




|  |               |                                       |
|--|---------------|---------------------------------------|
|   | Fiche Filière | Filière : <b>F1</b><br>Version : v1.2 |
| <b>P8 : Recueillir &amp; mettre à disposition des données sur le milieu marin</b><br><b>SPA : Gestion des données et métadonnées</b><br><b>F1 : Catalogue des campagnes à la mer</b> |               |                                       |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Finalité</b>                | Gestion des campagnes océanographiques françaises   |
| <b>Présentation</b>            | Le Sismer assure la fonction de NODC (Centre National de Données Océanographiques). Il est accrédité par IODE (Intergovernmental Ocean Data Exchange) de l'UNESCO depuis mars 2017. A ce titre, il maintient le catalogue des campagnes océanographiques françaises réalisées sur les navires de la Flotte Océanographique Française (FOF). La campagne française la plus ancienne référencée au Sismer date de 1913. |
| <b>Responsables de filière</b> | Nolwenn Danioux<br>Françoise Gourtay-Le Hingrat   |
| <b>Contact</b>                 | sgc@flotteoceanographique.fr  |

| <b>Historique des modifications</b> |            |                                      |                                    |
|-------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| v1.0                                | 26/06/2018 | Nolwenn Danioux<br>Françoise Gourtay | 1 <sup>ère</sup> version finalisée |
| v1.1                                | 19/11/2019 | Nolwenn Danioux                      | Mise à jour mineure                |
| v1.2                                | 30/03/2021 | Nolwenn Danioux                      | Mise à jour mineure                |
| v1.3                                | 14/03/2022 | Nolwenn Danioux                      | Mise à jour mineure                |

|  |               |                                       |
|--|---------------|---------------------------------------|
|   | Fiche Filière | Filière : <b>F1</b><br>Version : v1.2 |
| <b>P8 : Recueillir &amp; mettre à disposition des données sur le milieu marin</b><br><b>SPA : Gestion des données et métadonnées</b><br><b>F1 : Catalogue des campagnes à la mer</b> |               |                                       |

| Interlocuteurs   | Rôle   |
|--|--|
| Direction Flotte Océanographique (DFO)<br>(Processus P5)   | Processus de demande et planification de campagnes. Transmission au Simer, à la demande, des dossiers de préparation de missions (CRPM) et systématiquement, des Fiches d'Evaluation de Fin de Mission (FEFM).   |
| Chefs de mission français  | Fournisseurs des infos de fin de campagne (fiche CSR – Cruise Summary Report).   |
| CIEM - Conseil International pour l'Exploitation de la Mer (in english ICES)                                     | Le CIEM est en charge de créer les informations des navires utilisés lors des campagnes lorsque celles-ci n'existent pas encore en base de données.  |
| BODC – British Oceanographic Data Center   | Le BODC gère les vocabulaires de référence (Ports, zones, etc.) au niveau européen pour plus d'homogénéité.<br>Pour certains navires sélectionnés, le BODC transmet au projets EUROFLEETS 2 puis au projet POGO les prévisions de campagnes reçues du Simer. |
| SeaDataNet (Pan-European infrastructure for ocean & marine data management) – MARIS (MARine Information Service) | Simer transmet à SDN les EDMO (European Directory Of Marine Organisation) et EDMERP (European Directory of Marine Environmental Research Projects) français pour les intégrer aux référentiels européens.  |
| Archimer   | Archimer est l'outil de gestion de la littérature grise produite à l'Ifremer. Archimer est utilisé pour mettre en ligne les publications liées aux campagnes.  |
| Utilisateurs   | La communauté scientifique consulte librement le catalogue des campagnes océanographiques françaises publiques.  |

|  |               |                                       |
|--|---------------|---------------------------------------|
|   | Fiche Filière | Filière : <b>F1</b><br>Version : v1.2 |
| <b>P8 : Recueillir &amp; mettre à disposition des données sur le milieu marin</b><br><b>SPA : Gestion des données et métadonnées</b><br><b>F1 : Catalogue des campagnes à la mer</b> |               |                                       |

### Sous processus A : Gestion des données et métadonnées

#### Déclencheurs spécifiques

Planning des campagnes prévisionnelles fourni par la DFO (Direction Flotte Océanographique) en début d'année.  
Réception de la fiche CSR (Cruise Summary Report) comprenant les informations de fin de campagne remplie par le chef de mission.  
Réception des Fiches d'Evaluation de Fin de Mission (FEFM) de DFO signalant que la campagne a bien eu lieu.  
Réception d'un mail de GENAVIR (avec données navigation) signalant que la campagne a bien eu lieu.  
Réception de données (ADCP, vidéos, etc.) à rattacher à des campagnes n'existant pas encore en base de données.

#### Produits de sortie spécifiques

Catalogue des campagnes disponible sur le WEB (<http://campagnes.flotteoceanographique.fr/>).

#### Attentes spécifiques

Maintenir à jour en continu la base des campagnes océanographiques françaises.  
Assurer un soutien aux chefs de mission pour le remplissage des informations de fin de campagne.  
Diffuser ces informations dans le cadre du projet SeaDataNet.


**P8 : Recueillir & mettre à disposition des données sur le milieu marin**  
**SPA : Gestion des données et métadonnées**  
**F1 : Catalogue des campagnes à la mer**


**Description de la filière**

| N°<br>Etape | Acteurs<br>(Qui ?)                       | Activités par étape<br>(Comment ? avec Quoi ?)   | Document de<br>référence |
|-------------|--|--|--------------------------|
| A1          | Sismer,<br>CDM, DFO,<br>Genavir,<br>Shom | <p><b>Collecte</b><br/>Plusieurs cas de figure :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le <u>Sismer</u> relance les chefs de mission (CDM) par mail afin d'obtenir les informations de fin de campagne au plus vite après la campagne.</li> <li>- Le <u>CDM</u> remplit les informations de fin de campagne (soit après relance, soit de sa propre initiative) après la campagne. Ces infos doivent être saisies via le Système de Gestion des Campagnes, le SGC (<a href="https://sgc.flotteoceanographique.fr/">https://sgc.flotteoceanographique.fr/</a>).</li> <li>- Pour les campagnes d'essais techniques et sur demande, la <u>DFO</u> envoie au Sismer les Dossiers de Préparation de Campagnes (DPC). En effet, les informations de fin de campagne ne sont pas demandées aux chefs de mission pour ces campagnes d'essais.</li> <li>- Pour les campagnes d'enseignement, la <u>DFO</u> envoie au Sismer les Fiches d'Evaluation de Fin de Mission (FEFM) après chaque campagne. Les informations sont validées directement par le Sismer.</li> <li>- <u>Genavir</u> envoie les données des navires de la Flotte Océanographique Française (FOF) au Sismer. Les transits (non scientifiques) sont créés à partir des informations transmises avec ces données.</li> <li>- <u>Genavir</u> envoie les données des engins sous-marins de la Flotte Océanographique Française (FOF) au Sismer. Pour les campagnes non encore déclarées, elles sont créées à partir du CRPM demandé à <u>DFO</u>.</li> <li>- Le <u>Shom</u> envoie des données d'ADCP de coque au Sismer. Les campagnes du Shom ne faisant pas partie des missions du Sismer, seules les campagnes avec données d'ADCP sont créées succinctement pour y rattacher ces données.</li> </ul> | Manuel exploitation      |
| A2          | Sismer                                   | <p><b>Préservation</b><br/>Les informations relatives aux campagnes océanographiques sont insérées en base de données.</p>   | Manuel exploitation      |
| A3          |  | <p><b>Traitements</b><br/>Sans objet</p>   |                          |
| A4          |  | <p><b>Contrôle qualité</b><br/>Sans objet</p>  |                          |

**P8 : Recueillir & mettre à disposition des données sur le milieu marin**  
**SPA : Gestion des données et métadonnées**  
**F1 : Catalogue des campagnes à la mer**

|    |   |  |                     |
|----|---|--|---------------------|
| A5 | Sismer, BSH                                     | <p><b>Catalogage/Référencement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toutes les informations relatives aux campagnes océanographiques sont cataloguées dans le catalogue des campagnes par le <u>Sismer</u>.</li> <li>- Le <u>Sismer</u> attribue un DOI à chaque campagne (hors campagnes du Shom, campagnes d'enseignement et transits) non confidentielle.</li> <li>- Des séries de campagnes pluriannuelles peuvent être créées par le <u>Sismer</u> afin de regrouper un ensemble de campagnes d'un même projet. Un DOI est également attribué à ces séries de campagnes par le <u>Sismer</u>.</li> <li>- Les informations de campagnes (CSR) sont également cataloguées dans le portail européen SeaDataNet (géré maintenant par le <u>Sismer</u>).</li> </ul>  | Manuel exploitation |
| A6 | Sismer, BODC, BSH, DFO, Communauté scientifique | <p><b>Diffusion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chaque année, le <u>Sismer</u> transmet les campagnes prévisionnelles de plusieurs navires au projet EUROFLEETS 2 et au projet POGO via le <u>BODC</u>.</li> <li>- Mise en ligne des campagnes françaises publiques dans le catalogue des campagnes par le <u>Sismer</u>.</li> <li>- Transmission chaque semaine des CSR dans le catalogue des CSR européens (SeaDataNet), maintenant géré par le <u>Sismer</u>.</li> </ul>   | Manuel exploitation |
| A7 | Sismer, CDM                                     | <p><b>Supervision</b></p> <p>Le <u>Sismer</u> assure un soutien aux utilisateurs (mail ou téléphone) au moment de la saisie de leurs informations via le SGC (Système de Gestion des Campagnes).</p> <p>Le <u>Sismer</u> vérifie la bonne cohérence des informations transmises par les CDM avant de les valider en base de données (relecture).</p> <p>Après envoi par le Sismer d'une confirmation de mise en ligne des informations de fin de campagne, <u>les CDM</u> vérifient et valident ces informations et demandent des modifications si nécessaires.</p> <p>Le <u>Sismer</u> contrôle le bon affichage des informations de campagnes sur le WEB.</p> <p>Lors de l'intégration des CSR dans le catalogue européen, des erreurs peuvent apparaître, le <u>Sismer</u> doit alors apporter les corrections nécessaires pour s'accorder avec les référentiels européens.</p> | Manuel exploitation |

|  |               |   |                     |
|--|---------------|---|---------------------|
| <br><b>Ifremer</b>  | Fiche Filière | Filière : <b>F1</b><br>Version : v1.2   |                     |
| <b>P8 : Recueillir &amp; mettre à disposition des données sur le milieu marin</b><br><b>SPA : Gestion des données et métadonnées</b><br><b>F1 : Catalogue des campagnes à la mer</b> |               |   |                     |
| A8   | Sismer, SDN   | <b>Interopérabilité</b><br>Référentiels et formats communs au niveau de l'Europe dans le cadre de SeaDataNet (SDN). | Manuel exploitation |

|  |               |                                       |
|--|---------------|---------------------------------------|
|   | Fiche Filière | Filière : <b>F1</b><br>Version : v1.2 |
| <b>P8 : Recueillir &amp; mettre à disposition des données sur le milieu marin</b><br><b>SPA : Gestion des données et métadonnées</b><br><b>F1 : Catalogue des campagnes à la mer</b> |               |                                       |

| Documents associés  | Emplacements des documents associés   |
|---|---|
| Contrat Cadre Ifremer/Génavir   | <a href="http://w3.ifremer.fr/daj-corail">http://w3.ifremer.fr/daj-corail</a>   |
| Calendrier de programmation de la flotte océanographique                            | <a href="http://www.flotteoceanographique.fr/Calendriers-des-campagnes">http://www.flotteoceanographique.fr/Calendriers-des-campagnes</a><br>(Jusqu'en 2022 inclus)<br>Depuis 2020, le SGC (Système de gestion des Campagnes) est l'outil de planification et gestion globale des campagnes.                              |
| Fiche CSR (Cruise Summary Report)   | <a href="https://www.seadatanet.org/Metadata/CSR-Cruises">https://www.seadatanet.org/Metadata/CSR-Cruises</a><br><a href="https://sgc.flotteoceanographique.fr/">https://sgc.flotteoceanographique.fr/</a>  |
| Manuel d'exploitation : gestion des bases des campagnes océanographiques françaises | \\iota1\sismercb\projets\campagnes\Gestion_campagnes\Manuels\sis17_034_V7.0_Gestion_Base_Campagnes.pdf  |
| Bilan des campagnes océanographiques françaises (annuel)                            | <a href="https://w3.ifremer.fr/archimer/">https://w3.ifremer.fr/archimer/</a><br>(Jusqu'en 2019 seulement)  |
| Rapport d'activité annuel : base des campagnes                                      | \\iota1\sismercb\Documentation\rapport annuel\ (par année)  |
| Documents relatifs aux droits et obligations des chefs de mission                   | <a href="https://www.flotteoceanographique.fr/La-Flotte-en-action/Campagnes-mode-d-emploi/Documentation-relative-aux-campagnes/Role-attendu-du-chef-de-mission">https://www.flotteoceanographique.fr/La-Flotte-en-action/Campagnes-mode-d-emploi/Documentation-relative-aux-campagnes/Role-attendu-du-chef-de-mission</a> |