

à retourner à **IFREMER/SISMER Brest** - **adresse mail : roscops@ifremer.fr**
pour parution dans le 'Bilan des Campagnes Océanographiques Françaises'

NOM DE CAMPAGNE : EXBODI

NUMERO (Attribué par SISMER):

CHEFS DE MISSIONS (3 max) :

1 : SAMADI Sarah (Leg 1)..... 2 : CORBARI Laure (Leg2) 3 :

Laboratoire/service : UMR 7138 Laboratoire/service: UMR 71387

UMR 7138 "Systématique Adaptation Evolution"

Équipe Espèce et Spéciation

Muséum National d'Histoire Naturelle

43, rue Cuvier, CP 26, 75005 Paris, France

Tél : Tél : Tél :

e-mail : sarah@mnhn.fr e-mail : corbari@mnhn.fr e-mail :

ORGANISMES PARTICIPANTS : MNHN/IRD/CNRS/UPMC

OBJECTIFS : Objectifs scientifiques de la demande.

Un des objectifs centraux de la campagne EXBODI est de compléter les échantillonnages effectués par nos équipes autour de la Nouvelle Calédonie afin notamment de documenter l'extension effective de la distribution des organismes de Nouvelle Calédonie et de comprendre les mécanismes de dispersion des organismes. Ces travaux visent à mieux comprendre les processus à l'origine de la diversité et de la richesse de la faune des monts sous-marins qui sont des cibles potentielles pour la définition d'aires marines protégées en Nouvelle Calédonie. L'extension de l'échantillonnage vers le Vanuatu, où l'on peut trouver des faciès géomorphologiques proches de ceux rencontrés en Nouvelle Calédonie, permettrait en effet de vérifier les hypothèses émises dans la littérature concernant les facteurs déterminant la distribution des organismes des monts sous-marins de Nouvelle Calédonie.

PROJET DE RATTACHEMENT : Programme Tropical Deep Sea Benthos

Date début : 22/08/2011 Date fin : 29/09/2011

Port de départ : Port Vila..... Port d'arrivée : Noumea

Navire : ALIS

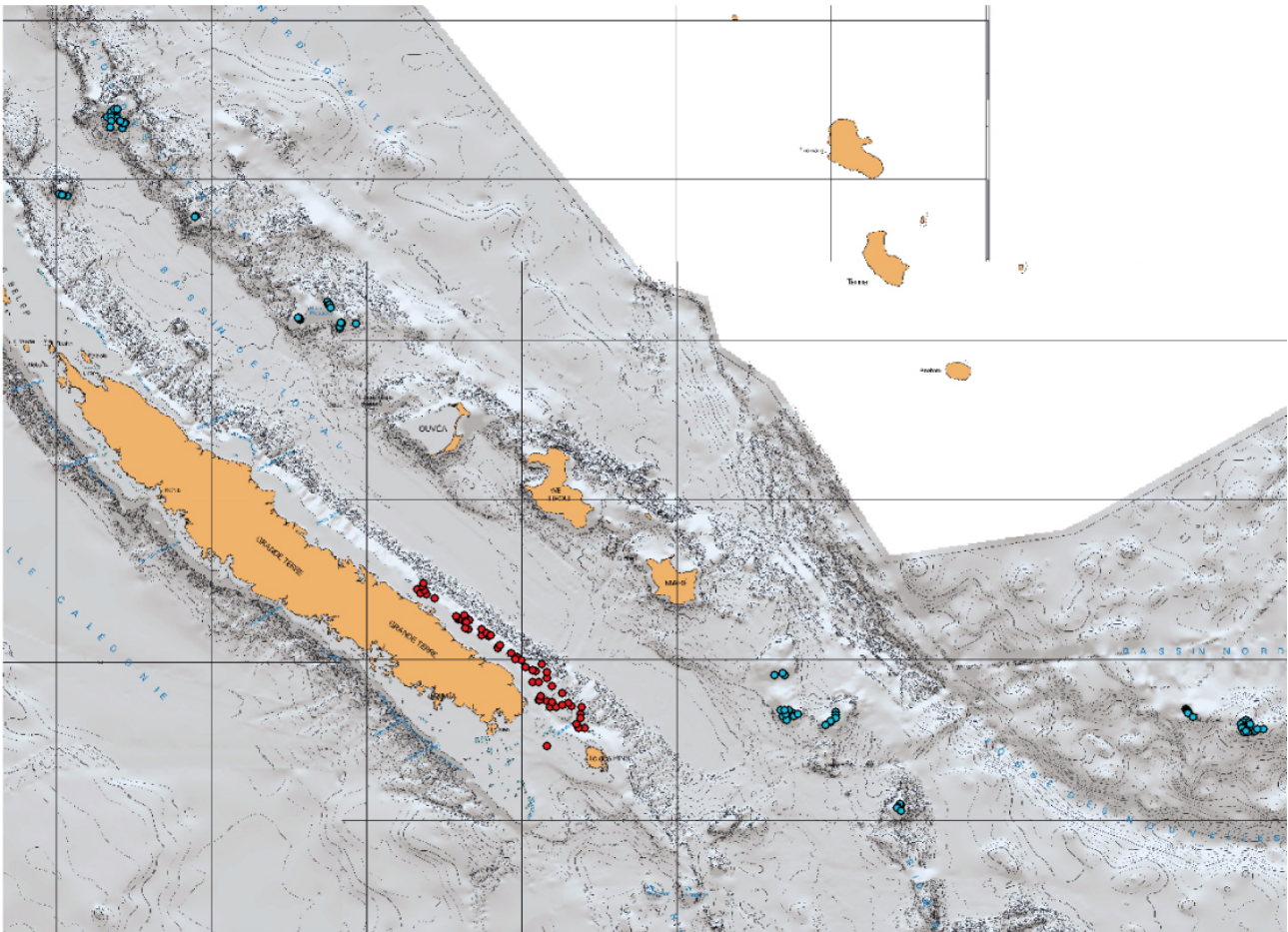
ZONE : Précisions sur la zone: Nouvelle Calédonie

Code Zone (Se référer à la dernière page de ce document) : ...61.....

→ **Si vous avez une CARTE de la zone étudiée vous pouvez la joindre avec votre fiche**

Limites Géographiques (indispensables) :

Nord : 18°32'S Sud : 22°24'S Ouest : 164°01'E Est : 171°47'E



TRAVAUX EFFECTUES EN MER (format texte – 10 rubriques maximum) :

.....
 1) Drague Warren (90 opérations)

2) Chalut à Perche (71 opérations)

3).....

DISCIPLINES ETUDIEES

Entourer le ou les codes caractérisant le mieux l'objet de la campagne

CODE	DISCIPLINES
BIO	BIOLOGIE MARINE
CHIMIE	CHIMIE OCEANIQUE
ENV	ENVIRONNEMENT
GEOSC	GEOSCIENCES
METEO	METEOROLOGIE
PECHE	HALIEUTIQUE
PHYS	OCEANOGRAPHIE PHYSIQUE
TECH	TECHNOLOGIE

CODES PARAMETRES ROSCOP

Entourer les codes, et fournir, s'il y a lieu, des précisions pour chaque type de mesures effectuées ainsi que les coordonnées des responsables des mesures si ce n'est pas un des chefs de mission

CODE	RESPONSABLE	PARAMETRE	DESCRIPTION	NB OBS.
B01		Production primaire		
B02		Pigments phytoplanctonique		
B03		Seston		
B06		Matière organique dissoute		
B07		Bactéries, microorganismes pélagiques		
B08		Phytoplancton		
B09		Zooplancton		
B10		Neuston		
B11		Necton		
B13		Oeufs et larves		
B14		Poissons pélagiques		
B16		Bactéries, microorganismes benthiques		
B17		Phytobenthos		
B18		Zoo-benthos		
B19		Poissons benthiques exploités		
B20		Mollusques		
B21		Crustacés		
B25		Oiseaux		
B26		Mammifères et reptiles		
B28		Echos sur êtres marins		
B37		Marquages		
B64		Essais d'équipements ou d'engins		
B65		Pêche exploratoire		
B71		Matière organique particulaire		
B72		Mesures biochimiques		
B73		Pièges à sédiment		
B90		Autres mesures biologiques/halieuistiques		
D01		Courantomètres		
D03		Courants déduits de la navigation		
D04		Courantomètre GEK		
D05		Flotteurs ou bouées de surface		
D06		Flotteurs de subsurface		
D09		Marégraphes/échos sondeurs inversés		
D71		Profileur de courant		
D72		Mesures de houles		
D90		Autres mesures physiques		

CODE	RESPONSABLE	PARAMETRE	DESCRIPTION	NB OBS.
G01		Prélèvements à la drague		
G02		Prélèvements à la benne		

G03		Prélèvements au carottier sur roche	
G04		Prélèvements au carottier fonds meubles	
G08		Photographie du fond	
G24		Mesures de sonar latéral	
G26		Sismique réfraction	
G27		Mesures de gravité	
G28		Mesures de magnétisme	
G71		Mesures in-situ du fond	
G72		Mesures géophysiques en profondeur	
G73		Echo sondages vertical	
G74		Echo sondages multifaisceaux	Cartographie des zones de travail
G75		Sismique réflexion monotraces	
G76		Sismique réflexion multitraces	
G90		Autres mesures de géosciences	
H09		Bouteilles	
H10		Stations bathysonde	
H11		Mesures (T,S) subsurface en route	
H13		Bathythermographe	
H16		Mesures de transparence	
H17		Mesures optiques	
H21		Oxygène	
H22		Phosphates	
H23		Phosphore total	
H24		Nitrates	
H25		Nitrites	
H26		Silicates	
H27		Alcalinité	
H28		Ph	
H30		Eléments trace	
H31		Radioactivité	
H32		Isotopes	
H33		Autres gaz dissous	
H71		Mesures (T,S) de surface en route	
H72		Chaînes de thermistances	
H73		Traceurs géochimiques (ex freons)	
H74		CO2	
H75		Azote total	
H76		Ammonium	
H90		Autres mesures chimiques dans l'eau	
M01		Haute atmosphère	
M02		Rayonnement incident	
M04		Glaces de mer	
M05		Mesures de routine irrégulières	
M06		Mesures de routine systématiques	
M71		Chimie atmosphérique	
M90		Autres mesures météorologiques	
P01		Matières en suspension	
P02		Métaux lourds	
P03		Résidus pétroliers	
P04		Organochlores	
P05		Autres substances dissoutes	
P12		Dépôts benthiques	
P90		Contamination des organismes	

ZONES GEOGRAPHIQUES CODEES

Entourer le code correspondant le mieux à la zone étudiée et reporter le sur la première page
Si vous possédez une carte de la zone étudiée, vous pouvez nous la donner, elle apparaîtra sur le web

CODES	ZONES GEOGRAPHIQUES	CODES	ZONES GEOGRAPHIQUES
01	MER BALTIQUE	28Ad	MER LIGURIENNE
01a	GOLFE DE BOTHNIE	28Ae	MER TYRRHENIENNE
01b	GOLFE DE FINLANDE	28B	MEDITERRANEE BASSIN ORIENTAL
01c	GOLFE DE RIGA	28Bf	MER IONIENNE
02	KATTEGAT (SUND ET BELTS)	28Bg	MER ADRIATIQUE
03	SKAGERRAK	28Bh	MER EGEE
04	MER DU NORD	28C	DETROIT DE SICILE
05	MER DU GROENLAND	29	MER DE MARMARA
06	MER DE NORVEGE	30	MER NOIRE
07	MER DE BARENTSZ	31	MER D'AZOV
08	MER BLANCHE	32	OCEAN ATLANTIQUE SUD
09	MER DE KARA	32a	ATLANTIQUE S E (LIMITE 20 W)
10	MER DE LAPTEV	32b	ATLANTIQUE S W (LIMITE 20 W)
11	MER DE SIBERIE ORIENTALE	33	RIO DE LA PLATA
12	MER DES TCHOUKTCHES	34	GOLFE DE GUINEE
13	MER DE BEAUFORT	35	GOLFE DE SUEZ
14	LES PASSAGES DU NORD-OUEST	36	GOLFE D'AKABA
14a	LES PASSAGES DU NORD-OUEST - BAIE DE BAFFIN	37	MER ROUGE
15	DETROIT DE DAVIS	38	GOLFE D'ADEN
15a	MER DU LABRADOR	39	MER D'ARABIE (MER D'OMAN)
16	BAIE D'HUDSON	40	GOLFE D'OMAN
16a	DETROIT D'HUDSON	41	GOLFE PERSIQUE
17	OCEAN ARCTIQUE	42	MER DES LAQUEDIVES
17a	MER DE LINCOLN	43	GOLFE DU BENGALE
18	MERS INTERIEURES DE LA COTE OUEST D'ECOSSE	44	MER DES ANDAMAN OU MER DE BIRMANIE
19	MER D'IRLANDE ET CANAL SAINT-GEORGES	45	OCEAN INDIEN
20	CANAL DE BRISTOL	45a	CANAL DU MOZAMBIQUE
200	OCEAN ATLANTIQUE	46	DETROITS de MALACCA et SINGAPOUR
21	MANCHE	46a	DETROIT DE MALACCA
21a	MER CELTIQUE	46b	DETROIT DE SINGAPOUR
22	GOLFE DE GASCOGNE	47	GOLFE DE THAILANDE (SIAM)
23	OCEAN ATLANTIQUE NORD	48	ARCHIPEL D'INDONESIE
23a	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	48a	MER DE SULU
23b	ATLANTIQUE N W (LIMITE 40 W)	48b	MER DE CELEBES
24	GOLFE DU SAINT-LAURENT	48c	MER DES MOLUQUES
25	BAIE DE FUNDY	48d	GOLFE DE TOMINI
26	GOLFE DU MEXIQUE	48e	MER DE HALMAHERA
27	MER DES ANTILLES	48f	MER DE CERAM
28	MEDITERRANEE	48g	MER DE BANDA
28A	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	48h	MER D'ARAFURA
28Aa	DETROIT DE GIBRALTAR	48i	MER DE TIMOR
28Ab	MER D'ALBORAN	48j	MER DE FLORES
28Ac	MER DES BALEARES (OU MER D IBERIE)	48k	GOLFE DE BONI
CODES	ZONES GEOGRAPHIQUES	CODES	ZONES GEOGRAPHIQUES
48l	MER DE BALI	60	GOLFE DE CALIFORNIE
48m	DETROIT DE MAKASSAR	61	PACIFIQUE SUD
48n	MER DE JAVA	61a	PACIFIQUE SE (LIMITE 140 W)

48o	MER DE SAVU	61b	PACIFIQUE SW (LIMITE 140 W)
49	MER DE CHINE MERIDIONALE (NAN HAI)	62	GRANDE BAIE AUSTRALIENNE
50	MER DE CHINE ORIENTALE (TUNG HAI)	62a	DETROIT DE BASS (GRANDE BAIE AUSTRALIENNE)
500	OCEAN PACIFIQUE	63	MER DE TASMANIE
51	MER JAUNE (HOANG HAI)	64	MER DE CORAIL
52	MER DU JAPON	65	MER DES SALOMON
53	MER INTERIEURE (SETO NAIKAI)	66	MER DE BISMARCK
54	MER D'OKHOTSK	ARA	MER D'ARAL
55	MER DE BERING	CAS	MER CASPIENNE
56	MER DES PHILIPPINES	GLO	COUVERTURE MONDIALE
57	PACIFIQUE NORD	SOC	OCEAN ANTARCTIQUE
57a	PACIFIQUE NE (LIMITE 180W)	ZZ	INDETERMINE
57b	PACIFIQUE NW (LIMITE 180)		
58	GOLFE D'ALASKA		
59	EAUX COTIERES DE L'ALASKA ET DE LA COLOMBIE BRITANNIQUE		