

## Modélisation des dérives de polluants et d'objets à la surface de la mer

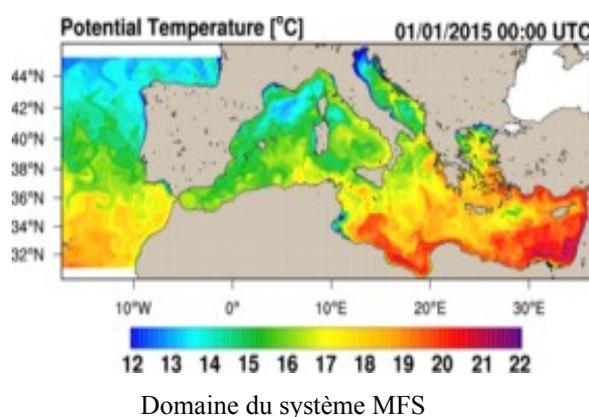
### Modèle MOTHY : version 4.5

Une montée de niveau du système de prévision de dérive MOTHY a été réalisée le 11 juillet 2018.

La version 4.5 inclut :

#### Des courants plus précis en Méditerranée

Le Mediterranean Forecasting System (MFS) est un système de prévision numérique de l'océan qui produit des analyses et des prévisions de courant pour l'ensemble de la mer Méditerranée. Le système a été amélioré en augmentant la résolution horizontale de  $1/16^\circ$  à  $1/24^\circ$  et le nombre de niveaux verticaux de 72 à 141, et en raffinant l'apport d'eau douce des fleuves et le schéma d'assimilation des données.



#### Un calcul plus fin par très petits fonds

Outre un code de calcul optimisé pour pouvoir intégrer plus facilement les futures données environnementales à haute cadence temporelle, le système a également été modifié pour mieux gérer les calculs de dérive des [cibles SAR](#) par très petits fonds, typiquement dans les lagons.



Bora-Bora, Polynésie française

#### La dérive des sargasses

Les sargasses, maintenues en surface ou près de la surface par leurs flotteurs, dérivent sous forme d'amas flottants.



Dérive de sargasses