire(s) utilisé(s) :	Tethys II
Zone :	Embouchure du Rhône, plateau continental, et zone du Petit Rhône.
Thèmes :	Biogéochimie sédimentaire, minéralisation, benthos
Programme de rattachement :	ANRs RIOMAR et CHACCRA.
Moyens mis en œuvre :	Déploiement d'engins autonomes (profileur benthique, SPI), Carottages, Hydrologie, CTD.

#### **Avis de la commission :**

La commission reconnaît l'excellente valorisation des campagnes RIOMAR/CHACCRA réalisées en 2007-2008, en termes de publications indicées, de communications à congrès, et de thèses ayant bénéficié des données de ces campagnes.

En revanche, elle regrette le manque d'informations sur les principaux résultats obtenus, dans la fiche de valorisation transmise par le rédacteur (ne pas oublier que ces fiches seront mises en ligne sur le Net pour l'information du grand public.). Conformément aux indications données par la CNFC en intitulé de la fiche modèle (*1 à 3 pages destinées à informer un large public sur les résultats obtenus*), la fiche n'a pas vocation à établir uniquement un bilan comptable de la valorisation.

De plus, les campagnes CHACCRA-Bent ayant eu lieu en parallèle aux campagnes CHACCRA-Plume (sur le NO Europe), la commission aurait souhaité voir le lien entre les résultats obtenus dans la colonne d'eau et ceux obtenus au niveau benthique.

Un complément d'information est donc demandé pour la valorisation de ces campagnes, incluant la localisation des sites d'étude (figure ?), une illustration des principaux résultats obtenus (dont ceux sur le couplage pelagos-benthos), et une information sur la transmission des données (tableau de synthèse non renseigné).

La commission souhaite recevoir ces compléments d'informations pour le 15/04/2014.

Rapport d'évaluation de la campagne :	<b>ZOOTRANS</b>
Chef de mission :	Sami Souissi, Lionel Denis, Olivier Glippa
Durée totale réalisée :	juin, juillet, septembre, novembre 2008 (3j/camp)
Navire(s) utilisé(s) :	Côte d'Aquitaine
Zone :	estuaire de la Seine Thème Biogéochimie
Programme de rattachement :	Seine-Aval IV; ZOOSEINE

L'objectif de ces campagnes est de voir le comportement et le rôle du zooplancton dans le fonctionnement de l'écosystème estuarien dans la zone de gradient de salinité : sentinelle de bon état écologique et des changements climatiques. Les travaux se sont situés dans la zone de transition eau douce - eau saumâtre de l'estuaire de la Seine. La variabilité spatio-temporelle de la diversité du zooplancton ainsi que de la dynamique des deux espèces principales de copépodes est l'objet d'étude. Une analyse de l'importance et de la viabilité des œufs en dormance dans le sédiment est aussi proposée.

Les travaux ont porté sur 1/ la répartition des deux espèces (*Acartia* spp et *Eurytemora* affinis) selon le gradient de salinité, 2/ les œufs de diapause dans le sédiment.

Les premiers résultats permettent d'apporter des réponses à ces deux volets. Plusieurs espèces ont des formes de résistance dans le sédiment; les œufs en diapause ont un succès d'éclosion suffisant pour supporter le développement d'une population quand les conditions environnementales deviennent favorables. La distribution des deux populations s'effectue selon les préférences de salinité des espèces de copépodes. Cependant, la présentation du document ne permet pas d'en être pleinement convaincu.

### **Avis de la commission**

Des résultats sous forme graphique sont présentés, mais les interprétations sur la répartition des espèces ne sont pas rédigées explicitement.

Les échantillons et les résultats sont encore en cours de traitement (ce qui peut s'expliquer par le fait que l'analyse taxonomique d'échantillons de zooplancton est chronophage, même sur peu d'espèces), mais le rapporteur n'arrive pas à évaluer ce qu'il reste à faire et quelles en sont les échéances.

Les résultats déjà obtenus (deux thèses) ont cependant été très peu valorisés. Une publication a été réalisée à ce jour alors que deux thèses ont été soutenues (2010 et 2011). Par contre, un grand nombre de présentations orales, surtout au national, est répertorié. De plus, le dossier n'indique aucune échéance quant à ces valorisations, ce qui est pénalisant pour évaluer la suite qui va être donnée.

Point positif, les données acquises par le navire sont transmises au SISMER.

Afin que le rapporteur puisse faire une évaluation plus pertinente de la valorisation de ces missions, une analyse des graphes présentés avec les résultats majeurs obtenus et un planning de traitement des échantillons et de leur analyse auraient été bienvenus. De même, mentionner la valorisation des travaux des doctorats ainsi que les collaborations envisagées pour le reste du traitement serait un plus.

Rapport d'évaluation de la campagne  
Chef de mission  
Durée totale réalisée  
Navire(s) utilisé(s)  
Zone

**RNOSED**

Bernard Boutier  
8 jours en 2007  
Europe  
Bandol –Marseille - Fos – Port  
Vendres  
Biogéochimie  
Réseau National d'Observation de  
la qualité du milieu marin  
Carottier Reineck

Thème  
Programme de rattachement :

Moyens mis en œuvre :

**Avis de la commission :**

La campagne RNOSED est une campagne d'observation et de service.

Les échantillons ont été collectés et analysés.

Les travaux affichés dans la demande semble être effectué. Le personnel était adéquat pour effectuer les tâches identifiées pour l'activité de service.

Les résultats obtenus répondent aux questions posées dans la mesure où un état de référence a été décrit et la base de données Quadridge a été alimentée.

Le niveau de valorisation est correct mais il serait tout de même nécessaire de faire les renvois vers les sites mettant en valeur cette série temporelle, même s'il n'y a pas de publication. De même, s'il existe des rapport d'étudiant.

Dans le cadre de la DCSMM, il serait utile de diffuser plus explicitement cette série temporelle et les données existantes.

Les membres de la commission pense que la fiche doit d'être plus lisible. Il y a du travail derrière cette activité qui est obscure pour le reste de la communauté.

La fiche de valorisation peut être l'opportunité de donner un peu de vie à cette activité.



***Avis sur la valorisation des campagnes  
en Biologie – Ecosystèmes***

Rapport d'évaluation de la campagne :	<b>BENCAUX</b>
Chef de mission :	Chantal Abernot-Le Gac
Durée totale réalisée :	10 jours
Navire(s) utilisé(s) :	NO Thalia
Zone :	Littoral du Pays de Caux
Thème :	Ecologie benthique et sédimentologie
Programme de rattachement :	Impact des Grands Aménagements
Moyens mis en œuvre :	sondeur EM1000, sonar latéral, prélèvements de sédiments à la benne Van Veen, prélèvements de macrofaune à la benne Hamon

#### **Avis de la commission :**

Les travaux réalisés lors de la campagne BENCAUX ont parfaitement rempli les objectifs initialement proposés qui étaient de fournir à EDF une description de l'environnement biomorphosédimentaire de la frange côtière bordant le site électronucléaire de Penly. Le traitement des données a ainsi permis d'établir une carte de distribution des sédiments de surface de la zone prospectée au sonar (55 km<sup>2</sup> entre Dieppe et Le Tréport) et de caractériser des peuplements benthiques de la même zone à partir de l'échantillonnage de 22 stations. Un résultat intéressant est la mise en évidence au cours du temps d'une dynamique sédimentaire complexe en réponse aux houles, mais à des échelles de temps bien inférieures à celle du suivi de la zone pour EDF (i.e. 4 ans).

La fiche de valorisation est claire et bien documentée, faisant clairement ressortir les principaux résultats obtenus. Toutefois, alors que la campagne BENCAUX s'inscrit dans une série récurrente de campagnes réalisées tous les 4 ans depuis 1988 dans le même secteur, la valorisation des résultats est quasi-inexistante. De telles campagnes relèvent d'une mission institutionnelle de surveillance et soulèvent la question de leur rattachement à la catégorie « Recherche ».

Aucune information n'est fournie sur une éventuelle bancarisation des données qui serait ad minima une forme de valorisation. Il serait utile de préciser dans la fiche si une telle bancarisation a été faite, et sinon, si elle est envisageable.

Rapport d'évaluation de la campagne  
Chef de mission  
Durée totale réalisée  
Navire(s) utilisé(s)  
Zone

**LARVASUD** (2008)  
Eric Thiébaud  
21 jours en 3 campagnes  
Côtes de la Manche  
Zone de transition biogéographique  
Manche-Atlantique  
Biologie, dispersion larvaire, polychètes,  
modélisation lagrangienne.  
PNEC-EC2CO  
Hydrologie (CTD), pompages, traits de  
filets à zooplancton

Thème

Programme de rattachement :  
Moyens mis en œuvre :

**Avis de la commission :**

La commission reconnaît la qualité de la valorisation (publications, thèse, mémoire de M2) des résultats des campagnes LARVASUD et vous félicite pour la forme de votre fiche de synthèse.

Les résultats obtenus montrent clairement le rôle de barrière physique joué par les plumes d'estuaires dans la dispersion larvaire, et l'importance de la variabilité saisonnière du forçage météorologique/ hydrodynamique sur un export éventuel vers le large des larves.

Rapport d'évaluation de la campagne  
Chef de mission  
Durée totale réalisée  
Navire(s) utilisé(s)  
Zone  
Thème  
Programmes de rattachement

## **RETROB-NURSE**

Hervé LeBris et Anick Brin d'Amour  
mars, septembre 2008 (13-18j/camp)  
Gwen-Drez  
golfe de Gascogne, baie de Vilaine  
Halieutique  
ComTroB,PNEC-EC3COIsoBent, POPEX

### **Avis de la commission :**

Les campagnes sur le Gwen-Drez avaient pour objectif général d'apprécier le fonctionnement de nourriceries de juvéniles de poissons d'intérêt halieutique du golfe de Gascogne avec un effort particulier en baie de Vilaine. Il y avait une part d'actualisation de la connaissance de la zone d'échantillonnage, une description des réseaux trophiques de la communauté benthodémersale, et de mise en place d'indicateurs de qualité ou de fonctionnalité pertinents quant à la nourricerie. Les travaux proposés (benne quantitative, chalut et chalut à perche) ont été réalisés et les objectifs atteints à 100%. Les traitements et analyses des échantillons sont terminés.

A la lecture du dossier, il apparaît une bonne adéquation entre les attendus du projet et les réalisés. La description des communautés benthiques et de poissons benthiques a été réalisée ainsi qu'une description des réseaux trophiques, et des indices de bon état écologique comme recommandé dans les DCE et DCSMM ont pu être calculés. Comme une étude similaire avait été conduite des années auparavant, l'évolution temporelle de l'écosystème est également décrite.

Les travaux ont été valorisés par différents media : publications, communications, rapports de contrat. Il y a également eu un volet formation (M2, thèses). La valorisation à travers des publications est en cours, avec une échéance en 2014. Le travail se fait en collaboration avec d'autres équipes visiblement.

Le rapport de valorisation est clairement présenté, avec des résultats décrits et interprétés. Le bémol mineur est que c'est un peu long par rapport à ce qui était demandé (6 pages en place des 1-3 demandées pour les résultats majeurs). La commission suggère qu'une démarche de bancarisation des données soit initiée afin d'en faciliter l'accès.

***Avis sur la valorisation des campagnes  
En Géosciences***

Rapport d'évaluation de la campagne:

Chef(s) de mission :

Guennoc

Durée totale réalisée :

Navire(s) utilisé(s) :

Zone :

Thème :

Programme de rattachement :

Moyens mis en œuvre :

**BAISEINE , SEINE-HR, SEINE-THR**

T. Bernadette, T. Bernadette, P.

N1 ? j, N2 ? j, 7j

Côte d'Aquitaine, Côte d'Aquitaine,  
Côtes de la Manche

Manche/ Baie de Seine

Géologie/géophysique

(sédimentologie, morphologie,  
cartographie)

« Programme Baie de Seine »

benne shipeck, sismique Sparker,  
Boomer

### **Avis de la commission**

L'objectif de cette série de trois campagnes était une caractérisation sédimento-morphologique d'une grande zone macro-tidale de la Manche affectée par des apports fluviatiles et des hauts et bas niveau eustato-glaciaires. Les trois campagnes effectuées sur les années 2007-2008 ont été effectuées avec N1 + N2 + 7j de temps navire. (D'autres campagnes THR et de dragage ont suivis en 2009.) Les travaux été mené en collaboration avec l'Univ. de Caen (UMR 6143) et dans le cadre de la thèse de M. Benabdellouahed.

L'ensemble des campagnes a été valorisé par :

- un stage M2 : Florian Besson, 2010, BRGM

- une thèse : M. Benabdellouahed, Univ. Caen, 2011

Titre : La Seine fluviatile plio-quaternaire en baie de Seine : évolution morphologique et sédimentaire (rôle du substratum géologique et des cycles climato-eustatiques)

- un article publié dans une revue à comité de lecture :

Benabdellouahed M., Dugué O., Tessier B., Thinon I. & Guennoc P. – 2013 - évolution pléistocène de la seine fluviatile préservée en baie de seine. Quaternaire, 24 (3) p.267-277.

- un article soumis à une revue à comité de lecture :

Dugué O., Benabdellouahed M., Tessier B Thinon I., Guennoc P. et Bourdillon C. (soumis 2012) Mesozoic and cenozoic geological history of the Bay of Seine with Eocene synsedimentary deformation. Bull. Soc. Géol. Fr.

- une carte sous presse :

Benabdellouahed M., Dugué O., Tessier B., Thinon I., Guennoc P. et Bourdillon C. (accepté 2013). Révision de la Carte géologique de la Baie de Seine. Apports de nouvelles données sismiques et biostratigraphiques. Géologie de la France.

- deux présentations à des congrès/colloques nationaux:

L'avis de la commission est que ces travaux ont été bien valorisés. La fiche de valorisation pour la campagne Seine-HR a été globalement bien renseignée (sauf manque d'illustration et de chiffres quantitatifs).

Neanmoins, nous demandons que les responsables fournissent une carte avec la position des profils sismiques acquis ainsi que les sites de dragage/carottage qui permettrait d'avoir une vision de l'ensemble. Merci de tenir la commission au courant de la suite de la publication soumise (avec références complètes si elle est publiée).

Par souhait de clarté, il serait utile de faire un décompte campagne par campagne du nombre de jours de temps navire (avec dates). Il serait aussi souhaitable d'essayer de quantifier l'acquisition de données, par exemple en km de lignes sismique acquises (ou nombre de dragages, carottages etc.).

Rapport d'évaluation de la campagne (ou série de campagnes) : **PLAHANO (2006)**  
Chef de mission : C. SATRA-LEBRIS  
Durée totale réalisée : 6 jours sur zone  
Navire(s) utilisé(s) : Thalia  
Zone : Haute Normandie  
Thème : Géosciences-Cartographie  
Programme de rattachement : Projet Ifremer  
Moyens mis en œuvre : Sondeur multifaisceau  
EM1000, sonar à balayage  
latéral et sismique réflexion  
sparker, bennes Van Veen.

**Avis de la commission :**

La commission prend note de la publication des résultats aux éditions Quae, en janvier 2013, sous la forme de 6 cartes, à l'échelle 1/20000 accompagnées d'un livret explicatif de 80 pages mais ne peut, sous la forme actuelle de la fiche transmise par la cheffe de mission, jugée de la qualité de la valorisation de cette campagne.

La commission souhaite donc que lui soit retransmis une fiche plus détaillée pour le 15 avril 2014

Rapport d'évaluation de la campagne:

Chef de mission :

Durée totale réalisée :

Navire(s) utilisé(s) :

Zone :

Thème :

Programme de rattachement :

Moyens mis en œuvre :

**GROSMAR**

J.X. DESSA

4 jours sur zone

Téthys II

Marge Nord Ligure

sismicité et structuration d'une  
marge

ESONET et OSM Ligure

récupération d'OBS déployés  
lors d'une campagne hauturière

### **Avis de la commission**

La commission souligne l'effort particulier effectué par le chef de mission de rédaction d'une fiche de valorisation, pour la campagne réalisée à bord du Téthys II.

Elle a pris note que cette campagne venait en soutien logistique (récupération des OBS) à une campagne hauturière (GROSMAR) pour laquelle une fiche de valorisation a par ailleurs été transmise.



***Avis sur la valorisation des campagnes  
En Technologie***

Rapport d'évaluation de la campagne :

Chef de mission :

Durée totale réalisée :

Navire(s) utilisé(s) :

Zone :

Thème :

Programme de rattachement :

Moyens mis en œuvre :

## **CAROLS**

G. Reverdin

10 jours

Côtes de la Manche

Plateau aquitain – Golfe de Gascogne

Mesures de température et de salinité de surface

CAROLS et SMOS/TOSCA

Thermosalinomètre, récepteur

ARGOS, bouées dérivantes à déployer, caméras pour stéréo-

photographie, pluviomètres,

systèmes de prélèvements d'eau de surface, CTD avec rosettes

### **Avis de la commission**

La commission note que la stratégie utilisée « air-mer » respecte les travaux initialement proposés.

Les données ont été collectées, les analyses publiées.

Les travaux ont été très bien conduits. Ils ont permis la valorisation sur des sujets connexes à la demande initiale. Les membres de la CNFC soulignent la véritable synergie dans l'approche du travail.

Rapport d'évaluation de la campagne  
Chef de mission  
Durée totale réalisée  
Navire(s) utilisé(s)  
Zone  
Thème  
Programme de rattachement :  
Moyens mis en œuvre :

## **SCOPE**

Jean-Louis Gonzalez  
18 jours (10 en 2007 ; 8 en 2008)  
Europe  
Rade de Marseille  
Technologie ( ?)  
MEDICIS - METROC

### **Avis de la commission :**

Cette campagne est en lien avec le projet METROC (programme MEDICIS) qui avait pour but d'évaluer la contribution des grandes métropoles à la contamination chimique de la méditerranée Occidentale. L'objectif principal des campagnes était d'évaluer des systèmes de capteurs passifs automatisés pour la surveillance de la contamination chimique des masses d'eau en zone littorale.

L'automatisation des capteurs passifs a été réalisée et une station de mesure autonome a été installée. Les données acquises ont été transférées vers SISMER.

Il s'agit d'un dossier minimaliste, sans aucune illustration.

Valorisation : 1 rapport technique ; 2 communications internationales ; 4 communications à des colloques nationaux. Valorisation correcte, voire bonne pour une campagne de Technologie.

Personnes embarquées/à terre ( ?) en 2007 : 12 chercheurs, 5 ingénieurs/techniciens, 3 étudiants

Personnes embarquées/à terre ( ?) en 2008 : 6 chercheurs, 3 ingénieurs/techniciens, 5 étudiants

La fiche ne renseigne absolument pas sur les raisons d'embarquer un aussi grand nombre d'étudiants sur une campagne en Technologie, ni sur les modalités (S'agit-il d'un stage dans le cadre de leur formation ? Y-a-t-il eu des rapports des étudiants embarqués ?...)

Vues les communications d'ordre scientifique à des colloques scientifiques de bon niveau (restitution ANR EXTREMA, SETAC à Séville, colloque DGT en Sardaigne, etc.), le nombre et les statuts des personnes embarqués/ à terre, le nombre de jours de navire (18 jours) ainsi que de la thématique, il est surprenant que la valorisation ne contient pas de publications écrites (Rang A).

La commission pense que la campagne a produit des résultats scientifiques valables et souhaite une meilleure présentation de ces résultats dans une version améliorée (et illustrée) de la fiche valorisation. Le demandeur devrait faire un effort vers une présentation accessible au Grand Public.

La commission souhaite donc recevoir une fiche améliorée pour le 15/04/2013

***Avis sur la valorisation des campagnes  
En Halieutique***

Rapport d'évaluation de la campagne :	<b>CGFS</b>
Chef de mission :	D. Le Roy
Durée totale réalisée :	20 jrs en 2007
Navire(s) utilisé(s) :	Gwen-Drez
Zone :	Manche orientale – Sud Mer du Nord
Thème :	Evaluation des indices d'abondance des poissons démersaux
Programme de rattachement :	SIDEPECHE (Système d'Information, Economie et Diagnostic de l'Exploitation) DEMOSTEM (Démarche Ecosystémique pour évaluation des Pêcheries)
Moyens mis en œuvre :	2 chaluts de fond de type GOV 19/70/25.90 entièrement grées Système de contrôle de géométrie du chalut type SCANMAR Sonde température/salinité Micrel Balance anti-roulis de précision Marel

### **Avis de la commission**

Il s'agit d'une campagne halieutique annuelle d'observation et d'expertise ciblant les ressources marines de la Manche Orientale d'une durée de 20 jours réalisée depuis 1988. Cette campagne fait partie du programme européen « Contractualisation de la Collecte des données Halieutiques de base (DCF) ».

Les travaux réalisés répondent bien aux objectifs de cette campagne qui sont de collecter des données de base pour participer à l'estimation de l'état des ressources par évaluation directe de l'abondance et de la distribution des stocks.

Le traitement annuel permet d'obtenir un indice d'abondance pour chacune des ressources marines retenues. Ce travail est utilisé dans les évaluations de stock réalisées au CIEM (sorties de modèle montrées dans le document).

Ces campagnes ont servi au programme Interreg Franco-britannique CHARM commencé en 2003 pour une dizaine d'années. Ce travail a donné lieu à un Atlas cartographiant les habitats des principales ressources marines (16 espèces) et identifiant les zones sensibles. Il a également permis d'établir une liste d'indicateurs écosystémiques. Ces campagnes ont également permis d'engager une étude sur les relations trophiques et de répondre à une expertise sur les extractions de granulats marins.

Les publications témoignent du fort investissement de l'équipe de Boulogne sur mer :

Très bonne valorisation des résultats sous forme de publication (11 dont 10 depuis 2005). La liste de rapport est très importante mais certains d'entre eux ne semblent pas être en rapport direct avec la campagne, notamment les protocoles d'estimation de l'âge de plusieurs espèces ou analyse de méthode, etc...

C'est une campagne qui est très bien valorisée depuis 2008. Seul petit bémol est l'absence d'information concernant les étudiants qui ont pu travailler avec ces données au cours de leur cursus. Cette information aurait pu être trouvée dans le tableau récapitulatif qui n'a pas été rempli.

La commission recommande que le tableau récapitulatif soit complété.

Rapport d'évaluation de la campagne  
Chef de mission  
Durée totale réalisée  
Navire(s) utilisé(s)  
Zone

**DEGREE**  
B. VINCENT  
7 jours  
GWEN DREZ  
Sud Belle Ile / Groix (sondes  
70m)  
Technologie  
Projet européen DEGREE  
EROC

Thème  
Programme de rattachement :  
Moyens mis en œuvre :

**Avis de la commission :**

Le programme UE DEGREE a pour objectif de mettre au point des engins de pêche (chalut en particulier) ayant moins d'impact sur les fonds marins. Le projet est rattaché à DEMOSTEM/GUAPA.

L'objectif est une mise au point technique de panneaux de chalut à faible impact.

La commission pense que la fiche, insuffisamment complétée, ne reflète pas les résultats de la campagne.

Afin de valoriser au mieux cette campagne, la commission souhaiterait que les simulations faites en amont ainsi que les résultats des essais en mer soient mieux décrits.

Ce complément d'information devra être transmis à la CNFC avant le 15 avril 2014.

Rapport d'évaluation de la campagne :	<b>COMOR</b>
Chef de mission :	E. FOUCHER
Durée totale réalisée :	17 à 19 jrs depuis 1976
Navire(s) utilisé(s) :	Thalia
Zone :	Baie de Seine
Thème :	Evaluation des stocks de coquilles St-Jacques
Programme de rattachement :	SIDEPECHE (Système d'Information, Economie et Diagnostic de l'Exploitation)
Moyens mis en œuvre :	2 dragues à coquilles St Jacques complètes 1 drague en pièces détachées

### **Avis de la commission**

Il s'agit d'une campagne halieutique d'observation et d'expertise d'une durée de 17 à 19 jours réalisée tous les ans depuis 1976 pour faire une évaluation directe de la ressource en coquille Saint Jacques en Baie de Seine. L'objectif est d'estimer la ressource exploitable et d'estimer le recrutement avant la campagne de pêche professionnelle. A cela s'ajoute une estimation du pré-recrutement, de l'aire de répartition des recrues, de la croissance, et une analyse géostatistique de la compétition coquille St Jacques/Crépidule. Les données sont intégrées dans le SIH de l'Ifremer. La commission note une bonne adéquation en ce qui concerne la campagne 2012 qui est l'analyse indiquée dans le document fourni.

Tous les ans les données permettent d'établir un diagnostic sur l'état de la ressource en coquilles St Jacques de la baie de Seine. Le traitement est donc fait de la même manière pour toutes les années de réalisation de la campagne afin d'être comparable d'une année à l'autre. Ce type de campagne ne justifie pas qu'on puisse évaluer seulement une ou deux années.

Cette campagne a donné lieu à une évaluation de l'impact des dragues à coquilles Saint-Jacques sur les communautés benthiques en Baie de Seine entre 1998 et 2011.

L'interaction crépidule/coquille St Jacques est également analysée dans le cadre de l'ANR COMANCHE démarrée en 2011.

Le document fourni ne permet pas de savoir qui a fait le traitement. Par contre on constate que les références citées ont été réalisées pour la plupart par l'équipe.

Il est difficile d'apprécier la valorisation sous forme de publication pour cette série de campagne de plus de 30 ans alors que seulement deux publications ont été citées. Travailler sur une seule espèce ne permet peut-être pas de publier à outrance sur le sujet. En revanche, l'équipe disposant maintenant d'une longue série de données, elle pourrait effectuer une analyse de série temporelle. Ces données sont par ailleurs utilisées depuis 2011 dans l'ANR COMANCHE ce qui devrait leur permettre une meilleure valorisation.

Pour conclure, ma commission estime que cette série de campagne a bien été valorisée dans un cadre d'expertise et colloque mais jusqu'à présent très peu en terme de publications. Compte tenu de la longueur de la série, il va être intéressant de traiter ces données sous un autre angle dans les années à venir, notamment par le biais de l'ANR COMANCHE.

Par ailleurs, les membres de la commission se demande si est envisageable d'utiliser cette campagne dans un cadre plus écosystémique

Rapport d'évaluation de la campagne :	<b>COSB</b>
Chef de mission :	J. Huet
Durée totale réalisée :	9 jours
Navire(s) utilisé(s) :	Thalia
Zone :	Baie de St Brieuc
Thème :	Evaluation l'abondance des stocks de coquilles St-Jacques en Baie de St Brieuc
Programme de rattachement :	SIDEPECHE (Système d'Information, Economie et Diagnostic de l'Exploitation)
Moyens mis en œuvre :	Dragues à coquilles St Jacques Caméra vidéo sous-marine Treuil pour câble vidéo sous-marine GPS différentiel, Poulies de tension des funes pour treuil de pêche, pont basculant

### **Avis de la commission**

Il s'agit d'une campagne halieutique d'observation et d'expertise d'une durée de 9 à 12 j, réalisée tous les ans depuis 1986 pour faire une évaluation directe de la ressource en coquille Saint Jacques dans la Baie de St Brieuc.

L'objectif est d'évaluer la ressource exploitable et d'estimer le recrutement avant la campagne de pêche professionnelle. A cela s'ajoute une estimation du pré-recrutement, de l'aire de répartition des recrues, de la fluctuation de la croissance, et une analyse géostatistique de la compétition coquille St Jacques/Crépidule. Les données sont intégrées dans le SIH de l'Ifremer. Il y a une bonne adéquation en ce qui concerne la campagne 2012 (document fourni) et probablement pour les années antérieures.

Tous les ans les données permettent d'établir un diagnostic sur l'état de la ressource en coquilles St Jacques de la baie de St Brieuc. Le traitement est donc fait de la même manière pour toutes les années de la campagne afin d'être comparable d'une année à l'autre. Ce type de campagne ne justifie pas qu'on puisse évaluer seulement une ou deux années.

Il est question de l'ANR COMANCHE qui utilise les données de cette campagne, mais qui a démarré en 2011 ce qui est donc en dehors du cadre de cette évaluation (2007-2008).

Il est difficile d'apprécier en terme de valorisation sous forme de publication de plus de 20 ans de campagnes alors que seuls 3 papiers sont cités. Il est impossible de savoir à quelles années correspondent les publications indiquées dans le tableau récapitulatif. C'est surtout une campagne qui sert d'expertise avant une campagne de pêche professionnelle. On peut supposer que la valorisation en terme de publication se fera dans le cadre de l'ANR COMANCHE.

C'est une campagne bien valorisée dans un cadre d'expertise. Compte tenu de la longueur de la série, il va être intéressant de traiter ces données sous un autre angle dans les années à venir, notamment par le biais de l'ANR COMANCHE.

Les membres de la commission se demande s'il est envisageable d'utiliser cette campagne dans un cadre plus écosystémique.



Rapport d'évaluation de la campagne  
Chef de mission  
Durée totale réalisée

Navire(s) utilisé(s)  
Zone  
Thème

**MEDITS**  
Angélique JADAUD  
137j (4 campagnes de 2005-  
2008)  
L'Europe  
Golfe du Lion  
Halieutique

### **Avis de la commission**

Les campagnes MEDITS constituent une série de campagnes de chalutage de fond dans le golfe du Lion, qui ont pour objectif de fournir des indicateurs d'abondance de la plupart des espèces démersales exploitées, ainsi que des indicateurs d'abondance sur de nombreuses espèces constituant le benthos. Ces indicateurs sont inclus dans les données de base des groupes de travail de la CGPM (Commission Générale pour les Pêches en Méditerranée) visant à établir un diagnostic sur l'état de ces stocks halieutiques, dans le cadre de l'appui scientifique à la gestion des pêches.

Les données acquises et les résultats obtenus lors de cette série de campagne ont largement atteint leur objectif premier, à savoir de contribuer à l'expertise scientifique des stocks de poissons démersaux du golfe du Lion. Le chef de projet montre que cette campagne a par ailleurs été très bien valorisée par de nombreuses publications scientifiques et présentations lors de colloques internationaux. Les données issues de cette campagne ont également servi de base aux travaux de deux Masters 2 et d'une thèse.

L'exploitation scientifique des données est toujours en cours, au fur et à mesure que la série de données s'allonge dans le temps. Les tendances à long terme de l'état des stocks pourraient par la suite être étudiées, non plus d'un simple point de vue halieutique, mais en terme de composante de l'écosystème. Ce n'est pas clairement explicité dans la fiche, mais peut-être est-ce déjà fait.

La CNFC se félicite pour l'excellente valorisation scientifique, qu'elle sait relativement difficile pour les campagnes halieutiques récurrentes, de MEDITS.

Cependant, si la valorisation scientifique est excellente, il n'en est pas tout à fait de même pour la fiche de valorisation, qui a vocation à être mise en ligne pour une diffusion large. En effet, le rédacteur aurait dû développer la partie « Principaux résultats obtenus », beaucoup trop succincte (seulement quelques lignes, pas de carte, ni illustration, ni résultat spécifié). La CNFC demande au rédacteur de reprendre cette fiche, soit en y apportant une synthèse globale des résultats acquis, soit en développant quelques résultats spécifiques qui donnent une bonne illustration des acquis obtenus. La CNFC propose que la nouvelle version de la fiche de valorisation lui soit retournée pour le 15 avril 2014.

Rapport d'évaluation de la campagne :	<b>MERVIV et MERMED</b>
Chef de mission :	Capucine Mellon
Durée totale réalisée :	MERVIV (61 j) MERMED (27 j) (2005-2007)
Navire(s) utilisé(s) :	L'Europe
Zone :	Golfe du Lion
Thème :	Halieutique

#### **Avis de la commission :**

Le projet comporte deux séries de campagnes qui s'inscrivent sous le même intitulé : « Structure et dynamique des réseaux trophiques aboutissant au merlu (*Merluccius merluccius*) dans le golfe du Lion : bioaccumulation des contaminants organiques dans la chaîne trophique du merlu, effets des apports rhodaniens en matières organiques, et incidence sur les pêcheries. ».

L'objectif de la première série (MERVIV1 à 4) a été la vérification de la relation taille-âge du merlu dans le golfe du Lion, par des opérations de marquages-recapture. Après marquage, mensurations et relâchés des merlus vivants, une partie des poissons marqués a été récupérée au fil du temps par les pêcheurs professionnels au cours de leurs opérations de pêche. Le but recherché a été atteint puisqu'une nouvelle relation a pu être établie : la croissance est deux fois plus rapide que ce qui était connu. La seconde série de campagnes (MERMED1 à 5) visait à effectuer des prélèvements biologiques, afin de définir le régime alimentaire du merlu, et de mieux connaître les niveaux de contamination chimique pour différents composants, à chacun des échelons de son réseau trophique. Les données recueillies ont permis d'estimer les transferts de contaminants organiques, mais également du mercure et de certains radionucléides à travers le réseau trophique du merlu. Un modèle de bioaccumulation des PCB chez des merlus du golfe du Lion a ainsi été élaboré, prenant en considération l'influence du sexe, de la maturité et de la reproduction.

L'équipe a valorisé ces travaux à travers de nombreuses publications, dont 10 articles dans des revues scientifiques indexés SCI ainsi que 9 présentations orales (5 dans des congrès internationaux, 4 dans des congrès nationaux).

La CNFC se félicite de cette excellente valorisation en termes de publications, ainsi que l'utilisation des données acquises par 3 Master 2 ou DEA, et 4 thèses.

Pour la rédaction de futures fiches de valorisation, la CNFC suggère de mieux expliciter les implications de l'équipe en terme de communication, comme par exemple les moyens de sensibilisation utilisés auprès des professionnels (réunions, affiches pour récompenses de recaptures, ...) pour la récupération des poissons marqués dans le cadre de MERVIV. La transmission, entre autres, au SISMER des données acquises est aussi à envisager.

La CNFC fait toutefois remarquer, pour la forme, que la fiche présentée cette année pour les années 2007 et 2008 est rigoureusement identique à celle présentée en 2012 pour la période 2005-2006, à l'exception du simple ajout de la description technique des 2 campagnes réalisées en 2007, MERVIV4 et TECPEC7. Concernant MERVIV4, on se doute que cette campagne supplémentaire a permis de compléter les données déjà acquises pour répondre aux questionnements scientifiques posés, et qu'elle s'intègre logiquement dans l'évaluation précédente. Quant à la campagne TECPEC7, pour laquelle la fiche n'apporte pas la moindre explication, la CNFC préconise qu'elle soit retirée de cette fiche, mais que la série de campagne TECPEC fasse par ailleurs l'objet d'une fiche de valorisation spécifique, à transmettre au secrétariat de la CNFC pour le 15/04/2014.

Rapport d'évaluation de la campagne :  
Chef de mission :  
Durée totale réalisée :  
Navire(s) utilisé(s) :  
Zone :  
Thème :

Programme de rattachement :

Moyens mis en œuvre :

**OPTIPECHE**

Benoit Vincent  
21 jours entre 2007 et 2008  
GwenDrez  
Groix, Sud Belle Ile  
Halieutique et Evaluation des  
Stocks  
Projet labellisé Pole Mer  
Bretagne  
Déploiement d'un prototype de  
chalut à impact réduit sur les  
fonds marins

**Avis de la commission :**

L'ensemble des campagnes OPTIPECHE, suite logique des travaux menés durant le programme et les campagnes ESRED, ont permis de finaliser le développement d'un chalut de fond et pélagique de moindre impact et optimisant la consommation de carburant par une diminution drastique de sa trainée et de son poids.

Cependant, comme pour les campagnes ESRED, le rapport rendu ne permet pas en l'état d'apprécier à sa juste mesure le degré de valorisation des campagnes notamment sur un possible transfert vers le milieu professionnel et sur le développement d'un modèle numérique prédictif d'impact.

La commission demande donc au porteur du projet de soumettre, de nouveau, un document plus détaillé pour le 15/04/2014.

Rapport d'évaluation de la campagne :	<b>ORHAGO</b>
Chef de mission :	A. Battaglia et Y. Coupeau
Durée totale réalisée :	32 à 44 jours depuis 2006
Navire(s) utilisé(s) :	Gwen Drez
Zone :	Golfe de Gascogne
Thème :	Observation des Ressources Halieutiques du Golfe de Gascogne (sole et peuplements associés)
Programme de rattachement :	SIDEPECHE (Système d'Information, et techniques d'observation, économie et diagnostic de l'évolution des ressources et de leurs usages))
Moyens mis en œuvre :	SCANMAR, GEONET, centrale acquisition de données, GPS différentiel, paire de chaluts jumeaux, dispositif de fermeture de cul de chalut

### **Avis de la commission**

Il s'agit d'une campagne halieutique annuelle d'observation et d'expertise ciblant la sole du Golfe de Gascogne d'une durée de 32 à 44 j instaurée depuis 2006. Cette campagne répétitive selon un protocole standardisé établit chaque année un indice d'abondance des individus de taille exploitable, un indice de recrutement, une série d'indicateurs de peuplements du benthos (depuis 2013), et opère un suivi sur les principales nourriceries de sole.

Le document envoyé ne donne aucune information sur les résultats des différents indicateurs annoncés.

On voit qu'il y a eu utilisation de la donnée concernant les espèces exploitables, par le groupe de travail du CIEM. On peut donc supposer que le travail a été fait. Aucune information n'est donnée en ce qui concerne les résultats sur le recrutement et le benthos. Pour ce qui est de ce dernier, l'opération date de 2013 et est probablement en cours de traitement.

Le manque de résultats ne permet pas d'émettre un avis sur la valorisation de la campagne. Seuls les résultats sur la sole ont été traités.

ORHAGO est une campagne d'observation et d'expertise qui est récente. En 7 ans, il y a eu une publication. La commission note que pour le moment la valorisation ne s'est faite que pas le biais de présentation et rapports dans le cadre du CIEM.

Les membres de la commission soulèvent plusieurs questions :

- Pourquoi continuer à faire un indicateur d'abondance de sole sur les tailles exploitables si celui obtenu par cette campagne est très proche de celui obtenu par les navires professionnels ?
- Pourrait-on avoir une représentation du recrutement comme annoncé dans les objectifs de la campagne ?
- Quelle question est traitée dans la dynamique du recrutement à partir du suivi des principales nourriceries et quels sont les résultats ?
- Enfin, quels sont les indicateurs de peuplement retenus pour surveiller l'évolution des écosystèmes benthiques ?

La commission souhaiterait recevoir une réponse à ces questions pour le 15/04/14.

Rapport d'évaluation de la campagne  
Chef de mission  
Durée totale réalisée

Navire(s) utilisé(s)  
Zone

Thème

Programme de rattachement :

Moyens mis en œuvre :

## **PELMED**

Jean-Louis BIGOT

131j (4 campagnes de 29 à 42 jrs de 2005-2008)

L'Europe

Golfe du Lion

Halieutique

SIDEPECHE

Treuels de pêche, enrouleur de chalut, 2 équipements complets de chalutage pélagique et de fond, système d'étalonnage,, GPS différentiel, 2 balances anti-roulis, sonar SR240, sondeur EK500 et ER60, netsonde Furuno et son PC, centrale de synchronisation....

### **Avis de la commission**

Les campagnes PELMED constituent une série de campagnes d'évaluation des stocks de poissons petits pélagiques dans le golfe du Lion, par des techniques d'écho-intégration combinées à des traits de chalut pélagique de validation. L'objectif est de fournir des indicateurs d'abondance des principales espèces de poissons pélagiques exploitées, en particulier l'anchois et la sardine. Ces indicateurs sont inclus dans les données de base des groupes de travail de la CGPM (Commission Générale pour les Pêches en Méditerranée) visant à établir un diagnostic sur l'état de ces stocks halieutiques, dans le cadre de l'appui scientifique à la gestion des pêches.

Les données acquises et les résultats obtenus lors de cette série de campagne ont permis de largement atteindre leur objectif premier, à savoir de contribuer à l'expertise scientifique des stocks de poissons pélagiques du golfe du Lion. Le chef de projet montre que cette campagne a par ailleurs été très bien valorisée par de nombreuses publications scientifiques et présentations dans des colloques internationaux sur la dynamique et l'écologie des poissons pélagiques dans cette zone de la Méditerranée. Les données issues de cette campagne ont également servi de base aux travaux menés dans le cadre d'une thèse.

La CNFC félicite l'équipe pour l'excellente valorisation scientifique, qu'elle sait relativement difficile pour les campagnes halieutiques récurrentes, de PELMED.

Cependant, si la valorisation scientifique est bonne, il n'en est pas tout à fait de même pour la fiche de valorisation, qui a vocation à être mise en ligne pour une diffusion large. En effet, le rédacteur aurait dû mieux renseigner la partie « Principaux résultats obtenus », plutôt que d'y mettre une suite de 4 années d'indicateurs d'abondance, sans la moindre synthèse ni explication. Par ailleurs, il conviendrait de reprendre de manière factuelle le tableau récapitulatif (uniquement le nombre des publications, rapports, conférences, ...), difficilement lisible en l'état, et les références données doivent être positionnées dans la partie dédiée.

La CNFC demande donc au rédacteur de reprendre la partie « Principaux résultats obtenus » de cette fiche, soit en y apportant une synthèse globale des résultats acquis, soit en développant quelques résultats spécifiques qui donnent une bonne illustration des acquis obtenus, et ainsi que la partie relative au bilan (tableau et références).

La CNFC propose que la nouvelle version de la fiche de valorisation lui soit retournée pour le 15 avril 2014.

Rapport d'évaluation de la campagne

Chef de mission :

Durée totale réalisée :

Navire(s) utilisé(s) :

Zone :

Thème :

Programme de rattachement :

Moyens mis en œuvre :

## **ESRED**

Benoit Vincent

34 jours entre 2005 et 2006

GwenDrez

Groix, Sud Belle Ile, Baie de Quiberon

Halieutique et Evaluation des Stocks

CPER 2000-2006

Déploiement d'un prototype de chalut à impact réduit sur les fonds marins

### **Avis de la commission**

L'ensemble des campagnes ESRED, qui ont commencé en 2003 pour se terminer en 2006, ont permis de mieux caractériser l'impact d'un chalut sur les habitats benthiques et ont débouché sur le développement de différents dispositifs pour le réduire.

Cependant, le rapport rendu ne permet pas en l'état d'apprécier à sa juste mesure le degré de valorisation des campagnes notamment sur un possible transfert au milieu professionnel et sur le développement d'un modèle numérique prédictif d'impact.

La commission demande donc au porteur du projet de soumettre, de nouveau, un document plus détaillé pour le 15/04/2014.

***Nouvelle fiche de valorisation pour campagne de  
type enseignement***

**Fiche “ Valorisation des résultats des campagnes océanographiques  
Enseignement**

(à envoyer par courriel à [\*\*UMS Flotte \(Malika Oudia malika.oudia@dt.insu.cnrs.fr\)\*\*](mailto:UMS_Flotte (Malika Oudia malika.oudia@dt.insu.cnrs.fr)))

**Nom de la campagne:**

Intitulé de la formation (Master, Diplôme Ingénieur, ...) :  
 Intitulé du module/UE :  
 Nombre d'ECTS (ou à défaut d'heures d'enseignement du module) :  
 Nombre d'heures embarquées :  
  
 Année du début de la série s'il s'agit d'une mission récurrente :  
 Année de la campagne :

Nom de la campagne :	
Navire :	Type de travaux :
Dates de la campagne : Sorties à la Journée (J) ou Jours/Nuits (JN) :	Zone(s) :
Chef de mission principal (Nom, prénom et organisme) :	

Fiche remplie par :	Date de rédaction ou d'actualisation de la fiche :	
Adresse :		
Email :	Tel :	Fax :

**Tableau récapitulatif missions Enseignement**

		Nombre
1	Nombre total d'étudiants embarqués :	
2	Nombre de groupes constitués pour les embarquements :	
3	Nombre d'enseignants impliqués dans les enseignements à terre et en mer du module :	
4	Nombre d'heures d'embarquement / étudiant :	
5	Nombre d'heures de travail en salle généré par les embarquements (cours, TP-TD) :	
6	Nombre d'heures de travail personnel / étudiant :	
7	Type d'évaluation du module (Rapport, examen oral, écrit, ...)	
8	Eventuellement, stages de MASTER 2 ayant utilisé les données de la campagne	
9	Eventuellement, thèses ayant utilisé les données de la campagne	
10	Eventuellement, communications dans des colloques nationaux et	



	internationaux	
11	Eventuellement, publications d'articles originaux dans des revues avec comité de lecture référencées dans <b>JCR</b> ( <i>Journal Citation Reports</i> )	
12	Eventuellement, autres publications (grand public, revue sans comité de lecture, etc...)	
13	Transmission au SISMER des données acquises	Oui/Non
14	Transmission à d'autres banques de données, si oui lesquelles :	Oui/Non
15	Transmission à d'autres équipes de données ou d'échantillons	Oui/Non

### **Bilan de la campagne**

**1- Rappel des objectifs pédagogiques du module en général et des embarquements en particulier :**

**2- Type et quantité de données acquises (si possible joindre une carte):**

**3- Problèmes éventuels rencontrés durant la mission pour l'année concernée et impact sur les enseignements**

**4- Valorisation éventuelle des données acquises pour des activités de recherche ou de formation à la recherche :**

Certains enseignements produisent des données susceptibles d'être utilisées/valorisées par des activités de recherche. Si cela est le cas pour votre mission, merci de lister les références des mémoires (M2, thèses), communications et publications associées (à mettre à jour annuellement pour la série de campagnes).

**4.1 : Mémoires M2, thèses :**

**4.2- Communications dans des congrès nationaux et internationaux :**

**4.3- Publications :**