



OpenCPN, selon Shoreline

[Plan du site](#) ---> [Plus loin](#) ---> Affichage des données météo

P_02 Affichage des données météo

Validité : 3.1.xxxx

 [Version pdf imprimable](#)

OpenCPN : Utilisation de données météorologiques.

[Activation du plug-in "Grib"](#)

[Utilisation des fichiers Grib](#)

Activation du complément "Grib" :

Après l'installation d'OpenCPN, la barre d'icônes du haut de l'écran, ne comporte pas l'icône de l'outil d'affichage des données météorologiques. (du côté gauche sur cette copie d'écran)



[Up](#)

L'outil "Grib", c'est son nom, n'est pas en service. Avant tout, il faut le mettre en service. Pour cela :

- Aller dans la "Boîte à outils", onglet "Compléments"
- Cliquer sur l'icône Grib

L'affichage change.

Cliquez sur "Permettre"

Encore du changement.

En cliquant sur le bouton "Préférences" vous ouvrez le gestionnaire de fichier grib. Il est décrit ci dessous.



[Up](#)

A ce stade, le complément Grib est en service.

L'icône est affichée dans la barre d'icônes

A droite, l'icône Grib avec son infobulle.

Nota bene :

Si dans les préférences, vous ne cochez pas la case "Afficher l'icône Grib", l'outil est activé mais vous n'y avez pas accès.



[Up](#)

Utiliser les fichiers Grib : Le gestionnaire des fichiers GRIB

Nota bene :

- Le but de ce qui suit est de vous apprendre à ouvrir un fichier GRIB et à l'exploiter avec OpenCPN. Et seulement cela.
- Pour apprendre comment obtenir un fichier GRIB, il faut que vous alliez lire les pages du bloc 34 de la partie 3 : "[Les Utilitaires](#)" concernant les fichiers GRIB.
- Par conséquent, dans la suite de cette page, il est supposé que vous savez acquérir un fichier GRIB par l'un des différents moyens disponibles, sachant qu'OpenCPN n'est pas fait pour aller chercher des fichiers GRIB dans les serveurs des organismes de météorologie.
- Toutefois, voici des exemples de fichiers GRIB, à télécharger, que vous pouvez enregistrer dans le répertoire de votre choix :

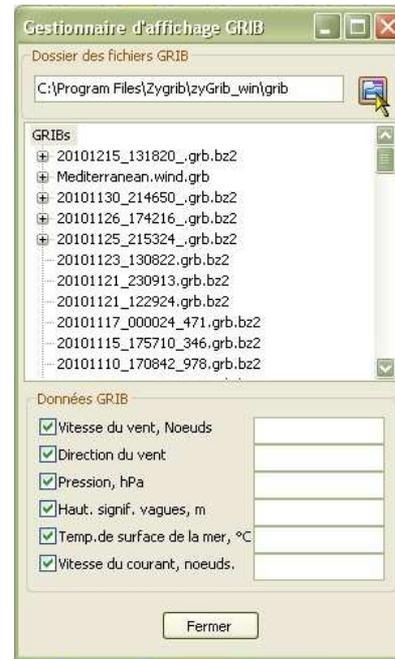
- [Fichier obtenu avec Ugrib](#)
- [Fichier obtenu avec ZyGrib](#)
- [Fichier obtenu avec Saildocs](#)
- [Fichier obtenu avec Global-marine](#)
- OpenCPN est capable d'ouvrir les fichiers GRIB obtenus avec :
 - Ugrib,
 - ZyGrib, (mais Zygrib permet d'apporter des données complémentaires que OpenCPN n'affichera pas),
 - Saildocs (sous réserve d'utiliser le modèle gfs, faire un test pour les autres modèles),
 - Global-marine,
 - Et sans doute d'autres serveurs à tester.

Mise en œuvre :

Cliquer sur l'icône "Grib" dans la barre d'icônes.

Le "Gestionnaire d'affichage des fichiers GRIB" s'ouvre.

Voyez le carré bleu en haut, à droite. Cliquez dessus.



[Up](#)

- Vous avez cliqué sur le carré bleu, la fenêtre qui permet de parcourir le disque dur, à la recherche d'un fichier GRIB s'ouvre.
 - Cherchez un fichier ".grb" ou ".grb.bz2"
 - Sélectionnez,
 - Dites "Ok"

Nota bene :

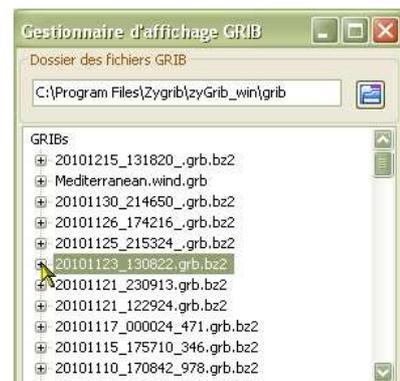
- Dans cet exemple, vous voyez l'organisation du dossier du logiciel "Zygrib". Pour ce logiciel, si vous le laissez s'organiser seul, les fichiers "Grib" sont dans ce dossier "grib".
- Mais rien ne vous oblige à mettre vos fichiers GRIB dans ce dossier la.



[Up](#)

Un fichier GRIB est généralement le résultat d'une requête sur plusieurs jours.

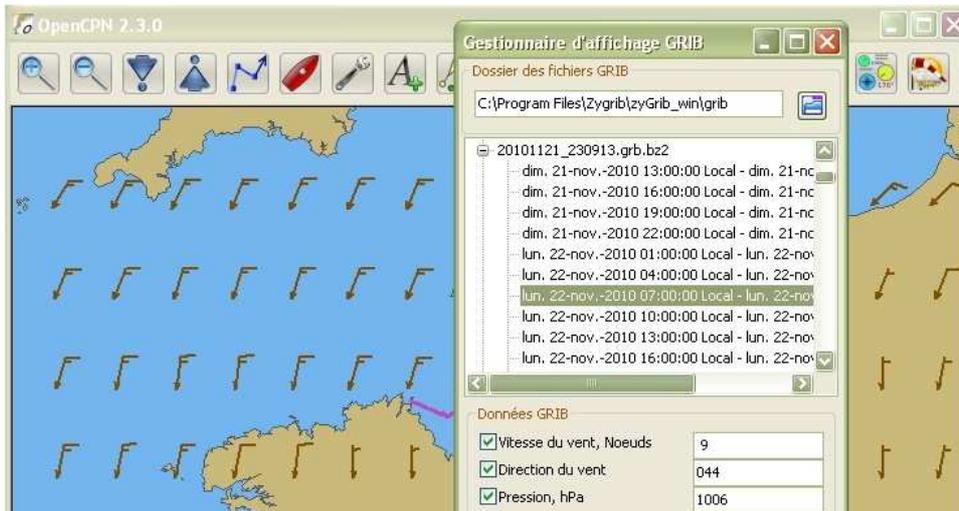
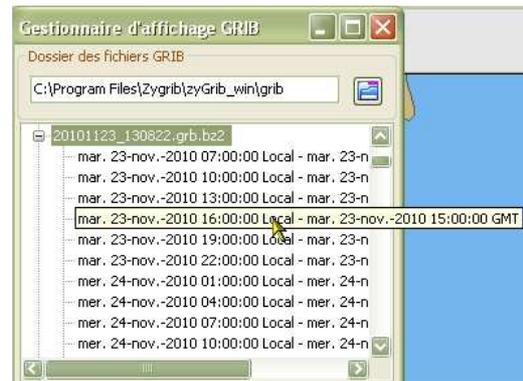
Cliquez sur "+" pour afficher les différentes dates incluses dans le fichier.



[Up](#)

Sélectionnez un jour et cliquez dessus (clic gauche simple).

Les flèches de vent s'affichent, en arrière plan, immédiatement sur la carte. Voyez ci dessous.



Il ne vous reste plus qu'à ranger le gestionnaire d'affichage des fichiers GRIB pour dés-encombrer l'écran.

Attention :

- "Ranger" le gestionnaire, ce n'est pas fermer le gestionnaire.
 - Sinon, les informations météorologiques disparaissent et il faut recommencer.
 - Ranger : Avec le petit trait qui est en haut à droite, au dessus du petit carré bleu, de la fenêtre GRIB
 - Fermer : Avec la petite croix qui est en haut à droite, au dessus du petit carré bleu, de la fenêtre GRIB
- Une fois rangé, mais pas fermé, l'outil Grib permet de voir les flèches de vent.
 - Toutefois, il se peut que vous n'en voyez pas beaucoup ou pire, que aucune n'apparaisse sur l'écran.
 - Il y en a, c'est un problème de niveau de zoom.
 - Agissez sur les boutons Zoom + et Zoom - pour en faire apparaître plus ou moins.
 - Voyez un peu plus bas, deux exemples.

Lire les info météo d'une position précise de la carte

Vitesse du vent (en nœuds), direction du vent, pression atmosphérique en hecto Pascal (hPa), hauteur des vagues, température de surface (en ° C), Vitesse des courants (en nœuds) :

- Si vous ne rangez pas le gestionnaire d'affichage des fichiers GRIB, placez le curseur de la souris sur la carte (ici, il est du côté droit)
 - Pour chaque point de la carte, sous réserve qu'elles soient disponibles dans le fichier GRIB, les valeurs des 6 informations que peut inscrire le gestionnaire s'y affichent.



- Déplacez le curseur sur la carte (là, il est passé du côté gauche)
 - Vous constatez que les informations disponibles ont changé concernant la vitesse du vent, sa direction et la pression atmosphérique



Up

Rôle du niveau de zoom :

Zoom maximal :

Voici l'affichage des données de vent, sur la carte, avec le niveau maximal de zoom.

On ne voit pas assez de flèches de vent.

Donc :
Il est difficile, et même impossible, d'interpréter la situation météorologique à l'échelle locale ou globale.



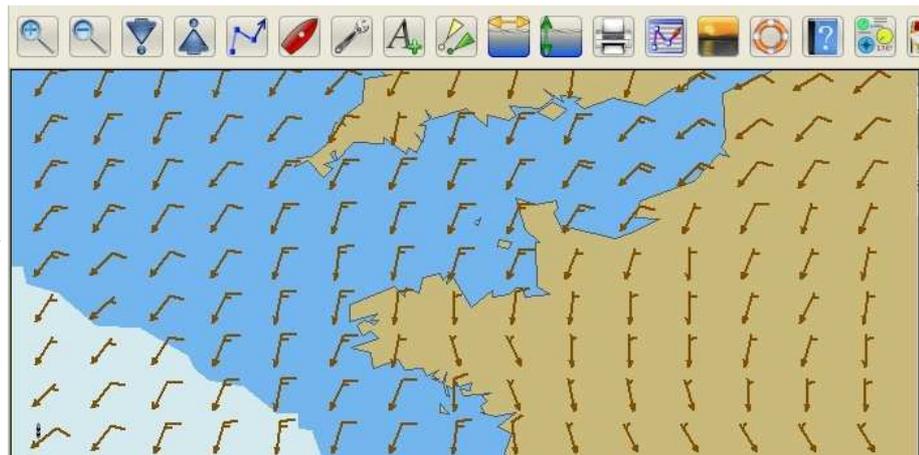
Up

Zoom minimal :

Voici l'affichage des données de vent, sur la carte, avec le niveau minimal de zoom.

Les flèches de vent sont assez nombreuses.

Donc :
On peut envisager d'interpréter la situation météorologique, mais à une échelle globale.



Up

Choix de l'origine des fichiers GRIB

Nota bene :

- De deux choses l'une :
 - Vous êtes à terre ou à proximité de la côte et vous disposez d'un accès internet de bonne bande passante ou pas cher.
 - ZyGrib vous donne la possibilité d'obtenir beaucoup de données affichables,
 - C'est alors la meilleure solution.
 - Vous en mer avec des moyens de communication réduits en volume et/ou chers en mise en oeuvre (BLU/Satellites):
 - Le serveur Saildocs est la meilleure solution.

Up

[Aller au plan du site](#)

[Haut de page](#)

Copyright : Ce site web est protégé contre toute utilisation commerciale.
Dernière modification de cette page : 3/01/2013