



Modèle MOTHY: version 2.1

29 février 2008

Des prévisions de vent plus précises.

Modèle IFS: ce modèle global du Centre Européen pour les Prévisions Météorologiques à Moyen Terme ([CEPMMT](#)) est généralement utilisé pour les prévisions outre-mer ou pour les prévisions à moyenne échéance. La résolution spatiale des données issues de ce modèle et utilisées par Mothy passe de 0,5° à 0,25°.

Modèles ARPEGE et ALADIN: Les vents du diffusiomètre ASCAT, embarqué sur le satellite Européen METOP, sont désormais assimilés dans les modèles ARPEGE et ALADIN. Ils s'ajoutent aux données de vent des satellites Quikscat et ERS2. Le Diffusiomètre Avancé (ASCAT) est un radar conçu pour mesurer vitesse et direction du vent sur les océans. Contrairement à la fauchée unique de ces prédécesseurs, qui s'étendait sur un seul côté de la trace du satellite, ASCAT a une double fauchée plus large, s'étendant des deux côtés de la trace. Ainsi, le nouvel instrument fournit deux fois plus d'informations par orbite que ses prédécesseurs.

De nouvelles prévisions océaniques.

Mercator: l'intégration des courants analysés et prévus par le système d'océanographie opérationnelle [Mercator](#) est étendue à tout le globe.

Le prévisionniste peut maintenant choisir entre:

- le système haute résolution PSY2V2 qui couvre l'Atlantique Nord et la Méditerranée avec des mailles horizontales au 1/15° (5 à 7 Km);
- le système haute résolution global PSY3V1 avec des mailles horizontales au 1/4° (6-26 km);

MFS: intégration des courants analysés et prévus par le système d'océanographie opérationnelle MFS ([Mediterranean Forecasting System](#)) sur la Méditerranée avec des mailles horizontales au 1/16°.

Nouveau format de fourniture de données

Le format GPX vient s'ajouter au formats déjà fournis et permet une intégration des prévisions de dérive dans des logiciels de cartographie maritime tels que MaxSea.

Les prévisions sont disponibles dans les quatre formats suivants:

- **GIF** (Graphics Interchange Format): format d'image.
- **DBF** (DataBase File): format de base de données standard, compatible SIG.
- **KML/KMZ** (Keyhole Markup Language): 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.