Modèle MOTHY : version 3.1

Une montée de niveau du système MOTHY a été réalisée le 30 mars 2010. La version désormais opérationnelle porte le numéro 3.1.

Cette nouvelle version apporte deux améliorations.

Une meilleure intégration des courants du modèle Mercator
Les travaux menés dans le cadre de la collaboration entre Mercator-Océan et Météo-France ont permis de définir un nouveau mode d'intégration des courants du modèle Mercator qui prend mieux en compte les processus de transfert d'énergie du vent dans la couche de mélange océanique, et qui utilise le courant à la base de la couche d'Ekman, plutôt que le courant à une profondeur constante de 34 m. Cela conduit à une amélioration de la précision d'environ 10%.
Pour en savoir plus: Intégration des courants issus de l'océanographie opérationnelle dans le modèle de dérive Mothy

Une amélioration sur les formats d'échange et les graphiques
Il y désormais plus d'informations dans la légende des cartes de prévision. Par ailleurs, les formats de fourniture de données KML/KMZ(*) et GPX(**) ont été étendus à tous les objets flottants, incluant les cibles SAR.

(*) KML/KMZ (Keyhole Markup Langage): format de fichier, reposant sur la norme XML, permettant d'afficher des données géographiques dans un navigateur terrestre comme Google Earth, Google Maps ou Google Maps pour mobile.
(**) GPX (GPS Exchange Format): format de mise en forme des données GPS basé sur XML, format standard pour échanger les données entre récepteurs GPS, SIG et autres applications de webmapping interactives. Il permet une intégration des prévisions de dérive dans des logiciels de cartographie maritime tels que MaxSea.