**Entête campagne pour les profils verticaux**

**Description générale**

* BP = Position de début
* SL = Longueur de la chaîne
* MAND = Obligatoire si X dans la colonne
* NDT= Nombre de "Data Types" (CSR)
* NCO = Nombre de lignes de commentaires (information sur la campagne et sur les données du fichier)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LINE | FIELD  [Accès à la codification](https://data.ifremer.fr/Tout-savoir-sur-les-donnees/Gestion-des-donnees/Formats/MedAtlas/Codification) | DESCRIPTION | BP | SL | TYPE | MAND. |
| 1 | 1st character | \* | 1 | 1 | char | X |
| cruise | MEDATLAS cruise reference | 2 | 13 | char | X |
| name | originator cruise name/reference | 16 | 32 | char | X |
| ship code | [SeaDataNet C17 vocabulary list](http://seadatanet.maris2.nl/v_bodc_vocab_v2/search.asp?lib=C17) | 49 | 4 | char | X |
| ship name | [SeaDataNet C17 vocabulary list](http://seadatanet.maris2.nl/v_bodc_vocab_v2/search.asp?lib=C17) | 54 | 25 | char | X |
| 2 | start date | DD/MM/YYYY | 1 | 10 | char | X |
| end date | DD/MM/YYYY | 12 | 10 | char | X |
| region name | [SeaDataNet C19 vocabulary list](http://seadatanet.maris2.nl/v_bodc_vocab_v2/search.asp?lib=C19) | 23 | 50 | char | X |
| 3 | country | [Source laboratory IOC country code](http://vocab.ices.dk/?ref=22) | 1 | 2 | char | X |
| address | Laboratory, institution, town | 4 | 75 | char |  |
| 4 | name | chief scientist full name | 1 | 40 | char | X |
| key word | 'Project=' | 42 | 8 | char | X |
| project | name of the project | 50 | 28 | char |  |
| 5 | key | 'Regional Archiving=' | 1 | 19 | char | X |
| data centre | regional archiving centre code | 21 | 2 | char | X |
| key word | 'Availability=' | 42 | 13 | char | X |
| availability | Data Availability code (P/L/C) | 55 | 1 | char | X |
| 5+1  to      5+NDT | key word | 'Data Type=' | 1 | 10 | char | X |
| data type | [SeaDataNet C77 vocabulary list](http://seadatanet.maris2.nl/v_bodc_vocab_v2/search.asp?lib=C77) | 11 | 3 | char | X |
| key word | 'n=' | 15 | 2 | char | X |
| number | number of profiles for the type | 17 | 4 | num | X |
| key word | 'QC=' | 22 | 3 | char | X |
| QC | Y/N (Yes or No) | 25 | 1 | char | X |
| 6+NDT  to  5+NDT+NCO | key word | 'COMMENT' | 1 | 7 | char |  |
|  | comment line 1..... | 1 | 80 | char |  |
|  | comment line n | 1 | 80 | char |  |

**Référence Campagne**

Elle correspond à un code unique de 13 caractères (pas de caractère blanc autorisé).

Exemple : FI35199706008

FI : Code du centre de données où sont archivées les données  ([SeaDataNet L30 vocabulary list](http://seadatanet.maris2.nl/v_bodc_vocab_v2/search.asp?lib=L30" \t "_blank))

35 : [Code pays (COI)](http://vocab.ices.dk/?ref=22) du laboratoire qui a fait les mesures

1997 : année du début de la campagne

06008 : référence données par le centre de données ou le fournisseur de données

BP = Position de début

SL = Longueur de la chaîne

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FIELD  [Accès à la codification](https://data.ifremer.fr/Tout-savoir-sur-les-donnees/Gestion-des-donnees/Formats/MedAtlas/Codification) | DESCRIPTION | BP | SL | TYPE | MAND. |
| Data centre code | Regional data centre in charge of the dataset ([SeaDataNet L30 vocabulary list](http://seadatanet.maris2.nl/v_bodc_vocab_v2/search.asp?lib=L30" \t "_blank)) | 1 | 2 | char | X |
| Country code | Country of the institution who performed the measurements ([IOC country codes](http://vocab.ices.dk/?ref=22)) | 3 | 2 | char | X |
| Year | Year of the beginning of the cruise : format yyyy | 5 | 4 | number | X |
| Serial number | number given by the data center or by the originator | 9 | 5 | char | X |

**Détails**

* Seule la première ligne de l'entête campagne commence par le caractère " \* ".
* Si le nom de la campagne n'existe pas, il faut mettre un nom approprié (par exemple, NOM du NAVIRE ANNEE) ou répéter la référence de la campagne.
* [Liste des codes navires](http://seadatanet.maris2.nl/v_bodc_vocab_v2/search.asp?lib=C17)
* Si le navire n'existe pas, il est nécessaire de demander un code au CIEM (accessions@ices.dk) ou en ligne <http://vocab.ices.dk/Request/>
* Le code région, le code pays, le codes et le noms de navire, le code confidentialité, les codes paramètres,le code centre de donnée et les codes de flags qualités doivent être pris dans les listes prédéfinies : [codification](https://data.ifremer.fr/Tout-savoir-sur-les-donnees/Gestion-des-donnees/Formats/MedAtlas/Codification).
* Si le navire est inconnu, il faut mettre code = ZZ99, nom = UNKNOWN.
* Si le chef de mission est inconnu, il faut mettre UNKNOWN.
* Le nombre de lignes "Data Type" n'est pas limité. Les codes doivent inclure ceux des données présentent dans le fichier et le nombre est celui des données de ce type dans le fichier (en nombre de station). Par exemple si 12 stations contiennent des mesures de nitrates, il faudra une ligne : Data Type=H22 n=12 QC=N or Y.
* Après "COMMENT", il est possible d'écrire autant de lignes que nécessaire, pour garder en particulier toute l'information sur les instruments et sur la méthode d'analyse des mesures.