

FICHE META_INFORMATION_PARAMETRES (à remplir par le responsable du paramètre)

(A renseigner AVANT la mission)

1. PARAMETRES CONCERNES

CTD : Profiles(voir info_dynaproc2_prieur_CTD.doc)

ADCP 75Khz NB

ADCP 150 KHZ BB

Thermosalinographe-(T, S , Fluorescence) (voir info_dynaproc2_prieur_continusurface.doc)

Rosette (voir info_dynaproc2_prieur_rosette.doc)

2. OPERATION & CAMPAGNE / OPERATION & CAMPAIGN

DYNAPROC II

OPERATION PECHE

3. PROJET ETUDE / PROJECT TITLE

Hydrodynamics and vertical structure of water masses

4. RESPONSABLE SCIENTIFIQUE / PRINCIPAL INVESTIGATOR

Nom / <i>name</i>	adresse / <i>address</i>	téléphone / <i>phone number</i>	fax / <i>fax number</i>	adresse mél / <i>email address</i>
PRIEUR	LOV	(33)0493763714	0493763739	prieur@obs-vlfr.fr

5. BREVE DESCRIPTION DU PROJET / BRIEF DESCRIPTION OF PROJECT

ADCP 75 kHz et 150 kHz : en fonction durant toute la campagne, pour obtenir les profils du courant horizontal entre 28 et 700 m (75 kHz) avec 16 m de résolution verticale chaque 2 minutes et entre 12 et 200 m (résolution '4 m, 150 kHz) chaque 2 minutes du trajet du navire Thalassa.

6. DESCRIPTION DES PARAMETRES / *PARAMETERS DESCRIPTION*

6.1. Ce qui a été mesuré et comment / *What did you measure and how did you do it (include references for analytical methods)?*

ADCP :

- NB 75 RDI Water Track(Thalassa) sous Transect, configuration Genavir standard CFG_TH.003
- BB 150 RDI Water Track (Thalassa) sous Transcet, configuration Genavir standard

6.2. Stratégie d'échantillonnage / *Sampling strategy*

Pour la stratégie générale voir le plan de campagne dans rapport de campagne.

ADCP :

Les données de chaque ADCP issues de Transect sont sauvegardés généralement par opération continue durant une journée, avec interruption de quelques minutes vers 7hTU pour réinitialiser l'acquisition et faire les sauvegardes (ces opérations ont été menées par l'électronicien du bord).

Les données étaient acquises en mode non synchronisées

Elle présentent de nombreuses anomalies dues sans doute à la lenteur du calculateur d'acquisition. Ce problème est connue de Genavir et des solutions sont trouvées. Il est nécessaire de rejouer les données primaires (enregistrées à chaque ping) pour faire un traitement complet, alors que normalement je n'utilise que les fichiers 'processed' aux 2 minutes qui contiennent la navigation associées aux données. Par ailleurs les fichiers RDI 'navigation' ont beaucoup de lignes incomplètes et doivent donc être lues 'attentivement'. C'est également un problème connu, venant du logiciel Transect, et de la non synchronisation des appareils. Aucune information n'est néanmoins perdue. Les fichiers navigation sont plus difficiles à lire.

6.3. Décrire quels types de données sont nécessaires pour vous compléter votre propre jeu de données **avant** envoi à la base de données, et estimer le délai avant la disponibilité de vos données pour la base de données / *Post-cruise data analysis/treatment required, and the time frame for this*

Compte tenu des anomalies à l'acquisition, je pense faire un premier traitement n'utilisant que les fichiers processed comme j'ai l'habitude de faire. Si les résultats présentent trop d'ensemble à rejeter, je procèderai à un traitement complet, dans le cas ou la cellule Genavir ne l'a pas fait avec le logiciel cascade. Aucun délai donné pour l'instant.

6.4. Estimations des erreurs, précision, sensibilité des données / *Error estimates, precision and accuracy of the data*

Sera donné en fin de pré traitement , prévu pour la fin de l'année 2005 ?

7. FICHIERS / *FILES*

7.1. Nom de fichier de données / *file name*

Pas de fichier transmis avant le traitement préliminaire. Les fichiers brut ADCP sont en copie à l'IFREMER_Genavir selon la procédure habituelle.

7.2. Explication des têtes de colonne, des unités et des abréviations utilisées dans le fichier de données / *data file structure*

8. RESULTATS PRELIMINAIRES / RESULTS

9. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

(séparer d'une ligne blanche chaque article)