

Guide d'utilisation de l'interface de saisie **IMAGINE** : Integration and **MA**nagement tool for biolo**GI**cal **IND**ic**ES**



Système d'Informations Halieutiques, Action Obsbio

Romain Elleboode • Vincent BADTS • Christian BONNET • Caroline DESTREEZ • Glenn PRIGENT

Décembre 2023

Version	Date	Commentaires
1.0	7 Février 2022	Création
1.1	20 Décembre 2023	<p>Intégration d'une mise à jour Imagine 2.8.11 :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Possibilité de créer un nouvel échantillonnage depuis du tableau des lignes de plan -Possibilité d'accéder aux échantillonnages d'une ligne de plan pour un trimestre depuis le tableau des lignes de plan -Modification de la couleur des efforts quand l'objectif est atteint pour une meilleure lisibilité -Création d'un tableau de consultation des échantillonnages qui permet d'afficher l'ensemble des échantillonnages puis d'appliquer des filtres de recherche -Possibilité de créer, modifier, sélectionner une sortie depuis le formulaire des échantillonnages -Possibilité de sélectionner des zones de pêche sur l'échantillonnage différente de celles définies sur la ligne de plan -Mise en place de 3 options pour définir le code prélèvement : => Ligne précédente + 1, -Possibilité de définir l'unité du poids depuis l'échantillonnage -Regroupement des maturités dans la colonne "Maturité" du tableau des mesures individuelles -Possibilité au responsable de programme de supprimer des sorties et échantillonnages sans restrictions

Sommaire

1	Prérequis	4
1.1	Exigences de la machine.....	4
1.2	Première connexion à l'interface Imagine	4
1.2.1	Paramétrage utilisateur.....	5
2	Les lignes de plan	6
2.1	Consulter les lignes de plan.....	6
2.2	Description d'une ligne de plan.....	6
2.2.1	Filtrer les lignes de plan.....	8
3	Association de la donnée aux lignes de plan	10
3.1	Données pour une ligne de plan.....	10
3.2	Données pour une sortie sur le terrain référant à plusieurs lignes de plan.....	10
4	Intégration de la donnée	12
4.1	A terre.....	12
4.2	En mer.....	15
5	Correction des données	17
5.1	Tableau des échantillonnages	17
5.1.1	Retrouver un échantillon pour correction.....	17
5.1.2	Corriger une sortie pour regroupement d'échantillonnage.....	18
	Table des illustrations	21

1 Prérequis

1.1 Exigences de la machine

Pour faire fonctionner Imagine correctement, un ordinateur présentant les caractéristiques minimales suivantes est nécessaire :

Système d'exploitation & navigateur web : Imagine fonctionne sur des ordinateurs répondant aux recommandations du service Ressources Informatiques et Communication (RIC). Vous pouvez vérifier les spécifications RIC sur cette page : <https://w3z.ifremer.fr/intralic/Mon-IntraRIC/Mon-PC>.

Imagine étant une interface web de saisie, il est primordial de vérifier la version de votre navigateur web afin d'assurer le bon fonctionnement de l'interface. (<https://w3z.ifremer.fr/intralic/Mon-IntraRIC/Mon-PC/Thunderbird-Firefox/Installer-Thunderbird-Firefox-2021>).



Si votre ordinateur est muni d'un écran tactile, il sera reconnu comme tablette/smartphone. Pour éviter cela, il est nécessaire d'aller dans les paramètres de l'ordinateur pour désactiver cette fonctionnalité.

Pour les problèmes liés aux prérequis de la machine, vous pouvez contacter votre correspondant local en informatique ou contacter directement l'assistance Ifremer (assistance@ifremer.fr).

1.2 Première connexion à l'interface Imagine

Imagine ne nécessite aucune installation particulière juste un paramétrage afin de permettre la bonne visibilité des référentiels lors de la saisie.

L'URL d'intégration de la donnée est

<https://imagine-app.ifremer.fr> .

Lors de la première connexion sélectionner le nœud réseau : imagine-pod.ifremer.fr (Figure 1).

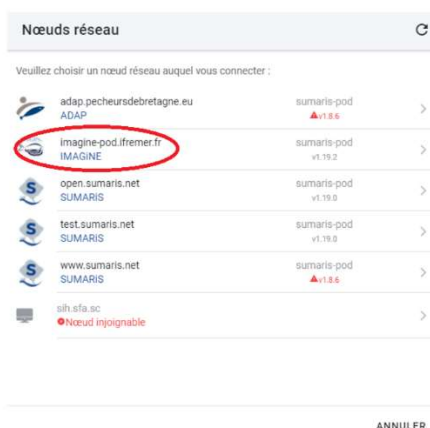


Figure 1: Sélection du nœud réseau Imagine.

L'authentification intranet vous sera ensuite demandée (Figure 2) :

1. Renseignez le login et le mot de passe intranet,
2. Cliquer sur le bouton « Se connecter ».

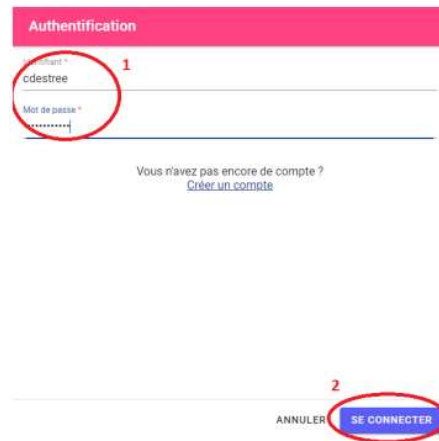


Figure 2: Fenêtre d'authentification Imagine.

1.2.1 Paramétrage utilisateur

Lors de la première connexion pour la bonne visualisation des données dans les tableaux de saisie, il est nécessaire de réaliser un paramétrage de l'interface (Figure 3) :

1. Sur la page d'accueil, en bas à gauche, cliquer sur le bouton Paramètres
2. Dans le bandeau central une nouvelle page est présente. Cliquer sur le bouton au centre de cette page

AFFICHER PLUS ▼

Ajouter ces 3 options :

- Liste déroulante > Espèces scientifiques : Libellé,
- Liste déroulante > Navires : Code d'immatriculation – Nom,
- Liste déroulante > Zone de pêche (rectangle, etc.) : Code – Libellé.

3. Cliquer sur le bouton « SAUVEGARDER » en bas à gauche.

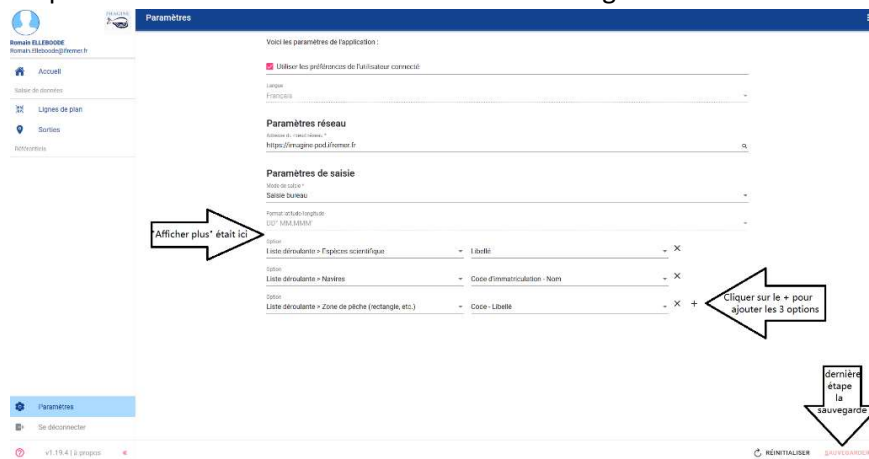


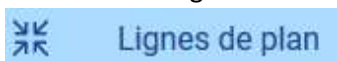
Figure 3: Fenêtre de paramétrage utilisateur.

2 Les lignes de plan

Les lignes de plan sont issues de la retranscription fidèle des objectifs inscrits au Plan de Travail National (PTN) validé de l'année en cours (<https://datacollection.jrc.ec.europa.eu/wp-np-ar> & <https://sih.ifremer.fr/Le-SIH/Appui-aux-politiques-publiques/Plan-de-Travail-National-francais-et-rapports-annuels>). Ces lignes de plan sont renseignées en complément par les protocoles de collecte issus des groupes de travail internationaux pour chaque campagne de type Data Collection Framework (DCF) (exemple pour IBTS <https://www.ices.dk/community/groups/Pages/IBTSWG.aspx>)

2.1 Consulter les lignes de plan




Sur le bandeau gauche de la page d'accueil, vous pouvez directement cliquer sur le bouton



Dans le bandeau central, vous trouverez l'ensemble des lignes de plan. Afin de faciliter la visualisation des objectifs de chacun, il est préférable de paramétrer des filtres en fonction de vos besoins.

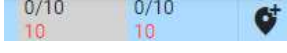
2.2 Description d'une ligne de plan

Une ligne de plan (Figure 4) est composée de :

- un numéro unique d'incrément en base ex **181**,
- un code de ligne de plan ex **22DICELAB002**, (deux digits pour l'année, sept digits pour un code espèce et trois digits pour l'incrément d'intégration de la ligne de plan [pour une année et une espèce voulue]),
- un EOTP ex **P101-0009-13-MS**,
- un laboratoire de référence pour la réalisation de cette ligne plan ex **Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne**,
- une ou plusieurs zones de pêche ex **004C00 - CIEM IVc (Mer du Nord méridionale)**,
- de l'espèce cible ex **Merlangius merlangus**,
- un commentaire si besoin ,
- des paramètres biologiques à mesurer : ex **Taille, Age**,
- l'effort par trimestre, il est ici possible de consulter l'échantillonnage déjà existant en cliquant sur l'icône œil de couleur bleu ,
- un bouton  permettant la saisie des données individuelles concernant cette ligne de

 Nouvelle sortie


 Nouvel échantillonnage

plan. Vous disposez de deux options , créer une nouvelle sortie ou plutôt associer cet échantillonnage à une sortie déjà existante dans l'interface. Cette pratique est fréquemment employée pour les sorties en criées où plusieurs espèces font

l'objet d'échantillonnage successifs à un lieu et une date spécifiques, évitant ainsi une double saisie.

<input type="checkbox"/>	1152	Z3MULLBAR551	P101-0009-36-MS	Laboratoire Halieutique Méditerranée	GSA08 - CGPM GSA 8 Corse, GSA07 - CGPM GSA 7 Golfe du Lion	Mullus barbatus	Taille,Poids,Sexe,Mat urité,Age	0/0 0	0/550 550	0/0 0	0/0 0
<input type="checkbox"/>	1077	Z3MULLSUR001	P101-0009-13-MS	Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne	004C00 - CIEM IVc (Mer du Nord méridionale), 004A00 - CIEM IVa (Mer du Nord septentrionale), 007D00 - CIEM VIId (Manche orientale), 004B00 - CIEM IVb (Mer du Nord centrale)	Mullus surmuletus	Taille,Poids,Sexe,Mat urité,Age	0/0 0	70/30 0	0/40 40	39/0 0

Figure 4: Illustration de lignes de plan.

Remarque : un bouton en haut à droit de la fenêtre permet de déplacer et de masquer certaines colonnes si besoin 

2.2.1 Filtrer les lignes de plan

En haut à droite, vous trouverez cette icône , vous pouvez cliquer dessus pour faire apparaître un menu de filtration des paramètres (Figure 5) :



39 résultats												FERMER		APPLIQUER		
<input type="checkbox"/>	168	22ENGRENC001	P101-0009-13-MS	Laboratoire de Technologie et de Biologie Halieutique	004800 - CIEM VIIb (Mer du Nord centrale); 007E00 - CIEM VIIc (Manche occidentale); 008A00 - CIEM VIIIa (Sud Bretagne); 008B00 - CIEM VIIIb (Sud Gascogne)	Engraulis encrasicolus	Age									

Figure 5: Menu de filtration des lignes de plan.

A minima, il est préférable de sélectionner le laboratoire et l'année. Pour la sélection du laboratoire, vous pouvez mettre une * dans la cellule de recherche et quelques lettres pour voir les propositions de résultats (Figure 6).



Code	Libellé	3 résultats
PDG-RBE-HALGO	Unité Halieutique Grand Ouest	
PDG-RBE-HALG...	Laboratoire Biologie Halieutique	
PDG-RBE-HALG...	Laboratoire de Technologie et de Biologie Halieutique	

Figure 6: Recherche du laboratoire saisisseur.



Attention, comme l'outil Imagine est directement connecté sur des référentiels centralisés, il est nécessaire de vérifier l'ensemble du libellé et ainsi être sûr que vous n'êtes pas sur un ancien libellé qui ne serait plus actif à ce jour.

Concernant l'année de réalisation de l'objectif, il y aura deux filtres à sélectionner à savoir l'année de début et de fin (Figure 7).

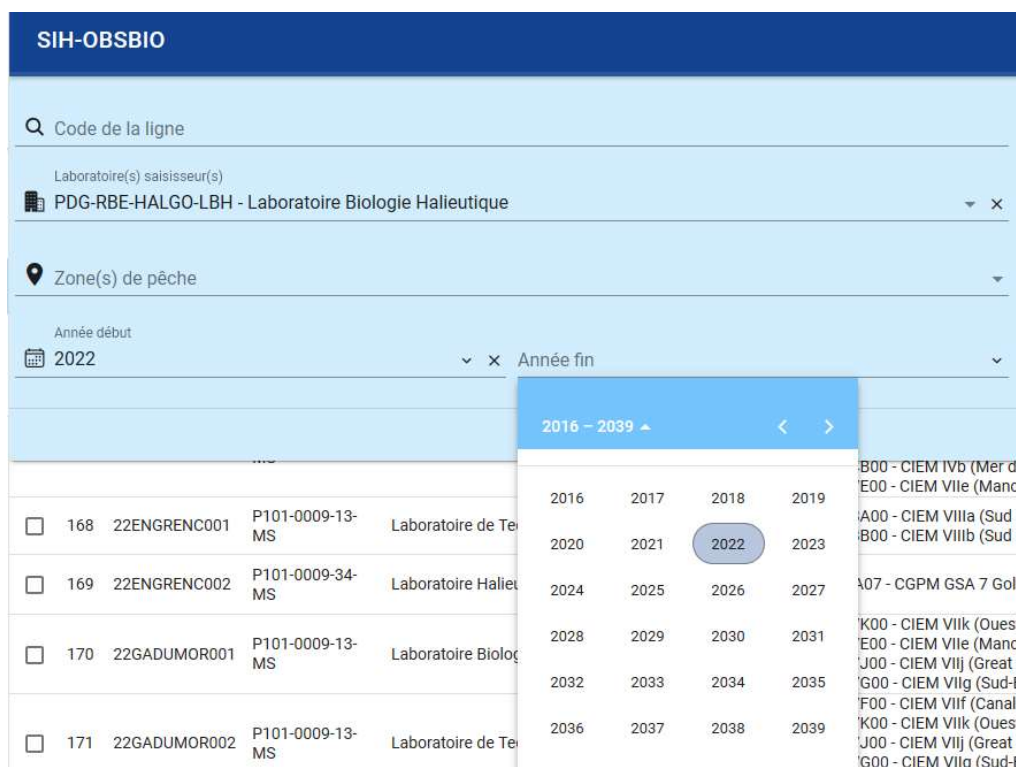


Figure 7 : Recherche sur l'année.

Il peut être intéressant de filtrer sur l'EOTP pour différencier les achats, des campagnes (Figure 8).

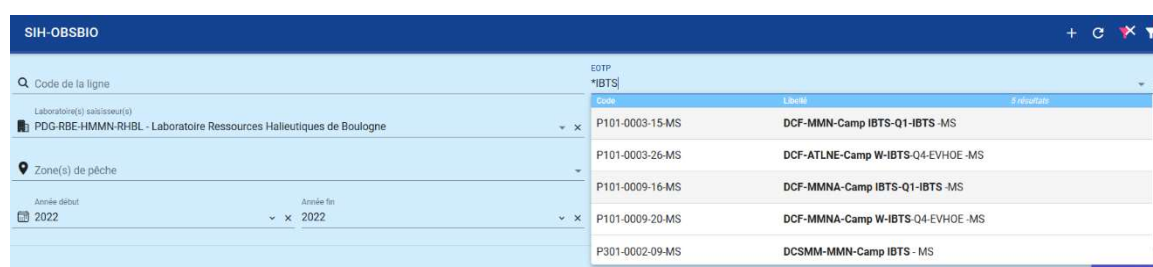


Figure 8 : Sélection d'une campagne par EOTP.

N'oubliez pas de cliquer sur **APPLIQUER** pour valider les filtres. Vous pouvez compléter ces filtres si nécessaires.

3 Association de la donnée aux lignes de plan


Deux méthodes de travail sont possibles à l'image de la réalité terrain en métropole. A savoir :

- **un achat de poissons mono spécifique** référant à une ligne de plan,
- **une sortie sur le terrain dans le but de rencontrer plusieurs espèces** à échantillonner référant à plusieurs lignes de plan à une date et un lieu identique pour les différents échantillonnages (sortie en criée par exemple).



A ce jour, l'intégration de fichier xls ou csv n'est pas possible ainsi que l'utilisation off ligne (tablette/smartphone). De futures versions sont déjà envisagées pour compléter les possibilités.

3.1 Données pour une ligne de plan

En général, il s'agit d'un achat d'une espèce de poisson. Cet achat fait référence à une seule ligne de plan. Vous pouvez donc cliquer sur l'icône à droit de la ligne  et nouvelle sortie pour intégrer de la donnée (Figure 9).

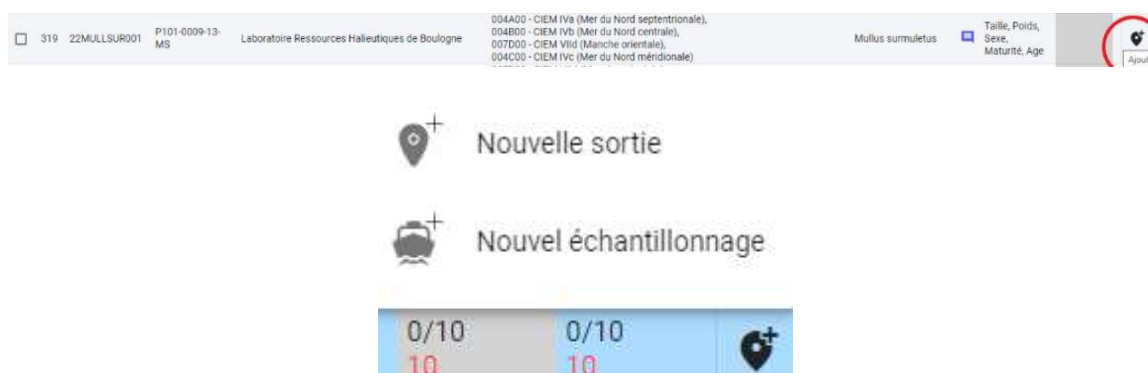


Figure 9: Ajout de données à travers une ligne de plan.

3.2 Données pour une sortie sur le terrain référant à plusieurs lignes de plan

Ici, il sera traité plutôt les sorties sur le terrain, comme une sortie en criée. Ces sorties sont spécifiées par un lieu et une date précise pouvant incorporer plusieurs espèces donc plusieurs lignes de plan.

La première saisie d'un échantillonnage fera l'objet de la création d'une sortie, comme indiqué dans le chapitre précédent. Dès le deuxième échantillonnage pour une même sortie, vous pouvez cliquer sur « Nouvel échantillonnage » pour éviter une nouvelle saisie des informations de la sortie et passer directement à la saisie des spécifications de l'échantillonnage (Figure 9).



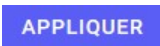

Une seconde solution existe. Pour cela, quand vous êtes sur la page d'accueil sur le bandeau de gauche, vous retrouverez le bouton  Sorties. Cliquez dessus. Il est ici nécessaire de filtrer les lignes sur le programme de collecte « SIH-OBSBIO – Données d'observations biologiques » en cliquant sur  en haut à droite de la page et cliquer sur  (Figure 10).



Figure 10: Filtre sur le programme Obsbio.

Pour créer une sortie vous pouvez cliquer sur le .

4 Intégration de la donnée



Les données hors lignes de plan ne seront pas, à ce jour intégrées dans Imagine. Il est nécessaire de contacter le coordinateur Obsbio (Romain Elleboode) afin de déterminer la meilleure procédure quant à la bancarisation de ces données.

4.1 A terre

La première étape est de créer la « carte d'identité » de votre/vos lot(s) de poisson (Figure 11). A savoir :





- le lieu de sortie pour l'obtention des échantillons (Port) ex **XBR - Brest**,
- la date/heure de réalisation,
- le/les observateur(s) ayant effectué la sortie cliquer sur le bouton  pour ajouter un observateur (Figure 12),
- un commentaire si besoin.

Figure 11: Détail du/des lot(s) de poissons.


Figure 12: Exemple de sortie à Brest.

Ensuite, cliquer sur le bouton  en bas à droite avant de passer à la fenêtre suivante.

Après cela, aller sur la fenêtre « échantillonnage » bouton  en haut à gauche de votre bandeau central. Dans cette nouvelle fenêtre (Figure 13), vous allez réaliser l'association de votre ligne de plan à votre lot d'échantillons. Dans cette fenêtre vous retrouverez :

- La Ligne de plan ex **22DICELAB002**,
Remarque : vous retrouverez les informations sur la ligne de plan sélectionné sur la partie gauche de l'écran avec les informations :
 - Zone(s) de pêche,
 - Espèce cible,
 - Pièces calcifiées souhaité le cas échéant.
- Le Navire, composé de l'immatriculation et du nom
Remarque : le référentiel navire d'Harmonie est très long, il peut provoquer une certaine latence dans l'interface. Pour faciliter la recherche vous devez débiter avec une * et les trois premières lettres du navire souhaité, merci de bien vérifier l'immatriculation.
- Le Débarquement, port de débarquement originel du poisson ex **XBR - Brest**,
- Le Métier ex **GNSBSE - Filets maillants à bars**,
- Les Zones de pêche ex **007E00**. (si on a plusieurs zones de pêche, on peut cliquer sur le bouton )



 Attention, bien prendre du poisson correspondant aux zones souhaitées dans la ligne de plan, sinon les échantillons ne seront pas comptabilisés dans l'objectif.

Attention, les données navire et métier sont très importantes pour permettre aux évaluateurs de stocks entre autres de raccorder les données Obsbio aux données issues de Obsvente, Obsdeb...

Il est nécessaire de favoriser l'échantillonnage de poissons ayant ces informations associées.

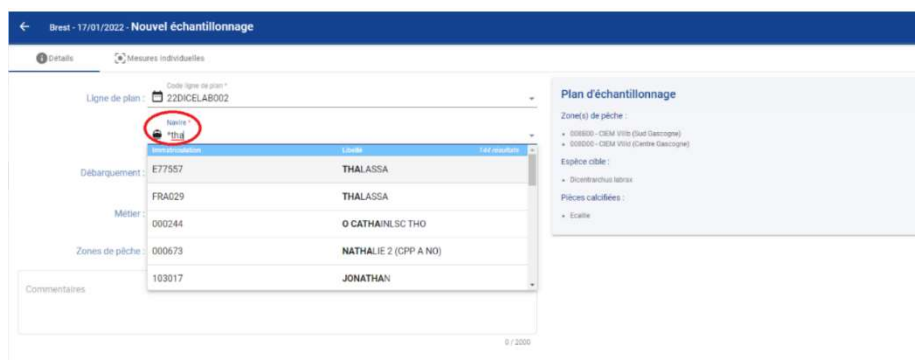


Figure 13: Association d'une ligne de plan à un lot de poissons.

Mesures individuelles

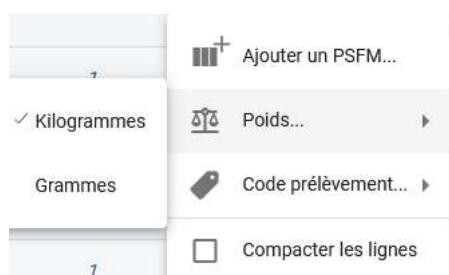
Pour finir, cliquer sur la dernière fenêtre afin de saisir les données de paramètres biologiques fonction de la ligne de plan (

+			Taille	Poids	Sexe	Maturité	Age		
<input type="checkbox"/>	#	Code prélèvement	Présentation	Longueur à la fourche (LF) (cm) individu - totale - Mesure au cm par un observateur	Poids (kg) produit/lot - totale - Diffusion par une Halle à marée	Sexe (aucune) produit/lot - totale - Observation par un observateur	Maturité sexuelle à 3 stades (aucune) individu - totale - Observation par un observateur	Age (an) individu - totale - Lecture d'âge	⋮
<input type="checkbox"/>	2	0012	Entier	60	6	Male	Indéterminé	⋮	

Figure 14).

- # un numéro unique d'incrément en base 2,
- Un Code de prélèvement ex **0012**ligne

Avant de procéder à la saisie vérifier l'unité du poids (**gr** ou **kg**) nécessaire vous pouvez la modifier en cliquant sur les trois points en haut à droite de ce tableur



Le code de prélèvement est en réalité la concaténation de la ligne de plan avec l'incrément à quatre chiffres exemple **22DICELAB002-0012**. Ce code de prélèvement est indiqué sur les pochettes envoyées sur les implantations. Il faut être très vigilant à la concordance du code dans l'interface et du code sur la pochette. A terme, il est envisagé de scanner le QR code lors de l'intégration de la donnée pour éviter les erreurs de concordances qui rendraient la donnée d'âge inutilisable.

- Présentation du poisson lors de la prise de mesure ex **WHL – Entier**, cette variable sera automatiquement répétée sur les lignes suivante mais reste éditable.
- Les paramètres biologiques : Taille, Poids, Sexe, Maturité...




La donnée d'Age sera renseignée par le pôle Sclérochronologie (hors observations direct ex St-Jacques.).


Il n'y a pas de filtre de saisie à ce jour sur les données de taille/poids attention aux erreurs de saisie.

- Un commentaire est possible.

+			Taille	Poids	Sexe	Maturité	Age		
<input type="checkbox"/>	#	Code prélèvement	Présentation	Longueur à la fourche (LF) (cm) individu - totale - Mesure au cm par un observateur	Poids (kg) produit/lot - totale - Diffusion par une Halle à marée	Sexe (aucune) produit/lot - totale - Observation par un observateur	Maturité sexuelle à 3 stades (aucune) individu - totale - Observation par un observateur	Age (an) individu - totale - Lecture d'âge	⋮
<input type="checkbox"/>	2	0012	Entier	60	6	Male	Indéterminé	⋮	



Figure 14: Table de saisie des paramètres biologiques.

Remarque : il est possible si besoin d'ajouter un PSFM en cliquant sur  et

 **Ajouter un PSFM...**. Attention à ne pas commettre d'erreur quant à la sélection d'un PSFM hors ligne de plan (Figure 15).

Quadruplets PSFM								
# ↑	Libellé	Unité	Support	Fraction	Méthode de collecte	Etat		
<input type="checkbox"/>	1441	Longueur à la fourche (LF)	cm	Individu	totale	Mesure à 5 cm par un observateur	✓ Actif à la saisie	
<input type="checkbox"/>	2130	Longueur à la fourche (LF)	cm	Individu	totale	Mesure au cm par un observateur au mètre ruban	✓ Actif à la saisie	
<input type="checkbox"/>	2273	Longueur à la fourche (LF)	mm	Individu	totale	Mesure au mm par un observateur	✓ Actif à la saisie	
<input type="checkbox"/>	2707	Longueur à la fourche (LF)	cm	Individu	totale	Mesure au 1/2 cm par un observateur	✓ Actif à la saisie	

Figure 15: Ajout d'un PSFM.

Remarque : il est possible, facilement, de passer de cellule en cellule avec les touches Tab et Shift+Tab de votre clavier . Ne pas oublier de cliquer sur **SAUVEGARDER** en bas à droit pour sauvegarder votre saisie une petite étoile en bout de ligne indique que la donnée n'est pas sauvegardée .

4.2 En mer

Imagine n'a pas vocation à être l'outil de saisie des paramètres individuels observés lors des campagnes scientifiques en mer. Les données sont saisies sur Allegro Campagnes, puis synchronisées sur la base centrale Harmonie. Le lien entre Imagine et Allegro Campagne se fait via le préfix de code de prélèvement depuis le protocole (Figure 16).

Espèce	Code campagne	Préfix prélèvement	Mode de mensura...	Psfm de maturité	Type de pièces ca...	Pesée	Class Tri	Sexe	Obs. indiv.
MULLBAB - Mullu...	MULLBAR	21MULLBAR009	Longueur totale (...)	Maturité sexuelle ...	Otolithe - Otolithe ...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MULLSUR - Mullu...	MULLSUR	21MULLSUR005	Longueur totale (...)	Maturité sexuelle ...	Otolithe - Otolithe ...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Figure 16: Code de traçabilité Imagine dans l'interface Allegro

Plus d'informations sur <https://sih.ifremer.fr/prive/Saisie/Allegro-Campagnes>.



L'ensemble des campagnes DCF doivent utiliser Allegro pour permettre la bonne centralisation des données dans Harmonie et le recoupement avec les données d'âge.

La synchronisation des données saisies dans Allegro campagne doit être réalisée **au maximum 1 mois** après la fin de la mission. Ceci afin de permettre au pôle de Sclérochronologie d'obtenir les paramètres de type tailles/poids qui seront associés à l'âge.

5 Correction des données

Il est essentiel de procéder à la vérification et à la validation des données des paramètres biologiques pour garantir leur utilisation optimale. Afin de simplifier ce processus de contrôle, chaque opérateur doit se référer à ses données dans les outils spécialement déployés à cet effet :

Les données saisies par Allegro Campagne doivent être vérifiées à l'aide de TuttiContrôler (Manuel Contrôle Tutti Contrôleur n°90958).

Quant aux données entièrement saisies sur Imagine, elles doivent être soumises à un contrôle sur Valparaiso (Validation et exploration des données halieutiques dans l'application Valparaiso. Volet ObsBio. <https://doi.org/10.13155/92258>) et corrigé dans Imagine.

5.1 Tableau des échantillonnages

En accédant au volet gauche et en choisissant l'option "Sorties", deux nouveaux onglets s'ouvrent à votre disposition :

"Sorties" est dédié à la création des sorties et à l'intégration des données à saisir.

"Echantillonnages" affiche la liste des échantillonnages.

5.1.1 Retrouver un échantillon pour correction

L'onglet "Echantillonnages" est spécialement conçu pour faciliter la correction des données saisies grâce à ses filtres de recherche. Les filtres disponibles pour cibler votre échantillonnage comprennent :

ID de la ligne de plan : Une liste déroulante est fournie pour simplifier la saisie.

ID de l'échantillon : Vous permet de filtrer directement sur l'échantillonnage contenant les observations souhaitées.

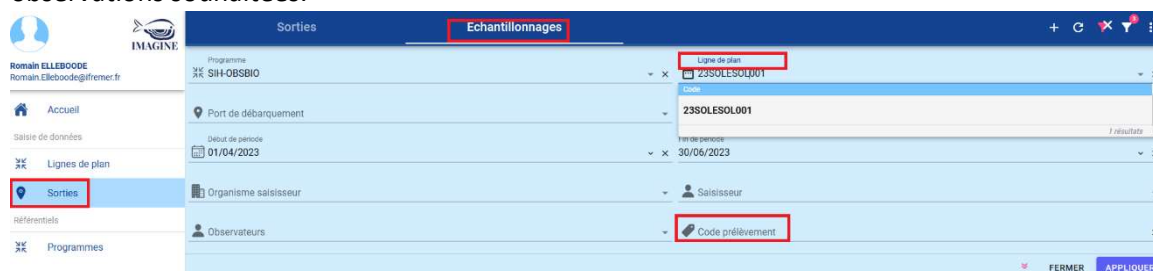


Figure 17: Filtre sur l'onglet échantillonnage.

5.1.2 Corriger une sortie pour regroupement d'échantillonnage

Une erreur courante consiste à créer plusieurs échantillonnages dans différentes sorties à partir de la ligne de plan, alors qu'en réalité, une seule sortie est nécessaire. Exemple, dans le cas d'une criée permettant l'échantillonnage de plusieurs espèces, constitue une seule sortie.

SIH-OBSBIO	753172 - LA CANGUE	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 04:30
SIH-OBSBIO	715367 - BIEN FAIRE II	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 04:30
SIH-OBSBIO	918503 - MARIE-GALANTE II	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 04:30
SIH-OBSBIO	753559 - ANTHINEAS	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 04:30
SIH-OBSBIO	931467 - MABON III	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 04:00
SIH-OBSBIO	715367 - BIEN FAIRE II	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 03:45
SIH-OBSBIO	316473 - LE P'TI LU	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 03:00
SIH-OBSBIO	642579 - LE BLONDI	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 03:00
SIH-OBSBIO	918531 - LA P'TITE MAE	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 03:00
SIH-OBSBIO	715569 - LES CHOUCHOUS	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 03:00
SIH-OBSBIO	715684 - PARADISIO	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 03:00

Figure 18: Sorties à la même date au même lieu devant être corrigé

Dans l'onglet échantillonnage nous voudrions ici regrouper l'ensemble sur la sortie de 3h.

Pour cela cliquer un à un sur chaque échantillonnage, aller dans l'onglet **détails**, sur la ligne **sortie** cliquer sur les trois points en bout de ligne puis **sélectionner la sortie**.

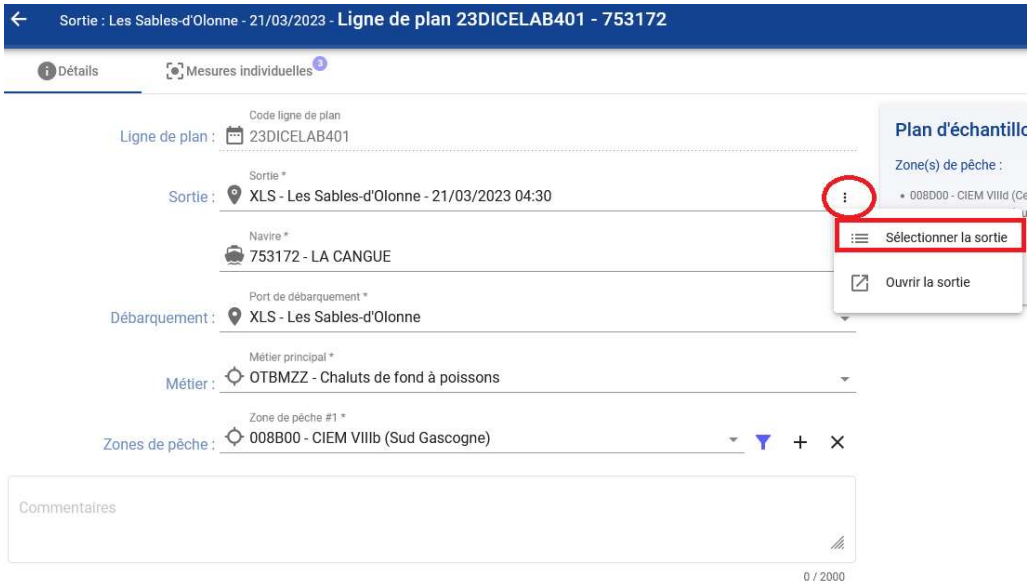


Figure 19: Nouvelle allocation d'une sortie.

Une fenêtre permettant de rechercher les sorties existantes en fonction des dates et lieu s'ouvre. Il est ainsi possible de sélectionner la sortie de rattachement et ainsi corriger l'erreur.

Sélection de sortie				
Recherche		Nouvelle Sortie		
Lieu de la sortie		Début de période		Fin de période
XLS - Les Sables-d'Olonne		01/01/2023		31/12/2023
Stat	Lieu de la sortie	Date/heure	Observateurs	Saisisseur
✓	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 04:30	MARCHAND Laetitia, BOIRON-LEROY Anne	BOIRON-LEROY Anne
✓	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 04:00	MARCHAND Laetitia, BOIRON-LEROY Anne	BOIRON-LEROY Anne
✓	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 03:45	MARCHAND Laetitia, BOIRON-LEROY Anne	BOIRON-LEROY Anne
✓	XLS - Les Sables-d'Olonne	21/03/2023 03:00	MARCHAND Laetitia, BOIRON-LEROY Anne	BOIRON-LEROY Anne

Figure 20: Fenêtre de réallocation d'une sortie.

Après sélection vous retournez à la fenêtre de l'échantillonnage, avec la sortie amendée, il ne vous reste plus qu'à sauvegarder.

Sortie : Les Sables-d'Olonne - 21/03/2023 - Ligne de plan 23DICELAB401 - 753172

Détails Mesures individuelles

Code ligne de plan : 23DICELAB401

Ligne de plan :

Sortie * : XLS - Les Sables-d'Olonne - 21/03/2023 03:00

Navire * : 753172 - LA CANGUE

Port de débarquement * : XLS - Les Sables-d'Olonne

Métier principal * : OTBMZZ - Chaluts de fond à poissons

Métier : OTBMZZ - Chaluts de fond à poissons

Zone de pêche #1 * : 008B00 - CIEM VIIIb (Sud Gascogne)

Zones de pêche : 008B00 - CIEM VIIIb (Sud Gascogne)

Commentaires

0 / 2000

Plan d'échantillonnage

Zone(s) de pêche :

- 008D00 - CIEM VIIIc (Centre Gascogne)
- 008B00 - CIEM VIIIb (Sud Gascogne)

Espèce cible :

- Dicentrarchus labrax

Saisisseur : Anne BOIRON-LEROY IFREMER

Créé le 03/04/2023 13:58

Mis à jour le 03/04/2023 14:10:12

FERMER ↻ RÉINITIALISER SAUVEGARDER

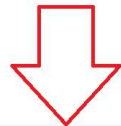


Table des illustrations

Figure 1: Sélection du nœud réseau Imagine.....	4
Figure 2: Fenêtre d'authentification Imagine.....	5
Figure 3: Fenêtre de paramétrage utilisateur.....	5
Figure 4: Illustration de lignes de plan.....	7
Figure 5: Menu de filtration des lignes de plan.....	8
Figure 6: Recherche du laboratoire saisisseur.....	8
Figure 7 :Recherche sur l'année.....	9
Figure 8: Sélection d'une campagne par EOTP.....	9
Figure 9: Ajout de données à travers une ligne de plan.....	10
Figure 10: Filtre sur le programme Obsbio.....	11
Figure 11: Code de traçabilité Imagine dans l'interface Allegro.....	15
Figure 12: Détail du/des lot(s) de poissons.....	12
Figure 13: Exemple de sortie à Brest.....	12
Figure 14: Association d'une ligne de plan à un lot de poissons.....	13
Figure 15: Table de saisie des paramètres biologiques.....	14
Figure 16: Ajout d'un PSFM.....	15

Références :

Pedemay Leo (2020). **Manuel Contrôle Tutti Contrôleur**. Explication des contrôles réalisés dans Tutti Controler.

Elleboode Romain, Le Roy Emilie, Prigent Glenn, Cornou Anne Sophie, Badts Vincent, Gauduchon Thibault (2022). **Validation et exploration des données halieutiques dans l'application Valparaiso. Volet ObsBio**. <https://doi.org/10.13155/92258>