

Bilan des campagnes océanographiques françaises 2017



Ifremer



<http://doi.org/10.13155/55723>

IRSI/SISMER/18-022



1	Les intervenants.....	4
1.1	UMS Flotte Océanographique Française et commissions nationales d'évaluation	4
1.2	SISMER	5
2	Les campagnes océanographiques	7
2.1	Définition	7
2.2	Recensement	7
2.3	Règles et obligations du chef de mission	7
2.4	Transmission des résumés	7
3	Accès campagnes et données	9
3.1	Système de Gestion des Campagnes (SGC)	9
3.2	Base de données campagnes	9
4	Bilan des campagnes	12
4.1	Historique.....	12
4.2	Année 2017.....	14
4.2.1	Répartition des campagnes par maître d'œuvre	14
4.2.2	Répartition des campagnes par organisme maître d'ouvrage	14
4.3	Campagnes par navire	15
4.3.1	Campagnes référencées au SISMER.....	15
4.3.1.1	Campagnes de l'Alis.....	16
4.3.1.2	Campagnes de l'Antéa.....	18
4.3.1.3	Campagnes du Côtes de la Manche	20
4.3.1.4	Campagnes de l'Haliotis	22
4.3.1.5	Campagnes de L'Astrolabe	24
4.3.1.6	Campagnes de L'Atalante.....	26
4.3.1.7	Campagnes de L'Europe	28
4.3.1.8	Campagnes du Marion Dufresne.....	30
4.3.1.9	Campagnes du Pourquoi pas ?	32
4.3.1.10	Campagnes du Thétyhs II.....	34
4.3.1.11	Campagnes du Thalassa	36
4.3.1.12	Campagnes du Thalia	38
4.3.1.13	Campagnes sur d'autres navires	41
4.4	Liste des campagnes.....	42
4.5	Campagnes non reçues.....	53
5	Contacts	54
6	Acronymes.....	55



Introduction

Ce document, rédigé par Nolwenn Danioux (IRSI/SISMER), présente le bilan des campagnes océanographiques françaises conduites en 2017. Il a été réalisé par l'IFREMER, et notamment par le SISMER (Systèmes d'Informations Scientifiques pour la MER) qui a, entre autres, la responsabilité de gérer les métadonnées, les données issues des campagnes à la mer françaises et donc de maintenir à jour l'information relative.

Il décrit le rôle des différents acteurs en matière de gestion des moyens navals français et des moyens d'archivage de l'information des campagnes et des données océanographiques. Il présente l'activité 2017 de la flotte et permet un accès dynamique à l'information des campagnes par l'intermédiaire du catalogue des campagnes : <http://campagnes.flotteoceanographique.fr/>.

La version électronique de ce document se trouve à l'adresse suivante : <http://doi.org/10.13155/55723>.

Elle permet un accès direct aux descriptifs de campagne par l'intermédiaire de liens hypertextes.

Les bilans des campagnes océanographiques françaises des années antérieures sont également disponibles sur le site Archimer, archive institutionnelle de l'IFREMER, à l'adresse suivante : <http://archimer.ifremer.fr/>.

Le SISMER remercie :

- ✓ les chefs de mission des campagnes 2017,
- ✓ GENAVIR,
- ✓ Aurélie Feld et Sylvie Van Iseghem (IFREMER/DFO),
- ✓ Yves Gouriou et Dominique Lopes (IRD),
- ✓ Hélène Léau et Valérie Hadoux (IPEV),
- ✓ Malika Oudia et Pascal Morin (CNFC),
- ✓ Viviane Bout-Roumazeilles (CNFH).

Ils nous ont permis de collecter l'information nécessaire à la rédaction de ce bilan et de contribuer ainsi à valoriser l'effort de mesures à la mer.

1 Les intervenants

Les principaux navires océanographiques sont opérés par les organismes suivants :

- **CNRS/INSU** (Centre National de la Recherche Scientifique / Institut National des Sciences de l'Univers),
- **IFREMER** (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer),
- **IPEV** (Institut Polaire Français – Paul Emile Victor),
- **IRD** (Institut de Recherche et Développement),
- **MARINE NATIONALE/SHOM** (Service Hydrographique et Océanographique de la Marine).

Les 4 premiers organismes se sont regroupés dans une unité mixte de service, l'UMS FLOTTE Océanographique Française, avec pour objectif une gestion coordonnée de la Très Grande Infrastructure de Recherche (TGIR) Flotte océanographique française, prioritairement au service de la communauté scientifique, dans le respect des spécificités de ses membres, en s'appuyant notamment sur l'évaluation des propositions des campagnes de recherche scientifiques et technologiques réalisée par les commissions nationales d'évaluation (CNFH et CNFC).

La communauté scientifique française peut également avoir accès à d'autres navires européens (Grande-Bretagne, Allemagne, Espagne, Pays-Bas, Norvège) à travers l'OFEG (Ocean Facilities Exchange Group) dont l'IFREMER est l'un des 6 membres.

Enfin, le SISMER assure quant à lui la pérennité des informations liées à ces campagnes.

1.1 UMS FLOTTE Océanographique Française et Commissions Nationales d'Évaluation

Les moyens navals de recherche océanographique français du CNRS, de l'IFREMER, de l'IPEV et de l'IRD composent depuis 2008 la TGIR Flotte océanographique française.

Une étape significative dans l'intégration des moyens navals français a été franchie en mars 2011, sous l'égide du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, avec la constitution de l'unité mixte de service (UMS) - Flotte océanographique française pour une durée initiale de 4 ans, prorogée jusqu'à la fin de l'année 2017.

L'objectif assigné à cette entité est d'améliorer la gestion de la flotte océanographique française répartie jusqu'alors entre les quatre opérateurs.

La constitution de l'UMS avec une gouvernance unifiée doit permettre aux autorités publiques d'avoir une vision d'ensemble de cette TGIR dans le cadre du contrôle des politiques publiques et de dégager une vision stratégique d'ensemble qui fait défaut actuellement.

Pour atteindre cet objectif, **trois missions** sont définies :

- élaborer et mettre en œuvre la programmation intégrée des navires et des équipements lourds ouverts aux appels d'offres nationaux (hauturiers et côtiers) ;
- assurer la prospective, la définition et la coordination du plan d'évolution de la flotte, en prenant en compte les besoins des opérateurs nationaux publics non membres de l'UMS (TAAF, MARINE NATIONALE) ;
- coordonner les politiques d'investissement.

L'IFREMER s'est vu confier depuis le 1^{er} janvier 2018 la responsabilité de l'ensemble de la flotte océanographique française.

Sur le site internet de l'UMS FLOTTE (<http://www.flotteoceanographique.fr/>) se trouvent la description et l'activité de tous les navires et engins de l'ensemble des membres de l'UMS, les calendriers de campagnes, les informations relatives aux demandes et aux réalisations de campagnes.

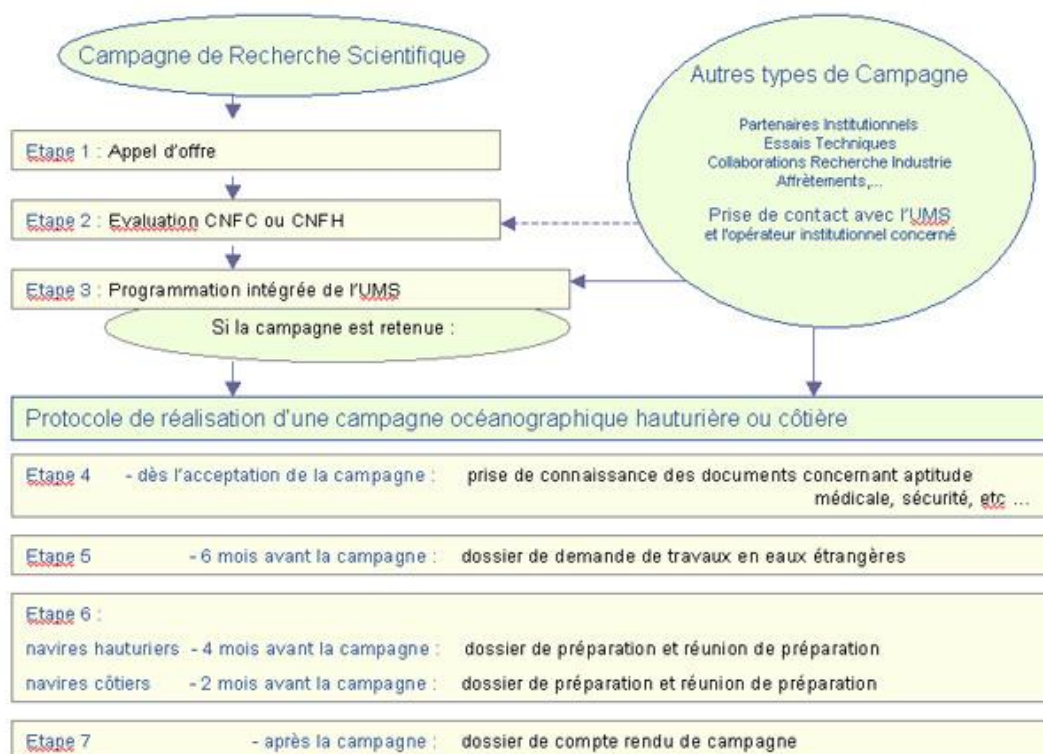
La décision de programmation des moyens navals par le Codir de l'UMS FLOTTE s'appuie, entre autres, sur les évaluations des dossiers de proposition de campagne à la mer réalisées par deux commissions nationales d'évaluation suite à l'appel d'offre national aux campagnes hauturières et côtières :

- la **Commission Nationale de la Flotte Hauturière (CNFH)**, pour les projets de campagnes faisant appel aux navires océanographiques de la flotte océanographique française hauturière.
- la **Commission Nationale de la Flotte Côtière (CNFC)**, pour les projets de campagnes faisant appel aux navires océanographiques de la flotte océanographique française côtière.

Ces commissions ont également pour rôle :

- d'évaluer a posteriori les résultats des campagnes océanographiques côtières réalisées avec les moyens océanographiques français ;
- de répondre aux sollicitations du Comité d'Orientation Stratégique et Scientifique (COSS) pour participer à l'élaboration des avis concernant les moyens navals de recherche océanographique.


Le schéma ci-dessous présente le fonctionnement du processus des campagnes, de sa demande à sa réalisation.



1.2 SISMER

Sans archivage pérenne et fait selon des normes bien établies, il est prouvé que 30% des données acquises sont perdues au bout de 10 ans. Le coût très important des moyens à la mer mis en œuvre pour l'acquisition des données est tel, qu'il est primordial de mettre en œuvre les moyens nécessaires à une bonne sauvegarde des données.

Le SISMER (<http://data.ifremer.fr/SISMER>) est un service de l'IFREMER situé sur le centre de Bretagne. Il fait partie du département IRSI (Infrastructures de Recherche et Systèmes d'Informations).



Il assure la fonction de NODC (Centre National de Données Océanographiques). Depuis mars 2017, le SISMER est accrédité comme NODC par le programme IODE (International Oceanographic Data and information Exchange) de la Commission Océanographique Intergouvernementale (UNESCO). A ce titre, le SISMER maintient le catalogue des campagnes océanographiques françaises et a comme mission de bancariser l'ensemble des données acquises à bord des navires de recherche français.

Pour répondre aux besoins de la communauté scientifique, il développe en collaboration avec le service ISI (Ingénierie des Systèmes d'Information), et exploite des systèmes d'informations et des bases de données liés au domaine marin. Il gère et archive les données collectées lors des campagnes océanographiques françaises dont il entretient l'inventaire. Il gère également les données transmises en temps réel par divers systèmes d'observation de l'océanographie opérationnelle (base de données Coriolis).

Le SISMER gère la banque nationale de données océanographiques qui sauvegarde, normalise et diffuse selon des règles bien définies, les données des diverses disciplines marines : hydrologie, biochimie marine, courantométrie, gravimétrie, magnétométrie, sismique, bathymétrie, imagerie acoustique, caractéristiques physiques et chimiques du fond, biologie et environnement profond. Ces données peuvent aussi être issues des laboratoires de recherche français participant aux mesures en mer.

Il archive les données ainsi que l'information sur la source, les conditions expérimentales et la méthodologie de collecte (métadonnées). Il applique des contrôles de qualité selon les normes internationales et diffuse les données et métadonnées à des formats normalisés.

Il contribue activement aux travaux de groupes nationaux, européens et internationaux dédiés à la normalisation et à l'échange de données. Il coordonne le réseau Pan-Européen de centres de données marines SeaDataNet dont l'objectif est de mettre en réseau les principaux centres de données océanographiques européens et de proposer ainsi aux utilisateurs un accès centralisé à des données contenues dans des bases de données réparties.

Des données mal ou pas archivées sont à terme perdues définitivement.

Les données de campagnes mal référencées (fiches CSR mal ou pas renseignées) sont inaccessibles et donc perdues à terme.

La valeur tant scientifique que financière des données acquises en mer représente un patrimoine qui se doit d'être conservé.

2 Les campagnes océanographiques

2.1 DEFINITION

Une « campagne océanographique » est un ensemble de jours pendant lesquels un navire a acquis des données d'observation. Il peut s'agir de sorties à la journée (navires de station), de quelques jours (navires côtiers) ou de quelques semaines (navires hauturiers).

Une campagne « française » est une campagne pour laquelle l'organisme de rattachement du maître d'ouvrage (chef de mission principal) - ou l'organisme demandeur de la campagne - est français.

Une campagne classée « Confidentielle » ou assimilée est protégée et n'est donc pas visible en ligne. Ces campagnes sont prises en compte pour le bilan historique mais ne sont pas comptabilisées pour le bilan annuel.

2.2 RECENSEMENT

Le recensement des campagnes se fait en plusieurs étapes :

– A partir des calendriers des campagnes à la mer. Cette tâche se fait grâce à l'aide des services de programmation des opérateurs de la flotte ;

– Dès la fin de chaque campagne, conformément à la procédure en vigueur, le chef de mission transmet au SISMER le descriptif de sa campagne. Ce résumé peut se remplir directement via un formulaire en ligne (<http://forms.ifremer.fr/sismer/csr/>).

Un modèle de fiche (dite fiche CSR – Cruise Summary Report) est également intégré dans le [Compte-rendu de la campagne](#) mis à disposition sur le site de l'UMS FLOTTE pour les navires de l'UMS.

Cette action se fait conformément à la procédure en vigueur sur les navires de l'UMS (<http://www.flotteoceanographique.fr/Campagnes-scientifiques>) et au « Vade-Mecum des utilisateurs des navires océanographiques côtiers » (<http://cir.dt.insu.cnrs.fr/docfiches.html>) de l'INSU, de l'IFREMER et de l'IRD.

– Archivage dans la base de données du SISMER des informations ainsi récoltées. Une référence (identifiant unique) est attribuée à chacune des campagnes.

Un DOI (Digital Object Identifier) est également attribué à chaque campagne non confidentielle, réalisée sur un navire de l'UMS Flotte et dont le chef de mission est clairement identifié. Ces DOI permettent une citation fiable et pérenne des campagnes dans les publications scientifiques. Ils ont pour principal objectif de décrire les campagnes en tant qu'expérience scientifique et de valoriser la flotte française.


2.3 REGLES ET OBLIGATIONS DU CHEF DE MISSION

Conformément au protocole en vigueur, lorsque le chef de mission est averti que sa campagne est programmée, il doit obligatoirement prendre connaissance d'un certain nombre de règlements et en informer tous les membres de l'équipe scientifique qui embarqueront. Ces textes concernent en particulier : les [droits et obligations en matière d'archivage et de diffusion des données](#) acquises à bord des navires, le [rôle attendu du chef de mission](#) sur les navires.

Le processus de réalisation des campagnes ainsi que les protocoles et les documents associés pour les campagnes [hauturières](#) et [côtières](#) sont accessibles sur le site de l'UMS FLOTTE.

2.4 TRANSMISSION DES RESUMES

Dans le cadre de l'infrastructure européenne SeaDataNet – Infrastructure pan-européenne de données marines (<http://www.seadatanet.org/>), ces résumés de campagnes sont transmis au BSH/DOD (Centre de



données allemand) qui assure la diffusion internationale des CSR européens, en particulier vers le [CIEM/ICES](#) (Conseil International pour l'Exploitation de la Mer).

3 Accès campagnes et données

3.1 SYSTEME DE GESTION DES CAMPAGNES (SGC)

La Flotte Océanographique Française a décidé de mettre en place un Système de Gestion des Campagnes « SGC » qui permettra de structurer la démarche des différents acteurs de la flotte au cours du cycle de vie des campagnes via un système global. Ce système, accessible à tous les acteurs de la flotte via une interface unique, assurera une centralisation de toutes les informations des campagnes dans une base de données unique et évitera les saisies redondantes.

Ce système est en cours de développement. La version actuelle du SGC permet déjà de renseigner les dossiers de proposition de campagnes hauturières et également de saisir les fiches CSR (Cruise Summary Report) en fin de campagne. À terme, vers mi 2019, il permettra également de :

- Renseigner les dossiers de proposition de campagnes côtières
- Renseigner les dossiers de préparation de campagnes
- Fournir et actualiser l'ensemble des documents de fins de campagnes
- Renseigner et mettre à jour les fiches de valorisation des campagnes

3.2 BASE DE DONNEES CAMPAGNES

L'inventaire complet *des campagnes océanographiques* de la base française et *des données* qui y sont rattachées contient des informations sur plus d'un siècle de mesures en mer.

Il est accessible sur Internet à l'adresse suivante:

<http://campagnes.flotteoceanographique.fr/>

Campagnes Océanographiques Françaises

FR À propos Mon panier

Rechercher partout Rechercher une campagne

8403 Résultat(s) Tri par date 1 2 3 ... 421

ANNÉE

- 2016 (18)
- 2015 (209)
- 2014 (205)
- 2013 (216)
- 2012 (206)
- 2011 (214)
- 2010 (233)
- 2009 (196)

NAVIRE

- Ailette (1)
- Albert Christine (1)
- Albert Lucas (4)
- Alcyon (2)
- Alidade (2)
- Alis (301)
- Almoravide (1)
- Amalthee (1)

Initialiser les facettes

Initialiser la recherche

TR_SQPBRE

Transit Saint Quay Pontrieux - Brest.

20/03/2016 - 21/03/2016, Thalia, Océan Atlantique

TR_BRESQP

Transit Brest - Saint Quay Pontrieux.

13/03/2016 - 14/03/2016, Thalia, Atlantique NW (Limite 40 W)

DYNSEDIM 2016

Campagne océanographique du SHOM.

11/03/2016 - 20/03/2016, L'Atalante, Océan Atlantique


ESSTECH16-TH

Responsable(s) : BISQUAY Hervé

Tests et essais techniques des équipements scientifiques après arrêt technique et avant reprise d'activité du navire (Sondeurs multifaisceaux EM, Centrale de navigation Cinna).

11/03/2016 - 12/03/2016, Thalia, Mer Celtique, Rade de Brest

Ce portail permet une recherche et une consultation interactive et cartographique des informations des campagnes. Il permet également l'extraction ou la commande de données en ligne par l'intermédiaire du panier et d'un formulaire à compléter, en respectant le degré de confidentialité de ces données.



Les campagnes françaises et leurs données sont intégrées dans les catalogues européens de l'infrastructure SeaDataNet (<http://www.seadatanet.org/>). On peut ainsi retrouver l'information sur les campagnes à l'adresse suivante : http://seadata.bsh.de/csr/retrieve/sdn2_index.html, et leurs données sur le site WEB de SeaDataNet http://seadatanet.maris2.nl/v_cdi_v3/search.asp.

La base de données accessible à partir du serveur international POGO : <http://www.pogo-oceancruises.org/> permet de connaître les campagnes prévisionnelles d'une dizaine de pays pour les navires océanographiques de longueur supérieure à 60 mètres. Le SISMER lui transmet donc les prévisions de campagnes de ses plus gros navires. Ces prévisions sont également intégrées au projet européen Eurofleets 2.

L'inventaire des campagnes s'accompagne de l'archivage de données de différentes disciplines océanographiques : physique, chimie, biologie, géologie et géophysique marines, ainsi que pêche exploratoire et technologie.

Le SISMER archive et diffuse selon les règles en cours, une partie des données collectées à bord des navires océanographiques français - principalement les navires de l'UMS FLOTTE - et des systèmes d'observation.

Les données sont transmises selon un des schémas suivants :

Transmises directement au SISMER en fin de mission :

- Données brutes acquises avec les moyens nationaux gérés par l'IFREMER (équipements lourds),
- Données de bathymétrie, mono et multifaisceaux,
- Données de gravimétrie,
- Données de magnétométrie,
- Données de sismique réflexion,
- Données d'imagerie sonar (sonars latéraux, sondeurs multifaisceaux),
- Données de navigation,
- Données d'ADCP de coque des navires *L'Atalante*, *Thalassa*, *Le Suroît*, *Beautemps-Beaupré*, *Pourquoi Pas ?*,
- Données des engins sous-marins,
- Données halieutiques.

Données nécessitant un traitement en laboratoire :

Ces données sont transmises après validation des mesures ou analyse d'échantillons.

- Données physiques et biochimiques marines collectées lors des stations hydrologiques (bathysondes et bouteilles) ;
- Séries temporelles eulériennes ou lagrangiennes (courantométrie, température, marégraphie profonde) ;
- Analyses et échantillons géologiques.

Données transmises en temps réel :

Lorsque les équipements des navires le permettent, les données peuvent être transmises directement en temps réel pour les besoins des modélisateurs dans le cadre de projets d'océanographie opérationnelle.

- CTD et XBT de certaines campagnes.

Ces données archivées au Sismer sont disponibles en ligne à l'adresse suivante : <http://donnees-campagnes.flotteoceanographique.fr/>

**Compilations de données :**

Le SISMER gère et diffuse une archive des données et des produits de compilation de données : bases de données thématiques, modèles numériques de terrain (MNT), atlas et cartes qui sont réalisés en partenariat avec d'autres centres et laboratoires scientifiques, dans le cadre de programmes nationaux, européens et internationaux.

Le portail Sextant (Infrastructures de données géographiques marines et littorales) met à disposition un catalogue de données de référence relevant du milieu marin : <http://sextant.ifremer.fr/fr/>

4 Bilan des campagnes

Chaque année, la base des campagnes s'enrichit de nouvelles informations. Parfois, nous récupérons des informations concernant des campagnes anciennes, notamment quand un rattachement bibliographique ou de données est souhaité.

4.1 HISTORIQUE

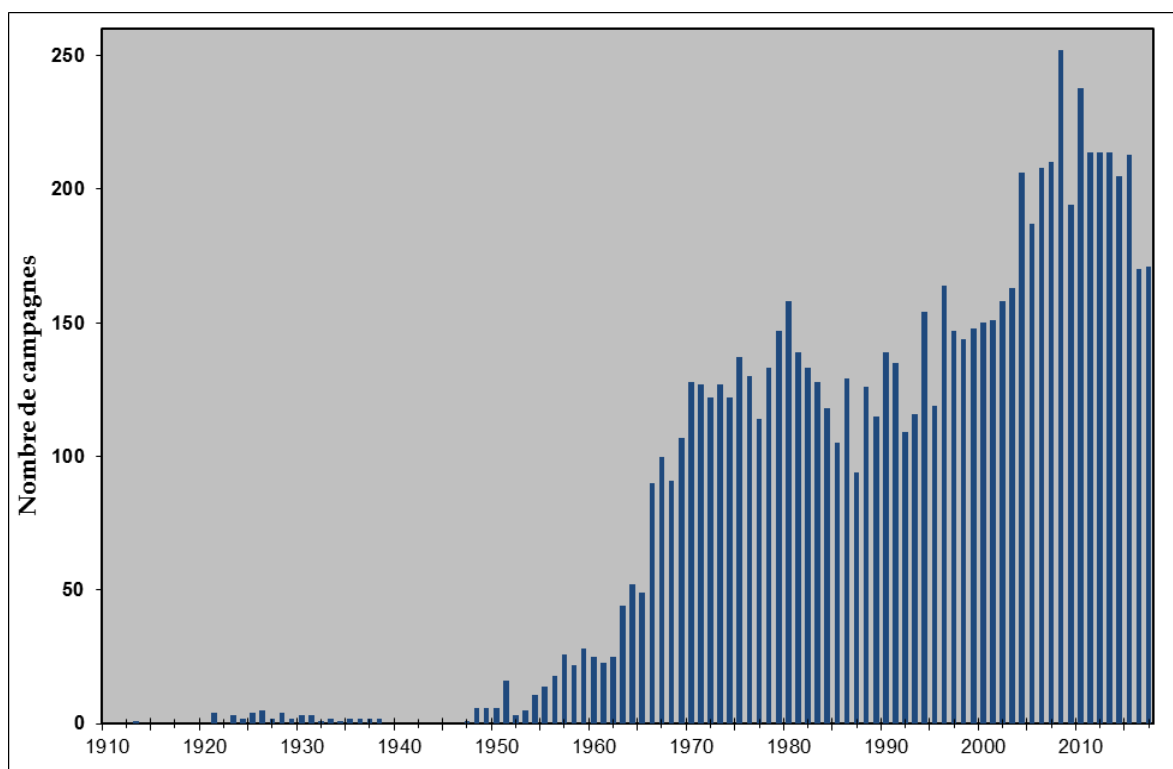
Au total, le SISMER a catalogué 8306 campagnes océanographiques françaises (au sens large, sans critère de confidentialité) depuis 1913, dont :

- ✓ 7004 campagnes (au sens strict du terme),
- ✓ 795 transits simples ou valorisés,
- ✓ 382 campagnes d'essais,
- ✓ 57 prestations,
- ✓ 68 autres campagnes.

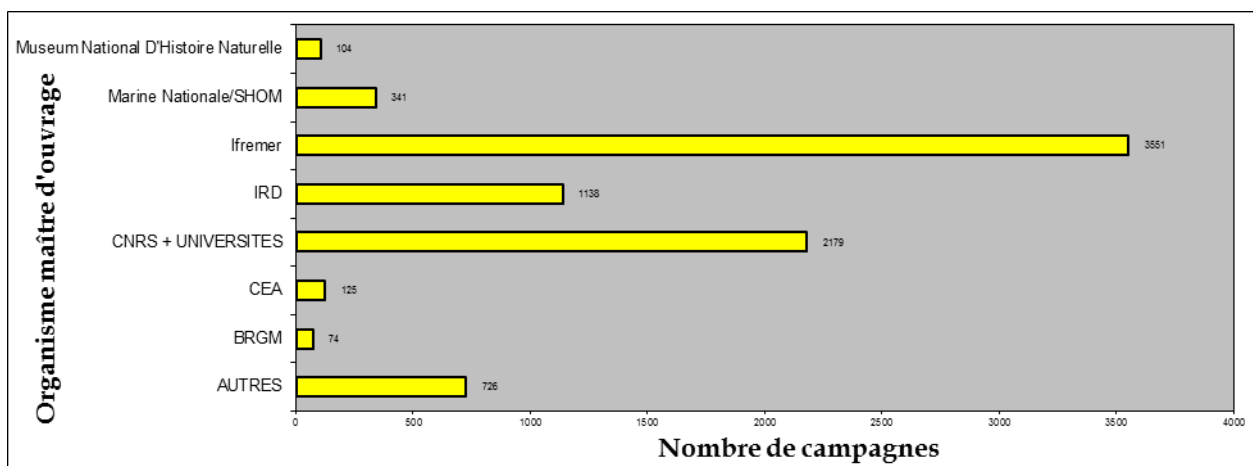
Seules les 8238 campagnes (hors « autres campagnes ») seront traitées dans les statistiques de ce bilan.

Les campagnes historiques ont généralement été réalisées par l'ancien Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes (ISTPM) et par le Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (MARINE NATIONALE/SHOM). Par la suite, d'autres organismes comme le CNRS, l'IRD (anciennement ORSTOM), l'IPEV (anciennement IFRTP), le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), le CNEXO (Centre National pour l'Exploitation des Océans) puis l'IFREMER (fusion ISTPM-CNEXO) ont fortement contribué à l'effort de collecte de mesures en mer grâce à leurs propres moyens. A présent, le nombre croissant de projets européens et de programmes internationaux d'échange de temps navire, fait qu'un certain nombre de campagnes françaises sont effectuées sur des navires étrangers.

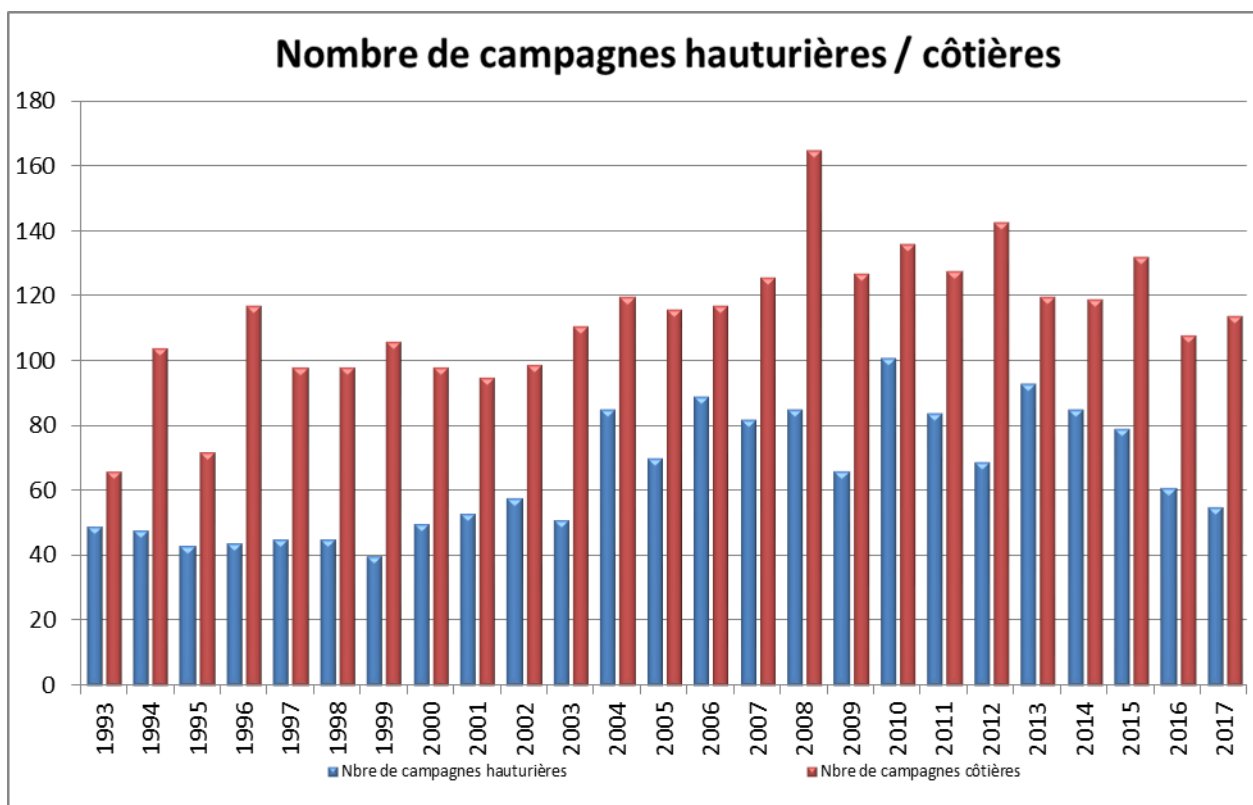
Les 8238 campagnes françaises (comprenant les campagnes océanographiques, les transits simples et valorisés, les campagnes d'essais ainsi que les prestations commerciales) se répartissent dans le temps de la manière suivante à partir de 1913 :



Les principaux organismes maîtres d'ouvrage (organisme du chef de mission le plus souvent) de ces campagnes sont les suivants :



Le graphique ci-dessous présente l'évolution des campagnes hauturières (navire $\geq 50m$) et côtières (navire $< 50m$) françaises au cours des 25 dernières années.



Le nombre de campagnes hauturières comme de campagnes côtières a bien progressé au début des années 2000 pour atteindre son plus haut niveau vers 2008-2010 (plus de 160 campagnes hauturières en 2008 et une centaine de campagnes côtières en 2010). Néanmoins, on observe une baisse du nombre de ces campagnes ces dernières années (à peine plus de 100 campagnes hauturières et 60 campagnes côtières en 2016).

4.2 ANNEE 2017

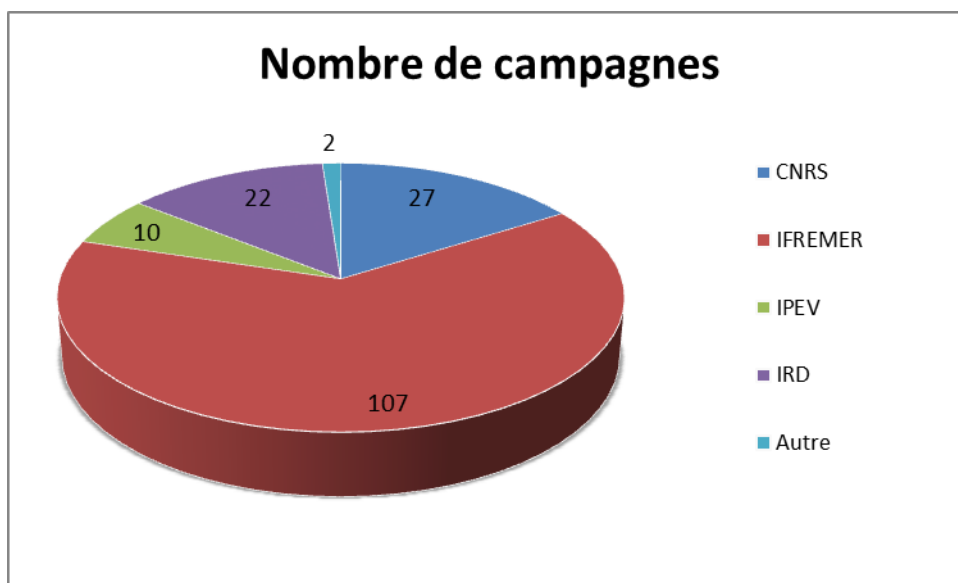
En 2017, 168 campagnes françaises (campagnes océanographiques, campagnes d'essais, transits et prestations commerciales – non classées « Confidentiel ») ont été enregistrées au SISMER sur les navires hauturiers et côtiers.

Cela n'est pas complètement représentatif de la flotte française puisqu'il y a eu également des campagnes sur navires de station mais ces dernières ne sont pas référencées au SISMER pour le moment. Toutefois, les calendriers de ces navires sont accessibles en ligne :

<http://www.flotteoceanographique.fr/Calendriers-des-campagnes/Calendriers-navires-de-station>

4.2.1 Répartition des campagnes par maître d'œuvre

Le maître d'œuvre est l'armateur du navire.



4.2.2 Répartition des campagnes par organisme maître d'ouvrage

Le maître d'ouvrage est l'organisme demandeur de la campagne (en général représenté par le 1^{er} chef de mission).

Organisme d'appartenance du chef de mission	Nombre de campagnes
BRGM	1
CNRS + UNIVERSITES	33
Ecole Normale Supérieure	1
Ensieta	1
IRD	6
Ifremer	116
Institut de Physique du Globe de Paris	3
Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire	2
Marine Nationale/SHOM	2
Museum National D'Histoire Naturelle	3
TOTAUX	168

Concernant les chefs de mission, les mêmes principaux organismes se retrouvent chaque année. D'autres organismes apparaissent plus ponctuellement.

4.3 CAMPAGNES PAR NAVIRE

Ce bilan présente l'activité des navires de la flotte française de la manière la plus exhaustive possible.

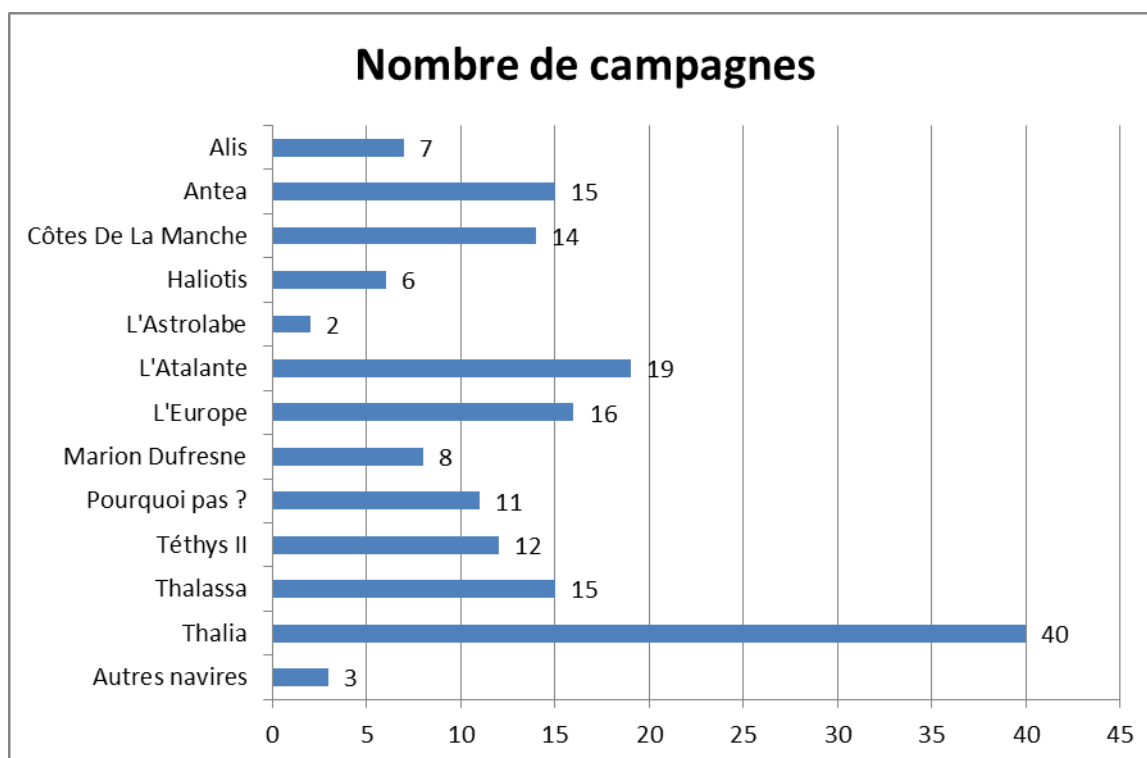
Certaines campagnes sont référencées au SISMER, c'est-à-dire que leur chef de mission nous transmet ses informations en fin de campagne en remplissant la fiche CSR.

Les campagnes d'enseignement ne sont pas référencées au SISMER.

Pour les navires de station, la démarche est en cours pour tenter d'obtenir le même résultat mais il faudra encore un peu de temps pour y parvenir.

4.3.1 Campagnes référencées au SISMER

Les 168 campagnes 2017 référencées au SISMER ont été réalisées à bord de 5 navires océanographiques hauturiers, 7 navires océanographiques côtiers, 1 navire de station et 2 engins sous-marins (*NAUTILE* et *ROV VICTOR 6000*) appartenant à la Flotte Océanographique Française, ainsi que 2 navires hors flotte. Le site WEB de L'UMS <http://www.flotteoceanographique.fr/La-flotte/Navires> décrit en détail la composition de sa flotte.



Depuis 2016, on constate une baisse significative du nombre de campagnes annuelles référencées au SISMER (environ 40 campagnes de moins). Cette baisse s'explique en grande partie par le désarmement du navire Le Suroit et l'avarie du navire Beautemps-Beaupré en 2016. Mais il y a également une baisse non négligeable de l'utilisation de certains navires en 2017 par rapport à l'année précédente (Alis, L'Atalante). A l'inverse, l'Antea et la Thalia ont été plus utilisés en 2017.

Les campagnes 2017 sont présentées ci-après par navire, avec leur représentation spatiale et temporelle. Elles sont toutes listées également par ordre alphabétique en fin de document, tous navires confondus.

4.3.1.1 Campagnes de l'Alis

Le N/O Alis est un chalutier de 28,50 m qui opère dans l'océan Pacifique Sud-Ouest de la Polynésie Française à la Papouasie-Nouvelle Guinée. Il est basé en Nouvelle-Calédonie. Il est opéré par L'IRD.

Il réalise des missions océanographiques de physique (câble électroporteur, ADCP de coque, etc.), de biologique (chalutage, sondeur ER 60 4 fréquences, capteurs scanmar, etc.) et bathymétrie (sondeur multifaisceaux EM1002). Il est aussi utilisé en tant que navire support pour des missions de plongée (étude de la biodiversité, etc.).

Voici ses principales caractéristiques :



Navire côtier
Code NODC : 35AY
Code Radio : FHQB
Longueur : 28m
Equipage : 12
Scientifiques et techniciens : 6

Pour plus de détails : <http://www.flotteoceanographique.fr/La-flotte/Navires/Navires-hauturiers/Alis>

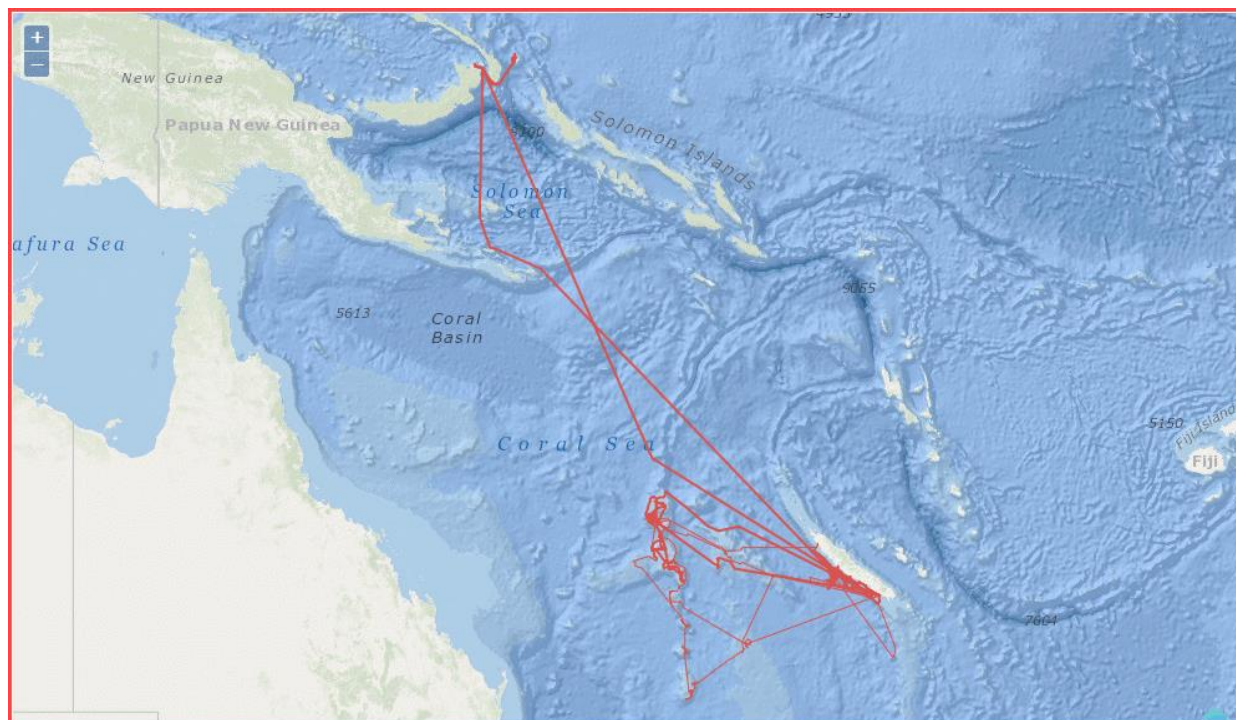


Figure 1 — Trajet des 7 campagnes et transits de l'Alis en 2017

PUFFALIS

MENKES Christophe, ALLAIN Valérie
18/03/2017 - 02/04/2017

SUPERNATURAL

RODOLFO METALPA Riccardo
05/04/2017 - 16/04/2017

TR_NMARAB

02/05/2017 - 13/05/2017

CARIOCA 2

RODOLFO METALPA Riccardo
13/05/2017 - 25/05/2017

TR_RABNMA

26/05/2017 - 04/06/2017

MARACAS 3

GARRIGUE Claire
07/08/2017 - 27/08/2017

KANADEEP

SAMADI Sarah, HOURDEZ Stephane
30/08/2017 - 27/09/2017

4.3.1.2 Campagnes de l'Antéa

Le N/O Antea est un catamaran de 35 m qui opère en océan Atlantique et Indien. Il est basé en France. Il est opéré par L'IRD.

Il réalise des missions en océanographiques physique (câble électroporteur, ADCP de coque, etc.), de biologique (chalutage, sondeur ER 60 4 fréquences, capteurs scanmar, etc.). Il est aussi utilisé en tant que navire support pour des missions de plongée (étude de la biodiversité, etc.).



Voici ses principales caractéristiques :

Navire côtier
Code NODC : 35A8
Code Radio : FNUR
Longueur : 35m
Equipage : 12
Scientifiques et techniciens : 10

Pour plus de détails : <http://www.flotteoceanographique.fr/La-flotte/Navires/Navires-hauturiers/Antea>

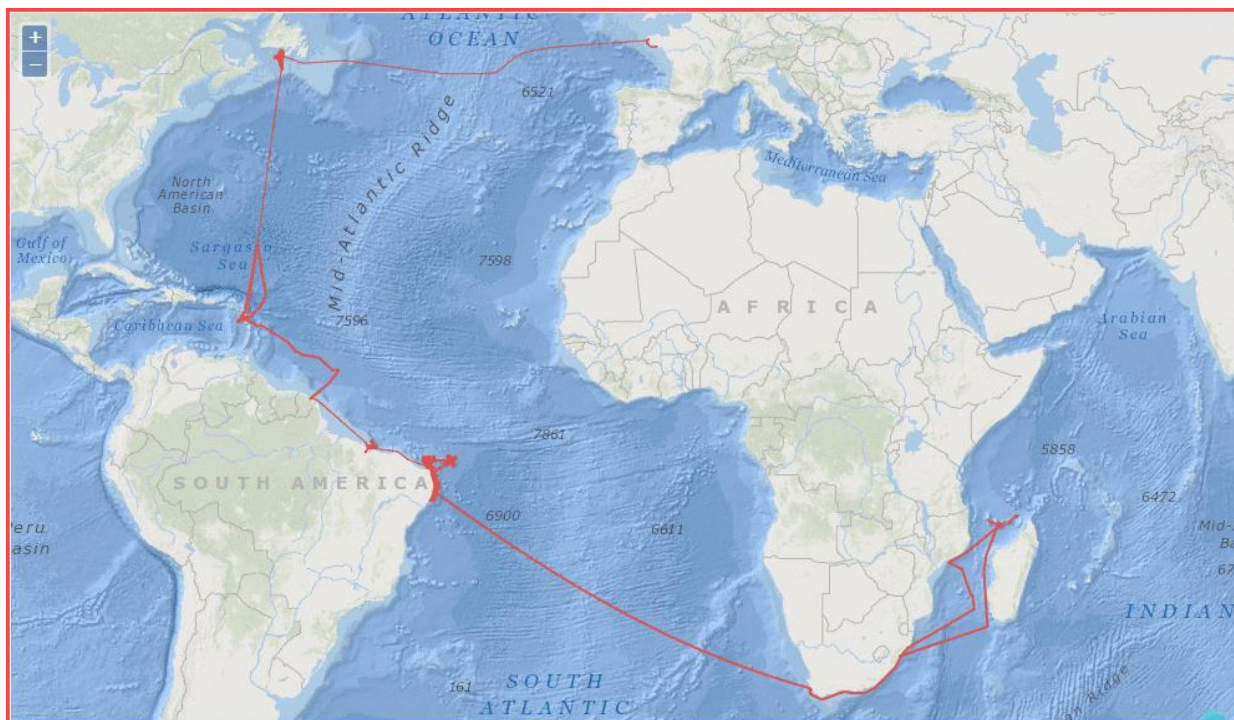


Figure 2 — Trajet des 15 campagnes et transits de l'Antea en 2017

PAMELA-MOZ08

KHRIPOUNOFF Alexis
05/01/2017 - 19/01/2017

BIOMAGLO

CORBARI Laure, SAMADI Sarah, OLU Karine
21/01/2017 - 10/02/2017

TR_LONDUR

11/02/2017 - 21/02/2017

TR_DURCAP

13/03/2017 - 20/03/2017

TR_CAPRCF

21/03/2017 - 04/04/2017

ABRACOS 2

BERTRAND Arnaud
08/04/2017 - 09/05/2017

TR_RCFCAY

12/05/2017 - 15/05/2017

TR_CAYSAO

22/05/2017 - 26/05/2017

SHEOPS

RABINEAU Marina
26/05/2017 - 11/06/2017

TR_SAOCAY

11/06/2017 - 14/06/2017

SARGASSES CARAIBES

THIBAUT Thierry
19/06/2017 - 13/07/2017

TR_PAPSPM

13/07/2017 - 27/07/2017

SPM2017

LAZURE Pascal, FOUCHER Eric
10/08/2017 - 15/09/2017

TR_SPMBRE

16/09/2017 - 28/09/2017

TR_BRELOR

28/09/2017 - 30/09/2017

4.3.1.3 Campagnes du Côtes de la Manche

Ce navire océanographique effectue des missions de recherches scientifiques principalement en Manche Atlantique. Il peut effectuer des missions d'une dizaine de jours jusqu'à 200 milles du port. Ce navire côtier instrumenté satisfait aux besoins des chercheurs dans le domaine des géosciences marines, de l'océanographie physique et biologique, la biogéochimie et la chimie des océans. Il contribue également aux missions d'observation à long terme de l'environnement marin et à des missions de recherches et d'essais dans les différents domaines de la technologie marine. Ce navire peut également effectuer des missions d'enseignement pour le 2ème et 3ème cycle des Universités.

Voici ses principales caractéristiques :



Navire côtier
Code NODC : 35C4
Code Radio : FQBE
Longueur : 25m
Equipage : 7
Scientifiques et techniciens : 8

Pour plus de détails : <http://www.flotteoceanographique.fr/La-flotte/Navires/Navires-cotiers/Cotes-de-la-Manche>

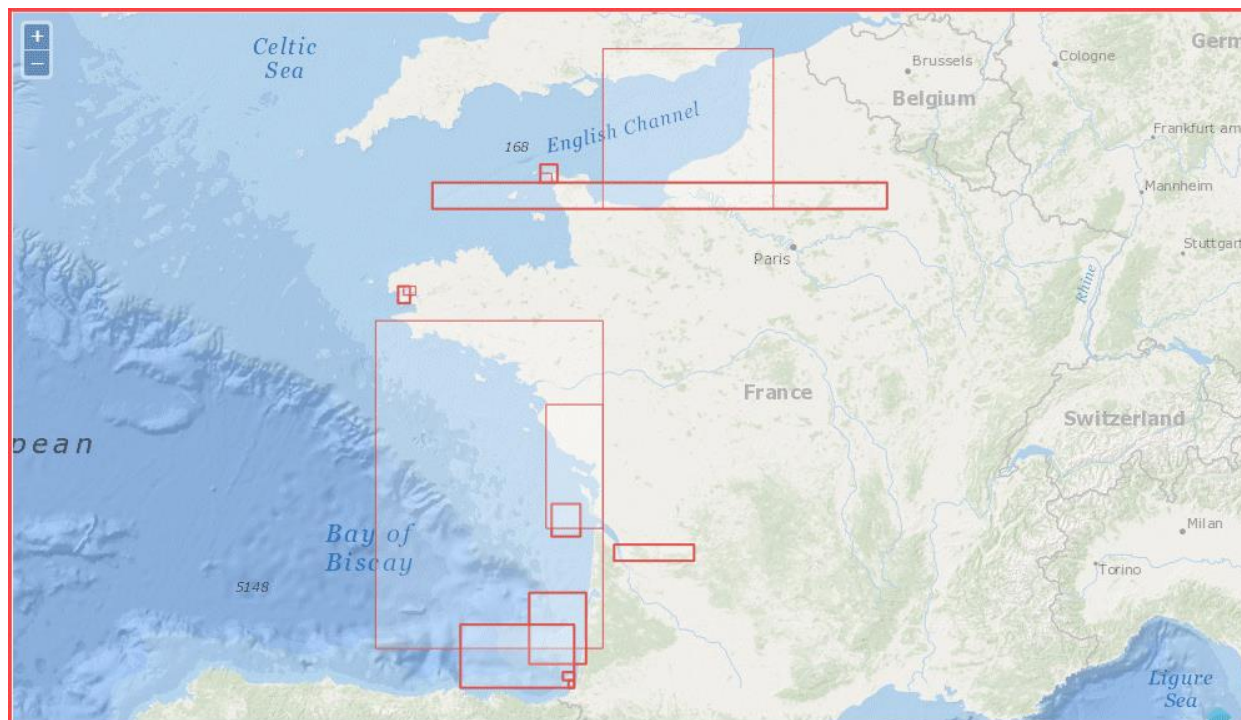


Figure 3 — Trajet des 14 campagnes du Côtes de la Manche en 2017

SOGIR 17

DERRIENNIC Hervé
29/01/2017 - 29/11/2017

PHRESQUES 2017

VERNEY Romaric, JACQUET Matthias,
LE BERRE David
05/02/2017 - 11/10/2017

NANO

COLAS Florent
24/02/2017 - 01/03/2017

METEOR 2017

GRASSO Florent
08/03/2017 - 04/12/2017

ARMORIC KULLENBERG

MACE Eric
15/03/2017 - 16/03/2017

REIVE

LOOTS Christophe
23/03/2017 - 12/05/2017

ATLANTHROV

RAUGEL Ewen
26/05/2017 - 09/06/2017

ETOILE

LAZURE Pascal, PUIILLAT Ingrid
08/07/2017 - 06/08/2017

HAPOGE

GILLET Hervé, DE CASAMAJOR Marie-
Noelle
13/07/2017 - 19/07/2017

GAZCOGNE3

THEREAU Estelle, DUPRE Stéphanie
08/08/2017 - 10/08/2017

JERICOBENT-2

DEFLANDRE Bruno
14/08/2017 - 26/08/2017

HYD2M 2017 LEG3

BAILLY DU BOIS Pascal
18/09/2017 - 21/09/2017

HYD2M 2017 LEG4

BAILLY DU BOIS Pascal
13/10/2017 - 16/10/2017

ORHAGO 17

COUPEAU Yann
02/11/2017 - 24/11/2017

4.3.1.4 Campagnes de l'Haliotis

La vedette océanographique Haliotis offre une plateforme de cartographie, basée prioritairement sur l'imagerie acoustique permettant d'obtenir des informations précises et fiables sur la nature et la morphologie de cette frange littorale des très faibles fonds. La gestion du bateau est confiée à GENAVIR.



Voici ses principales caractéristiques :

Navire côtier
Code NODC : 35HL
Code Radio : FGF5958
Longueur : 10m
Equipage : 2
Scientifiques et techniciens : 1

Pour plus de détails : <http://www.flotteoceanographique.fr/La-flotte/Navires/Navires-cotiers/Haliotis>

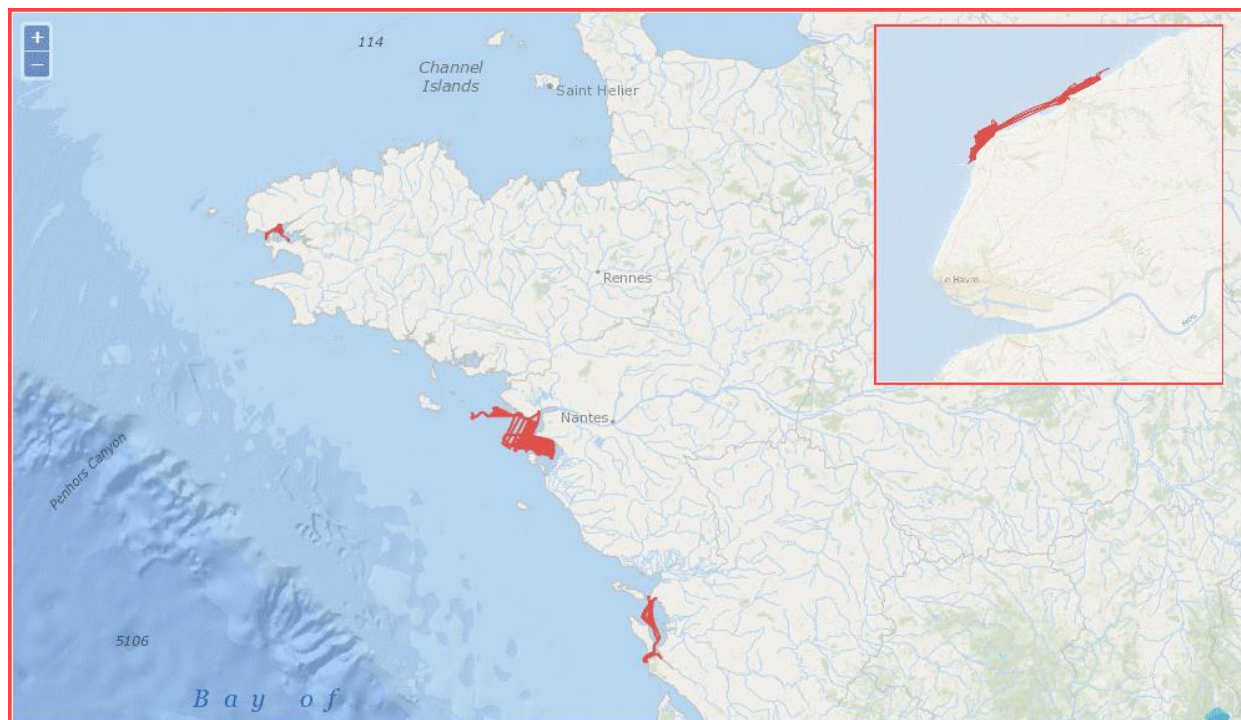


Figure 4 — Trajet des 6 campagnes de l'*Haliotis* en 2017

ESSTECH17-GEN-HA

BISQUAY Hervé
18/04/2017 - 21/04/2017

HOOPLA 2017

BALTZER Agnès
09/05/2017 - 17/05/2017

EMEMO 2017

CHAUMILLON Eric
20/05/2017 - 31/05/2017

CROCO-CAUX

DUPERRET Anne
04/06/2017 - 13/06/2017

RETZ2

KAUB Caroline, LE ROY Pascal,
GEOFFROY Laurent
17/06/2017 - 19/07/2017

BATHYRADE

GUERIN Charline
22/07/2017 - 22/07/2017

4.3.1.5 Campagnes de L'Astrolabe

L'Astrolabe est un navire ravitailleur à "capacité glace" de 65 mètres de long qui dessert la base Dumont d'Urville en Terre Adélie. Il peut embarquer 49 passagers et plusieurs centaines de tonnes de vivres, de carburant et de matériel. Chaque année, il est utilisé 120 jours par l'IPEV, assurant régulièrement 5 rotations (novembre à mars) sur une distance de 2.700 km entre la Tasmanie et le continent antarctique.

L'Astrolabe est également utilisé pour des campagnes de courte durée d'océanographie côtière en Antarctique.



Voici ses principales caractéristiques :

Navire hauturier
Code NODC : 35AC
Code Radio : FHZI
Longueur : 65m
Equipage : 12
Scientifiques et techniciens : 48

Copropriété TAAF / IPEV - Gestion IPEV

Pour plus de détails : <http://www.institut-polaire.fr/ipev/infrastructures/les-navires/lastrolabe/>

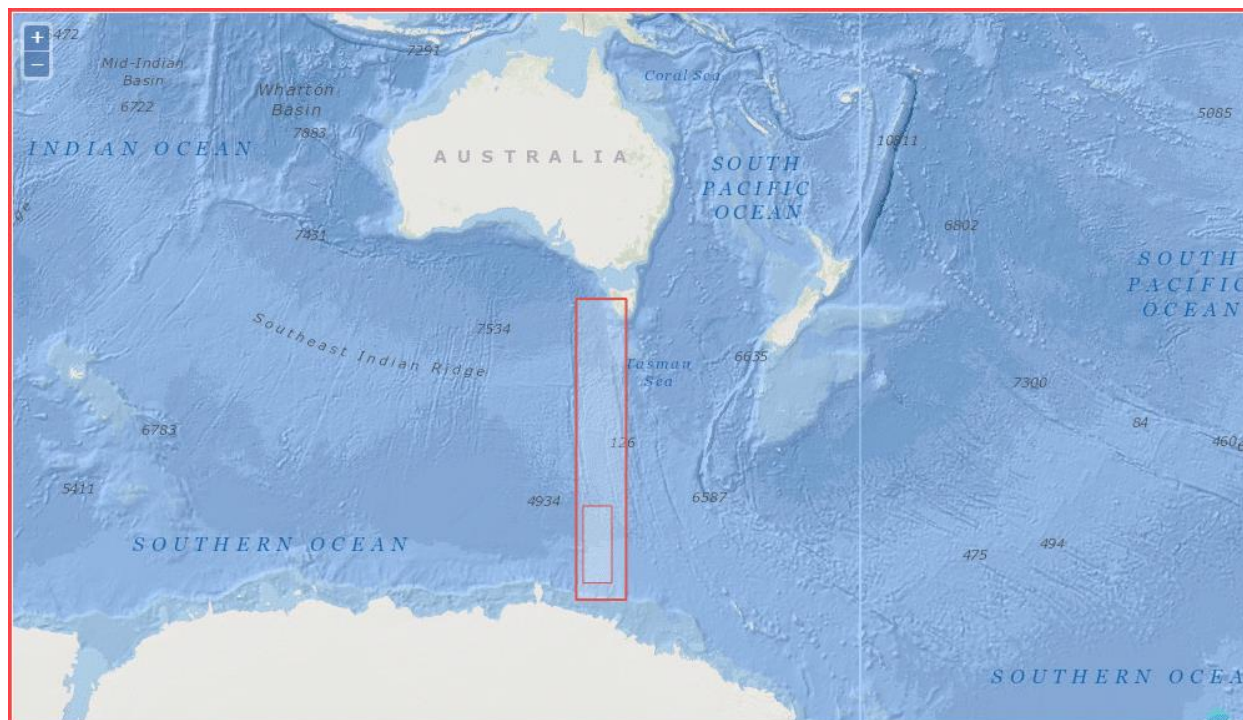


Figure 5 — Trajet des 2 campagnes de L'Astrolabe en 2017

SOHN AREA

SAMARAN Flore
20/02/2017 - 06/03/2017

MINERVE 2017

FALCO Cédric, TOURATIER Franck, GOYET Catherine
23/02/2017 - 07/03/2017

4.3.1.6 Campagnes de L'Atalante

Le navire de recherche pluridisciplinaire *L'Atalante* est destiné aux géosciences marines, à l'océanographie physique et à la biologie marine.



Voici ses principales caractéristiques :

Navire hauturier
Code NODC : 35A3
Code Radio : FNCM
Longueur : 85m
Equipage : 17/30
Scientifiques et techniciens : 30

Pour plus de détails : <http://www.flotteoceanographique.fr/La-flotte/Navires/Navires-hauturiers/L-Atalante>

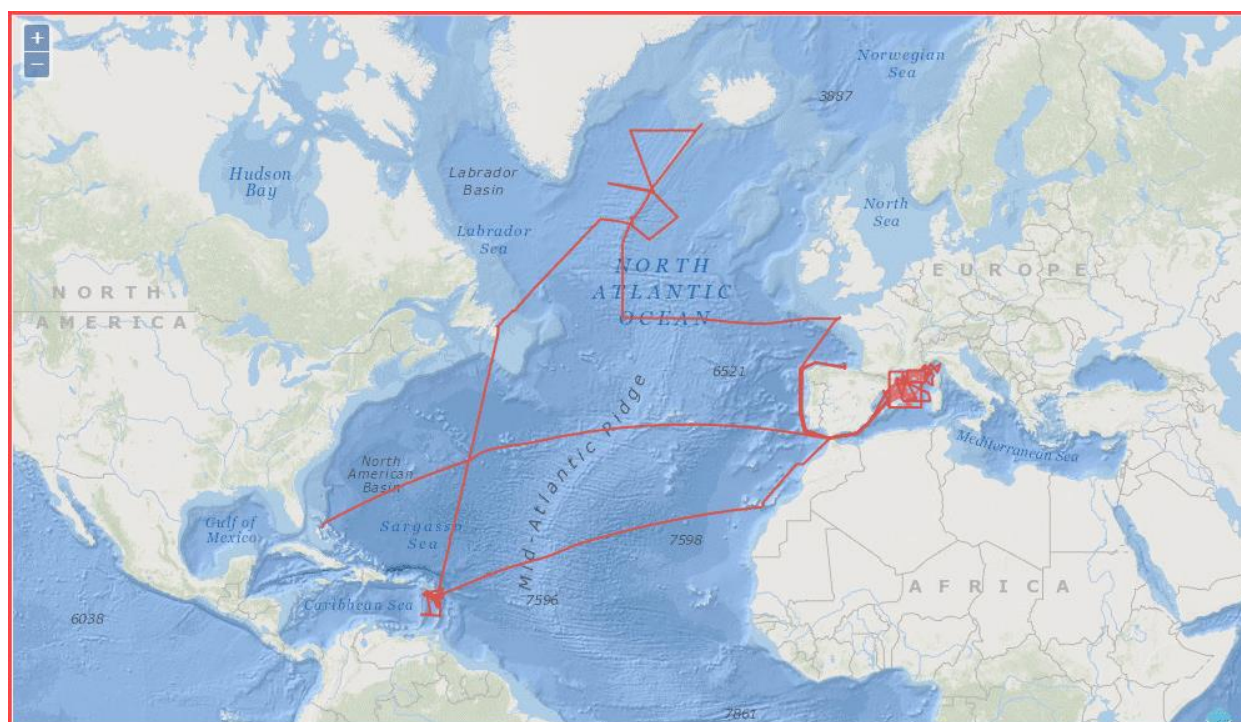


Figure 6 — Trajet des 19 campagnes et transits de L'Atalante en 2017

TR_NASSEY

05/01/2017 - 24/01/2017

PROTEVSMED_2017_LEG1

IETA MOUTON

27/01/2017 - 07/02/2017

PROTEVSMED_2017_LEG2

IETA MOUTON

11/02/2017 - 23/02/2017

ESS_DEC

LOSSOUARN Hubert

26/02/2017 - 03/03/2017

ESS_PENF50_2017

DUSSUD Loïc

26/02/2017 - 03/03/2017

ESS_SYS

PLACAUD Xavier

05/03/2017 - 07/03/2017

ESSROV17

PLACAUD Xavier

09/03/2017 - 12/03/2017

ESS_GRAVI

LOSSOUARN Hubert

12/03/2017 - 14/03/2017

TR_SEYPAP

13/03/2017 - 31/03/2017

SUBSAINTES

ESCARTIN Javier, LE FRIANT Anne,

FEUILLET Nathalie

02/04/2017 - 24/04/2017

ESS_SISM

TOUS Jean-Yves

02/05/2017 - 05/05/2017

GARANTI

LEBRUN Jean Frédéric, LALLEMAND

Serge E.

06/05/2017 - 25/06/2017

TR_PAPDFD

24/06/2017 - 26/06/2017

TR_FDFJOH

04/07/2017 - 12/07/2017

RREX 2017

THIERRY Virginie

14/07/2017 - 18/08/2017

TR_BRESEY

21/08/2017 - 27/08/2017

MOOSE-GE 2017

TESTOR Pierre

30/08/2017 - 24/09/2017

TR_SEYSAN

24/09/2017 - 03/10/2017

TR_SANSEY

10/11/2017 - 16/11/2017

4.3.1.7 Campagnes de L'Europe

Ce navire océanographique est un catamaran de 29,60 mètres qui opère en mer Méditerranée. Fruit d'une coopération entre l'IFREMER et l'ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare), il a été construit en 1993 aux Sables d'Olonnes (OCEA).

Il est conçu pour réaliser des missions variées liées en particulier à la recherche halieutique et à l'environnement littoral. Il est utilisé pour effectuer des chalutages conventionnels profonds (jusqu'à 1300 mètres), des chalutages pélagiques et expérimentaux, le déploiement d'engins dormants (filets maillants, palangres, casiers, etc.), des travaux de sismique, de sédimentologie et des prélèvements hydrologiques.



Voici ses principales caractéristiques :

Navire côtier
Code NODC : 35EU
Code Radio : FKJB
Longueur : 30m
Equipage : 8
Scientifiques et techniciens : 8

Pour plus de détails : <http://www.flotteoceanographique.fr/La-flotte/Navires/Navires-cotiers/L-Europe>

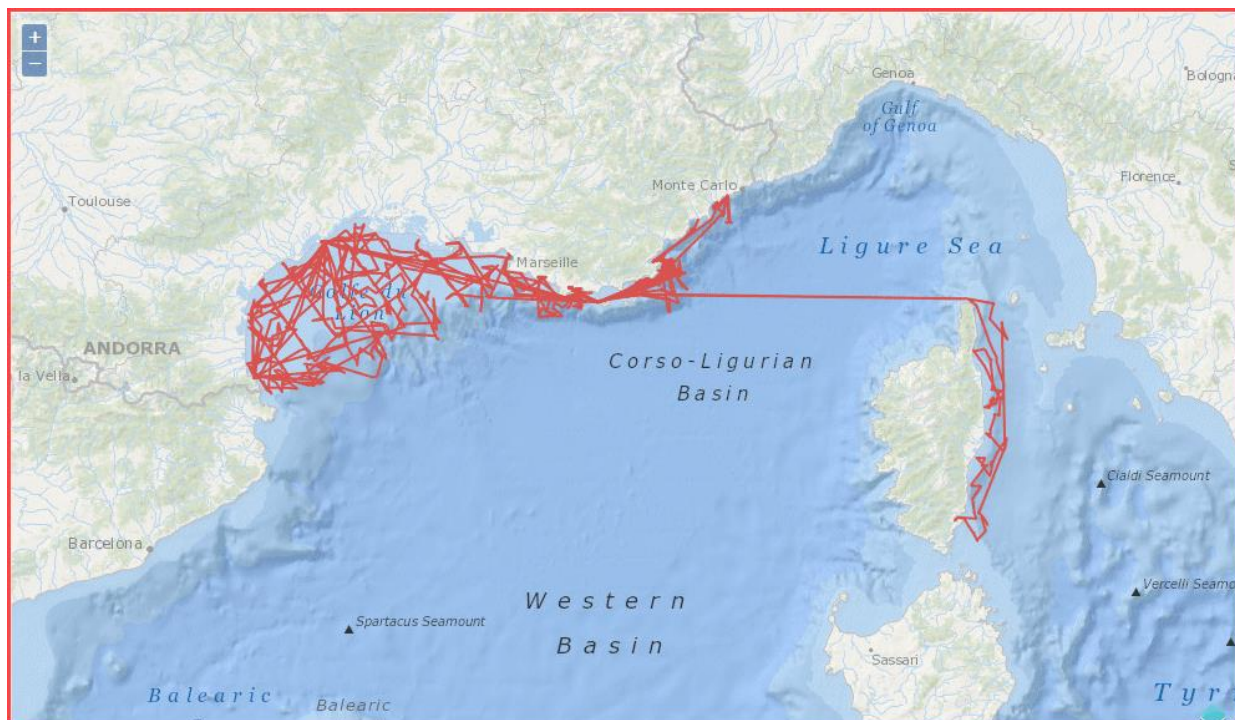


Figure 7 — Trajet des 16 campagnes de L'Europe en 2017

ESSTECH17-GEN-EU

BISQUAY Hervé
31/03/2017 - 04/04/2017

ESSTECH17-HROV

RAUGEL Ewen
05/04/2017 - 12/04/2017

ESS_GEN_AUV_IDFX

PLACAUD Xavier
13/04/2017 - 15/04/2017

ESSAUV17-EU

JAUSSAUD Patrick
16/04/2017 - 26/04/2017

VIDEOCR1

FABRI Marie-Claire
27/04/2017 - 10/05/2017

DIVACOU 2017 (10)

BOUHIER Marie-Edith
11/05/2017 - 17/05/2017

ESS_LOPS17-01

HAMON Michel
18/05/2017 - 22/05/2017

MEDITS 2017

JADAUD Angélique, METRAL Luisa
27/05/2017 - 30/06/2017

PELMED 2017

BOURDEIX Jean-Hervé
01/07/2017 - 03/08/2017

SEEK LEAK

RINNERT Emmanuel, SCALABRIN
Carla

04/09/2017 - 15/09/2017

SOLVEIG V

SILVA JACINTO Ricardo
16/09/2017 - 20/09/2017

ESSTECH_HROV_GEN_17

BAUSSAN Clément
21/09/2017 - 28/09/2017

VIDEOCR1-02

FABRI Marie-Claire
28/09/2017 - 02/10/2017

ESSTECH-EU-BRUIT

LE GALL Yves
03/10/2017 - 06/10/2017

ESS_LOPS17-02

HAMON Michel
30/10/2017 - 02/11/2017

CARTOHROV-GEN

RAUGEL Ewen, JAUSSAUD Patrick,
BAUSSAN Clément
03/11/2017 - 24/11/2017

4.3.1.8 Campagnes du Marion Dufresne

Le Marion Dufresne est un navire polyvalent, lancé en 1995, armé par la CMA-CGM, affrété conjointement par les TAAF et l'IPEV. Il assure deux fonctions principales :

- **la recherche océanographique** : sur tous les océans non glacés, sous la responsabilité de l'IPEV - 217 jours par an.
- **la logistique des îles subantarctiques françaises** : Crozet, Kerguelen, Amsterdam/Saint-Paul, sous la responsabilité des TAAF – 120 jours par an (4 x 30 jours).



Voici ses principales caractéristiques :

Navire hauturier
Code NODC : 35MF
Code Radio : FNIN
Longueur : 120,50m
Equipage : 18/29
Scientifiques et techniciens : 60/110

Propriété TAAF - Gestion IPEV

Pour plus de détails :

<http://www.flotteoceanographique.fr/La-flotte/Navires/Navires-hauturiers/Marion-Dufresne>

<http://www.institut-polaire.fr/ipev/infrastructures/les-navires/le-marion-dufresne/>

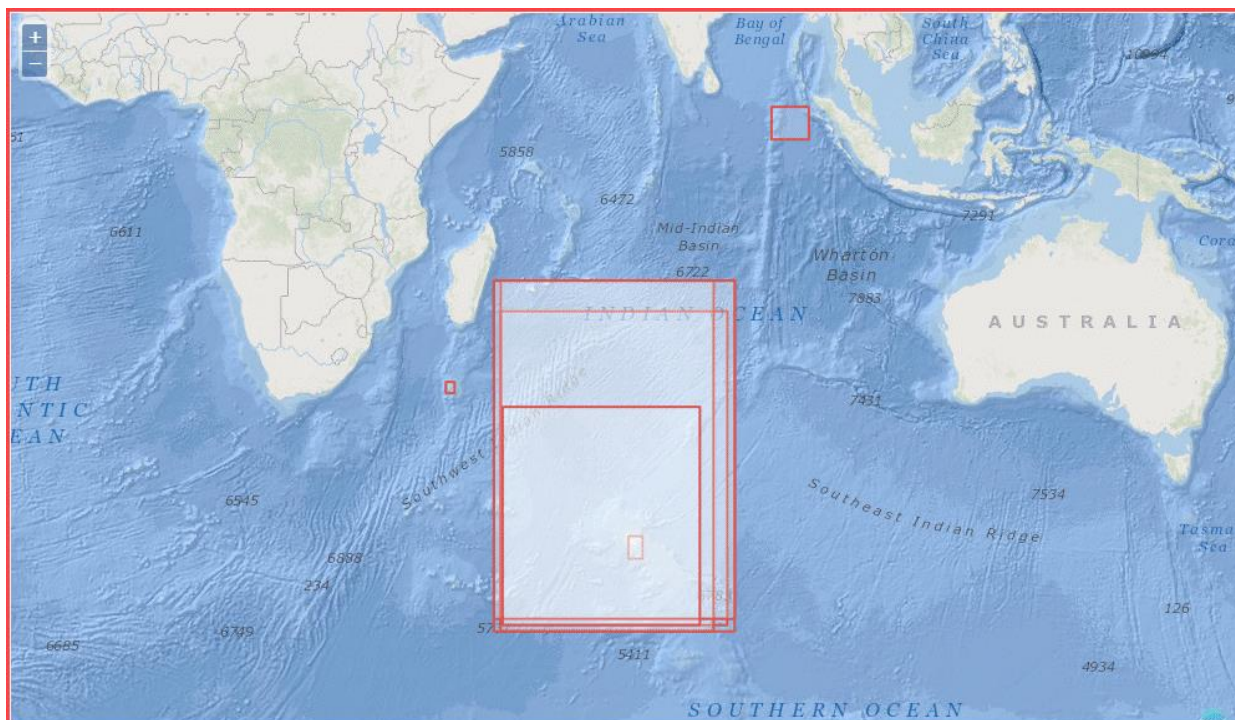


Figure 8 — Trajet des 8 campagnes et transits valorisés du *Marion Dufresne* en 2017

MD 206 / OBSAUSTRAL

METZL Nicolas, LO MONACO Claire,
TOULLEC Jean-Yves, KOUUBI
Philippe, ROYER Jean-Yves, COTTE
Cédric

04/01/2017 - 10/02/2017

VT 152 / OHA-SIS-BIO-9

ROYER Jean-Yves
04/01/2017 - 10/02/2017

VT 153 / OISO-27

METZL Nicolas, LO MONACO Claire
04/01/2017 - 10/02/2017

VT 154 / THEMISTO

COTTE Cédric
04/01/2017 - 10/02/2017

VT 155 / REPCCOAI

TOULLEC Jean-Yves, KOUUBI Philippe
04/01/2017 - 10/02/2017

VT 156 / SOCLIM RECUP

BLAIN Stéphane
22/03/2017 - 21/04/2017

MD 208 / WALTERS SHOAL

BOUCHET Philippe, TERNON Jean-
François, CORBARI Laure
24/04/2017 - 18/05/2017

MD 210 / MIRAGE 2

SINGH Satish, HANANTO Nugroho
Dwi
28/09/2017 - 21/10/2017

4.3.1.9 Campagnes du Pourquoi pas ?

Ce navire pluridisciplinaire est destiné aux missions suivantes :

- Hydrographie hauturière et côtière avec mise en oeuvre de vedettes hydrographiques
- Exploration de la colonne d'eau, des courants
- Cartographie sous-marine grâce à ses sondeurs et caractérisation du sous-sol (sismique, gravimétrie, magnétisme)
- Etude multi-échelle des processus physiques, biologiques ou géologiques
- Reconnaissance de sites par des moyens acoustiques, le déploiement d'engins remorqués (SAR), téléopérés (Victor 6000) ou autonomes (Nautile), le positionnement près du fond par câble d'engins lourds (Penfeld)
- Prélèvements et analyses d'échantillons d'eau, de matières vivantes, de sédiments ou de roches (carottage, drague)
- Déploiement du système d'assistance aux sous-marins en difficulté Newtsuit de la marine.



Voici ses principales caractéristiques :

Navire hauturier
Code NODC : 35PP
Code Radio : FMCY
Longueur : 108m
Equipage : 35
Scientifiques et techniciens : 40

Pour plus de détails : <http://www.flotteoceanographique.fr/La-flotte/Navires/Navires-hauturiers/Pourquoi-pas>

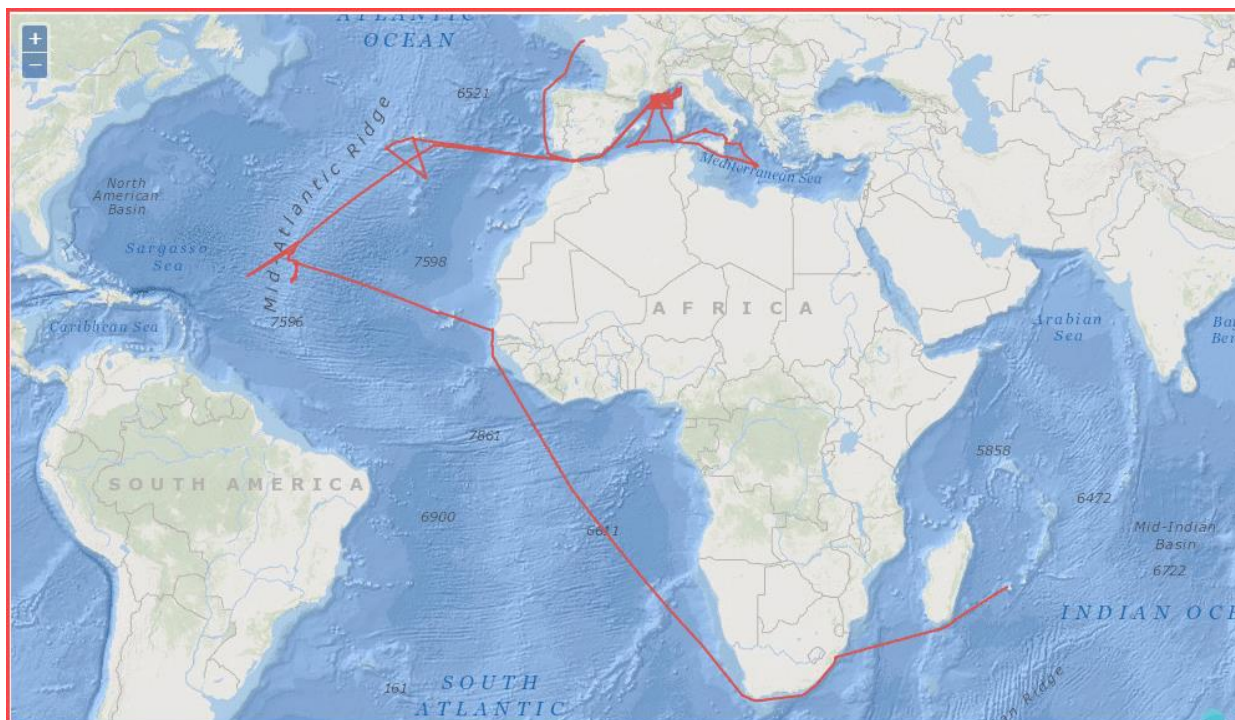


Figure 9 — Trajet des 11 campagnes et transits du Pourquoi pas ? en 2017

TR_LPODUR

09/01/2017 - 14/01/2017

TR_DURMIN

20/02/2017 - 16/03/2017

HERMINE

FOUQUET Yves, PELLETER Ewan

16/03/2017 - 27/04/2017

TR_PDASEY

29/04/2017 - 07/05/2017

PEACETIME

GUIEU Cécile, DESBOEUFs Karine

10/05/2017 - 11/06/2017

ALPARRAY LEG1

CRAWFORD Wayne

14/06/2017 - 26/06/2017

TR_SEYLHA

29/06/2017 - 07/07/2017

MOMARSAT2017

SARRADIN Pierre-Marie, CANNAT

Mathilde

08/07/2017 - 28/07/2017

BIOBAZ 2017

LALLIER François

26/07/2017 - 27/07/2017

TR_BRESEY

20/11/2017 - 28/11/2017

ESSNAUT 2017

CAMBON-BONAVITA Marie-Anne

02/12/2017 - 11/12/2017

4.3.1.10 Campagnes du Téthys II

Ce navire océanographique effectue des missions de recherches scientifiques principalement en mer Méditerranée. Il peut effectuer des missions d'une dizaine de jours jusqu'à 200 milles du port. Ce navire côtier instrumenté satisfait aux besoins des chercheurs dans le domaine des géosciences marines, de l'océanographie physique et biologique, la biogéochimie et la chimie des océans. Il contribue également aux missions d'observation à long terme de l'environnement marin et à des missions de recherches et d'essais dans les différents domaines de la technologie marine. Ce navire peut également effectuer des missions d'enseignement pour le 2ème et 3ème cycle des Universités.



Voici ses principales caractéristiques :

Navire côtier
Code NODC : 35TT
Code Radio : FGTO
Longueur : 24m
Equipage : 7
Scientifiques et techniciens : 8

Pour plus de détails : <http://www.flotteoceanographique.fr/La-flotte/Navires/Navires-cotiers/Tethys-II>

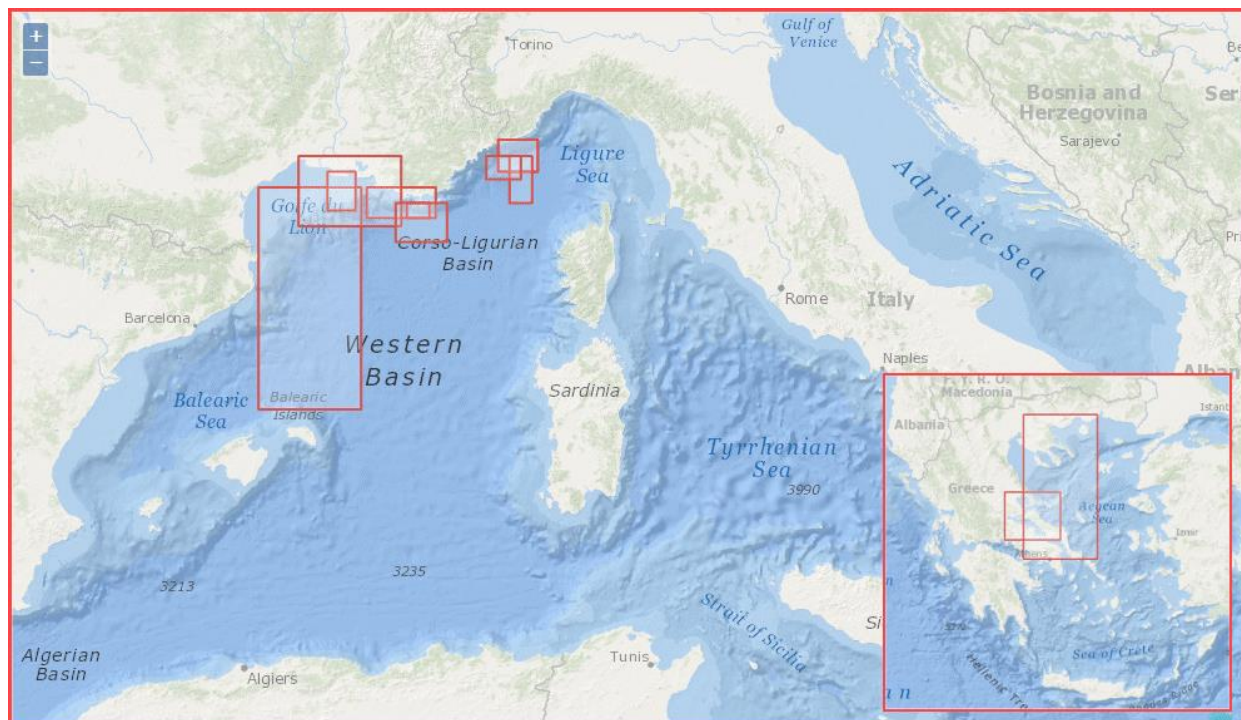


Figure 10 —Trajet des 12 campagnes du *Téthys II* en 2017

BOUSSOLE 2017

GOLBOL Melek, VELLUCCI Vincenzo,
ANTOINE David
16/01/2017 - 07/12/2017

MOOSE (ANTARES) 2017

LEFEVRE Dominique
20/01/2017 - 08/12/2017

MOOSE (DYFAMED) 2017

DIAMOND-RIQUIER Emilie, COPPOLA
Laurent
21/01/2017 - 04/12/2017

MATUGLI 2017 LEG1

LE BERRE David, BOURRIN François
25/01/2017 - 01/02/2017

MATUGLI 2017 LEG2

LE BERRE David, BOURRIN François
24/02/2017 - 03/03/2017

ALPARRAY LIGURE LEG1

DESSA Jean-Xavier
25/04/2017 - 26/04/2017

BILLION 42

KUNESCH Stéphane
17/06/2017 - 24/06/2017

NAFAS

RODRIGUEZ Mathieu
11/07/2017 - 23/07/2017

WATER

CHANIER Frank, GAULLIER Virginie
25/07/2017 - 04/08/2017

UPCAST

PAIRAUD Ivane
17/08/2017 - 20/08/2017

EMSO LIGURE 2017

LEFEVRE Dominique, GOJAK Carl
21/11/2017 - 21/11/2017

ALPARRAY LIGURE LEG2

DESSA Jean-Xavier
27/11/2017 - 28/11/2017

4.3.1.11 Campagnes du Thalassa

Ce navire de recherche halieutique est destiné aux missions suivantes :

- Ecologie des populations
- Evaluation des espèces exploitées
- Etude de la distribution spatio-temporelle des ressources
- Techniques de captures et de transformation des produits
- Océanographie physique
- Mise en oeuvre occasionnelle du robot téléopéré Victor 6000

Ce navire est le fruit d'une coopération entre l'IFREMER et l'IEO (Instituto Español de Oceanografía).



Voici ses principales caractéristiques :

Navire hauturier
Code NODC : 35HT
Code Radio : FNEP
Longueur : 74m
Equipage : 16/25
Scientifiques et techniciens : 25

Copropriété IEO (ESPAGNE) – IFREMER

Pour plus de détails : <http://www.flotteoceanographique.fr/La-flotte/Navires/Navires-hauturiers/Thalassa>

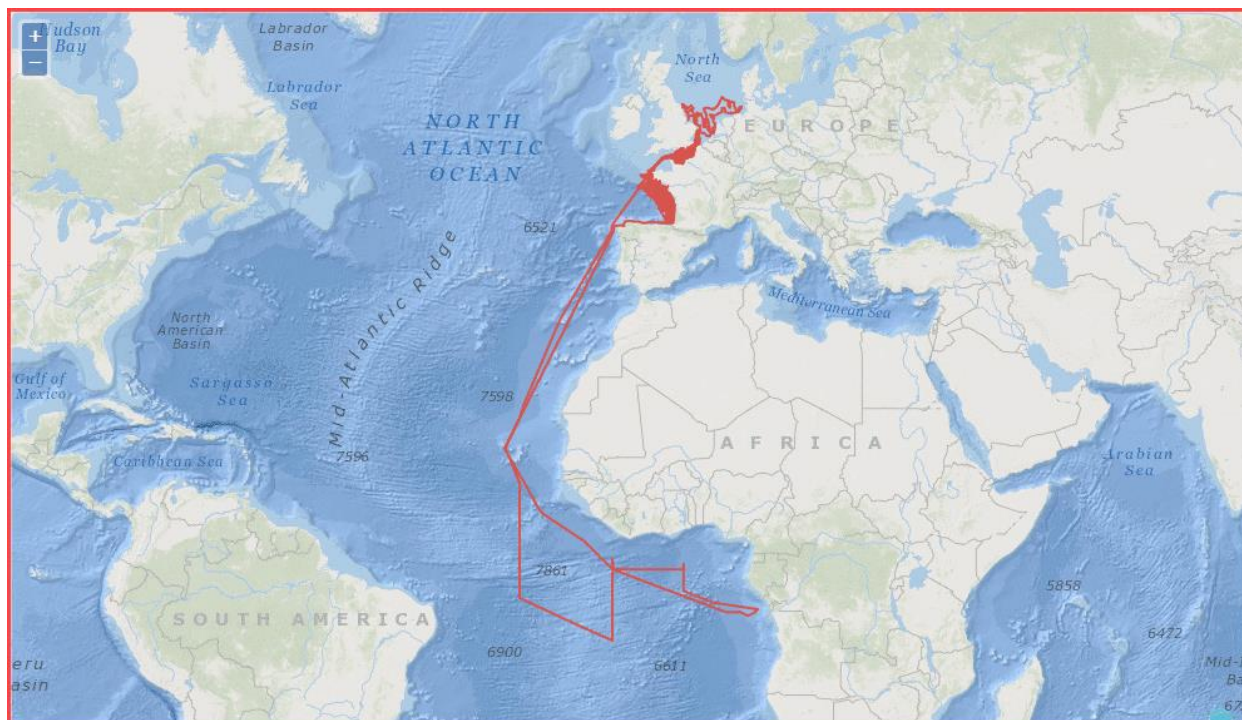


Figure 11 — Trajet des 15 campagnes et transits du *Thalassa* en 2017

TR_BREBOU

16/01/2017 - 18/01/2017

IBTS 2017

VERIN Yves

19/01/2017 - 10/02/2017

TR_BOUBRE

11/02/2017 - 12/02/2017

TR_BREMIN

13/02/2017 - 25/02/2017

PIRATA FR27

BOURLES Bernard

25/02/2017 - 03/04/2017

TR_MINCOR

05/04/2017 - 13/04/2017

VOLT 2 RECUP

SILVA JACINTO Ricardo

14/04/2017 - 17/04/2017

PELGAS 2017

DORAY Mathieu

21/04/2017 - 25/05/2017

PHOENIX 2017

DORAY Mathieu

27/05/2017 - 02/06/2017

TR_BRECON

01/06/2017 - 03/06/2017

ESS_MODERN

DUDUYER Sarah, LE BOUFFANT Naïg,

BERGER Laurent, PACAULT Anne

21/09/2017 - 03/10/2017

TR_BREBOU

04/10/2017 - 06/10/2017

CGFS2017

TRAVERS-TROLET Morgane

06/10/2017 - 23/10/2017

EVHOE 2017

DUHAMEL Erwan, PAWLOWSKI

Lionel, GARREN François

25/10/2017 - 22/11/2017

TR_LORBRE

05/12/2017 - 10/12/2017

4.3.1.12 Campagnes du *Thalia*

Thalia est un navire océanographique de 24,50 mètres qui opère en Manche et dans le Golfe de Gascogne. Il a été construit en 1978 à Cherbourg.

C'est un navire polyvalent qui est utilisé pour des campagnes d'environnement côtier et d'évaluation des ressources de pêche. Il est conçu pour faire de la cartographie au sondeur multifaisceaux petits fonds, des mesures d'hydrologie, de la vidéo sous-marine, des prélèvements par benne et drague ainsi que des essais acoustiques ou sismiques.



Voici ses principales caractéristiques :

Navire côtier
Code NODC : 35TC
Code Radio : FPCS
Longueur : 24m
Equipage : 6
Scientifiques et techniciens : 6

Pour plus de détails : <http://www.flotteoceanographique.fr/La-flotte/Navires/Navires-cotiers/Thalia>



Figure 12 — Trajet des 40 campagnes et transits du *Thalia* en 2017

TR_LOCLOR

08/01/2017 - 08/01/2017

TR_LORCON

28/01/2017 - 28/01/2017

TR_CONLTU

15/02/2017 - 15/02/2017

CARMOLIT 2017 LEG1

QUEMENER Loïc

16/02/2017 - 17/02/2017

TR_LTULOR

17/02/2017 - 17/02/2017

REBENT 2017

BROUDIN Caroline

20/02/2017 - 01/03/2017

TR_BREDOU

06/03/2017 - 07/03/2017

RAIE-JUVES

LORANCE Pascal, CAROFF Nicolas,

GARREN François

08/03/2017 - 18/03/2017

TR_DOULOC

19/03/2017 - 21/03/2017

TR_LOCCHE

16/04/2017 - 18/04/2017

HYD2M 2017 LEG1

MARIE Louis

19/04/2017 - 23/04/2017

TR_CHEBRE

23/04/2017 - 24/04/2017

REBENT 2017 BIS

BROUDIN Caroline

28/04/2017 - 28/04/2017

REM2040-2017

LURTON Xavier

29/04/2017 - 04/05/2017

S2MF

LE GALL Yves

06/05/2017 - 11/05/2017

TR_BREDIE

12/05/2017 - 13/05/2017

TREMOR 2

PAQUET Fabien, GAULLIER Virginie

14/05/2017 - 01/06/2017

TR_DIECHE

01/06/2017 - 02/06/2017

HYD2M 2017 LEG2

MARIE Louis

03/06/2017 - 07/06/2017

TR_CHEBRE

07/06/2017 - 08/06/2017

TR_BRELTU

10/06/2017 - 13/06/2017

ECHOSONDE LEG1

DORAY Mathieu

12/06/2017 - 14/06/2017

TR_LTUBAE

14/06/2017 - 15/06/2017

ASPEX9

MARIE Louis

25/06/2017 - 26/06/2017

TR_BREOUI

27/06/2017 - 29/06/2017

COMOR 47

FOUCHER Eric, QUINQUIS Jérôme

30/06/2017 - 17/07/2017

TR_OUILOC

17/07/2017 - 19/07/2017

TR_LOCLTU

15/08/2017 - 16/08/2017

SELILOIRE 2017

AKCHA Farida

16/08/2017 - 23/08/2017

TR_SNZCDB

23/08/2017 - 25/08/2017

NURSE 2017

BRIND'AMOUR Anik

25/08/2017 - 06/09/2017

TR_SNZSQP

08/09/2017 - 10/09/2017

COSB2017

CAROFF Nicolas

11/09/2017 - 22/09/2017

TR_SQPBRE

22/09/2017 - 24/09/2017

BBWAVES 2017

SUTHERLAND Peter

26/09/2017 - 06/10/2017



ESS_SOL

GAUTIER Laurent
07/10/2017 - 09/10/2017

TR_BRELU

09/10/2017 - 10/10/2017

CARMOLIT 2017 LEG2

QUEMENER Loïc
11/10/2017 - 13/10/2017

ECHOSONDE LEG2

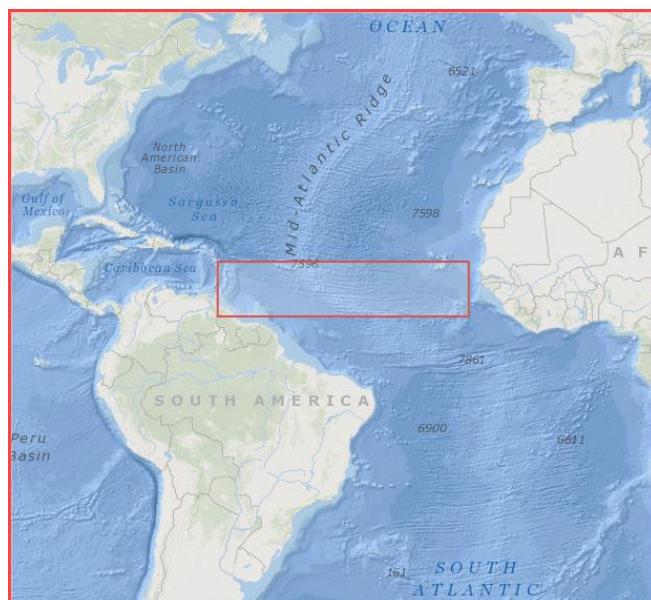
DORAY Mathieu
14/10/2017 - 17/10/2017

TR_SNZCON

16/10/2017 - 17/10/2017

4.3.1.13 Campagnes sur d'autres navires

Cette année, 3 campagnes ont été réalisées sur des navires autres que les navires côtiers et hauturiers appartenant à l'UMS. Il s'agit de campagnes utilisant d'autres moyens souvent mis à disposition par d'autres organismes.



MOOSE (MOLA) 2017

Néréis II

CONAN Pascal, VUILLEMIN Renaud

22/02/2017 - 15/12/2017

VIDEO GALION 2017

Juliarth

VAZ Sandrine

09/04/2017 - 13/04/2017

SARGASSES TRANSATLANTIQUE

Yersin

CHANGEUX Thomas

05/10/2017 - 24/10/2017



4.4 LISTE DES CAMPAGNES

La liste alphabétique des campagnes 2017 est décrite ci-dessous.

Les informations relatives à chacune des campagnes sont accessibles sur le catalogue des campagnes <http://campagnes.flotteoceanographique.fr/> en cliquant [CTRL + CLIC gauche] sur le nom de la campagne.

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
ABRACOS 2	<i>Antea</i>	08 04 2017	09 05 2017	Atlantique SW (Limite 20 W)	BERTRAND Arnaud	IRD CENTRE DE SETE, IRD
ALPARRAY LEG1	<i>Pourquoi pas ?</i>	14 06 2017	26 06 2017	Mer Ligurienne	CRAWFORD Wayne	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS IPGP, Institut de Physique du Globe de Paris
ALPARRAY LIGURE LEG1	<i>Téthys II</i>	25 04 2017	26 04 2017	Mer Ligurienne	DESSA Jean-Xavier	GEOSCIENCES AZUR - SOPHIA ANTIPOLIS (GEOAZUR), CNRS
ALPARRAY LIGURE LEG2	<i>Téthys II</i>	27 11 2017	28 11 2017	Mer Ligurienne	DESSA Jean-Xavier	GEOSCIENCES AZUR - SOPHIA ANTIPOLIS (GEOAZUR), CNRS
ARMORIC KULLENBERG	<i>Côtes De La Manche</i>	15 03 2017	16 03 2017	Mer Celtique	MACE Eric	STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF (SBR), SORBONNE UNIVERSITÉS, UPMC UNIV PARIS 06 ET CNRS, CNRS
ASPEX9	<i>Thalia</i>	25 06 2017	26 06 2017	Golfe de Gascogne	MARIE Louis	LABORATOIRE D'OCÉANOGRAPHIE PHYSIQUE ET SPATIALE (LOPS) - UMR 6523 CNRS-IFREMER-IRD-UBO, Ifremer
ATLANTHROV	<i>Côtes De La Manche</i>	26 05 2017	09 06 2017	Golfe de Gascogne	RAUGEL Ewen	UNITÉ SYSTÈMES SOUS-MARINS - TOULON, Ifremer
BATHYRADE	<i>Haliotis</i>	22 07 2017	22 07 2017	Mer Celtique	GUERIN Charline	GM-GEOSCIENCES MARINES, Ifremer
BBWAVES 2017	<i>Thalia</i>	26 09 2017	06 10 2017	Mer Celtique	SUTHERLAND Peter	LABORATOIRE D'OCÉANOGRAPHIE PHYSIQUE ET SPATIALE (LOPS) - UMR 6523 CNRS-IFREMER-IRD-UBO, Ifremer
BILLION 42	<i>Téthys II</i>	17 06 2017	24 06 2017	Méditerranée Bassin Occidental	KUNESCH Stéphane	CENTRE FORMATION ET RECHERCHE SUR ENVIRONNEMENT MARIN-CEFREM, Université de Perpignan
BIOBAZ 2017	<i>Pourquoi pas ?</i>	26 07 2017	27 07 2017	Océan Atlantique Nord	LALLIER François	STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF (SBR), SORBONNE UNIVERSITÉS, UPMC UNIV PARIS 06 ET CNRS, CNRS
BIOMAGLO	<i>Antea</i>	21 01 2017	10 02 2017	Océan Indien	CORBARI Laure	INSTITUT SYSTÉMATIQUE, ÉVOLUTION, BIODIVERSITÉ - UMR 7205, Museum National D'Histoire Naturelle
BOUSSOLE 2017	<i>Téthys II</i>	16 01 2017	07 12 2017	Mer Ligurienne	GOLBOL Melek	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE DE VILLEFRANCHE (LOV), Université de Paris VI - UPMC
CARIOCA 2	<i>Alis</i>	13 05 2017	25 05 2017	Pacifique Sud	RODOLFO METALPA Riccardo	UMR ENTROPIE, IRD
CARMOLIT 2017 LEG1	<i>Thalia</i>	16 02 2017	17 02 2017	Golfe de Gascogne	QUEMENER Loïc	RDT - DPT RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS TECHNOLOGIQUES, Ifremer
CARMOLIT 2017 LEG2	<i>Thalia</i>	11 10 2017	13 10 2017	Golfe de Gascogne	QUEMENER Loïc	RDT - DPT RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS TECHNOLOGIQUES, Ifremer

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
CARTOHROV-GEN	<i>L'Europe</i>	03 11 2017	24 11 2017	Méditerranée	RAUGEL Ewen	UNITÉ SYSTÈMES SOUS-MARINS - TOULON, Ifremer
CGFS2017	<i>Thalassa</i>	06 10 2017	23 10 2017	Manche	TRAVERS-TROLET Morgane	HMMN-DEPARTEMENT HALIEUTIQUE DE MANCHE-MER DU NORD, Ifremer
COMOR 47	<i>Thalia</i>	30 06 2017	17 07 2017	Manche	FOUCHER Eric	HMMN-DEPARTEMENT HALIEUTIQUE DE MANCHE-MER DU NORD, Ifremer
COSB2017	<i>Thalia</i>	11 09 2017	22 09 2017	Manche	CAROFF Nicolas	STH-DEPARTEMENT SCIENCES ET TECHNOLOGIES HALIEUTIQUES, Ifremer
CROCO-CAUX	<i>Haliotis</i>	04 06 2017	13 06 2017	Manche	DUPERRET Anne	LABORATOIRE ONDES & MILIEUX COMPLEXES (LOMC) UMR6294 - PRONY, CNRS
DIVACOU 2017 (10)	<i>L'Europe</i>	11 05 2017	17 05 2017	Méditerranée Bassin Occidental	BOUHIER Marie-Edith	UNITÉ SYSTÈMES SOUS-MARINS - TOULON, Ifremer
ECHOSONDE LEG1	<i>Thalia</i>	12 06 2017	14 06 2017	Golfe de Gascogne	DORAY Mathieu	EMH-DEPARTEMENT ECOLOGIE ET MODELES POUR L'HALIEUTIQUE, Ifremer
ECHOSONDE LEG2	<i>Thalia</i>	14 10 2017	17 10 2017	Golfe de Gascogne	DORAY Mathieu	EMH-DEPARTEMENT ECOLOGIE ET MODELES POUR L'HALIEUTIQUE, Ifremer
EMEMO 2017	<i>Haliotis</i>	20 05 2017	31 05 2017	Golfe de Gascogne	CHAUMILLON Eric	LITTORAL ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉS (LIENSS) - UMR 7266, Université de la Rochelle
EMSO LIGURE 2017	<i>Téthys II</i>	21 11 2017	21 11 2017	Méditerranée Bassin Occidental	LEFEVRE Dominique	INSTITUT MEDITERRANNEEN D'OCEANOLOGIE - LUMINY (MIO) - UMR 7294 / 235 / 110, CNRS
ESSAUV17-EU	<i>L'Europe</i>	16 04 2017	26 04 2017	Méditerranée Bassin Occidental	JAUSSAUD Patrick	UNITÉ SYSTÈMES SOUS-MARINS - TOULON, Ifremer
ESS_DEC	<i>L'Atalante</i>	26 02 2017	03 03 2017	Méditerranée Bassin Occidental	LOSSOUARN Hubert	GENAVIR BREST, Ifremer
ESS_GEN_AUV_IDFX	<i>L'Europe</i>	13 04 2017	15 04 2017	Méditerranée Bassin Occidental	PLACAUD Xavier	GENAVIR CENTRE IFREMER LA SEYNE SUR MER, Ifremer
ESS_GRAVI	<i>L'Atalante</i>	12 03 2017	14 03 2017	Méditerranée Bassin Occidental	LOSSOUARN Hubert	GENAVIR BREST, Ifremer
ESS_LOPS17-01	<i>L'Europe</i>	18 05 2017	22 05 2017	Méditerranée Bassin Occidental	HAMON Michel	LABORATOIRE D'OCÉANOGRAPHIE PHYSIQUE ET SPATIALE (LOPS) - UMR 6523 CNRS-IFREMER-IRD-UBO, Ifremer
ESS_LOPS17-02	<i>L'Europe</i>	30 10 2017	02 11 2017	Méditerranée Bassin Occidental	HAMON Michel	LABORATOIRE D'OCÉANOGRAPHIE PHYSIQUE ET SPATIALE (LOPS) - UMR 6523 CNRS-IFREMER-IRD-UBO, Ifremer
ESS_MODERN	<i>Thalassa</i>	21 09 2017	03 10 2017	Océan Atlantique Nord	DUDUYER Sarah	NSE-DEPARTEMENT NAVIRES ET SYSTEMES EMBARQUES, Ifremer

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
ESSNAUT 2017	<i>Pourquoi pas ?</i>	02 12 2017	11 12 2017	Méditerranée Bassin Occidental	CAMBON-BONAVITA Marie-Anne	EEP-DEPARTEMENT ETUDES DES ECOSYSTEMES PROFONDS, Ifremer
ESS_PENF50 2017	<i>L'Atalante</i>	26 02 2017	03 03 2017	Mer Ligurienne	DUSSUD Loïc	RDT - DPT RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS TECHNOLOGIQUES, Ifremer
ESSROV17	<i>L'Atalante</i>	09 03 2017	12 03 2017	Méditerranée	PLACAUD Xavier	GENAVIR CENTRE IFREMER LA SEYNE SUR MER, Ifremer
ESS_SISM	<i>L'Atalante</i>	02 05 2017	05 05 2017	Océan Atlantique Nord	TOUS Jean-Yves	GENAVIR BREST, Ifremer
ESS_SOL	<i>Thalia</i>	07 10 2017	09 10 2017	Mer Celtique	GAUTIER Laurent	RDT - DPT RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS TECHNOLOGIQUES, Ifremer
ESS_SYS	<i>L'Atalante</i>	05 03 2017	07 03 2017	Méditerranée	PLACAUD Xavier	GENAVIR CENTRE IFREMER LA SEYNE SUR MER, Ifremer
ESSTECH-EU-BRUIT	<i>L'Europe</i>	03 10 2017	06 10 2017	Méditerranée Bassin Occidental	LE GALL Yves	NSE-DEPARTEMENT NAVIRES ET SYSTEMES EMBARQUES, Ifremer
ESSTECH_HROV_GEN_17	<i>L'Europe</i>	21 09 2017	28 09 2017	Méditerranée Bassin Occidental	BAUSSAN Clément	GENAVIR CENTRE IFREMER LA SEYNE SUR MER, Ifremer
ESSTECH17-GEN-EU	<i>L'Europe</i>	31 03 2017	04 04 2017	Méditerranée Bassin Occidental	BISQUAY Hervé	GENAVIR BREST, Ifremer
ESSTECH17-GEN-HA	<i>Haliotis</i>	18 04 2017	21 04 2017	Mer Celtique	BISQUAY Hervé	GENAVIR BREST, Ifremer
ESSTECH17-HROV	<i>L'Europe</i>	05 04 2017	12 04 2017	Méditerranée Bassin Occidental	RAUGEL Ewen	UNITÉ SYSTÈMES SOUS-MARINS - TOULON, Ifremer
ETOILE	<i>Côtes De La Manche</i>	08 07 2017	06 08 2017	Golfe de Gascogne	LAZURE Pascal	LABORATOIRE D'OCÉANOGRAPHIE PHYSIQUE ET SPATIALE (LOPS) - UMR 6523 CNRS-IFREMER-IRD-UBO, Ifremer
EVHOE 2017	<i>Thalassa</i>	25 10 2017	22 11 2017	Golfe de Gascogne	DUHAMEL Erwan	STH/LBH-LABORATOIRE BIOLOGIE HALIEUTIQUE, Ifremer
GARANTI	<i>L'Atalante</i>	06 05 2017	25 06 2017	Mer des Antilles	LEBRUN Jean Frédéric	UMR 5243 - GÉOSCIENCES MONTPELLIER - UNIVERSITÉ ANTILLES, Université des Antilles et de la Guyane
GAZCOGNE3	<i>Côtes De La Manche</i>	08 08 2017	10 08 2017	Golfe de Gascogne	THEREAU Estelle	GM-GEOSCIENCES MARINES, Ifremer
HAPOGE	<i>Côtes De La Manche</i>	13 07 2017	19 07 2017	Golfe de Gascogne	GILLET Hervé	EPOC - DÉPARTEMENT DE GÉOLOGIE ET OCÉANOGRAPHIE (DGO), Université de Bordeaux
HERMINE	<i>Pourquoi pas ?</i>	16 03 2017	27 04 2017	Océan Atlantique Nord	FOUQUET Yves	GM-GEOSCIENCES MARINES, Ifremer

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
HOOPLA 2017	<i>Haliotis</i>	09 05 2017	17 05 2017	Golfe de Gascogne	BALTZER Agnès	LETG - LITTORAL ENVIRONNEMENT TELEDETECTION GEOMATIQUE, Université de Nantes
HYD2M 2017 LEG1	<i>Thalia</i>	19 04 2017	23 04 2017	Manche	MARIE Louis	LABORATOIRE D'OCÉANOGRAPHIE PHYSIQUE ET SPATIALE (LOPS) - UMR 6523 CNRS-IFREMER-IRD-UBO, Ifremer
HYD2M 2017 LEG2	<i>Thalia</i>	03 06 2017	07 06 2017	Manche	MARIE Louis	LABORATOIRE D'OCÉANOGRAPHIE PHYSIQUE ET SPATIALE (LOPS) - UMR 6523 CNRS-IFREMER-IRD-UBO, Ifremer
HYD2M 2017 LEG3	<i>Côtes De La Manche</i>	18 09 2017	21 09 2017	Manche	BAILLY DU BOIS Pascal	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE, Institut de Radioprotection et de Sureté Nucléaire
HYD2M 2017 LEG4	<i>Côtes De La Manche</i>	13 10 2017	16 10 2017	Manche	BAILLY DU BOIS Pascal	INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETE NUCLEAIRE, Institut de Radioprotection et de Sureté Nucléaire
IBTS 2017	<i>Thalassa</i>	19 01 2017	10 02 2017	Mer du Nord	VERIN Yves	HMMN-DEPARTEMENT HALIEUTIQUE DE MANCHE-MER DU NORD, Ifremer
JERICOBENT-2	<i>Côtes De La Manche</i>	14 08 2017	26 08 2017	Golfe de Gascogne	DEFLANDRE Bruno	ENVIRONNEMENTS ET PALÉOENVIRONNEMENTS OCÉANIQUES (EPOC), Université de Bordeaux
KANADEEP	<i>Alis</i>	30 08 2017	27 09 2017	Pacifique SW (Limite 140 W)	SAMADI Sarah	INSTITUT SYSTÉMATIQUE, ÉVOLUTION, BIODIVERSITÉ - UMR 7205, Museum National D'Histoire Naturelle
MARACAS 3	<i>Alis</i>	07 08 2017	27 08 2017	Mer de Corail	GARRIGUE Claire	IRD CENTRE DE NOUMEA, IRD
MATUGLI 2017 LEG1	<i>Téthys II</i>	25 01 2017	01 02 2017	Méditerranée	LE BERRE David	DYNECO/DHYSED - LABORATOIRE DYNAMIQUE HYDRO-SÉDIMENTAIRE, Ifremer
MATUGLI 2017 LEG2	<i>Téthys II</i>	24 02 2017	03 03 2017	Méditerranée Bassin Occidental	LE BERRE David	DYNECO/DHYSED - LABORATOIRE DYNAMIQUE HYDRO-SÉDIMENTAIRE, Ifremer
MD 206 / OBSAUSTRAL	<i>Marion Dufresne</i>	04 01 2017	10 02 2017	Océan Indien	METZL Nicolas	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE ET DU CLIMAT- UMR 7159 (LOCEAN), Université de Paris VI - UPMC
MD 208 / WALTERS SHOAL	<i>Marion Dufresne</i>	24 04 2017	18 05 2017	Océan Indien	BOUCHET Philippe	DÉPARTEMENT SYSTÉMATIQUE ET EVOLUTION, Museum National D'Histoire Naturelle
MD 210 / MIRAGE 2	<i>Marion Dufresne</i>	28 09 2017	21 10 2017	Archipel d'Indonésien	SINGH Satish	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS IPGP, Institut de Physique du Globe de Paris
MEDITS 2017	<i>L'Europe</i>	27 05 2017	30 06 2017	Méditerranée Bassin Occidental	JADAUD Angélique	IFREMER STATION DE SETE, Ifremer
METEOR 2017	<i>Côtes De La Manche</i>	08 03 2017	04 12 2017	Golfe de Gascogne	GRASSO Florent	DYNECO/DHYSED - LABORATOIRE DYNAMIQUE HYDRO-SÉDIMENTAIRE, Ifremer
MINERVE 2017	<i>L'Astrolabe</i>	23 02 2017	07 03 2017	Océan Antarctique	FALCO Cédric	IMAGES-INSTITUT MODELISATION ANALYSE GEO-ENVIRONNEMENT MARIN, Université de Perpignan

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
MOMARSAT2017	<i>Pourquoi pas ?</i>	08 07 2017	28 07 2017	Océan Atlantique Nord	SARRADIN Pierre-Marie	EEP/LEP-LABORATOIRE ENVIRONNEMENT PROFOND, Ifremer
MOOSE (ANTARES) 2017	<i>Téthys II</i>	20 01 2017	08 12 2017	Méditerranée Bassin Occidental	LEFEVRE Dominique	INSTITUT MEDITERRANNEEN D'OCEANOLOGIE - LUMINY (MIO) - UMR 7294 / 235 / 110, CNRS
MOOSE (DYFAMED) 2017	<i>Téthys II</i>	21 01 2017	04 12 2017	Méditerranée Bassin Occidental	DIAMOND-RIQUIER Emilie	OBSERVATOIRE OCEANOLOGIQUE DE VILLEFRANCHE SUR MER (OSU-OOV), Université de Paris VI - UPMC
MOOSE (MOLA) 2017	<i>Néréïs II</i>	22 02 2017	15 12 2017	Méditerranée Bassin Occidental	CONAN Pascal	OBSERVATOIRE OCEANOLOGIQUE DE BANYULS (OSU-OOB), Université de Paris VI - UPMC
MOOSE-GE 2017	<i>L'Atalante</i>	30 08 2017	24 09 2017	Méditerranée Bassin Occidental	TESTOR Pierre	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE ET DU CLIMAT- UMR 7159 (LOCEAN), Université de Paris VI - UPMC
NAFAS	<i>Téthys II</i>	11 07 2017	23 07 2017	Méditerranée	RODRIGUEZ Mathieu	ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE PARIS, Ecole Normale Supérieure
NANO	<i>Côtes De La Manche</i>	24 02 2017	01 03 2017	Mer Celtique	COLAS Florent	RDT - DPT RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS TECHNOLOGIQUES, Ifremer
NURSE 2017	<i>Thalia</i>	25 08 2017	06 09 2017	Golfe de Gascogne	BRIND'AMOUR Anik	EMH-DEPARTEMENT ECOLOGIE ET MODELES POUR L'HALIEUTIQUE, Ifremer
ORHAGO 17	<i>Côtes De La Manche</i>	02 11 2017	24 11 2017	Golfe de Gascogne	COUPEAU Yann	IFREMER STATION DE LORIENT, Ifremer
PAMELA-MOZ08	<i>Antea</i>	05 01 2017	19 01 2017	Océan Indien	KHRIPOUNOFF Alexis	EEP/LEP-LABORATOIRE ENVIRONNEMENT PROFOND, Ifremer
PEACETIME	<i>Pourquoi pas ?</i>	10 05 2017	11 06 2017	Méditerranée	GUIEU Cécile	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE DE VILLEFRANCHE (LOV), Université de Paris VI - UPMC
PELGAS 2017	<i>Thalassa</i>	21 04 2017	25 05 2017	Golfe de Gascogne	DORAY Mathieu	EMH-DEPARTEMENT ECOLOGIE ET MODELES POUR L'HALIEUTIQUE, Ifremer
PELMED 2017	<i>L'Europe</i>	01 07 2017	03 08 2017	Méditerranée Bassin Occidental	BOURDEIX Jean-Hervé	IFREMER STATION DE SETE, Ifremer
PHOENIX 2017	<i>Thalassa</i>	27 05 2017	02 06 2017	Golfe de Gascogne	DORAY Mathieu	EMH-DEPARTEMENT ECOLOGIE ET MODELES POUR L'HALIEUTIQUE, Ifremer
PHRESQUES 2017	<i>Côtes De La Manche</i>	05 02 2017	11 10 2017	Manche	VERNEY Romaric	DYNECO/DHYSED - LABORATOIRE DYNAMIQUE HYDRO-SÉDIMENTAIRE, Ifremer
PIRATA FR27	<i>Thalassa</i>	25 02 2017	03 04 2017	Océan Atlantique	BOURLES Bernard	IRD CENTRE DE BRETAGNE, IRD
PROTEVSMED 2017 LEG1	<i>L'Atalante</i>	27 01 2017	07 02 2017	Méditerranée	IETA MOUTON	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
PROTEVSMED 2017 LEG2	<i>L'Atalante</i>	11 02 2017	23 02 2017	Méditerranée	IETA MOUTON	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
PUFFALIS	<i>Alis</i>	18 03 2017	02 04 2017	Pacifique SW (Limite 140 W)	MENKES Christophe	IRD CENTRE DE NOUMEA, IRD
RAIE-JUVES	<i>Thalia</i>	08 03 2017	18 03 2017	Atlantique NE (Limite 40 W)	LORANCE Pascal	EMH-DEPARTEMENT ECOLOGIE ET MODELES POUR L'HALIEUTIQUE, Ifremer
REBENT 2017	<i>Thalia</i>	20 02 2017	01 03 2017	Atlantique NE (Limite 40 W)	BROUDIN Caroline	STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF (SBR), SORBONNE UNIVERSITÉS, UPMC UNIV PARIS 06 ET CNRS, CNRS
REBENT 2017 BIS	<i>Thalia</i>	28 04 2017	28 04 2017	Mer Celtique	BROUDIN Caroline	STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF (SBR), SORBONNE UNIVERSITÉS, UPMC UNIV PARIS 06 ET CNRS, CNRS
REIVE	<i>Côtes De La Manche</i>	23 03 2017	12 05 2017	Manche	LOOTS Christophe	HMMN-DEPARTEMENT HALIEUTIQUE DE MANCHE-MER DU NORD, Ifremer
REM2040-2017	<i>Thalia</i>	29 04 2017	04 05 2017	Atlantique NE (Limite 40 W)	LURTON Xavier	NSE-DEPARTEMENT NAVIRES ET SYSTEMES EMBARQUES, Ifremer
RETZ2	<i>Haliotis</i>	17 06 2017	19 07 2017	Golfe de Gascogne	KAUB Caroline	UMR 6538 DU CNRS "DOMAINES OCEANIQUES" (LDO) - IUEM, Université de Bretagne Occidentale (UBO)
RREX 2017	<i>L'Atalante</i>	14 07 2017	18 08 2017	Océan Atlantique Nord	THIERRY Virginie	LABORATOIRE D'Océanographie Physique et Spatiale (LOPS) - UMR 6523 CNRS-IFREMER-IRD-UBO, Ifremer
SARGASSES CARAIBES	<i>Antea</i>	19 06 2017	13 07 2017	Océan Atlantique Nord	THIBAUT Thierry	INSTITUT MEDITERRANNEEN D'Océanologie - LUMINY (MIO) - UMR 7294 / 235 / 110, CNRS
SARGASSES TRANSATLANTIQUE	<i>Unknown</i>	05 10 2017	24 10 2017	Océan Atlantique Nord	CHANGEUX Thomas	INSTITUT MEDITERRANNEEN D'Océanologie - LUMINY (MIO) - UMR 7294 / 235 / 110, CNRS
SEEK LEAK	<i>L'Europe</i>	04 09 2017	15 09 2017	Méditerranée	RINNERT Emmanuel	RDT - DPT RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS TECHNOLOGIQUES, Ifremer
SELILOIRE 2017	<i>Thalia</i>	16 08 2017	23 08 2017	Golfe de Gascogne	AKCHA Farida	DPT RBE / UR BIOGEOCHIMIE ET ECOTOXICOLOGIE (NANTES), Ifremer
SHEOPS	<i>Antea</i>	26 05 2017	11 06 2017	Atlantique SW (Limite 20 W)	RABINEAU Marina	UMR 6538 DU CNRS "DOMAINES OCEANIQUES" (LDO) - IUEM, Université de Bretagne Occidentale (UBO)
SOGIR 17	<i>Côtes De La Manche</i>	29 01 2017	29 11 2017	Golfe de Gascogne	DERRIENNIC Hervé	EPOC - DÉPARTEMENT DE GÉOLOGIE ET OCÉANOGRAPHIE (DGO), Université de Bordeaux
SOHN AREA	<i>L'Astrolabe</i>	20 02 2017	06 03 2017	Océan Antarctique	SAMARAN Flore	ENSTA BRETAGNE, Ensieta
SOLVEIG V	<i>L'Europe</i>	16 09 2017	20 09 2017	Méditerranée Bassin Occidental	SILVA JACINTO Ricardo	GM-GEOSCIENCES MARINES, Ifremer

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
SPM2017	<i>Antea</i>	10 08 2017	15 09 2017	Atlantique NW (Limite 40 W)	LAZURE Pascal	LABORATOIRE D'OCÉANOGRAPHIE PHYSIQUE ET SPATIALE (LOPS) - UMR 6523 CNRS-IFREMER-IRD-UBO, Ifremer
SUBSAINTES	<i>L'Atalante</i>	02 04 2017	24 04 2017	Atlantique NW (Limite 40 W)	ESCARTIN Javier	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS IPGP, Institut de Physique du Globe de Paris
SUPERNATURAL	<i>Alis</i>	05 04 2017	16 04 2017	Pacifique Sud	RODOLFO METALPA Riccardo	UMR ENTROPIE, IRD
S2MF	<i>Thalia</i>	06 05 2017	11 05 2017	Océan Atlantique	LE GALL Yves	NSE-DEPARTEMENT NAVIRES ET SYSTEMES EMBARQUES, Ifremer
TR BOUBRE	<i>Thalassa</i>	11 02 2017	12 02 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR BREBOU	<i>Thalassa</i>	04 10 2017	06 10 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR BREBOU	<i>Thalassa</i>	16 01 2017	18 01 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR BRECON	<i>Thalassa</i>	01 06 2017	03 06 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR BREDIE	<i>Thalia</i>	12 05 2017	13 05 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR BREDOU	<i>Thalia</i>	06 03 2017	07 03 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR BRELOR	<i>Antea</i>	28 09 2017	30 09 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR BRELTU	<i>Thalia</i>	09 10 2017	10 10 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR BRELTU	<i>Thalia</i>	10 06 2017	13 06 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR BREMIN	<i>Thalassa</i>	13 02 2017	25 02 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR BREOUI	<i>Thalia</i>	27 06 2017	29 06 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR BRESEY	<i>Pourquoi pas ?</i>	20 11 2017	28 11 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR BRESEY	<i>L'Atalante</i>	21 08 2017	27 08 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
TR_CAPRCF	<i>Antea</i>	21 03 2017	04 04 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_CAYSAO	<i>Antea</i>	22 05 2017	26 05 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_CHEBRE	<i>Thalia</i>	23 04 2017	24 04 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_CHEBRE	<i>Thalia</i>	07 06 2017	08 06 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_CONLTU	<i>Thalia</i>	15 02 2017	15 02 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_DIECHE	<i>Thalia</i>	01 06 2017	02 06 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_DOULOC	<i>Thalia</i>	19 03 2017	21 03 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_DURCAP	<i>Antea</i>	13 03 2017	20 03 2017	Océan Indien	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_DURMIN	<i>Pourquoi pas ?</i>	20 02 2017	16 03 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TREMOR 2	<i>Thalia</i>	14 05 2017	01 06 2017	Manche	PAQUET Fabien	BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MIN./GEO (BRGM, ORLEANS), BRGM
TR_FDFJOH	<i>L'Atalante</i>	04 07 2017	12 07 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_LOCCHE	<i>Thalia</i>	16 04 2017	18 04 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_LOCLOR	<i>Thalia</i>	08 01 2017	08 01 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_LOCLTU	<i>Thalia</i>	15 08 2017	16 08 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_LONDUR	<i>Antea</i>	11 02 2017	21 02 2017	Océan Indien	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_LORBRE	<i>Thalassa</i>	05 12 2017	10 12 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_LORCON	<i>Thalia</i>	28 01 2017	28 01 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
TR LPODUR	<i>Pourquoi pas ?</i>	09 01 2017	14 01 2017	Océan Indien	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR LTUBAE	<i>Thalia</i>	14 06 2017	15 06 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR LTULOR	<i>Thalia</i>	17 02 2017	17 02 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR MINCOR	<i>Thalassa</i>	05 04 2017	13 04 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR NASSEY	<i>L'Atalante</i>	05 01 2017	24 01 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR NMARAB	<i>Alis</i>	02 05 2017	13 05 2017	Océan Indien	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR OUILOC	<i>Thalia</i>	17 07 2017	19 07 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR PAFPDE	<i>L'Atalante</i>	24 06 2017	26 06 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR PAPS PM	<i>Antea</i>	13 07 2017	27 07 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR PDASEY	<i>Pourquoi pas ?</i>	29 04 2017	07 05 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR RABNMA	<i>Alis</i>	26 05 2017	04 06 2017	Océan Indien	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR RCFCAY	<i>Antea</i>	12 05 2017	15 05 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR SANSEY	<i>L'Atalante</i>	10 11 2017	16 11 2017	Méditerranée	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR SAOCAY	<i>Antea</i>	11 06 2017	14 06 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR SEYLHA	<i>Pourquoi pas ?</i>	29 06 2017	07 07 2017	Méditerranée	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR SEYPAP	<i>L'Atalante</i>	13 03 2017	31 03 2017	Région Méditerranéenne	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR SEYSAN	<i>L'Atalante</i>	24 09 2017	03 10 2017	Méditerranée	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
TR_SNZCDB	<i>Thalia</i>	23 08 2017	25 08 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_SNZCON	<i>Thalia</i>	16 10 2017	17 10 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_SNZSQP	<i>Thalia</i>	08 09 2017	10 09 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_SPMBRE	<i>Antea</i>	16 09 2017	28 09 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_SQPBRE	<i>Thalia</i>	22 09 2017	24 09 2017	Océan Atlantique	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
UPCAST	<i>Téthys II</i>	17 08 2017	20 08 2017	Méditerranée Bassin Occidental	PAIRAUD Ivane	LERPAC - TOULON, Ifremer
VIDEO GALION 2017	<i>Unknown</i>	09 04 2017	13 04 2017	Méditerranée Bassin Occidental	VAZ Sandrine	IFREMER STATION DE SETE, Ifremer
VIDEOCOR1	<i>L'Europe</i>	27 04 2017	10 05 2017	Méditerranée Bassin Occidental	FABRI Marie-Claire	LERPAC - TOULON, Ifremer
VIDEOCOR1-02	<i>L'Europe</i>	28 09 2017	02 10 2017	Méditerranée Bassin Occidental	FABRI Marie-Claire	LERPAC - TOULON, Ifremer
VOLT 2 RECUP	<i>Thalassa</i>	14 04 2017	17 04 2017	Golfe de Gascogne	SILVA JACINTO Ricardo	GM-GEOSCIENCES MARINES, Ifremer
VT 152 / OHA-SIS-BIO-9	<i>Marion Dufresne</i>	04 01 2017	10 02 2017	Océan Indien	ROYER Jean-Yves	OBSERVATOIRE MARIN DE L'IUEM (OSU-IUEM), Université de Bretagne Occidentale (UBO)
VT 153 / OISO-27	<i>Marion Dufresne</i>	04 01 2017	10 02 2017	Océan Indien	METZL Nicolas	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE ET DU CLIMAT- UMR 7159 (LOCEAN), Université de Paris VI - UPMC
VT 154 / THEMISTO	<i>Marion Dufresne</i>	04 01 2017	10 02 2017	Océan Indien	COTTE Cédric	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE ET DU CLIMAT- UMR 7159 (LOCEAN), Université de Paris VI - UPMC
VT 155 / REPCCOAI	<i>Marion Dufresne</i>	04 01 2017	10 02 2017	Océan Indien	TOULLEC Jean-Yves	STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF (SBR), SORBONNE UNIVERSITÉS, UPMC UNIV PARIS 06 ET CNRS, CNRS
VT 156 / SOCLIM RECUP	<i>Marion Dufresne</i>	22 03 2017	21 04 2017	Océan Antarctique	BLAIN Stéphane	OBSERVATOIRE OCEANOLOGIQUE DE BANYULS (OSU-OOB), Université de Paris VI - UPMC
WATER	<i>Téthys II</i>	25 07 2017	04 08 2017	Méditerranée	CHANIER Frank	LABORATOIRE D'Océanologie et de Géosciences - UMR 8187 LOG, CNRS

4.5 CAMPAGNES NON REÇUES

En 2017, 5 campagnes n'ont pu être intégrées dans le catalogue des campagnes à la mer. Aucune information ou résumé concernant ces campagnes n'est parvenu au SISMER malgré de nombreuses relances.

Nom	Navire	Chef de mission	Laboratoire	Organisme	Début	Fin
MAGOFOND4 LEG1	<i>Pourquoi Pas ?</i>	DYMENT Jérôme	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS	IPGP	16/01/2017	17/02/2017
MD 207 / MAGOFOND4 LEG2	<i>Marion Dufresne</i>	DYMENT Jérôme	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS	IPGP	20/02/2017	19/03/2017
POST-BLANCO LEG1	<i>Alis</i>	BENZONI Francesca	UMR ENTROPIE	IRD	21/02/2017	14/03/2017
POST-BLANCO LEG2	<i>Alis</i>	BENZONI Francesca	UMR ENTROPIE	IRD	16/04/2017	01/05/2017
MGTS 2017	<i>Alis</i>	BLANC Gérard	ENVIRONNEMENTS ET PALÉOENVIRONNEMENTS OCÉANIQUES (EPOC)	Université de Bordeaux	16/06/2017	24/06/2017

Aucune donnée acquise au cours de ces campagnes ne pourra donc être accessible via les bases de données gérées par le SISMER, aucun DOI ne pourra être attribué à ces campagnes.



5 Contacts

IFREMER / SISMER
Systèmes d'Informations Scientifiques pour la Mer
Centre de Brest
CS 10070 – 29280 Plouzané
France
Tél. (33) 2 98 22 49 16
Fax. (33) 2 98 22 46 44
Email : csr_sismer@ifremer.fr
sismer@ifremer.fr
Site WEB : <http://data.ifremer.fr/SISMER>

Nolwenn DANIOUX
IDM/SISMER
Tél. (33) 2 98 22 44 04
Email : Nolwenn.Danioux@ifremer.fr

Editeur IFREMER/IDM/SISMER
ISSN 1967-5542
@Copyright IFREMER

6 Acronymes

ADCP	Acoustic Doppler Current Profiler
BRGM	Bureau de Recherches Géologiques et Minières
BSH/DOD	Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie / Deutsche Ozeanographische Datacenter
CIEM	Conseil International pour l'Exploitation de la Mer (in english ICES)
CNEXO	Centre National pour l'Exploitation des Océans
CNFC	Commission Nationale Flotte Côtière
CNFH	Commission Nationale Flotte Hauturière
CNRS	Centre National de la Recherche Scientifique
CODIR	COmité de DIRection
COSS	Comité d'Orientation Stratégique et Scientifique
CSR	Cruise Summary Report (anciennement ROSCOP)
CTD	Conductivity Temperature Depth
DFO	Direction Flotte Océanographique
DOI	Digital Object Identifier
GENAVIR	Gestion des Navires Océanographiques (Groupe IFREMER)
ICRAM	Instituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare
IEO	Instituto Espanol de Oceanografia
IFREMER	Institut Français de Recherche pour l'exploitation de la MER (ex ISTPM-CNEXO)
IFRTP	Institut Français pour la Recherche et la Technologie Polaires
INSU	Institut National des Sciences de l'Univers
IODE	International Oceanographic Data and Information Exchange
IPEV	Institut Polaire Français – Paul Emile Victor
IRD	Institut de Recherche pour le Développement (ex ORSTOM)
IRSI	Infrastructures de Recherche et Systèmes d'Information
ISI	Ingénierie des Systèmes d'Information
ISTPM	Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes
MNHN	Muséum National d'Histoire Naturelle
MNT	Modèle Numérique de Terrain
N/O	Navire Océanographique
NODC	Centre national de données océanographiques
OFEG	Ocean Facilities Exchange Group
ROV	Remote Operated Vehicle
SGC	Système de Gestion des Campagnes
SHOM	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine
SISMER	Systèmes d'Informations Scientifiques pour la Mer
TAAF	Terres Australes et Antarctiques Françaises
TGIR	Très Grande Infrastructure de Recherche
UMS	Unité Mixte de Service
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
XBT	Expendable BathyThermograph