



ODE/VIGIES

Morgan Le Moigne, Alice Lamoureux, Marie-Charlotte Oudot

Date: 17/11/2020

CONSIGNES DE SAISIE DES DONNEES DE DECHETS INGERES PAR LES TORTUES MARINES DANS L'APPLICATION



Titre du rapport : Consignes de saisie des données de déchets ingérés par les tortues marines dans DALI	
Référence interne : ODE/VIGIES Diffusion : <input checked="" type="checkbox"/> libre (internet) <input type="checkbox"/> restreinte (intranet) – date de levée d’embargo : AAA/MM/JJ <input type="checkbox"/> interdite (confidentielle) – date de levée de confidentialité : AAA/MM/JJ	Date de publication : 2020/11/17 Version : 2.0.0 Référence de l’illustration de couverture Data Litter / BDD Q ² Langue(s) : FR
Résumé/ Abstract : L’application DAta Litter a été développée afin de bancariser dans la Base de Données Q ² , les données liées aux programmes de surveillance mis en œuvre dans le cadre du Descripteur 10 – Déchets marins - de la Directive Cadre Stratégie Marine (D10C1, D10C2, D10C3 et D10C4). Afin d’accompagner la saisie des données, des consignes de saisie sont mises à disposition des utilisateurs. Ce document porte sur les consignes de saisie dans le cadre du Programme de surveillance lié au D10C3 – Impact de déchets sur la faune marine	
Mots-clés/ Key words : Déchets marins, déchets ingérés, Tortues marines, DCSMM, Base de données.	
Comment citer ce document : Le Moigne M., Lamoureux A., 2020. Consignes de saisie des données de déchets ingérés par les tortues marines dans l’application DALI - DAta Litter.	
Disponibilité des données de la recherche :	
DOI :	
Commanditaire du rapport :	
Nom / référence du contrat : <input checked="" type="checkbox"/> Rapport intermédiaire (réf. bibliographique : XXX) <input type="checkbox"/> Rapport définitif (réf. interne du rapport intermédiaire : R.DEP/UNIT/LABO AN-NUM/ID ARCHIMER)	
Projets dans lesquels ce rapport s’inscrit (programme européen, campagne, etc.) :	
Auteur(s) / adresse mail	Affiliation / Direction / Service, laboratoire
Morgan Le Moigne / morgan.le.moigne@ifremer.fr	ODE/VIGIES
Alice Lamoureux / alice.lamoureux@ifremer.fr	ODE/VIGIES

Destinataire : Utilisateurs DALI

Validé par :

Historique du document

Version	Date	Sections modifiées	Commentaires
V1	29/09/2020		Création
V2	17/11/2020		

	Nom	Dates	Visas
Rédaction	Le Moigne M.	17/11/2020	
Vérification			
Autorisation			

Contenu

1.	Préambule	5
2.	Installation de l'application	5
3.	Prérequis à la saisie de données	5
3.1.	<i>Sélection du contexte spécifique à la thématique</i>	5
3.2.	<i>Trucs et astuces</i>	6
4.	Fenêtre de saisie dans DALI.....	7
5.	Saisie des passages.....	8
6.	Saisie des prélèvements.....	9
7.	Saisie des résultats sur le passage	11
8.	Saisie des résultats sur le prélèvement	11
9.	Sauvegarde de photos.....	13
10.	Contrôle et validation des données saisies.....	13
11.	Extraction	14
12.	Synchronisation avec le système central.....	18
13.	Annexes	20

1. Préambule

Data Litter (DALI) est le système d'information national permettant de saisir et stocker les données collectées sur les déchets marins. Il contient :

- Une base de données en local synchronisable avec une base nationale,
- Une application permettant de gérer, consulter, saisir et extraire les données de la base de données.

Pour toute information concernant l'utilisation de DALI, il est fortement recommandé de consulter au préalable le manuel utilisateur mis à disposition par la cellule d'administration Quadrige.

DALI est l'outil de saisie des données de déchets ingérés par les Tortues Marines collectées dans le cadre du Programme de Surveillance DCSMM D10C3 - Déchets ingérés par les Organismes Marins dont le protocole figure dans le Guideline révisé du Technical group Marine Litter 2020.

2. Installation de l'application

Se référer au **Chapitre 4** du **Manuel Utilisateur** disponible sur le site Internet de la cellule Quadrige :

https://wwz.ifremer.fr/quadrige2_support/DALI/Manuel-utilisateur

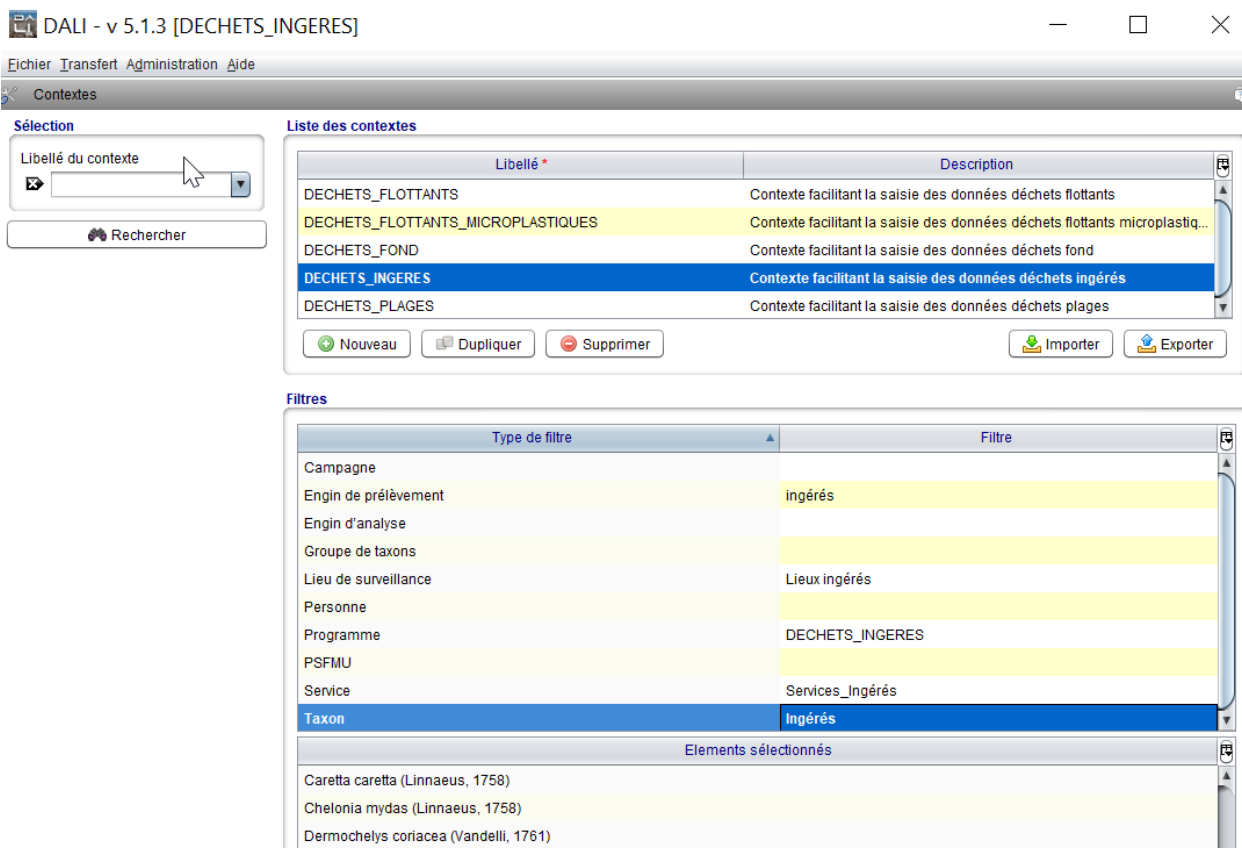
3. Prérequis à la saisie de données

3.1. Sélection du contexte spécifique à la thématique

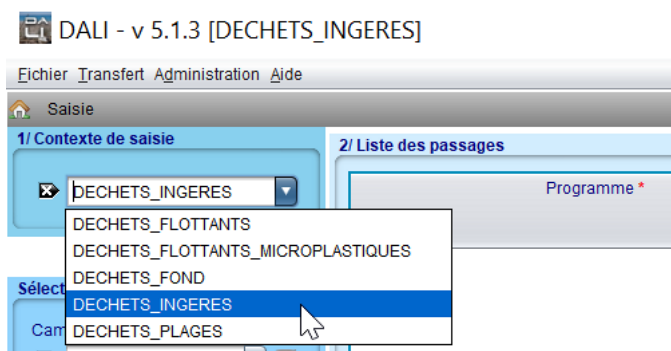
La saisie des données dans DALI peut nécessiter d'alimenter, au préalable et si nécessaire, les référentiels (service, espèce,...). Cette alimentation peut cependant s'effectuer ultérieurement si on s'aperçoit d'un manque en cours de saisie. Celle-ci peut aussi se faire à tout moment *via* une synchronisation avec les référentiels nationaux. Ceux-ci sont mis à disposition et mis à jour régulièrement par la cellule d'administration Quadrige. Pour tout référentiel manquant contacter la cellule d'administration Quadrige (assistance.dali@ifremer.fr).

Afin de saisir les données dans DALI, l'opérateur de saisie doit connaître le **programme** ainsi que la **stratégie** associée. Dans le cas des Déchets ingérés par les Tortues Marines, le programme est **DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM** et la stratégie **Protocole Indict**.

L'utilisation d'un **contexte utilisateur** DALI permet de faciliter la saisie, en appliquant des filtres ciblant les données à saisir (filtre sur lieu de surveillance, filtre sur service saisisseur, filtre sur engin de prélèvement,...). Pour plus d'informations sur la création d'un contexte utilisateur, consulter le manuel utilisateur DALI (§7.2). Un contexte utilisateur DECHETS_INGERES par défaut est mis à disposition dans DALI :



Il suffit de le sélectionner dans l'écran de saisie :



3.2. Trucs et astuces

La copie d'écran ci-dessous donne les fonctionnalités à connaître pour la saisie.

*** Information obligatoire**

**Trier par colonne
Déplacer/redimensionner**

Sélectionner les colonnes visibles

Personne authentifiée

Connexion au serveur

Alertes

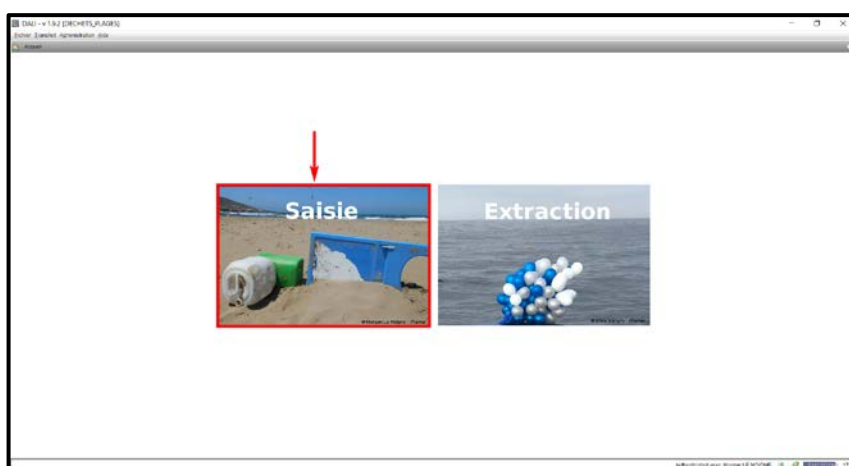
Programme	Campagne	Mnémonique	Date	Longitude réelle début	Latitude réelle début	Longitude réelle fin	Commentaire	Partage	Etat	Heure du passage
123-S-002 - DCSSM sous-région Méditer...	DECHETS_FLOTTANTS_M...	FLU_MAJ_2017	FLU_2017_Maj...	18/05/2017	43.3312	4.81647	43.3211	4.84588	✓	13:01
123-S-002 - DCSSM sous-région Méditer...	DECHETS_FLOTTANTS_M...	FLU_MAJ_2017	FLU_2017_C098	17/05/2017	43.2115	6.40438	43.2025	6.40192	✓	10:12
123-S-002 - DCSSM sous-région Méditer...	DECHETS_FLOTTANTS_M...	FLU_MAJ_2017	FLU_2017_C098	17/05/2017	43.23997	9.40937	43.19088	9.40095	✓	11:01
123-S-002 - DCSSM sous-région Méditer...	DECHETS_FLOTTANTS_M...	FLU_MAJ_2017	FLU_2017_C098	17/05/2017	43.20902	5.40952	43.19487	5.40877	✓	11:05
123-S-002 - DCSSM sous-région Méditer...	DECHETS_FLOTTANTS_M...	FLU_MAJ_2017	FLU_2017_G09...	17/05/2017	43.20833	5.34132	43.202	5.3307	✓	12:48
123-S-002 - DCSSM sous-région Méditer...	DECHETS_FLOTTANTS_M...	FLU_MAJ_2017	FLU_2017_B04...	18/05/2017	43.2818	5.21876	43.3199	5.21492	✓	10:07
123-S-002 - DCSSM sous-région Méditer...	DECHETS_FLOTTANTS_M...	FLU_MAJ_2017	FLU_2017_Maj...	18/05/2017	43.28107	5.38722	43.28107	5.37647	✓	13:43

Pour rappel, lors de la saisie, il est conseillé de n'utiliser que le clavier pour naviguer entre les colonnes.

La touche **tabulation** permet de passer à la colonne suivante tandis que la combinaison **Shift** + **tabulation** permet de revenir au champ précédent.

4. Fenêtre de saisie dans DALI

Ouvrir la fenêtre de saisie en cliquant sur l'image :



La fenêtre principale de saisie de données dans DALI est structurée en quatre parties :

- Le choix du contexte de saisie (DECHETS_ INGERES) situé en haut à gauche
- La fenêtre de recherche, qui permet d'affiner les données à afficher selon des filtres, situé sur la gauche.

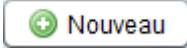
- La liste des passages (en haut)
- La liste des prélèvements (en bas)

The screenshot shows the DALI software interface with the following components:

- Contexte de saisie (left sidebar):** Contains selection criteria for Campaign, Programme (DECHETS_INGESTION), Lieu, Date de début, Mnémonique, Commentaire, État, and Partage. It includes 'Effacer' and 'Rechercher' buttons.
- Liste des passages (top table):** A table with columns: Programme, Lieu, Date, Mnémonique, Partage. It contains several rows of data with status indicators like 'Synchronisé en cer' and 'En cours de saisie'. A green callout box highlights the table area.
- Liste des prélèvements (bottom table):** A table with columns: Mnémonique, Engin de prélèvement, Heure, Blessure de l'animal, Engin impliqué dans la capture accidentelle, Cause probable de la mort, Circonstance de la découverte, Statut de santé, Rése. It contains one row of data. A blue callout box highlights the table area.
- Buttons:** 'Nouveau', 'Dupliquer', 'Editer', 'Changer Etat', 'Afficher la carte', 'Supprimer', and 'Suivant' are present at the bottom of both tables.

5. Saisie des passages

Les passages sont saisis dans la partie supérieure de l'écran de DALI.

Pour créer un nouveau passage, cliquer sur , une ligne vide de passage est créée. Les colonnes affichées dans la liste des passages constituent les éléments de base qui peuvent être saisis.

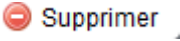
This close-up shows the 'Liste des passages' table. The 'Nouveau' button is circled in red. A new empty row is highlighted in blue at the bottom of the table, with a red dashed box around the 'Date' column cell. The table headers are Programme, Lieu, Date, Mnémonique, and Partage.

Pour chaque passage à saisir, effectuer les opérations suivantes :

- **Sélectionner le programme** DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM
- **Sélectionner le lieu de surveillance** (Sous-région Marines issue des référentiels)
- **Spécifier la date du passage**

- **Spécifier le mnémonique passage** – Reprise du champ LOCATION AT FINDING du fichier Méditerranée ou indication de la plage/du nom de l'endroit où la tortue a été retrouvée. Ce champ peut être laissé vide si l'information n'est pas disponible.
- **Spécifier un commentaire** (optionnel). Ce champ peut être rempli par toute information permettant de stocker de la donnée informative (partenaires du projet,...)

Une fois le passage saisi, cliquer sur  pour créer un prélèvement.

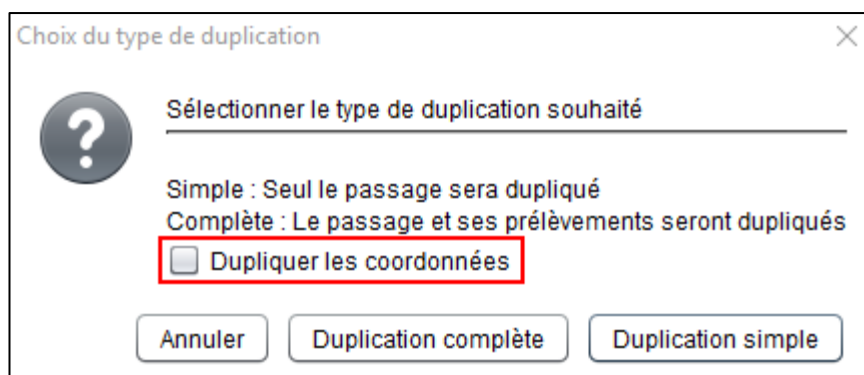
Pour supprimer un passage, cliquer sur : 

Il est également possible de **dupliquer** un passage. Ceci est très utile afin de ne pas avoir à tout ressaisir au sein d'une même campagne. Toutefois, il faut **bien penser à modifier les champs qui le nécessitent** (ex : le mnémonique, l'heure, les coordonnées début et fin)

Sélectionner le passage à dupliquer et cliquer sur : 

Il est alors possible de faire une **duplication simple** du passage ou une **duplication complète** du passage et du prélèvement sélectionnés.

La **duplication des coordonnées** est également intéressante dans le cas des microplastiques.



Choix du type de duplication

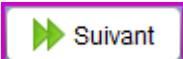
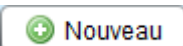
Sélectionner le type de duplication souhaité

Simple : Seul le passage sera dupliqué
Complète : Le passage et ses prélèvements seront dupliqués

Dupliquer les coordonnées

Annuler Duplication complète Duplication simple

6. Saisie des prélèvements

Après avoir cliqué sur  ou sur .

Pour chaque prélèvement, saisir :

- **le mnémonique prélèvement.** Il a été convenu que ce mnémonique serait renseigné comme suit : **FR_Localisation(LO)_espèce(Cc,Dc...)_date(YYYY_MM_DD)_rang/numéro individu (NN)_FE (FEces) ou CD** (pour Contenu Digestif)
- **l'engin de prélèvement**
- **les coordonnées de début et de fin de trait en Degrés décimaux** – Outil de conversion disponible : <https://geodesie.ign.fr/index.php?page=circe>
- **le service préleveur**

- un **commentaire** si besoin

DA LI - v 5.1.3 [DECHETS_INGERES]

Echier Transfert Administration Aide

Saisie

1/ Contexte de saisie

DECHETS_INGERES

Sélection

Campagne

Programme

DECHETS_INGESTION

Lieu

Date de début

Mnémonique

Commentaire

État

Partage

2/ Liste des passages

Programme *	Lieu *	Date *	Mnémoni
DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM - Programme de surveillance Déchets ingér...	092-S-003 - DCSMM sous-region Golfe...	01/01/2016	
DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM - Programme de surveillance Déchets ingér...	123-S-002 - DCSMM sous-région Médit...	08/01/2016	
DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM - Programme de surveillance Déchets ingér...	092-S-004 - DCSMM sous-region Golfe...	01/02/2016	
DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM - Programme de surveillance Déchets ingér...	123-S-002 - DCSMM sous-région Médit...	15/12/2016	
DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM - Programme de surveillance Déchets ingér...	123-S-002 - DCSMM sous-région Médit...	16/06/2019	
DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM - Programme de surveillance Déchets ingérés...	123-S-002 - DCSMM sous-région Médit...	02/06/2015	

Nouveau Dupliquer Editer Changier Etat Afficher la carte Supprimer Suivant

3/ Liste des prélèvements

Mnémonique *	Engin de prélèvement *	Latitude réelle	Longitude réelle	Positionnement libellé	Circonstance de la découverte	Statut de conserv ou niveau de décomposition
AN_Cc_2015_06_02_...	Main	43.718663	7.375641	DGPS non défini	Echouage	3 : Partiel

DA LI - v 5.1.3 [DECHETS_INGERES]

Echier Transfert Administration Aide

Saisie

1/ Contexte de saisie

DECHETS_INGERES

Sélection

Campagne

Programme

DECHETS_INGESTION

Lieu

Date de début

Mnémonique

Commentaire

État

Partage

2/ Liste des passages

Programme *	Lieu *	Date *	Mnémoni
DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM - Programme de surveillance Déchets ingér...	092-S-003 - DCSMM sous-region Golfe...	01/01/2016	
DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM - Programme de surveillance Déchets ingér...	123-S-002 - DCSMM sous-région Médit...	08/01/2016	
DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM - Programme de surveillance Déchets ingér...	092-S-004 - DCSMM sous-region Golfe...	01/02/2016	
DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM - Programme de surveillance Déchets ingér...	123-S-002 - DCSMM sous-région Médit...	15/12/2016	
DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM - Programme de surveillance Déchets ingér...	123-S-002 - DCSMM sous-région Médit...	16/06/2019	
DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMENT_OM - Programme de surveillance Déchets ingérés...	123-S-002 - DCSMM sous-région Médit...	02/06/2015	

Nouveau Dupliquer Editer Changier Etat Masquer la carte Supprimer Suivant

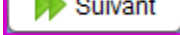
3/ Cartographie des points des passages et prélèvements

Masquer la carte et revenir à la liste des prélèvements

Fermer (CTRL W) Sauvegarder (CTRL S)

Cliquer ensuite sur :

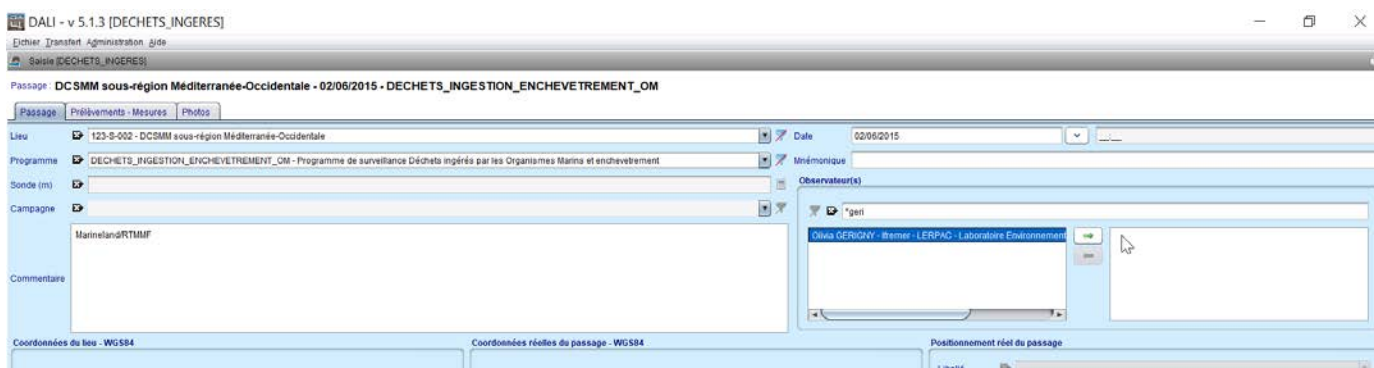
Sauvegarder (CTRL S)

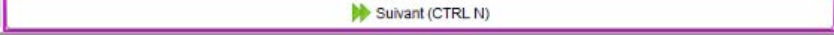
L'écran de saisie des résultats sur le passage apparaîtra en cliquant sur  en bas à droite de l'écran.

7. Saisie des résultats sur le passage

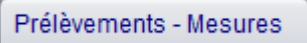
Des informations complémentaires (ex. personne en charge de l'observation/saisie, commentaire,...) peuvent être spécifiées pour chaque passage. L'écran de saisie pour ces informations apparaîtra **après avoir renseigné les informations du prélèvement (voir §6)**.

Le (les) observateur(s) peut(vent) être saisi(s). Une recherche rapide se fait en mettant un * et en indiquant les premières lettres du nom ou du service recherché.



Sauvegarder et cliquer sur  pour accéder à l'écran de saisie des résultats sur le prélèvement (voir § 8).

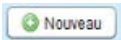
8. Saisie des résultats sur le prélèvement

L'onglet  est alors présélectionné par DALI. Cet onglet permet de renseigner les paramètres liés aux prélèvements, il s'agit des PSFMUs dont le résultat appartient au prélèvement et non au passage. Cet onglet s'organise en deux parties :

- l'encart du haut pour sélectionner le prélèvement sur lequel les données seront saisies
- l'encart du bas pour les données à saisir sur le prélèvement sélectionné.

Pour chaque prélèvement, un ou plusieurs paramètres sont mesurés.

Tout comme les passages, les **prélèvements sont duplicables**. Il est essentiel de réfléchir dès le début de la saisie à l'organisation des données, afin de dupliquer les éléments les plus ressemblants pour faciliter la saisie.

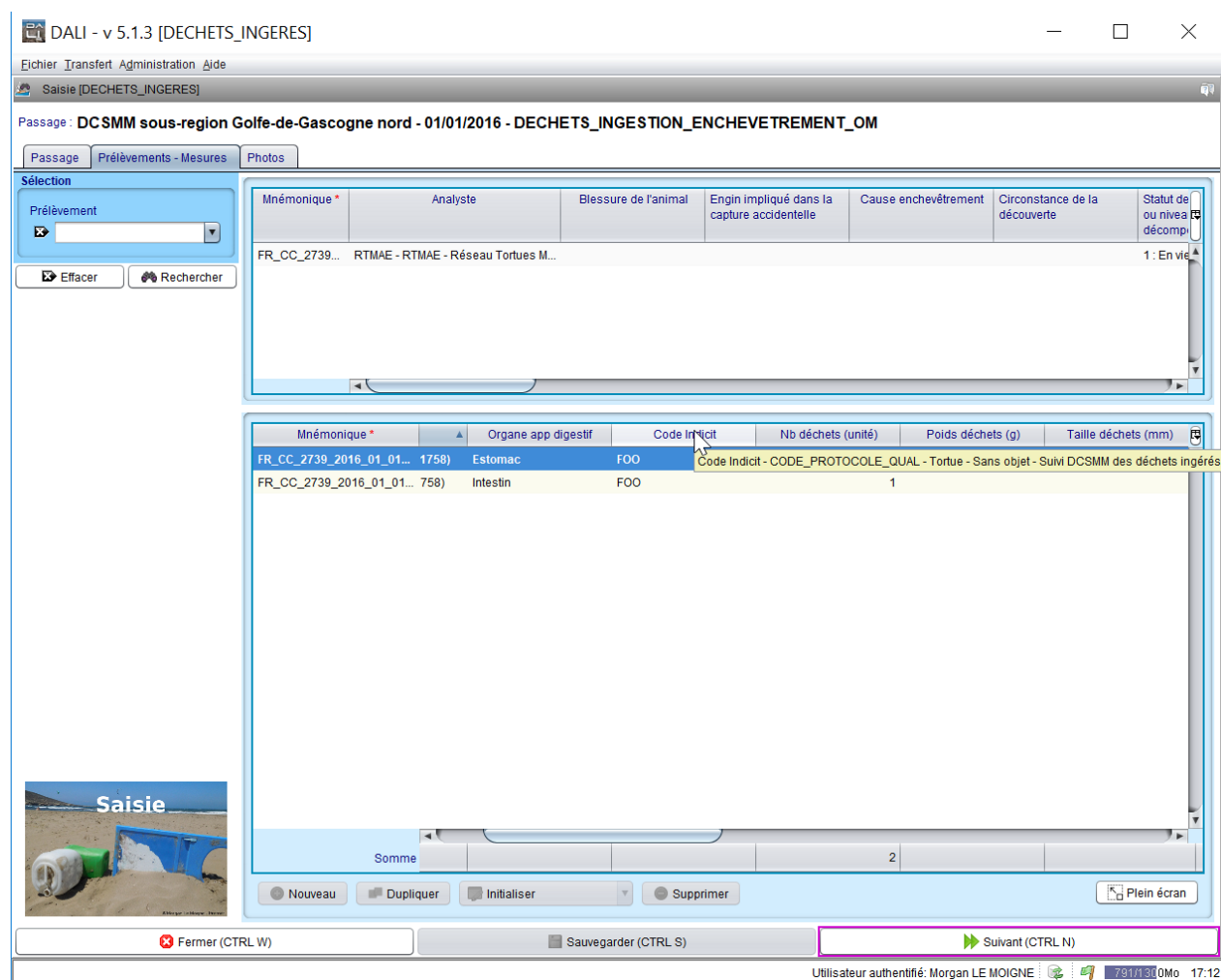
Pour cette saisie, le prélèvement est sélectionné dans l'écran du haut puis cliquer sur  en bas de l'écran pour entamer la saisie.

Le champ « Mnémonique » se remplit automatiquement à l'aide de la touche **tab**.

Pour les champs « Taxon », « Organe app digestif » et « Code INDICIT », « Taille », « Remplissage organe », une liste défilante apparaît. Mettre la flèche de la souris sur la valeur souhaitée, puis utiliser la touche **Tab pour passer au champ suivant** ou utiliser les **flèches Haut/Bas** pour sélectionner la valeur souhaitée **puis Tab** pour passer au champ suivant.


Pour saisir un nouveau résultat, cliquer sur  en bas de l'écran ou sur « Entrée ».

Si aucun déchet n'a été observé, indiquer le taxon et un NB_DECHET=0



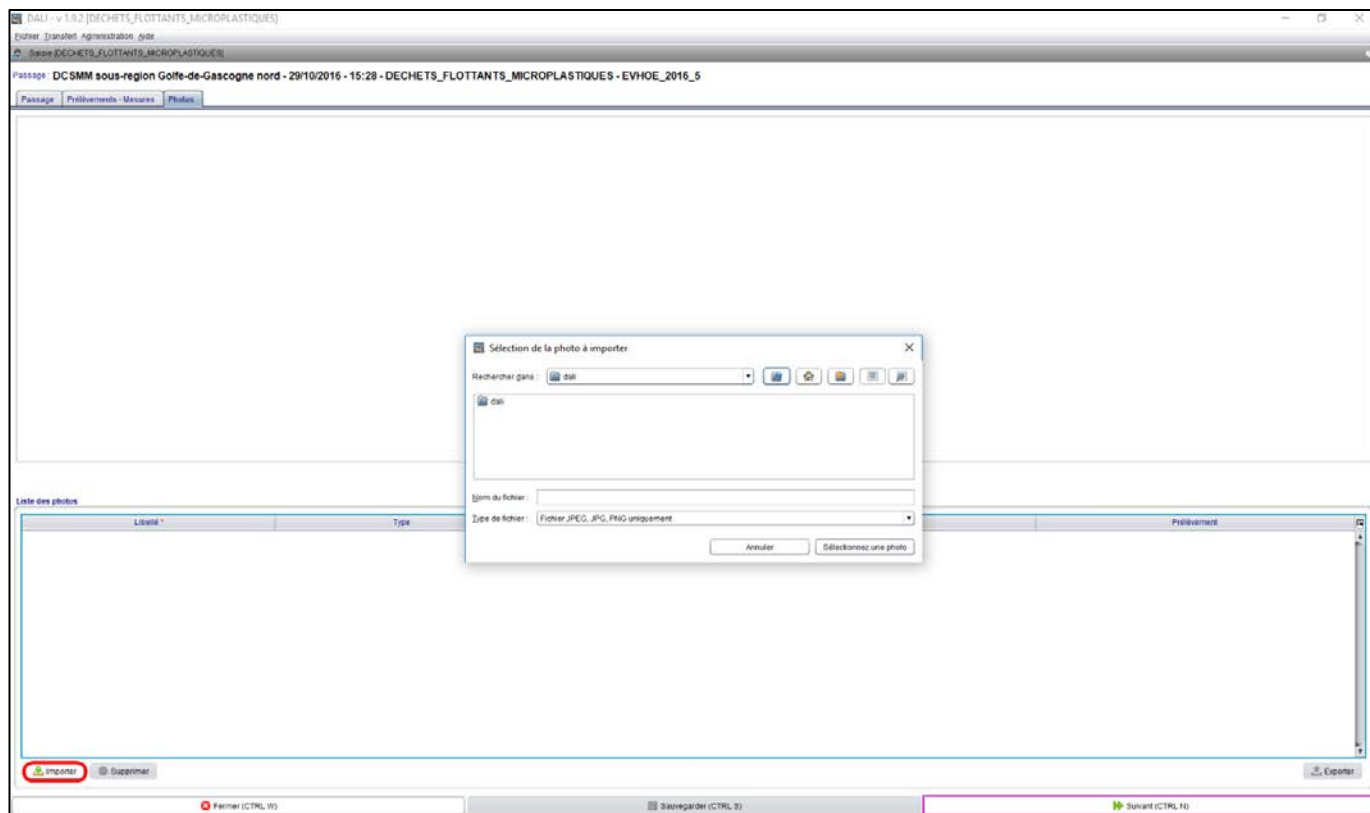
La saisie réalisée, sauvegarder puis fermer pour passer à la saisie d'un autre passage.

Ou cliquer sur  pour sauvegarder des photos.

 **Attention :** En fin de saisie d'une ligne (passage, prélèvement ou résultats), veiller à bien valider le dernier champ saisi avant de sauvegarder afin de vous assurer de l'enregistrement de cette ultime donnée. Pour ce faire, assurez-vous de faire passer le curseur sur une autre cellule que celle dernièrement saisie puis, sauvegarder.

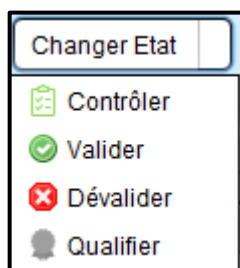
9. Sauvegarde de photos

L'importation de photos fait l'objet du 3^{ème} onglet de l'application. Seul un libellé est obligatoire. Il est toutefois fortement recommandé d'utiliser le mnémonique de prélèvement + N° de la photo s'il y en a plusieurs.



10. Contrôle et validation des données saisies

Une fois que le passage, ainsi que ses prélèvements associés, sont saisis, un état doit être spécifié pour ces données via la barre de menu « Changer Etat » située sous la liste des passages.



La synchronisation des données avec la base centrale nécessite d'avoir successivement effectué les étapes de **contrôle** et **validation** des données. Pour pouvoir modifier une donnée déjà validée, il est nécessaire de la **dévalider**.

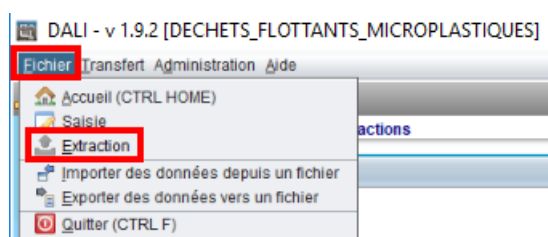
Le contrôle vise à s'assurer que les données ont bien été saisies dans DALI. On peut citer une série de contrôles à réaliser à minima, à savoir :

- a- Contrôles manuels et visuels, par prélèvement, des ensembles de codes déchets + mesures associées (comme indiqué dans la section précédente)
- b- Contrôles basés sur les données extraites au préalable de DALI via le module d'extraction.

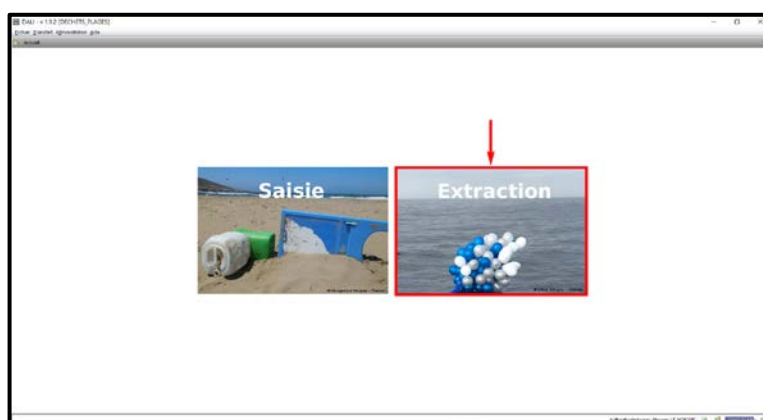
11. Extraction


Deux possibilités pour accéder à l'extraction.

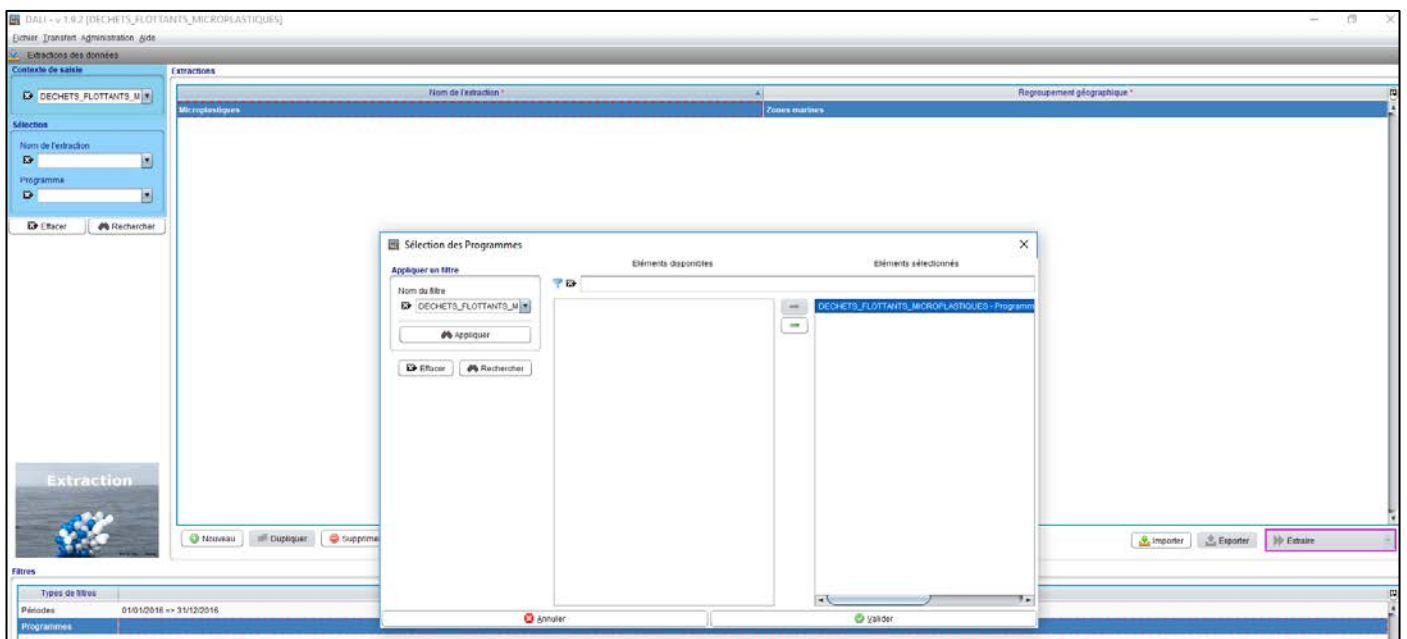
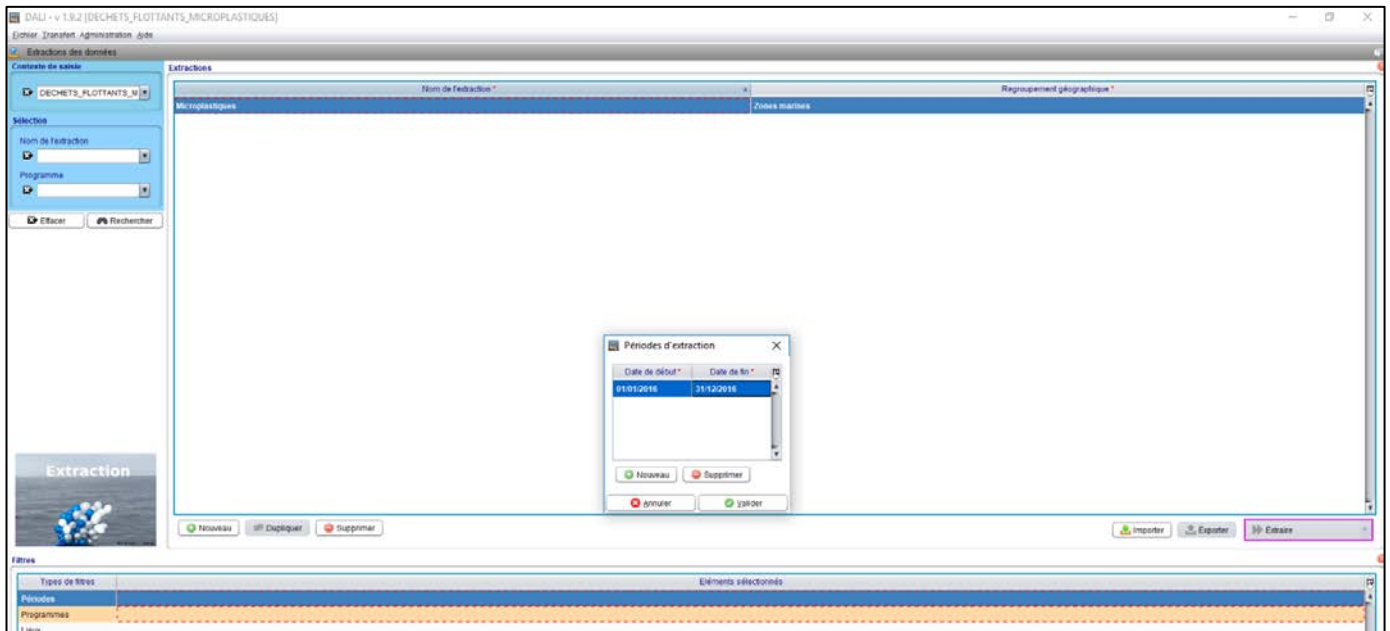
1. Aller dans l'onglet **Fichier** et sélectionner **Extraction**



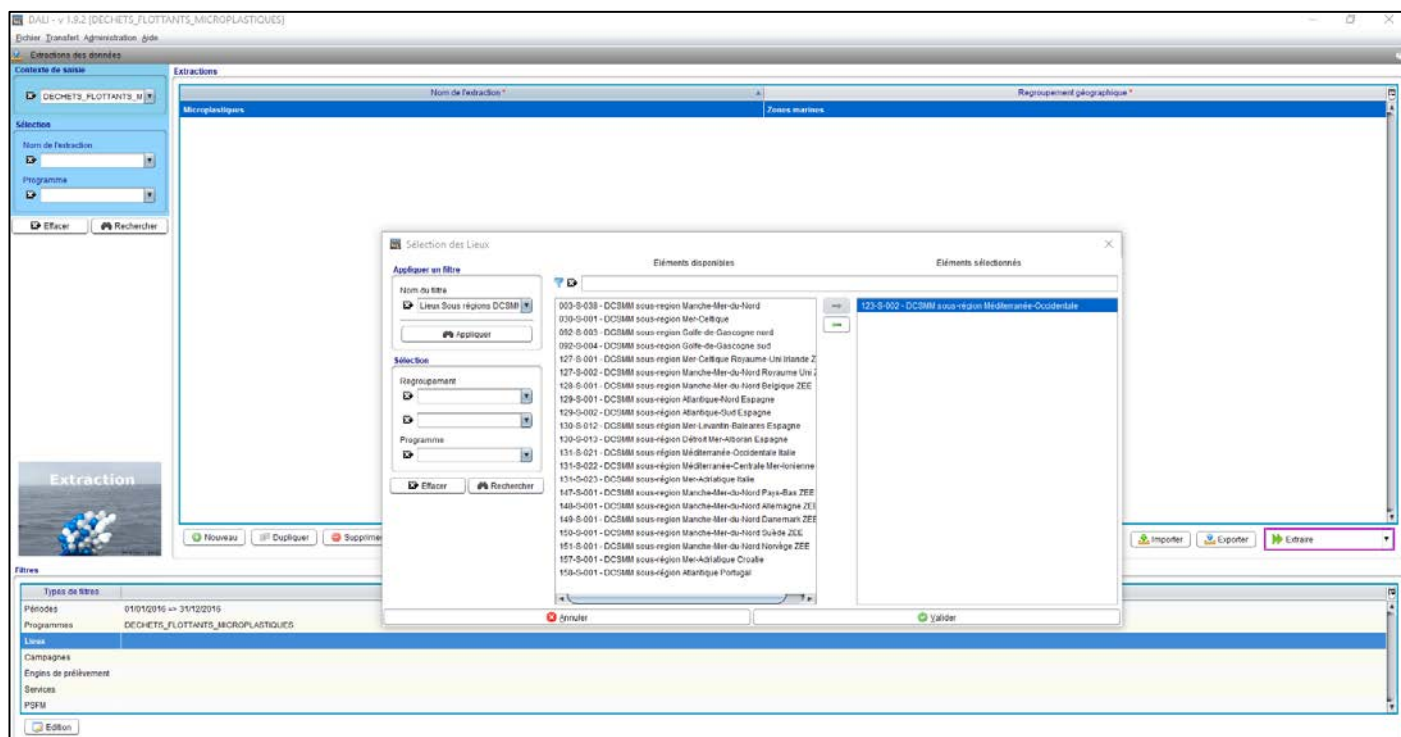
2. Après avoir fermé la fenêtre de saisie, ouvrir la fenêtre d'extraction en cliquant sur l'image :



Pour faire une extraction, cliquer sur  et donner un nom à l'extraction. Les champs « périodes d'extraction » et « programmes » doivent être obligatoirement complétés alors que les autres champs sont optionnels.



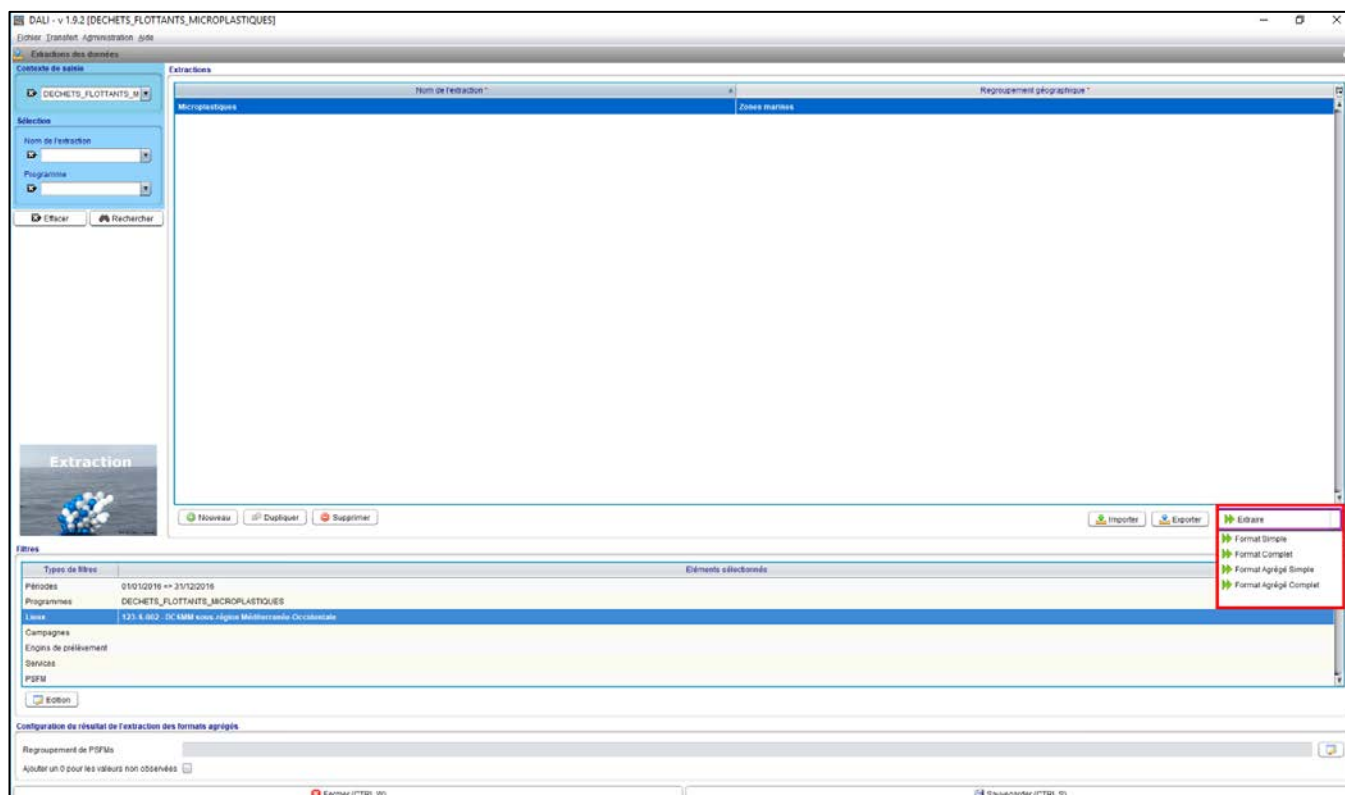
Si l'extraction souhaitée porte sur un lieu unique, celui-ci peut être choisi dans le filtre de la liste des lieux :



Plusieurs formats d'extractions sont alors possibles :

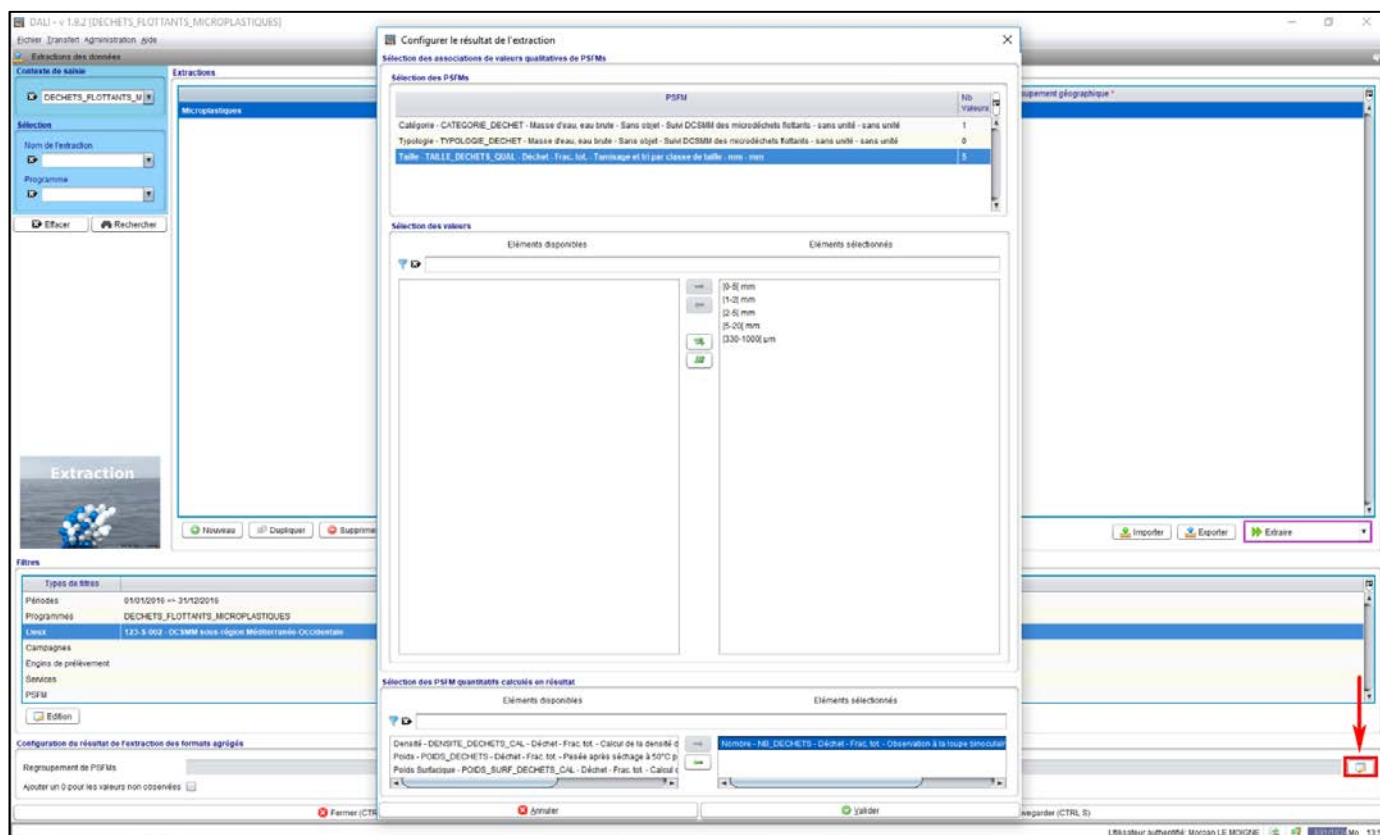
- format simple,
- format complet,
- format agrégé simple et
- format agrégé complet

Les **formats simple et complet** peuvent être obtenus sans autre paramétrage. Le format complet extrait la totalité des champs DALI alors que le format simple extrait une sélection de champs paramétrés dans l'application.



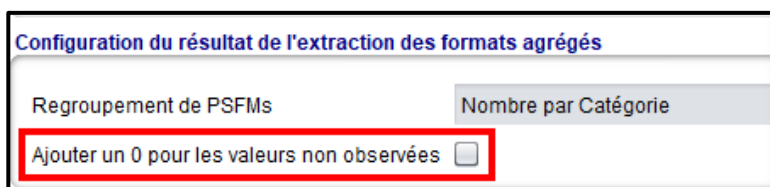
Les formats agrégés simple et complet nécessitent de configurer les agrégations souhaitées dans une même colonne, par exemple le nombre de déchet ou le poids par catégorie, typologies ou classe de taille.

Dans l'exemple ci-dessous, l'agrégation a été réalisée pour obtenir dans une même colonne le nombre de déchets pour chaque classe de taille :



Cette agrégation peut être très utile pour faire un contrôle des saisies effectuées.

Une option d'extraction est également présente : '**Ajouter un 0 pour les valeurs non observées**' afin d'avoir un fichier avec la totalité des items présents dans l'application :



12. Synchronisation avec le système central

La synchronisation consiste à faire passer les données du système local (base de données locale) vers le système central.

Les passages préalablement **validés** (et prélèvements associés) qui ont été ajoutés ou modifiés depuis le dernier export, pourront être exportés vers le système central.

Partage ▲	Etat
* En cours de saisie	✔ Contrôlé

Changer Etat

✔ Contrôler

● Valider

● Dévalider

● Qualifier

Partage ▼	Etat ▼
📌 Synchronisé en central	✔ Validé

Utiliser « Exporter les données modifiées » de l'onglet « Transfert » :

DAI - v 1.9.2 [DECHETS_FLOTTANTS_MICROPLASTIQUES]

Fichier **Transfert** Administration Aide

- ↳ Importer les mises à jour (référentiels nationaux)
- ↳ Importer les mises à jour (référentiels nationaux + données)
- ↳ Exporter les données modifiées
- ↳ Consulter le journal des transferts

Exportation des données modifiées et validées vers le système central

DECHETS_FLOTTANTS_MI...	003-S-038 - DCSMM sous...	02/10/2016
DECHETS_FLOTTANTS_MI...	003-S-038 - DCSMM sous...	03/10/2016
DECHETS_FLOTTANTS_MI...	003-S-038 - DCSMM sous...	03/10/2016
DECHETS_FLOTTANTS_MI...	003-S-038 - DCSMM sous...	04/10/2016
DECHETS_FLOTTANTS_MI...	127-S-002 - DCSMM sous...	07/10/2016
DECHETS_FLOTTANTS_MI...	003-S-038 - DCSMM sous...	08/10/2016
DECHETS_FLOTTANTS_MI...	092-S-004 - DCSMM sous...	19/10/2016

Sélection

Campagne

Programme

Lorsque la donnée est exportée, le champ « Partage » indique que le passage est synchronisé en central

Partage	Etat
* En cours de saisie	Validé

📌 Exporter les données modifiées

Partage ▼	Etat
📌 Synchronisé en central	Validé

13. Annexes

Les annexes qui suivent donnent l'ordre des colonnes que nous vous conseillons d'appliquer dans vos fenêtres de saisie des passages, prélèvements et mesures.

Passages

Ordre des colonnes conseillé pour la fenêtre « passages ».

2/ Liste des passages						
	Programme *	Lieu *	Date *	Commentaire		Partage
1	DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMEN...	123-S-002 - DCSMM sou...	15/11/2018		<input type="checkbox"/>	En cours de saisie
2	DECHETS_INGESTION_ENCHEVETREMEN...	123-S-002 - DCSMM sou...	17/12/2018		<input type="checkbox"/>	En cours de saisie

Prélèvements

Ordre des colonnes conseillé pour la fenêtre « prélèvements ».


3/ Liste des prélèvements								
	Mnémonique *	Service préleveur *	Analyste	Engin de prélèvement *	Longitude réelle	Latitude réelle	Circonstance de la découverte	Statut de conservation ou niveau de décomposition
1	Cc_2018_11_...	CESTMED - Centr...	CESTMED - C...	Main	3.50506	43.234938	Capture accidentelle / Pêche	1: En vie
2	Cc_2018_11_...	CESTMED - Centr...	CESTMED - C...	Main	3.632543	43.314531	Capture accidentelle / Pêche	1: En vie
3	Cc_2018_11_...	CESTMED - Centr...	CESTMED - C...	Main	4.0941	43.514538	NA	1: En vie

Cause probable de la mort	Statut de santé	Engin impliqué dans la capture accidentelle	Blessure de l'animal	Partie du corps affectée	Type enchevêtrement
Non renseigné (NA)	NA	Chalut	NA	NA	NA
Non renseigné (NA)	NA	Chalut	NA	NA	NA
Non renseigné (NA)	NA	NA	NA	NA	NA

Cause enchevêtrement	CCLst : Long curv carapace (cm)	CCLmax : Long curv carapace (max) (cm)	CCLmin : Long curv carapace (min) (cm)	SCLst : Long droite carapace (cm)	SCLmax : Long droite carapace (max) (cm)
NA		38	39	39	38
NA		46	47	48	46

SCLmin : Long droite carapace (min) (cm)	CCW : Larg curv carapace (cm)	SCW : Larg droite carapace (cm)	CPL Longueur courbe du plastron (cm)	SPL : Long droite plastron (cm)	CPW Largeur courbe du plastron (cm)
				29	
				38	
				29	

SPW : Larg droite plastron (cm)	Poids de la tortue (g)	Réserves de graisse	Réserve graisse après ouverture (autopsie)	Sexe	Positionnement libellé	Commentaire
	7900	NA		Non identifié	GPS non défini	
	16900	NA		Non identifié	GPS non défini	
	7300	NA		Non identifié	GPS non défini	




 Attention cependant, les données présentées ici correspondent à des prélèvements fèces. Si vous saisissez des données nécropsies, l'ordre des colonnes de données biométriques peut être amené à être légèrement modifié.

Mesures

Ordre des colonnes conseillé pour la fenêtre « mesures ».

Mnémonique *	Taxon ▲	Organe app digestif	Code Indict	Typologie déchets	Catégorie déchets
Cc_2018_11_...	Caretta car...	Fèces	USE SHE	Emballage industriel, fil...	Matériau Polymère artificiel / Plastique
Cc_2018_11_...	Caretta car...	Fèces	USE THR	Vêtement, chiffon, tissu	Matériau Polymère artificiel / Plastique
Cc_2018_11_...	Caretta car...	Fèces	NFO	Non précisé	Produit naturel
Cc_2018_11_...	Caretta car...	Fèces	FOO	Non précisé	Déchet alimentaire

Taille déchets (mm)	Couleur déchet	Poids déchets (g)	Nb déchets (unité)	Volume déchets (ml)	Remplissage organe
[1-5[mm	Blanche transparente	0.002	2		
> 25 mm	Sombre	0.001	1	0.1	
		1.1			
		1.4			

Poids organe (g)	Volume organe (ml)	Analyste	Commentaire
		CESTMED ...	
		CESTMED ...	
		CESTMED ...	
		CESTMED ...	