

La Thalassa met le cap sur le Groenland

La campagne d'observation du navire d'Iframer, vise à mieux comprendre le rôle de l'océan dans les variations climatiques. La *Thalassa* sera de retour pour Brest 2008.

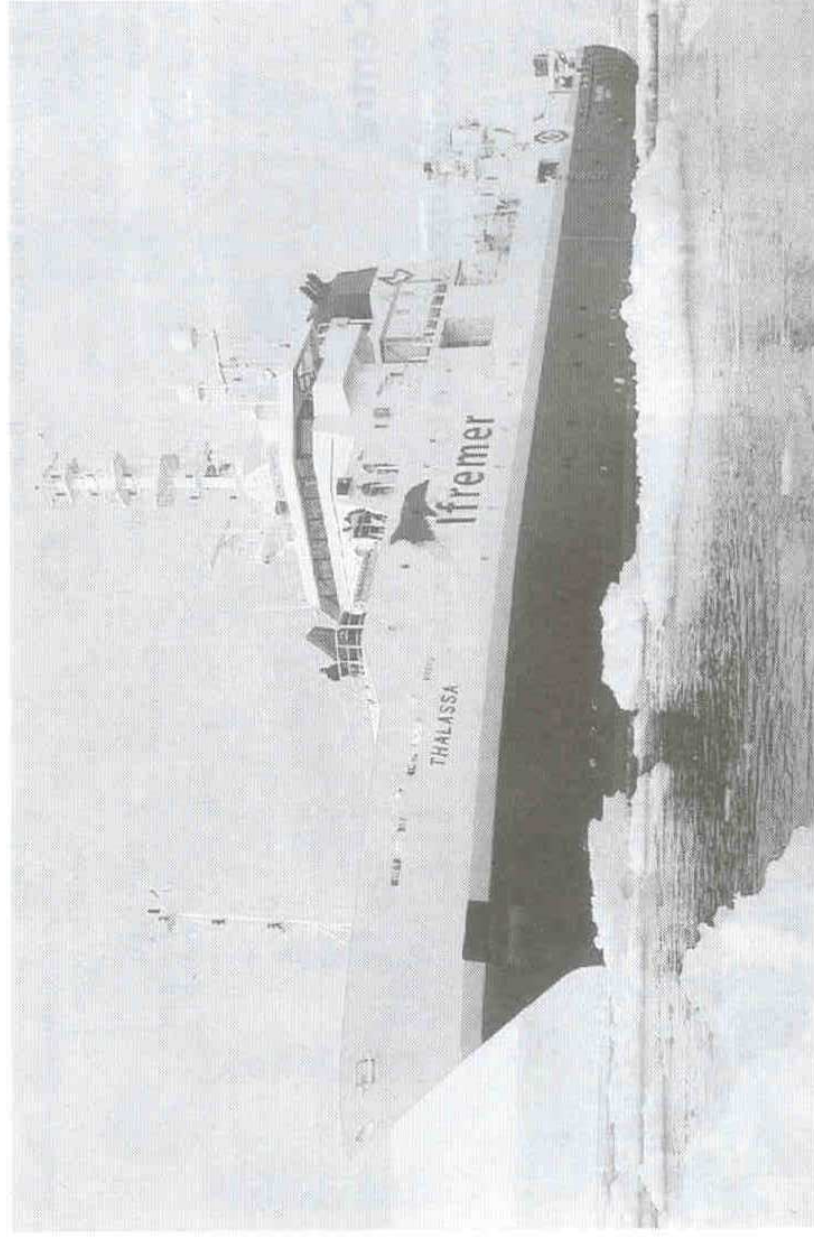
Basé à Brest, le navire océanographique *Thalassa* de l'Iframer s'apprête à appareiller en direction du Groenland. D'une durée d'un mois, cette campagne d'observation vise à mieux comprendre le rôle de l'océan dans les variations climatiques en Europe.

Le 10 juin prochain, au Portugal, 24 scientifiques français, espagnols et argentins commenceront leurs mesures à bord de la *Thalassa* sous la direction du chef de mission, Bruno Ferron, du Laboratoire de physique des océans (LPO) du centre Ifremer de Brest.

Dirigé par Henrié Mercier, également du LPO, Ovide (Observatoire de la variabilité interannuelle et décennale) est un programme d'observation, des courants et des propriétés des masses d'eau du tourbillon subpolaire de l'océan Atlantique Nord, sur 10 ans. Il vise à mieux comprendre la variabilité de la composante océanique du climat. La campagne 2008 est la quatrième programmée dans ce cadre.

Le long d'une grande radiale entre le Portugal et l'extrémité sud du Groenland, des mesures hydrologiques et géochimiques seront ainsi réalisées à certaines positions prédéfinies (elles sont identiques à chaque campagne).

Différentes mesures ou observations sont effectuées : des mesures de température et de conductivité, des mesures de courant et des



24 scientifiques français, espagnols et argentins embarquent sur la « Thalassa ». Objectif : recueillir des données sur les courants et les propriétés des masses d'eau au voisinage du pôle Nord.

mesures de microstructure permettant de quantifier le mélange des masses d'eau ; la détermination de la teneur en sels nutritifs et polluants dus aux activités humaines (CFC, CCl₄, carbone) ; la détermination du pH, de la pression en CO₂ et de l'alcalinité.

La campagne 2008 permettra

également la mise à l'eau d'une douzaine de bouées météorologiques et d'une quinzaine de flotteurs (programme international Argo) qui fourniront tous les 10 jours pendant trois ans un profil de température et de salinité depuis 2 000 mètres de profondeur jusqu'à la surface.

La *Thalassa* sera de retour à Brest le 12 juillet pendant la fête maritime internationale Brest 2008. Des visites du navire seront organisées les 15 et 16 juillet lors de cette manifestation afin de faire découvrir au public un navire océanographique.