**Structure du format générique à l’application GranulatShiny**

Rédaction : 08/04/2024

Pour une utilisation correcte de l'application, il faut disposer au minimum de ces deux fichiers csv :

| Fichiers | Données exportées | Commentaire |
| --- | --- | --- |
| **catch.csv** | Captures espèces et benthos | Table principale, contient la description des captures |
| **operation.csv** | Données des traits | Fichier décrivant les caractéristiques des opérations de pêche réalisées |

#### 

#### Fichier des captures espèces et benthos

Fichier **catch.csv**

Contenu du fichier :

Les champs identifiés par un **** sont des champs interprétés au moment de l'import générique.

| Nom de colonne | Champs | Commentaire |
| --- | --- | --- |
| **Serie ** | Série | Nom de la série  Ex : MEDITS  **Vide interdit NA interdit** |
| **Annee ** | Date de début | format YYYY  Ex : 2016  **Vide interdit NA interdit** |
| **Code\_Station ** | Code station | Identifiant de la station  Ex : C408  **Vide interdit NA interdit** |
| **Nom\_Scientifique** | Tableau > Espèce | Nom scientifique de l'espèce  Ex : Trachurus trachurus  **Vide interdit NA interdit** |
| **Serie\_Partielle ** | Série partielle | Ex : 1  si il y a deux campagnes dans l'année, mettre 2 pour la deuxième campagne  **Vide interdit NA interdit** |
| **Nombre ** | Tableau > Nombre | Nombre d'individus dans la classe de taille ou nombre d'individus dénombré dans le lot  **Vide interdit NA interdit** |
| **Poids ** | Poids total capture | Poids des individus d’une classe, espèce en kg avec 3 chiffres après la virgule  **Vide interdit NA interdit** |
| **Pmoy** | Poids moyen | Poids moyen calculé  **Vide autorisé NA autorisé** |
| **longueurmoy** | Longueur moyenne | Longueur moyen calculé  **Vide autorisé NA autorisé** |
| **DateDeb ** | Date début | format JJ/MM/YYYY HH:MM:SS |
| **LatDeb ** | Latitude début | format DD. 4 chiffres après la virgule |
| **LongDeb ** | Longitude début | format DD. 4 chiffres après la virgule |
| **DateFin ** | Date fin | format JJ/MM/YYYY HH:MM:SS |
| **LatFin ** | Latitude fin | format DD. 4 chiffres après la virgule |
| **LongFin ** | Longitude fin | format DD. 4 chiffres après la virgule |

#### Fichier des données d’un trait

Fichier **operation.csv**

Contenu du fichier :

Les champs identifiés par un **** sont des champs interprétés au moment de l'import générique.

| Nom de colonne | Champs | Commentaire |
| --- | --- | --- |
| **Annee ** | Date de début | format YYYY  Ex : 2016 |
| **Serie ** | Série | Nom de la série  Ex : MEDITS |
| **Serie\_Partielle ** | Série partielle | Ex : 1  si il y a deux campagnes dans l'année, mettre 2 pour la deuxième campagne |
| **Code\_station ** | Code station | Identifiant de la station  Ex : C408 |
| **Id\_Operation ** | Numéro de trait | Numéro d'ordre de l'opération  Ex : 1 |
| **DateDeb ** | Date début | format JJ/MM/YYYY HH:MM:SS |
| **LatDeb ** | Latitude début | format DD. 4 chiffres après la virgule |
| **LongDeb ** | Longitude début | format DD. 4 chiffres après la virgule |
| **DateFin ** | Date fin | format JJ/MM/YYYY HH:MM:SS |
| **LatFin ** | Latitude fin | format DD. 4 chiffres après la virgule |
| **LongFin ** | Longitude fin | format DD. 4 chiffres après la virgule |
| **Distance ** | Distance | Distance du trait en mètres |

Conseil pour assurer une lecture des tableaux dans l’application :

* Veuillez remplacer les virgules par des points
* Supprimer les caractères spéciaux
* Eviter les doublons de ligne de sous-échantillonnage pour une même espèce, même campagne et même station
* Bien respecter les en-têtes et l’ordres des colonnes pour chaque fichier.