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

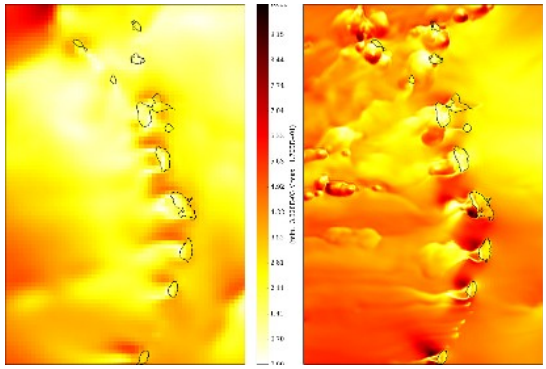
Modèle MOTHY : version 4.3

Une montée de niveau du système de prévision de dérive MOTHY a été réalisée le **5 avril 2016**.

La version 4.3 inclut :

Le forçage atmosphérique des nouveaux modèles régionaux à maille fine AROME pour l'outre-mer.

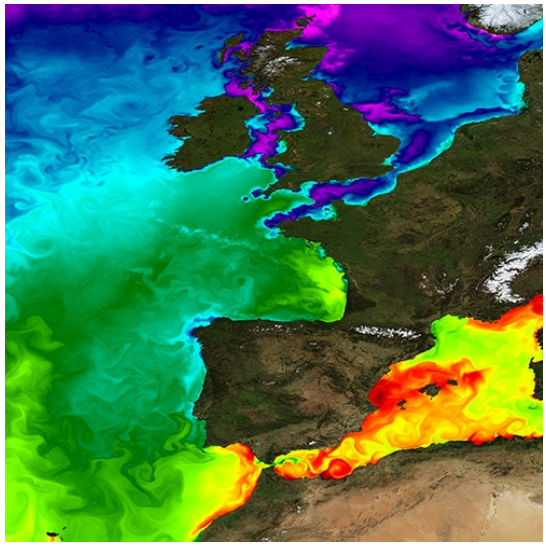
La gamme des modèles AROME haute résolution a été étendue à l'outre-mer : Antilles, Guyane, sud-ouest de l'Océan Indien, Polynésie Française et Nouvelle Calédonie. La résolution horizontale de 2,5 km permet une meilleure représentation de phénomènes locaux, en particulier près des côtes (effets du relief, brises).



Impact du relief des Antilles sur le vent : ALADIN 8 km à gauche, AROME 2,5 km à droite.

Le forçage océanique haute résolution des nouveaux systèmes Mercator

Les analyses et prévisions de courants océaniques basse fréquence passent du 1/4° au 1/12° à l'échelle du globe, et du 1/12° au 1/36° (2 km) sur la façade atlantique et l'ouest de la Méditerranée.



Emprise du domaine au 1/36°