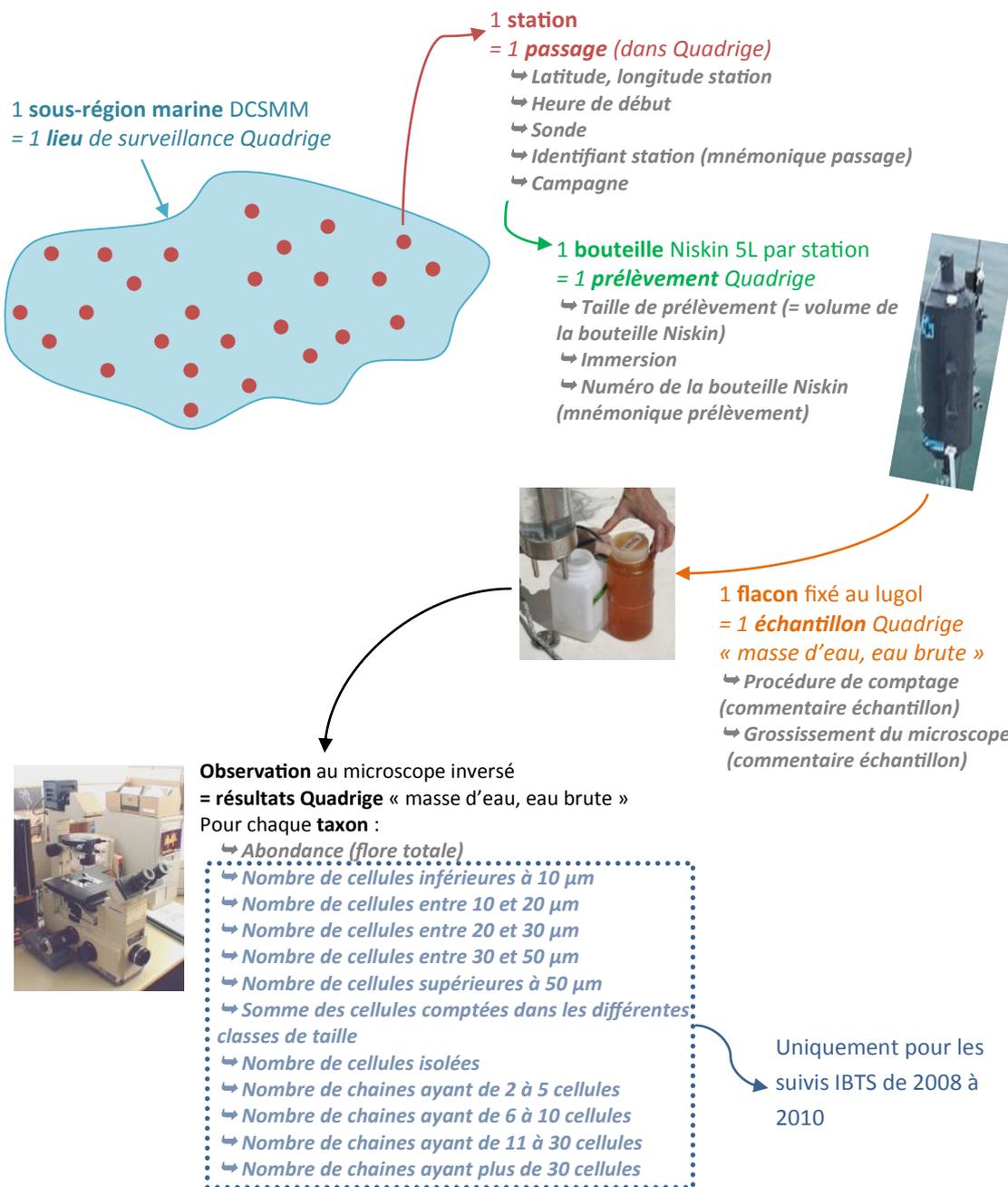


Protocole



Description des paramètres

Résultat par taxon : PSFMU pérenne

Description champ Excel	Paramètre (Code)	Paramètre (libellé)	Support	Fraction	Méthode	Unité
Abondance du taxon dans l'échantillon prélevé (cellules/L) (Abondance)	FLORTOT	Flore Totale - abondance de cellules	Masse d'eau, eau brute	Sans objet	Comptage cellules au microscope - eau - nb/l	nb/l

Liste des fiches de structuration de données des campagnes optimisées :

- ◆ Générale : 000. Fiche générale
- ◆ **Phytoplancton** : PH1. Méditerranée occidentale
PH2. Mer celtique et Manche-Mer du Nord
- ◆ **Zooplancton** : ZO1. Méditerranée occidentale
ZO2. Golfe de Gascogne

Source :

- Echanges de mail avec Arnaud AUBER et Elvire ANTAJAN

Correspondants :

Arnaud AUBER (Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne)
Elvire ANTAJAN (Laboratoire Environnement Ressources de Boulogne-sur-Mer)

Taxonomiste :

Beatriz BEKER (Université Bretagne Occidentale)

Réalisation : A. Thomas
Le 11/09/2019

Cellule Quadrige
g2suppor@ifremer.fr
02.40.37.42.88



Description des paramètres

Résultat par taxon : **PSFMUs uniquement pour la reprise historique (2008—2009—2010)**

Description champ Excel	Paramètre (Code)	Paramètre (libellé)	Support	Fraction	Méthode	Unité	
Nombre de cellules inférieures à 10 µm (<i>Nb_cell_10</i>)	TAILLE_Q UAL_TAX	Estimation qualitative de la taille d'un taxon	Masse d'eau, eau brute	Sans objet		Pas d'unité	
Nombre de cellules entre 10 et 20 µm (<i>Nb_cell_20</i>)							
Nombre de cellules entre 20 et 30 µm (<i>Nb_cell_30</i>)							
Nombre de cellules entre 30 et 50 µm (<i>Nb_cell_50</i>)	INDIVSNP	Nombre d'individus d'état non précisé				Unité de dénombrement (d'individus, de cellules, ...)	
Nombre de cellules supérieures à 50 µm (<i>Nb_cell_50sup</i>)							
Nombre de cellules isolées (<i>Nb_cell_isolées</i>)	CELL_ISOL E_TAX	Nombre de cellules isolées d'un taxon					Unité de dénombrement (d'individus, de cellules, ...)
Nombre de chaînes ayant de 2 à 5 cellules (<i>Nb_chain_1</i>)	IN- DIVSNP_C LAS_TAX	Classe de nombre d'individus rattachés à un taxon d'état non précisé (classe d'abondance)				Pas d'unité	
Nombre de chaînes ayant de 6 à 10 cellules (<i>Nb_chain_5</i>)							
Nombre de chaînes ayant de 11 à 20 cellules (<i>Nb_chain_20</i>)	CELL_CHAI N_NB_TAX	Nombre de chaîne cellulaire d'un taxon				Unité de dénombrement (d'individus, de cellules, ...)	
Nombre de chaînes ayant plus de 30 cellules (<i>Nb_chain_30</i>)							

■ : Information non communiquée

Liste des fiches de structuration de données des campagnes optimisées :

- ◆ Générale :
000. Fiche générale
- ◆ Phytoplancton :
PH1. Méditerranée occidentale
PH2. Mer celtique et Manche-Mer du Nord
- ◆ Zooplancton :
ZO1. Méditerranée occidentale
ZO2. Golfe de Gascogne

Correspondants :

Arnaud AUBER (Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne)
Elvire ANTAJAN (Laboratoire Environnement Ressources de Boulogne-sur-Mer)

Taxonomiste :

Beatriz BEKER (Université Bretagne Occidentale)

Réalisation : A. Thomas
Le 11/09/2019

Cellule Quadrige
g2suppor@ifremer.fr
02.40.37.42.88



Aperçu dans Quadrige : métadonnées du passage

DCSMM sous-région Manche-Mer-du-Nord - 23/01/2018 - 18:45:00 - W0004

Général

Service saisisseur : PDG-ODEURIGIES

Date : 23/01/2018 Heure : 18:45:00 Delta UT : 1

Lieu de surveillance : DCSMM sous-région Manche-Mer-du-Nord

Date de contrôle : 26/04/2019 Date de validation : 26/04/2019 Date de qualification :

Niveau de qualité : Non qualifié

Commentaire de qualification :

Programmes associés

Code	Libellé	Libellé stratégie active
<input type="checkbox"/>	COREPH_PLATEAU	Suivi des CONTaminants dans les REseaux troPHiques (Contamed incl...
<input type="checkbox"/>	COREPH_PROFOND	Suivi des CONTaminants dans les REseaux troPHiques (Contamed incl...
<input checked="" type="checkbox"/>	DCF_PHYTO_MANCHE...	Suivis phytoplanctoniques - Campagnes Manche_Mer Celtique - IBTS...
<input type="checkbox"/>	DECHETS_FLOTTANTS	Programme de surveillance DCSMM Macrodéchets Flottants
<input type="checkbox"/>	DECHETS_FLOTTANTS_...	Programme de surveillance DCSMM Microplastiques Flottants
<input type="checkbox"/>	DECHETS_FOND	Programme de surveillance DCSMM Macrodéchets Fond

Mnémonique : W0004

Sonde : 36.2 Unité : Mètre

Campagne : IBTS_2018

Sortie :

Nombre d'individus :

Commentaires : Issu de la reprise QUADRILABO du 26/04/2019

Habitat observé :

Commentaires habitat :

Zone de destination du dragage :

Coordonnées du lieu de surveillance (WGS84)

Latitude : Min : 48.633038624 Max : 51.5567119292

Longitude : Min : -4.0810541139 Max : 2.545605512

Coordonnées du passage

Système : WGS84

Localisation :

Latitude : Min : 50.391301 Max :

Longitude : Min : 1.0083764 Max :

Date de validation : 26/04/2019

Positionnement

Libellé : DGPS AQUARIUS - Magellan

Planimétrique : Inconnue Altimétrique/bathymétrique : Inconnue

Précision : inconnue Type : GPS Différentiel

Date : 17/05/2016 Echelle :

Logiciel :

Méthode :

Résultat :

Commentaires :

Liste des fiches de structuration de données des campagnes optimisées :

- ◆ Générale :
000. Fiche générale
- ◆ **Phytoplancton** :
PH1. Méditerranée occidentale
PH2. Mer celtique et Manche-Mer du Nord
- ◆ **Zooplancton** :
ZO1. Méditerranée occidentale
ZO2. Golfe de Gascogne

Correspondants :

Arnaud AUBER (Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne)
Elvire ANTAJAN (Laboratoire Environnement Ressources de Boulogne-sur-Mer)

Taxonomiste :

Beatriz BEKER (Université Bretagne Occidentale)

Réalisation : A. Thomas
Le 11/09/2019

Cellule Quadrige
g2support@ifremer.fr
02.40.37.42.88



Aperçu dans Quadrige : métadonnées du prélèvement

DCSMM sous-region Manche-Mer-du-Nord - 23/01/2018 - 18:45:00 - W0004
Surface (0-1m) - Bouteille type Niskin tous volumes - 4

Général

Service saisisseur : PDG-ODE-VIGIES
Passage : DCSMM sous-region Manche-Mer-du-Nord - 23/01/2018 - 18:45:00 - W0004
Date de contrôle : 26/04/2019 Date de validation : 26/04/2019 Date de qualification :
Niveau de qualité : Non qualifié
Commentaire de qualification :

Programmes associés

<input type="checkbox"/>	Code	Libellé	Libellé stratégie active
<input checked="" type="checkbox"/>	DCF_PHYTO_MANCHE-M...	Suivis phytoplanctoniques - Campagnes Manche_Mer Celtique - IBTS / C...	Stratégie IBTS et CGFS 2018 - 2025

Mnémonique : Numéro Niskin : 4 **← Numéro de la bouteille Niskin**
Heure : Delta UT :
Engin : Bouteille type Niskin tous volumes **← Engin de prélèvement**
Niveau : Surface (0-1m) **← Niveau prélèvement**
Préleveur : PDG-ODE-LITTORAL-LERBL **← Organisme préleveur**
Lot :
Immersion : 1 Min : Max : Unité : Mètre **← Immersion précise**
Nombre d'individus : Taille des prélèvements : 5 Unité : Litre **← Volume de la bouteille Niskin**
Commentaires : Issu de la reprise QUADRILABO du 26/04/2019

Volume de la bouteille Niskin

Coordonnées du passage (WGS84)

Latitude : Min : 50.391301 Max :
Longitude : Min : 1.0083764 Max :

Coordonnées du prélèvement

Système : WGS84
Latitude : Min : Max :
Longitude : Min : Max :
Date de validation : 26/04/2019

Positionnement

Libellé : DGPS AQUARIUS - Magellan
Planimétrique : Inconnue Altimétrique/bathymétrique : Inconnue
Précision : inconnue Type : GPS Différentiel
Date : 17/05/2016 Echelle :
Logiciel :
Méthode :
Résultat :
Commentaires :

Liste des fiches de structuration de données des campagnes optimisées :

- ◆ Générale :
000. Fiche générale
- ◆ Phytoplancton :
PH1. Méditerranée occidentale
PH2. Mer celtique et Manche-Mer du Nord
- ◆ Zooplancton :
ZO1. Méditerranée occidentale
ZO2. Golfe de Gascogne

Correspondants :

Arnaud AUBER (Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne)
Elvire ANTAJAN (Laboratoire Environnement Ressources de Boulogne-sur-Mer)

Taxonomiste :

Beatriz BEKER (Université Bretagne Occidentale)

Réalisation : A. Thomas
Le 11/09/2019

Cellule Quadrige
g2suppor@ifremer.fr
02.40.37.42.88



Aperçu dans Quadrige : métadonnées de l'échantillon et résultats (de 2018) associés

- DCSMM sous-region Manche-Mer-du-Nord - 23/01/2018 - 18:45:00 - W0004
- Surface (0-1m) - Bouteille type Niskin tous volumes - 4
- Masse d'eau, eau brute

Général

Service saisisseur : PDG-ODE-VIGIES

Passage : DCSMM sous-region Manche-Mer-du-Nord - 23/01/2018 - 18:45:00 - W0004

Prélèvement : Surface (0-1m) - Bouteille type Niskin tous volumes - 4

Date de contrôle : 26/04/2019 Date de validation : 26/04/2019 Date de qualification :

Niveau de qualité : Non qualifié

Commentaire de qualification :

Programmes associés

Code	Libellé	Libellé stratégie active
<input checked="" type="checkbox"/>	DCF_PHYTO_MANC...	Suivis phytoplanctoniques - Campagnes Manche_Mer Celti... Stratégie IBTS et CGFS 2018 - 2025

Mnémonique :

Support : Masse d'eau, eau brute ← Support de l'échantillon

Taxon support :

Groupe de taxons support :

Nombre d'individus : Taille de l'échantillon : Unité :

Issu de la reprise QUADRILABO du 26/04/2019

Commentaires :

Résultats associés à l'échantillon :

Abondance

N.	Paramètre	Taxon	Valeur numérique	Unité ...	Groupe de tax...	Valeur qual...	Commentaires...	Support	Fraction
FLORTOT		Chaetoceros	3900	l-1				Masse d'eau, eau brute	Sans objet
FLORTOT		Ciliophora	1754	l-1				Masse d'eau, eau brute	Sans objet
FLORTOT		Cryptophyceae	21920	l-1				Masse d'eau, eau brute	Sans objet
FLORTOT		Ditylum brightwellii	1754	l-1				Masse d'eau, eau brute	Sans objet
FLORTOT		Gymnodiniales	3508	l-1				Masse d'eau, eau brute	Sans objet
FLORTOT		Meuniera membranacea	200	l-1				Masse d'eau, eau brute	Sans objet
FLORTOT		Navicula	3508	l-1				Masse d'eau, eau brute	Sans objet
FLORTOT		Nitzschia longissima	10520	l-1				Masse d'eau, eau brute	Sans objet

Méthode	Vale...	Unit...	Préc...	Engin d'...	S	D	S...	Ana...	Saisi
Comptage cellules au microscope - eau - nb/l					4	0	1.	PD...	PDG-
Comptage cellules au microscope - eau - nb/l					4	0	1.	PD...	PDG-
Comptage cellules au microscope - eau - nb/l					4	0	1.	PD...	PDG-
Comptage cellules au microscope - eau - nb/l					4	0	1.	PD...	PDG-
Comptage cellules au microscope - eau - nb/l					4	0	1.	PD...	PDG-
Comptage cellules au microscope - eau - nb/l					4	0	1.	PD...	PDG-
Comptage cellules au microscope - eau - nb/l					4	0	1.	PD...	PDG-
Comptage cellules au microscope - eau - nb/l					4	0	1.	PD...	PDG-

Liste des fiches de structuration de données des campagnes optimisées :

- ◆ Générale :
000. Fiche générale
- ◆ **Phytoplancton :**
PH1. Méditerranée occidentale
PH2. Mer celtique et Manche-Mer du Nord
- ◆ **Zooplancton :**
ZO1. Méditerranée occidentale
ZO2. Golfe de Gascogne

Correspondants :

Arnaud AUBER (Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne)
Elvire ANTAJAN (Laboratoire Environnement Ressources de Boulogne-sur-Mer)

Taxonomiste :

Beatriz BEKER (Université Bretagne Occidentale)

Réalisation : A. Thomas
Le 11/09/2019

Cellule Quadrige
g2support@ifremer.fr
02.40.37.42.88



Bilan des données reprises en 2019

Campagnes :

Série de campagne	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
IBTS				☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	✔
CGFS								☒	☒	☒	✔

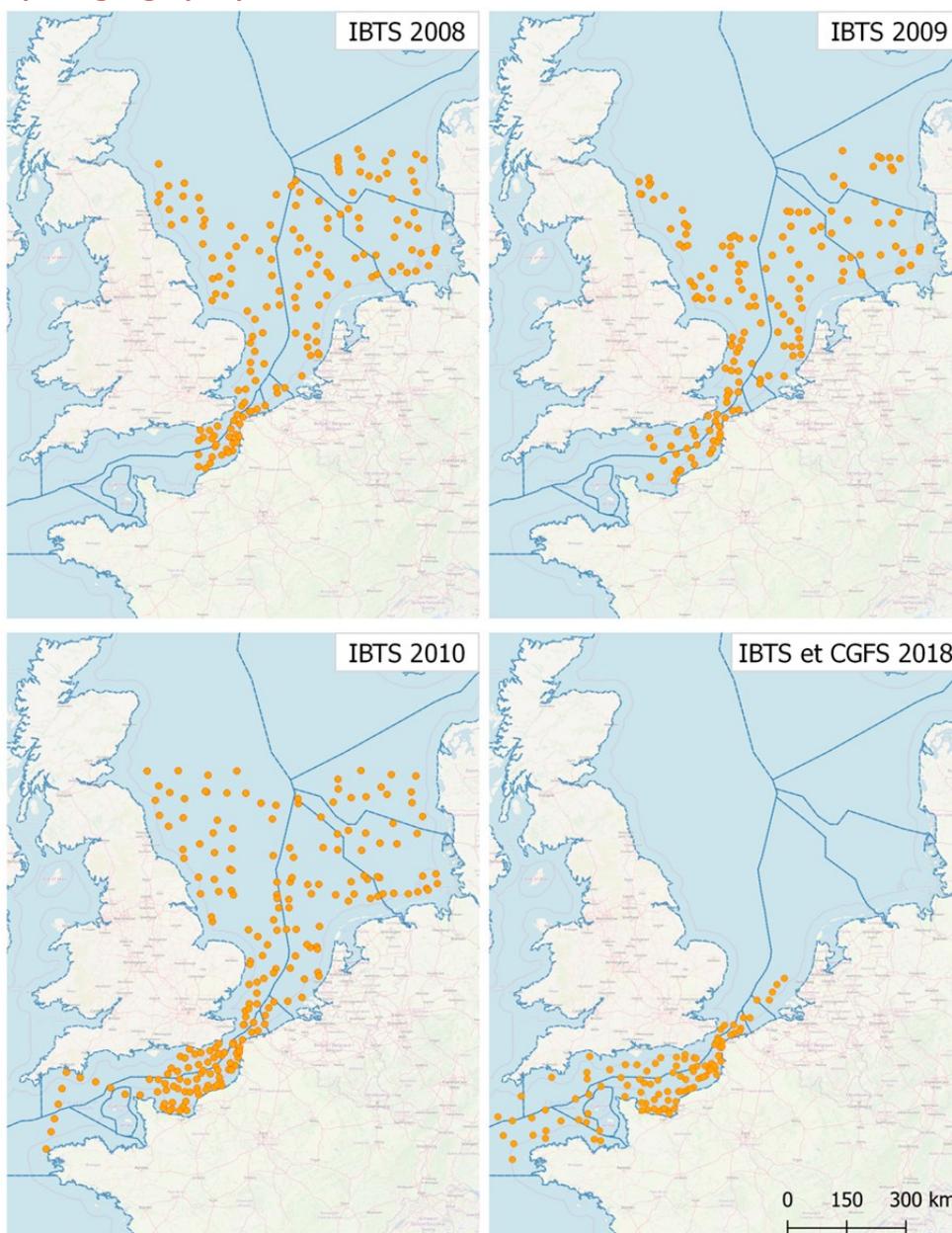
✔ : Données disponibles dans Quadrige

☒ : Échantillons non analysés (analystes indisponibles)

■ (orange) : Données fournies incomplètes

■ (gris) : Absence de donnée

Emprise géographique :



● Echantillons de phytoplanctons

▭ Limites des sous-régions marines de la DCSMM

Projection : WGS84

Réalisation : le 11/04/2019 par A. Thomas/Ifremer/ODE/VIGIES

Source : Ifremer, OpenStreetMap

Liste des fiches de structuration de données des campagnes optimisées :

◆ Générale :

000. Fiche générale

◆ Phytoplancton :

PH1. Méditerranée occidentale

PH2. Mer celtique et Manche-Mer du Nord

◆ Zooplancton :

ZO1. Méditerranée occidentale

ZO2. Golfe de Gascogne

Correspondants :

Arnaud AUBER (Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne)

Elvire ANTAJAN (Laboratoire Environnement Ressources de Boulogne-sur-Mer)

Taxonomiste :

Beatriz BEKER (Université Bretagne Occidentale)

Réalisation : A. Thomas
Le 11/09/2019

Cellule Quadrige
g2suppor@ifremer.fr
02.40.37.42.88



Bancarisation des données à partir de 2019

La bancarisation des données phytoplanctoniques des campagnes IBTS et CGFS de 2018 a débuté en routine le 26/04/2019. Cela a nécessité au préalable que la cellule d'administration Quadrigé importe (via un fichier au format Quadrilabo en partie complété par Elvire ANTAJAN) les métadonnées issues de CASINO dans Quadrigé. Les Laboratoires Environnement Ressources ont ainsi pu saisir les résultats sur les Passages-Prélèvements-Echantillons et ils continueront de saisir les résultats phytoplanctoniques pour les années suivantes.

Façade maritime	Opérateur	Type de données	Année de saisie			
			2019	2020	2021	A terme
Manche – Mer-du-Nord	Cellule d'administration Quadrigé / Elvire Antajan	Métadonnées	Quadrilabo			Quadrigé ³
	Laboratoires Environnement Ressources	Résultats	Quadrigé ²			

■ : Procédé non défini

Liste des fiches de structuration de données des campagnes optimisées :

- ◆ Générale :
000. Fiche générale
- ◆ **Phytoplancton :**
PH1. Méditerranée occidentale
PH2. Mer celtique et Manche-Mer du Nord
- ◆ Zooplancton :
ZO1. Méditerranée occidentale
ZO2. Golfe de Gascogne

Correspondants :

Arnaud AUBER (Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne)
Elvire ANTAJAN (Laboratoire Environnement Ressources de Boulogne-sur-Mer)

Taxonomiste :

Beatriz BEKER (Université Bretagne Occidentale)

Réalisation : A. Thomas
Le 11/09/2019

Cellule Quadrigé
g2suppor@ifremer.fr
02.40.37.42.88