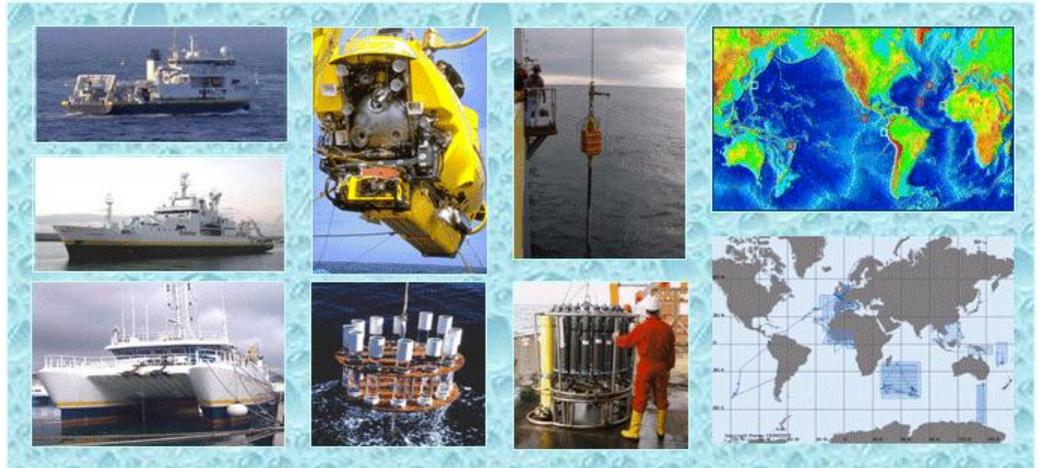


Bilan des campagnes océanographiques françaises 2012



Sommaire

1. SISMER	5
1.1. Rôle	5
1.2. Enjeu	6
<hr/>	
2. Campagnes océanographiques	7
2.1. Historique	7
2.2. Définition d'une campagne française	7
2.3. Recensement des informations campagnes.....	7
2.4. Règles et obligations des chefs de mission	8
2.5. Transmission des résumés	8
<hr/>	
3. Données des campagnes océanographiques	9
<hr/>	
4. Accès aux campagnes et aux données	10
<hr/>	
5. Unité Mixte de Service (UMS) - Flotte océanographique française	11
<hr/>	
6. Structures nationales d'évaluation	11
<hr/>	
7. Campagnes océanographiques françaises 2012	13
7.1. Organismes maîtres d'œuvre.....	13
7.2. Flotte océanographique 2012.....	13
7.2.1. Flotte IFREMER	14
7.2.2. Flotte IPEV	16
7.2.3. Flotte IRD	17
7.2.4. Flotte MARINE NATIONALE.....	17
7.2.5. Flotte CNRS/INSU	18
7.3. Campagnes 2012.....	18
7.3.1. Campagnes de <i>L'Atalante</i>	19
7.3.2. Campagnes du <i>Le Suroit</i>	20
7.3.3. Campagnes du <i>Pourquoi pas?</i>	21
7.3.4. Campagnes du <i>Thalassa</i>	22
7.3.5. Campagnes du <i>Gwen Drez</i>	23
7.3.6. Campagnes de <i>L'Europe</i>	24
7.3.7. Campagnes du <i>Thalia</i>	26
7.3.8. Campagnes de <i>Haliotis</i>	28
7.3.9. Campagnes du <i>Côtes de la Manche</i>	29
7.3.10. Campagnes du <i>Téthys II</i>	30
7.3.11. Campagnes de <i>la Curieuse</i>	32
7.3.12. Campagnes du <i>Marion Dufresne</i>	33
7.3.13. Campagnes de <i>L'Astrolabe</i>	34
7.3.14. Campagnes de <i>L'Alis</i>	35
7.3.15. Campagnes de <i>L'Antea</i>	36
7.3.16. Campagnes du <i>Beautemps-Beaupré</i>	37
<hr/>	
8. Statistiques	38
8.1. Historique	38
8.2. En 2012.....	39
8.2.1. Répartition des campagnes par maître d'œuvre.....	39
8.2.2. Répartition des campagnes par organisme maître d'ouvrage	40

8.2.3. Liste des campagnes 2012	40
8.2.4. Liste des campagnes sans résumé.	55
<hr/>	
9. Glossaire	56
10. Remerciements.....	56
11. Contacts	57

Introduction

Ce document présente le bilan des campagnes océanographiques françaises réalisées en 2012.

Ce document décrit en détail le rôle du SISMER en matière d'archivage de l'information campagne et des données océanographiques. Il présente une vision globale des navires composant la flotte océanographique française et de leur utilisation et permet un accès dynamique à l'information des campagnes par l'intermédiaire du portail Web Nautilus :

http://www.ifremer.fr/sismer/index_FR.htm.

Ce bilan a été réalisé par l'IFREMER, et notamment par le SISMER qui a la responsabilité de gérer l'information campagne et les résumés des campagnes.

La version électronique de ce document se trouve à l'adresse suivante : http://www.ifremer.fr/sismer/FR/doc_FR.htm. Elle permet un accès direct aux descriptifs de campagne par l'intermédiaire de liens hypertextes.

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

1. SISMER

1.1. Rôle

Le SISMER (Systèmes d'Informations Scientifiques pour la MER) est un service de l'IFREMER situé sur le centre de Brest. Il fait partie du département « Infrastructures Marines et Numériques » de l'unité IDM (Informatiques et Données Marines).

Il est le représentant français pour l'échange international de données dans le cadre du programme « International Oceanographic Data and Information Exchange (IODE) » de la Commission Océanographique Intergouvernementale (COI) de l'UNESCO.

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, bio-chimie marine, courantométrie, gravimétrie, magnétométrie, sismique, bathymétrie, imagerie acoustique, caractéristiques

physiques et chimiques du fond, biologie et environnement profond. Ces données sont 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 (méta-données). Il applique des contrôles de qualité selon les normes internationales et diffuse les données et méta-données 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.

Il s'engage à respecter les règles de diffusion définies et à ne diffuser aucune donnée si celles-ci ont un caractère confidentiel.

1.2. Enjeu

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 doit recenser, sous forme de résumés, l'ensemble des campagnes océanographiques françaises qui se sont déroulées sur les navires français ou en coopération sur des navires étrangers.

Ces résumés, portés à la connaissance de la communauté scientifique nationale et mondiale sont indispensables à la valorisation des données. Ils constituent une composante importante des échanges internationaux de données océanographiques. En retour, ils facilitent la constitution de jeux de données globaux accessibles à tous. C'est un devoir d'y contribuer, c'est aussi un intérêt pour tous.

Il n'existe aucune information concernant les campagnes classées 'confidentielles défense' dans la base de Données Navires du SISMER. Cependant, dans un souci de pérennisation des données de campagnes 'confidentielles' (contrats commerciaux, campagnes contractuelles, etc.), celles-ci sont archivées mais ne sont pas diffusées.

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

Les données de campagnes mal ou pas correctement référencées (fiches Roscop 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. Campagnes océanographiques

2.1. Historique

Le SISMER a catalogué 6333 campagnes océanographiques françaises (au sens strict du terme - sans les campagnes d'essai, les transits et sans critère de confidentialité) et 522 transits simples ou valorisés, depuis 1913.

Les campagnes historiques ont généralement été réalisées par l'ancien Institut Scientifique et Techniques des Pêches (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.

2.2. Définition d'une campagne française

Une campagne française est une campagne pour laquelle l'organisme de rattachement du maître d'ouvrage (chef de mission) est français. Une campagne classée « Confidentielle » ou assimilée n'est pas recensée dans ce document et n'est donc pas comptabilisée. Dans ce document sont également pris en compte les transits simples et valorisés ainsi que les campagnes d'essais.

2.3. Recensement des informations campagnes

Le recensement des campagnes se fait en plusieurs étapes :

- Recensement des calendriers prévisionnels des campagnes à la mer. Cette tâche se fait grâce à l'aide des responsables de la gestion des navires ;
- A la fin de chaque campagne, les chefs de mission sont sollicités pour transmettre au SISMER une fiche résumé. Un modèle de fiche (dite fiche Roscop) est mise à disposition sur le site web du SISMER à l'adresse suivante : <http://www.ifremer.fr/sismer/FR/catal/campagne/r11.htm>.

Pour les navires de l'IFREMER, ce résumé de campagne correspond à la Fiche Roscop du [Compte-rendu de la campagne](#) mis à disposition sur le site de l'UMS flotte. Il est à adresser directement au SISMER par le chef de mission dès la fin de la campagne. Cette action se fait conformément à la procédure en vigueur sur les navires de l'IFREMER (<http://www.flotteoceanographique.fr/Campagnes-scientifiques>) et au « Vade-Mecum des utilisateurs des navires océanographiques côtiers » de l'INSU et de l'IFREMER (<http://cir.dt.insu.cnrs.fr/docfiches.html>).

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

2.4. Règles et obligations des chefs de mission

Les chefs de mission ont des droits et des obligations en matière d'archivage et de diffusion des données acquises à bord des navires de l'IFREMER.

Deux documents sont consultables en ligne.

L'un orienté sur le « rôle attendu » du chef de mission sur les navires océanographiques de l'IFREMER (attributions et responsabilités) :

<http://www.flotteoceanographique.fr/campagnesscient/Role-attendu-chef-de-mission>

L'autre, orienté sur les droits et obligations en matière d'archivage et de diffusion des données acquises à bord des navires de l'IFREMER :

<http://www.flotteoceanographique.fr/campagnesscient/Donnees>

2.5. Transmission des résumés

Dans le cadre du programme européen SeaDataNet (<http://www.seadatanet.org/>), ces résumés de campagne sont transmis au BSH/DOD (Centre de données allemand) qui assure la diffusion internationale des CSR (Cruise Summary Report) européens, en particulier vers le CIEM/ICES (Conseil International pour l'Exploitation de la Mer).

3. Données des campagnes océanographiques

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, les données collectées à bord des navires océanographiques français et des systèmes d'observation.

Les données sont transmises selon un des schémas suivants :

- Transmises directement au SISMER en fin de mission :

- Les données brutes acquises avec les moyens nationaux gérés par l'IFREMER (équipements lourds),
- Données de bathymétrie, mono et multi-faisceaux,
- 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 nécessitant un traitement en laboratoire :

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

- Données physiques et bio-chimiques 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,
- Données d'ADCP de coque des navires *Beautemps-Beaupré*, *Pourquoi Pas ?*.

- 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 :

- Données de physique et bio-chimie des projets européens : MyOcean, SeaDataNet, MFSTEP, MTP II-MATER, MEDAR/MEDATLAS et des projets internationaux ARGO/CORIOLIS, GODAR/World Ocean Atlas ;
- Données de géophysique marine : le catalogue EUROSEISMIC, la Banque EXTRAPLAC, la Banque DORSALES.

4. Accès aux campagnes et aux données

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

Il est accessible sur Internet à l'adresse suivante:

http://www.ifremer.fr/sismer/index_FR.htm en cliquant sur :

« Accès aux données »

puis - « Campagnes à la mer » , pour accéder aux campagnes,

ou - « Données in situ » pour accéder aux données.

The screenshot shows the Ifremer website interface. At the top right, the 'Ifremer' logo is visible. Below it is a vertical navigation menu with blue buttons: 'Accès aux données', 'Banques Nationales', 'Projets', 'Présentation', 'Assurance qualité', 'Liens', and 'Produits'. The main content area features a collage of images including a satellite map, a ship, and various scientific data visualizations. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Bienvenue au centre français de données océanographiques' and a set of icons for social media and copyright. Contact information for the TMS/IDM/SISMER Centre IFREMER de Brest is provided, including the address, phone, fax, and email.

TMS/IDM/SISMER
Centre IFREMER de Brest
BP 70
29280 PLOUZANE (France)
Tel : +33 (0)2 98 22 49 16
Fax : +33 (0)2 98 22 46 44
Email : sismer@ifremer.fr

FTP anonyous : ftp.ifremer.fr

Bienvenue au centre français de données océanographiques

Copyr. Nouv. Contnb

Ce portail permet une recherche et une consultation interactive et cartographique des informations campagnes. Il permet également l'extraction ou la commande de données en ligne par l'intermédiaire du formulaire qui se trouve sur le serveur en respectant leur degré de confidentialité et si la taille des fichiers le permet (500 Mo).

Une 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.

5. Unité Mixte de Service (UMS) - Flotte océanographique française

L'unité mixte de service (UMS) - Flotte océanographique française a été créée le 2 mars 2011 pour une durée initiale de 4 ans.

Elle est soutenue par les quatre opérateurs de recherche que sont le centre national de recherche scientifique (CNRS), l'institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER), l'institut polaire français "Paul Emile Victor" (IPEV) et l'institut de recherche pour le développement (IRD).

L'objectif assigné à l'UMS 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 Très Grande Infrastructure de Recherche (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 une programmation intégrée des navires et des équipements lourds,
- préparer et coordonner un plan d'évolution de cette flotte,
- coordonner les politiques d'investissement.

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 réalisation de campagnes.

6. Structures nationales d'évaluation

La flotte océanographique française est gérée par quatre organismes : le CNRS, l'IFREMER, l'IPEV et l'IRD.

Ces organismes ont créé en mars 2011 l'Unité Mixte de Service - Flotte océanographique française (UMS-FOF) avec pour objectif d'optimiser la gestion de cette flotte.

En matière de programmation des moyens navals, l'UMS Flotte Océanographique Française s'appuie, entre autres, sur les évaluations réalisées par deux commissions nationales d'évaluation suite à l'appel d'offres 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.

Elles ont également pour rôle :

- d'évaluer à 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.

Pour de plus amples informations :

<http://www.flotteoceanographique.fr/Campagnes-scientifiques>

7. Campagnes océanographiques françaises 2012

7.1. Organismes maîtres d'œuvre

Les navires océanographiques français sont opérés par les organismes suivants :

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

La communauté scientifique française a accès à d'autres navires européens à travers l'OFEG (Ocean Facilities Exchange Group) dont est membre l'IFREMER. L'OFEG coordonne les échanges de temps navire entre les flottes de Grande-Bretagne, d'Allemagne, d'Espagne, des Pays-Bas, de la Norvège et de la France.

7.2. Flotte océanographique 2012

Les campagnes 2012 ont été réalisées à bord de 7 navires océanographiques hauturiers, 9 navires océanographiques côtiers et 2 engins sous-marins (NAUTILE et ROV VICTOR 6000).

Le site WEB <http://www.ifremer.fr/flotte/index.php> décrit en détail la composition de la flotte de l'IFREMER.

Les tableaux ci-dessous décrivent quelques caractéristiques de la flotte de 2012.

7.2.1. Flotte IFREMER

Navires	Caractéristiques
 <p data-bbox="331 696 384 707">Ifremer</p> <p data-bbox="544 707 692 734"><i>Pourquoi pas ?</i></p>	<p data-bbox="962 421 1158 577"> Navire hauturier Code NODC : 35PP Code Radio : FMCY Longueur : 108 Equipage : 35 Scientifiques : 40 </p> <p data-bbox="962 602 1390 629">Co-propriété MARINE NATIONALE – IFREMER</p>
 <p data-bbox="331 1061 384 1072">Ifremer</p> <p data-bbox="564 1077 671 1104"><i>L'Atalante</i></p>	<p data-bbox="962 763 1158 920"> Navire hauturier Code NODC : 35A3 Code Radio : FNCM Longueur : 85 Equipage : 17/30 Scientifiques : 30 </p>
 <p data-bbox="331 1431 384 1442">Ifremer</p> <p data-bbox="571 1447 665 1473"><i>Thalassa</i></p>	<p data-bbox="962 1133 1158 1290"> Navire hauturier Code NODC : 35HT Code Radio : FNEP Longueur : 74 Equipage : 16/25 Scientifiques : 25 </p> <p data-bbox="962 1314 1331 1341">Co-propriété IEO (ESPAGNE) – IFREMER</p>
 <p data-bbox="331 1868 384 1879">Ifremer</p> <p data-bbox="571 1883 665 1910"><i>Le Suroît</i></p>	<p data-bbox="962 1509 1158 1666"> Navire hauturier Code NODC : 35LU Code Radio : FZVN Longueur : 56 Equipage : 16/23 Scientifiques 14 </p>

Navires	Caractéristiques
 <p data-bbox="571 703 663 730"><i>L'Europe</i></p>	<p data-bbox="962 309 1158 465"> Navire côtier Code NODC : 35EU Code Radio : FKJB Longueur : 30 Equipage : 8 Scientifiques : 8 </p>
 <p data-bbox="587 1099 647 1126"><i>Thalia</i></p>	<p data-bbox="962 757 1158 913"> Navire côtier Code NODC : 35TC Code Radio : FPCS Longueur : 24 Equipage : 6 Scientifiques : 6 </p>
 <p data-bbox="563 1525 671 1552"><i>Gwen Drez</i></p>	<p data-bbox="962 1153 1158 1310"> Navire côtier Code NODC : 35GD Code Radio : FZYB Longueur : 25 Equipage : 7 Scientifiques : 5 </p>
 <p data-bbox="579 1935 655 1962"><i>Haliotis</i></p>	<p data-bbox="962 1579 1179 1736"> Navire côtier Code NODC : 35HL Code Radio : FGF5958 Longueur : 10 Equipage : 2 Scientifiques : 1 </p>

7.2.2. Flotte IPEV

Navires	Caractéristiques
 <p data-bbox="533 757 699 779"><i>Marion Dufresne</i></p>	<p data-bbox="959 376 1171 528"> Navire hauturier Code NODC : 35MF Code Radio : FNIN Longueur : 120,5 Equipage : 18/29 Scientifiques : 60/110 </p> <p data-bbox="959 557 1114 607"> Propriété TAAF Gestion IPEV </p>
 <p data-bbox="557 1323 676 1346"><i>L'Astrolabe</i></p>	<p data-bbox="959 810 1161 963"> Navire hauturier Code NODC : 35AC Code Radio : FHZI Longueur : 65 Equipage : 12 Scientifiques : 48 </p> <p data-bbox="959 992 1214 1041"> Co-propriété TAAF - IPEV Gestion IPEV </p>
 <p data-bbox="557 1765 676 1787"><i>La Curieuse</i></p>	<p data-bbox="959 1377 1161 1529"> Navire côtier Code NODC : 35UC Code Radio : FGAK Longueur : 26 Equipage : 6 Scientifiques : 12 </p> <p data-bbox="959 1559 1118 1608"> Propriété TAAF Gestion IPEV </p>

7.2.3. Flotte IRD

Navire	Caractéristiques
 <p data-bbox="587 786 647 815"><i>Antea</i></p>	<p data-bbox="962 421 1158 573"> Navire côtier Code NODC : 35A8 Code Radio : FNUR Longueur : 35 Equipage : 12 Scientifiques : 10 </p>
 <p data-bbox="595 1272 639 1294"><i>Alis</i></p>	<p data-bbox="962 846 1158 999"> Navire côtier Code NODC : 35AY Code Radio : FHQB Longueur : 28 Equipage : 12 Scientifiques : 6 </p>

7.2.4. Flotte MARINE NATIONALE

Navire	Caractéristiques
 <p data-bbox="520 1839 715 1861"><i>Beautemps-Beaupré</i></p>	<p data-bbox="962 1498 1158 1650"> Navire hauturier Code NODC : 35B5 Code Radio : FABB Longueur : 80 Equipage : 26 Scientifiques : 25 </p> <p data-bbox="962 1677 1347 1704">Co-propriété MARINE NATIONALE - IFREMER</p>

7.2.5. Flotte CNRS/INSU

Navires	Caractéristiques
 <p data-bbox="534 779 724 801"><i>Côtes de la Manche</i></p>	<p data-bbox="983 416 1177 573"> Navire côtier Code NODC : 35C4 Code Radio : FQBE Longueur : 25 Equipage : 7 Scientifiques : 8 </p>
 <p data-bbox="587 1160 676 1180"><i>Téthys II</i></p>	<p data-bbox="983 835 1182 992"> Navire côtier Code NODC : 35TT Code Radio : FGTO Longueur : 24 Equipage : 7 Scientifiques : 8 </p>

7.3. Campagnes 2012

Les campagnes 2012 sont présentées ci-après par navire, avec leur représentation spatiale et temporelle. Elles sont toutes listées en fin de document également, tous navires confondus.

7.3.1. Campagnes de *L'Atalante*



Figure 1 – Trajet des 10 campagnes et transits de *L'Atalante* en 2012

HAITI-SIS

LEROY Sylvie

Du 25-11-2012 au 23-12-2012

TV_PANSDO (Transit)

Du 02-10-2012 au 08-10-2012

TR_TAIPAN (Transit)

Du 13-09-2012 au 29-09-2012

POLYPLAC

LOUBRIEU Benoit

Du 01-09-2012 au 12-09-2012

TR_NMAPPT (Transit)

Du 09-08-2012 au 21-08-2012

PANDORA

ELDIN Gérard

Du 27-06-2012 au 07-08-2012

BIONOD

MENOT Lenaïck

Du 28-03-2012 au 10-05-2012

MESCAL

LE BRIS Nadine

Du 11-03-2012 au 26-03-2012

TV_GYQMZO (Transit)

PM LE LANN

Du 22-02-2012 au 29-02-2012

ATACAMES-EQUA

MICHAUD François

PROUST Jean-Noël

Du 15-01-2012 au 19-02-2012

7.3.2. Campagnes du *Le Suroit*

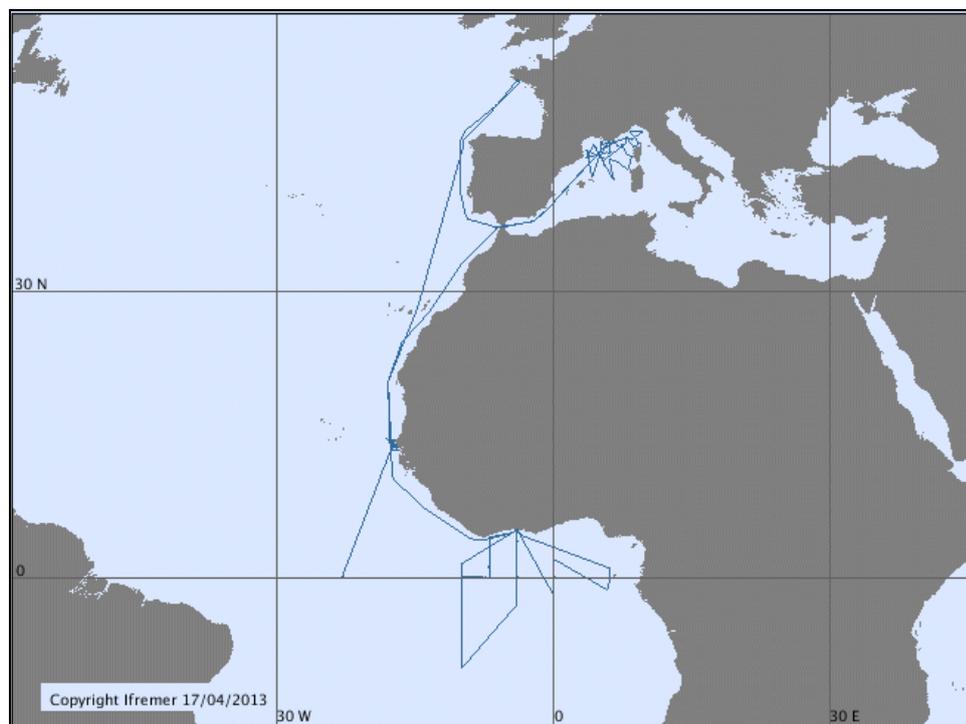


Figure 2 – Trajet des 8 campagnes et transits du *Suroit* en 2012

MOOSE_GE

TESTOR Pierre

Du 23-07-2012 au 09-08-2012

TVTREUIL (Transit)

BALCON Remy

Du 14-07-2012 au 21-07-2012

TR_ABICON (Transit)

Du 04-05-2012 au 20-05-2012

PIRATA-FR22 LEG3

GRELET Jacques

BOURLES Bernard

Du 20-04-2012 au 01-05-2012

PIRATA-FR22 LEG2

GRELET Jacques

BOURLES Bernard

Du 04-04-2012 au 18-04-2012

PIRATA-FR22 LEG1

BOURLES Bernard

GRELET Jacques

Du 21-03-2012 au 02-04-2012

UPSEN 2012

LAZAR Alban

Du 06-03-2012 au 18-03-2012

TR_SEYDAK (Transit)

Du 24-02-2012 au 04-03-2012

7.3.3. Campagnes du *Pourquoi pas?*

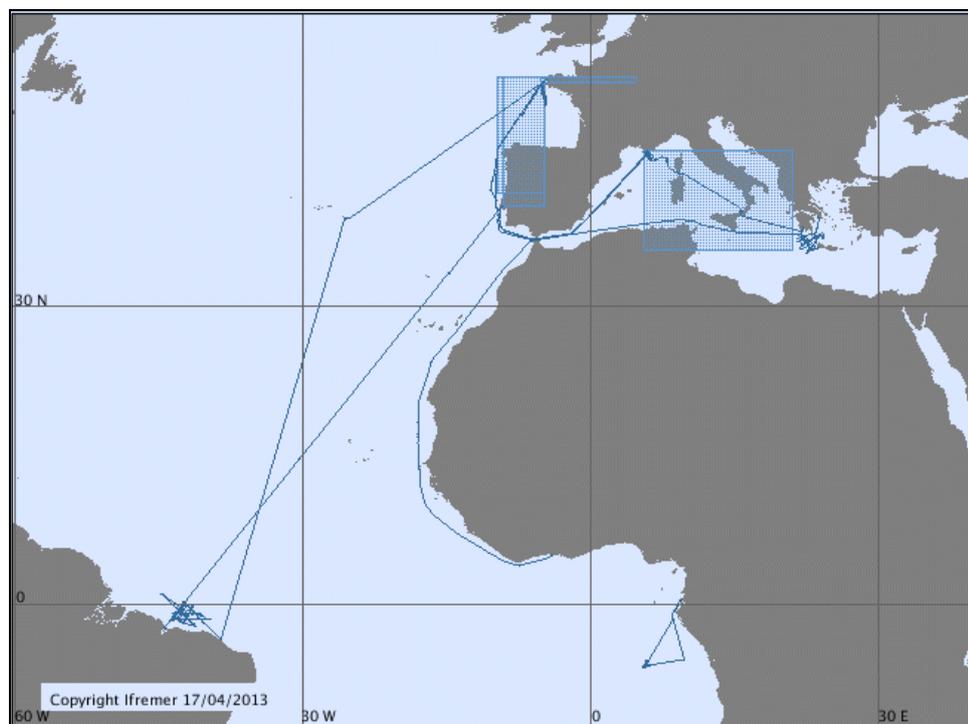


Figure 3 – Trajet des 16 campagnes et transits du *Pourquoi pas ?* en 2012

TR_SEYBRE (Transit)

Du 04-12-2012 au 12-12-2012

ANTARES 2012

SIMEONI Patrick

Du 30-11-2012 au 02-12-2012

ULYSSE

LAIGLE Mireille

SACHPAZI Maria

Du 05-11-2012 au 20-11-2012

TR_LISATH (Transit)

Du 26-10-2012 au 02-11-2012

PROTEUS_DUNES_LEG3

ICETA ROSADA

Du 20-10-2012 au 23-10-2012

PROTEUS_DUNES_LEG2

ICETA ROSADA

Du 11-10-2012 au 19-10-2012

PROTEUS_DUNES_LEG1

ICETA ROSADA

Du 08-10-2012 au 11-10-2012

TVGMOS2 (Transit)

MARUSCZAK Nicolas

Du 22-09-2012 au 06-10-2012

MAGIC

ASLANIAN Daniel

MOULIN Maryline

SCHNURLE Philippe

Du 13-08-2012 au 20-09-2012

TR_BREFOR (Transit)

Du 20-07-2012 au 08-08-2012

ESSMT

LOSSOUARN Hubert

Du 19-04-2012 au 02-05-2012

TVGMOS (Transit)

MARUSCZAK Nicolas

Du 06-04-2012 au 13-04-2012

MOCOSED

KERLEGUER Laurent

Du 29-02-2012 au 19-03-2012

ESSGRAVI

IETA LE MOIGNE

Du 22-02-2012 au 28-02-2012

ESSADCP

CLECH Didier

Du 17-02-2012 au 19-02-2012

TR_ABISEY (Transit)

Du 03-02-2012 au 17-02-2012

7.3.4. Campagnes du *Thalassa*

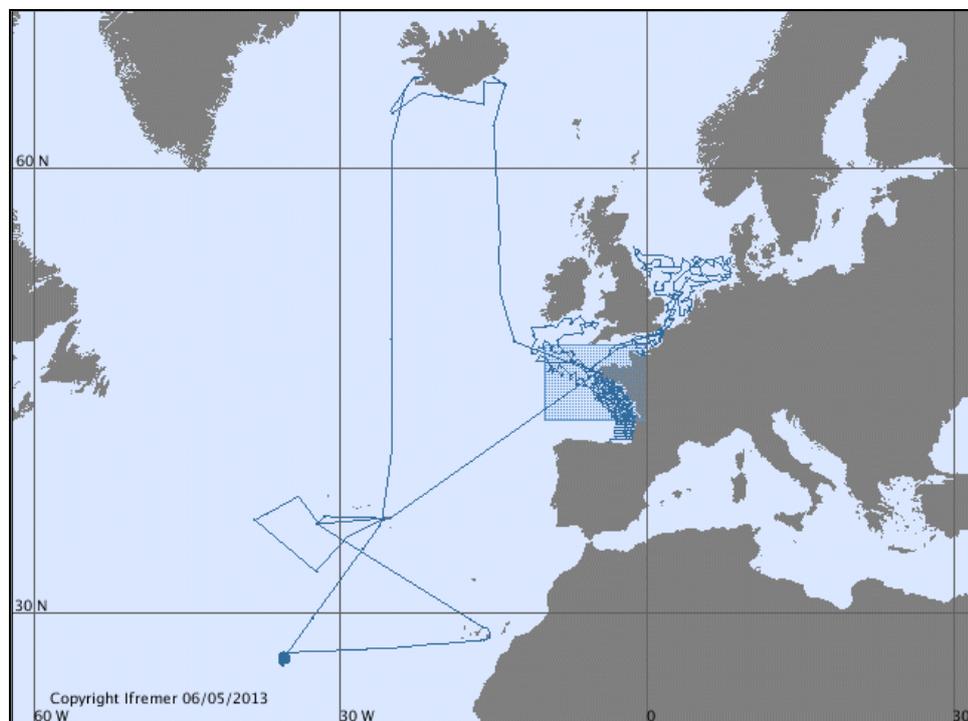


Figure 4 – Trajet des 11 campagnes et transits du *Thalassa* en 2012

EVHOE 2012

LEAUTE Jean-Pierre
SALAUN Michèle
PAWLOWSKI Lionel
Du 18-10-2012 au 02-12-2012

TR_PONBRE (Transit)

Du 19-09-2012 au 24-09-2012

STRASSE

REVERDIN Gilles
Du 15-08-2012 au 14-09-2012

HYDROBS-MOMAR 2012

PERROT Julie
Du 31-07-2012 au 13-08-2012

MOMARSAT2012

CANNAT Mathilde
SARRADIN Pierre-Marie
Du 10-07-2012 au 27-07-2012

ICECTD

FRANK Norbert
ARNAUD-HAOND Sophie
MONTAGNA Paolo
Du 10-06-2012 au 07-07-2012

PELGAS 2012

MASSE Jacques
DORAY Mathieu
Du 25-04-2012 au 05-06-2012

ESSMARP

CLEC'H Didier
Du 24-03-2012 au 24-03-2012

ESSDP

LOSSOUARN Hubert
Du 17-02-2012 au 18-02-2012

TR_BOUBRE (Transit)

Du 14-02-2012 au 17-02-2012

IBTS 2012

VERIN Yves
Du 13-01-2012 au 13-02-2012

7.3.5. Campagnes du *Gwen Drez*

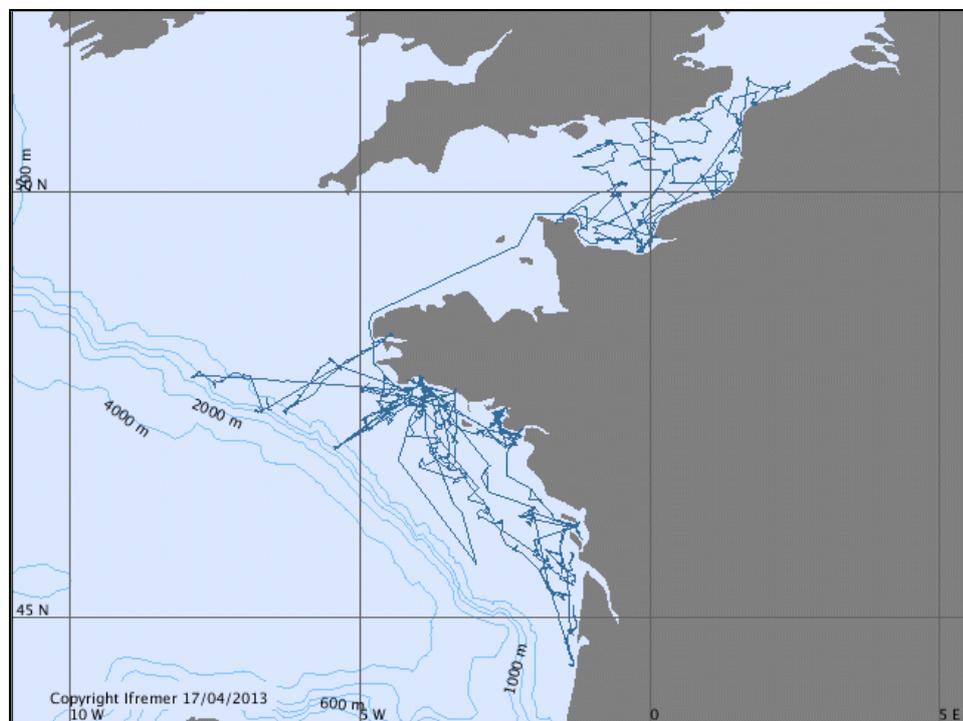


Figure 5 — Trajet des 13 campagnes et transits du *Gwen Drez* en 2012

ORHAGO 12

COUPEAU Yann
Du 04-11-2012 au 10-12-2012

CGFS2012

QUINQUIS Jérôme
COPPIN Franck
Du 01-10-2012 au 31-10-2012

TR_HAVBOU (Transit)
Du 29-09-2012 au 29-09-2012

BIOCO2

BURGEOT Thierry
Du 22-09-2012 au 28-09-2012

TR_SNZHAV (Transit)
Du 19-09-2012 au 21-09-2012

NURSE 2012

LE BRIS Hervé
BRIND'AMOUR Anik
Du 06-09-2012 au 19-09-2012

TR_LOCSNZ (Transit)
Du 03-09-2012 au 06-09-2012

RETROBREST

SCHAAL Gauthier
Du 03-07-2012 au 16-07-2012

RETROKONK

LE BRIS Hervé
Du 20-06-2012 au 30-06-2012

ASPEX5

MARIE Louis
Du 17-06-2012 au 19-06-2012

TR_LORCON (Transit)
Du 20-05-2012 au 21-05-2012

LANGOLF 2012

GARREN François
MARTIN Stéphane
Du 02-05-2012 au 20-05-2012

ESSTECH_12GD1

RAILLARD Jean-Michel
Du 28-04-2012 au 30-04-2012

7.3.6. Campagnes de *L'Europe*

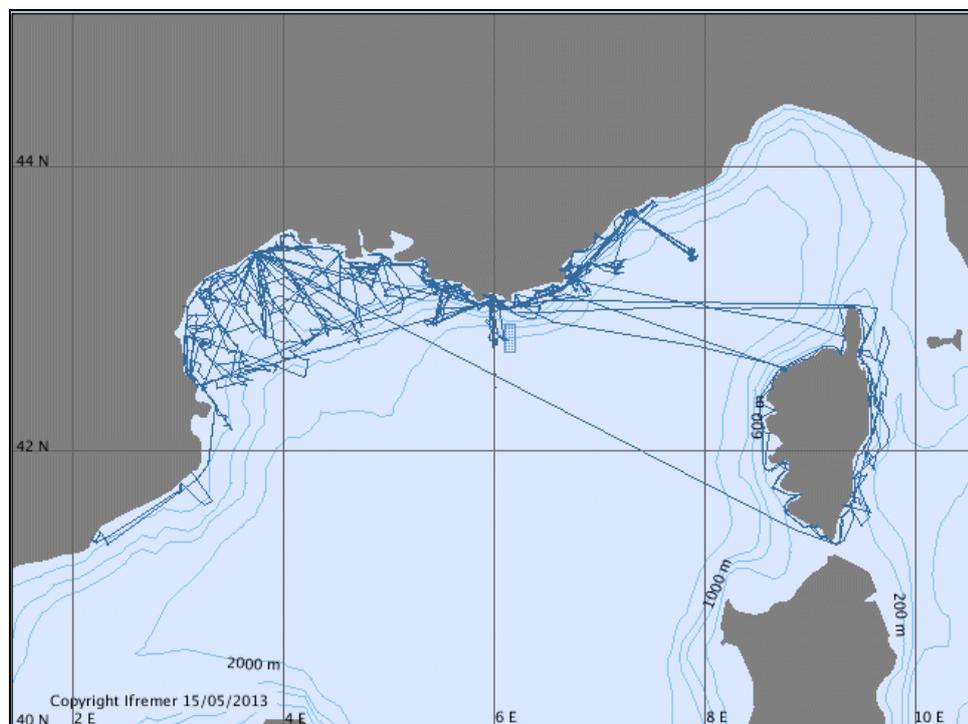


Figure 6 — Trajet des 29 campagnes et transits de *L'Europe* en 2012

MOOSE (ANTARES)

LEFEVRE Dominique
Du 13-12-2012 au 13-12-2012

MOOSE (DYFAMED)

COPPOLA Laurent
Du 11-12-2012 au 11-12-2012

BOUSSOLE 2012 (130)

DIAMOND Emilie
VELLUCCI Vincenzo
ANTOINE David
Du 07-12-2012 au 10-12-2012

ESSAUV 12-3

OPDERBECKE Jan
Du 23-11-2012 au 05-12-2012

DIVACOU 5

DROGOU Michèle
BOUHIER Marie-Edith
Du 13-11-2012 au 22-11-2012

RHOMA-AUV 2012

PAIRAUD Ivane
Du 27-09-2012 au 09-10-2012

MOOSE (DYFAMED)

COPPOLA Laurent
Du 21-09-2012 au 21-09-2012

BOUSSOLE 2012 (127)

DIAMOND Emilie
VELLUCCI Vincenzo
ANTOINE David
Du 19-09-2012 au 26-09-2012

DRUMB-2

TERRE TERRILLON Thierry
Du 12-09-2012 au 17-09-2012

TR_MARSEY (Transit)

Du 11-09-2012 au 11-09-2012

PEPSEA-1

MUNARON Dominique
Du 06-09-2012 au 10-09-2012

TR_SEYMAR (Transit)

Du 05-09-2012 au 06-09-2012

HYMEX_SOP1

TAUPIER-LETAGE Isabelle
Du 04-09-2012 au 04-09-2012

PELMED 2012

BIGOT Jean-Louis
Du 27-06-2012 au 01-08-2012

MEDITS 2012

JADAUD Angélique
METRAL Luisa
Du 23-05-2012 au 26-06-2012

TR_NICSEY (Transit)

Du 22-05-2012 au 22-05-2012

MOOSE (ANTARES)

LEFEVRE Dominique

Du 20-05-2012 au 22-05-2012

OMER

COPPOLA Laurent

Du 20-05-2012 au 22-05-2012

BOUSSOLE 2012 (123)

DIAMOND Emilie

VELLUCCI Vincenzo

ANTOINE David

Du 15-05-2012 au 22-05-2012

TR_SEYNIC (Transit)

Du 14-05-2012 au 15-05-2012

DRUMB-1

TERRE TERRILLON Thierry

Du 21-04-2012 au 26-04-2012

DCE 3-2

ANDRAL Bruno

GALGANI François

Du 28-03-2012 au 20-04-2012

STEP 2012

APPRIOUAL Ronan

Du 26-03-2012 au 27-03-2012

MANOPI 2012

SIMEONI Patrick

Du 18-03-2012 au 24-03-2012

ESSAUV 12-2

OPDERBECKE Jan

Du 15-03-2012 au 18-03-2012

DCE 3-1

ANDRAL Bruno

GALGANI François

Du 01-03-2012 au 13-03-2012

TR_MARSEY (Transit)

Du 25-02-2012 au 25-02-2012

ESSTECH_12EU1

LOSSOUARN Hubert

Du 25-02-2012 au 29-02-2012

ESSAUV 12-1

OPDERBECKE Jan

Du 06-01-2012 au 08-01-2012

7.3.7. Campagnes du *Thalia*

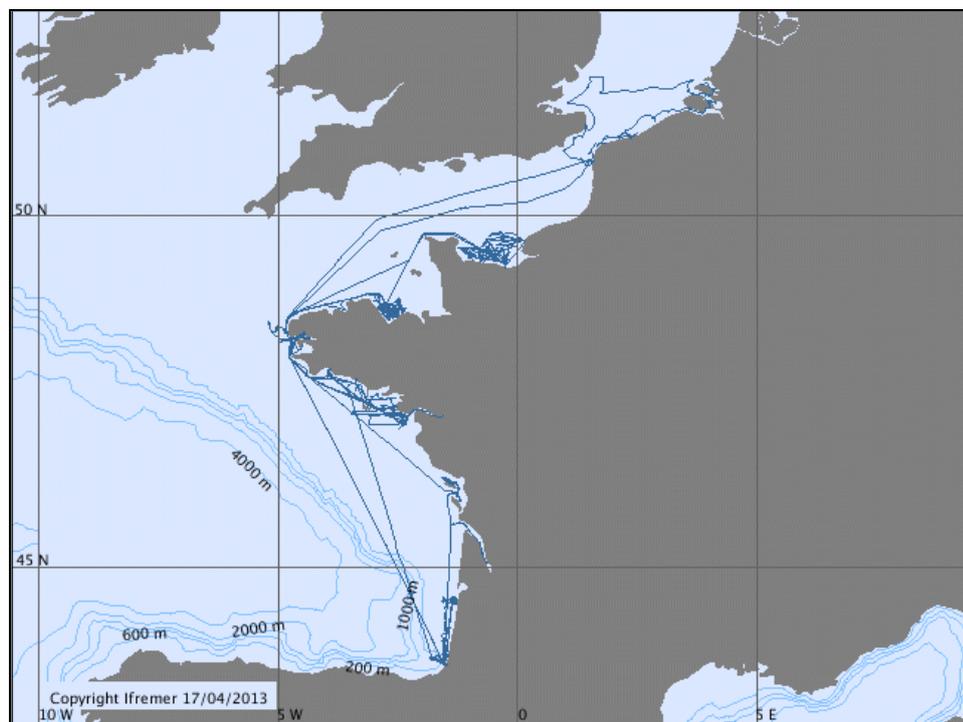


Figure 7 – Trajet des 40 campagnes et transits du *Thalia* en 2012

TR_LTUCON (Transit)
Du 30-10-2012 au 31-10-2012
CARMOLIT2012_LEG2
QUEMENER Loïc
Du 29-10-2012 au 31-10-2012
ESS2040_2
BISQUAY Hervé
Du 25-10-2012 au 27-10-2012
MEMO
ANTAJAN Elvire
Du 14-10-2012 au 26-10-2012
TR_BREBOU (Transit)
Du 12-10-2012 au 14-10-2012
TR_SQPBRE (Transit)
Du 07-10-2012 au 08-10-2012
IN VIVO
HUET Jérôme
Du 05-10-2012 au 06-10-2012
TR_BRESQP (Transit)
Du 04-10-2012 au 04-10-2012
ESSTECH_12TH3
BISQUAY Hervé
Du 02-10-2012 au 03-10-2012
TR_NANLOR (Transit)
Du 29-09-2012 au 30-09-2012

CAMELIA 1
CHIFFOLEAU Jean-François
BRACH-PAPA Christophe
Du 23-09-2012 au 29-09-2012
TR_SQPNAN (Transit)
Du 20-09-2012 au 23-09-2012
COSB2012
HUET Jérôme
Du 02-09-2012 au 18-09-2012
TR_ROCSQP (Transit)
Du 29-08-2012 au 31-08-2012
COPER 13
LEAUTE Jean-Pierre
Du 20-08-2012 au 29-08-2012
TR_VERROC (Transit)
Du 18-08-2012 au 19-08-2012
SOGIR 2012 - 7
SOTTOLICHIO Aldo
DERRIENNIC Hervé
SAVOYE Nicolas
Du 16-08-2012 au 19-08-2012
TR_BAYVER (Transit)
Du 15-08-2012 au 15-08-2012
CASLANG 2012
MORANDEAU Fabien
Du 27-07-2012 au 14-08-2012

TR_OUILOR (Transit)
Du 21-07-2012 au 22-07-2012
COMOR 42
SCHLAICH Ivan
FOUCHER Eric
Du 02-07-2012 au 21-07-2012
TR_SQPOUI (Transit)
Du 30-06-2012 au 01-07-2012
CREPIT
CARLIER Antoine
Du 18-06-2012 au 29-06-2012
TR_BAYSQP (Transit)
Du 13-06-2012 au 17-06-2012
SEDYMAQ3
GILLET Hervé
Du 03-06-2012 au 11-06-2012
TR_BREBAY (Transit)
Du 30-05-2012 au 31-05-2012
ESSTECH_12TH2
CLEC'H Didier
Du 23-05-2012 au 30-05-2012
PLOOPS 2012
CUGIER Philippe
Du 19-04-2012 au 22-04-2012
TR_SNZCON (Transit)
Du 16-04-2012 au 17-04-2012
CAROLOIRE
PROUST Jean-Noël
THINON Isabelle
Du 10-04-2012 au 17-04-2012

TR_CONSNZ (Transit)
Du 09-04-2012 au 09-04-2012
TR_SQPCON (Transit)
Du 21-03-2012 au 22-03-2012
BREBENT-01
CARLIER Antoine
Du 15-03-2012 au 20-03-2012
REBENT 2012
MAGUER Marion
Du 03-03-2012 au 10-03-2012
TR_LTULOR (Transit)
Du 29-02-2012 au 29-02-2012
CARMOLIT2012_LEG1
QUEMENER Loïc
Du 27-02-2012 au 28-02-2012
TR_BRELTU (Transit)
Du 26-02-2012 au 26-02-2012
ESSTECH_12TH1
CLEC'H Didier
Du 20-02-2012 au 24-02-2012
ESS_GPS
VIOLLETTE Pascal
Du 18-02-2012 au 18-02-2012
ESS_MACHINE
BLAISE Guillaume
Du 14-02-2012 au 14-02-2012

7.3.8. Campagnes de *Haliotis*

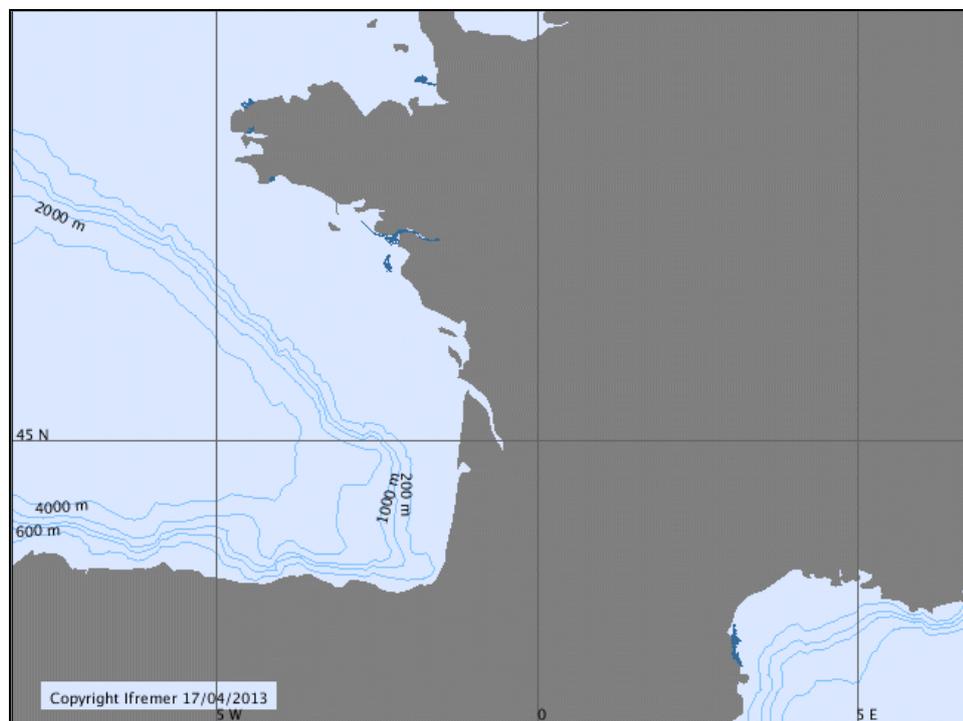


Figure 8 – Trajet des 7 campagnes de *Haliotis* 2012

SURVEPAVE

LE DOARE Jacques
Du 30-09-2012 au 30-09-2012

HALIOLOIRE1

MAILLET Grégoire
Du 04-09-2012 au 29-09-2012

AMPHORA

COURP Thierry
Du 04-08-2012 au 01-09-2012

FISSEL 2012

VAN VLIET-LANOË Brigitte
Du 02-06-2012 au 23-06-2012

HACHAUMA

EHRHOLD Axel
CORDIER Céline
Du 16-05-2012 au 30-05-2012

BOURGNEUF 2012

MAANAN Mohamed
CLOUET Hélène
Du 31-03-2012 au 27-04-2012

ESSTECH_12HA1

LOSSOUARN Hubert
Du 07-03-2012 au 09-03-2012

7.3.9. Campagnes du *Côtes de la Manche*

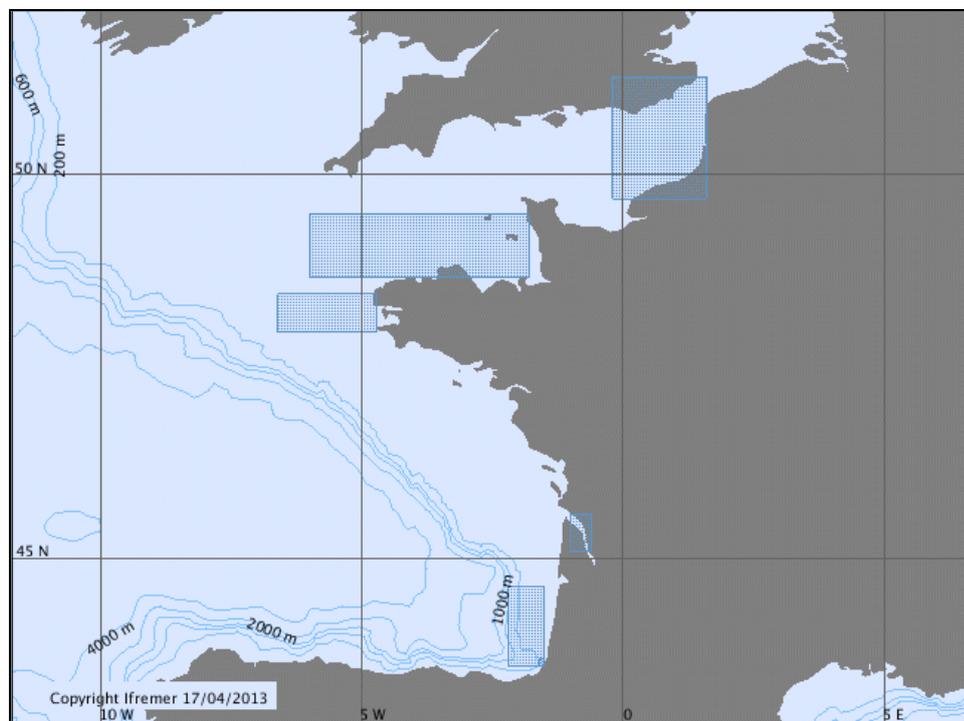


Figure 9 – Trajet des 6 campagnes du *Côtes de la Manche* 2012

IFOSISMO

GUTSCHER Marc-André
Du 20-09-2012 au 23-09-2012

BIOMIN-3

DEFLANDRE Bruno
Du 05-07-2012 au 18-07-2012

RECUP BALLON

EVARD Jean
Du 20-06-2012 au 27-06-2012

BENTHOCLIM

DESROY Nicolas
Du 02-05-2012 au 16-05-2012

DYPHYMA I ET II

ARTIGAS Luis Felipe
Du 19-04-2012 au 04-06-2012

SOGIR 2012

SOTTOLICHIO Aldo
DERRIENNIC Hervé
SAVOYE Nicolas
Du 17-02-2012 au 08-11-2012

7.3.10. Campagnes du *Téthys II*

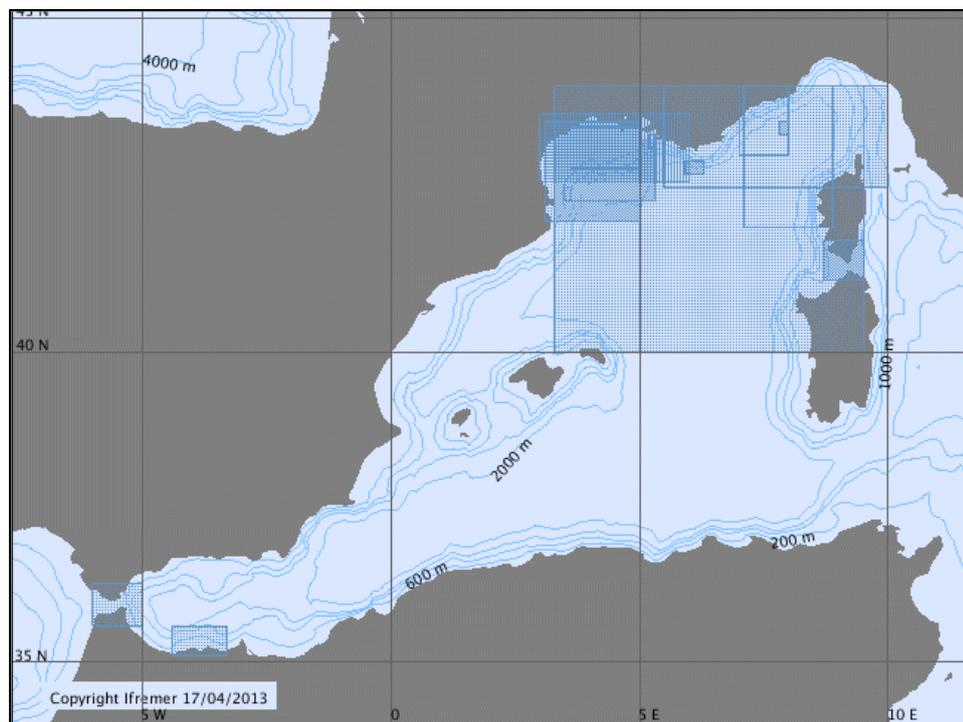


Figure 10 – Trajet des 19 campagnes du *Téthys II* 2012

MOOSE (DYFAMED)

COPPOLA Laurent
Du 24-11-2012 au 24-11-2012

BILLION 33

KUNESCH Stéphane
Du 12-11-2012 au 19-11-2012

DOWEX2012

MORTIER Laurent
Du 05-09-2012 au 20-09-2012

SPECIMED 2012 - MVP3

QUEGUINER Bernard
Du 21-08-2012 au 25-08-2012

STELLAMARE

GALGANI François
Du 02-08-2012 au 10-08-2012

MOLA 2012

ZUDAIRE Laurent
Du 29-07-2012 au 01-08-2012

CARBORHONE 4

CARIOU Thierry
BOZEC Yann
Du 20-07-2012 au 28-07-2012

HYDROCHANGES - GIBRALTAR

TAUPIER-LETAGE Isabelle
ROUGIER Gilles
Du 03-07-2012 au 08-07-2012

FABLES - LEG3

SAGE Françoise
MIGEON Sébastien
Du 04-06-2012 au 11-06-2012

SPECIMED 2012 - MVP2

CARLOTTI François
Du 28-05-2012 au 28-05-2012

MARLBORO2

D'ACREMONT Elia
Du 04-05-2012 au 18-05-2012

FABLES - LEG2

SAGE Françoise
MIGEON Sébastien
Du 19-04-2012 au 24-04-2012

OMER

COPPOLA Laurent
Du 08-04-2012 au 09-04-2012

MERMEX-ACCESS

VERNEY Romaric
RABUILLE Christophe
Du 25-03-2012 au 04-09-2012

IMEDIA

GARREAU Pierre
Du 11-03-2012 au 22-03-2012

BOUSSOLE 2012

DIAMOND Emilie
ANTOINE David
VELLUCCI Vincenzo
Du 07-03-2012 au 26-11-2012

MOOSE (ANTARES)

LEFEVRE Dominique
Du 03-03-2012 au 21-11-2012

CARBORHONE 3

CARIOU Thierry
BOZEC Yann
Du 21-02-2012 au 02-03-2012
SPECIMED 2012 - MVP1
CARLOTTI François
Du 09-02-2012 au 15-02-2012

7.3.11. Campagnes de *la Curieuse*

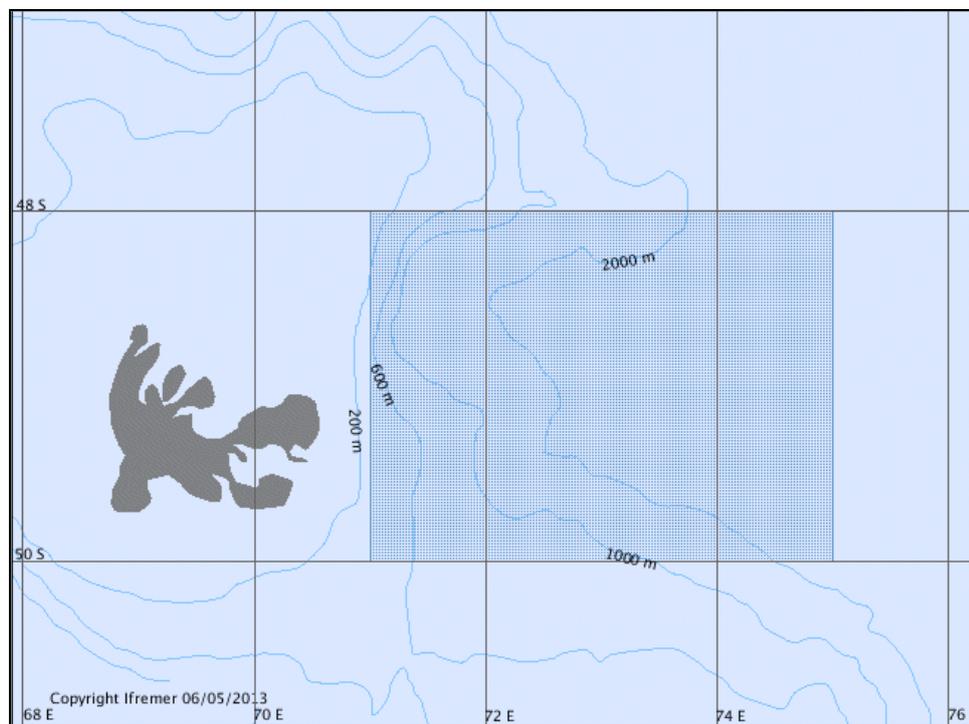


Figure 11 – Trajet de la campagne de *La Curieuse* 2012

MAKER 2012/1061
PARK Young-Hyang
Du 10-01-2012 au 31-01-2012

7.3.12. Campagnes du *Marion Dufresne*

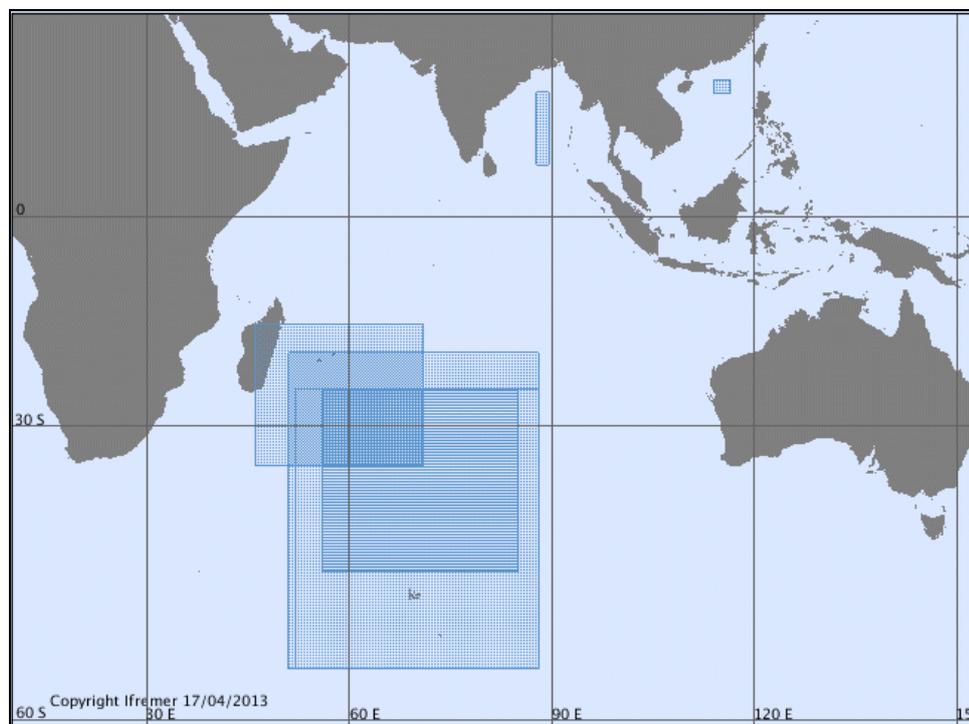


Figure 12 – Trajet des 6 campagnes et transits valorisés du *Marion Dufresne* 2012

MD 192 / RHUM-RUM

BARRUOL Guilhem
DEPLUS Christine
SINGH Satish
Du 23-09-2012 au 26-10-2012

MD 190 / CIRCEA

KISSEL Catherine
JIAN Zhimin
Du 16-06-2012 au 30-06-2012

MD 191 / MONOPOL

BASSINOT Franck
BEAUFORT Luc
Du 23-05-2012 au 15-06-2012

VT 119 / OHA-SIS-BIO-4

ROYER Jean-Yves
Du 24-01-2012 au 11-03-2012

MD 189 / INDIEN SUD 2

MAZAUD Alain
MICHEL Elisabeth
Du 24-01-2012 au 11-03-2012

VT 120 / OISO-21

METZL Nicolas
LO MONACO Claire
Du 24-01-2012 au 11-03-2012

7.3.13. Campagnes de *L'Astrolabe*

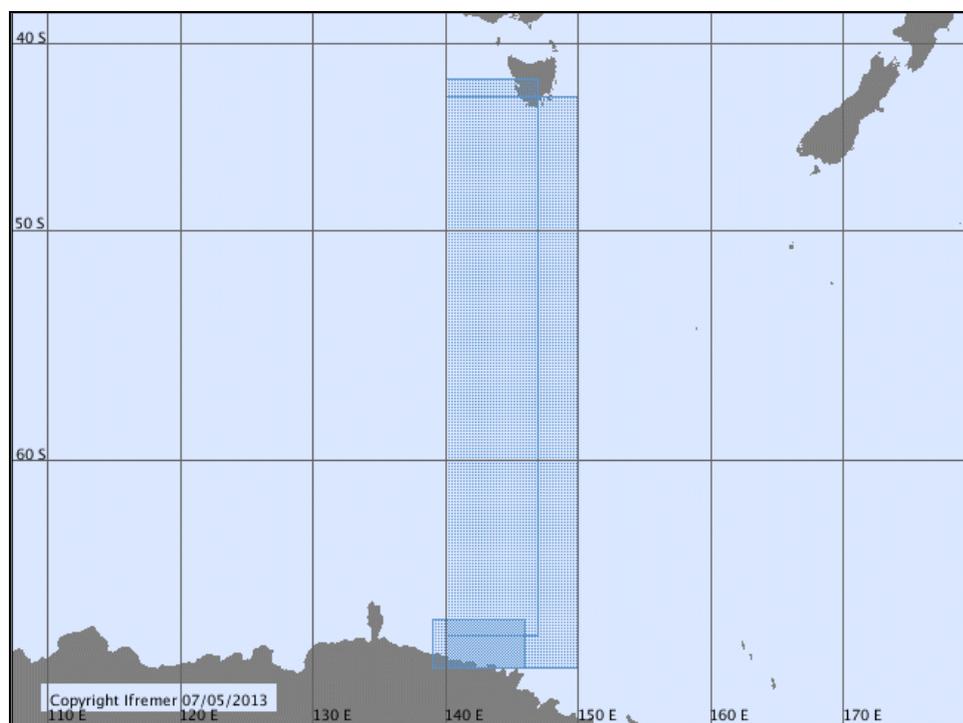


Figure 13 – Trajet des 3 campagnes de *L'Astrolabe* 2012

MINERVE 2012/2013

GOYET Catherine
Du 23-10-2012 au 05-03-2013

SURVOSTRAL2012

MORROW-GREINER Rosemary
Du 22-10-2012 au 07-03-2013

NIVMER 12-DDU

GUILLOT Antoine
CALZAS Michel
Du 01-01-2012 au 02-02-2012

7.3.14. Campagnes de *L'Alis*

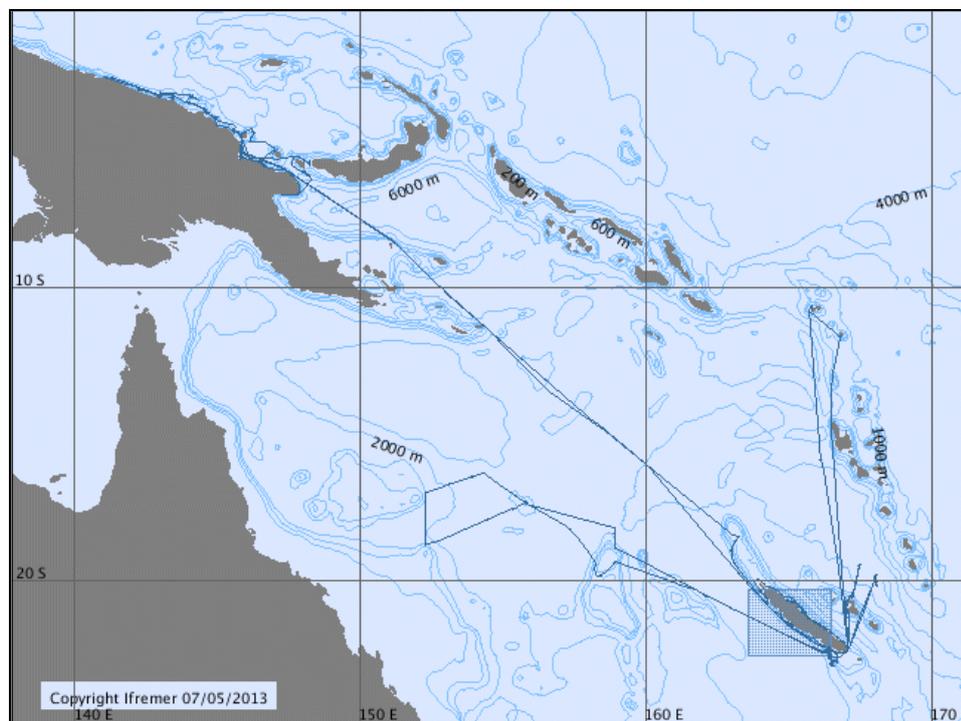


Figure 14 – Trajet des 16 campagnes et transits de *L'Alis* 2012

TR_MADNMA (Transit)

Du 27-12-2012 au 05-01-2013

MADANG 2012 LEG3-4

SAMADI Sarah

Du 04-12-2012 au 26-12-2012

MADANG 2012 LEG2

ARCHAMBAULT Philippe

Du 26-11-2012 au 02-12-2012

MADANG 2012 LEG1

PAYRI Claude

Du 10-11-2012 au 23-11-2012

CORAL-TRIANGLE

ANDREFOUET Serge

Du 24-10-2012 au 08-11-2012

TR_NMAMAD (Transit)

Du 10-10-2012 au 23-10-2012

SPOT2012

AUCAN Jérôme

Du 07-10-2012 au 11-10-2012

SPRAYALIS 3

MARIN Frédéric

Du 01-10-2012 au 03-10-2012

BIFURCATION

MAES Christophe

Du 01-09-2012 au 15-09-2012

IBANOE 2012-2

LORRAIN Anne

Du 20-08-2012 au 30-08-2012

IPOD

COLLOT Julien

ROUILLARD Pierrick

Du 01-08-2012 au 18-08-2012

VANIKORO2012

BALLU Valérie

Du 10-05-2012 au 20-05-2012

ESS-GLIDER

FUDA Jean-Luc

MARIN Frédéric

DURAND Fabien

Du 06-05-2012 au 08-05-2012

HERB-EST

ANDREFOUET Serge

Du 02-05-2012 au 06-05-2012

CORALCAL-4

BENZONI Francesca

Du 04-04-2012 au 27-04-2012

IBANOE 2012-1

LORRAIN Anne

Du 31-01-2012 au 09-02-2012

7.3.15. Campagnes de *L'Antea*

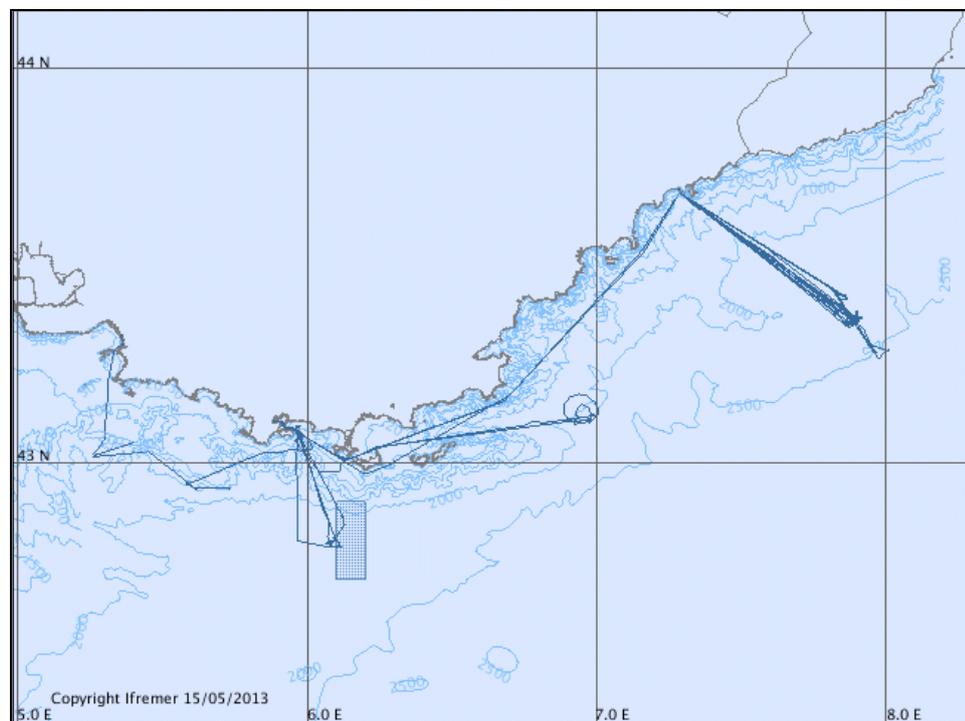


Figure 15 – Trajet des 4 campagnes et transits de *L'Antea* 2012

ESS_AT2012

GOULOUZELLE Loïc
Du 16-12-2012 au 18-12-2012

MOOSE (DYFAMED)

COPPOLA Laurent
Du 24-01-2012 au 14-02-2012

MOOSE (ANTARES)

LEFEVRE Dominique
Du 24-01-2012 au 14-02-2012

BOUSSOLE 2012 (119 ET 120)

DIAMOND Emilie
VELLUCCI Vincenzo
ANTOINE David
Du 22-01-2012 au 19-02-2012

7.3.16. Campagnes du *Beautemps-Beaupré*

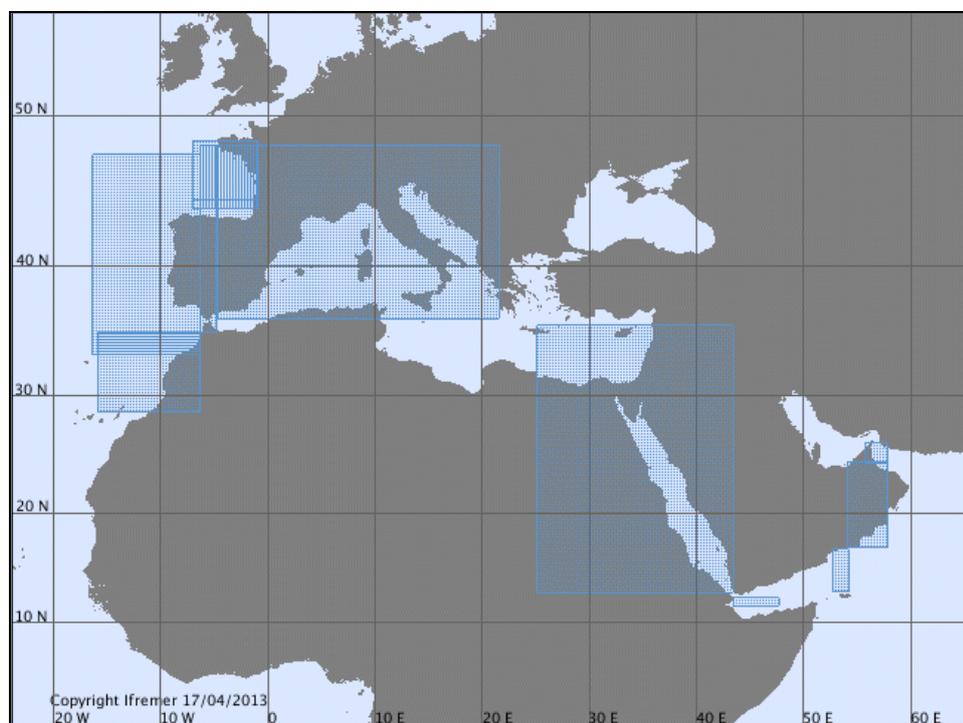


Figure 16 – Trajet des 11 campagnes et transits du *Beautemps-Beaupré* en 2012

TV_CANICAL_BREST (Transit)

IETA LE MOIGNE

Du 19-11-2012 au 23-11-2012

TV_MAROC_TENERIFE (Transit)

IETA LE MOIGNE

Du 21-09-2012 au 27-09-2012

TV_BREST_MAROC (Transit)

IETA LE MOIGNE

Du 17-09-2012 au 21-09-2012

PROTEUS2012_LEG2

IETA LE MOIGNE

Du 31-08-2012 au 12-09-2012

PROTEUS2012_LEG1

IETA LE MOIGNE

Du 06-08-2012 au 18-08-2012

TV_SALALAH_ABUDHABI (Transit)

IPETA LEVIEUGE Daniel

Du 28-03-2012 au 31-03-2012

OWEN

IPETA LEVIEUGE Daniel

Du 14-03-2012 au 28-03-2012

TV_MARGES_ADEN (Transit)

IPETA LEVIEUGE Daniel

Du 27-02-2012 au 12-03-2012

TV_DJIBOUTI_SALALAH (Transit)

IPETA LEVIEUGE Daniel

Du 25-02-2012 au 26-02-2012

TV_HERAKLION_DJIBOUTI (Transit)

IPETA LEVIEUGE Daniel

Du 11-02-2012 au 19-02-2012

TV_BREST_HERAKLION (Transit)

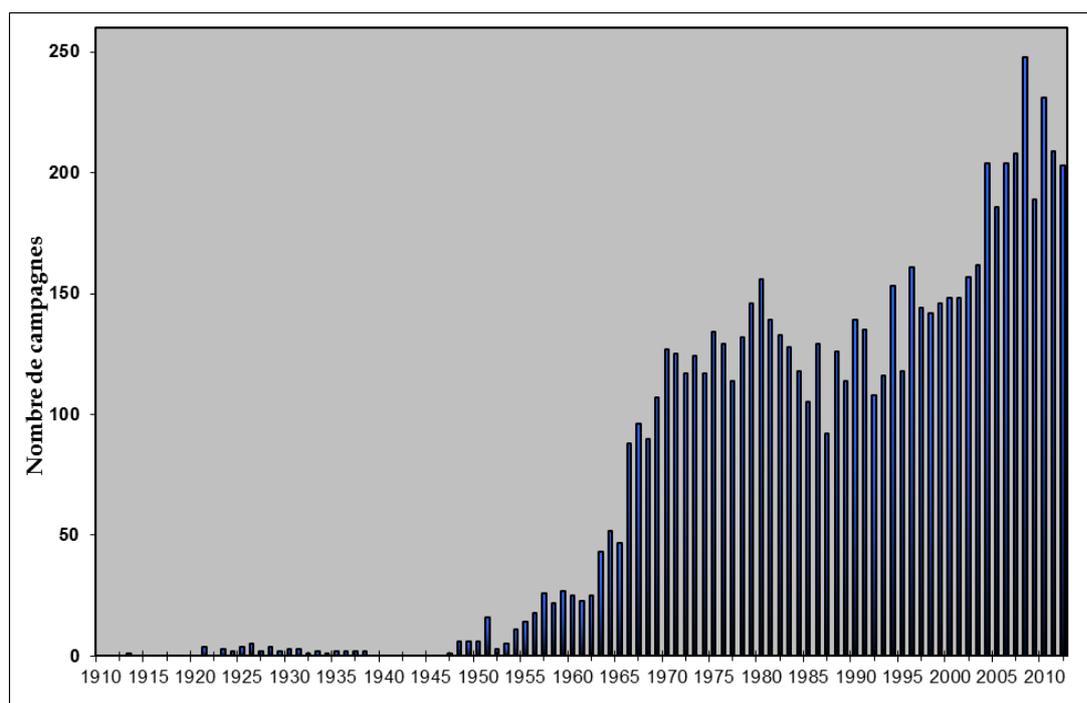
IPETA LEVIEUGE Daniel

Du 27-01-2012 au 06-02-2012

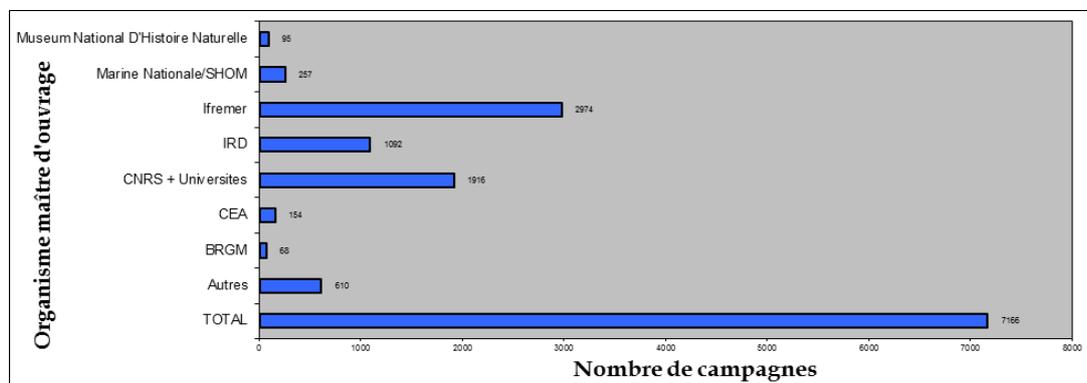
8. Statistiques

8.1. Historique

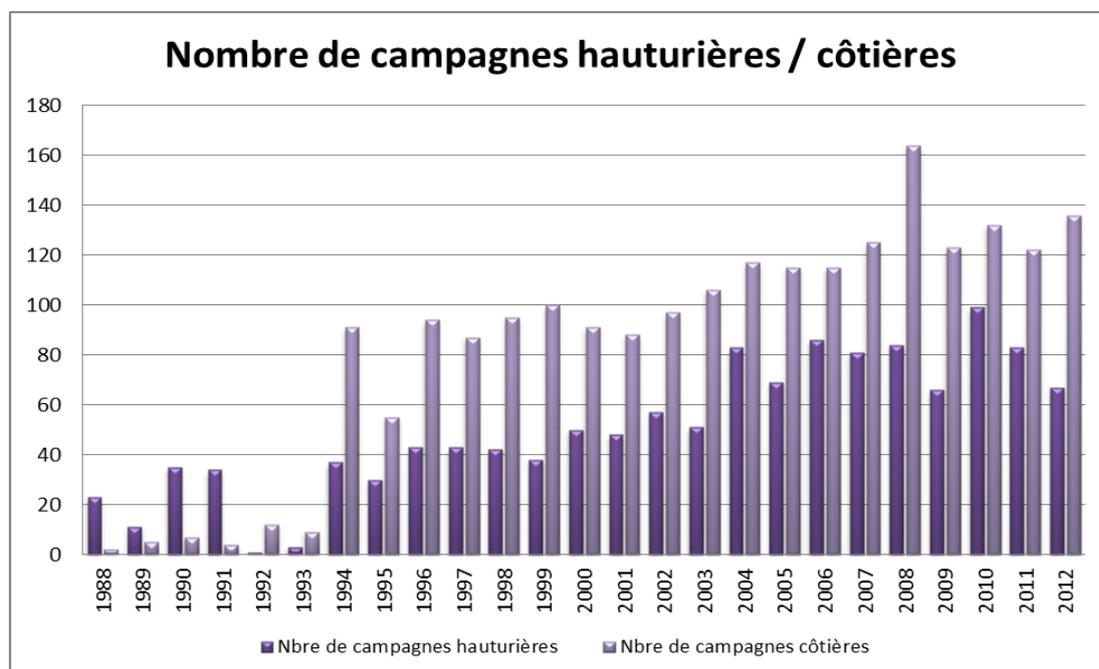
Les 7166 campagnes françaises (cela comprend les campagnes océanographiques, les transits simples et valorisés, les campagnes d'essais ainsi que les prestations commerciales) se répartissent dans le temps de la manière suivante à partir de 1913 :



Les principaux organismes maîtres d'ouvrage de ces campagnes sont les suivants :



Le graphique ci-dessous présente l'évolution des campagnes hauturières et côtières au cours des 25 dernières années.



8.2. En 2012

En 2012, 200 campagnes françaises (campagnes océanographiques, campagnes d'essais, transits et prestations commerciales - non classées « Confidentiel ») ont été enregistrées au SISMER.

8.2.1. Répartition des campagnes par maître d'œuvre

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

Armateur	Nombre de campagnes
CNRS	25
IPEV	10
IRD	20
Ifremer	134
Marine Nationale/SHOM	11
TOTAUX	200

8.2.2. Répartition des campagnes par organisme maître d'ouvrage

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

Organisme maître d'ouvrage	Nombre de campagnes
CEA	4
CNES	1
CNRS+UNIVERSITES	57
Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Energie	1
Ecole Supérieure d'Agronomie	2
IRD	12
Ifremer	101
Institut de Physique du Globe de Paris	3
Marine Nationale/SHOM	17
Muséum National D'Histoire Naturelle	2
TOTAUX	200

8.2.3. Liste des campagnes 2012

La liste alphabétique des campagnes 2012 est décrite ci-dessous.

Les informations relatives à chacune des campagnes sont accessibles sur le WEB Nautilus <http://www.ifremer.fr/sismerData/jsp/campagnesALaMer.jsp> 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
AMPHORA	<i>Haliotis</i>	04 08 2012	01 09 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	COURP Thierry	LABORATOIRE D'ETUDES DES GEOENVIRONNEMENTS MARINS - LEGEM, Université de Perpignan
ANTARES 2012	<i>Pourquoi Pas?</i>	30 11 2012	02 12 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	SIMEONI Patrick	IFREMER CENTRE DE TOULON, Ifremer
ASPEX5	<i>Gwen Drez</i>	17 06 2012	19 06 2012	GOLFE DE GASCOGNE	MARIE Louis	OPS/LPO-LABORATOIRE DE PHYSIQUE DES OCEANS, Ifremer
ATACAMES-EQUA	<i>L'Atalante</i>	15 01 2012	19 02 2012	OCEAN PACIFIQUE	MICHAUD François	GEOSCIENCES AZUR - SITE DE VILLEFRANCHE, Université de Paris VI - UPMC
BENTHOCLIM	<i>Côtes De La Manche</i>	02 05 2012	16 05 2012	MANCHE	DESROY Nicolas	CRESCO - CENTRE DE RECH. ET D'ENS. SUR LES SYSTÈMES CÔTIERS, Ifremer
BIFURCATION	<i>Alis</i>	01 09 2012	15 09 2012	MER DE CORAIL	MAES Christophe	LEGOS, CNRS
BILLION 33	<i>Téthys II</i>	12 11 2012	19 11 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	KUNESCH Stéphane	CEFREM, Université de Perpignan
BIOCO2	<i>Gwen Drez</i>	22 09 2012	28 09 2012	MANCHE	BURGEOT Thierry	DPT RBE / UR BIOGEOCHIMIE ET ECOTOXICOLOGIE (NANTES), Ifremer
BIOMIN-3	<i>Côtes De La Manche</i>	05 07 2012	18 07 2012	GOLFE DE GASCOGNE	DEFLANDRE Bruno	EPOC - DÉPARTEMENT DE GÉOLOGIE ET OCÉANOGRAPHIE (DGO), Université de Bordeaux I
BIONOD	<i>L'Atalante</i>	28 03 2012	10 05 2012	PACIFIQUE NE (LIMITE 180W)	MENOT Lenaïck	EEP/LEP-LABORATOIRE ENVIRONNEMENT PROFOND, Ifremer
BOURGNEUF 2012	<i>Haliotis</i>	31 03 2012	27 04 2012	GOLFE DE GASCOGNE	MAANAN Mohamed	LETG - LITTORAL ENVIRONNEMENT TELEDETECTION GEOMATIQUE, Université de Nantes
BOUSSOLE 2012	<i>Téthys II</i>	07 03 2012	26 11 2012	MER LIGURIENNE	DIAMOND Emilie	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE DE VILLEFRANCHE (LOV), Université de Paris VI - UPMC
BOUSSOLE 2012 (119 ET 120)	<i>Antea</i>	22 01 2012	19 02 2012	MER LIGURIENNE	DIAMOND Emilie	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE DE VILLEFRANCHE (LOV), Université de Paris VI - UPMC
BOUSSOLE 2012 (123)	<i>L'Europe</i>	15 05 2012	22 05 2012	MER LIGURIENNE	DIAMOND Emilie	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE DE VILLEFRANCHE (LOV), Université de Paris VI - UPMC
BOUSSOLE 2012 (127)	<i>L'Europe</i>	19 09 2012	26 09 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	DIAMOND Emilie	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE DE VILLEFRANCHE (LOV), Université de Paris VI - UPMC

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
BOUSSOLE 2012 (130)	<i>L'Europe</i>	07 12 2012	10 12 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	DIAMOND Emilie	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE DE VILLEFRANCHE (LOV), Université de Paris VI - UPMC
BREBENT-01	<i>Thalia</i>	15 03 2012	20 03 2012	MANCHE	CARLIER Antoine	DYNECO-BENTHOS LABORATOIRE D'ECOLOGIE BENTHIQUE, Ifremer
CAMELIA 1	<i>Thalia</i>	23 09 2012	29 09 2012	GOLFE DE GASCOGNE	CHIFFOLEAU Jean-François	DPT RBE / UR BIOGEOCHIMIE ET ECOTOXICOLOGIE (NANTES), Ifremer
CARBORHONE 3	<i>Téthys II</i>	21 02 2012	02 03 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	CARIOU Thierry	STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF, CNRS
CARBORHONE 4	<i>Téthys II</i>	20 07 2012	28 07 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	CARIOU Thierry	STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF, CNRS
CARMOLIT2012_LEG1	<i>Thalia</i>	27 02 2012	28 02 2012	GOLFE DE GASCOGNE	QUEMENER Loïc	RDT - DPT RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS TECHNOLOGIQUES, Ifremer
CARMOLIT2012_LEG2	<i>Thalia</i>	29 10 2012	31 10 2012	GOLFE DE GASCOGNE	QUEMENER Loïc	RDT - DPT RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS TECHNOLOGIQUES, Ifremer
CAROLOIRE	<i>Thalia</i>	10 04 2012	17 04 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	PROUST Jean-Noël	LABORATOIRE DE GEOSCIENCES - UMR CNRS 6118, Université de Rennes I
CASLANG 2012	<i>Thalia</i>	27 07 2012	14 08 2012	GOLFE DE GASCOGNE	MORANDEAU Fabien	IFREMER STATION DE LORIENT, Ifremer
CGFS2012	<i>Gwen Drez</i>	01 10 2012	31 10 2012	MANCHE	QUINQUIS Jérôme	IFREMER STATION DE PORT EN BESSIN, Ifremer
COMOR 42	<i>Thalia</i>	02 07 2012	21 07 2012	MANCHE	SCHLAICH Ivan	IFREMER STATION DE PORT EN BESSIN, Ifremer
COPER 13	<i>Thalia</i>	20 08 2012	29 08 2012	GOLFE DE GASCOGNE	LEAUTE Jean-Pierre	IFREMER STATION DE LA ROCHELLE-L'HOUMEAU, Ifremer
CORALCAL-4	<i>Alis</i>	04 04 2012	27 04 2012	PACIFIQUE SW (LIMITE 140 W)	BENZONI Francesca	DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE "BICOCCA", Université de Milan
CORAL-TRIANGLE	<i>Alis</i>	24 10 2012	08 11 2012	MER DE BISMARCK	ANDREFOUET Serge	IRD CENTRE DE NOUMEA, IRD
COSB2012	<i>Thalia</i>	02 09 2012	18 09 2012	MANCHE	HUET Jérôme	STH-DEPARTEMENT SCIENCES ET TECHNOLOGIES HALIEUTIQUES, Ifremer

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
CREPIT	<i>Thalia</i>	18 06 2012	29 06 2012	MANCHE	CARLIER Antoine	DYNECO-BENTHOS LABORATOIRE D'ECOLOGIE BENTHIQUE, Ifremer
DCE 3-1	<i>L'Europe</i>	01 03 2012	13 03 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	ANDRAL Bruno	IFREMER CENTRE DE TOULON, Ifremer
DCE 3-2	<i>L'Europe</i>	28 03 2012	20 04 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	ANDRAL Bruno	IFREMER CENTRE DE TOULON, Ifremer
DIVACOU 5	<i>L'Europe</i>	13 11 2012	22 11 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	DROGOU Michèle	IFREMER CENTRE DE TOULON, Ifremer
DOWEX2012	<i>Téthys II</i>	05 09 2012	20 09 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	MORTIER Laurent	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE ET DU CLIMAT (LOCEAN) - UMR 7159, Université de Paris VI - UPMC
DRUMB-1	<i>L'Europe</i>	21 04 2012	26 04 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	TERRE TERRILLON Thierry	OPS/LPO-LABORATOIRE DE PHYSIQUE DES OCEANS, Ifremer
DRUMB-2	<i>L'Europe</i>	12 09 2012	17 09 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	TERRE TERRILLON Thierry	OPS/LPO-LABORATOIRE DE PHYSIQUE DES OCEANS, Ifremer
DYPHYMA I ET II	<i>Côtes De La Manche</i>	19 04 2012	04 06 2012	MANCHE	ARTIGAS Luis Felipe	MAISON DE LA RECHERCHE EN ENVIRONNEMENT NATUREL (MREN), Université du Littoral Cote D'Opale
ESSADCP	<i>Pourquoi Pas?</i>	17 02 2012	19 02 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	CLEC'H Didier	NSE-DEPARTEMENT NAVIRES ET SYSTEMES EMBARQUES, Ifremer
ESS_AT2012	<i>Antea</i>	16 12 2012	18 12 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	GOULOUZELLE Loic	GENAVIR BREST, Ifremer
ESSAUV 12-1	<i>L'Europe</i>	06 01 2012	08 01 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	OPDERBECKE Jan	IFREMER CENTRE DE TOULON, Ifremer
ESSAUV 12-2	<i>L'Europe</i>	15 03 2012	18 03 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	OPDERBECKE Jan	IFREMER CENTRE DE TOULON, Ifremer
ESSAUV 12-3	<i>L'Europe</i>	23 11 2012	05 12 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	OPDERBECKE Jan	IFREMER CENTRE DE TOULON, Ifremer
ESSDP	<i>Thalassa</i>	17 02 2012	18 02 2012	GOLFE DE GASCOGNE	LOSSOUARN Hubert	GENAVIR BREST, Ifremer
ESS-GLIDER	<i>Alis</i>	06 05 2012	08 05 2012	PACIFIQUE SW (LIMITE 140 W)	FUDA Jean-Luc	IRD CENTRE DE NOUMEA, IRD

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
ESS_GPS	<i>Thalia</i>	18 02 2012	18 02 2012	GOLFE DE GASCOGNE	VIOLLETTE Pascal	GENAVIR BREST, Ifremer
ESSGRAVI	<i>Pourquoi Pas?</i>	22 02 2012	28 02 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	IETA LE MOIGNE	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
ESS_MACHINE	<i>Thalia</i>	14 02 2012	14 02 2012	GOLFE DE GASCOGNE	BLAISE Guillaume	GENAVIR BREST, Ifremer
ESSMARP	<i>Thalassa</i>	24 03 2012	24 03 2012	GOLFE DE GASCOGNE	CLEC'H Didier	NSE-DEPARTEMENT NAVIRES ET SYSTEMES EMBARQUES, Ifremer
ESSMT	<i>Pourquoi Pas?</i>	19 04 2012	02 05 2012	GOLFE DE GASCOGNE	LOSSOUARN Hubert	GENAVIR BREST, Ifremer
ESSTECH_12EU1	<i>L'Europe</i>	25 02 2012	29 02 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	LOSSOUARN Hubert	GENAVIR BREST, Ifremer
ESSTECH_12GD1	<i>Gwen Drez</i>	28 04 2012	30 04 2012	GOLFE DE GASCOGNE	RAILLARD Jean- Michel	GENAVIR BREST, Ifremer
ESSTECH_12HA1	<i>Haliotis</i>	07 03 2012	09 03 2012	GOLFE DE GASCOGNE	LOSSOUARN Hubert	GENAVIR BREST, Ifremer
ESSTECH_12TH1	<i>Thalia</i>	20 02 2012	24 02 2012	GOLFE DE GASCOGNE	CLEC'H Didier	NSE-DEPARTEMENT NAVIRES ET SYSTEMES EMBARQUES, Ifremer
ESSTECH_12TH2	<i>Thalia</i>	23 05 2012	30 05 2012	GOLFE DE GASCOGNE	CLEC'H Didier	NSE-DEPARTEMENT NAVIRES ET SYSTEMES EMBARQUES, Ifremer
ESSTECH_12TH3	<i>Thalia</i>	02 10 2012	03 10 2012	GOLFE DE GASCOGNE	BISQUAY Hervé	GENAVIR BREST, Ifremer
ESS2040_2	<i>Thalia</i>	25 10 2012	27 10 2012	GOLFE DE GASCOGNE	BISQUAY Hervé	GENAVIR BREST, Ifremer
EVHOE 2012	<i>Thalassa</i>	18 10 2012	02 12 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	LEAUTE Jean-Pierre	IFREMER STATION DE LA ROCHELLE-L'HOUMEAU, Ifremer
FABLES - LEG2	<i>Téthys II</i>	19 04 2012	24 04 2012	MER LIGURIENNE	SAGE Françoise	GEOSCIENCES AZUR - SITE DE VILLEFRANCHE, Universite de Paris VI - UPMC
FABLES - LEG3	<i>Téthys II</i>	04 06 2012	11 06 2012	MER LIGURIENNE	SAGE Françoise	GEOSCIENCES AZUR - SITE DE VILLEFRANCHE, Universite de Paris VI - UPMC

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
FISSEL 2012	<i>Haliotis</i>	02 06 2012	23 06 2012	GOLFE DE GASCOGNE	VAN VLIET-LANOE Brigitte	UMR 6538 DU CNRS "DOMAINES OCEANIQUES", Université de Bretagne Occidentale (Ubo)
HACHAUMA	<i>Haliotis</i>	16 05 2012	30 05 2012	MANCHE	EHRHOLD Axel	GM-GEOSCIENCES MARINES, Ifremer
HAITI-SIS	<i>L'Atalante</i>	25 11 2012	23 12 2012	MER DES ANTILLES	LEROY Sylvie	INSTITUT DES SCIENCES DE LA TERRE DE PARIS - UMR 7193 ISTEP, Université de Paris VI - UPMC
HALIOLOIRE1	<i>Haliotis</i>	04 09 2012	29 09 2012	GOLFE DE GASCOGNE	MAILLET Grégoire	LABO D'ETUDES ENVIRONNEMENTALES DES SYSTEMES ANTHROPISES, Université D'Angers
HERB-EST	<i>Alis</i>	02 05 2012	06 05 2012	PACIFIQUE SW (LIMITE 140 W)	ANDREFOUET Serge	IRD CENTRE DE NOUMEA, IRD
HYDROBS-MOMAR 2012	<i>Thalassa</i>	31 07 2012	13 08 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	PERROT Julie	UMR 6538 DU CNRS "DOMAINES OCEANIQUES", Université de Bretagne Occidentale (Ubo)
HYDROCHANGES - GIBRALTAR	<i>Téthys II</i>	03 07 2012	08 07 2012	DETROIT DE GIBRALTAR	TAUPIER-LETAGE Isabelle	COM / LAB. D'OCEANOLOG. PHYS. & BIOGEOCHIMIQ. (LOPB) - TOULON, CNRS
HYMEX SOP1	<i>L'Europe</i>	04 09 2012	04 09 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	TAUPIER-LETAGE Isabelle	COM / LAB. D'OCEANOLOG. PHYS. & BIOGEOCHIMIQ. (LOPB) - TOULON, CNRS
IBANOE 2012-1	<i>Alis</i>	31 01 2012	09 02 2012	PACIFIQUE SW (LIMITE 140 W)	LORRAIN Anne	IRD CENTRE DE NOUMEA, IRD
IBANOE 2012-2	<i>Alis</i>	20 08 2012	30 08 2012	MER DE CORAIL	LORRAIN Anne	IRD CENTRE DE NOUMEA, IRD
IBTS 2012	<i>Thalassa</i>	13 01 2012	13 02 2012	MER DU NORD	VERIN Yves	HMMN-DEPARTEMENT HALIEUTIQUE DE MANCHE-MER DU NORD, Ifremer
ICECTD	<i>Thalassa</i>	10 06 2012	07 07 2012	OCEAN ATLANTIQUE NORD	FRANK Norbert	LABORATOIRE DES SCIENCES DU CLIMAT ET DE L'ENVIRONNEMENT, CEA
IFOSISMO	<i>Côtes De La Manche</i>	20 09 2012	23 09 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	GUTSCHER Marc-André	UMR 6538 DU CNRS "DOMAINES OCEANIQUES", Université de Bretagne Occidentale (Ubo)
IMEDIA	<i>Téthys II</i>	11 03 2012	22 03 2012	MER LIGURIENNE	GARREAU Pierre	DYNECO/PHYSED-LABO PHYSIQUE HYDRODYNAMIQUE ET SEDIMENTAIRE, Ifremer
IN VIVO	<i>Thalia</i>	05 10 2012	06 10 2012	MANCHE	HUET Jérôme	STH-DEPARTEMENT SCIENCES ET TECHNOLOGIES HALIEUTIQUES, Ifremer

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
IPOD	<i>Alis</i>	01 08 2012	18 08 2012	PACIFIQUE SW (LIMITE 140 W)	COLLOT Julien	DIRECTION DE L'INDUSTRIE, DES MINES ET DE L'ENERGIE (DIMENC), Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Energie
LANGOLF 2012	<i>Gwen Drez</i>	02 05 2012	20 05 2012	GOLFE DE GASCOGNE	GARREN François	STH-DEPARTEMENT SCIENCES ET TECHNOLOGIES HALIEUTIQUES, Ifremer
MADANG 2012 LEG1	<i>Alis</i>	10 11 2012	23 11 2012	MER DE BISMARCK	PAYRI Claude	IRD CENTRE DE NOUMEA, IRD
MADANG 2012 LEG2	<i>Alis</i>	26 11 2012	02 12 2012	MER DE BISMARCK	ARCHAMBAULT Philippe	INSTITUT DES SCIENCES DE LA MER (ISMER), Université du Québec à Rimouski
MADANG 2012 LEG3-4	<i>Alis</i>	04 12 2012	26 12 2012	MER DES SALOMON	SAMADI Sarah	DEPARTEMENT SYSTEMATIQUE & EVOLUTION, Museum National D'Histoire Naturelle
MAGIC	<i>Pourquoi Pas?</i>	13 08 2012	20 09 2012	ATLANTIQUE S W (LIMITE 20 W)	ASLANIAN Daniel	GM-GEOSCIENCES MARINES, Ifremer
MAKER 2012/1061	<i>La Curieuse</i>	10 01 2012	31 01 2012	OCEAN ANTARCTIQUE	PARK Young-Hyang	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE PHYSIQUE, Museum National D'Histoire Naturelle
MANOPI 2012	<i>L'Europe</i>	18 03 2012	24 03 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	SIMEONI Patrick	IFREMER CENTRE DE TOULON, Ifremer
MARLBORO2	<i>Téthys II</i>	04 05 2012	18 05 2012	MER D'ALBORAN	D'ACREMONT Elia	INSTITUT DES SCIENCES DE LA TERRE DE PARIS - UMR 7193 ISTEP, Université de Paris VI - UPMC
MD 189 / INDIEN SUD 2	<i>Marion Dufresne</i>	24 01 2012	11 03 2012	OCEAN ANTARCTIQUE	MAZAUD Alain	LABORATOIRE DES SCIENCES DU CLIMAT ET DE L'ENVIRONNEMENT, CEA
MD 190 / CIRCEA	<i>Marion Dufresne</i>	16 06 2012	30 06 2012	MER DE CHINE MERIDIONALE (NAN HAI)	KISSEL Catherine	LABORATOIRE DES SCIENCES DU CLIMAT ET DE L'ENVIRONNEMENT, CEA
MD 191 / MONOPOL	<i>Marion Dufresne</i>	23 05 2012	15 06 2012	GOLFE DU BENGALE	BASSINOT Franck	LABORATOIRE DES SCIENCES DU CLIMAT ET DE L'ENVIRONNEMENT, CEA
MD 192 / RHUM-RUM	<i>Marion Dufresne</i>	23 09 2012	26 10 2012	OCEAN INDIEN	BARRUOL Guilhem	LABORATOIRE GEOSCIENCES LA REUNION - CNRS - IPGP, Université de la Reunion
MEDITS 2012	<i>L'Europe</i>	23 05 2012	26 06 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	JADAUD Angélique	IFREMER STATION DE SETE, Ifremer
MEMO	<i>Thalia</i>	14 10 2012	26 10 2012	MER DU NORD	ANTAJAN Elvire	CENTRE MANCHE-MER DU NORD, Ifremer

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
MERMEX-ACCESS	<i>Téthys II</i>	25 03 2012	04 09 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	VERNEY Romaric	DYNECO/PHYSED-LABO PHYSIQUE HYDRODYNAMIQUE ET SEDIMENTAIRE, Ifremer
MESCAL	<i>L'Atalante</i>	11 03 2012	26 03 2012	PACIFIQUE NE (LIMITE 180W)	LE BRIS Nadine	OBSERVATOIRE OCEANOLOGIQUE DE BANYULS (OOB), Université de Paris VI - UPMC
MINERVE 2012/2013	<i>L'Astrolabe</i>	23 10 2012	05 03 2013	OCEAN ANTARCTIQUE	GOYET Catherine	LABO DE BIOPHYSIQUE ET DYNAMIQUE DES SYSTEMES INTEGRES(BDSI), Université de Perpignan
MOCOSED	<i>Pourquoi Pas?</i>	29 02 2012	19 03 2012	MEDITERRANEE	KERLEGUER Laurent	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
MOLA 2012	<i>Téthys II</i>	29 07 2012	01 08 2012	MER DES BALEARES (OU MER D IBERIE)	ZUDAIRE Laurent	OBSERVATOIRE OCEANOLOGIQUE DE BANYULS (OOB), Université de Paris VI - UPMC
MOMARSAT2012	<i>Thalassa</i>	10 07 2012	27 07 2012	ATLANTIQUE N W (LIMITE 40 W)	CANNAT Mathilde	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS IPGP, Institut de Physique du Globe de Paris
MOOSE (ANTARES)	<i>L'Europe</i>	20 05 2012	22 05 2012	MER LIGURIENNE	LEFEVRE Dominique	INSTITUT MEDITERRANNEEN D'OCEANOLOGIE (MIO) - LUMINY, Université de la Méditerranée (U2)
MOOSE (ANTARES)	<i>L'Europe</i>	13 12 2012	13 12 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	LEFEVRE Dominique	INSTITUT MEDITERRANNEEN D'OCEANOLOGIE (MIO) - LUMINY, Université de la Méditerranée (U2)
MOOSE (ANTARES)	<i>Antea</i>	24 01 2012	14 02 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	LEFEVRE Dominique	INSTITUT MEDITERRANNEEN D'OCEANOLOGIE (MIO) - LUMINY, Université de la Méditerranée (U2)
MOOSE (ANTARES)	<i>Téthys II</i>	03 03 2012	21 11 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	LEFEVRE Dominique	INSTITUT MEDITERRANNEEN D'OCEANOLOGIE (MIO) - LUMINY, Université de la Méditerranée (U2)
MOOSE (DYFAMED)	<i>Téthys II</i>	24 11 2012	24 11 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	COPPOLA Laurent	OBSERVATOIRE OCEANOLOGIQUE DE VILLEFRANCHE SUR MER (OOV), Université de Paris VI - UPMC
MOOSE (DYFAMED)	<i>Antea</i>	24 01 2012	14 02 2012	MER LIGURIENNE	COPPOLA Laurent	OBSERVATOIRE OCEANOLOGIQUE DE VILLEFRANCHE SUR MER (OOV), Université de Paris VI - UPMC
MOOSE (DYFAMED)	<i>L'Europe</i>	21 09 2012	21 09 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	COPPOLA Laurent	OBSERVATOIRE OCEANOLOGIQUE DE VILLEFRANCHE SUR MER (OOV), Université de Paris VI - UPMC
MOOSE (DYFAMED)	<i>L'Europe</i>	11 12 2012	11 12 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	COPPOLA Laurent	OBSERVATOIRE OCEANOLOGIQUE DE VILLEFRANCHE SUR MER (OOV), Université de Paris VI - UPMC
MOOSE GE	<i>Le Suroît</i>	23 07 2012	09 08 2012	MEDITERRANEE	TESTOR Pierre	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE ET DU CLIMAT (LOCEAN) - UMR 7159, Université de Paris VI - UPMC

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
NIVMER 12-DDU	<i>L'Astrolabe</i>	01 01 2012	02 02 2012	OCEAN ANTARCTIQUE	GUILLOT Antoine	ANTENNE DIVISION TECHNIQUE CNRS/INSU, CNRS
NURSE 2012	<i>Gwen Drez</i>	06 09 2012	19 09 2012	GOLFE DE GASCOGNE	LE BRIS Hervé	AGROCAMPUS OUEST, Ecole Supérieure d'Agronomie
OMER	<i>L'Europe</i>	20 05 2012	22 05 2012	MER LIGURIENNE	COPPOLA Laurent	OBSERVATOIRE OCEANOLOGIQUE DE VILLEFRANCHE SUR MER (OOV), Université de Paris VI - UPMC
OMER	<i>Téthys II</i>	08 04 2012	09 04 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	COPPOLA Laurent	OBSERVATOIRE OCEANOLOGIQUE DE VILLEFRANCHE SUR MER (OOV), Université de Paris VI - UPMC
ORHAGO 12	<i>Gwen Drez</i>	04 11 2012	10 12 2012	GOLFE DE GASCOGNE	COUPEAU Yann	IFREMER STATION DE LA ROCHELLE-L'HOUMEAU, Ifremer
OWEN	<i>Beautemps-Beaupré</i>	14 03 2012	28 03 2012	GOLFE D'ADEN	IPETA LEVIEUGE Daniel	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
PANDORA	<i>L'Atalante</i>	27 06 2012	07 08 2012	PACIFIQUE SW (LIMITE 140 W)	ELDIN Gérard	LEGOS, CNRS
PELGAS 2012	<i>Thalassa</i>	25 04 2012	05 06 2012	GOLFE DE GASCOGNE	MASSE Jacques	EMH-DEPARTEMENT ECOLOGIE ET MODELES POUR L'HALIEUTIQUE, Ifremer
PELMED 2012	<i>L'Europe</i>	27 06 2012	01 08 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	BIGOT Jean-Louis	IFREMER STATION DE SETE, Ifremer
PEPSEA-1	<i>L'Europe</i>	06 09 2012	10 09 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	MUNARON Dominique	IFREMER STATION DE SETE, Ifremer
PIRATA-FR22 LEG1	<i>Le Suroît</i>	21 03 2012	02 04 2012	OCEAN ATLANTIQUE	BOURLES Bernard	IRD CENTRE DE BRETAGNE, IRD
PIRATA-FR22 LEG2	<i>Le Suroît</i>	04 04 2012	18 04 2012	OCEAN ATLANTIQUE	GRELET Jacques	IRD CENTRE DE BRETAGNE, IRD
PIRATA-FR22 LEG3	<i>Le Suroît</i>	20 04 2012	01 05 2012	OCEAN ATLANTIQUE	GRELET Jacques	IRD CENTRE DE BRETAGNE, IRD
PLOOPS 2012	<i>Thalia</i>	19 04 2012	22 04 2012	GOLFE DE GASCOGNE	CUGIER Philippe	DYNECO-BENTHOS LABORATOIRE D'ECOLOGIE BENTHIQUE, Ifremer
POLYPLAC	<i>L'Atalante</i>	01 09 2012	12 09 2012	PACIFIQUE SUD	LOUBRIEU Benoit	GM-GEOSCIENCES MARINES, Ifremer

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
PROTEUS_DUNES_LEG1	<i>Pourquoi Pas?</i>	08 10 2012	11 10 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	ICETA ROSADA	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
PROTEUS_DUNES_LEG2	<i>Pourquoi Pas?</i>	11 10 2012	19 10 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	ICETA ROSADA	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
PROTEUS_DUNES_LEG3	<i>Pourquoi Pas?</i>	20 10 2012	23 10 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	ICETA ROSADA	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
PROTEUS2012_LEG1	<i>Beautemps-Beaupré</i>	06 08 2012	18 08 2012	GOLFE DE GASCOGNE	IETA LE MOIGNE	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
PROTEUS2012_LEG2	<i>Beautemps-Beaupré</i>	31 08 2012	12 09 2012	GOLFE DE GASCOGNE	IETA LE MOIGNE	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
REBENT 2012	<i>Thalia</i>	03 03 2012	10 03 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	MAGUER Marion	LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT MARIN (LEMAR), CNRS
RECUP BALLON	<i>Côtes De La Manche</i>	20 06 2012	27 06 2012	GOLFE DE GASCOGNE	EVARD Jean	CENTRE SPATIAL DE TOULOUSE, CNES
RETROBREST	<i>Gwen Drez</i>	03 07 2012	16 07 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	SCHAAL Gauthier	LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT MARIN (LEMAR), CNRS
RETROKONK	<i>Gwen Drez</i>	20 06 2012	30 06 2012	GOLFE DE GASCOGNE	LE BRIS Hervé	AGROCAMPUS OUEST, Ecole Supérieure d'Agronomie
RHOMA-AUV 2012	<i>L'Europe</i>	27 09 2012	09 10 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	PAIRAUD Ivane	IFREMER CENTRE DE TOULON, Ifremer
SEDYMAQ3	<i>Thalia</i>	03 06 2012	11 06 2012	GOLFE DE GASCOGNE	GILLET Hervé	EPOC - DÉPARTEMENT DE GÉOLOGIE ET OCÉANOGRAPHIE (DGO), Université de Bordeaux I
SOGIR 2012	<i>Côtes De La Manche</i>	17 02 2012	08 11 2012	GOLFE DE GASCOGNE	SOTTOLICHIO Aldo	EPOC - DÉPARTEMENT DE GÉOLOGIE ET OCÉANOGRAPHIE (DGO), Université de Bordeaux I
SOGIR 2012 - 7	<i>Thalia</i>	16 08 2012	19 08 2012	GOLFE DE GASCOGNE	SOTTOLICHIO Aldo	EPOC - DÉPARTEMENT DE GÉOLOGIE ET OCÉANOGRAPHIE (DGO), Université de Bordeaux I
SPECIMED 2012 - MVP1	<i>Téthys II</i>	09 02 2012	15 02 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	CARLOTTI François	INSTITUT MEDITERRANNEEN D'OCEANOLOGIE (MIO) - LUMINY, Université de la Méditerranée (U2)
SPECIMED 2012 - MVP2	<i>Téthys II</i>	28 05 2012	28 05 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	CARLOTTI François	INSTITUT MEDITERRANNEEN D'OCEANOLOGIE (MIO) - LUMINY, Université de la Méditerranée (U2)

Campagne	Navire	Date début	Date fin	Zone géographique	Nom du chef de mission	Laboratoire du chef de mission
SPECIMED 2012 - MVP3	<i>Téthys II</i>	21 08 2012	25 08 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	QUEGUINER Bernard	INSTITUT MEDITERRANNEEN D'OCEANOLOGIE (MIO) - LUMINY, Université de la Méditerranée (U2)
SPOT2012	<i>Alis</i>	07 10 2012	11 10 2012	PACIFIQUE SW (LIMITE 140 W)	AUCAN Jérôme	IRD ANTENNE DE TOULOUSE, IRD
SPRAYALIS 3	<i>Alis</i>	01 10 2012	03 10 2012	PACIFIQUE SW (LIMITE 140 W)	MARIN Frédéric	IRD CENTRE DE NOUMEA, IRD
STELLAMARE	<i>Téthys II</i>	02 08 2012	10 08 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	GALGANI François	IFREMER STATION DE CORSE, Ifremer
STEP 2012	<i>L'Europe</i>	26 03 2012	27 03 2012	MER LIGURIENNE	APPROUVAL Ronan	GM-GEOSCIENCES MARINES, Ifremer
STRASSE	<i>Thalassa</i>	15 08 2012	14 09 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	REVERDIN Gilles	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE ET DU CLIMAT (LOCEAN) - UMR 7159, Université de Paris VI - UPMC
SURVEPAVE	<i>Haliotis</i>	30 09 2012	30 09 2012	GOLFE DE GASCOGNE	LE DOARE Jacques	GENAVIR BREST, Ifremer
SURVOSTRAL2012	<i>L'Astrolabe</i>	22 10 2012	07 03 2013	OCEAN ANTARCTIQUE	MORROW-GREINER Rosemary	LEGOS, CNRS
TR_ABICON	<i>Le Suroît</i>	04 05 2012	20 05 2012	OCEAN ATLANTIQUE NORD	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_ABISEY	<i>Pourquoi Pas?</i>	03 02 2012	17 02 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_BAYSQP	<i>Thalia</i>	13 06 2012	17 06 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_BAYVER	<i>Thalia</i>	15 08 2012	15 08 2012	GOLFE DE GASCOGNE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_BOUBRE	<i>Thalassa</i>	14 02 2012	17 02 2012	MANCHE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_BREBAY	<i>Thalia</i>	30 05 2012	31 05 2012	GOLFE DE GASCOGNE	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_BREBOU	<i>Thalia</i>	12 10 2012	14 10 2012	MANCHE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_BREFOR	<i>Pourquoi Pas?</i>	20 07 2012	08 08 2012	OCEAN ATLANTIQUE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_BRELTU	<i>Thalia</i>	26 02 2012	26 02 2012	GOLFE DE GASCOGNE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_BRESQP	<i>Thalia</i>	04 10 2012	04 10 2012	MANCHE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_CONSNZ	<i>Thalia</i>	09 04 2012	09 04 2012	GOLFE DE GASCOGNE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_HAVBOU	<i>Gwen Drez</i>	28 09 2012	29 09 2012	MANCHE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_LISATH	<i>Pourquoi Pas?</i>	26 10 2012	02 11 2012	MEDITERRANEE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_LOCSNZ	<i>Gwen Drez</i>	03 09 2012	06 09 2012	GOLFE DE GASCOGNE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_LORCON	<i>Gwen Drez</i>	20 05 2012	21 05 2012	GOLFE DE GASCOGNE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_LTUCON	<i>Thalia</i>	30 10 2012	31 10 2012	GOLFE DE GASCOGNE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_LTULOR	<i>Thalia</i>	29 02 2012	29 02 2012	GOLFE DE GASCOGNE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_MADNMA	<i>Alis</i>	27 12 2012	05 01 2013	PACIFIQUE SUD	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_MARSEY	<i>L'Europe</i>	25 02 2012	25 02 2012	MEDITERRANEE	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_MARSEY	<i>L'Europe</i>	11 09 2012	11 09 2012	MEDITERRANEE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_NANLOR	<i>Thalia</i>	29 09 2012	30 09 2012	GOLFE DE GASCOGNE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_NICSEY	<i>L'Europe</i>	22 05 2012	22 05 2012	MEDITERRANEE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_NMAMAD	<i>Alis</i>	10 10 2012	23 10 2012	PACIFIQUE SUD	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_NMAPPT	<i>L'Atlante</i>	09 08 2012	21 08 2012	PACIFIQUE SW (LIMITE 140 W)	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_OUILOR	<i>Thalia</i>	21 07 2012	22 07 2012	MANCHE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_PONBRE	<i>Thalassa</i>	19 09 2012	24 09 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_ROCSQP	<i>Thalia</i>	29 08 2012	31 08 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_SEYBRE	<i>Pourquoi Pas?</i>	04 12 2012	12 12 2012	MEDITERRANEE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_SEYDAK	<i>Le Suroît</i>	24 02 2012	04 03 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_SEYMAR	<i>L'Europe</i>	05 09 2012	06 09 2012	MEDITERRANEE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_SEYNIC	<i>L'Europe</i>	14 05 2012	15 05 2012	MEDITERRANEE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_SNZCON	<i>Thalia</i>	16 04 2012	17 04 2012	GOLFE DE GASCOGNE	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_SNZHAV	<i>Gwen Drez</i>	19 09 2012	21 09 2012	MANCHE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_SQPBRE	<i>Thalia</i>	07 10 2012	08 10 2012	MANCHE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_SQPCON	<i>Thalia</i>	21 03 2012	22 03 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_SQPNAN	<i>Thalia</i>	20 09 2012	23 09 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_SQPOUI	<i>Thalia</i>	30 06 2012	01 07 2012	MANCHE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_TAIPAN	<i>L'Atalante</i>	13 09 2012	29 09 2012	PACIFIQUE SUD	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TR_VERROC	<i>Thalia</i>	18 08 2012	19 08 2012	GOLFE DE GASCOGNE	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TV_BREST_HERAKLION	<i>Beautemps-Beaupré</i>	27 01 2012	06 02 2012	MEDITERRANEE	IPETA LEVIEUGE Daniel	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
TV_BREST_MAROC	<i>Beautemps-Beaupré</i>	17 09 2012	21 09 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	IETA LE MOIGNE	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
TV_CANICAL_BREST	<i>Beautemps-Beaupré</i>	19 11 2012	23 11 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	IETA LE MOIGNE	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
TV_DJIBOUTI_SALALAH	<i>Beautemps-Beaupré</i>	25 02 2012	26 02 2012	GOLFE D'ADEN	IPETA LEVIEUGE Daniel	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
TVGMOS	<i>Pourquoi Pas?</i>	06 04 2012	13 04 2012	MEDITERRANEE BASSIN OCCIDENTAL	MARUSZAK Nicolas	IFREMER CENTRE DE TOULON, Ifremer
TVGMOS2	<i>Pourquoi Pas?</i>	22 09 2012	06 10 2012	OCEAN ATLANTIQUE	MARUSZAK Nicolas	IFREMER CENTRE DE TOULON, Ifremer
TV_GYOMZO	<i>L'Atalante</i>	22 02 2012	29 02 2012	PACIFIQUE SE (LIMITE 140 W)	PM LE LANN	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
TV_HERAKLION_DJIBOUT I	<i>Beautemps-Beaupré</i>	11 02 2012	19 02 2012	MER ROUGE	IPETA LEVIEUGE Daniel	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
TV_MARGES_ADEN	<i>Beautemps-Beaupré</i>	27 02 2012	12 03 2012	GOLFE D'ADEN	IPETA LEVIEUGE Daniel	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
TV_MAROC_TENERIFE	<i>Beautemps-Beaupré</i>	21 09 2012	27 09 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	IETA LE MOIGNE	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
TV_PANSDO	<i>L'Atalante</i>	02 10 2012	08 10 2012	MER DES ANTILLES	Transit sans responsable scientifique.	GENAVIR BREST, Ifremer
TV_SALALAH_ABUDHABI	<i>Beautemps-Beaupré</i>	28 03 2012	31 03 2012	MER D'ARABIE (MER D'OMAN)	IPETA LEVIEUGE Daniel	SHOM - ETABLISSEMENT DE BREST, Marine Nationale/SHOM
TVTREUIL	<i>Le Suroît</i>	14 07 2012	21 07 2012	GOLFE DE GASCOGNE	BALCON Remy	GENAVIR BREST, Ifremer
ULYSSE	<i>Pourquoi Pas?</i>	05 11 2012	20 11 2012	MEDITERRANEE BASSIN ORIENTAL	LAIGLE Mireille	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS IPGP, Institut de Physique du Globe de Paris
UPSEN 2012	<i>Le Suroît</i>	06 03 2012	18 03 2012	ATLANTIQUE N E (LIMITE 40 W)	LAZAR Alban	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE ET DU CLIMAT (LOCEAN) - UMR 7159, Université de Paris VI - UPMC
VANIKORO2012	<i>Alis</i>	10 05 2012	20 05 2012	PACIFIQUE SW (LIMITE 140 W)	BALLU Valérie	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS IPGP, Institut de Physique du Globe de Paris
VT 119 / OHA-SIS-BIO-4	<i>Marion Dufresne</i>	24 01 2012	11 03 2012	OCEAN ANTARCTIQUE	ROYER Jean-Yves	UMR 6538 DU CNRS "DOMAINES OCEANIQUES", Université de Bretagne Occidentale (Ubo)
VT 120 / OISO-21	<i>Marion Dufresne</i>	24 01 2012	11 03 2012	OCEAN INDIEN	METZL Nicolas	LABORATOIRE D'OCEANOGRAPHIE ET DU CLIMAT (LOCEAN) - UMR 7159, Université de Paris VI - UPMC

8.2.4. Liste des campagnes sans résumé.

En 2012, une seule campagne n'a pu être intégrée dans le catalogue des campagnes à la mer. Aucune information ou résumé concernant la campagne MOM (ALIS) – Chef de mission Philippe BORSA (philippe.borsa@ird.fr) n'est parvenu au SISMER. Aucune donnée acquise au cours de cette campagne ne pourra donc être accessible via les bases de données gérées par le SISMER.

9. Glossaire

CNFC	Commission Nationale Flotte Côtière
CNRS	Centre National de la Recherche Scientifique
COI	Commission Océanographique Inter-gouvernementale (in english IOC)
CSR	Cruise Summary Report (anciennement ROSCOP)
EUROSEISMIC	European Marine Seismic Metadata and Information Centre
EXTRAPLAC	EXTension Raisonnée du PLAtEAU Continental français
GENAVIR	Gestion des Navires Océanographiques (Groupe IFREMER)
IDM	Département Informatique et Données Marines
IEO	Instituto Espanol de Oceanografia
IFREMER	Institut Français de Recherche pour l'exploitation de la MER (ex ISTPM-CNEXO)
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)
ISI	Ingénierie des Systèmes d'Information
MEDAR	Mediterranean Data Archaeology and Rescue
MNHN	Muséum National d'Histoire Naturelle
MFSTEP	Mediterranean Forecasting Toward Environmental Prediction
MTPII/MATER	Mediterranean Targeted Project II/Mass Transfer and Ecosystem Response
OFEG	Ocean Facilities Exchange Group
ROSCOP	Report of Observation/Samples Collected by Oceanographic Program
ROV	Remote Operated Vehicle
SHOM	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine
SISMER	Systèmes d'Informations Scientifiques pour la Mer
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
UMS	Unité Mixte de Service

10. Remerciements

Le SISMER remercie les chefs de mission des campagnes 2012, auteurs des résumés des comptes rendus de campagnes, ainsi que GENAVIR, Jean-Xavier CASTREC, SYLVIE VAN ISEGHEM & Olivier QUEDEC (IFREMER/DMON/PF), Malika OUDIA (CNFC), Yves GOURIOU & Dominique LOPES (IRD), Hélène LEAU (IPEV) responsables de la gestion des navires. Ils nous ont permis de diffuser l'information et de contribuer ainsi à valoriser l'effort de mesures à la mer.

11. Contacts

IFREMER / SISMER
Systèmes d'Informations Scientifiques pour la Mer
Centre de Brest
BP 70 – 29280 Plouzané
France
Tél. (33) 2 98 22 49 16
Fax. (33) 2 98 22 46 44
E-mail : roscops@ifremer.fr
sismer@ifremer.fr
<http://www.ifremer.fr/sismer/>

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

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