

Validation et exploration des données halieutiques dans l'application Valparaiso

Volet OBSDEB

VERSION 1



RBE/HISSEO

**Julie Duchêne • Hugues Evano • Thibault Gauduchon • Émilie Le Roy • Nans Monet • Laurent
Quentin • Julien Rodriguez • Georges Rovillon**

Février 2022

Sommaire

Table des matières

1	Objectifs de l'application Valparaiso	4
2	Fonctionnement général de l'application.....	4
3	Accès à l'application	4
3.1	VALPARAISO comme outil de <i>visualisation</i> des données OBSDEB.....	4
4.1.1.	Onget DONNEES	5
	Chargement des données du portefeuille de l'utilisateur.....	5
	Visualisation du portefeuille et du rapport d'erreurs potentielles	6
4.1.2.	Onget CARTOGRAPHIE.....	6
	Visualisation de l'ensemble des données.....	7
	Filtrer des données selon des critères métiers/lieux/espèces	9
	Filtrer des données à contrôler	10
4.1.3.	Onget POIDS MOYENS	11
3.2	VALPARAISO comme outil de <i>validation</i> des données OBSDEB.....	13
4.2.1.	Principes du contrôle.....	13
4.2.2.	Onglets METIER, MAILLAGE, DIMENSION, PRIX, QUANTITE, DUREE MAREE, GRADIENT, SECTEUR, ESPECES	14
	METIER.....	14
	MAILLAGE	14
	DIMENSION.....	14
	PRIX.....	14
	QUANTITE	15
	DUREE	15
	GRADIENT	15
	SECTEUR	15
	ESPECES	15

1 Objectifs de l'application Valparaiso

L'objectif premier de l'application est de permettre la **validation** des données halieutiques collectées sur le terrain (par l'Ifremer et ses prestataires) ou acquises par des flux électroniques (essentiellement transmis par la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture – DPMA). Cette validation se fait sur la base de référentiels propres à une action et par **transversalité** entre actions. Enfin, la traçabilité du processus de validation est assurée par l'enregistrement des étapes de contrôle selon le profil de l'utilisateur.

La visualisation nécessaire à la validation des données permet également aux halieutes de l'Ifremer d'**explorer** les données acquises par le Système d'Informations Halieutiques sous différentes formes (cartographie, graphes, tableurs) et pour l'ensemble de la série disponible dans la base de données Harmonie.

2 Accès à l'application

L'application est accessible à l'adresse <https://valparaiso.ifremer.fr> avec votre login et mot de passe extranet. La page d'accueil présente vos informations personnelles de connexion ainsi que les droits qui vous sont attribués pour chaque programme de collecte. Le volet de l'application pour chacun d'entre eux est accessible par le menu vertical à gauche de l'écran.

Dans le bandeau supérieur figurent des cases *Navire* et *Armateur*, transversales aux actions ACTIVITE et OBSDEB, qui permettent de sélectionner un navire et/ou un armateur et de visualiser ses informations (par exemple son activité ou ses marées selon l'action chargée).



The screenshot shows the Valparaiso application interface. At the top, there is a navigation bar with a menu icon, a dropdown for 'Année de validation' (2021), and dropdowns for 'Navire' and 'Armateur'. On the left, a vertical menu contains 'Accueil' and 'Obsdeb'. The main content area is divided into three columns:

- Valparaiso logo and welcome message:** 'Bienvenue à Valparaiso ! L'application de validation et d'exploration des données du Système d'Informations Halieutiques de l'Ifremer'.
- Informations de connexion:**
 - Nom : Julie DUCHENE
 - ID : jd7a3af
 - Société : IFREMER
 - Adresse : Centre Bretagne - ZI de la Pointe du Diable - CS 10070 - 29280 Plouzané
 - E-mail : Julie.Duchene@ifremer.fr
- Programme:**

Résumé de vos droits connus de la base Harmonie du SIH :

Programme	Droits	Lieux d'immatriculation	Dernière mise à jour de votre portefeuille
SIH-OBSDEB	Saisie Validation	Tous	-

At the bottom, it shows 'Running 0.2.27 version' and '© Ifremer/ S.I.H., 2021'.

3 Fonctionnement général de l'application

3.1 VALPARAISO comme outil de *visualisation* des données OBSDEB

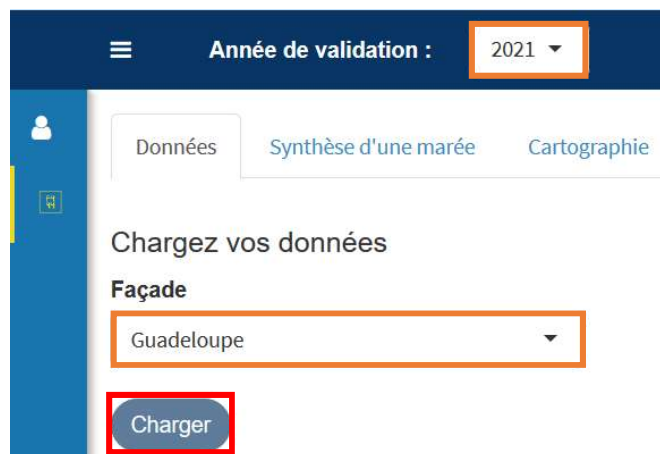
Ces étapes sont proposées pour familiariser les utilisateurs avec la validation des données qu'ils ont saisies. A termes, ils pourront naviguer de façon plus fluide dans l'outil ; le suivi de ces étapes

ne sera donc plus systématiquement appliqué tel que proposé ici. Les encarts **orange**s et **rouge**s servent à se repérer dans la navigation.

3.1.1. Onglet DONNEES

Chargement des données du portefeuille de l'utilisateur

1. Choisir l'année
2. Choisir la façade
3. **Charger** les données



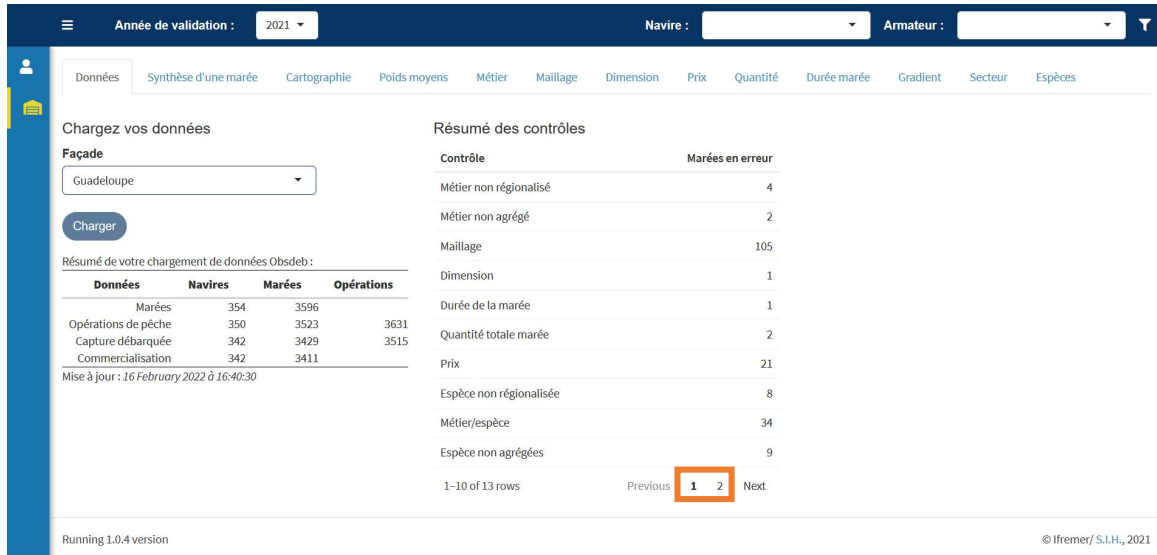
The screenshot shows a web interface for loading data. At the top, there is a dark blue header with a hamburger menu icon on the left, the text "Année de validation :", and a dropdown menu showing "2021". Below the header, there are three tabs: "Données", "Synthèse d'une marée", and "Cartographie". The "Données" tab is active. Underneath, the text "Chargez vos données" is displayed. Below that, there is a section titled "Façade" with a dropdown menu showing "Guadeloupe". At the bottom, there is a button labeled "Charger".

Visualisation du portefeuille et du rapport d'erreurs potentielles

Le *résumé du chargement des données OBSDEB* indique les marées, opérations, captures et commercialisation présents en base de données Harmonie à la date indiquée sous le tableau.

Le *résumé des contrôles* est donné en nombre de marées en erreurs. Il est possible qu'il soit étendu sur plusieurs pages.

À tout moment l'utilisateur peut y revenir en cliquant sur l'onglet DONNEES.



Année de validation : 2021 Navire : Armateur :

Données Synthèse d'une marée Cartographie Poids moyens Métier Maillage Dimension Prix Quantité Durée marée Gradient Secteur Espèces

Chargez vos données

Façade
Guadeloupe

Charger

Résumé de votre chargement de données Obsdeb :

Données	Navires	Marées	Opérations
Marées	354	3596	
Opérations de pêche	350	3523	3631
Capture débarquée	342	3429	3515
Commercialisation	342	3411	

Mise à jour : 16 February 2022 à 16:40:30

Résumé des contrôles

Contrôle	Marées en erreur
Métier non régionalisé	4
Métier non agréé	2
Maillage	105
Dimension	1
Durée de la marée	1
Quantité totale marée	2
Prix	21
Espèce non régionalisée	8
Métier/espèce	34
Espèce non agrégées	9

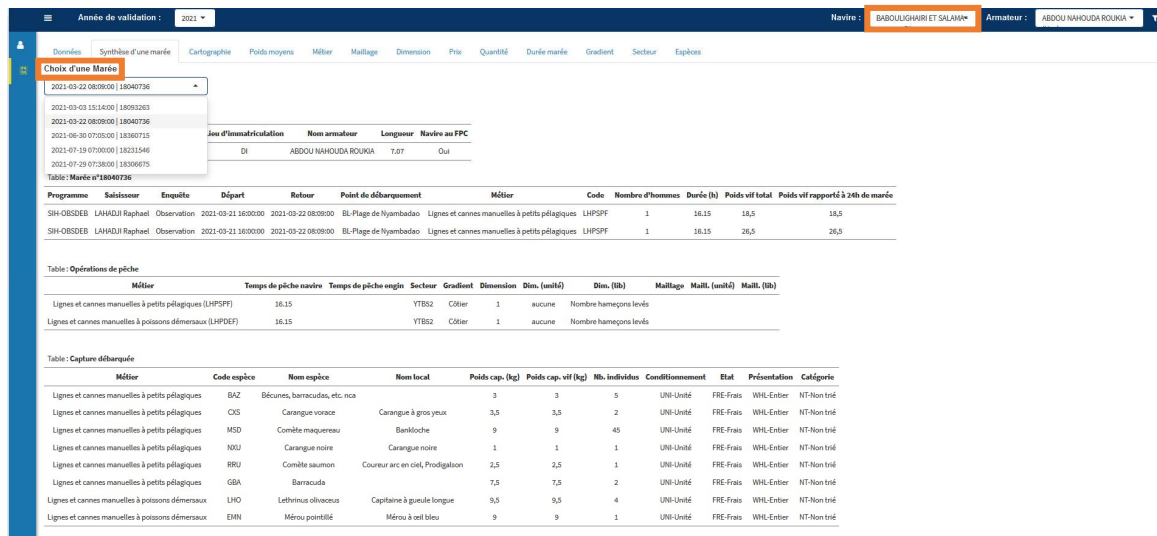
1-10 of 13 rows Previous 1 2 Next

Running 1.0.4 version © Ifremer/ S.I.H., 2021

3.1.2. Onglet SYNTHÈSE D'UNE MAREE

L'onglet *Synthèse d'une marée* permet de visualiser l'ensemble des données disponibles d'une marée (données sur le navire et l'armateur, données de la marée, opérations de pêche, capture débarquée et commercialisation).

Sélectionner un navire (ou un armateur) dans le bandeau supérieur, puis choisir une marée.



Année de validation : 2021 Navire : BABOULGHARRET SALAM Armateur : ABDOU NAHOUDA ROUKA

Données Synthèse d'une marée Cartographie Poids moyens Métier Maillage Dimension Prix Quantité Durée marée Gradient Secteur Espèces

Choix d'une Marée

2021-03-22 08:09:00 | 18040736

2021-03-03 15:14:00 | 18093263

2021-03-22 08:09:00 | 18040736

2021-06-30 07:05:00 | 18360715

2021-07-19 07:00:00 | 18231546

2021-07-29 07:28:00 | 18306675

Marée n°18040736

Programme	Saisisseur	Enquête	Départ	Retour	Point de débarquement	Métier	Code	Nombre d'hommes	Durée (h)	Poids vif total	Poids vif rapporté à 24h de marée
SH-OBSDEB	LAHADJI Raphael	Observation	2021-03-21 16:00:00	2021-03-22 08:09:00	Bl-Plage de Nyambadoo	Lignes et cannes manuelles à petits pélagiques	LHPSPF	1	16,15	18,5	18,5
SH-OBSDEB	LAHADJI Raphael	Observation	2021-03-21 16:00:00	2021-03-22 08:09:00	Bl-Plage de Nyambadoo	Lignes et cannes manuelles à petits pélagiques	LHPSPF	1	16,15	26,5	26,5

Table : Opérations de pêche

Métier	Temps de pêche navire	Temps de pêche escale	Secteur	Gradient	Dimension	Din. (enit)	Din. (lb)	Maillage	Maill. (enit)	Maill. (lb)
Lignes et cannes manuelles à petits pélagiques (LHPSPF)	16,15		YTB2	Côter	1	aucune	Nombre hameçons levés			
Lignes et cannes manuelles à poissons démersaux (LHPDEF)	16,15		YTB2	Côter	1	aucune	Nombre hameçons levés			

Table : Capture débarquée

Métier	Code espèce	Nom espèce	Nom local	Poids cap. (kg)	Poids cap. vif (kg)	Nb. individus	Conditionnement	Etat	Présentation	Catégorie
Lignes et cannes manuelles à petits pélagiques	BAZ	Bécasses, barracudas, etc. nca		3	3	5	UNI-Unité	FRE-Frais	WHL-Entier	NT-Non trié
Lignes et cannes manuelles à petits pélagiques	CXS	Carangue vorace	Carangue à gros yeux	3,5	3,5	2	UNI-Unité	FRE-Frais	WHL-Entier	NT-Non trié
Lignes et cannes manuelles à petits pélagiques	MSD	Comble maquezeau	Banloche	9	9	45	UNI-Unité	FRE-Frais	WHL-Entier	NT-Non trié
Lignes et cannes manuelles à petits pélagiques	NOU	Carangue noire	Carangue noire	1	1	1	UNI-Unité	FRE-Frais	WHL-Entier	NT-Non trié
Lignes et cannes manuelles à petits pélagiques	BRU	Comble saumon	Courneur arc en ciel, Prodigalson	2,5	2,5	1	UNI-Unité	FRE-Frais	WHL-Entier	NT-Non trié
Lignes et cannes manuelles à petits pélagiques	GBA	Barracuda		7,5	7,5	2	UNI-Unité	FRE-Frais	WHL-Entier	NT-Non trié
Lignes et cannes manuelles à poissons démersaux	LHO	Lethrinus olivaceus	Capitaine à gueule longue	9,5	9,5	4	UNI-Unité	FRE-Frais	WHL-Entier	NT-Non trié
Lignes et cannes manuelles à poissons démersaux	EMN	Mérou pointillé	Mérou à oeil bleu	9	9	1	UNI-Unité	FRE-Frais	WHL-Entier	NT-Non trié

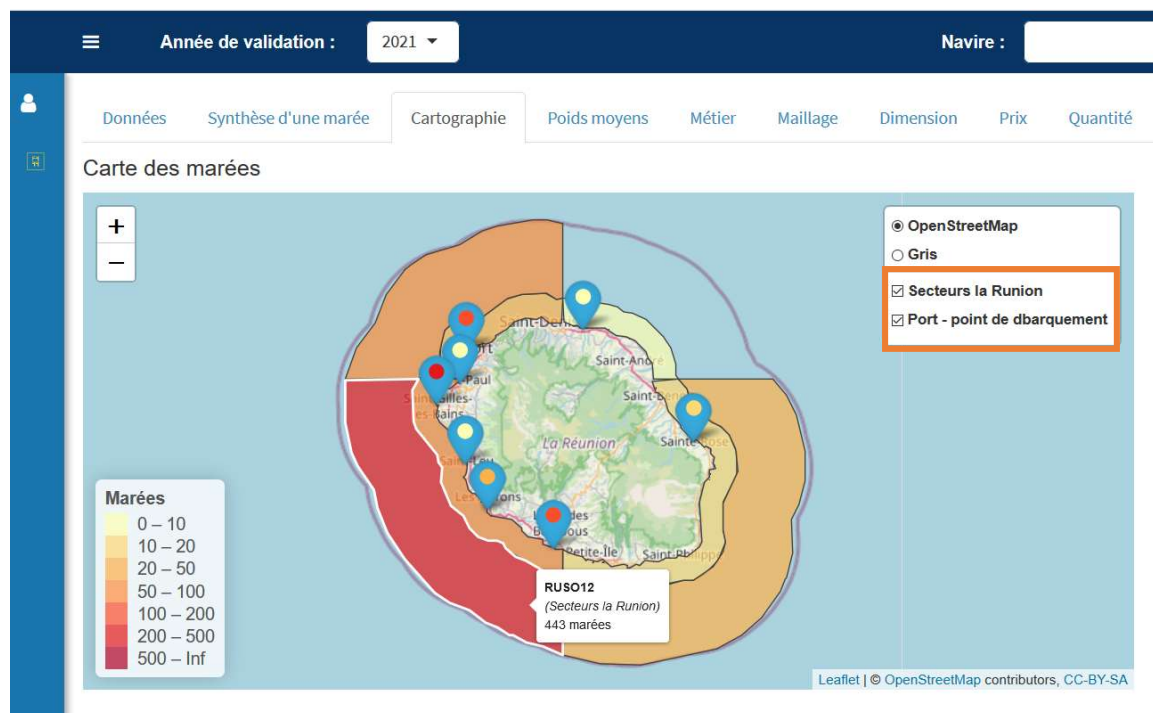
Nous reviendrons sur cet onglet dans le dernier chapitre de la partie 3.1.3 au sujet des contrôles.

3.1.3. Onglet CARTOGRAPHIE

Visualisation de l'ensemble des données

Présentons dans un premier temps la navigation permettant de visualiser toutes les données observées de l'année sélectionnée.

La *carte des marées* permet d'afficher le nombre de marées observées à l'échelle du secteur de pêche de la région, et/ou du point de débarquement, en les survolant.

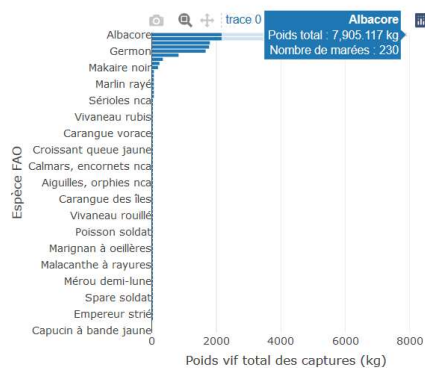


Le graphique des *espèces du secteur* affiche les poids vifs (kg) des espèces capturées sur un secteur ou un point de débarquement en cliquant sur la carte.

En survolant les barres du graphique, le poids total (kg) et le nombre de marées observés pour une espèce donnée apparaissent.

Espèces du secteur

Cliquer sur un secteur ou un point de débarquement sur la carte ci-contre pour afficher les poids vifs des espèces capturées.



Le *tableau des marées du secteur ou point de débarquement* s'ouvre en cliquant sur un secteur ou un point de débarquement de la carte. Il présente, pour ces entités géographiques, les marées, programmes, saisisseurs, armateurs, navires, dates de débarquement, durées de marée et points de débarquement.

Tableau des marées du secteur ou point de débarquement

Cliquer sur un secteur ou un point de débarquement sur la carte ci-dessus pour afficher le tableau des marées.

Afficher les espèces de la capture

Afficher le détail de la marée et des métiers

	Marée	Programme	Saisisseur	Armateur	Navire	Date débarquement	Durée marée (h)	Point de débarquement
<input type="radio"/>	▶ 18444017	SIH-OBSDEB	VANDENBERGHE Sylvette	VISNELDA MARIE-PHILIPPE	AUDACIEUX - 926293	14/12/2021 à 14:30:00	8	Le Port
<input type="radio"/>	▶ 18495654	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	BERAUD STEPHANE FERNAND	IDEFIX - 934158	14/12/2021 à 15:00:00	10,5	Saint Gilles
<input type="radio"/>	▶ 18497880	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	BERAUD STEPHANE FERNAND	IDEFIX - 934158	17/12/2021 à 11:50:00	6,833	Saint Gilles
<input checked="" type="radio"/>	▶ 18471589	SIH-OBSDEB	VANDENBERGHE Sylvette	HOAREAU JACKY JOSEPH	TI-BERTHE - 692961	20/12/2021 à 20:00:00	15	Saint Pierre
<input type="radio"/>	▶ 18497883	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	ALBACORE FISHING CLUB	OCEANA II - 692591	21/12/2021 à 12:00:00	5	Saint Gilles
<input type="radio"/>	▶ 18497881	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	BLUE MARLIN	BLUE - 436493	21/12/2021 à 12:30:00	5,5	Saint Gilles
<input type="radio"/>	▶ 18497882	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	OVIODE OLIVIER MARC	NOAMIA - 909639	21/12/2021 à 13:00:00	6	Saint Gilles
<input type="radio"/>	▶ 18471588	SIH-OBSDEB	VANDENBERGHE Sylvette	HOAREAU JACKY JOSEPH	TI-BERTHE - 692961	21/12/2021 à 15:00:00	10	Saint Pierre
<input type="radio"/>	▶ 18497884	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	TSANG-LUN-CHIANG GEORGES YUH-MINE	YUHMINNE III - 926298	22/12/2021 à 14:45:00	8,75	Etang salé
<input type="radio"/>	▶ 18497886	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	DE BOISVILLIERS BERTRAND	ARE NUI - 909697	30/12/2021 à 10:50:00	3,833	Saint Gilles

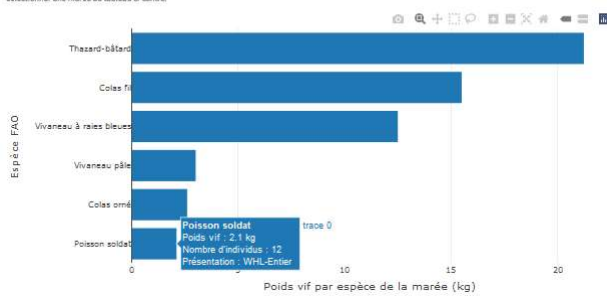
431-440 of 444 rows

Previous 1 ... 42 43 44 45 Next

En cliquant sur , le détail des espèces de la marée et leur poids vif (kg) s'affichent sur le graphique *espèces de la marée* à droite. Le détail du poids vif total, du nombre d'individus et de leur présentation apparaît en survolant les barres du graphique. Enfin, le navire de la marée sélectionnée est rendu actif dans la case Navire (bandeau supérieur).

Espèces de la marée

Sélectionner une marée du tableau ci-contre.



En cliquant sur , le détail de la marée et des métiers apparaît (temps de pêche Navire et Engin, dimension et maillage de l'engin).

Tableau des marées du secteur ou point de débarquement

Cliquer sur un secteur ou un point de débarquement sur la carte ci-dessus pour afficher le tableau des marées.

Afficher les espèces de la capture


Afficher le détail de la marée et des métiers

	Marée	Programme	Saisisseur	Armateur	Navire	Date débarquement	Durée marée (h)	Point de débarquement																												
<input type="radio"/>	▶ 18444017	SIH-OBSDEB	VANDENBERGHE Sylvette	VISNELDA MARIE-PHILIPPE	AUDACIEUX - 926293	14/12/2021 à 14:30:00	8	Le Port																												
<input type="radio"/>	▶ 18495654	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	BERAUD STEPHANE FERNAND	IDEFIX - 934158	14/12/2021 à 15:00:00	10,5	Saint Gilles																												
<input type="radio"/>	▶ 18497880	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	BERAUD STEPHANE FERNAND	IDEFIX - 934158	17/12/2021 à 11:50:00	6,833	Saint Gilles																												
<input checked="" type="radio"/>	▶ 18471589	SIH-OBSDEB	VANDENBERGHE Sylvette	HOAREAU JACKY JOSEPH	TI-BERTHE - 692961	20/12/2021 à 20:00:00	15	Saint Pierre																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Métier</th> <th>Temps pêche Navire</th> <th>Temps pêche Engin</th> <th>Dimension engin</th> <th>Maillage engin</th> <th>Dimension description</th> <th>Maillage description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lignes et cannes manuelles à grands pélagiques (LHPLPF)</td> <td>15</td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td>Nombre hameçons levés</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lignes à main et à cannes mécanisées à poissons démersaux (LHMDEF)</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>4</td> <td></td> <td>Nombre hameçons levés</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lignes de traîne à grands pélagiques (LTLPLF)</td> <td>15</td> <td>3</td> <td>1</td> <td></td> <td>Nombre hameçons levés</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Métier	Temps pêche Navire	Temps pêche Engin	Dimension engin	Maillage engin	Dimension description	Maillage description	Lignes et cannes manuelles à grands pélagiques (LHPLPF)	15	2	1		Nombre hameçons levés		Lignes à main et à cannes mécanisées à poissons démersaux (LHMDEF)	15	10	4		Nombre hameçons levés		Lignes de traîne à grands pélagiques (LTLPLF)	15	3	1		Nombre hameçons levés	
Métier	Temps pêche Navire	Temps pêche Engin	Dimension engin	Maillage engin	Dimension description	Maillage description																														
Lignes et cannes manuelles à grands pélagiques (LHPLPF)	15	2	1		Nombre hameçons levés																															
Lignes à main et à cannes mécanisées à poissons démersaux (LHMDEF)	15	10	4		Nombre hameçons levés																															
Lignes de traîne à grands pélagiques (LTLPLF)	15	3	1		Nombre hameçons levés																															
<input type="radio"/>	▶ 18497883	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	ALBACORE FISHING CLUB	OCEANA II - 692591	21/12/2021 à 12:00:00	5	Saint Gilles																												
<input type="radio"/>	▶ 18497881	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	BLUE MARLIN	BLUE - 436493	21/12/2021 à 12:30:00	5,5	Saint Gilles																												
<input type="radio"/>	▶ 18497882	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	OVIODE OLIVIER MARC	NOAMIA - 909639	21/12/2021 à 13:00:00	6	Saint Gilles																												
<input type="radio"/>	▶ 18471588	SIH-OBSDEB	VANDENBERGHE Sylvette	HOAREAU JACKY JOSEPH	TI-BERTHE - 692961	21/12/2021 à 15:00:00	10	Saint Pierre																												
<input type="radio"/>	▶ 18497884	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	TSANG-LUN-CHIANG GEORGES YUH-MINE	YUHMINNE III - 926298	22/12/2021 à 14:45:00	8,75	Etang salé																												
<input type="radio"/>	▶ 18497886	SIH-OBSDEB	LE MOAL Ewen	DE BOISVILLIERS BERTRAND	ARE NUI - 909697	30/12/2021 à 10:50:00	3,833	Saint Gilles																												

431-440 of 444 rows

Previous 1 ... 42 43 44 45 Next

Filtrer des données selon des critères métiers/lieux/espèces

Maintenant que nous sommes familiarisés avec la navigation générale de l'onglet CARTOGRAPHIE, voyons comment afficher des données sélectionnées à l'aide du filtre en haut à droite du bandeau .

Il est nécessaire « d'activer » une première fois chacun des trois sous-onglets (*Métiers/Lieux*, *Espèces* et *Contrôles*) après un chargement de données afin de rendre pleinement fonctionnel le filtre. Les sous-onglets encore « inactifs » apparaissent en orange afin pour alerter. Pour les rendre actifs, il suffit simplement de cliquer une première fois dessus.



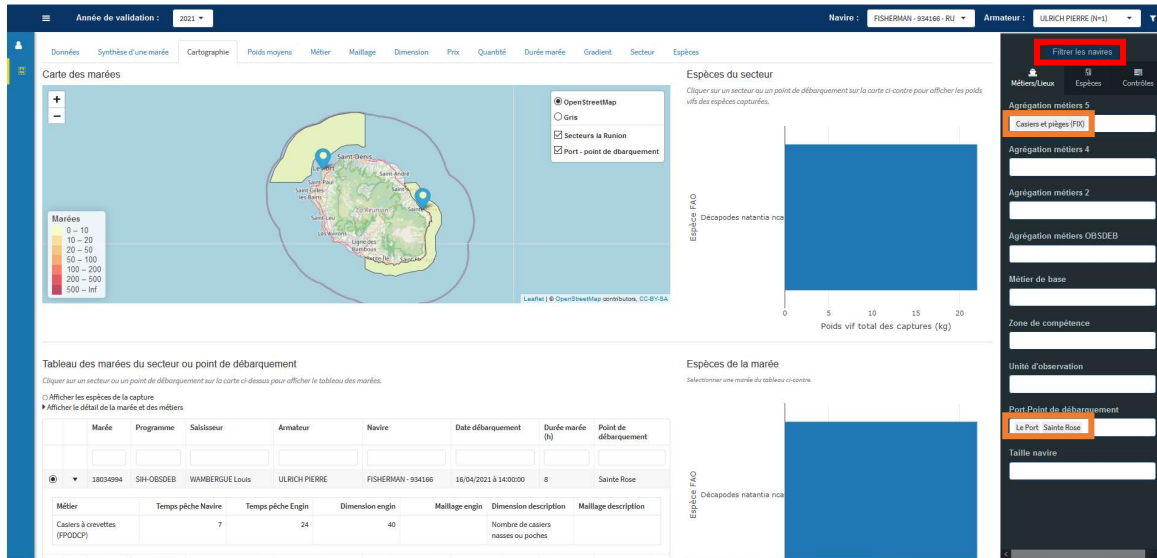
Cette courte manipulation sera nécessaire dès lors que d'autres jeux de données sont chargés et que les filtres sont recréés pour s'adapter à ce nouveau contexte (ex. : changement de façade, d'année ou ajout d'une autre action en parallèle).

Le sous-onglet *Métiers/Lieux* permet de sélectionner selon les critères métiers (agrégés DCF niveaux 2, 4 et 5 et OBSDEB ou métier de base), l'entité géographique (zone de compétence, unité d'observation, et Port-Point de débarquement) ainsi que la taille du navire.

Le sous-onglet *Espèces* permet de sélectionner selon le critère « agrégations OBSDEB » ou « FAO ».

Il est possible d'entrer un ou plusieurs critères de n'importe quel sous-onglet, et une ou plusieurs valeurs de filtre. A mesure que des critères sont sélectionnés, les choix restants des autres s'actualisent automatiquement.

Penser à bien **cliquer sur « Filtrer les navires »** pour appliquer le choix. Les données s'affichent sur la carte, le tableau et les graphiques comme vu précédemment.



Filtrer des données à contrôler

Au-delà de la fonction de visualisation des données, l'outil permet également d'afficher les marées présentant des valeurs (durée de la marée et maillage de l'engin) ou des combinaisons (métier-secteur, métier-gradient ou métier-espèce) qui sont valides ou invalides ou non contrôlées (inconnues dans les référentiels de contrôle), *via* le sous-onglet *Contrôles*, afin ultérieurement, de les corriger (dans le logiciel de saisie *Allegro-OBSDEB*), de les valider, de proposer leur intégration dans un référentiel de contrôle ou bien de préciser le caractère exceptionnel de la donnée (dans les tableaux des onglets MAILLAGE, QUANTITE, DUREE MAREE, GRADIENT, SECTEUR, ESPECES).

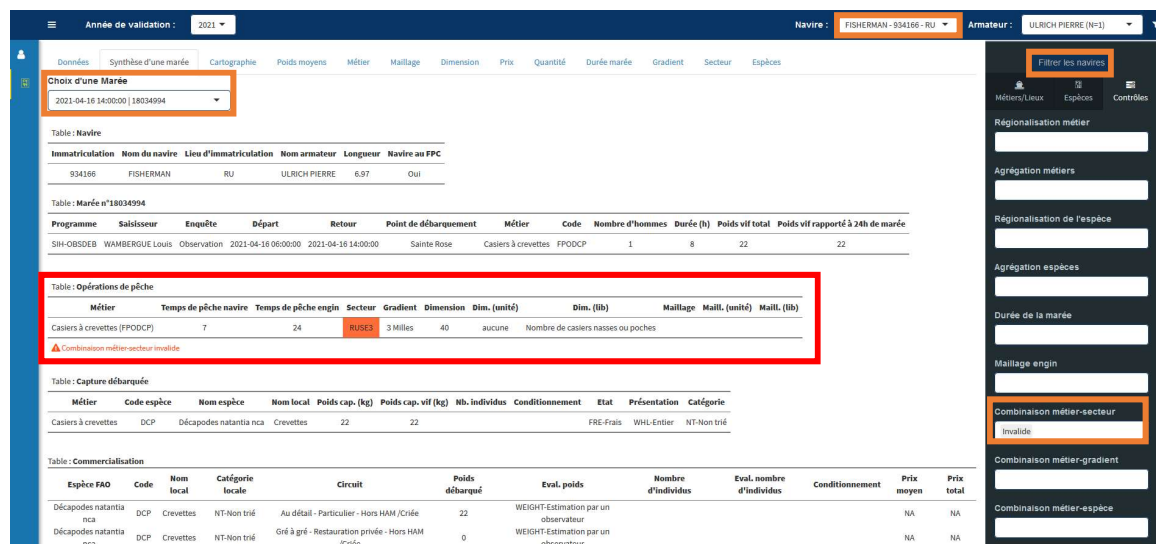
Seuls les critères donnant accès à des marées présentant une anomalie sont activés. Par exemple, si aucune marée ne présente d'anomalie sur le maillage, le critère *maillage engin* ne sera pas généré.

Penser à bien cliquer sur « **Filtrer les navires** » pour afficher les marées en question sur la carte, le tableau et les graphiques comme vu précédemment.

Synthèse d'une marée et de ses contrôles

Après avoir sélectionné un critère à contrôler, et filtré les navires, tous les navires présentant ce critère à contrôler apparaissent dans la case *Navire* du bandeau en haut.

Après avoir sélectionné l'un d'entre eux, il est possible de choisir la ou l'une des marées à contrôler selon ce critère. Une alerte est donnée concernant l'anomalie détectée.



Année de validation : 2021 Navire : FISHERMAN - 934166 - RU Armateur : ULRICH PIERRE (N=1)

Données Synthèse d'une marée Cartographie Poids moyens Métier Maillage Dimension Prix Quantité Durée marée Gradient Secteur Espèces

Choix d'une Marée
2021-04-16 14:00:00 | 18034994

Table : Navire

Immatriculation	Nom du navire	Lieu d'immatriculation	Nom armateur	Longueur	Navire au FPC
934166	FISHERMAN	RU	ULRICH PIERRE	6,97	Oui

Table : Marée n°18034994

Programme	Saisisseur	Enquête	Départ	Retour	Point de débarquement	Métier	Code	Nombre d'hommes	Durée (h)	Poids vif total	Poids vif rapporté à 24h de marée
SIH-OBSDEB	WAMBERGUE Louis	Observation	2021-04-16 06:00:00	2021-04-16 14:00:00	Sainte Rose	Casiers à crevettes	FPDQCP	1	8	22	22

Table : Opérations de pêche

Métier	Temps de pêche navire	Temps de pêche engin	Secteur	Gradient	Dimension	Dim. (unité)	Dim. (lib)	Maillage	Maill. (unité)	Maill. (lib)
Casiers à crevettes (FPDQCP)	7	24	RUSES	3 Milles	40	aucune	Nombre de casiers nasses ou poches			

Combinaison métier-secteur invalide

Table : Capture débarquée

Métier	Code espèce	Nom espèce	Nom local	Poids cap. (kg)	Poids cap. vif (kg)	Nb. individus	Conditionnement	Etat	Présentation	Catégorie
Casiers à crevettes	DCP	Décapodes natantia nca	Crevettes	22	22		FRE-Frais	WHU-Entier	NT-Non trié	

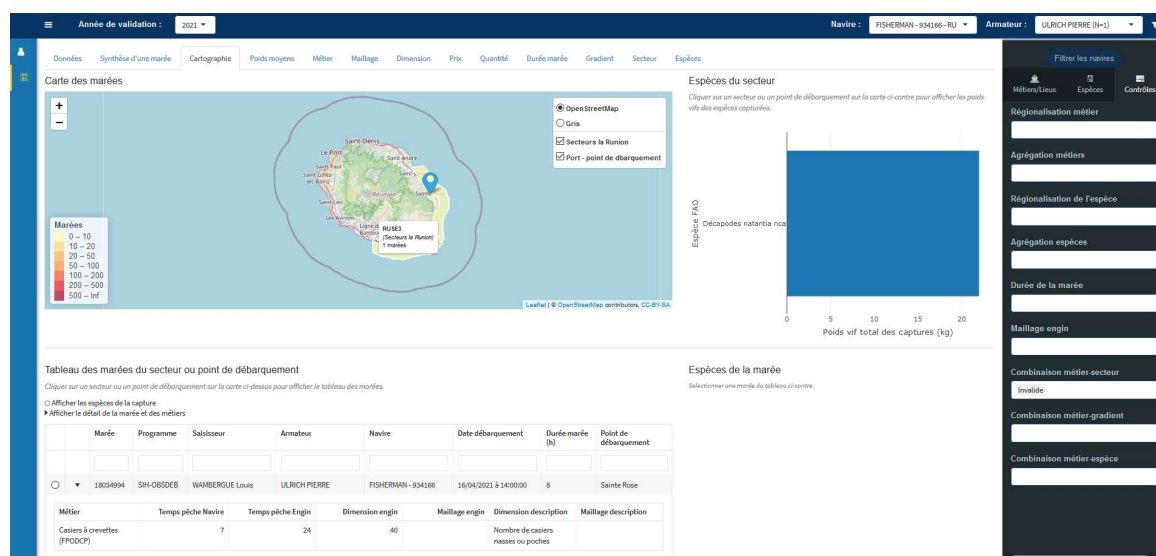
Table : Commercialisation

Espèce FAO	Code	Nom local	Catégorie locale	Circuit	Poids débarqué	Eval. poids	Nombre d'individus	Eval. nombre d'individus	Conditionnement	Prix moyen	Prix total
Décapodes natantia nca	DCP	Crevettes	NT-Non trié	Au détail - Particulier - Hors HAM /Crise	22	WEIGHT-Estimation par un observateur				NA	NA
Décapodes natantia nca	DCP	Crevettes	NT-Non trié	Gré à gré - Restauration privée - Hors HAM /Crise	0	WEIGHT-Estimation par un observateur				NA	NA

Tableau de bord de filtrage des navires :

- Filtrer les navires
- Métiers/Lieux
- Espèces
- Contrôles
- Régionalisation métier
- Agrégation métiers
- Régionalisation de l'espèce
- Agrégation espèces
- Durée de la marée
- Maillage engin
- Combinaison métier-secteur (Invalide)
- Combinaison métier-gradient
- Combinaison métier-espèce

En basculant vers l'onglet *Cartographie*, on retrouve la marée ainsi filtrée.



Année de validation : 2021 Navire : FISHERMAN - 934166 - RU Armateur : ULRICH PIERRE (N=1)

Données Synthèse d'une marée Cartographie Poids moyens Métier Maillage Dimension Prix Quantité Durée marée Gradient Secteur Espèces

Carte des marées

Carte interactive montrant la zone de pêche (RUSES) sur l'île de La Réunion. Légende des marées : 0-10, 10-20, 20-50, 50-100, 100-200, 200-500, 500-Inf.

Espèces du secteur

Graphique à barres montrant le poids vif total des captures (kg) pour l'espèce FAO Décapodes natantia nca. L'axe des ordonnées est gradué de 0 à 20 kg.

Tableau des marées du secteur ou point de débarquement

Cliquer sur un secteur ou un point de débarquement sur la carte ci-dessus pour afficher le tableau des marées.

Afficher les espèces de la capture
 Afficher le détail de la marée et des métiers

Marée	Programme	Saisisseur	Armateur	Navire	Date débarquement	Durée marée (h)	Point de débarquement
18034994	SIH-OBSDEB	WAMBERGUE Louis	ULRICH PIERRE	FISHERMAN - 934166	16/04/2021 à 14:00:00	8	Sainte Rose

Espèces de la marée

Tableau de bord de filtrage des navires :

- Filtrer les navires
- Métiers/Lieux
- Espèces
- Contrôles
- Régionalisation métier
- Agrégation métiers
- Régionalisation de l'espèce
- Agrégation espèces
- Durée de la marée
- Maillage engin
- Combinaison métier-secteur (Invalide)
- Combinaison métier-gradient
- Combinaison métier-espèce

3.1.4. Onglet POIDS MOYENS

Cet onglet concerne uniquement les espèces dans les débarquements pour lesquelles le nombre d'individus est connu, en plus du poids.

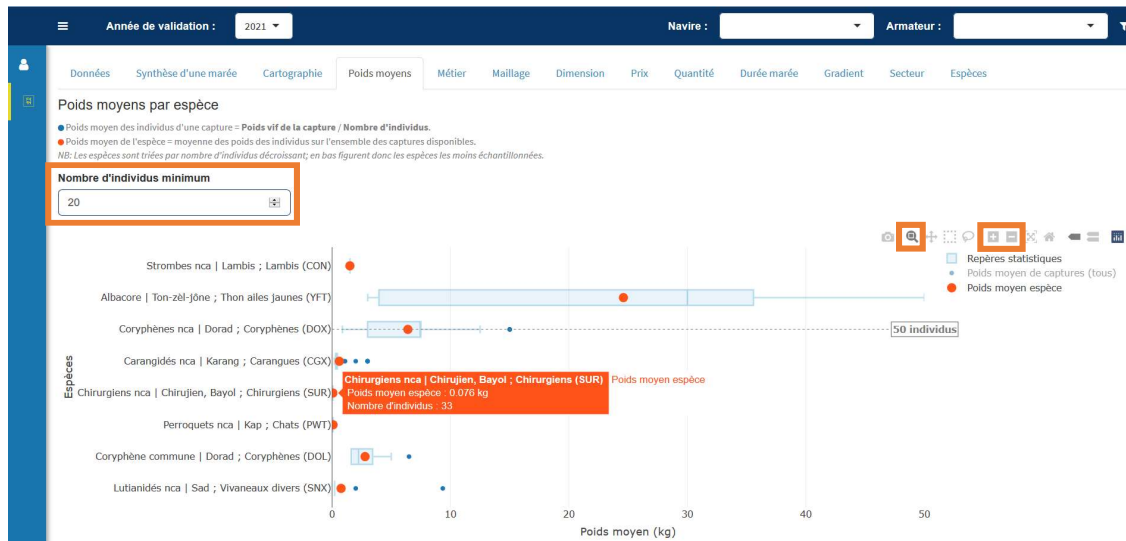
Sur le graphique, ces espèces sont classées par nombre d'individus décroissant, et il est possible de sélectionner les données correspondant à un nombre d'individus par espèce minimum et de zoomer sur les lignes. Les repères statistiques (médiane et quartiles) sont indiqués en cas de lecture approfondie.

Pour une année et une espèce données, les points bleus correspondent au poids moyen du ou des individus d'une capture en particulier (en kg).

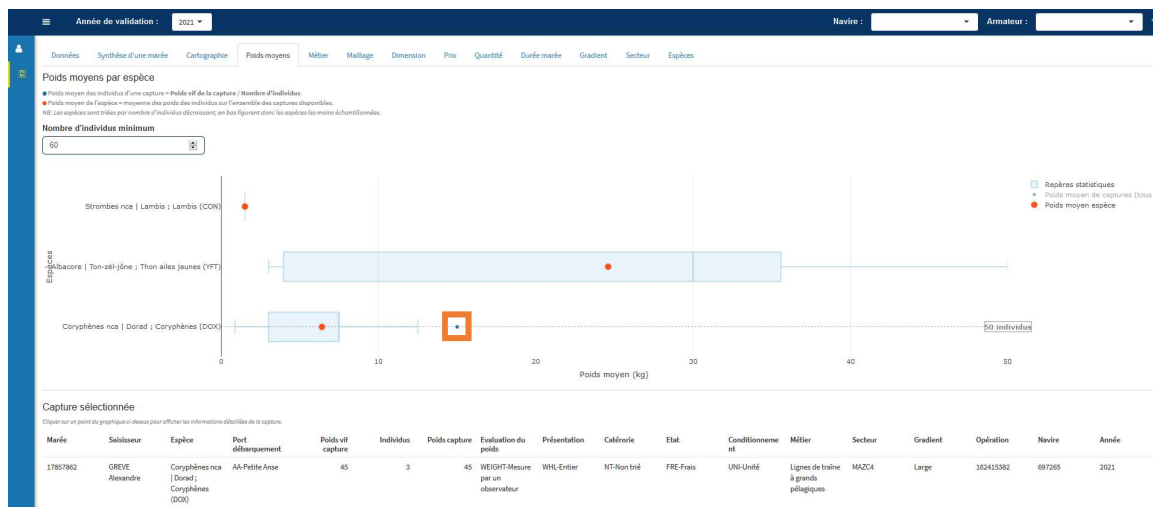
Les points oranges correspondent à la moyenne de tous ces poids moyens pour toutes les captures.

Les points oranges correspondent à la moyenne de tous ces poids moyens de toutes les captures.

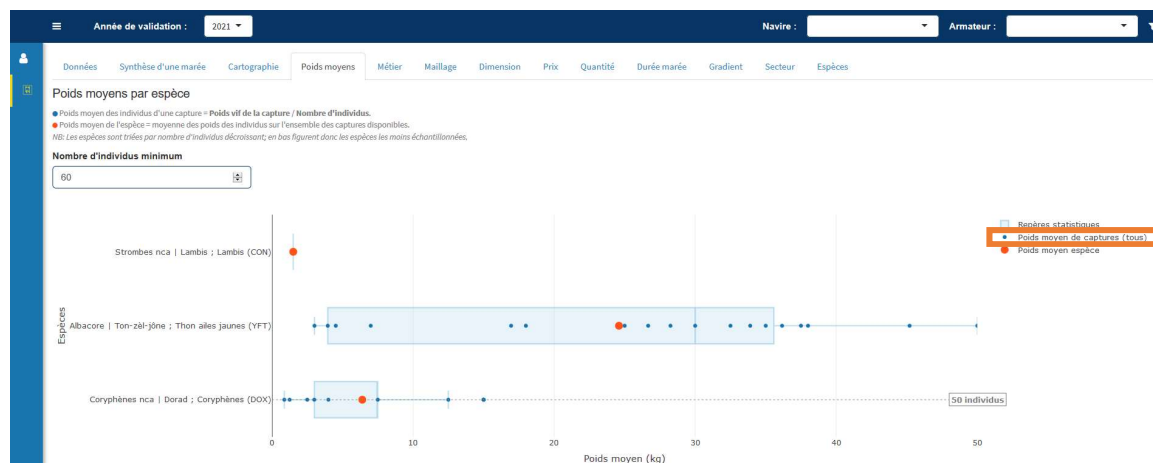
En survolant ces points oranges, cette moyenne apparaît, ainsi que le nombre d'individus de l'espèce concernée dénombré durant l'année sélectionnée.




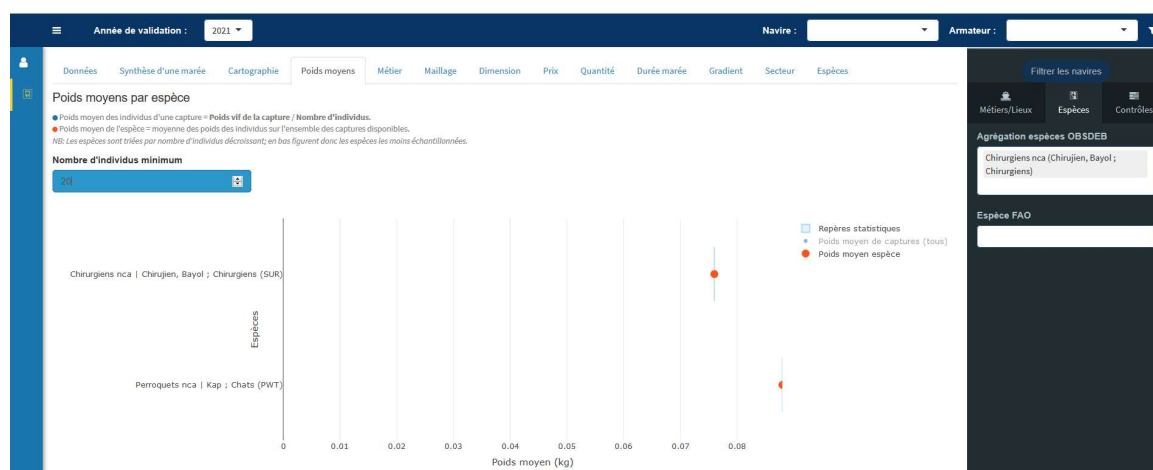
Par défaut, seuls les points bleus avec des valeurs extrêmes sont affichés, pour permettre de contrôler la validité de ces valeurs. Prenons l'exemple de la Coryphène dans le tableau ci-dessous (il n'y a pas de valeur « hors norme » en bleu pour les deux autres espèces du tableau) : le point orange nous informe que la moyenne des poids moyens des individus de toutes les captures est de 6 kg environ, or le point bleu indique qu'une capture présente un poids moyen des individus d'environ 15 kg. Un clic sur ce point bleu permet d'ouvrir un tableau sous le graphique correspondant à l'observation qui attire notre attention. Si la marée en question nécessite une correction, celle-ci doit s'effectuer dans le logiciel de saisie Allegro-OBSDEB.



En sélectionnant *tous les poids moyens de captures*, l'ensemble des points bleus correspondant à chaque valeur de l'année s'affiche.





En filtrant sur *Espèces*  tel que vu précédemment, une ou plusieurs espèces (agrégées OBSDEB ou FAO) peuvent être sélectionnées et, dès lors qu'elles ont été dénombrées, apparaissent sur le graphique, ainsi que sur la CARTOGRAPHIE, avec les autres espèces associées de la capture s'il y en a.



3.2 VALPARAISO comme outil de validation des données OBSDEB

3.2.1. Principes du contrôle

Des référentiels de contrôles des données saisies propres à chaque région ont été élaborés en lien avec les équipes régionales afin de contrôler la qualité des échantillons OBSDEB. Ils sont basés sur des références historiques et l'expertise régionale et sont évolutifs.

Une confrontation des données saisies avec ces référentiels est implémentée et les marées comportant des anomalies (valeurs chiffrées en dehors des bornes ou combinaisons impossibles) sont automatiquement identifiées dans des tableaux accessibles *via* différents onglets (le filtre devient alors inutile ) incluant une bulle d'information  qui détaille la nature du contrôle et l'action à mener.

Année de validation : 2021 Navire : []

Données Synthèse d'une marée Cartographie **Poids moyens Métier Maillage Dimension Prix Quantité Durée marée Gradient Secteur Espèces**

Maillage engin en dehors des bornes de contrôle
La valeur saisie du maillage de l'engin est en dehors des bornes minimum et maximum du référentiel de contrôle.

Sauvegarder

Deux actions sont alors possibles :

- S'il s'agit d'une erreur de saisie : corriger la valeur directement dans Allegro-Obsdeb, ou indiquer en commentaire que l'erreur ne peut pas être corrigée, afin qu'elle soit mise de côté lors des traitements
- S'il s'agit d'une valeur correcte : cocher la case de la colonne « valide » et ajouter éventuellement un commentaire. Une vérification sera effectuée par l'équipe thématique pour valider la proposition et modifier le référentiel

Il est indispensable de **sauvegarder** pour enregistrer les modifications.

Année de validation : 2021 Navire : []

Données Synthèse d'une marée Cartographie Poids moyens Métier Maillage Dimension **Prix** Quantité Durée marée Gradient Secteur Espèces

Prix par espèce en dehors des bornes de contrôle
La valeur saisie du prix moyen de l'espèce est en dehors des bornes minimum et maximum du référentiel de contrôle.

Sauvegarder

	Date retour marée	Espèce FAO	Espèce (code)	Prix moyen	Borne MIN	Borne MAX	Prix valide	Commentaire	Navire immat.	ID Marée	ID Débarquement	Année	Atelier COD	Région COD
1	08/24/2021	Acoupa toeroe	YNA	100.00	0.10	10.00	<input checked="" type="checkbox"/>	Présentation "vessie natatoire"	592973	18282512	20838909	2021	CY	GY
2	10/13/2021	Acoupa toeroe	YNA	120.00	0.10	10.00	<input checked="" type="checkbox"/>	Présentation "vessie natatoire"	837512	18327877	20878503	2021	CY	GY
3	10/13/2021	Acoupa cambucu	YNV	30.00	0.10	10.00	<input checked="" type="checkbox"/>	Présentation "vessie natatoire"	837512	18327877	20878503	2021	CY	GY
4	09/29/2021	Acoupa toeroe	YNA	100.00	0.10	10.00	<input checked="" type="checkbox"/>	Présentation "vessie natatoire"	837544	18355808	20892512	2021	CY	GY
5	05/27/2021	Acoupa toeroe	YNA	100.00	0.10	10.00	<input checked="" type="checkbox"/>	Présentation "vessie natatoire"	517443	18167029	20739250	2021	CY	GY
6	06/09/2021	Acoupa toeroe	YNA	100.00	0.10	10.00	<input checked="" type="checkbox"/>	Présentation "vessie natatoire"	837630	18189057	20761471	2021	CY	GY
7	09/23/2021	Acoupa toeroe	YNA	120.00	0.10	10.00	<input checked="" type="checkbox"/>	Présentation "vessie natatoire"	1998936	18323866	20869568	2021	CY	GY
8	08/04/2021	Acoupa toeroe	YNA	100.00	0.10	10.00	<input checked="" type="checkbox"/>	Présentation "vessie natatoire"	837573	18279864	20834028	2021	CY	GY
9	07/13/2021	Acoupa toeroe	YNA	1000.00	0.10	10.00	<input type="checkbox"/>	Faute de frappe	837544	18258211	20814906	2021	CY	GY
10	11/11/2021	Acoupa toeroe	YNA	100.00	0.10	10.00	<input type="checkbox"/>		837812	18526345	21070883	2021	CY	GY
11	06/30/2021	Acoupa toeroe	YNA	100.00	0.10	10.00	<input checked="" type="checkbox"/>	Présentation "vessie natatoire"	837815	18202416	20770052	2021	CY	GY

3.2.2. Onglets METIER, MAILLAGE, DIMENSION, PRIX, QUANTITE, DUREE MAREE, GRADIENT, SECTEUR, ESPECES

Voici les contrôles effectués et leur explication :

METIER

- Métier non régionalisé : le métier saisi est absent du référentiel des métiers existants pour la région concernée.
- Métier non agrégé : le métier saisi ne fait pas partie d'un regroupement de métiers défini dans OBSDEB.

MAILLAGE

La valeur saisie du maillage de l'engin est en dehors des bornes minimum et maximum du référentiel de contrôle.

DIMENSION

La valeur saisie de la dimension de l'engin est en dehors des bornes minimum et maximum du référentiel de contrôle.

PRIX

La valeur saisie du prix moyen de l'espèce est en dehors des bornes minimum et maximum du référentiel de contrôle.

QUANTITE

Le poids vif total de la capture est rapporté à 24h de marée. La valeur de poids vif total saisie est supérieure à la borne et maximum du référentiel de contrôle.

DUREE

La valeur saisie de durée de la marée pour le métier pratiqué est supérieure à la borne maximum du référentiel de contrôle.

GRADIENT

Le gradient de la zone de pêche saisi pour le métier pratiqué est invalide au regard du référentiel de contrôle.

SECTEUR

Le secteur de pêche saisi pour le métier pratiqué est invalide au regard du référentiel de contrôle.

ESPECES

- Espèce non régionalisée : l'espèce saisie est absente du référentiel des espèces identifiées dans la région concernée.
- Combinaison métier-espèce invalide : l'espèce saisie pour le métier pratiqué est invalide au regard du référentiel de contrôle.
- Espèce non agrégée : l'espèce saisie ne fait pas partie d'un regroupement d'espèces défini dans OBSDEB.