



European Union



Agenda de la réunion DEMERSTEM de formation aux outils d'évaluation de stock

Lieu : Distanciel <https://bbb.agrocampus-ouest.fr/b/gui-pm6-t6h>

Dates : Du 01 au 05 Février 2021

Objectif général :

Un des objectifs multiples de DEMERSTEM (WP1) est de faire un état des lieux des méthodes d'évaluation des stocks disponibles, de voir lesquelles pourraient être adaptées au contexte des partenaires de DEMERSTEM, et enfin de former nos collègues à l'utilisation de ses méthodes

Dans le contexte sanitaire actuel nous proposons de faire un premier groupe de travail en distanciel avec 2 objectifs principaux :

- 1- Traitement des données de captures (Pêche artisanale, industrielle et campagnes scientifiques) pour produire des indices d'abondance
- 2- Utilisation du modèle global pour conduire à un avis sur l'état des stocks
- 3- Perspective sur les méthodes SPICT et CMSY

Publics visés :

Ce groupe de travail est dédié aux personnes qui prendront en charge les différentes évaluations de stocks prévues dans le cadre de DEMERSTEM. Nous attendons une ou 2 personnes par pays partenaires.

Le groupe de travail se déroulera il va sans dire en respectant les gestes barrières pour éviter toute contamination.

Résultats Attendus :

Les partenaires partagent des outils et des données pour initier le processus d'évaluation des stocks sélectionnés dans le cadre de DEMERSTEM.

Agenda :

En amont de la formation, nous devons procéder au partage des données pêcheries dépendantes et indépendantes par cas d'étude en utilisant les modèles de données définis lors du GT3 DEMERSTEM. A l'instar d'un groupe COPACE, ces données seront accessibles aux partenaires qui partagent les mêmes cas d'étude.

Horaires en GMT

Lundi 01 Février 2021

10h00-11h30 : Démarrage de la réunion, ouverture, points d'information DEMERSTEM, rappel des objectifs du groupe et discussion sur l'agenda (Jerome Guitton, Aboubacar Sidibe, Meisse Beyah)

14h00-17h00 : Mise en ligne des données partagées, fouille de données et présentation des différents outils (R, Rstudio, Rmarkdown utilisés lors de la formation)

Mardi 02 Février 2021

9h00-10h00 : Cours théorique sur les **delta GLM**

10h30 -11h30: Présentation du **Package R DEMERSTEM** et de ses différentes fonctions
Présentation d'un exemple de traitement des données de campagne pour produire les indices d'abondance

11h30-12h30 : Travail en sous-groupe pour utiliser le package avec les **données de campagne disponibles**

14h00-17h00 : **Présentation par les sous-groupes** de travail des résultats GLM / Données de campagne

Mercredi 03 Février 2021

9h00-12h30 : **Méthodes Delta GLM sur données commerciales**

- Introduction sur spécificités données commerciales
- Présentation d'un exemple général
- Travail en sous-groupe pour l'utilisation

14h00-17h00 : **Modèle d'évaluation en pseudo équilibre**

- Introduction théorique
- Exemple
- Travail en sous-groupe

Jeudi 04 Février 2021

9h00-12h30 : **Le modèle globale dynamique (Bayésien)**

Introduction théorique aux modèle global dans un contexte statistique bayésien

14h00-17h00

Exemples d'utilisation du modèle globale dynamique et travail en sous-groupe

Vendredi 05 Février 2021

9h00-10h00 : **Présentation** des résultats produits les précédents jours

10h30-11h30 : **Perspective** SPICT ou CMSY

11h45-13h00 : Prochains groupe de travail et les modèles structurés en âge / Taille