



Modèle MOTHY : version 2.2

Une montée de niveau du système MOTHY a été réalisée le 29 octobre 2008. La version 2.2 bénéficie des améliorations du système d'océanographie opérationnelle Mercator, avec notamment une meilleure fiabilité et une plus grande précision des prévisions de courant, tant au niveau global que régional.

Pour en savoir plus :

Mercator Océan améliore sa production opérationnelle sur les deux fronts du global $1/4^\circ$ et du régional $1/12^\circ$ sur l'Atlantique et la Méditerranée.

Sur tout le globe

Le système global au $1/4^\circ$, avec modélisation de la glace de mer aux deux pôles et assimilation des données in situ, est maintenant plus robuste et plus fiable, qualifié par l'étude approfondie d'une simulation d'un an et demi. La version actuelle offre d'ores et déjà des prévisions d'une précision jamais atteinte à Mercator Océan.

Zoom sur l'Atlantique et la Méditerranée

Pour le système haute résolution sur l'Atlantique et la Méditerranée, le saut est non seulement qualitatif mais quantitatif, puisque le nouveau système traverse l'équateur et modélise l'océan Atlantique jusqu'au parallèle 20° sud. Ce système se comporte comme un zoom haute résolution du système global au $1/4^\circ$: même modèle, même assimilation, même période de qualification que pour le global $1/4^\circ$. Les deux systèmes montrent un comportement très proche, la haute résolution en plus. Ce dernier point est très important: le système haute résolution décrit des tourbillons non représentés par le modèle global et on connaît l'importance de ces tourbillons pour une dérive.

Le site internet de Mercator Océan

Le site <http://www.mercator-ocean.fr/> pourra satisfaire les plus curieux.