

INVENTAIRE DES DONNEES SCIENTIFIQUES

Sujets

1. Recherche à bord des navires

NOM DU NAVIRE
IDENTIFICATION DU VOYAGE
ORGANISATIONS
DATES ET DETAILS DU VOYAGE
SECTEUR D'ETUDE
BUT DU VOYAGE
BUTS SCIENTIFIQUES
PROGRAMME D'ECHANTILLONNAGE
REDUCTION ET ANALYSE DES DONNEES
DISPONIBILITE DES DONNEES
DEMANDES DE DONNEES
TRAJET DU VOYAGE

2. Recherche à terre et autres

TITRE DU PROJET
ORGANISATIONS
DATES
SECTEUR D'ETUDE
BUTS SCIENTIFIQUES
PROGRAMME D'ECHANTILLONNAGE
REDUCTION ET ANALYSE DES DONNEES
DISPONIBILITE DES DONNEES
DEMANDES DE DONNEES

EXEMPLE

Navire marchand Nella Dan	#1 FIBEX (First International BIOMASS Experiment)	
Organisation	Département de Science et de Technologie, Division Antarctique	
Dates et détails du voyage	Départ de Melbourne	9 janvier 1981
	Arrivée au secteur d'étude	18 janvier
	Départ du secteur d'étude	13 mars
	Arrivée à Melbourne	28 mars
	Recherche marine entreprise en 28 jours, du 18 janvier au 13 mars.	
Secteur d'étude	Au sud de la latitude 60°S jusqu'au Continent antarctique, entre les longitudes 60°E et 90°E.	
But du Voyage	Participer à la Première Expérience Internationale BIOMASS. Déposer le cargo et les passagers à Davis et à Mawson.	
Buts scientifiques	<ul style="list-style-type: none"> - Relevés acoustiques pour l'évaluation quantitative du krill et d'autres espèces de zooplancton. - Dragage pour l'identification et l'évaluation de la cible - Océanographie, mouvements des courants, circulation géostrophique - Etude du phytoplancton - Répartition et abondance d'oiseaux de mer. 	
Programme d'échantillonnage	<ul style="list-style-type: none"> - Chalut d'entre-deux eaux pour le zooplancton - Chalut d'entre-deux eaux rectangulaire (8m²) - prise à l'aveugle (36) et prise à cible (23) - Filets Bongo et coniques (61 dragages obliques). 	

- Relevés hydrographiques (52 relevés CTD jusqu'à 2000 m au jusqu'au fond).
Conductivité, température, profondeur.
Bathythermographes non récupérables
(86 sondages à 450 m).
- Phytoplancton - Echantillonnage d'eau Rosette à 52 CTD + 6 autres relevés.
- Oiseaux de mer - observés 10 mins/heure pour toutes les heures de jour.
- Etude acoustique sur 9000 milles.
Sondages acoustiques quantitatifs de zéro à 250m à 120 KHz et 38 KHz.
- Chalutage et relevés hydrographiques menés approximativement à la même position et au même moment et aussi près que possible du midi et du minuit solaires.

Réduction et analyse des données

Zooplancton. Prise pesée puis classée en différents groupes principaux et puis, si possible, en espèces. Un sous-échantillon de E. superba a été classé par sexe et maturité. La fréquence des longueurs a été déterminée sur des sous-échantillons séparés.

Phytoplancton. Microscopie optique du matériel pour énumération et identification. Conservation du matériel pour analyse et études taxonomiques ultérieures à l'aide du microscope électronique. Analyse chimique quantitative de pigments, y compris la chlorophylle.

Océanographie. Série complète de données sur la salinité et la température aux profondeurs standards pour chaque relevé. Des données CTD continues sont disponibles. Les données XBT de chaque relevé sont disponibles aux profondeurs standards.
Analyse d'eau de mer.

Oiseaux de mer. Distribution et abondance de toutes les espèces observées.

Disponibilité des Données

Données publiées - données complètes disponibles sur le zooplancton, Williams et al. (1983).

Données océanographiques, fournies sur demande pour chaque relevé et profondeurs standards.

Bande magnétique - série complète de données FIBEX, y compris les données acoustiques, de chalutage et océanographiques enregistrées sur bande magnétique selon les formats requis pour le séminaire des données Post-FIBEX à Hambourg. Série partielle de données sur le phytoplancton.

Ces données sont en principe fournies aux organisations scientifiques sur la base d'un échange.

Demandes de données

Données publiées, rapports de données etc. sont fournis sur demande. Les données retenues sur bande magnétique seront en principe fournies sur demande à condition que les droits de propriété de la Division Antarctique et des scientifiques concernés soient respectés.

Pour toutes les demandes de données, veuillez vous adresser à:

Director
Antarctic Division
Channel Highway
KINGSTON. 7150.
TASMANIE.

Trajet du voyage

à joindre.