

EUMELI - EUMELI 4

L'Atalante

may 18 - june 30, 1992

P. BUAT-MENARD : head of mission A. MOREL :
Project Leader



Data set **CTD** : D. TAILLIEZ

INFORMATIONS GENERALES

Salinomètre Guildline Portsal.

Sonde SEA-BIRD modèle SBE9, équipée des capteurs suivants :

- pression (digiquartz)
- température
- conductivité
- oxygène dissous (type Beckman)
- transmissiomètre (Sea-Tech, trajet optique 25 cm)
- fluorescence(Sea-Tech)

A la première partie, a été rajouté le néphélomètre prototype de l'IFREMER, pour l'étude de la couche néphéloïde profonde. A la seconde partie, le fluorimètre prototype " pump and probe" de Paul FALKOVSKI.

Les données hydrologiques de base (P, T, C et paramètres dérivés) sont conformes aux normes WOCE et JGOFS.

NOTA BENE :

- Pour **l'oxygène**, seules les mesures chimiques sont retenues.
- **Les données fournies par la sonde**, après calibration par la relation développée par Owens et Millard, ne doivent être utilisées que pour situer, sur le profil, les variations d'oxygène.
- **Les paramètres optiques** font l'objet d'un traitement particulier. Plus spécialement les données fournies par le fluorimètre sont toujours exprimées en unités relatives, même si une relation d'étalonnage en chlorophylle est fournie par le constructeur, ou si le logiciel de traitement permet de modifier les coefficients d'un ajustement linéaire. (Se reporter au fascicule d'introduction générale aux campagnes eumeli 3, 4, 5).

*(Informations extraites du rapport "données hydrologiques" campagne eumeli
4)*