

**CAMPAGNE PRECYAD :**  
PREPARATION DU PROJET DE PLONGEES CYADEN DANS LE GOLFE D'ADEN

Bertrand Sichler\*, Daniel Carré\*, Ali Elmi+, P. Jacout++, Abdou Mohamed+

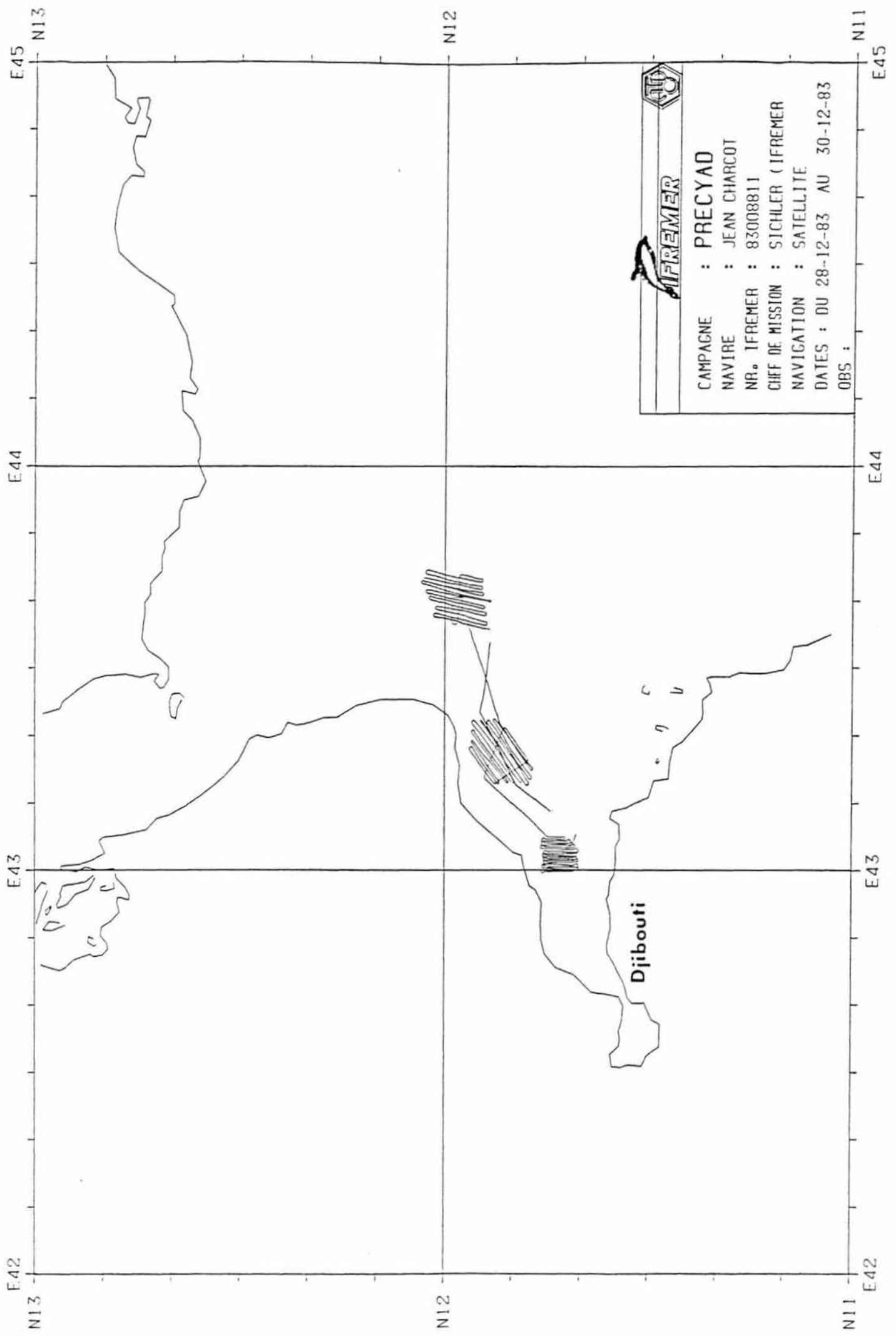
- (\*) Département DERO/GM, IFREMER-Centre de Brest, BP 70, 29263 Plouzané,
- (+) Institut Supérieur d'Etudes et de Recherches Scientifiques et Techniques de Djibouti
- (++) GIS (Université de Bretagne Occidentale, Brest).

Durant le mois de Décembre 83, le N.O. Jean Charcot a effectué en Mer Rouge, pour le compte des Télécommunications, une reconnaissance bathymétrique pour le passage d'un câble. Deux jours de mission "Seabeam" de Djibouti à Djibouti ont été dégagés pour la préparation de la campagne de plongée CYADEN, devant avoir lieu un an plus tard.

Les trois zones de plongée ont été levées avec une couverture totale et des profils transverses. La navigation basée sur des points radar et G.P.S., associée aux profils de recalage transverses, a permis de réaliser trois cartes

dont l'excellente précision a pu être vérifiée lors des plongées de Cyana.

Ces cartes et en particulier celles de la zone orientale ont permis, dès avant la campagne CYADEN, de constater que les structures transverses à l'axe du Golfe de Tadjourah étaient parallèles au Rift d'Assal et ne représentaient très probablement pas des zones transformantes comme le suggéraient les interprétations antérieures. Ce point a été confirmé par les plongées et un nouveau schéma géodynamique a été proposé après la campagne CYADEN.



CAMPAGNE : PRECYAD  
 NAVIRE : JEAN CHARCOT  
 NR. IFREMER : 83008811  
 CHEF DE MISSION : SICHLER (IFREMER)  
 NAVIGATION : SATELLITE  
 DATES : DU 28-12-83 AU 30-12-83  
 OBS :

E42  
N13

E43

E44

E45  
N13

N12

N11  
E42

E43

E44

N11  
E45