



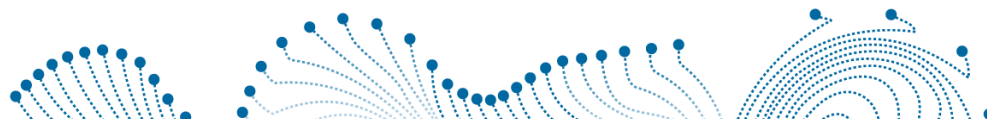
Ifremer

Système
d'Informations
Halieutiques

PROPOSITION NOUVEAU LOGICIEL DE SAISIE ALLEGRO



Février	Mars	Avril	Mai/ Juin
<i>Point sur les logiciels existants</i>		<i>Interface Valparaiso Obsmer/ contrôles futur logiciel de saisie</i>	
<ul style="list-style-type: none">▪ Début fév. Travail sur les contrôles logiciel▪ 20 fév. GT révision formulaires avec les prestataires▪ 27 fév. GT Allegro futur logiciel avec les prestataires	<ul style="list-style-type: none">▪ 23-27 mars Travail sur les contrôles logiciel/ répartition Valpo/ Allegro▪ 30 mars GT Allegro futur logiciel - Ifremer	<ul style="list-style-type: none">▪ Début avril Retravail sur les SPEC du logiciel▪ Courant avril Caler réunion avec Glenn/ service info	<ul style="list-style-type: none">▪ Mai Travail sur les SPEC fonc – retour informaticiens▪ Juin Prévoir un GT2 – Ifremer ?

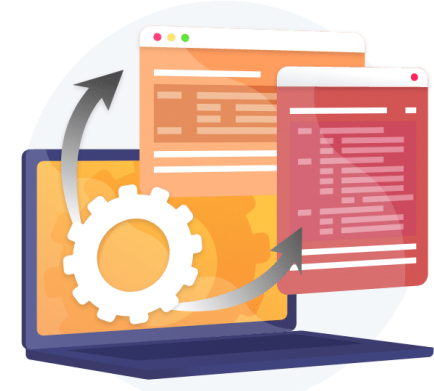




Ifremer

Système
d'Informations
Halieutiques

- 1- GÉNÉRALITES
- 2- OBSMER
- 3- OBSVENTES



- **Accessibilité** pour tous les utilisateurs (métropole et DOM)

- **Performance** du logiciel par rapport au matériel disponible et connexion internet

- Saisie sur **ordinateur obligatoire/ avec option en mode tablette (développement d'un mini logiciel en parallèle simplifié)**

- Mode **connecté/ déconnecté**
-> Temps de **synchronisation réduit** (constant – pas de dégradation liées au volumétrie de la base)

- Connexion au logiciel : Arrivée sur une page d'accueil – connexion avec ID.
Différents **niveaux** d'accès selon profils (Portefeuille de navire par lot)

- **Passerelle** entre les différents outils (WAO/Allegro/Valpo) (Cf. **IMAGINE**)

- **Synchronisation** des données et documents/ photos

-> **Mise à jour** facilité des informations entre outils (ex. statut de validation des données)



-Logiciel ouvert à la saisie d'autres programmes d'observation :
-> **Harmonisation des données**/ protocoles de saisie (ajout d'infos autres)

-> **Mutualisation** des programmes

-**Import** des docs terrain dans le logiciel avec passerelle vers un dossier sur disque pour stockage des docs

- **Généraliser le dépôts des fichiers pour permettre l'interaction entre les différents outils**

-**Interface de saisie différente** entre les dispositifs

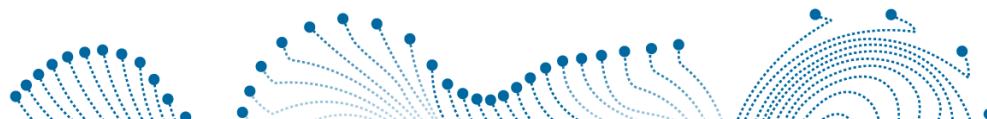
-> Saisie par marée
-> Saisie par lieux (criées)

Page d'accueil : Menu déroulant avec choix des dispositifs -> Saisie

-> **Logiciel unique ou eux logiciels de saisie différents et adapté à chaque dispositifs (voir côté IRSI si possible dans un même outils ou créer deux outils)**

Fichier	Actions
<ul style="list-style-type: none">➤ Configuration du logiciel➤ Vérifier les mises à jour des référentiels➤ Vérifier les mises à jour de la base➤ Charger une base locale➤ Sauvegarder une base locale➤ Réinitialiser la marée➤ Mettre à jour l'état de la marée➤ Passer en mode connecté➤ Quitter	<ul style="list-style-type: none">➤ Mettre à jour les référentiels➤ Importer les données depuis Harmonie➤ Exporter les données depuis Harmonie➤ Connecter un outil de mesure➤ Copier/coller les informations d'une marée pré-existante➤ Contrôler les données de la marée➤ Exporter les données➤ Générer le rapport de la marée en PDF➤ Générer la restitution pour les pros en PDF

-> Voir descriptifs actions dans doc excel.



Interface de gauche

- Interface récap des onglets principaux

Savoir à tout moment où on se trouve dans l'arbre d'éch et pouvoir cliquer sur un nœud pour revenir en arrière

Un clic ouvre les informations dans l'interface centrale

Bandeau récap de la marée/ vente***

Avoir des onglets sous forme de filtre (par observateur, bateaux, lieux de sorties/ventes etc.) pour rechercher des marées/ ou sorties en mode visualisation



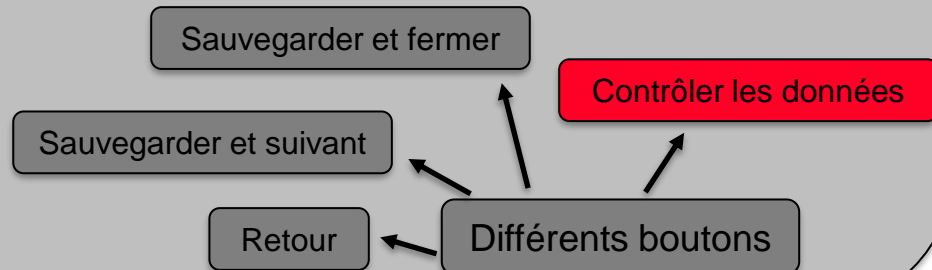
Carto

Formulaires

Photos

Interface centrale

Saisie et visualisation des infos saisies



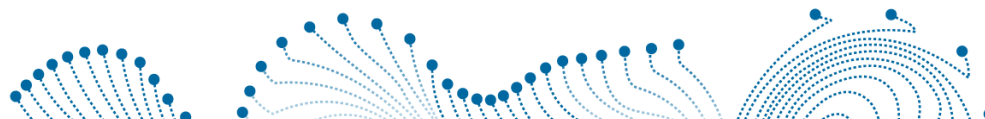
***Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur OU Lieu de vente – date début / fin (si différente de la date de début) / Nom de l'observateur principal

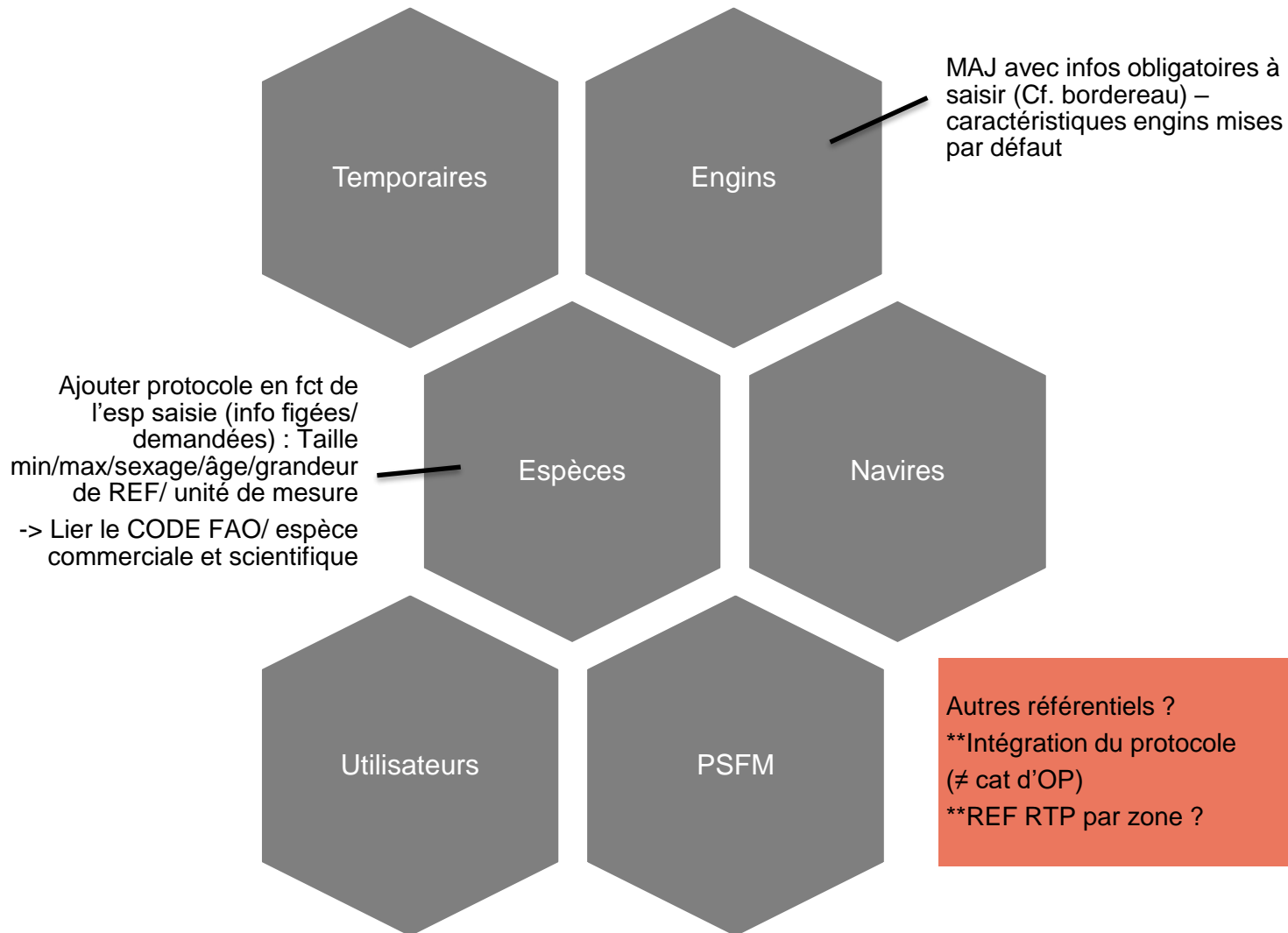


Visualisation des OP sous forme de carto (code couleur) avec clic sur une OP -> Lien vers l'OP



Importer au début de la marée les formulaires (facilite la validation)





Logiciel de saisie – volet OBSMER



Création d'une marée

Obsmer

Bandeau récap de la marée***

Contrôler les données



Création de la marée

Au clic – déroulement
des infos à saisir

Importer les formulaires

Contrôle - Saisie guidée sur toute la saisie (données obligatoires*)

Détails **Mesures individuelles**

Ligne de plan : Code ligne de plan * 20LEUCCIR001
Pour cette ligne de plan et cette date, il n'y a pas d'effort défini sur la ligne de plan (aucune valeur définie)

Navire *
CN851751 - Navire 1

Débarquement : Port de débarquement *
Champ obligatoire

Retour

Sauvegarder et suiv

Sauvegarder et fermer

Création d'une marée

Obsmer

Onglet actif

Marée

Bandeau récap de la marée***

Contrôler les données



Création d'une marée

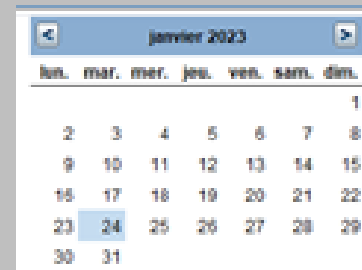
Au clic – déroulement des infos à saisir et **création de l'onglet Marée**

- ❖ **Nom, prénoms de l'observateur*** (pré-renseigné via le REF utilisateur avec la connexion)
- ❖ **Société*** (pré-renseigné (société du saisisseur))
- ❖ **Strate de référence*** (menu déroulant avec strate de la société)
- ❖ **Programme de rattachement*** (renseigné automatiquement si connexion avec WAO)
- ❖ **Nom du navire/ IMMAT*** (lié avec le REF navires – recherche via trois premières lettres/chiffres)

Date et heure début de marée*



Date et heure de fin de marée*



Code et lieu d'embarquement*

-> Liées – saisie des trois premières lettres (REF lieux)

Code et lieu de débarquement*

Retour

Sauvegarder et suivent

Sauvegarder et fermer

Création d'une marée

Obsmer

Marée

Bandeau récap de la marée***

Contrôler les données



Création d'une marée

❖ **Type d'engins observés*** : Code + libellé (REF engins) –possibilité d'ajouter d'autres engins ☐

❖ **Nb d'hommes à bord*** :saisie manuelle – avertissement

❖ **Lieu de vente***

❖ **Date de vente***

❖ **Type de vente***

❖ **Débarquement de macrodéchets à terre*** : coche oui/non : conditionnera l'onglet macrodéchets au niveau de la capture

Commentaires

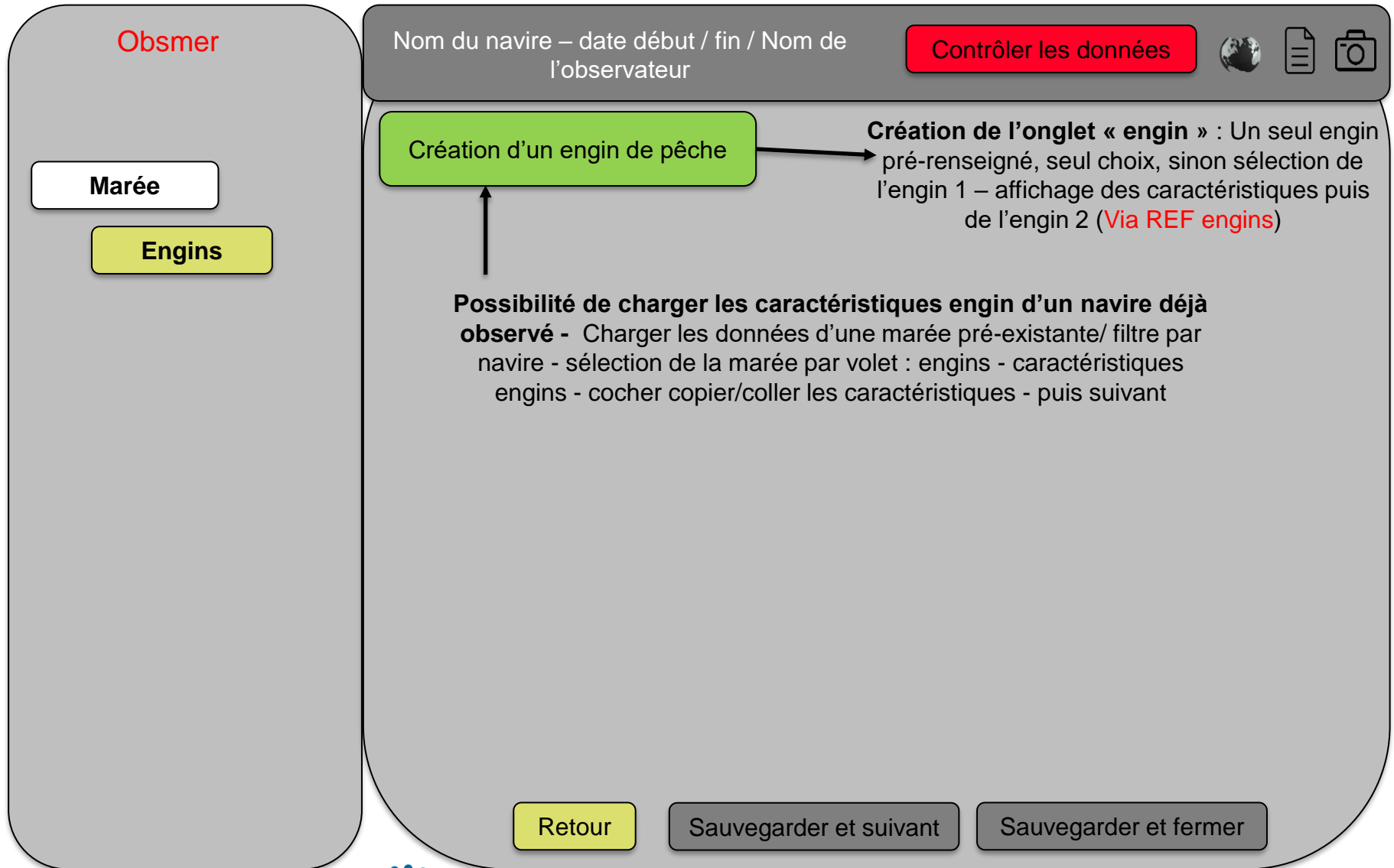
Affichage d'une nouvelle
fenêtre – saisie « engins » →

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Création d'un engin de pêche



Création d'un engin de pêche

Obsmer

Marée

Engins

Engin 1

Engin 2

Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur

Contrôler les données



Création d'un engin de pêche

Création de l'onglet « engin » : Un seul engin pré-renseigné, seul choix, sinon sélection de l'engin 1 – affichage des caractéristiques puis de l'engin 2 (Via REF engins)

Engin 1 – code + libellé (Ex. filet)

- ❖ Hauteur du filet : saisie manuelle (par défaut en m)
- ❖ Longueur levée* : saisie manuelle (par défaut en m)
- ❖ Plus petit maillage à la jauge* : Saisie manuelle (unité par défaut en mm)
- ❖ Plus grand maillage à la jauge (trémail)* : Saisie manuelle (unité par défaut en mm)
- ❖ Type de fil majoritaire : Choix unique entre mono/multi/tressé
- ❖ Dispositifs de répulsif* : Menu déroulant Pas d'info/ oui/ non

Création de l'onglet Engin 1 et possibilité de saisir un Snd engin

Clos la saisie engin et création de l'onglet « Opération de pêche »

Retour

Sauvegarder et suivre

Sauvegarder et fermer

Création d'une OP

Obsmer

Marée

Engins

Opération de pêche

Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur

Contrôler les données

Création d'une Opération de pêche

Au clic – déroulement des infos à saisir et **création** du sous-onglet OP 1

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Création d'une OP

Obsmer

Marée

Engins

Opération de pêche

↳ OP1

Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur

Contrôler les données

Création d'une Opération de pêche

Au clic – déroulement des infos à saisir et **création du sous-onglet OP 1**

Accès aux caractéristiques

❖ **Engin(s) observé(s)*** : Choix d'un des engins renseignés

❖ **Espèces ciblées*** : menu déroulant (REF ESP) CODE –esp liée - contrôle

❖ **Type d'Opérations*** : menu déroulant OP éch/non éch/ de repos

❖ **Déroulement de l'Op*** : menu déroulant normal/ anormale – contrôle (avertissement si association d'une **OP éch** et un déroulement anormal)

❖ **S'agit-il d'un coup nul (pas de capture)* ?** : coche oui/non Si oui la saisie s'arrête mais quand même possibilité de saisir dans capture.

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Création d'une OP

Obsmer

Marée

Engins

Opération
de pêche

OP1

Nom du navire – date début / fin / Nom de
l'observateur

Contrôler les données



Création d'une Opération de
pêche

Au clic – déroulement des infos à saisir et **création**
du sous-onglet OP 1

Début de l'opération
Date et heure*

Calendar for January 2023. The date 24 is selected.

Positions GPS*

Latitude (DD)

50.4781

Longitude (DD)

1.4436

Mod le format

Possibilité d'importer des positions GPS (sur toute
la marée - pour toutes les OP (format compatible
et associé ensuite à chaque OP dans la base)

Fin de l'opération
Date et heure*

Calendar for January 2023. The date 24 is selected.

Positions GPS*

Latitude (DD)

50.4781

Longitude (DD)

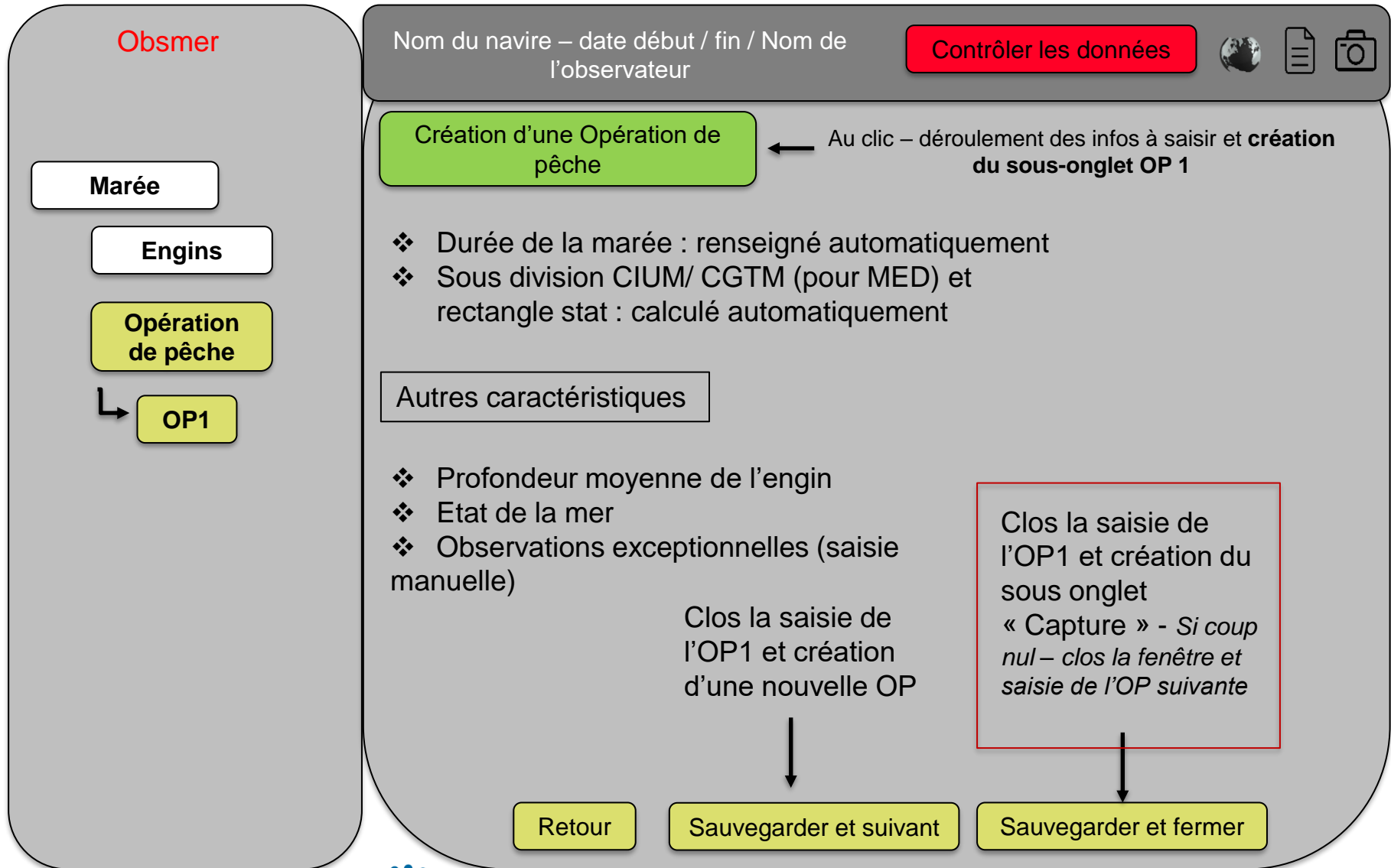
1.4436

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Création d'une OP



Saisie des espèces commerciales (PR /PNR)

Obsmer

Marée

Engins

Opération de pêche

↳ OP1

↳ Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur

Contrôler les données

Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

Ajouter une espèce

Saisie des mensurations

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Saisie des espèces commerciales (PR /PNR)

Obsmer

Marée

Engins

Opération
de pêche

OP1

Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de
l'observateur

Contrôler les données



Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

Ajouter une espèce

Saisie des mensurations

Espèce 1 (code FAO –scientifique)

Devenir de l'espèce : menu déroulant : industrie/ conso humaine/ destination inconnue

PR	PNR
Critères* : menu déroulant (sexe, état, autres etc.)	Idem
Poids total (kg) <input type="checkbox"/>	
Nb d'ind total saisie manuelle – coche Nb estimé oui/non	

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Saisie des espèces commerciales (PR /PNR)

Obsmer

Marée

Engins

Opération
de pêche

OP1

Capture

NB : en fct du
caractère de l'OP :
champs obligatoires
modifiés et contrôles
différents
-> introduire notion de
mélange/ vrac

Nom du navire – date début / fin / Nom de
l'observateur

Contrôler les données



Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

Espèce 1 (code FAO –scientifique)

PR	PNR
Taux de l'échantillon* (%)	Idem
Poids de l'échantillon* (kg) <input type="checkbox"/>	
Nb d'ind échantillonnés*	
Méthodes* : Via Ref PSFM	

Clos et saisie d'une nouvelle
espèce – reviens sur Capture
avec tab récap

Clos la saisie du volet espèce

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Saisie des espèces commerciales (PR /PNR)

Obsmer

Marée

Engins

Opération de pêche

↳ OP1

↳ Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur

Contrôler les données

Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

Ajouter une espèce

Saisie des mensurations

Espèce 1 (code FAO –scientifique) – infos de la PR et PNR

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Saisie des mensurations

Obsmer

Marée

Engins

Opération de pêche

OP1

Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur

Contrôler les données

Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

Ajouter une espèce

Saisie des mensurations

Espèce 1 (code FAO –scientifique) – infos de la PR et PNR

manuel

auto

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Saisie des mensurations

Obsmer

Marée

Engins

Opération
de pêche

OP1

Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de
l'observateur

Contrôler les données



Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

Espèce 1 (code FAO –scientifique)

- ❖ Avoir la possibilité de saisir les des lots catégorisés (avec choix d'un critère) ou choisir de saisir les mensurations à la volée avec choix des critères au fur et à mesure (avec possibilité de bloquer certains critères)
- ❖ Choix des deux modes : par lot ou par individus.

Déclenche le tableau de saisie des mensurations avec le bandeau figé récap : (Code + esp scientifique – PR – Etat -critère particulier – **grandeur de ref – unité de mesure (REF ESP)**)

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Saisie des mensurations

Obsmer

Marée

Engins




Opération de pêche

OP1

Capture

Message d'erreur quand saisies hors limites (via REF ESP)

Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur
Contrôler les données

Synthèse
Espèces
Captures accidentelles
Autres rejets
Macrodéchets

ESPECE 1– PR –Eviscéré -Femelle– LT– cm

Longueur totale (LT...

↓

Mensurations ☐ Recopie des poids via RTP

Nombre total 30

Poids du lot mesuré (kg)

Poids total calculé RTP (kg) 18.7437

Logs	Classe de taille (...)	Nombre	Poids observé (kg)	Poids calculé pa...
	18	2		0.3685
	19	1		0.2082
	20	2		0.4678
	21	1		0.2612
	24	1		0.3534
	25	1		0.3876
	26	3		1.2708
	28	1		0.501
	29	1		0.5424
	30	1		0.5857
	31	1		0.6308
	32	2		1.3556
	33	2		1.4534
	34	2		1.555
	35	1		0.8302
	36	3		2.6547
	37	1		0.9415
	38	1		1.0001
	39	2		2.1214
	42	1		1.2544

Saisie manuelle –
Entrée pour saisir
une mesure
suivante et mise à
jour en direct dans
le tab des mesures
(classées) et Nb
d'ind

Reviens sur l'onglet capture
– saisie d'une autre espèce

Retour
Sauvegarder et suiv
Sauvegarder et fermer

Saisie des mensurations

Obsmer

Marée

Engins

Opération de pêche

OP1

Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur

Contrôler les données

Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

ESPECE 1– PR –Eviscéré -Femelle– LT– cm

Longueur totale (LT...)

Mensurations

Recopie des poids via RTP

Nombre total 30

Poids du lot mesuré (kg) 0.0

Poids total calculé RTP (kg) 18.7437

Logs	Classe de taille (...)	Nombre	Poids observé (kg)	Poids calculé pa...
	18	2		0.3685
	19	1		0.2082
	20	2		0.4678
	21	1		0.2612
	24	1		0.3534
	25	1		0.3876
	26	3		1.2708
	28	1		0.501
	29	1		0.5424
	30	1		0.5857
	31	1		0.6308
	32	2		1.3556
	33	2		1.4534
	34	2		1.555
	35	1		0.8302
	36	3		2.6547
	37	1		0.9415
	38	1		1.0001
	39	2		2.1214
	42	1		1.2544

Message d'erreur quand saisies hors limites (via REF ESP)

Saisie manuelle – Entrée pour saisir une mesure suivante et mise à jour en direct dans le tab des mesures (classées) et Nb d'ind

Pour saisir sur la même espèce – un autre critère ou pour PNR etc.

Reviens sur l'onglet capture – saisie d'une autre espèce

Retour

Sauvegarder et suiv

Sauvegarder et fermer

Contrôle des données

Obsmer

Marée

Engins

Opération
de pêche

OP1

Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de
l'observateur

Contrôler les données

Synthèse

Espèces

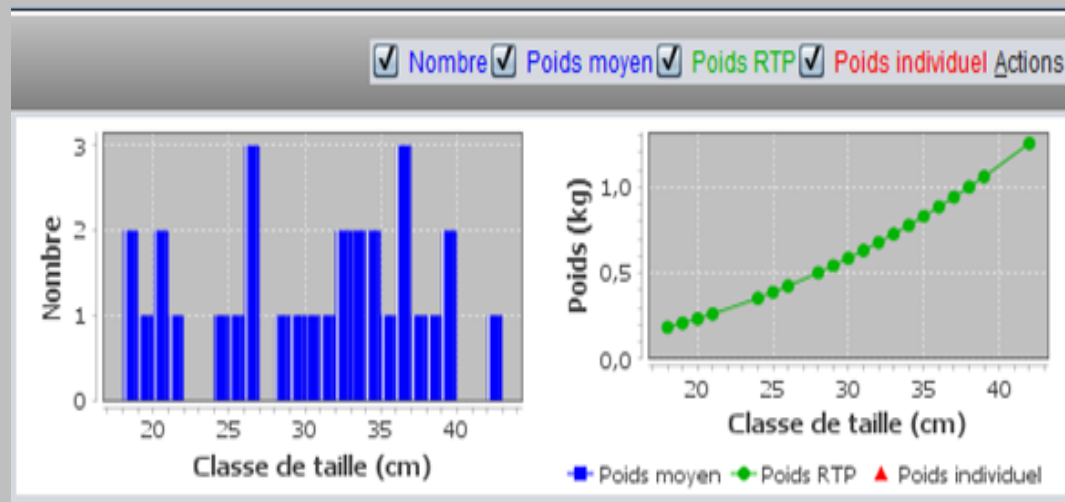
Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

ESPECE 1– PR –Eviscéré -Femelle– LT– cm

Afficher des graphiques pour contrôler les données (Pour ESPECE 1 - Nombre/poids total/poids via RTP par catégorie) en fonction systématique des classes de tailles en cm
(visualisation rapide d'erreur de saisie)



Retour

Sauvegarder et suivre

Sauvegarder et fermer

Saisie des mensurations

Obsmer

Marée

Engins




Opération de pêche

OP1

Capture


Message d'erreur quand saisies hors limites (via REF ESP)

Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur
Contrôler les données

Synthèse
Espèces
Captures accidentelles
Autres rejets
Macrodéchets

ESPECE 1– PR –Eviscéré -Femelle– LT– cm

Longueur totale (LT... 

Mensurations ☐ Recopie des poids via RTP

Nombre total 30

Poids du lot mesuré (kg)

Poids total calculé RTP (kg) 18.7437

Logs	Classe de taille (...)	Nombre	Poids observé (kg)	Poids calculé pa...
	18	2		0.3685
	19	1		0.2082
	20	2		0.4678
	21	1		0.2612
	24	1		0.3534
	25	1		0.3876
	26	3		1.2708
	28	1		0.501
	29	1		0.5424
	30	1		0.5857
	31	1		0.6308
	32	2		1.3556
	33	2		1.4534
	34	2		1.555
	35	1		0.8302
	36	3		2.6547
	37	1		0.9415
	38	1		1.0001
	39	2		2.1214
	42	1		1.2544

Saisie manuelle –
Entrée pour saisir
une mesure
suivante et mise à
jour en direct dans
le tab des mesures
(classées) et Nb
d'ind

Reviens sur l'onglet capture
avec tab récap

Retour
Sauvegarder et suivant
Sauvegarder et fermer

Récap des espèces commerciales PR/ PNR

Obsmer

Marée

Engins

Opération de pêche

OP1

Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur

Contrôler les données

Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

Ajouter une espèce

Saisie des mensurations

Exhaustivité espèces : oui ☐ non ☐

Espèce 1 (code FAO –scientifique) – infos de la PR et PNR ☐

Espèce 2 (code FAO –scientifique) – infos de la PR et PNR ☐

Espèce 3 (code FAO –scientifique) – infos de la PR et PNR ☐

Espèce 4 (code FAO –scientifique) – infos de la PR et PNR ☐

Visualiser les mensurations

Retour

Sauvegarder et suiv

Sauvegarder et fermer

Saisie des captures

Obsmer

Marée

Engins

Opération
de pêche

OP1

Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de
l'observateur

Contrôler les données



Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

❖ **Présence de captures accidentelles observée par l'observateur*** : oui/ non

❖ Si oui :

Ajouter une capture accidentelle

VIA REF ESP

❖ **Espèces*** : menu déroulant via Ref ESP

❖ **Mesures*** : mesures par défaut en fct de l'ESP (saisie manuelle) –
estimée oui/non – Possibilité d'ajouter d'autres grandeur de ref via (+)

❖ **Poids (kg)*** : Saisie manuelle (champs obligatoire en fct de l'esp)

❖ **Sexe*** : menu déroulant : femelle/mâle/indéterminé/non collecté

❖ **Rejet de l'individu*** : rejet mort en décomposition/mort/vivant/ne sait
pas

❖ **Interaction engin/espèces*** : A ajouter ? Pour les oiseaux OK

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Saisie des captures

Obsmer

Marée

Engins

Opération
de pêche

OP1

Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de
l'observateur

Contrôler les données



Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

❖ **Présence de captures accidentelles observée par l'observateur*** : oui/ non

❖ Si oui :

Ajouter une capture accidentelle

VIA REF ESP

❖ **Méthode*** : REF PSFM : à ajouter ?

❖ Référence : si marquage de l'ind : coche oui/non si oui saisie manuelle de l'ID

❖ Prélèvements : Menu déroulant oui/non

❖ Commentaires

❖ **Photos*** : oui/non

Retour

Sauvegarder et suiv

Sauvegarder et fermer

Saisie des captures

Obsmer

Marée

Engins

Opération
de pêche

OP1

Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de
l'observateur

Contrôler les données



Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

❖ **Présence de captures accidentelles observée par l'observateur*** : oui/ non

❖ Si oui :

Ajouter une capture accidentelle

CA 1– avec toutes les infos collectées

CA 2– avec toutes les infos collectées

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Caractéristiques - Animaux

Obsmer

Marée

Engins

Opération de pêche

↳ OP1

↳ Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur

Contrôler les données

Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

Animaux et végétaux

❖ Présence de rejets Animaux et végétaux
Oui/non

Si oui développe les infos. Avec apparition d'un arbre avec liste des espèces à cocher pour les animaux et les végétaux (ex de taxon). EMV inclus dans les animaux (via **REF ESP**) – mais différenciation entre différentes familles EMV/autres animaux/inerte et végétaux pour synthèse ensuite

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Caractéristiques Animaux

Obsmer

Marée

Engins

Opération de pêche

↳ **OP1**

↳ **Capture**

Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur
Contrôler les données

Synthèse
Espèces
Captures accidentelles
Autres rejets
Macrodéchets

Animaux et végétaux

Une ligne par ind. Un commentaire/ photo associés par ligne

ESPECE (code+sp sélectionnées)	Poids (kg) <input type="checkbox"/>	Estimés	
			Coche oui/non

Tab récap

Commentaire

Pièces jointes (0)

Retour
Sauvegarder et suivant
Sauvegarder et fermer

Caractéristiques Animaux

Obsmer

Marée

Engins

Opération
de pêche

OP1

Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de
l'observateur

Contrôler les données



Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

Animaux et végétaux

Espèce 1 (code FAO –scientifique) – poids estimés

Espèce 2 (code FAO –scientifique) – poids estimés

Espèce 3 (code FAO –scientifique) – poids estimés

Commentaire	Pièces jointes
	(0)
<div>Commentaire</div>	

Sur chaque ligne, possibilité de visualiser le commentaire et la photo associée

Retour

Sauvegarder et suivent

Sauvegarder et fermer

Saisie des caractéristiques des macrodéchets

Obsmer

Marée

Engins

Opération
de pêche

OP1

Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de
l'observateur

Contrôler les données



Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

- ❖ Onglet qui est conditionné au remplissage au niveau marée du débarquement des macrodéchets à terre si non – onglet grisé

Ajouter un macrodéchet

- ❖ **Nature du déchet*** : menu déroulant plastique/ filets et autres engins/ autres
- ❖ **Quantité de déchet*** : comptée/ estimée
- ❖ **Poids*** : saisie manuelle choix de l'unité g/kg ☐

Affiche le tab récap avec sur la ligne
possibilité d'ajouter un commentaire et une
photo

Commentaire	Pièces jointes
	Pièce(s) jointe(s)
Pièces jointes	
Fichier	<input type="text"/>
Nom	<input type="text"/>
Commentaire	<input type="text"/>

Retour

Sauvegarder et suiv

Sauvegarder et fermer

Tab récap des macrodéchets

Obsmer

Marée

Engins

Opération de pêche

OP1

Capture

Nom du navire – date début / fin / Nom de l'observateur

Contrôler les données

Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

Ajouter un macrodéchet

Macrodéchet 1– Quantité et poids estimés - débarquement

Macrodéchet 2– Quantité et poids estimés - débarquement

Commentaire

Pièces jointes

Commentaire

Pièces jointes

Fichier

Nom

Commentaire

Retour

Sauvegarder et suivre

Sauvegarder et fermer

Saisie des captures

Obsmer

Marée

Engins

Opération
de pêche

OP1

Capture

Conserver les codes
couleur pour chaque
catégories (avec filtres) et
affichage des poids et des
taux d'échantillonnage
(pour élever les taux)

Nom du navire – date début / fin / Nom de
l'observateur

Contrôler les données



Synthèse

Espèces

Captures accidentelles

Autres rejets

Macrodéchets

CAPTURE TOTALE (kg)

VRAC (kg) **HORS VRAC (kg)**

VRAC non trié (kg) **VRAC trié (kg)**

Espèces isolées (kg) **Benthos isolé (g)**

Vrac observé (kg) **Vrac observé (g)**

Isolé trié (g) **Isolé trié (g)**

Vivant non défilé (g) **Vivant non défilé (g)**

Nombre de taxons : 26 **Nombre de taxons : 19**

Total Espèces (kg)
Total Benthos (g)
Total macrodéchets (kg)

Espèces observées (kg) **Benthos observé (g)**

Nombre de taxons : 0 **Nombre de taxons : 0**

Retour

Sauvegarder et suivre

Sauvegarder et fermer

Cartographie

Mettre à jour l'état de validation de la marée (passerelle WAO/ VALPO)*

Obsmer

Marée ☐

Engins

Opération de pêche

↳ **OP1**




↳ **OP2**

↳ **OP3**


↳ **OP4**


↳ **OP5**

Bandeau récap de la marée***
Contrôler les données

Visualisation carto avec représentation des OP (couleurs différentes en fct de l'OP – possibilité de cliquer sur une OP – lien vers l'OP





Clic sur la zone

OP éch

OP non éch

OP de repos

- Différents états*** :
- En cours de saisie- saisie en attente de validation
- société- saisie, validation société – saisie en cours
- de validation programme – saisie et validation
- programme – saisie et exportée vers Harmonie.

A l'échelle de la saisie

Contrôler les données

A l'échelle de l'ESPECE

Visualisation sous
forme de graphiques

Action

Contrôler les
données de la marée

Recherche intelligente en fct des
contrôles intégrés : renvoi sur chaque
fenêtre ou l'erreur est détecté avec
un message d'erreur

Exporter les données

Exporter les données sous format
.csv avec possibilité de corriger en
direct dans le fichier puis de le ré-
importer (code couleur rouge sur les
corrections dans la base)



Logiciel de saisie – volet OBVENTES



Création d'une sortie

Obsventes

Bandeau récap de la sortie***

Contrôler les données



Création d'une sortie

Au clic – déroulement
des infos à saisir

Importer les formulaires

Contrôle - Saisie guidée sur toute la saisie (données obligatoires*)

Détails **Mesures individuelles**

Ligne de plan : Code ligne de plan * 20LEUCCIR001
Pour cette ligne de plan et cette date, il n'y a pas d'effort défini sur la ligne de plan (aucune valeur définie)

Navire *
CN851751 - Navire 1

Débarquement : Port de débarquement *
Champ obligatoire

Retour

Sauvegarder et suiv

Sauvegarder et fermer

Création d'une sortie

Obsventes

Bandeau récap de la sortie***

Contrôler les données



Création d'une sortie

← Au clic – déroulement des infos à saisir

- ❖ **Nom, prénoms de l'observateur*** (pré-renseigné via le REF utilisateur avec la connexion)
- ❖ Observateurs supplémentaires (de 1 à N : recherche intelligente en fct de l'obs saisisseur)
- ❖ **Société*** (pré-renseigné (société du saisisseur))
- ❖ **Programme de rattachement*** (renseigné automatiquement si connexion avec WAO)

- ❖ **Lieux de la sortie*** (REF lieux – Code lié) - **Type de sortie*** (menu déroulant – REF)
- Date et heure d'arrivée de l'obs*** **Date et heure de départ de l'obs***

- Date et heure de vente*** **Type de vente*** (menu déroulant via REF)

- Disponibilité de la fiche de pré*-vente (Coche oui-non)***

Commentaires

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Justification espèces éch (A voir si on conserve ce volet)

Obsventes

Onglet actif

Sortie

Lieu de vente – date d'observation - Nom de
l'observateur principal

Contrôler les données



Charger la liste d'espèces de la sortie depuis WAO

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Justification espèces éch (A voir si on conserve ce volet)

Obsventes

Sortie

On coche les espèces échantillonnées et on met un commentaire pour les esp non échantillonnées dans les 15 premières) –

Onglet commentaire en face de chaque ligne

Commentaire

Commentaire

Lieu de vente – date d'observation - Nom de l'observateur principal

Contrôler les données



Charger la liste d'espèces de la sortie depuis WAO

Espèces commerciales

1. ☐ JOD - Zeus faber - Saint Pierre
2. ☐ HKE - Merluccius merluccius - Merlu européen
3. ☐ HOM - Trachurus trachurus - Chinchard d'Europe
4. ☐ LEZ - Lepidorhombus spp - Cardines nca
5. ☐ BSS - Dicentrarchus labrax - Bar européen
6. ☐ BSS - Dicentrarchus labrax - Bar européen
7. ☐ MNZ - Lophius spp - Baudroies nca
8. ☐ SOL - Solea solea - Sole commune
9. ☐ LEZ - Lepidorhombus spp - Cardines nca
10. ☐ HKE - Merluccius merluccius - Merlu européen
11. ☐ MUR - Mullus surmuletus - Rouget de roche
12. ☐ BLL - Scophthalmus rhombus - Barbue
13. ☐ HKE - Merluccius merluccius - Merlu européen
14. ☐ BSS - Dicentrarchus labrax - Bar européen
15. ☐ BSS - Dicentrarchus labrax - Bar européen
16. ☐ LBE - Homarus gammarus - Homard européen
17. ☐ BSS - Dicentrarchus labrax - Bar européen
18. ☐ BSS - Dicentrarchus labrax - Bar européen
19. ☐ CRE - Cancer pagurus - Tourteau
20. ☐ SOL - Solea solea - Sole commune
21. ☐ BSS - Dicentrarchus labrax - Bar européen
22. ☐ LEZ - Lepidorhombus spp - Cardines nca
23. ☐ LEZ - Lepidorhombus spp - Cardines nca
24. ☐ TUR - Scophthalmus maximus - Turbot
25. ☐ WHG - Merlangius merlangus - Merlan
26. ☐ SOL - Solea solea - Sole commune
27. ☐ BSS - Dicentrarchus labrax - Bar européen
28. ☐ TUR - Scophthalmus maximus - Turbot
29. ☐ HKE - Merluccius merluccius - Merlu européen
30. ☐ WHG - Merlangius merlangus - Merlan
31. ☐ WHG - Merlangius merlangus - Merlan
32. ☐ TUR - Scophthalmus maximus - Turbot

PETS

1. ☐ BTH - Alopias superciliosus - Renard à gros yeux
2. ☐ ALV - Alopias vulpinus - Renard
3. ☐ DRJ - Dipturus intermedius - Dipturus intermedius
4. ☐ RJB - Raja batis - Pocheteau gris
5. ☐ JAD - Raja nidarosiensis - Pocheteau de Norvège
6. ☐ RJO - Raja oxyrinchus - Pocheteau noir
7. ☐ GAG - Galeorhinus galeus - Requin-hâ
8. ☐ SMA - Isurus oxyrinchus - Taupe bleue
9. ☐ POR - Lamna nasus - Requin-taupe commun
10. ☐ BSH - Prionace glauca - Peau bleue
11. ☐ RJA - Raja alba - Raie blanche
12. ☐ AGN - Squatina squatina - Ange de mer commun
13. ☐ DGS - Squalus acanthias - Aiguillat commun
14. ☐ TRS - Salmo trutta - Truite de mer
15. ☐ SAL - Salmo salar - Saumon de l'Atlantique

Retour

Sauvegarder et suiv

Sauvegarder et fermer

Onglet ESPECE-NAVIRES (**discussion formulaire**)

Obsventes

Sortie

Liste ESP

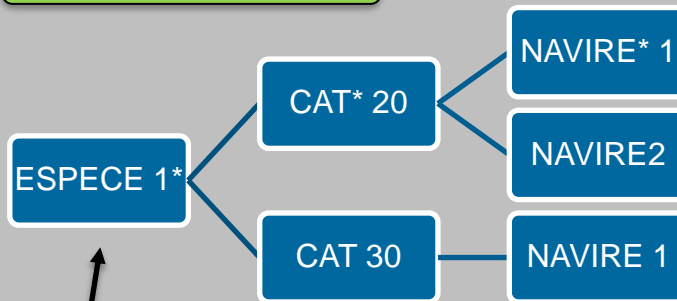
Lieu de vente – date d'observation - Nom de
l'observateur principal

Contrôler les données



Saisie d'une espèce

REF ESP et Navires



En fonction de la débarque, de la configuration de la criée et de la sortie en elle-même, possibilité d'ordonner les colonnes en fonction de la philosophie du plan (soit par navire soit par espèce) dans un tableau avec des lignes figées -> deux modes de saisie

Pour saisir une
nouvelle espèce

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Onglet ESPECE-NAVIRES (**discussion formulaire**)

Obsventes

Sortie

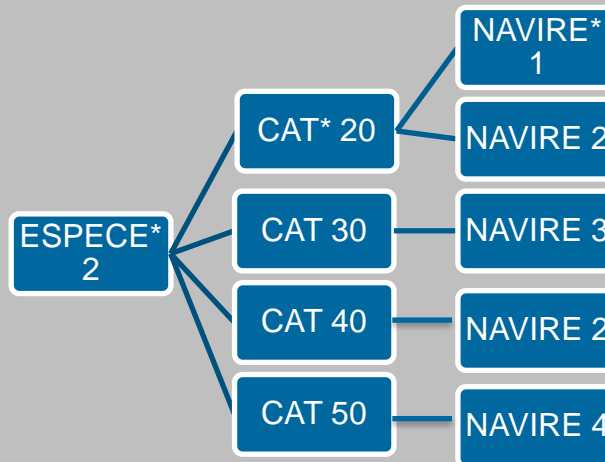
Liste ESP

Lieu de vente – date d'observation - Nom de
l'observateur principal

Contrôler les données



Saisie d'une espèce



Clos la saisie de
cette étape et
création de
l'onglet récap
ESPECES -
NAVIRES

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Onglet ESPECE-NAVIRES (**discussion formulaire**)

Obsventes

Sortie

Liste ESP

ESPECES - NAVIRES

Espèce 1

Espèce 2

Espèce 3

(3)Création de sous onglet par espèces (renommer CODE FAO – esp scientifique)

Lieu de vente – date d'observation - Nom de l'observateur principal

Contrôler les données

(1)Récap de la saisie des espèces – possibilité de cliquer sur la ligne pour modifier directement si besoin

❖ ESP 1
❖ ESP2
❖ ESP3
Etc.

Commentaires

Retour Sauvegarder et suivant Sauvegarder et fermer

Nb d'espèces échantillonnées :
Nb de PETS :
Nb de navires échantillonnés :

(2) Synthèse calculée automatiquement

Onglet ESPECE-NAVIRES (**discussion formulaire**)

Obsventes

Sortie

Liste ESP

ESPECES - NAVIRES

Espèce 1

Espèce 2

Espèce 3

Lieu de vente – date d'observation - Nom de l'observateur principal

Contrôler les données

Saisie des mensurations

manuelle

auto

Saisie des mensurations :
possibilité de choisir manuelle
ou auto (via un outil de mesure)
- via connecter un outils de
mesure (onglet action)
possibilité d'importer par lot/ par
OP sous un format lisible

Tout avoir sur une fenêtre :
possibilité de saisir des lots
catégoriser (choix d'un
critère) ou choisir de saisir
les mensurations à la volée
avec choix des critères au fur
et à mesure. Choix de deux
modes : par lot / par individu

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Onglet ESPECE

Obsventes

Sortie

Liste ESP

ESPECES -
NAVIRES

Espèce 1

Espèce 2

Espèce 3

Lieu de vente – date d'observation - Nom de
l'observateur principal

Contrôler les données



- ❖ Au clic, menu déroulant pour l'espèce 1 pour choix de la cat liée au navire (plusieurs choix si plusieurs cat et navires) – **ESP1 – CAT10-NAVIRE1***
- ❖ CAT UE : pré-renseignée (lié à la cat observée)
- ❖ **Etat*** : menu déroulant avec choix unique
- ❖ **Présentation*** : menu déroulant
- ❖ **Autres caractéristiques*** : en fct de l'esp, et **via le REF ESP**, s'affiche via un menu déroulant : sexage/ noire-blanches/ âge/ **autres mensurations** etc. **Possibilité d'ajouter autant de PSFM souhaités**

Déclenche le tableau de saisie des mensuration avec le bandeau figé récap : (Code + esp scientifique – CAT – Nom du navire - Etat -paramètre particulier – **grandeur de ref – unité de mesure**

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Onglet ESPECE

Obsventes

Sortie

Liste ESP

ESPECES -
NAVIRES

Espèce 1

Espèce 2

Espèce 3

Message d'erreur
quand saisies hors
limites (via REF ESP)

Lieu de vente – date d'observation - Nom de
l'observateur principal

Contrôler les données

ESPECE 1– CAT10 – Navire 1- Frais -Femelle– LT– cm

Longueur totale (LT...

Mensurations

☐ Recopie des poids via RTP

Nombre total

30

Poids du lot mesuré (kg)

0.0

Poids total calculé RTP (kg)

18.7437

Logs

Classe de taille (...)	Nombre	Poids observé (kg)	Poids calculé pa...
18	2		0.3685
19	1		0.2082
20	2		0.4678
21	1		0.2612
24	1		0.3534
25	1		0.3876
26	3		1.2708
28	1		0.501
29	1		0.5424
30	1		0.5857
31	1		0.6308
32	2		1.3556
33	2		1.4534
34	2		1.555
35	1		0.8302
36	3		2.6547
37	1		0.9415
38	1		1.0001
39	2		2.1214
42	1		1.2544

Utilisation
des RTP

Saisie manuelle –
Entrée pour saisir
une mesure
suivante et mise à
jour en direct dans
le tab des mesures
(classées) et Nb
d'ind

Pour saisir sur la même espèce – une
autre catégorie ou navire ou état etc.

Pour saisir une autre
espèce

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Onglet ESPECE

Obsventes

Sortie

Liste ESP

ESPECES -
NAVIRES

Espèce 1

Espèce 2

Espèce 3

Lieu de vente – date d'observation - Nom de
l'observateur principal

Contrôler les données



Saisie des mensurations

manuelle

auto

Action : connecter un outil de
mesure (une balance, un ichtyo)

Importer le fichier (sous format
psion) avec toutes les mesures
collectées via l'ichtyo.

Pour la saisie d'une espèce
suivante OU terminer la saisie.

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Onglet ESPECE

Obsventes

Sortie

Liste ESP

ESPECES -
NAVIRES

Espèce 1

Espèce 2

Espèce 3

Lieu de vente – date d'observation - Nom de
l'observateur principal

Contrôler les données

Récap saisie

A l'échelle de l'esp

Visualiser les
mensurations

Affichage des
tableaux

ESPECE 3– CAT10 – Navire 1- Frais -Femelle– LT– cm

ESPECE 3– CAT20 – Navire 2- Frais -Femelle– LT– cm

ESPECE 3– CAT20 – Navire 1- Frais -Mâle– LT– cm

ESPECE 3– CAT40 – Navire 3- Frais -Blanche– LT– cm

Possibilité de sélectionner une
seule esp ou toutes

Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Onglet ESPECE

Obsventes

Sortie

Liste ESP

ESPECES -
NAVIRES

Espèce 1

Espèce 2

Espèce 3

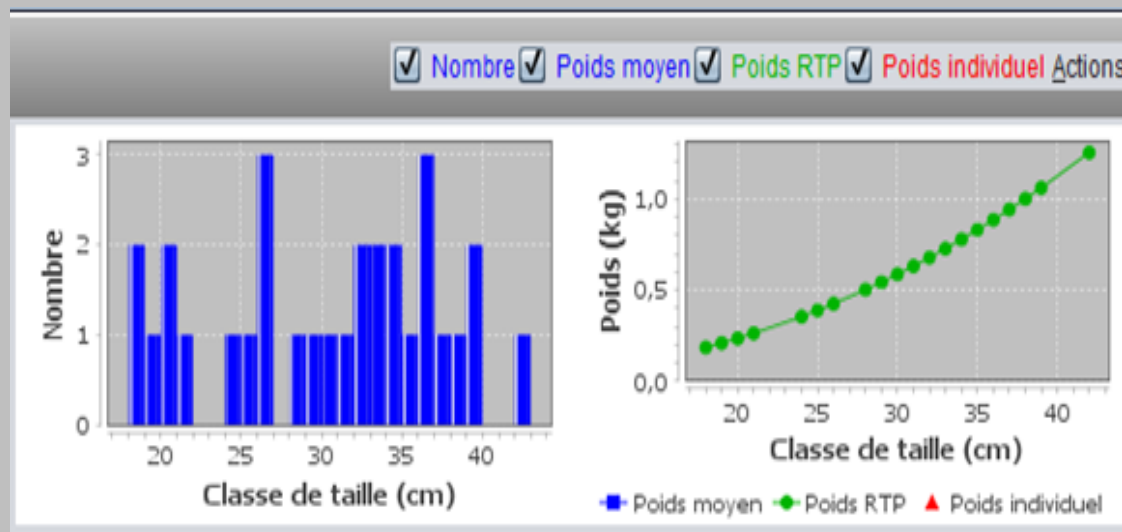
Lieu de vente – date d'observation - Nom de
l'observateur principal

Contrôler les données



ESPECE 3– CAT10 – Navire 1- Frais -Femelle– LT– cm

Afficher des graphiques pour contrôler les données en cochant et décochant des informations voulues (Pour ESPECE 1 - Nombre/poids total/poids via RTP par catégorie) en fonction systématique des classes de tailles en cm (**visualisation rapide d'erreur de saisie**)



Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

Onglet SYNTHÈSE

Obsventes

Sortie

Liste ESP

ESPECES -
NAVIRES

Espèce 1

Espèce 2

Espèce 3

Synthèse

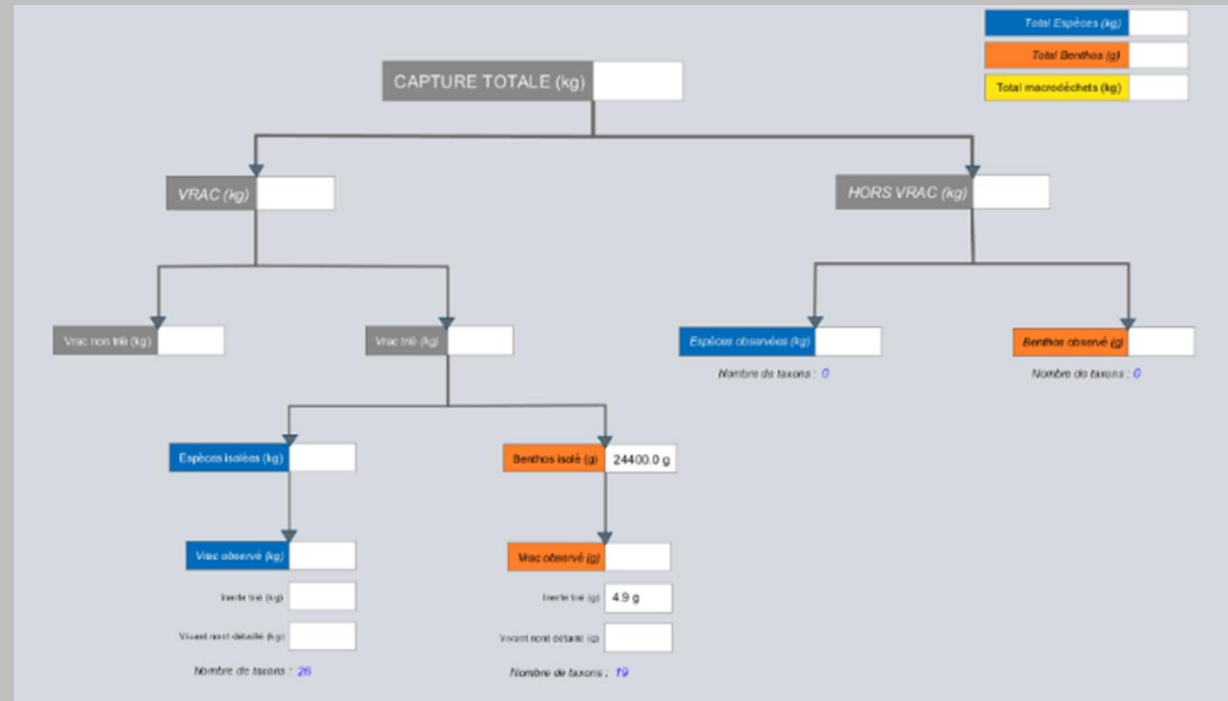
Lieu de vente – date d'observation - Nom de
l'observateur principal

Contrôler les données



Filtre par ESPECE

Filtre par NAVIRES



Retour

Sauvegarder et suivant

Sauvegarder et fermer

A l'échelle de la saisie

Contrôler les données

A l'échelle de l'ESPECE

Visualisation sous
forme de graphiques

Action

Contrôler les
données de la marée

Recherche intelligente en fct des
contrôles intégrés : renvoi sur chaque
fenêtre ou l'erreur est détecté avec
un message d'erreur

Exporter les données

Exporter les données sous format
.csv avec possibilité de corriger en
direct dans le fichier puis de le ré-
importer (code couleur rouge sur les
corrections dans la base)





Ifremer

Système
d'Informations
Halieutiques

MERCI !