

	Fiche Filière	Filière : F5 Version : v1.1
P8 : Recueillir & mettre à disposition des données sur le milieu marin SPA : Gestion des données et métadonnées F5 : Données halieutiques		


Finalité	Gestion des données halieutiques du Système d'Informations Halieutiques (SIH) de l'IFREMER
Présentation	<p>Harmonie constitue le système central de bancarisation pour le Système d'Informations Halieutiques (SIH). Il se définit comme un système à objectif scientifique, pour la recherche, le support à l'expertise et l'appui aux politiques publiques.</p> <p>C'est un système unique et intégré, recueillant l'ensemble des informations caractérisant le « système pêche », des ressources aux usages et à l'économie de la profession.</p> <p>Autour d'un référentiel unique, il intègre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • des données halieutiques collectées sur le terrain au travers : <ul style="list-style-type: none"> o des enquêtes activité des navires o des enquêtes économiques o des échantillonnages des captures à bord des navires de pêche professionnelle (OBSMER) o des échantillonnages biologiques à terre (OBSVENTES) o des observations des marées aux débarquements (OBSDEB) o des paramètres biologiques o des campagnes scientifiques halieutiques o du projet RECOPESCA (effort, captures, géolocalisation et données environnementales) • des informations réglementaires transmises via le Système d'Information Pêche et Aquaculture (SIPA) de la DPMA : <ul style="list-style-type: none"> o les données administratives caractérisant la flotte de pêche (fichier Flotte de Pêche Communautaire, fichier Armateur, Rôle/Armement) o les données marées (journaux de bord, fiches de pêches) o les données ventes issues du Réseau Inter-Criée (RIC) géré par FranceAgrimer o les données géolocalisées (données VMS, GEOLOX)
Responsable de filière	Céline Vignot
Contact	<ul style="list-style-type: none"> • harmonie@ifremer.fr

	Fiche Filière	Filière : F5 Version : v1.1
P8 : Recueillir & mettre à disposition des données sur le milieu marin SPA : Gestion des données et métadonnées F5 : Données halieutiques		

Historique des modifications			
V1.0	02/07/2018	Céline Vignot	1 ^{ère} version finalisée
V1.1	23/03/2021	Céline Vignot	2 ^{ème} version finalisée : ajout du nouveau format des données pour SACROIS et Obsmer : RData.

	Fiche Filière	Filière : F5 Version : v1.1
P8 : Recueillir & mettre à disposition des données sur le milieu marin SPA : Gestion des données et métadonnées F5 : Données halieutiques		

Interlocuteurs	Rôle
IFREMER/RBE	Maitrise d'ouvrage du SIH
IFREMER/IRSI/ISI	Maitrise d'œuvre du SIH
Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture (DPMA)	Fournisseur des données marées (journaux de bord et fiches de pêches papiers, journaux de bord électroniques)
DPMA/MSIPA	Responsable du SIPA (Système d'Informations Pêche et Aquaculture) de la DPMA. Interlocuteur lors des problèmes de réception de flux de données
DPMA/BASD	Bureau de l'Appui Scientifique et des Données Interlocuteur sur la qualité des données fournies.
France AgriMer (FAM)	Fournisseur des données ventes issues du Réseau Inter-Criée (RIC)
Affaires Maritimes (DAM/DSI)	Fournisseur des données Navires (caractéristiques navires, couples navires-armateurs, FPC) et VMS
Utilisateurs	Les données halieutiques sont disponibles sur le site web du SIH, en accès restreint. Les experts scientifiques de l'IFREMER et la DPMA en sont les principaux utilisateurs.

	Fiche Filière	Filière : F5 Version : v1.1
P8 : Recueillir & mettre à disposition des données sur le milieu marin SPA : Gestion des données et métadonnées F5 : Données halieutiques		

Sous processus A : Gestion des données et métadonnées

Déclencheurs spécifiques

Réception des flux de données externes de la DPMA, de FAM, des AFFMAR (données déclaratives, administratives, VMS,...)

Saisie des données collectées par les agents de terrain Ifremer ou par les prestataires de la DPMA

Produits de sortie spécifiques

Produits mis à disposition sur le site web du SIH, en accès restreint sous format spécifique : accessible via des formulaires en ligne ou dans un format spécifique (COST/FREE1/FREE2).


Produit SACROIS généré : données d'effort et de capture redressées sur la base de l'ensemble des flux disponibles.


Attentes spécifiques

- Assurer l'exploitation en continu du SI Harmonie.
- Répondre aux demandes de la DPMA, en particulier pour les retraitements de données SACROIS
- Répondre aux sollicitations des utilisateurs via le guichet d'assistance harmonie@ifremer.fr (logiciel helpdesk)
- Produire les reportings (journalier, hebdomadaire et mensuel) d'exploitation
- Organiser des points mensuels avec FAM et DPMA afin d'améliorer la qualité des données


Description de la filière

N° Etape	Acteurs (Qui ?)	Activités par étape (Comment ? avec Quoi ?)	Document de référence
A1	Ifremer et Prestataires DPMA	Collecte Les données collectées sur le terrain sont saisies et intégrées dans Harmonie à travers les outils Allegro.	Convention DPMA/IFREMER (P7)
	Opérateurs	Collecte Les données fournies par la DPMA et FAM sont déposées sur un FTP/SFTP. Les données des AFFMAR sont envoyées par mail. La réception est réalisée automatiquement et les données intégrées par des opérateurs externes du SISMER.	Procédures d'exploitation

	<p>Fiche Filière</p>	<p>Filière : F5 Version : v1.1</p>	
<p align="center">P8 : Recueillir & mettre à disposition des données sur le milieu marin SPA : Gestion des données et métadonnées F5 : Données halieutiques</p>			
<p>A2</p>	<p>Infrastructure IFREMER/RIC</p>	<p>Préservation Tous les fichiers source (format fournisseur) sont automatiquement enregistrés sur les espaces disques sauvegardés de l'IFREMER. L'ensemble des données d'entrée et l'ensemble des données générées (produits) sont stockées dans une base de données Oracle.</p>	
<p>A3</p>	<p>Opérateurs</p>	<p>Traitement Une quinzaine de traitements d'intégration de flux existent. Ils sont effectués à fréquence quotidienne ou mensuelle. Une demi-douzaine de traitements de la donnée (agrégations, pré-documentations, SACROIS) existent et sont effectués à fréquence bi-mensuelle ou mensuelle. Suite à des évolutions SACROIS, DPMA/BASD ou IFREMER/RBE peut décider le retraitement de tout ou partie des données. Ces retraitements sont réalisés par les opérateurs.</p>	<p>Procédures d'exploitation</p>
<p>A4</p>	<p>Traitements Opérateurs</p>	<p>Contrôle Qualité A l'import des données dans Harmonie, un contrôle d'intégrité des données est réalisé. Les données sont alors placées soit en espace d'archivage soit en espace d'anomalie si elles ne répondent pas aux contraintes d'intégrité. Un retour vers les fournisseurs est fait en cas d'anomalies détectées. Une fois intégrée dans Harmonie, les données sont flagguées suite au contrôle qualité.</p>	<p>Procédures d'exploitation</p>
<p>A5</p>	<p>-</p>	<p>Catalogage/Référencement L'ensemble des données halieutiques sont cataloguées dans la base de données Harmonie.</p>	<p>Procédures d'exploitation</p>
<p>A6</p>	<p>Traitements Opérateurs</p>	<p>Diffusion Il y a deux niveaux de diffusion : <ul style="list-style-type: none"> ○ Une diffusion restreinte sur le site web du SIH, à destination des utilisateurs IFREMER (P7 et DPMA) ○ Une diffusion du produit SACROIS, par FTP, à destination de la DPMA. La diffusion des données sur le site web du SIH est automatique et incluse dans les chaînes de traitement. La diffusion sur le FTP se fait par dépôt par les opérateurs.</p>	<p>Procédures d'exploitation</p>

	Fiche Filière	Filière : F5 Version : v1.1
P8 : Recueillir & mettre à disposition des données sur le milieu marin SPA : Gestion des données et métadonnées F5 : Données halieutiques		

A7	SISMER Opérateurs	Supervision Une surveillance continue est faite par les opérateurs. Les éventuels incidents sont traités par les opérateurs. Des reportings sont produits chaque jour faisant état de l'exploitation du système (fichiers reçus/archivés/en anomalie, problèmes rencontrés,..) La supervision de l'exploitation est assurée par le SISMER.	Procédures d'exploitation
A8	Traitements	Interopérabilité L'objectif de la base de données Harmonie est de favoriser l'intégration de données provenant d'autres systèmes d'informations (notamment le SIPA de la DPMA) et l'interopérabilité avec d'autres systèmes (approche écosystémique). Les données disponibles en accès restreint sur le site web du SIH, via formulaires, sont disponibles au format csv ou html. Les données SACROIS sont disponibles en format txt et RData. Les données Obsmer et Obsventes sont au format COST, FREE1 et FREE2 et RData.	

	Fiche Filière	Filière : F5 Version : v1.1
P8 : Recueillir & mettre à disposition des données sur le milieu marin SPA : Gestion des données et métadonnées F5 : Données halieutiques		

Documents associés	Emplacements des documents associés
Convention Ifremer / DPMA (SIH)	http://w3.ifremer.fr/daj-corail
Fiches de procédures liées à l'exploitation du SIH	\\iota1\isi-projets\sih\gestion\exploitation\Procédures
Note de traitement des flux SIPA	\\iota1\isi-projets\sih\documentation\div-divers\not-note_technique\sih\sih-not-14-001-flux_SIPA_Harmonie.pdf
Bulletins d'exploitation	\\iota1\isi-projets\sih\gestion\exploitation\Bulletins\Exploitation
Bulletins d'anomalies des flux SACAPT et Ventes ERS V1	\\iota1\isi-projets\sih\gestion\exploitation\Bulletins\Récap_hebdo
Bulletins d'anomalies du flux Marées ERS V3	\\iota1\isi-projets\sih\gestion\exploitation\Bulletins\Récap_hebdo_Marees_ERSV3
Bulletins d'anomalies du flux Ventes ERS V3	\\iota1\isi-projets\sih\gestion\exploitation\Bulletins\Récap_hebdo_NVE_ERSV3
Bulletins d'anomalies thématiques	\\iota1\isi-projets\sih\gestion\exploitation\Bulletins\Récap_ano_thématiques
Bulletins de contrôle qualité SACAPT	\\iota1\sih_donnees\espace\sih-adagio\output\report
Bulletins du guichet Harmonie	\\iota1\isi-projets\sih\gestion\exploitation\Bulletins\Guichet_Harmonie
Manuel de Gestion du Guichet Harmonie	\\iota1\isi-projets\sih\gestion\guichet\Charte de gestion du guichet Harmonie.pdf