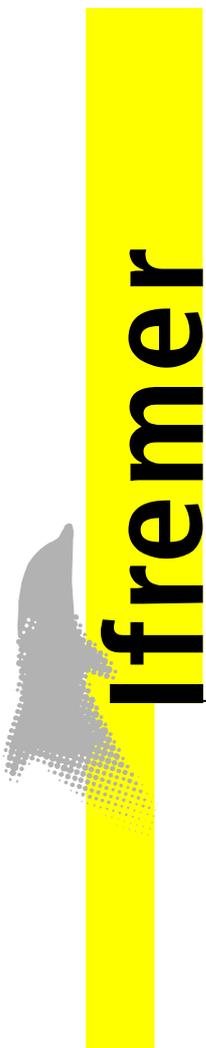


Vastel Alice, Bocandé Stéphane, Bouché Ludovic, Brisset Blandine, Chéret Isabelle,
Latrouite Armelle, Pennors Laurence, Rostiaux Emilie, Salaun Michèle



Ifremer

Mai 2016

ObsVentes

Saisie pas à pas dans le logiciel
Allegro

Version 1.0

ObsVentes

Saisie pas à pas dans le logiciel Allegro

Version 1.0

Saisie pas à pas dans le logiciel Allegro.....	3
1. Préparation de la saisie.....	6
1.1. Création des comptes Obsvente	6
1.2. Création d'un contact dans le logiciel WAO.....	7
1.3. Organisation des données terrain.....	8
1.4. Paramétrage de la saisie.....	9
2. Saisie des données dans Allegro Obsvente	12
2.1. Ergonomie	12
2.2. Créer une vente	13
2.2.1. Onglet Vente	13
2.2.2. Onglet Enquête	14
2.2.3. Onglet RTP	14
2.2.4. Onglet commentaire.....	14
2.3. Créer l'arbre d'échantillonnage de la partie vendue	15
2.4. Saisie des mensurations et des quantifications d'une espèce.....	19
2.4.1. Vérification des informations issues du modèle copié.....	19
2.4.2. Saisie des mensurations.....	23
2.4.3. Saisie des poids	25
2.4.4. Ajout d'une espèce non présente dans l'arbre d'échantillonnage.....	27
2.5. Saisie des coquilles Saint-Jacques par âge.....	31
3. Finalisation et correction de la saisie	33
3.1. Finalisation de la saisie	33
3.2. Aide à la correction	34
3.3. Terminer la saisie.....	35
4. Processus de validation de la donnée	36
5. Réalisation effective du plan d'échantillonnage	36
6. Export de la saisie au format COST	37
Annexes	38
Annexe 1- Liste des espèces par ordre de priorité et observations associées.....	38
Annexe 2 - Codes FAO des espèces les plus courantes.....	46

1. Préparation de la saisie

Au retour d'un échantillonnage un certain nombre de précautions permettent de bien préparer la saisie des informations dans le logiciel Allegro Obsvente, parmi celles-ci :

- récupérer la feuille de vente du navire échantillonné auprès de la criée en s'assurant de la concordance de la date (décalage possible entre débarquement et enregistrement de la vente). Pour les agents Ifremer, si vous n'êtes pas en possession du catalogue de vente de la criée, vous pouvez en faire la demande sur le site du SIH, à l'adresse suivante, en renseignant les champs « période » et « lieu » du formulaire d'extraction :
<https://sih.ifremer.fr/Acces-aux-donnees/Personnel-ou-prestataire-de-l-Ifremer/Acceder-aux-formulaires-d-extraction/Statistiques-de-peche/Ventes/Donnees-brutes>

L'extraction est seulement disponible à partir de 48 à 72 heures après la date de vente.

- noter le numéro du navire en vérifiant bien la cohérence du nom du navire et son numéro d'immatriculation (les erreurs sont fréquentes). Pour vérifier ces informations, vous avez deux possibilités :
Le logiciel WAO <http://www.ifremer.fr/wao/obsvente/news.action>
Le site du SIH <https://sih.ifremer.fr/Acces-aux-donnees/Personnel-ou-prestataire-de-l-Ifremer/Acceder-aux-formulaires-d-extraction/Donnees-administratives/Navires>

1.1. Création des comptes Obsvente

Pour les observateurs, deux logiciels sont utilisés pour l'action Obsvente :

- WAO Obsvente : ce logiciel permet de suivre le plan d'échantillonnage établi pour l'année en cours et les années précédentes. Il permet de visualiser les échantillonnages à réaliser et de pointer l'état d'avancement des observations.
- Allegro Obsvente : c'est l'outil qui permet la saisie des données recueillies sur le terrain et qui seront stockées dans la base de données Harmonie.

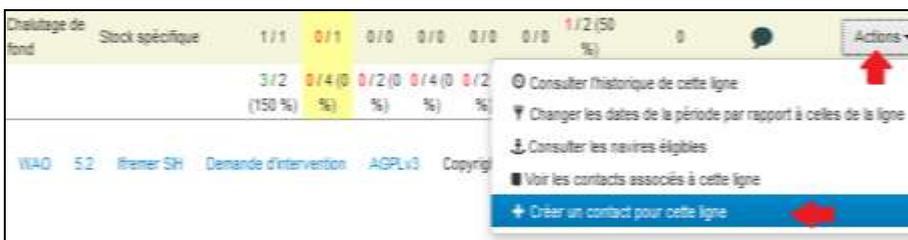
Il faut demander la création d'un compte pour pouvoir se connecter et accéder à ces programmes. Il suffit de compléter un formulaire qui sera envoyé automatiquement au guichet Harmonie.

- Pour les prestataires, se rendre sur le lien suivant : <http://forms.ifremer.fr/sih/enregistrement-nouvel-observateur-prestataire-sih/>
- Pour les agents Ifremer, se rendre sur le lien suivant : <http://forms.ifremer.fr/sih/enregistrement-nouvel-observateur-ifremer-sih/>
- Compléter le formulaire puis l'envoyer.
- Les informations d'identification pour l'accès à ces logiciels seront ensuite communiquées par mail.

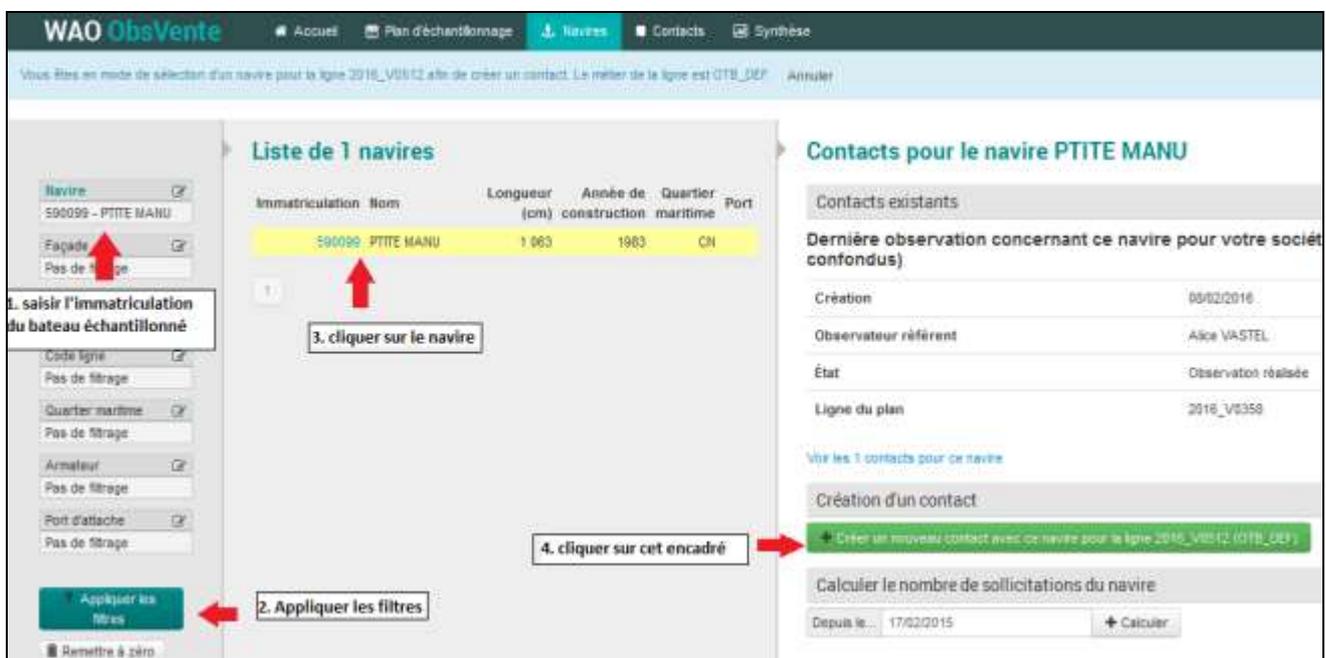
1.2. Création d'un contact dans le logiciel WAO

Pointer l'échantillonnage dans le logiciel WAO Obsvente permet de signifier la réalisation effective de l'échantillonnage. Celui-ci étant à jour, la création du navire dans le logiciel de saisie Allegro s'engendre alors automatiquement. Pour cela :

- se rendre sur le logiciel [WAO http://www.ifremer.fr/wao/authentication/login!input.action](http://www.ifremer.fr/wao/authentication/login!input.action), s'identifier avec votre identifiant et mot de passe puis aller dans la rubrique « **plan d'échantillonnage** »
- retrouver le **code-ligne** correspondant à l'échantillonnage réalisé en vous aidant des filtres pour affiner la recherche
- cliquer sur « **Actions** » et choisir de « **créer un contact pour cette ligne** »



- saisir l'immatriculation du navire échantillonné dans l'encadré « **Navire** » et « **Appliquer les filtres** » puis cliquer sur le navire qui s'affiche dans la liste
- Une fenêtre apparaît sur la droite, cliquer dans l'encadré vert « **Créer un nouveau contact avec ce navire pour la ligne XXXX** »



- Le contact est créé. Une demande automatique est envoyée au guichet Harmonie pour importer le navire concerné sur votre compte Allegro Obsvente.
- Créer un contact pour chaque navire échantillonné lors de la sortie créée, en y associant les code-lignes appropriés.

1.3. Organisation des données terrain

Pour faciliter la saisie dans Allegro Obsvente, il faut au préalable mettre au clair les données recueillies.

1. Sur le catalogue de vente de la criée :

- Repérer toutes les lignes de vente liées au bateau échantillonné.

Dans l'exemple employé ci-dessous, ces lignes sont repérées en jaune, toutes les ventes liées au bateau PHILCATH.

- Repérer les poids de chaque catégorie échantillonnée et vérifier si les poids sur vos feuilles terrain concordent

Dans l'exemple, 4kg de soles catégorie 51 ont été échantillonnés sur une caisse de 17kg. La ligne de vente correspondante à une caisse de 17kg de sole catégorie 51 est bien présente sur le bordereau de vente. De même pour la sole catégorie 52 ; 3kg de soles sur une caisse de 11kg ont été échantillonnés ; caisse que l'on retrouve sur la feuille de vente.

- Additionner l'ensemble des poids de chaque catégorie pour avoir le poids total, appelé « poids d'élévation ».

Dans l'exemple, pour les soles catégorie 51, en rose, il y a 2 lignes de vente, pour lesquelles on additionne les poids, soit 17+22=39. Le Philcath a donc vendu 39kg de sole catégorie 51. C'est le poids d'élévation. De même, pour les soles catégorie 52, repérées en vert, où le poids d'élévation est de 32kg (21+11).

Note : ceci est à effectuer sur l'ensemble du catalogue de vente et pour toutes les différentes catégories d'espèces échantillonnées.

2. Rassembler toutes ces informations sur les feuilles terrain.

3. Vérifier la présentation de l'espèce (entier, éviscéré, étêté ...).

4. Optionnel : les informations complétées en rouge sur la feuille terrain sont les tailles minimales et maximales de chaque colonne ainsi que le nombre d'individus sur chaque ligne. Cela permet de faciliter la saisie par la suite.

28/03/2014 UCH - Granville Bateau: PHILCATH

Nom	PHILCATH	PHILCATH
Espèce	SOLE commune	SOLE commune
Catégorie	51	52
Poids Ech	4 kg	3 kg
Poids total	17 (39 kg)	11 (30 kg)
Seau		
Poids/boite		

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

Halle à marée de GRANVILLE 29/1/2013 06:33:05

Quai Ouest - 50400 Granville
 Tél : 02 33 91 40 00 Fax : 02 33 91 40 05
 N° agrément : 95-216-007

Date Vente : 29/1/2013 12:00:00
 Heure Vente : 06:33

Catalogue de vente aux enchères N° 0

N°	Lot	Espèce	T	Présentation	Qual	Poids	Nb	Type Cdt	Bateau	Observation
288	3510	MAQUEREAU	20	ENTIER	A	1.00	1	Bac blanc	CDTI	
289	3500	DROSE	40	ENTIER	A	1.00	1	Bac blanc	CDTI	
291	3508	EMSOLE	40	ENTIER	A	5.00	1	Bacs gris	CDTI	Petits Mées Petits Mées
292	3507	EMSOLE	40	ENTIER	A	14.00	1	Bacs gris	CDTI	poisses femelles poisses femelles
298	3506	EMSOLE	90	ENTIER	A	12.00	1	Bacs gris	CDTI	Grosses femelles Grosses femelles
294	3505	EMSOLE	20	ENTIER	A	5.00	1	Bacs gris	CDTI	Grosses femelles Grosses femelles
295	3525	ROUSSETTE	30	ENTIER	A	37.00	1	Bacs gris	PHILCATH	
296	3524	5 COMMUNE 52	ENTIER	A	21.00	1	Bacs gris	PHILCATH		
297	3523	8 COMMUNE 52	ENTIER	A	11.00	1	Bacs gris	PHILCATH		caisse échantillonnée
298	3522	11 COMMUNE 31	ENTIER	A	22.00	1	Bacs gris	PHILCATH		
299	3521	5 COMMUNE 01	ENTIER	A	13.00	1	Bacs gris	PHILCATH		caisse échantillonnée
300	3441	CALMAR ENC	50	ENTIER	A	30.00	2	Bacs gris	PHILCATH	2 Tailles 2 Tailles
301	3440	CALMAR ENC	50	ENTIER	A	47.00	2	Bacs gris	PHILCATH	2 Tailles 2 Tailles
302	3439	CALMAR ENC	50	ENTIER	A	43.00	2	Bacs gris	PHILCATH	2 Tailles 2 Tailles
303	3442	CALMAR ENC	50	ENTIER	A	45.00	2	Bacs gris	PHILCATH	2 Tailles 2 Tailles
304	3443	CALMAR ENC	50	ENTIER	A	29.00	2	Bacs gris	PHILCATH	2 Tailles 2 Tailles

1.4. Paramétrage de la saisie

Le logiciel Allegro peut calculer automatiquement le poids des échantillons grâce à une relation taille-poids (RTP) en cas d'absence de poids. Toutefois, il faut privilégier la relève des poids indiqués en criée.

Lorsque vous échantillonnez une caisse, il faut relever le poids associé indiqué sur l'étiquette de la caisse. On considère les poids affichés en criée comme fiables.

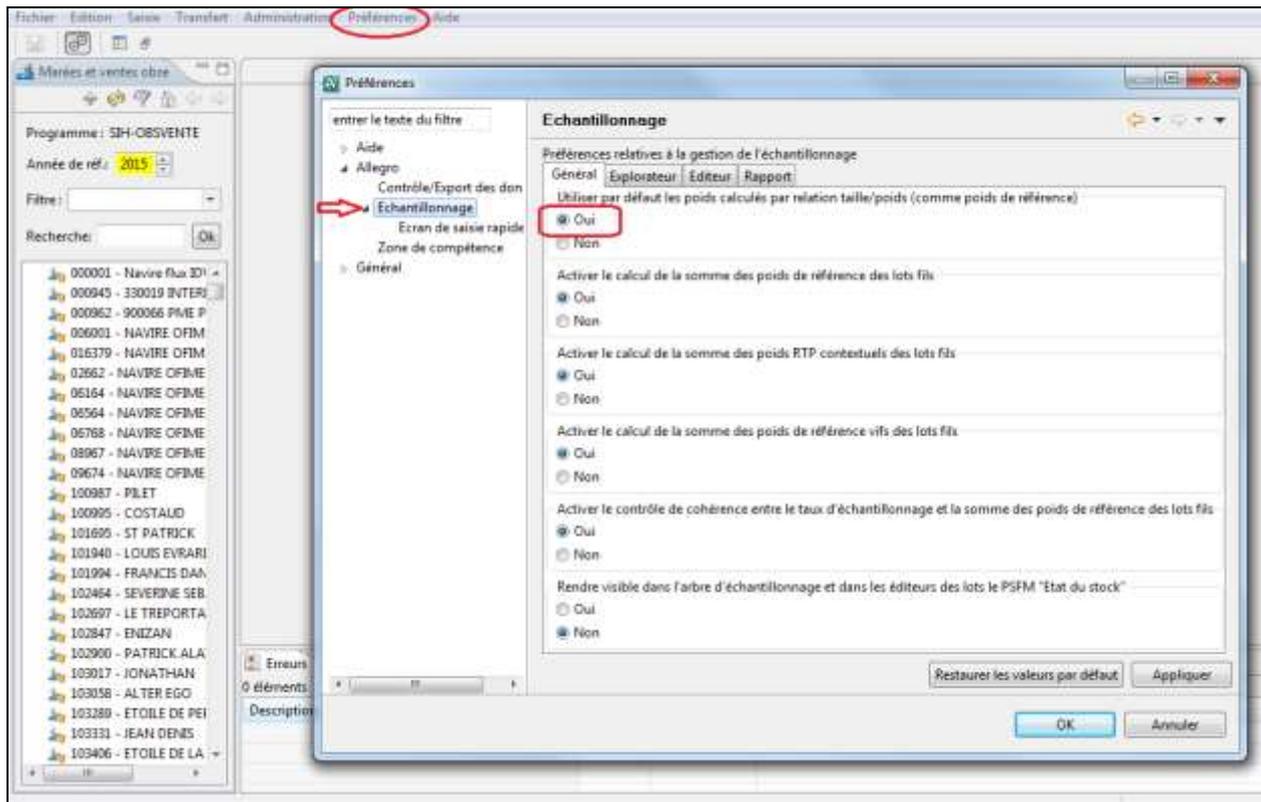
En cas de sous-échantillonnage, si c'est possible, peser le sous-échantillon avec une balance pour éviter au maximum d'utiliser les RTP.

Important : l'objet de ce paragraphe est d'adapter les conditions de saisie à la précision des informations collectées pendant l'échantillonnage en criée.

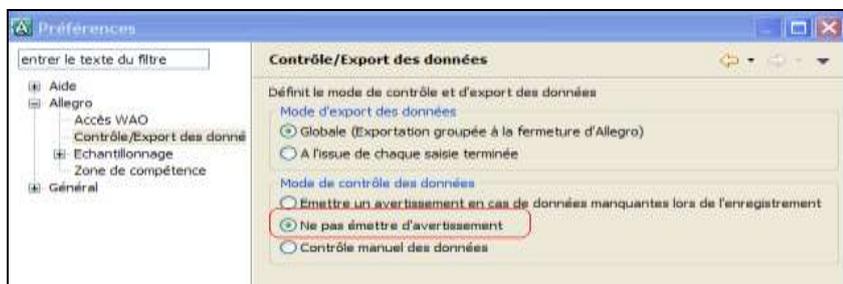
Pour cela, ouvrir la dernière version d'Allegro en vous loguant avec votre login et mot de passe fourni par le guichet d'assistance Harmonie et suivez ces étapes.

1. Désactiver le calcul des poids par RTP : dans le menu « préférences » du menu principal, vérifier que les RTP sont désactivées en tant que poids de références.

Toutefois, si vous n'avez pas les poids de vos échantillons (c'est-à-dire que vous avez ni relevé le poids des caisses échantillonnées, ni récupéré le catalogue de vente de la criée), Il faut activer les poids RTP en tant que poids de référence.



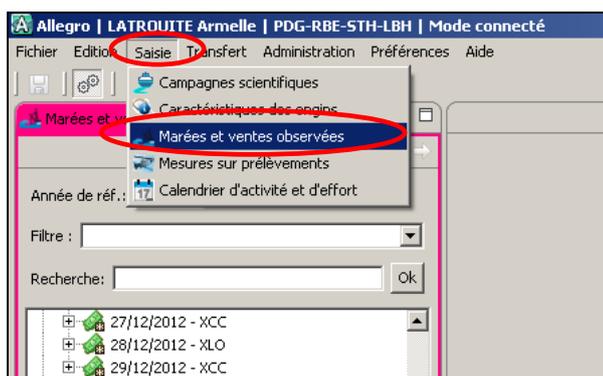
2. **Choisir le mode de contrôle des données** : demander à ne pas émettre d'avertissement. Les erreurs seront accumulées dans la console d'erreur (fenêtre en bas à droite de l'écran) et seront traitées en toute fin de saisie. Vous pouvez aussi choisir de reporter tous les contrôles à la fin de la saisie en activant le contrôle manuel des données.



3. **Choisir de ne pas ouvrir systématiquement l'éditeur des lots collés**. Cette option vous évitera d'avoir à « Sauvegarder » votre travail après une action de copier/coller de lots.



4. **Choisir l'année de référence et le programme de collecte** : cliquer sur le menu « Saisie » et sélectionner « Marées et ventes observées ».



2. Saisie des données dans Allegro Obsvente

2.1. Ergonomie

Recherche rapide

Utiliser la touche étoile « * » dans les champs à liste déroulante, pour retrouver plus rapidement l'élément recherché.

Exemple : la saisie de « *guil » renvoie le lieu « XGV – Guilvinec », la saisie de « *guil*FPO » renvoie les références du plan d'échantillonnage associées au Guilvinec pour FPO_CRU

Changement de champ

Utiliser la touche « TAB » pour passer d'un champ de saisie à l'autre. Il est ainsi possible de remplir chaque onglet d'un éditeur sans utiliser la souris.

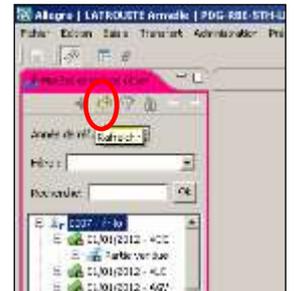
Raccourcis

Ces touches sont rappelées dans les menus contextuels, par clic droit : CTRL+A, CTRL+ X, etc.

 Créer un lot partie vendue	Ctrl+A
 Ouvrir	
 Supprimer	Ctrl+X
 Copier	Ctrl+C
 Coller	Ctrl+V
 Coller le lot du modèle d'arbre d'échantillonnage	F2

Enregistrement

La saisie dans Allegro nécessite une sauvegarde après chaque saisie dans un éditeur « CTRL+S » ou clic sur icône de sauvegarde (en haut à gauche); il est conseillé également de rafraîchir l'écran de gauche régulièrement par le bouton ci-contre.



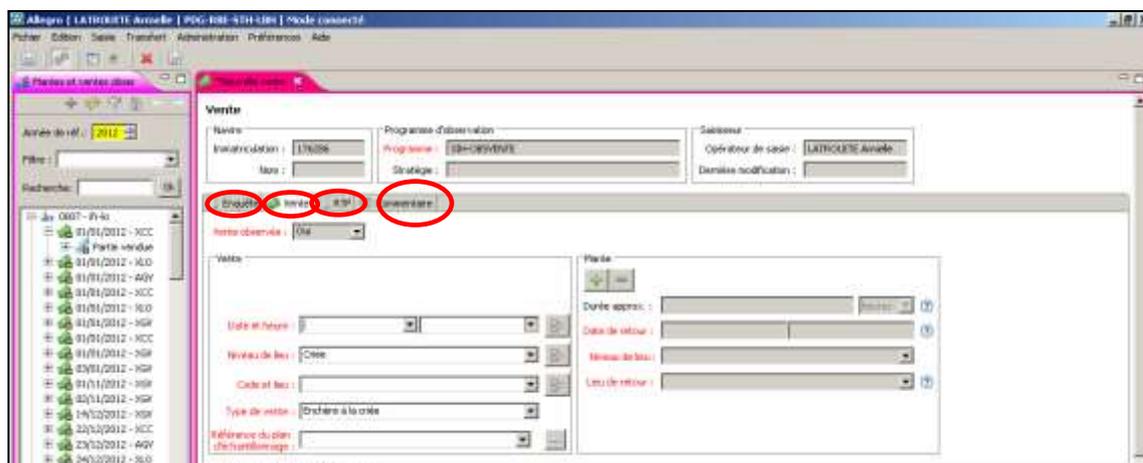
2.2. Créer une vente

Rechercher le navire échantillonné dans l'encadré « **recherche** » dans la fenêtre de gauche, en haut, en saisissant tout ou une partie du nom du navire ou du numéro d'immatriculation.

Note : si le navire n'est pas présent dans le portefeuille, faire une demande de rajout à harmonie@ifremer.fr en précisant le numéro d'immatriculation du navire.

Pour créer une vente, sélectionner le navire puis, par clic droit, choisir « **créer une vente** ».

Un éditeur s'ouvre à droite de l'écran ; il comporte 4 onglets que nous détaillerons : **enquête**, **vente**, **RTP** et **commentaire**.



Note : Les champs faces aux libellés en rouge sont obligatoires. L'encadré « Marée » n'est pas à remplir.

2.2.1. Onglet Vente

L'onglet vente est le premier à renseigner car si la référence du plan d'échantillonnage n'est pas indiquée, les caractéristiques des autres onglets ne s'afficheront pas.

Vente observée : Oui

Vente

Date et heure : 15/01/2013 05:50

Niveau de lieu : Criée

Code et lieu : XLR - La Rochelle

Type de vente : Enchère à la criée

Référence du plan d'échantillonnage : 2013_V0142 - LR - La Rochelle - Golfe de Gascog

Marée

Durée approx. : heures

Date de retour :

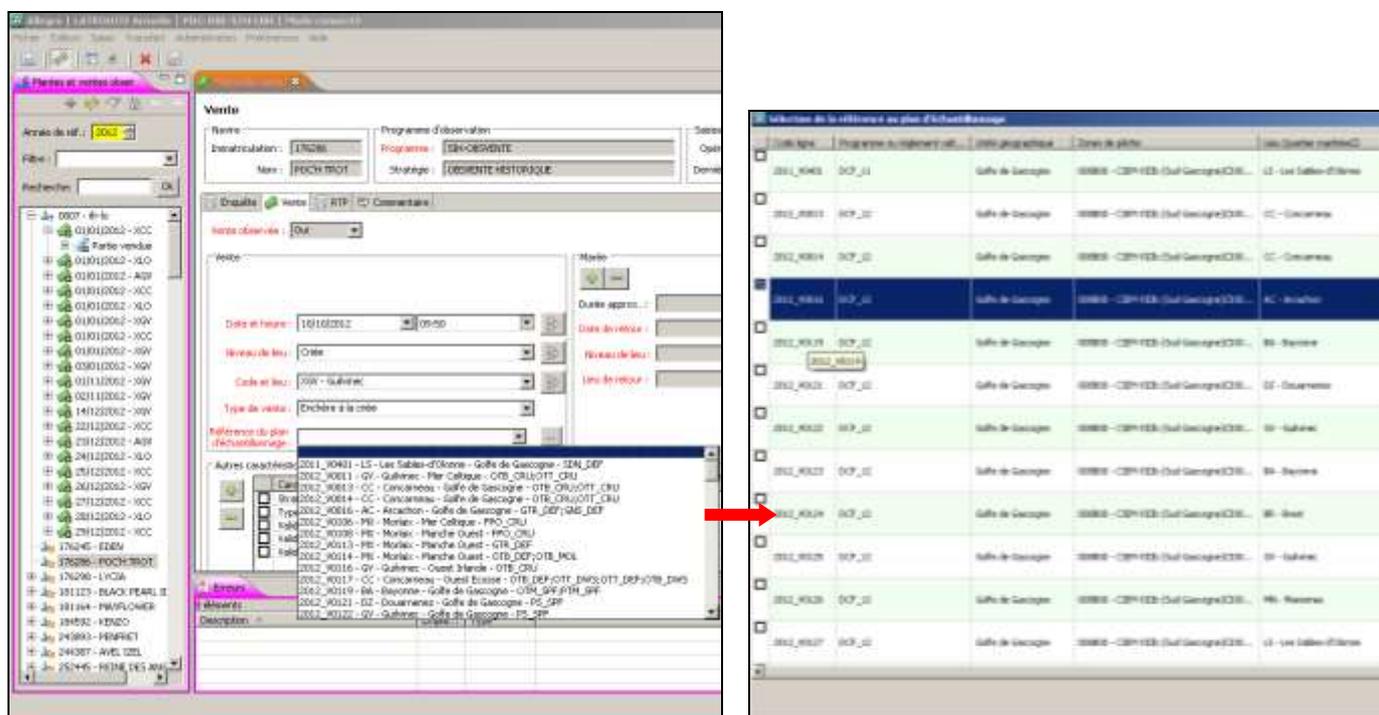
Niveau de lieu :

Lieu de retour :

Autres caractéristiques de la vente

Caractéristique	Valeur	Unité	Support	Fraction
Stratégie d'échantillonnage	Simultané : Toutes espèces commerciales -...	aucune	produit/lot	totale
Type de lieu d'échantillonnage		aucune	enquête	totale
Validation observateur	Données non contrôlées	aucune	données	totale
Validation société	Non	aucune	données	totale
Validation programme		aucune	données	totale

1. Compléter au minimum les champs obligatoires qui sont en rouge à l'aide des menus déroulants.
2. Pour obtenir la référence du plan d'échantillonnage il est aussi possible de cliquer sur  et de cocher la ligne recherchée dans l'éditeur qui s'est ouvert.



3. Laisser les champs « validation observateur » et « validation société » à : « données non contrôlées » et « non » ; ils seront modifiés en fin de saisie (cf [p.36 Processus de validation de la donnée](#))
4. Ne pas se soucier de l'encadré « Marée » à droite.
5. Sauvegarder (CTRL + S)

2.2.2. Onglet Enquête

Renseigner le « Temps disponible à l'échantillonnage » qui correspond au nombre d'heures dont l'observateur dispose pour échantillonner une vente, tout navire confondu (temps passé sous la criée) et l'accessibilité au poisson. Sauvegarder (CTRL+S).

Enquête		Vente	RTP	Commentaire
+	Caractéristique	Valeur		
<input type="checkbox"/>	Temps disponible à l'échantillonnage	2.0		
<input type="checkbox"/>	Accessibilité au poisson			

2.2.3. Onglet RTP

Cet onglet ne peut être complété sans avoir créé l'arbre d'échantillonnage de la vente. Il faut donc y revenir plus tard.

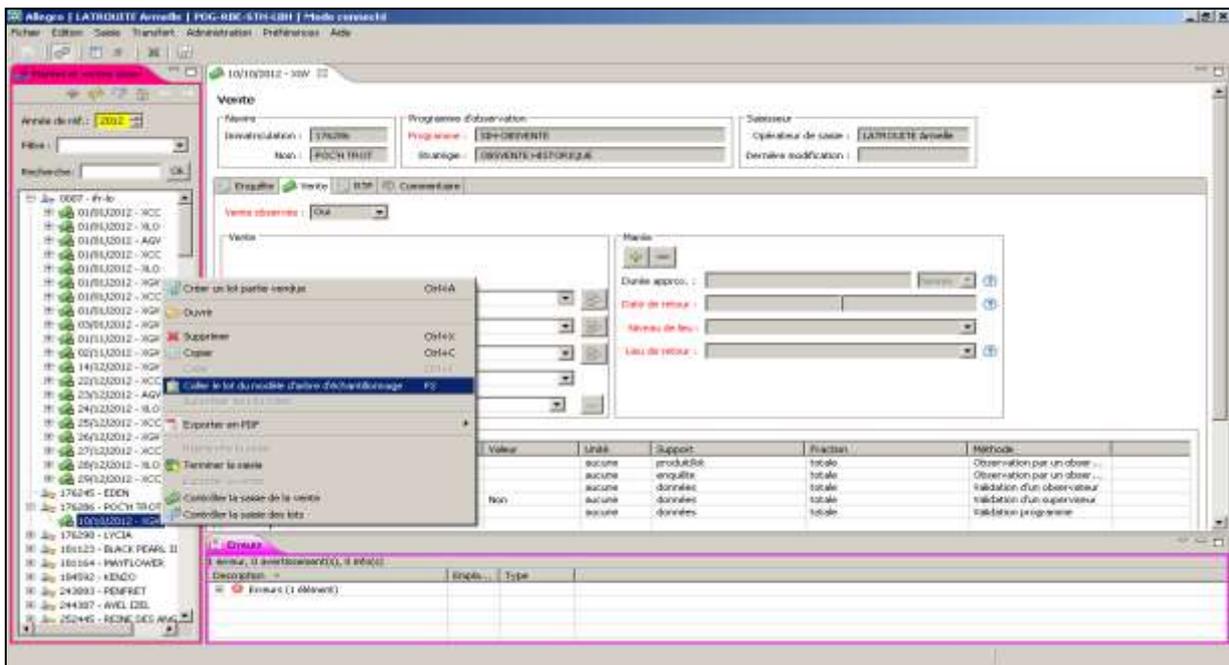
2.2.4. Onglet commentaire

Cet onglet vous permet d'écrire vos remarques : problème rencontré pendant l'échantillonnage ou pendant la saisie, explication d'une valeur « anormale », précisions...

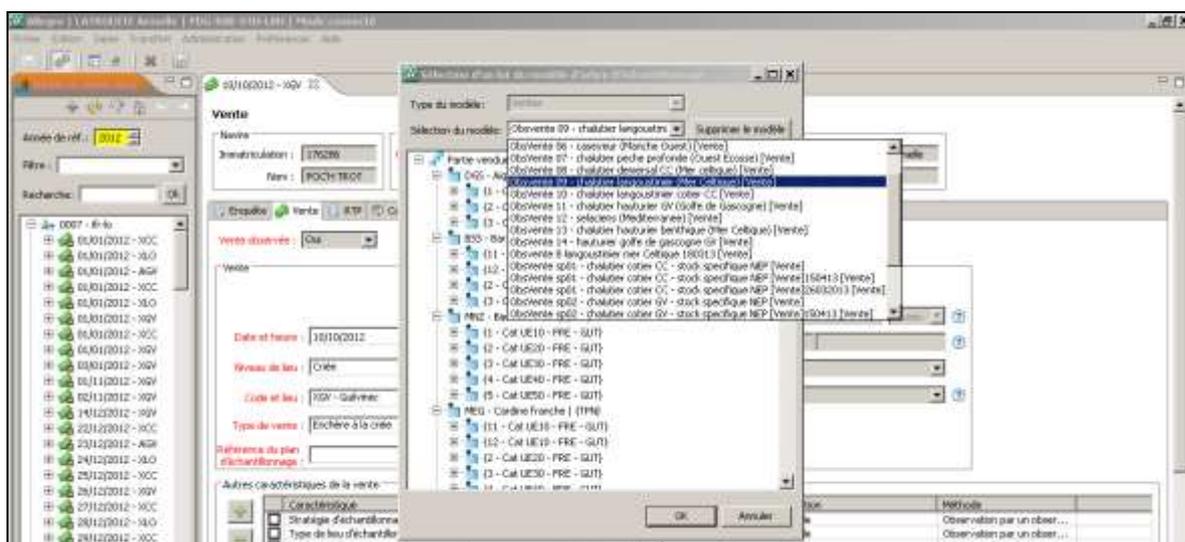
2.3. Créer l'arbre d'échantillonnage de la partie vendue

Cette étape est indispensable, elle permet de faciliter considérablement la saisie, sans avoir à saisir les espèces une à une.

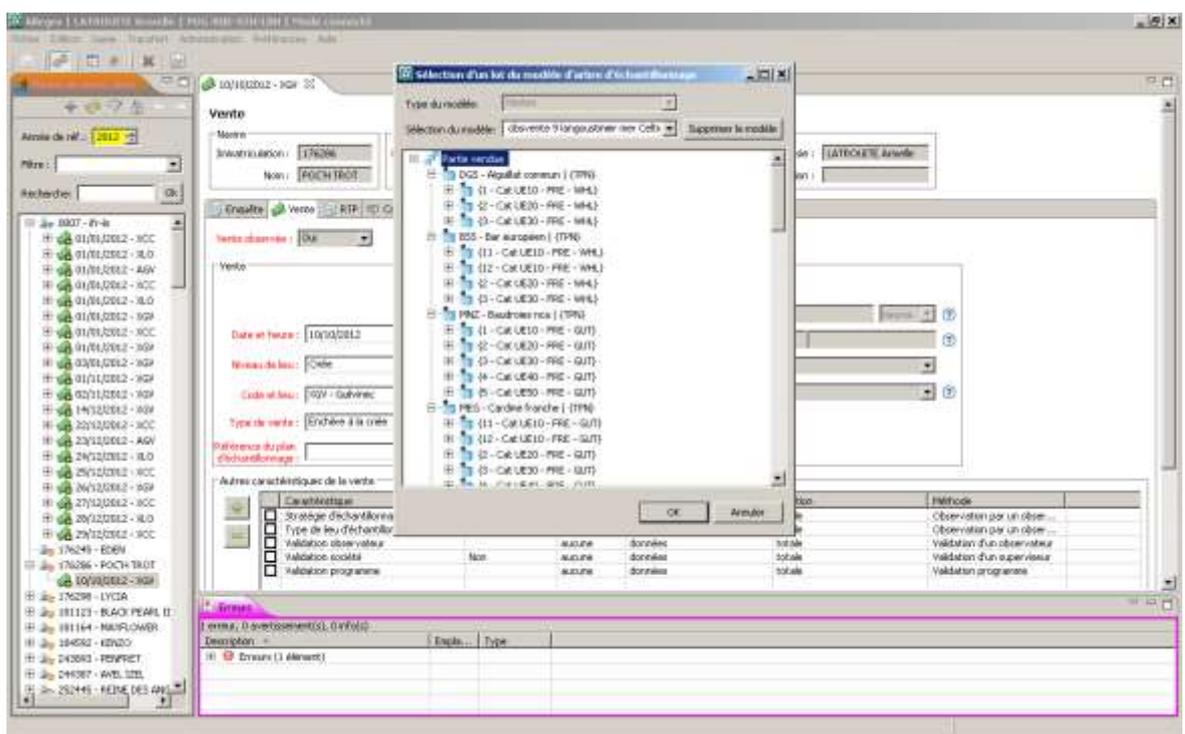
1. Positionner la souris sur la vente qui vient d'être créée dans la fenêtre de gauche.
2. Clic droit, choisir de « **coller le lot du modèle d'arbre d'échantillonnage** » ou utiliser la touche de raccourci « **F2** ».



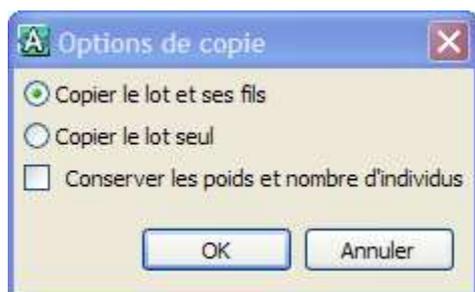
3. Choisir le modèle correspondant à votre échantillonnage dans la fenêtre de sélection des modèles d'arbre d'échantillonnage qui vient de s'ouvrir.



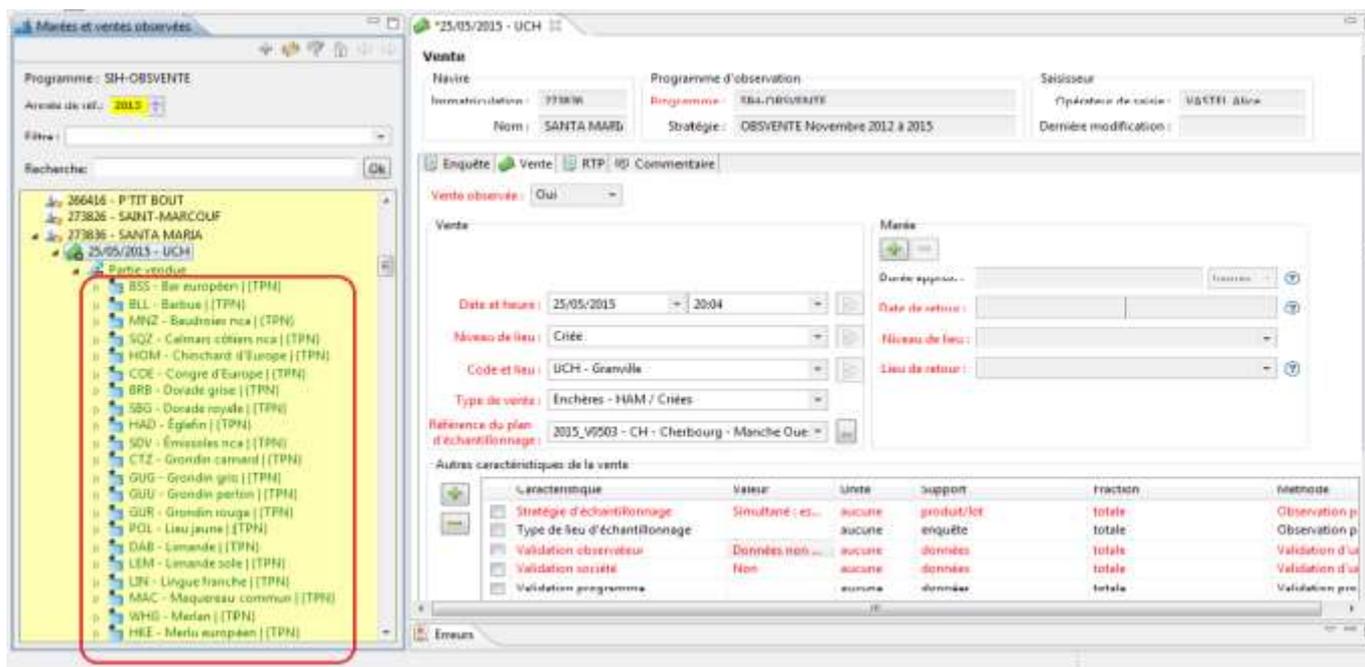
4. Cliquer sur « **partie vendue** » pour le sélectionner et cliquer sur **ok** (ou sur la touche « Entrée »).



5. Choisir de copier le lot et ses fils pour copier toute l'arborescence.



6. Dans la fenêtre de gauche apparaît le lot « partie vendue » sous lequel se déclinent toutes les espèces et leurs catégories.



Arborescence de la marée

A cette étape, la vente est créée. L'arborescence contient plusieurs niveaux :

- le navire 273836 - SANTA MARIA
- la date de vente 25/05/2015 - UCH
- La partie vendue Partie vendue
- L'espèce commerciale BSS - Bar européen | {TPN}

Il suffit de cliquer sur la petite flèche de gauche (le triangle transparent) pour dérouler les « sous-niveaux ». Ainsi vous obtiendrez les champs suivants :

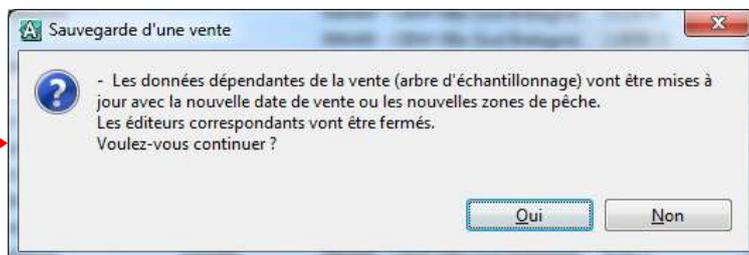
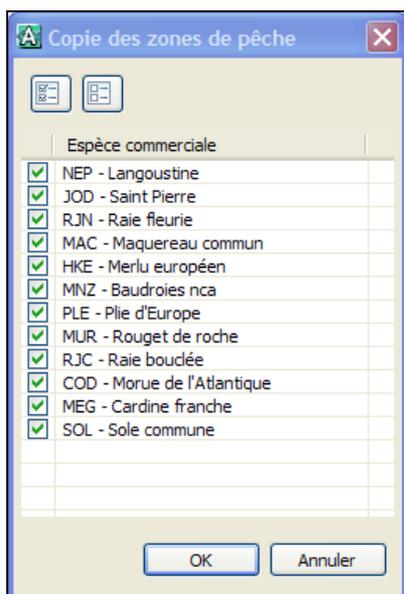
- La catégorie (10 Cat UE10 FRE WHL)
- L'espèce scientifique Dicentrarchus labrax
- Les mensurations {1.0 cm}
 {2.0 cm}

7. Revenir sur l'onglet RTP (Relation Taille Poids) de l'éditeur de la vente.

- Si les RTP sont désactivés (la plupart du temps) alors l'onglet n'a pas besoin de modifications, il peut rester tel quel.
- Si les RTP sont activés alors :
 - Sélectionner la zone de pêche qui sera utilisée pour le calcul RTP de chaque espèce ; même si la référence du plan d'échantillonnage indique la zone de pêche, le logiciel ne remplit pas automatiquement cette colonne.
 - Sélectionner une zone de pêche d'une espèce



- Clic droit, « **Copier vers les espèces commerciales** » pour copier/coller la zone de pêche sélectionnée vers les autres espèces puis « ok » et répondre oui à la question de sauvegarde.



8. Sauvegarder votre saisie par « CTRL +S ».

Note : pour toutes demandes de modification, d'évolution ou de création de modèles d'arbres d'échantillonnage, envoyer un mail au guichet d'assistance harmonie@ifremer.fr

2.4. Saisie des mensurations et des quantifications d'une espèce

2.4.1. Vérification des informations issues du modèle copié

Règle d'or : dans un même arbre d'échantillonnage, les lots de même niveau doivent être caractérisés de façon identique.

Partie vendue

Double-cliquer sur la **Partie vendue** et renseigner l'exhaustivité de l'inventaire.

Inventaire exhaustif

Oui : toutes les différentes espèces à échantillonner débarquées par le bateau sont échantillonnées (espèces G1).

IMPORTANT :

- Dans le cas d'un échantillonnage simultané, l'inventaire est exhaustif.

Non : l'échantillonnage a eu lieu sur une partie des espèces à échantillonner (espèces G1) débarquées par le bateau.

IMPORTANT :

- Dans le cas d'un échantillonnage spécifique, l'inventaire est non-exhaustif

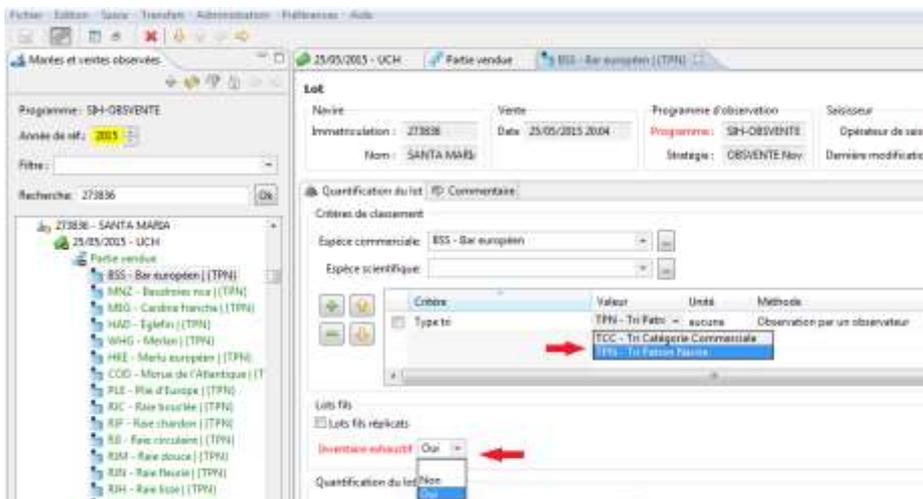
The screenshot shows the software interface for data entry. The main window is titled '25/05/2015 - UCH' and contains a form for 'Partie vendue échantillonnée'. The form includes fields for 'Navire' (SANTA MARIA), 'Immatriculation' (273836), and 'Date' (25/05/2015 20:04). Below these fields, there is a section for 'Quantification du lot' with a dropdown menu for 'Inventaire exhaustif' set to 'Oui'. A red arrow points to this dropdown menu. The left sidebar shows a list of species: 273751 - AMPHITRITE, 273757 - SAINT LOUIS, 273768 - BENGALI, and 273779 - STE THERESE SOUVENEZ.

Espèce commerciale

Double-cliquer sur l'**espèce commerciale** échantillonnée : Il faut renseigner l'exhaustivité de l'inventaire et le type de tri.

Inventaire exhaustif	
<p>Oui : toutes les catégories débarquées de cette espèce ont été échantillonnées.</p> <p>Par exemple ; le bateau SANTA MARIA a débarqué de la morue catégorie 20 et catégorie 30. J'ai effectué un échantillonnage en criée de ces 2 catégories, donc l'inventaire est exhaustif.</p> <p>IMPORTANT :</p> <p>Si des lots d'individus ont été observés en criée par l'échantillonneur mais qu'ils n'apparaissent pas ensuite dans le catalogue de vente, ils sont à saisir aussi. Ils existent bel et bien, même si ils ne sont plus présents au moment de la vente.</p>	<p>Non : l'échantillonnage a été effectué sur une partie des catégories débarquées de l'espèce.</p> <p>Par exemple ; le bateau SANTA MARIA a débarqué de la morue catégorie 20 et catégorie 30. J'ai seulement échantillonné la morue de catégorie 20, l'inventaire n'est pas exhaustif.</p> <p>IMPORTANT :</p> <p>Si des lots non-échantillonnés (qui devraient l'être) apparaissent sur le catalogue de vente alors l'inventaire est non-exhaustif (cas de figure à éviter au maximum).</p>
Type de tri	
<p>Dans la fenêtre de droite, il y a un tableau « critère » et dans le champ « valeur » il faut renseigner le type de tri.</p>	
<p>TPN : Tri Patron Navire</p> <p>L'unité échantillonnée est la marée. C'est le bateau qui est échantillonné, et le premier niveau d'extrapolation est la reconstitution de la composition de sa pêche et donc de sa marée. Les compositions en taille par espèces des bateaux échantillonnés sont ensuite sommées et la composition en taille résultante est enfin extrapolée aux débarquements totaux du métier ou de la flottille considérée.</p>	<p>TCC : Tri Catégorie Commercial</p> <p>L'unité échantillonnée est la catégorie commerciale. On considère un Tri Catégorie Commerciale lorsqu'un lot en particulier est échantillonné, peu importe le navire qui a pêché. La stratégie d'échantillonnage est basée sur la catégorie commerciale en premier lieu et non sur le navire.</p>

Note : Le TCC est valable pour la plupart des échantillonnages en Méditerranée et concerne également les stocks de langoustine, anchois et sardine d'Atlantique. Les autres cas sont considérés en TPN. Les arbres d'échantillonnages sont correctement préalablement définis.



Terminer par sauvegarder « CTRL + S ».

Catégorie commerciale

Double-cliquer sur la **catégorie** échantillonnée :

- Toujours mettre OUI à inventaire exhaustif. (A ce niveau de l'arbre, il ne serait pas nécessaire de demander à nouveau l'exhaustivité)
- Dans le cadre des « **critères** » (dans la fenêtre de droite), bien vérifier la **valeur** de chaque critère. Attention, il y en a 4, la barre de défilement verticale est sur la droite (flèche jaune sur l'illustration).



Critères de la catégorie commerciale

Ces critères doivent être cohérents avec les observations terrain, surtout pour les espèces suivantes : raies, sole et plie qui peuvent être vidées ou pleines. Il faut surtout bien vérifier les critères **Catégorie de tri terrain, Etat** et **Présentation**.

Catégorie de tri terrain

Si la catégorie échantillonnée est de qualité A (la plupart du temps) il faut laisser ce qui est pré-enregistré. En revanche, si la catégorie est de qualité B, il faut signifier dans le champ « Valeur » le qualificatif de « Blessé ».

Critère	Valeur	Unité
<input type="checkbox"/> Catégorie de tri terrain	20 Blessé	aucune
<input type="checkbox"/> Catégorie UE	2/4 20	
<input type="checkbox"/> Etat	20 (E)	
	20 Blessé	
	20 et +	
	20+	
	20/30	
	200/250	
	200/300	
	21	
	21 / 27	
	21 Blessé	
	210	
	211	
	212	

Lots fils
 Lots fils répliqués
 Inventaire exhaustif

Quantification du lot
 Taux d'échantillonnage:
 Nombre d'individus comptés:

Etat

Si l'animal est vivant, congelé ou frais ; c'est ici qu'il faut le renseigner (cliquer dans le champ pour dérouler la liste des différents états proposés).

Critère	Valeur	Unité
<input type="checkbox"/> Catégorie de tri terrain	20 Blessé	aucune
<input type="checkbox"/> Catégorie UE	Cat UE20	aucune
<input type="checkbox"/> Etat	FRE - Frais	aucune
	ALI - Vivant	
	BOI - Cuit / Bouilli	
	DRI - Séché	
	FRE - Frais	
	FRO - Congelé	
	ICE - Surgelé	
	MIX - Plusieurs, mélange	
	SAL - Salé	
	SMO - Fumé	
	UNK - Inconnu	

Lots fils
 Lots fils répliqués
 Inventaire exhaustif

Quantification du lot
 Taux d'échantillonnage: Poids de référence / po
 Nombre d'individus comptés:

Présentation

Si l'animal est éviscéré ou étêté ou entier ; c'est ici qu'il faut le renseigner (cliquer dans le champ pour dérouler la liste des différentes présentations proposées).

Critère	Valeur	Unité
<input type="checkbox"/> Catégorie UE	Cat UE20	aucune
<input type="checkbox"/> Etat	FRE - Frais	aucune
<input type="checkbox"/> Présentation	WHL - Entier	aucune
	ROE-C - Laitance, œufs (présentat	
	SAD - Salé à sec	
	SAL - Légèrement salé en saumure	
	SGH - Salé, éviscéré et étêté	
	SGT - Salé et éviscéré	
	SKI - Dépouillé	
	SUR - Surimi	
	TAL - Queue	
	TLD - Equeuté	
	TNG - Langue	
	TNG-C - Langue (présentation col	
	TUB - Corps cylindrique unique	
	UNK - Inconnu	
	WHL - Entier	
	WNG - Ailerons	

Lots fils
 Lots fils répliqués
 Inventaire exhaustif

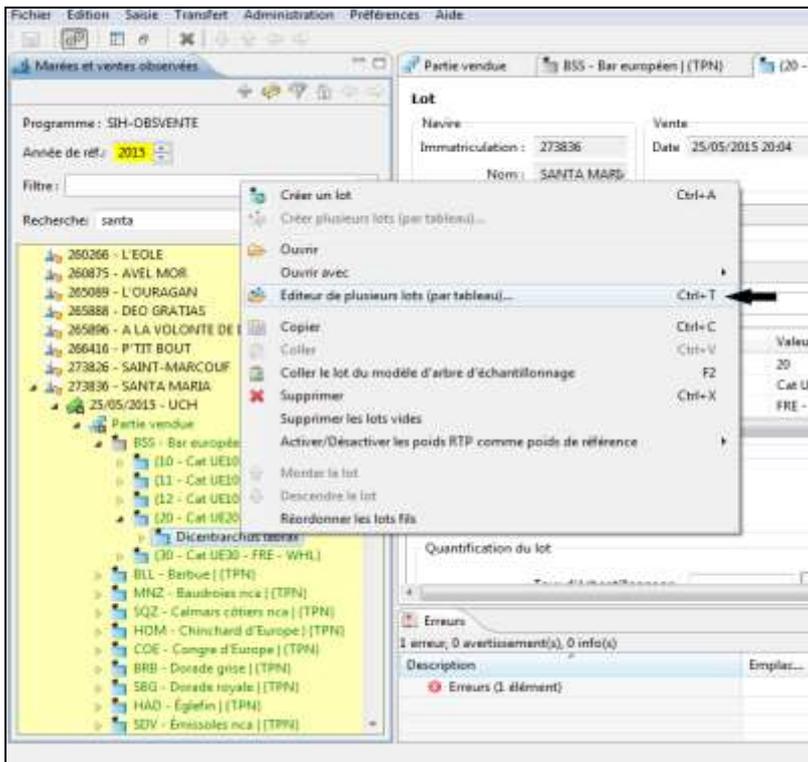
Quantification du lot
 Taux d'échantillonnage:
 Nombre d'individus comptés:

2.4.2. Saisie des mensurations

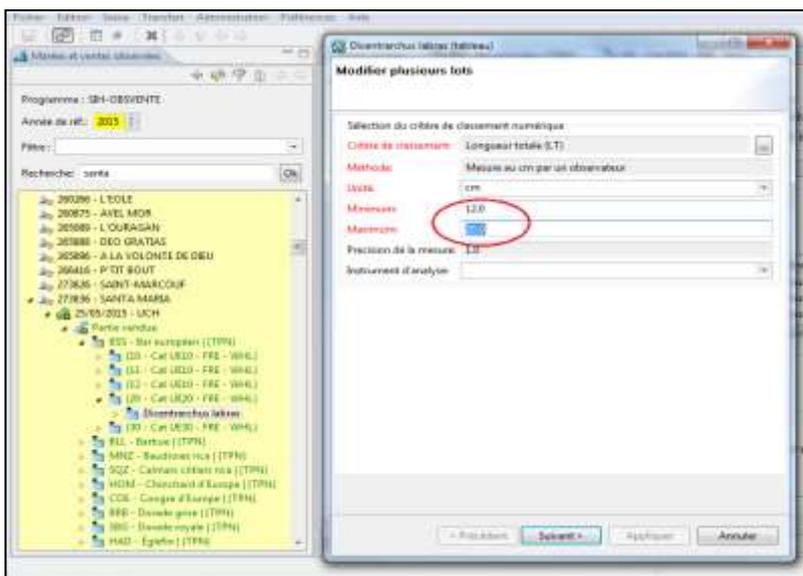
Espèces scientifique

Dans la continuité de descendre dans les niveaux de l'arbre :

1. Clic droit sur l'espèce scientifique
2. Sélectionner **Editeur de plusieurs lots par tableau**, ou utiliser la touche raccourcie « **CTRL + T** »



3. L'encadré suivant apparaît :



4. Renseigner les tailles **Min** et **Max**
5. Cliquer sur **suivant**. Plusieurs fenêtres s'enchainent, cliquer sur **Entrée** à chaque fois.

6. Saisir les mensurations dans le tableau qui apparaît :

- Saisir à la volée la taille dans l'encadré au-dessus du tableau et en utilisant « entrée » pour valider la saisie. Le nombre d'individu par classe de taille se renseigne automatiquement dans le tableau.

OU

- Saisir le nombre d'individu par classe de taille et passer à la ligne suivante par « entrée » ou en utilisant les flèches du clavier.

The screenshot shows the 'Modifier plusieurs lots' window in Allegro Obsvente. The window title is '25/05/2015 - UCH' and the selected lot is '20 - Cat UE20 - FRE - WHL'. The left pane shows a tree view of lots, with '20 - Cat UE20 - FRE - WHL' selected. The right pane shows a table with two columns: 'Longueur totale (LT...)' and 'Nombre d'individus'. The table has a total row at the top and bottom, both showing a total of 14 individuals. The table rows are: 12.0 (1), 13.0 (1), 14.0 (2), 15.0 (3), 16.0 (3), 17.0 (2), 18.0 (1), and 19.0 (1). A red box highlights the input field for 'Longueur totale (LT...)' and the 'OU' button. A red arrow points from the 'OU' button to the input field.

Longueur totale (LT...)	Nombre d'individus
Total	14
12.0	1
13.0	1
14.0	2
15.0	3
16.0	3
17.0	2
18.0	1
19.0	1
Total	14

7. Sauvegarder « CTRL + S »

8. Pour une espèce sexée, répéter les étapes précédentes :

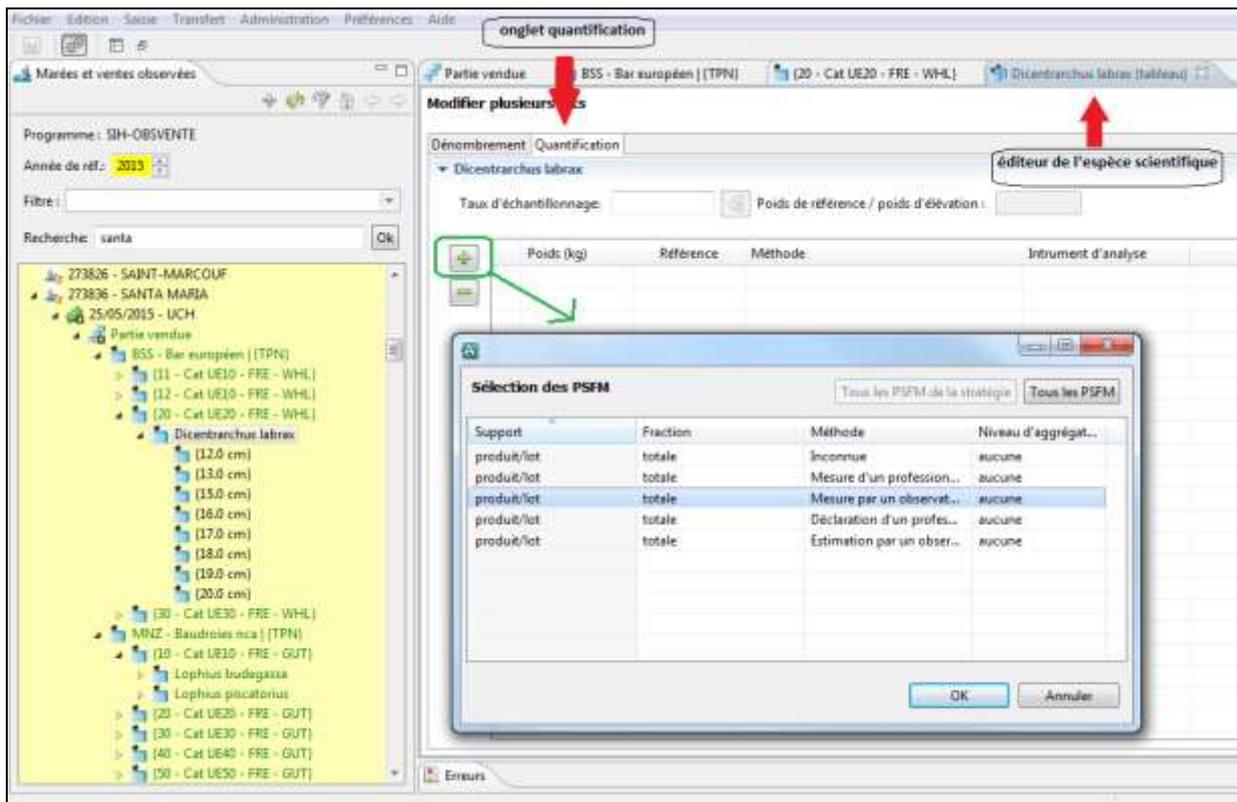
- Clic droit sur **l'espèce scientifique**
- sélectionner « **éditeur de plusieurs lots par tableau (CTRL T)** »
- Renseigner les **tailles min** et **max** tout sexes confondus
- Clic deux fois sur suivant
- Choisir le mode de saisie qui vous convient et appliquer

2.4.3. Saisie des poids

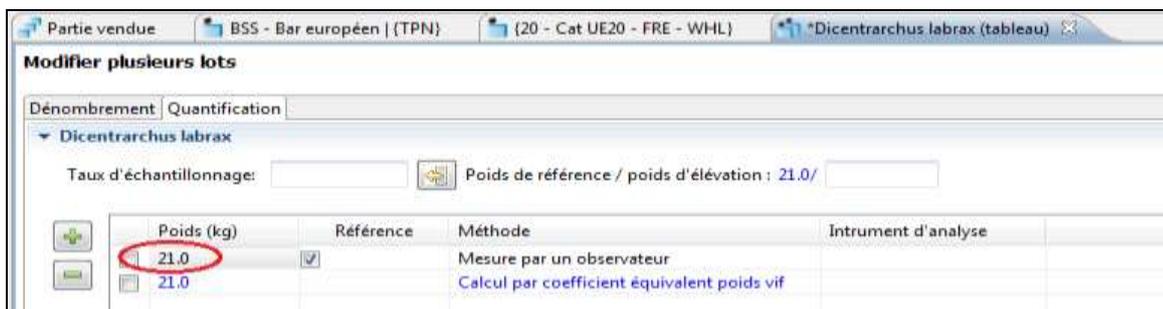
Règle d'or : s'il existe un poids observé (poids relevé sous la criée), celui-ci est pris en compte en priorité sinon par défaut on utilise le poids calculé par RTP.

Espèces scientifique

1. Cliquer dans l'onglet « **quantification** »
2. Cliquer sur le  et sélectionner le PSFM (Paramètre Support Fraction Méthode) correspondant ; privilégier la mesure par un observateur.



3. Renseigner le poids de l'échantillon dans le tableau



Si la totalité de la capture a été échantillonnée, alors le taux d'échantillonnage peut être laissé à vide. Il sera interprété comme un taux d'échantillonnage égal à 1

4. Sauvegarder « CTRL + S ».

5. S'il existe un poids d'élevation pour cette catégorie (*par exemple : j'ai échantillonné 21kg de bar catégorie 20 sur 40kg*) alors, il faut, dans l'encadré « **Poids de référence / poids d'élevation** » renseigner le **poids d'élevation** et pour obtenir le **taux d'échantillonnage**, cliquer sur l'encadré avec la flèche jaune.

The screenshot shows the software interface for 'Dicentrarchus labrax'. The 'Quantification' tab is selected. The 'Taux d'échantillonnage' is set to '21.0/40'. The 'Poids de référence / poids d'élevation' field shows '21.0 / 40', with a yellow double-headed arrow icon next to it. A red arrow points to this icon, and a red box highlights the '40' value. A text box above the arrow indicates that clicking this icon will calculate the sampling rate.

Poids (kg)	Référence	Méthode	Instrument d'analyse
<input type="checkbox"/> 21.0	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesure par un observateur	
<input type="checkbox"/> 21.0		Calcul par coefficient équivalent poids vif	

6. **Sauvegarder « CTRL + S »**. Si des éditeurs de message d'erreur s'affiche, cliquer sur OK.
7. Saisir toutes les mensurations et les quantifications de l'ensemble de l'échantillonnage.
- Pour renseigner une catégorie différente de la même espèce double-clic sur la catégorie adéquate et renseigner les informations utiles, reprendre la saisie à partir de la [p.21 Catégorie commerciale](#)
 - Pour renseigner une espèce différente, reprendre la saisie à partir de la [p.20 Espèce commerciale](#)

Note :

1- En cas d'oubli de saisie du poids du lot dans l'onglet « **quantification** », il peut être renseigné sur l'interface de l'espèce scientifique

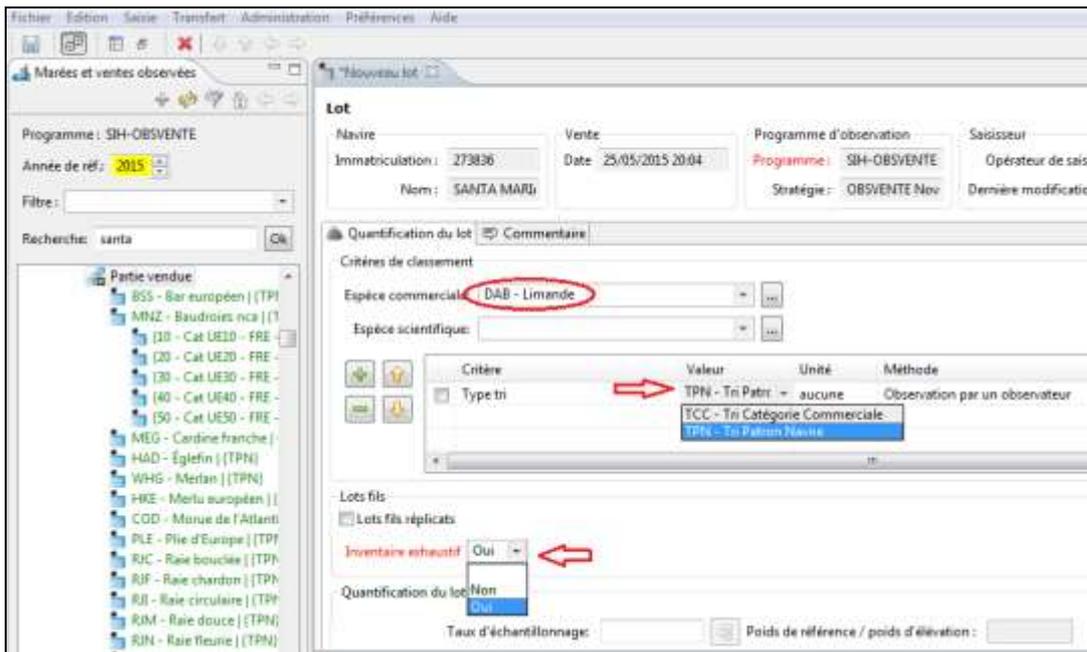
- Double-clic sur l'**espèce scientifique**
- Sur la partie droite de l'écran, en bas, il y a un cadre « quantification du lot »
- Remplir cet encadré de la même manière qu'expliqué précédemment (reprendre au point 2 de ce même paragraphe)

2- En cas de caisse de mélange, le poids peut être renseigné sur l'interface de la catégorie commerciale. Il est possible qu'au moment de l'échantillonnage en créée, il y ait 1 caisse avec un poids associé et plusieurs espèces différentes dedans (caisse de mélange de raies ou baudroies...)

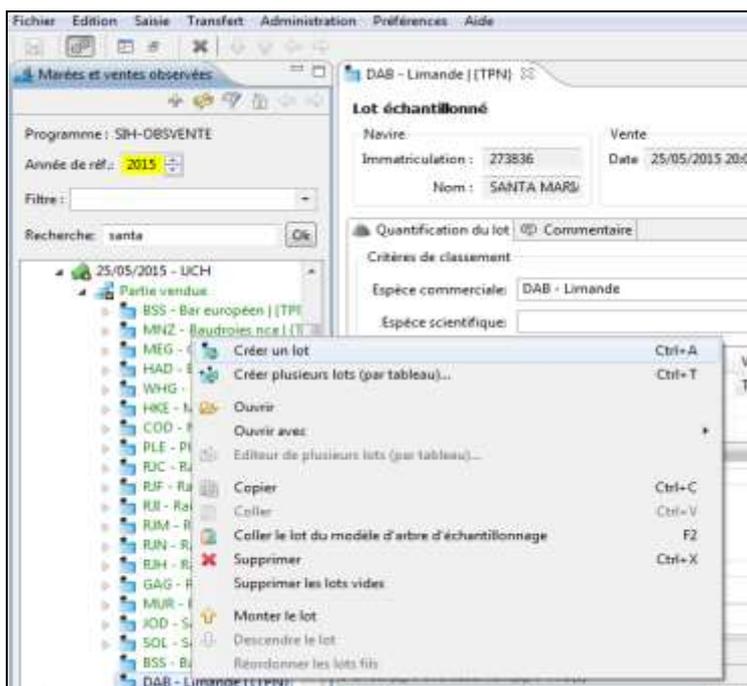
- Double-clic sur la **catégorie commerciale**
- Sur la partie droite de l'écran, en bas, il y a un cadre « quantification du lot »
- Remplir cet encadré de la même manière qu'expliqué précédemment (reprendre au point 2 de ce même paragraphe)

2.4.4. Ajout d'une espèce non présente dans l'arbre d'échantillonnage

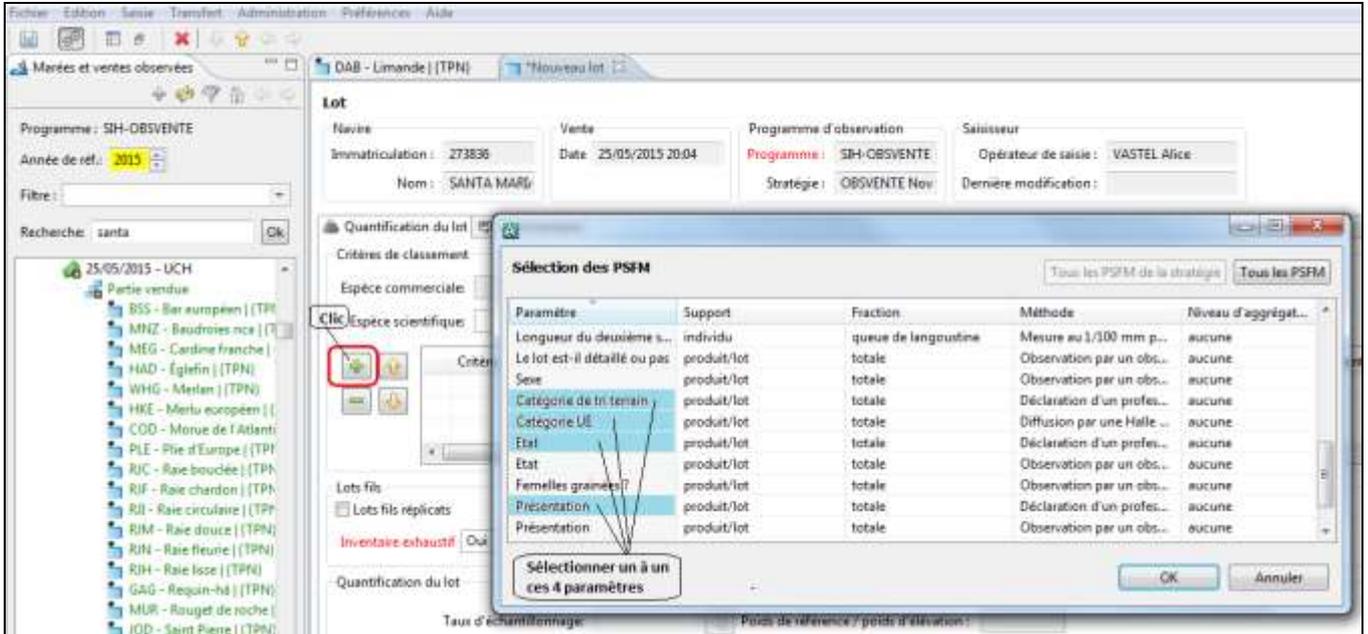
1. Se placer sur la vente, clic droit « **créer un lot** ».
2. Dans le champ « **Espèce commerciale** » de l'éditeur qui s'est ouvert, saisir le **code FAO** (cf [p.46 Annexe 2 - Codes FAO des espèces les plus courantes](#)) de l'espèce concernée.
3. Renseigner l'inventaire exhaustif.
4. Renseigner le type de tri.



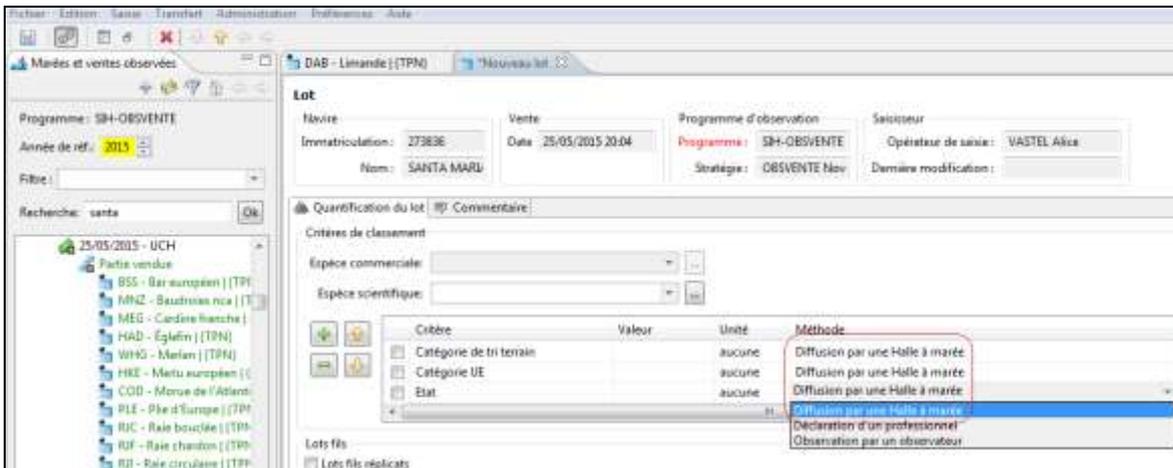
5. Sauvegarder « **CTRL + S** ».
6. Se placer sur le code FAO créé dans l'éditeur de gauche, clic droit « **créer un lot** »



7. Dans l'éditeur qui s'est ouvert, renseigner le tableau de quantification en cliquant sur le  et sélectionner le paramètre « **Catégorie de tri terrain** » et OK.
8. Renouveler 3 fois l'opération pour sélectionner également ces 3 autres paramètres : « **Catégorie UE** », « **Etat** », « **Présentation** ».

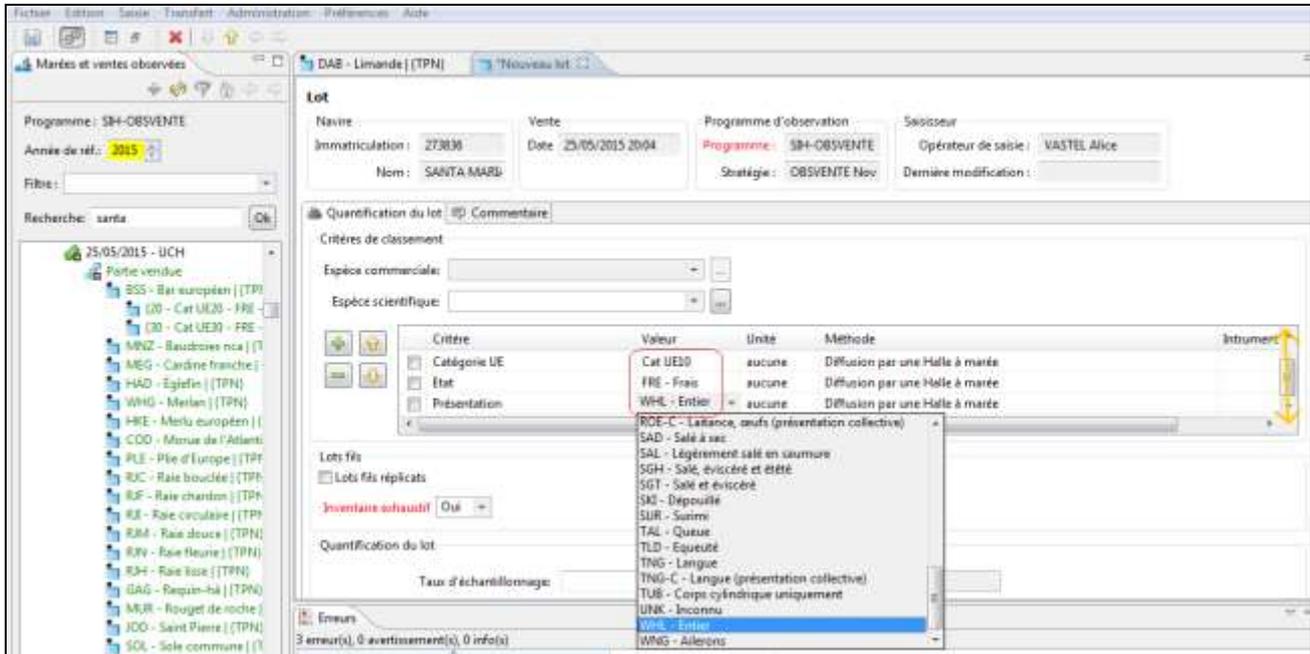


9. Les 4 paramètres sont désormais affichés dans l'éditeur des critères. Modifier la méthode pour les 4 par « **Diffusion par une halle à marée** »



10. Renseigner ensuite la valeur de chaque critère.

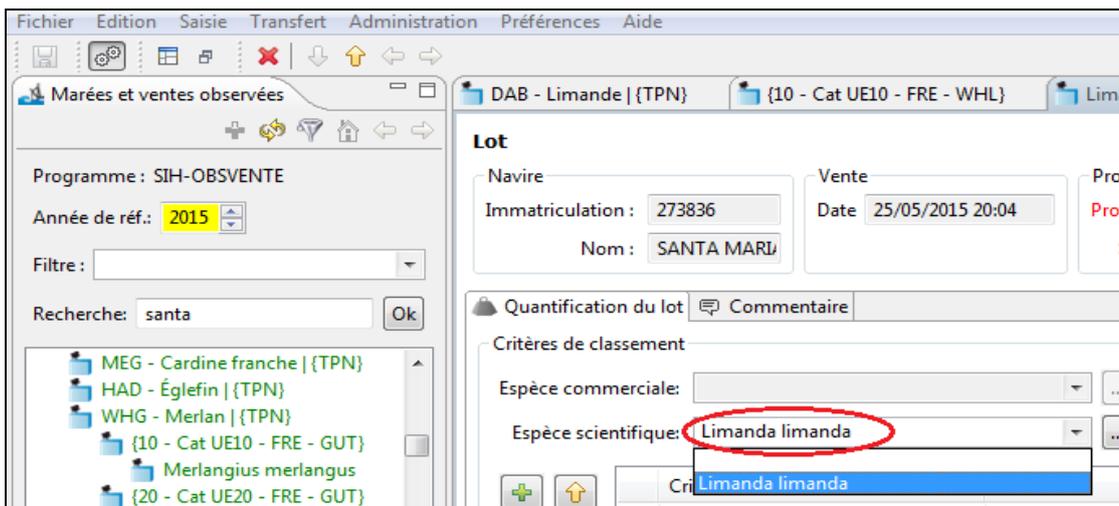
- Par exemple :
- Catégorie de tri terrain : 10
 - Catégorie UE : Cat UE10
 - Etat : FRE – Frais
 - Présentation : WHL – Entier



11. Sauvegarder « CTRL + S ».

12. Se placer sur la **catégorie** créée dans l'éditeur de gauche. Clic droit « crée un lot »

13. Renseigner uniquement le champ « **Espèce scientifique** »

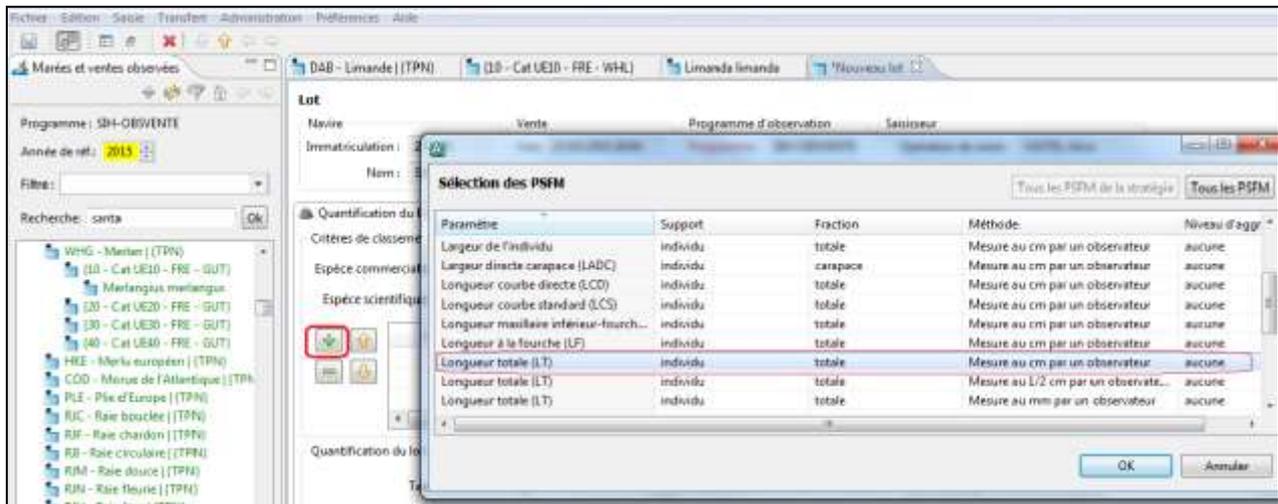


14. Sauvegarder « CTRL + S ».

15. Se placer sur l'**espèce scientifique** créée dans l'éditeur de gauche. Clic droit « **créer un lot** »

16. Dans l'éditeur qui s'est ouvert, renseigner le tableau de quantification :

- clic sur 
- choisir un paramètre de mesure (par exemple « longueur totale (LT) ») avec la méthode correspondante (par exemple « Mesure au cm par un observateur »)



17. Renseigner la valeur par 1

18. Sauvegarder « CTRL + S ».

19. Reprendre le paragraphe [p19 Saisie des mensurations et des quantifications d'une espèce](#)

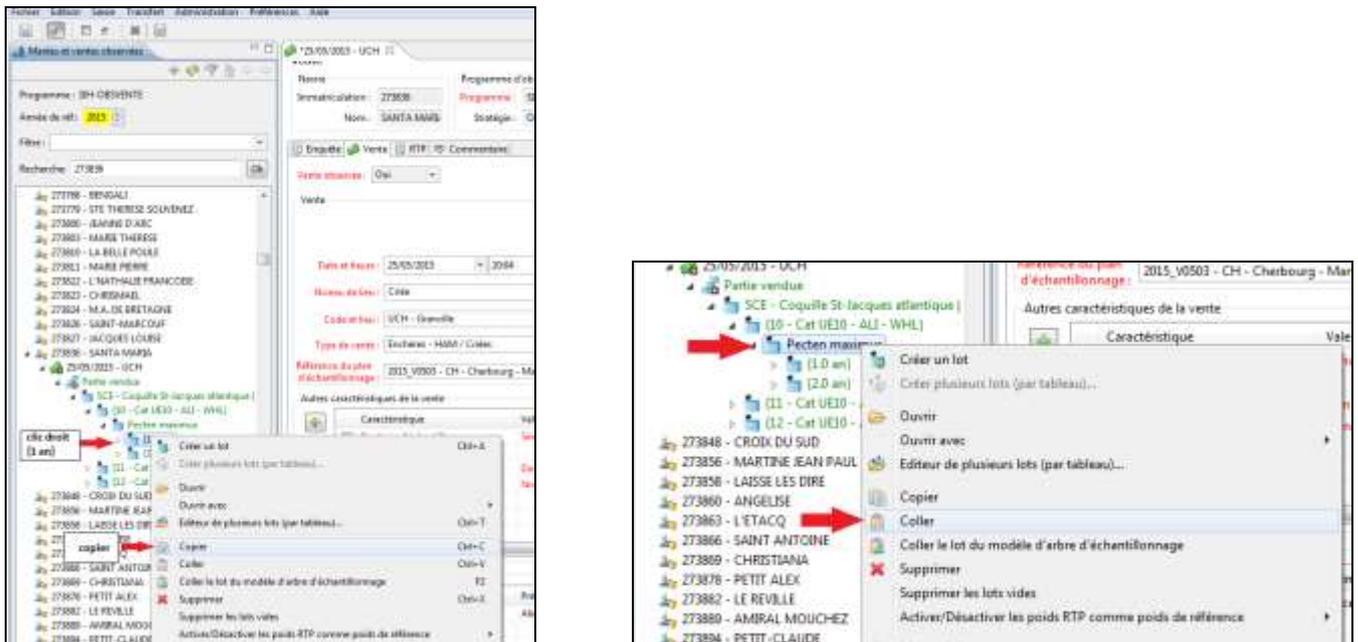
20. Si l'espèce est sexée créer un lot intermédiaire avant les mensurations avec le sexe male et le sexe femelle.

Note : pour saisir d'autres catégories, on peut copier-coller la première catégorie renseignée et modifier les valeurs.

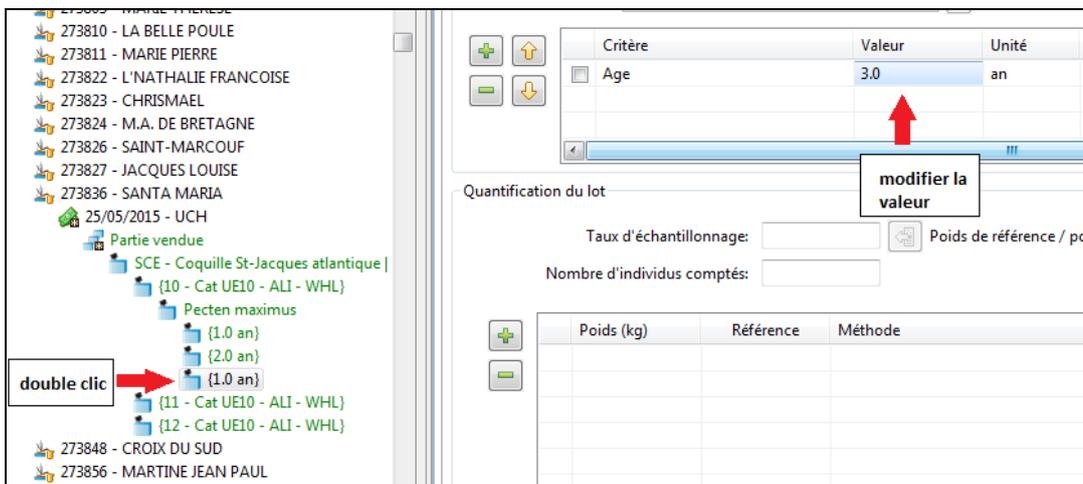
2.5. Saisie des coquilles Saint-Jacques par âge

Après avoir importé le modèle d'arbre d'échantillonnage correspondant au stock spécifique de coquille Saint-Jacques ([p.15 Créer l'arbre d'échantillonnage de la partie vendue](#)), dérouler les sous-niveaux de l'arbre, notamment ceux de la catégorie échantillonnée, puis :

1. Clic droit sur l'âge {1an}.
2. Copier. Choisir de copier le lot et ses fils lorsque l'option de copie apparaît.
3. Clic droit sur l'espèce scientifique « Pecten maximus ».
4. Coller



5. Un nouveau sous-lot de {1 an} apparaît à la suite  {1.0 an}
6. Double clic sur ce nouveau lot et modifier la valeur de l'âge et remplacer par 3.



7. Sauvegarder « CTRL + S ».
8. Un sous-lot de {3 an} apparaît.

9. Renouveler l'action de **coller** (en se plaçant sur l'**espèce scientifique** « Pecten maximus ») autant de fois que nécessaire pour obtenir toutes les catégories d'âge utiles à la saisie, en modifiant les valeurs de chaque sous-lot par l'âge correspondant.

10. Sauvegarder « CTRL + S ».

11. Clic droit sur l'**espèce scientifique** « Pecten maximus ».

12. Sélectionner **Editeur de plusieurs lots par tableau**, ou « CTRL + T ».

13. Renseigner les **tailles Min** et **Max** de tous les âges confondus (au ½ cm).

14. Cliquer sur **suisvant**. Plusieurs fenêtres s'enchainent, cliquer sur **Entrée** à chaque fois.

15. Un tableau apparaît : les âges en colonne, les tailles en ligne.

16. Saisir le nombre d'individus mesurés dans les cases appropriées.



Total	1.0 (an)	2.0 (an)	3.0 (an)	4.0 (an)	5.0 (an)
77	0	1	10	55	11
Hauteur de l'individu ...	1.0 (an)	2.0 (an)	3.0 (an)	4.0 (an)	5.0 (an)
10.0		1			
10.5			1	1	
11.0			7	26	1
11.5			2	18	7
12.0				10	7

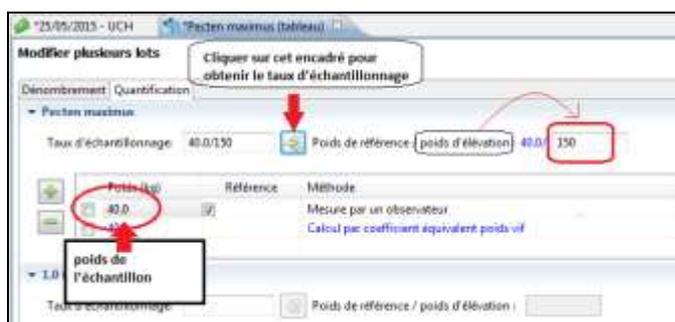
17. Cliquer dans l'onglet « **quantification** ».

18. Dans le cadre correspondant à « Pecten maximus » (le cadre du haut), cliquer sur le  et sélectionner le PSFM (Paramètre Support Fraction Méthode) correspondant. Privilégier la mesure par un observateur.

19. Renseigner le poids de l'échantillon dans le tableau.

20. Noter le poids d'élévation dans l'encadré correspondant.

21. Cliquer sur  pour obtenir le taux d'échantillonnage.



22. Sauvegarder « CTRL + S ».

23. Saisir les autres catégories (reprendre au point 1)

3. Finalisation et correction de la saisie

3.1. Finalisation de la saisie

Une fois la saisie terminée, suivre les étapes ci-dessous.

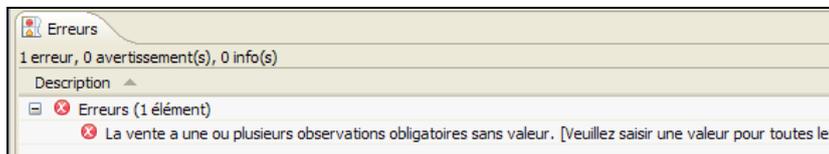
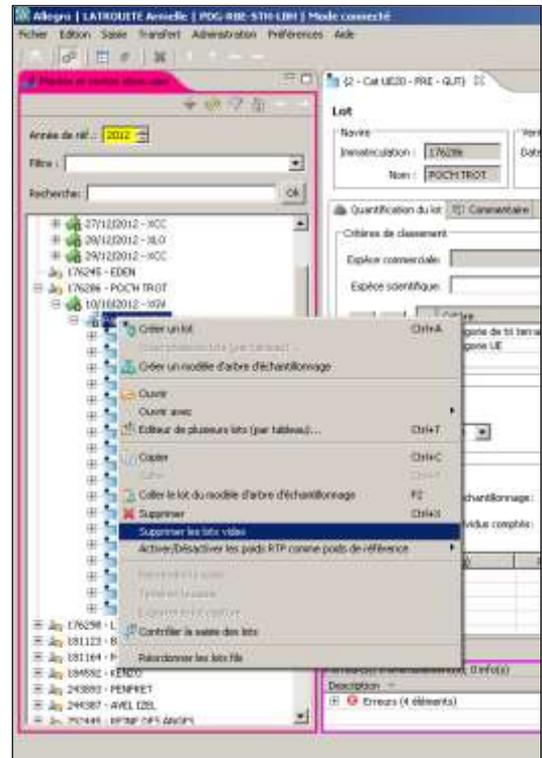
1. Sélectionner le lot « **Partie Vendue** » dans la fenêtre de gauche.
2. Clic droit, choisir **Supprimer les lots vides**. Plusieurs fenêtres de mise en garde s'ouvrent successivement cliquer « **Entrée** » à chaque fois.

IMPORTANT :

Dérouler entièrement l'arbre d'échantillonnage pour bien vérifier qu'il ne reste pas de lot vide.

Erreur fréquente : des individus peuvent rester enregistrés à 1cm. Particulièrement lorsqu'il y a des sous-lots (comme la baudroie par exemple) et des espèces sexées (comme les raies).

3. Sélectionner la **Date de vente** ( 25/05/2015 - UCH) dans la fenêtre de gauche.
4. Clic droit, **Contrôler la saisie de la vente**.
5. Les erreurs sont affichées dans la console d'erreur en bas à droite.

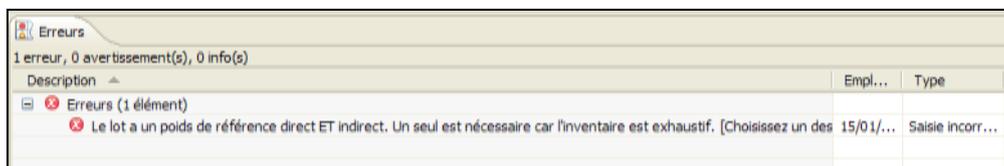


6. Corriger les erreurs s'il y en a (Double clic sur la ligne pour ouvrir l'éditeur en erreur).

7. Sélectionner la **Partie Vendue** ( Partie vendue) dans la fenêtre de gauche.

8. Clic droit, **Contrôler la saisie des lots**.

9. Les erreurs sont affichées dans la console d'erreur en bas à droite



10. Corriger les erreurs s'il y en a (Double clic sur la ligne pour ouvrir l'éditeur en erreur).

3.2. Aide à la correction

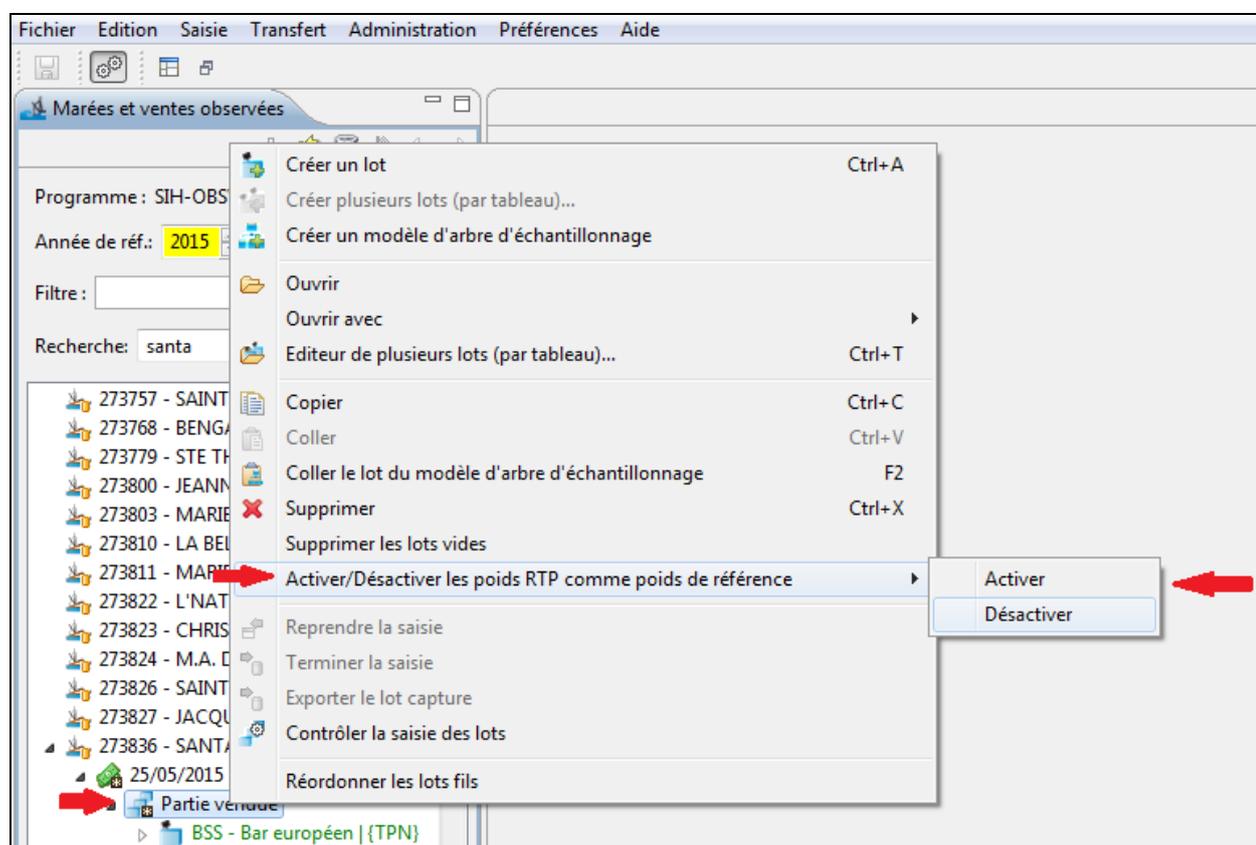
Le message d'erreur indique l'erreur et comment la résoudre. Cliquer sur le message pour que l'éditeur problématique s'ouvre. C'est sur la page qui apparaît que l'erreur se trouve. Il faut essayer de comprendre le problème, même si ce n'est pas forcément évident.

Généralement, l'emplacement des valeurs des poids fait défaut pour la validation de la saisie.

Si plusieurs poids sont présents dans un tableau de quantification (poids calculés ou poids observés), alors il faut sélectionner le poids qui sera utilisé comme poids de référence pour les élévations.

Parfois les RTP en tant que poids de référence s'activent ou se désactivent pendant la saisie et cela peut entraîner des erreurs.

Dans ce cas, placer la souris sur la **Partie vendue**, clic droit, placer le curseur sur **Activer/Désactiver les poids RTP comme poids de référence** et choisir d'**Activer** ou **Désactiver** selon votre cas de figure



Lorsque vous faites une modification, faire **sauvegarder « CTRL + S »** pour enlever le message d'erreur.

IMPORTANT :

Même s'il reste des messages d'erreurs, contrôler la vente à nouveau. Parfois, les erreurs disparaissent.

3.3. Terminer la saisie

Cette étape est indispensable avant l'export des données. Sinon, la marée ne pourra pas être sauvegardée en base centrale.

1. Sélectionner la **Date de Vente** dans la fenêtre de gauche.
2. Clic droit, **Exporter en PDF**.
3. Choisir **Formulaire Terrain (vue en arbre)** pour une présentation en arbre

ou

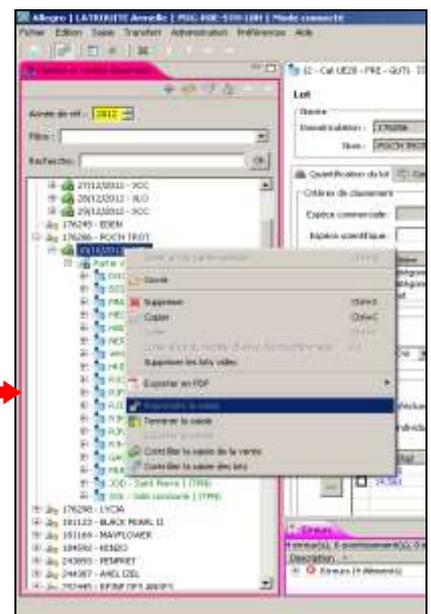
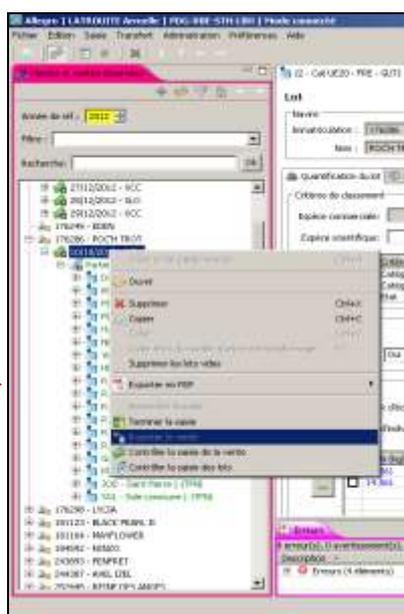
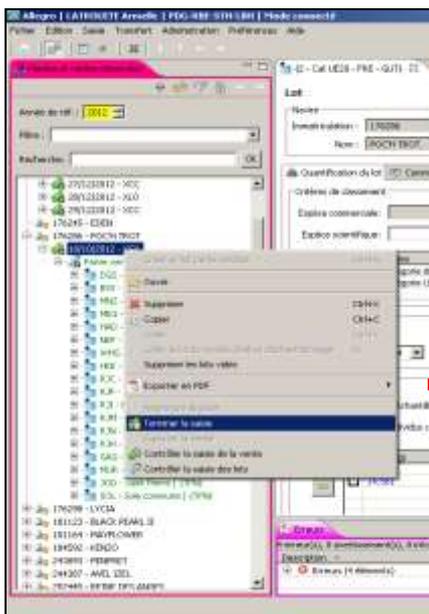
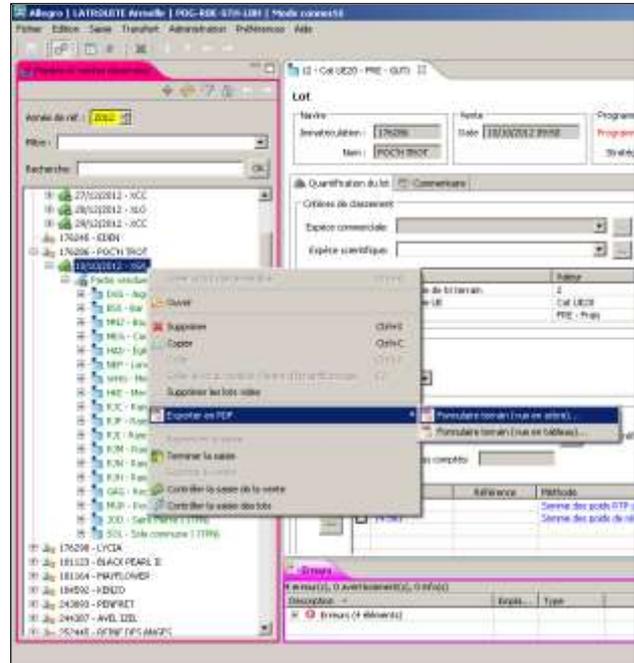
Choisir **Formulaire Terrain (vue en tableau)** pour une présentation en tableau.

4. Imprimer le pdf en recto verso et procéder à la vérification papier entre ce qui a été saisi dans allegro et les feuilles de terrain (de criée). Cette étape permet de corriger les erreurs de saisie.

IMPORTANT : Bien vérifier que tous les poids de référence apparaissent.

5. Sélectionner la **Date de Vente** dans la fenêtre de gauche.
6. Clic droit, **terminer la saisie**.
7. Sélectionner la **Date de Vente** dans la fenêtre de gauche.
8. Clic droit, **Exporter la vente**. L'exportation peut aussi se faire de façon automatique à la fermeture d'Allegro.

Note : Si une fois exportée, on souhaite revenir sur la vente pour effectuer des modifications, se placer sur la **Date de Vente**, clic droit **Reprendre la saisie**. Ensuite se placer sur la **partie vendue**, clic droit **Reprendre la saisie** (reprendre à l'étape 1 de ce même paragraphe pour terminer la saisie une fois les corrections faites).



4. Processus de validation de la donnée

1. L'observateur fait sa saisie sous Allegro.
2. L'observateur contrôle et corrige sa saisie dans Allegro et met à jour le champ **Validation Observateur** à « **Données contrôlées** » (double clic sur la **date de vente** pour ouvrir l'éditeur correspondant, cf [point 3 p.14 Onqlet Vente](#)).
3. Si la saisie est effectuée par une société prestataire, le superviseur contrôle la saisie et demande si nécessaire des corrections à l'observateur. Lorsque la saisie est jugée correcte, le superviseur la valide en mettant à jour le champ **Validation Société** à « **Données valides** ».
4. Le programme (ie l'Ifremer) prend la main sur la donnée validée "société" et applique toute une batterie de contrôles en base centrale.
5. L'Ifremer demande si nécessaire des corrections à la société (demandes tracées). Quand la donnée est validée, l'Ifremer valide la saisie de la marée en mettant à jour le champ **Validation programme** à « **Données valides** ».

5. Réalisation effective du plan d'échantillonnage

Il faut désormais pointer la clôture de la saisie dans le logiciel WAO Obsvente pour mettre à jour le plan d'échantillonnage.

1. Se rendre sur le logiciel WAO <http://www.ifremer.fr/wao/authentication/login!input.action> et s'identifier avec votre identifiant et mot de passe et aller dans la rubrique « **plan d'échantillonnage** ».
2. Retrouver le code-ligne associée à l'échantillonnage effectué.
3. Cliquer sur « **actions** » et sélectionner « **voir les contacts associés à cette ligne** ».
4. Le contact créé au retour de la sortie en criée apparaît. Si vous n'avez pas fait cette étape au préalable, il faut la faire (cf [p.7 Création d'un contact dans le logiciel WAO](#)).
5. Cliquer sur « **Actions** » et « **modifier ou supprimer le contact** »
 - Remplir les champs et enregistrer.
 - Le plan d'échantillonnage est mis à jour.

etion	Navire	Ligne de plan	Lieu d'observation	Stratégie d'échantillonnage	Observateurs	Etat	Début de l'observation	Fin de l'observation	Saisie des données observées	Stratégie d'échantillonnage -autre	Echantillonnage complet	Commentaire observateur	Commentaire société	Commentaire programme	Validations	Actions
12016	SANTA MARIA	2016_V0352	Port-en-Bessin (Port-en-Bessin-Huppain) (LCN, Port. Basse-Normandie)	Simultané : espèces DT	Alice VASTEL	Observation programmée				Simultané : espèces DT						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Actions ▼ <input type="checkbox"/> Modifier ou supprimer le contact
12016	SAOITARE 2016_V0252		Port-en-Bessin (Port-en-Bessin-Huppain) (LCN, Port. Basse-Normandie)	Simultané : espèces DT	Alice VASTEL, Séphie BARRAD, Jérôme GURICUS	Observation réalisée	13/01/2016 02:30	19/01/2016 02:00	02/02/2016	Simultané : espèces DT	Oui					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Actions ▼

6. Export de la saisie au format COST

- Les données au format COST sont en ligne sur le web SIH dans la rubrique « Accès aux données Obsvente » (<https://sih.ifremer.fr/Acces-aux-donnees/Obsventes>).
- Les données COST Obsvente de l'année N sont mises à jour chaque nuit jusqu'à la fin de l'année N. Les données COST Obsvente de l'année N-1 sont mises à jour chaque nuit, et ce, jusqu'au 30 juin de l'année N. Les années antérieures sont mises à jour à la demande. (Pour toute demande, contacter harmonie@ifremer.fr)

Annexes

Annexe 1- Liste des espèces par ordre de priorité et observations associées

G1 : Espèces sous plan de gestion ou de conservation européen

G2 : Autres espèces régulées au niveau européen

Atlantique nord — Zones CIEM I, II

Espèces	Nom Latin	Zone/Stock	Groupe d'espèces
Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	I, II	G1
Requin pélerin	<i>Cetorhinus maximus</i>	I,II	G1
Hareng	<i>Clupea harengus</i>	I, II,V	G1
Pocheteau noir	<i>Dipturus oxyrinchus</i>	II	G1
Sagre commun	<i>Etmopterus spinax</i>	II	G1
Cabillaud	<i>Gadus morhua</i>	I, II	G1
Chien espagnol	<i>Galeus melastomus</i>	II	G1
Eglefin	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	I, II	G1
Merlan bleu	<i>Micromesistius poutassou</i>	I-IX, XII, XIV	G1
Crevette nordique	<i>Pandalus borealis</i>	I, II	G1
Lieu noir	<i>Pollachius virens</i>	I, II	G1
Raie lisse	<i>Raja brachyura</i>	I, II	G1
Raie bouclée	<i>Raja clavata</i>	I, II	G1
Raie fleurie	<i>Raja naevus</i>	I,II	G1
Raie radiée	<i>Raja radiata</i>	I,II	G1
Flétan de l'Atlantique	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	I, II	G1
Saumon	<i>Salmo salar</i>	I, II	G1
Maquereau	<i>Scomber scombrus</i>	II, IIIa, IV, V, VI, VII, VIII, IX	G1
Grand sébaste	<i>Sebastes marinus.</i>	I, II	G1
Sébaste du nord	<i>Sebastes mentella.</i>	I, II	G1
Brosme	<i>Brosme brosme</i>	I, II	G2
Capelan Atlantique	<i>Mallotus villosus</i>	I, II	G2
Chinchard	<i>Trachurus trachurus</i>	IIa, IVa, Vb, VIa, VIIa-c, e-k, VIIIabde	G2
Ange de mer commun	<i>Squatina squatina</i>	All areas	

(c) To be defined by species according to landing, survey or catch data.

Mer du Nord et Manche Est — Zones CIEM IV, VIIId

Espèces	Nom Latin	Zone/Stock	Groupe d'espèces:
Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	IV, VIIId	G1
Squale-chagrin de l'Atlantique	<i>Centrophorus squamosus</i>	IV	G1
Aiguillé noir	<i>Centroscyllium fabricii</i>	VIIId	G1
Pailona commun	<i>Centroscymnus coelolepis</i>	VI	G1
Pailona à long nez	<i>Centroscymnus crepidater</i>	VIIId	G1
Requin pélerin	<i>Cetorhinus maximus</i>	IV, VIIId	G1
Hareng	<i>Clupea harengus</i>	IV, VIIId, IIIa	G1
Squale liche	<i>Dalatias licha</i>	VIIId	G1
Pastenague commune	<i>Dasyatis pastinaca</i>	VIIId	G1
Squale-savate commun	<i>Deania calcea</i>	VIIa	G1
Sagre commun	<i>Etmopterus spinax</i>	IV, VIIa	G1
Cabillaud	<i>Gadus morhua</i>	IV, VIIId, IIIa	G1
Chien espagnol	<i>Galeus melastomus</i>	VIIa	G1
Raie circulaire	<i>Leucoraja circularis</i>	VIIId	G1
Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	IV, VIIId	G1
Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	IIIa, IV, VI	G1
Eglefin	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	IV, IIIa	G1
Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	IV, VIIId	G1
Merlu	<i>Merluccius merluccius</i>	IIIa, IV, VI, VII, VIIIab	G1
Merlan bleu	<i>Micromesistius poutassou</i>	I-IX, XII, XIV	G1
Lingue bleue	<i>Molva dypterygia</i>	IV, IIIa	G1
Emissoles	<i>Mustelus spp. (c)</i>	VIIa	G1
Langoustine	<i>Nephrops norvegicus</i>	all functional units	G1
Crevette nordique	<i>Pandalus borealis</i>	IIIa, IVa East/IVa/IV	G1
Plie	<i>Pleuronectes platessa</i>	IV	G1
Plie	<i>Pleuronectes platessa</i>	VIIId	G1
Lieu noir	<i>Pollachius virens</i>	IV, IIIa, VI	G1
Raie lisse	<i>Raja brachyura</i>	IV	G1
Raie bouclée	<i>Raja clavata</i>	IV, VIIId	G1
Raie douce	<i>Raja montagui</i>	IV, VIIId	G1
Raie fleurie	<i>Raja naevus</i>	IV, VIIId	G1
Raie radiée	<i>Raja radiata</i>	IV, VIIId	G1
Autres raies	<i>Rajidae (c)</i>	IV, VIIId	G1
Saumon	<i>Salmo salar</i>	IV	G1
Maquereau	<i>Scomber scombrus</i>	II, IIIa, IV, V, VI, VII, VIII, IX	G1
Petite roussette	<i>Scyliorhinus canicula</i>	IV, VIIa	G1
Sébaste du nord	<i>Sebastes mentella</i>	IV	G1
Requins profonds	<i>Shark-like Selachii (c)</i>	IV	G1
Petits requins	<i>Shark-like Selachii (c)</i>	IV, VIIId	G1
Sole	<i>Solea solea</i>	IV	G1
Sole	<i>Solea solea</i>	VIIId	G1
Sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	IV/VIIId	G1
Aiguillat	<i>Squalus acanthias</i>	IV, VIIId	G1
Ange de mer commun	<i>Squatina squatina</i>	All areas	G1
Ange de mer commun	<i>Squatina squatina</i>	VIIa	G1

Ammodytids	Ammodytidae	IV	G2
Loup de mer	Anarhichas spp.	IV	G2
Argentine	Argentina spp.	IV	G2
Grondin rouge	Aspitrigla cuculus	IV	G2
Brosme	Brosme brosme	IV, IIIa	G2
Crevette grise	Crangon crangon	IV, VIIId	G2
Bar	Dicentrarchus labrax	IV, VIIId	G2
Grondin gris	Eutrigla gurnardus	IV	G2
Plie grise	Glyptocephalus cynoglossus	IV	G2
Sébaste chèvre	Helicolenus dactylopterus	IV	G2
Cardine à quatre taches	Lepidorhombus boscii	IV, VIIId	G2
Cardine	Lepidorhombus whiffiagonis	IV, VIIId	G2
Limande	Limanda limanda	IV, VIIId	G2
Grenadier gris	Macrourus berglax	IV, IIIa	G2
Limande sole	Microstomus kitt	IV, VIIId	G2
Lingue franche	Molva molva	IV, IIIa	G2
Rouget de vase	Mullus barbatus	IV, VIIId	G2
Rouget de roche	Mullus surmuletus	IV, VIIId	G2
Coquille Saint-Jacques	Pecten maximus	VIIId	G2
Phycis de fond	Phycis blennoides	IV	G2
Phycis de roche	Phycis phycis	IV	G2
Flounder	Platichthys flesus	IV	G2
Turbot	Psetta maxima	IV, VIIId	G2
Flétan de l'Atlantique	Reinhardtius hippoglossoides	IV	G2
Barbue	Scophthalmus rhombus	IV, VIIId	G2
Chinchard	Trachurus trachurus.	IIa, IVa, Vb, VIa, VIIa-c, e-k, VIIIabde/IIIa, IVbc, VIIId	G2
Grondin perlon	Trigla lucerna	IV	G2
Tacaud norvégien	Trisopterus esmarki	IV, IIIa	G2
Saint Pierre	Zeus faber	IV, VIIId	G2

(c) To be defined by species according to landing, survey or catch data.

Atlantique du Nord-Est et Manche Ouest – Zones CIEM V, VI, VII (excluding d), VIII, IX, X, XII, XIV			
Espèces	Nom Latin	Zone/Stock	Groupe d'espèces
Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	all areas	G1
Sabres	<i>Aphanopus</i> spp.	all areas	G1
Bérycidés	<i>Beryx</i> spp.	all areas, excluding X and IXa	G1
Bérycidés	<i>Beryx</i> spp.	IXa and X	G1
Squale-chagrin commun	<i>Centrophorus granulosus</i>	all areas	G1
Squale-chagrin de l'Atlantique	<i>Centrophorus squamosus</i>	all areas	G1
Aiguillé noir	<i>Centroscyllium fabricii</i>	V, VI, VII, XII	G1
Pailona commun	<i>Centroscymnus coelolepis</i>	all areas	G1
Pailona à long nez	<i>Centroscymnus crepidater</i>	V, VI, VII, IX, X, XII	G1
Requin pélerin	<i>Cetorhinus maximus</i>	All areas	G1
Hareng	<i>Clupea harengus</i>	Vla/VlaN/ Vla S,VIIbc/VIIa/VIIj	G1
Grenadier de roche	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	all areas	G1
Squale liche	<i>Dalatias licha</i>	All areas	G1
Pastenague commune	<i>Dasyatis pastinaca</i>	VII, VIII	G1
Squale-savate commun	<i>Deania calcea</i>	V, VI, VII, IX, X, XII	G1
Pocheteau gris	<i>Dipturus batis</i>	V, VI, VII, VIII	G1
Pocheteau noir	<i>Dipturus oxyrinchus</i>	V, VI, VII, VIII	G1
Anchois	<i>Engraulis encrasicolus</i>	IXa (only Cádiz)	G1
Anchois	<i>Engraulis encrasicolus</i>	VIII	G1
Sagre commun	<i>Etmopterus spinax</i>	VI, VII, VIII	G1
Cabillaud	<i>Gadus morhua</i>	Va/Vb/Vla/VIb/VIIa/VIIe-k	G1
Chien espagnol	<i>Galeus melastomus</i>	VI, VII, VIII, IX, X	G1
Hoplostète orange	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	all areas	G1
Requin-taupe bleu	<i>Isurus oxyrinchus</i>	All areas	G1
Requin-taupe commun	<i>Lamna nasus</i>	All areas	G1
Cardine à quatre taches	<i>Lepidorhombus boscii</i>	VIIIc, IXa	G1
Cardine	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	VI/VII, VIIIabd/VIIIc, IXa	G1
Raie circulaire	<i>Leucoraja circularis</i>	VI, VII, VIII	G1
Raie chardon	<i>Leucoraja fullonica</i>	V, VI, VII, VIII	G1
Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	IV, VI/VIIb-k, VIIIabd	G1
Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	VIIIc, IXa	G1
Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	IV, VI/VIIb-k, VIIIabd	G1
Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	VIIIc, IXa	G1
Eglefin	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	Va/Vb	G1
Eglefin	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	Vla/VIb/VIIa/VIIb-k	G1
Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	Vb/Vla/VIb/VIIa/VIIe-k	G1
Merlu	<i>Merluccius merluccius</i>	IIIa, IV, VI, VII, VIIIab/VIIIc, IXa	G1
Merlan bleu	<i>Micromesistius poutassou</i>	I-IX, XII, XIV	G1
Lingue bleue	<i>Molva dypterygia</i>	all areas, excluding X	G1
Lingue bleue	<i>Molva dypterygia</i>	X	G1
Emissole tachetée	<i>Mustelus asterias</i>	VI, VII, VIII, IX	G1
Emissole lisse	<i>Mustelus mustelus</i>	VI, VII, VIII, IX	G1
Emissole pointillée	<i>Mustelus punctulatus</i>	VI, VII, VIII, IX	G1
Aigle de mer commun	<i>Myliobatis aquila</i>	All areas	G1
Langoustine	<i>Nephrops norvegicus</i>	VI Functional unit	G1
Langoustine	<i>Nephrops norvegicus</i>	VII Functional unit	G1
Langoustine	<i>Nephrops norvegicus</i>	VIII, IX Functional unit	G1
Pageot rose	<i>Pagellus bogaraveo</i>	IXa, X	G1
Plie	<i>Pleuronectes platessa</i>	VIIa/VIIe/VIIIfg	G1
Plie	<i>Pleuronectes platessa</i>	VIIbc/VIIh-k/VIII, IX, X	G1

Lieu noir	<i>Pollachius virens</i>	Va/Vb/IV, IIIa, VI	G1
Peau bleue	<i>Prionace glauca</i>	All areas	G1
Pastenague violette	<i>Pteroplatytrygon violacea</i>	All areas	G1
Raie blanche	<i>Raja alba</i>	IX	G1
Raie lisse	<i>Raja brachyura</i>	VII, IX	G1
Raie bouclée	<i>Raja clavata</i>	all areas	G1
Raie mêlée	<i>Raja microocellata</i>	VII, IX	G1
Raie miroir	<i>Raja miraletus</i>	IX	G1
Raie douce	<i>Raja montagui</i>	all areas	G1
Raie fleurie	<i>Raja naevus</i>	all areas	G1
Raie radiée	<i>Raja radiata</i>	V	G1
Autres raies	Rajidae (c)	all areas	G1
Flétan noir	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	V, XIV/VI	G1
Saumon	<i>Salmo salar</i>	all areas	G1
Sardine	<i>Sardina pilchardus</i>	VIIIabd/VIIIc, IXa	G1
Maquereau	<i>Scomber scombrus</i>	II, IIIa, IV, V, VI, VII, VIII, IX	G1
Grand sébaste	<i>Sebastes marinus</i>	ICES Sub areas V, VI, XII, XIV & NAFO SA 2 + (Div. 1F + 3K).	G1
Sébaste du nord	<i>Sebastes mentella</i>	ICES Sub areas V, VI, XII, XIV & NAFO SA 2 + (Div. 1F + 3K)	G1
Sole	<i>Solea solea</i>	VIIa/VIIfg	G1
Sole	<i>Solea solea</i>	VIIbc/VIIhjk/IXa/VIIIc	G1
Sole	<i>Solea solea</i>	VIIe	G1
Sole	<i>Solea solea</i>	VIIIab	G1
Aiguillat	<i>Squalus acanthias</i>	all areas	G1
Ange de mer commun	<i>Squatina squatina</i>	All areas	G1
Torpille marbrée	<i>Torpedo marmorata</i>	VIII	G1
Crevettes <i>Pandalus nca</i>	<i>Pandalus spp.</i>	all areas	G2
Cassiniier gulliver	<i>Alepocephalus bairdii</i>	VI, XII	G2
Ammodytidés	Ammodytidae	Via	G2
Argentine	<i>Argentina spp.</i>	all areas	G2
Maigre	<i>Argyrosomus regius</i>	all areas	G2
Grondin rouge	<i>Aspitrigla cuculus</i>	all areas	G2
Tourteau	<i>Cancer pagurus</i>	all areas	G2
Congre	<i>Conger conger</i>	all areas, excluding X	G2
Congre	<i>Conger conger</i>	X	G2
Bar	<i>Dicentrarchus labrax</i>	all areas, excluding IX	G2
Bar	<i>Dicentrarchus labrax</i>	IX	G2
Céteau	<i>Dicologoglosa cuneata</i>	VIIIc, IX	G2
Grondin gris	<i>Eutrigla gurnardus</i>	VId,e	G2
Plie cynoglosse	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	VI, VII	G2
Sébaste chèvre	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	all areas	G2
Homard	<i>Homarus gammarus</i>	all areas	G2
Sabre argenté	<i>Lepidopus caudatus</i>	IXa	G2
Limande	<i>Limanda limanda</i>	VIIe/VIIa,f-h	G2
Calmar	<i>Loligo vulgaris</i>	all areas, excluding VIIIc, IXa	G2
Calmar	<i>Loligo vulgaris</i>	VIIIc, IXa	G2
Capelan	<i>Mallotus villosus</i>	XIV	G2
Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	VIII/IX, X	G2
Sole panachée	<i>Microchirus variegatus</i>	all areas	G2
Limande sole	<i>Microstomus kitt</i>	all areas	G2
Lingue	<i>Molva molva</i>	all areas	G2
Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	all areas	G2
Pieuvre commune	<i>Octopus vulgaris</i>	all areas, excluding VIIIc, IXa	G2

Annexes

Pieuvre commune	<i>Octopus vulgaris</i>	VIIIc, IXa	G2
Crevette rose du large	<i>Parapenaeus longirostris</i>	IXa	G2
Phycis de fond	<i>Phycis blennoides</i>	all areas	G2
Phycis de roche	<i>Phycis phycis</i>	all areas	G2
Lieu jaune	<i>Pollachius pollachius</i>	all areas except IX, X	G2
Lieu jaune	<i>Pollachius pollachius</i>	IX, X	G2
Lieu noir	<i>Pollachius virens</i>	VII, VIII	G2
Cernier commun	<i>Polyprion americanus</i>	X	G2
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	all areas	G2
Maquereau espagnol	<i>Scomber japonicus</i>	VIII, IX	G2
Barbue	<i>Scophthalmus rhombus</i>	all areas	G2
Seiche	<i>Sepia officinalis</i>	all areas	G2
Dorades	Sparidae	all areas	G2
Chinchard à queue jaune	<i>Trachurus mediterraneus</i>	VIII, IX	G2
Chinchard bleu	<i>Trachurus picturatus</i>	X	G2
Chinchard d'Europe	<i>Trachurus trachurus</i>	Ila, IVa, Vb, VIa, VIIa-c, e-k, VIIIabde/X	G2
Chinchard d'Europe	<i>Trachurus trachurus</i>	VIIIc, IXa	G2
Tacauds	<i>Trisopterus</i> spp.	all areas	G2
Saint-Pierre	<i>Zeus faber</i>	all areas	G2

(c) To be defined by species according to landing, survey or catch data.

Mediterranean Sea and Black Sea

Espèces	Nom Latin	Zone/Stock	Groupe d'espèces
Pocheteau gris	<i>Dipturus batis</i>	All areas	G1
Pastenague violette	<i>Pteroplatytrygon violacea</i>	All areas	G1
Requin à gros yeux	<i>Alopias superciliosus</i>	All areas	G1
Requin renard	<i>Alopias vulpinus</i>	All areas	G1
Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	all areas	G1
Crevette rouge	<i>Aristeomorpha foliacea</i>	all areas	G1
Crevette rouge	<i>Aristeus antennatus</i>	all areas	G1
Requin gris	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	All areas	G1
Requin taureau	<i>Carcharias taurus</i>	All areas	G1
Squale-chagrin commun	<i>Centrophorus granulosus</i>	All areas	G1
Requin pélerin	<i>Cetorhinus maximus</i>	All areas	G1
Squale liche	<i>Dalatias licha</i>	All areas	G1
Pocheteau noir	<i>Dipturus oxyrinchus</i>	All areas	G1
Anchois	<i>Engraulis encrasicolus</i>	all areas	G1
Anchois	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Black Sea	G1
Sagre commun	<i>Etmopterus spinax</i>	All areas	G1
Hâ	<i>Galeorhinus galeus</i>	All areas	G1
Chien espagnol	<i>Galeus melastomus</i>	All areas	G1
Raie papillon épinseuse	<i>Gymnura altavela</i>	All areas	G1
Requin perlon	<i>Heptanchias perlo</i>	All areas	G1
Requin griset	<i>Hexanchus griseus</i>	All areas	G1
Voiliers	Istiophoridae	all areas	G1
Requin-taupe bleu	<i>Isurus oxyrinchus</i>	All areas	G1
Requin-taupe commun	<i>Lamna nasus</i>	All areas	G1
Raie circulaire	<i>Leucoraja circularis</i>	All areas	G1
Raie de Malte	<i>Leucoraja melitensis</i>	All areas	G1
Merlu	<i>Merluccius merluccius</i>	all areas	G1
Rouget de vase	<i>Mullus barbatus</i>	all areas	G1
Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	all areas	G1

Emissole tachetée	<i>Mustelus asterias</i>	All areas	G1
Emissole lisse	<i>Mustelus mustelus</i>	All areas	G1
Emissole pointillée	<i>Mustelus punctulatus</i>	All areas	G1
Aigle de mer commun	<i>Myliobatis aquila</i>	All areas	G1
Langoustine	<i>Nephrops norvegicus</i>	all areas	G1
Requin féroce	<i>Odontaspis ferox</i>	All areas	G1
Cenrine commune	<i>Oxynotus centrina</i>	All areas	G1
Crevette rose de large	<i>Parapenaeus longirostris</i>	all areas	G1
Peau bleue	<i>Prionace glauca</i>	All areas	G1
Peau bleue	<i>Prionace glauca</i>	All areas	G1
Poisson-scie tident	<i>Pristis pectinata</i>	All areas	G1
Poisson-scie commun	<i>Pristis pristis</i>	All areas	G1
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	Black Sea	G1
Raie étoilée	<i>Raja asterias</i>	All areas	G1
Raie bouclée	<i>Raja clavata</i>	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	G1
Raie miroir	<i>Raja miraletus</i>	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	G1
Raie brunette	<i>Raja undulata</i>	All areas	G1
Guitare de mer fousseuse	<i>Rhinobatos cemiculus</i>	All areas	G1
Guitare de mer commune	<i>Rhinobatos rhinobatos</i>	All areas	G1
Raie blanche	<i>Rostroraja alba</i>	All areas	G1
Sardine	<i>Sardina pilchardus</i>	all areas	G1
Petite roussette	<i>Scyliorhinus canicula</i>	All areas	G1
Grande roussette	<i>Scyliorhinus stellaris</i>	All areas	G1
Requins	Shark-like Selachii (c)	all areas	G1
Sole	<i>Solea vulgaris</i>	1.2, 2.1, 3.1	G1
Requin-marteau halicorne	<i>Sphyrna lewini</i>	All areas	G1
Grand requin marteau	<i>Sphyrna mokarran</i>	All areas	G1
Requin-marteau ti-yeux	<i>Sphyrna tudes</i>	All areas	G1
Requin-marteau commun	<i>Sphyrna zygaena</i>	All areas	G1
Sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	Black Sea	G1
Aiguillat	<i>Squalus acanthias</i>	Black Sea	G1
Aiguillat	<i>Squalus acanthias</i>	All areas	G1
Aiguillat galludo	<i>Squalus blainvillei</i>	All areas	G1
Ange de mer épineux	<i>Squatina aculeata</i>	All areas	G1
Ange de mer osselé	<i>Squatina oculata</i>	All areas	G1
Ange de mer commun	<i>Squatina squatina</i>	All areas	G1
Thon rouge	<i>Thunnus thynnus</i>	all areas	G1
Torpille marbrée	<i>Torpedo marmorata</i>	All areas	G1
Chinchard à queue jaune	<i>Trachurus mediterraneus</i>	Black Sea	G1
Chinchard d'Europe	<i>Trachurus trachurus</i>	Black Sea	G1
Espadon	<i>Xiphias gladius</i>	all areas	G1
Bogue	Boops boops	1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2	G2
Coryphène dauphin	<i>Coryphaena equiselis</i>	all areas	G2
Coryphène commune	<i>Coryphaena hippurus</i>	all areas	G2
Bar	<i>Dicentrarchus labrax</i>	all areas	G2
Elédone commune	<i>Eledone cirrosa</i>	1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1	G2
Elédone musquée	<i>Eledone moschata</i>	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	G2
Grondin gris	<i>Eutrigla gurnardus</i>	2.2, 3.1	G2
Encornets	<i>Illex spp., Todarodes spp.</i>	all areas	G2
Calmar	<i>Loligo vulgaris</i>	all areas	G2
Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 3.1	G2
Baudroie commune	<i>Lophius niscatorius</i>	1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 3.1	G2
Merlan bleu	<i>Micromesistius poutassou</i>	1.1, 3.1	G2
Mugilidés	Mugilidae	1.3, 2.1, 2.2, 3.1	G2

Annexes

Pieuvre commune	<i>Octopus vulgaris</i>	all areas	G2
Pageot rouge	<i>Pagellus erythrinus</i>	all areas	G2
Crevette caramote	<i>Penaeus kerathurus</i>	3.1	G2
Bonite à dos rayé	<i>Sarda sarda</i>	all areas	G2
Maquereaux	<i>Scomber</i> spp.	all areas	G2
Seiche	<i>Sepia officinalis</i>	all areas	G2
Dorade royale	<i>Sparus aurata</i>	1.2, 3.1	G2
Picarel commun	<i>Spicara smaris</i>	2.1, 3.1, 3.2	G2
Squille	<i>Squilla mantis</i>	1.3, 2.1, 2.2	G2
Germon	<i>Thunnus alalunga</i>	all areas	G2
Chinchard à queue jaune	<i>Trachurus mediterraneus</i>	all areas	G2
Chinchard d'Europe	<i>Trachurus trachurus</i>	all areas	G2
Grondin oerlon	<i>Trigla lucerna</i>	1.3, 2.2, 3.1	G2
Praires	Veneridae	2.1, 2.2	G2

(c) To be defined by species according to landing, survey or catch data.

Annexe 2 - Codes FAO des espèces les plus courantes

Pour accéder à un référentiel plus complet :

- Pour les agents Ifremer : faire une requête à l'adresse suivante <https://sih.ifremer.fr/Acces-aux-donnees/Personnel-ou-prestataire-de-l-ifremer/Acceder-aux-formulaires-d-extraction/Referentiel/Tables-de-reference>
- Pour les prestataires : faire une demande au guichet d'assistance Harmonie@ifremer.fr

Espèces Groupe 1	Code FAO
Aigle de mer commun	MYL
Aiguillat commun	DGS
Aiguillat noir	CFB
Anchois	ANE
Ange de mer commun	AGN
Anguille	ELE
Autres raies	RAJ
Baudroie commune	MON
Baudroie rousse	ANK
Bérycidés	ALF
Cabillaud	COD
Cardine	MEG
Cardine à quatre taches	LDB
Chien espagnol	SHO
Eglefin	HAD
Emissole lisse	SMD
Emissole pointillée	MPT
Emissole tachetée	SDS
Flétan noir	GHL
Grand sébaste	REG
Grenadier de roche	RNG
Hareng	HER
Hoplostète orange	ORY
Langoustine	NEP
Lieu noir	POK
Lingue bleue	BLI
Maquereau	MAC
Merlan	WHG

Espèces Groupe 2	Code FAO
Argentine	ARG
Bar	BSS
Barbue	BLL
Calmar	SQR
Capelan	CAP
Cassigné gulliver	ALC
Cernier commun	WRF
Céteau	CET
Chinchard à queue jaune	HMM
Chinchard bleu ou du large	JAA
Chinchard d'Europe	HOM
Congre	COE
Crevette rose du large	DPS
Crevettes pandalidés	PAN
Equilles, cicernelles nca	XOX
Grondin gris	GUG
Grondin rouge	GUR
Homard européen	LBE
Lieu jaune	POL
Lieu noir	POK
Limande	DAB
Limande sole	LEM
Lingue franche	LIN
Maigre	MGR
Maquereau espagnol	MAS
Merlan	WHG
Phycis de fond	GFB
Phycis de roche	FOR

Annexes

Merlan bleu	WHB
Merlu	HKE
Pageot rose	SBR
Pailona à long nez	CYP
Pailona commun	CYO
Pastenague commune	JDP
Pastenague violette	PLS
Peau bleue	BSH
Plie	PLE
Pocheteau gris	RJB
Pocheteau noir	RJO
Raie blanche	RJA
Raie bouclée	RJC
Raie chardon	RJF
Raie circulaire	RJI
Raie douce	RJM
Raie fleurie	RJN
Raie lisse	RJH
Raie mêlée	RJE
Raie miroir	JAI
Raie radiée	RJR
Requin pèlerin	BSK
Requin-taupe commun	POR
Sabres (sabre noir + poisson sabre)	BOX
Sagre commun	ETX
Sardine	PIL
Saumon	SAL
Sébaste du nord	REB
Sole	SOL
Squale liche	SCK
Squale-chagrin commun	GUP
Squale-chagrin de l'Atlantique	GUQ
Squale-savate commun	DCA
Taupe bleue	SMA
Torpille marbrée	TTR

Pieuvre commune	OCC
Plie cynoglosse	WIT
Rouget de roche	MUR
Sabre argenté	SFS
Saint-Pierre	JOD
Sébaste chèvre	BRF
Seiche commune	CTC
Sole panachée	MKG
Sparidés (dorade, sar, pageot, etc)	SBX
Tacaud nca	XOD
Tourteau	CRE
Turbot	TUR