



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

Modèle MOTHY : version 3.2

Une montée de niveau du système MOTHY a été réalisée le 14 octobre 2010.

La version 3.2 inclut:

Le forçage atmosphérique du nouveau modèle régional atmosphérique à maille fine AROME.

Au-delà d'Arpège (modèle global) et d'Aladin (modèle Europe occidentale), le modèle Arome constitue le troisième niveau de la "chaîne" de prévision numérique de Météo-France. Disposant d'une maille de 2,5 km, son domaine est limité à la France métropolitaine. Arome est alimenté par Arpège et fournit des prévisions détaillées pour les échéances jusqu'à 30 heures. Ainsi certains phénomènes météorologiques locaux, et complexes (brise de mer, vents liés au relief...) peuvent être mieux prévus.

Pour en savoir plus: [Le modèle Arome](#)

Des prévisions à plus haute résolution avec le modèle atmosphérique global ARPEGE.

Le modèle global Arpège atteint désormais la résolution de 10 km sur toute l'Europe et le proche Atlantique (au lieu de 25 km précédemment) et 50 km sur le reste du globe (au lieu de 110 km). Par ailleurs, dans sa phase d'initialisation, le nouveau système intègre globalement quatre fois plus de données provenant des satellites météorologiques.

