

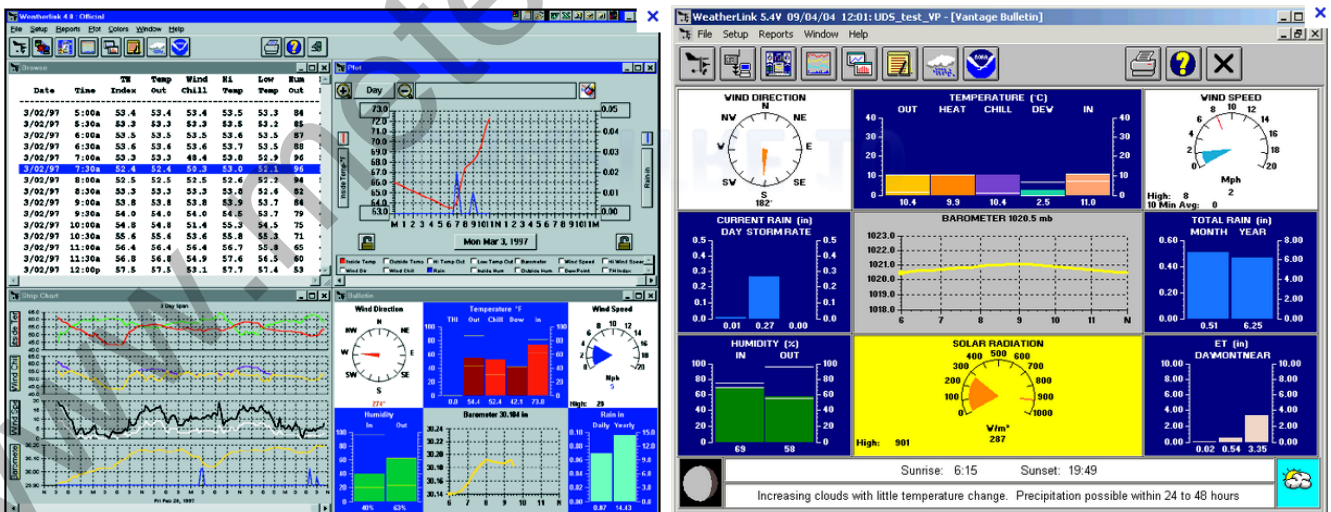
# WEATHERLINK – LA DOCUMENTATION.



## CHAPITRE 10

# MENU UTILISATION PLOTS.

# MENU UTILISATION PLOTS.



## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>UTILISATION GRAPHIQUES. (USING THE PLOT WINDOW).</b>	<b>3</b>
1.1	MODIFIER LA DUREE D'UN GRAPH (CHANGING THE PLOT SPAN).	4
1.2	CHOISIR LIGNES OU BARRES (CHOOSE LINE OR BAR PLOT).	5
1.3	CHOSIR LES VARIABLES (CHOOSE PLOT AXIS INFORMATION).	5
1.4	EFFACER LE GRAPH (CLEAR PLOT).	5
1.5	IMPRESSION GRAPH (PRINTING PLOTS).	5
1.6	TITRE DU GRAPH (ENTER PLOT TITLE).	6
1.7	MINI & MAXI DES AXES (AXIS MIN & MAX).	6
1.8	PAUSE/REPRISE (PAUSE PLOT REDRAW).	6
1.9	SAUVEGARDE ET OUVERTURE DE GRAPHS & MODELES.	7
1.10	VERROUILLER L'AXE (LOCK PLOT AXIS).	7
1.11	VOIR INFOS BASE DE DONNEES (PLOT: VIEW DATABASE INFO).	7
1.12	VISUALISER LES DONNEES HISTORIQUES (SCROLL THROUGH PLOT DATES).	8
1.13	VISUALISER LES DETAILS (PLOT: VIEW DETAILS).	8
<b>2</b>	<b>NOTES PERSONNELLES.</b>	<b>10</b>

# WEATHERLINK – LA DOCUMENTATION.

## 1 UTILISATION GRAPHIQUES. (Using the Plot Window).

Le logiciel intégré des fonctions de traçage, qui vous permettent de visualiser et de comparer les données sous forme de graphique.

Les 3 éléments les plus importants de cette fonctions sont :

- les variables (les données météo, que vous tracez),
- la date,
- la durée du graphique (la longueur de temps d'affichage).

Le logiciel vous permet de sélectionner rapidement ces 3 éléments, de plus il comprend également de nombreuses autres fonctionnalités utiles qui en font un outil pour visualiser et comparer les données.

Presque, toutes les fonctionnalités de traçages, peuvent être accessibles directement depuis la fenêtre de tracé (**Plot Windows**).

**NOTE:** Lorsque la fonction est active, un menu ' **Plot** ' et un menu ' **Couleurs (Color)** ', sont ajoutés à la barre de menu, ainsi que quelques nouvelles commandes : **Open Plot, Save Plot, Open Plot Template, and Save Plot Template**, qui sont ajoutés au menu ' **Fichier (File menu)** '.

Cliquez sur un sujet ci-dessous, pour afficher plus d'aide:

- [MODIFIER LA DUREE D'UN GRAPH \(Changing the Plot Span\).](#)
- [CHOISIR LIGNES OU BARRES \(Choose Line or Bar Plot\).](#)
- [CHOSIR LES VARIABLES \(Choose Plot Axis Information\).](#)
- [EFFACER LE GRAPH \(Clear Plot\).](#)
- [IMPRESSION GRAPH \(Printing Plots\).](#)
- [TITRE DU GRAPH \(Enter Plot Title\).](#)
- [MINI & MAXI DES AXES \(Axis Min & Max\).](#)
- [PAUSE/REPRISE \(Pause Plot Redraw\).](#)
- [SAUVEGARDE ET OUVERTURE DE GRAPHS & MODELES.](#)
- [VERROUILLER L'AXE \(Lock Plot Axis\).](#)
- [VOIR INFOS BASE DE DONNEES \(Plot: View Database Info\).](#)
- [VISUALISER LES DONNEES HISTORIQUES \(Scroll Through Plot Dates\).](#)
- [VISUALISER LES DETAILS \(Plot: View Details\).](#)

# WEATHERLINK – LA DOCUMENTATION.

## 1.1 MODIFIER LA DUREE D'UN GRAPH (Changing the Plot Span).

Pour modifier la durée d'un graph:

- Choisissez la durée désirée dans le sous-menu ' **Span** ' du menu ' **Plot** ', ou
- Appuyez sur le bouton **Span** et sélectionnez votre durée de traçage souhaitée dans le menu Pop-Up.

Pour **zoomer**:

*Par exemple: Passer d'une durée d'une semaine à une durée de 3 jours.*

- Cliquez sur l'icône **Zoom Avant**, ou
- Choisissez **Zoom Avant (Zoom In)** dans le menu ' **Plot** ', ou
- Appuyez sur **F3**.

Pour **rétrécir**:

*Par exemple: Passer d'une durée de 3 jours à une durée d'une semaine.*

- Cliquez sur l'icône **Zoom Arrière**, ou
- Choisir **Zoom Arrière (Zoom Out)** dans le menu ' **Plot** ', ou
- Appuyez sur **F4**

Icone Zoom Avant (In):



Icone Zoom Arrière (Out):



# WEATHERLINK – LA DOCUMENTATION.

## 1.2 CHOISIR LIGNES OU BARRES (Choose Line or Bar Plot).

Un tracé ligne indique qu'une ligne est tracée d'un point de données à un autre.

Un graphique à barres, montre des totaux cumulés pendant un intervalle spécifique (chaque jour de semaine, du mois, chaque mois sur une période d'une année).

Vous pouvez utiliser des graphiques à barres pour:

- La Pluie Totale.
- Le Parcours Vent.
- L'Energie Solaire.
- La Dose d'UV.
- Les Degrés-Jours de Refroidissement.
- Les Degrés-Jours de Chauffage.
- Le Calcul 'ET' pour des Durées d'une Semaine, Mois ou Année.

**Pour sélectionner Ligne ou Barres:**

- Cliquez sur le bouton '**Bar/Line**' (au-dessus du libellé de la variable), ou
- Choisissez dans le sous-menu **Options** du menu '**Plot**', l'option Ligne / Bar pour l'axe souhaité (gauche ou droit).

**Une liste Pop-Up apparaîtra à côté du bouton (Bar Line).**

- Choisissez 'Line ou Bar' dans la liste.

## 1.3 CHOSIR LES VARIABLES (Choose Plot Axis Information).

Bien que vous puissiez avoir jusqu'à 15 variables sur un graph, chaque axe (gauche ou droit) ne peut afficher que des informations que sur une de ces variables à la fois.

**Pour choisir les informations de l'axe que vous souhaitez afficher:**

- Cliquez sur le bouton d'information de l'axe désiré, ou
- Choisissez la variable souhaitée dans le sous-menu **Options** du menu '**Plot**'.  
**Une liste Pop-up apparaît, contenant le nom (et la couleur) des variables sur ce graph.**
- Sélectionnez la variable souhaitée dans la liste.

## 1.4 EFFACER LE GRAPH (Clear Plot).

Pour supprimer toutes les variables du graph (vous donnant un affichage vierge pour travailler):

- Cliquez sur l'icône **Effacer** (à côté de la barre de titre), ou
- Choisissez **Effacer (Clear Plot)** le sous-menu **Options** du menu '**Plot**'.

Ikone " Clear Plot ":



## 1.5 IMPRESSION GRAPH (Printing Plots).

**Pour imprimer la fenêtre active:**

- Vérifiez dans un premier temps les **Options d'Impression (Print Option)** souhaitées dans le menu '**Plot**'

Ensuite, vous pouvez choisir:

- **Imprimer** dans le menu **Fichier (File)**, ou
- Cliquez sur l'icône d'impression dans la barre d'outils pour lancer l'impression.

**NOTE:** Imprimer en utilisant le mode **Paysage (Landscape)** permettra d'obtenir de meilleurs résultats.

# WEATHERLINK – LA DOCUMENTATION.

## 1.6 TITRE DU GRAPH (Enter Plot Title).

Pour donner un titre à votre graph:

- Entrez un titre dans la zone de texte Titre dans la partie supérieure de la fenêtre. Vous pouvez également
- Choisir **Modifier Titre (Edit Title)** dans le sous-menu **Options** du menu ' **Plot** '.

## 1.7 MINI & MAXI DES AXES (Axis Min & Max).

Vous pouvez définir vos minimums ou maximums pour chaque axe en entrant le nombre voulu dans la zone de texte ' Axe Min/Max ' (les premiers et derniers numéros dans l'axe.)

- Vous pouvez également choisir le sous-menu **Options** du menu ' **Plot** ' pour modifier les valeurs min/max (Edit Min/Max) ou déplacer directement, le curseur dans la zone de texte 'Min/Max'.
- Régler manuellement un minimum ou maximum " Figera " automatiquement l'axe.
- Si 2 axes montrent le même type de variable, un seul jeu de min/max sera affiché.

**NOTE:** Pour plus de simplicité, les lignes de la grille sur tous axes sont toujours des multiples de: .01, .02, .05, .1, .2, .5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 ou 1000.

## 1.8 PAUSE/REPRISE (Pause Plot Redraw).

Vous pouvez arrêter le traçage des données (mise à jour du graph) à tout moment en appuyant sur **Echap(ESC)**.

Le programme va arrêter le calcul et le graph, dès que possible et attendre avant de poursuivre.

Cette fonction peut être particulièrement utile sur des systèmes lents ou si, vous voulez effectuer des changements sans attendre la fin de traçage des courbes.

# WEATHERLINK – LA DOCUMENTATION.

## 1.9 SAUVEGARDE ET OUVERTURE DE GRAPHS & MODELES.

Des commandes sont ajoutées au menu ' **Fichier (File)** ' lorsque la fenêtre ' **Graph (Plot)** ' est active, ce qui vous permet d'enregistrer et d'ouvrir des graphs (Plot) et des modèles/gabarits (Templates) de tracé.

- - Lorsque, vous enregistrez un graph, toutes les informations sont stockées, y compris la date des données actuellement tracées.
  - Lorsque, vous ouvrez ce graph, il charge automatiquement toutes les variables et paramètres pour restaurer le graph tel qu'il apparaissait lorsque vous l'avez enregistré.
- - Lorsque, vous enregistrez un modèle, toutes les informations à l'exception de la date sont stockées.
  - Lorsque, vous ouvrez un modèle, le logiciel charge toutes les variables et paramètres, mais avec les données actuelles.

**NOTE:** Les changements de couleurs ne sont pas enregistrés.

- **OUVERTURE D'UN GRAPH SAUVEGARDE (Open Plot).**

*Pour ouvrir un graph précédemment enregistré.*

- Choisissez **Ouvrir Graph (Open Plot)** dans le menu ' **Fichier (File)** '.
- Sélectionnez le graph désiré dans la boîte de dialogues.
- Cliquez sur **OK**.

- **ENREGISTRER UN GRAPH (Save Plot).**

*Pour enregistrer un graph.*

- Choisissez **Enregistrer Graph (Save Plot)** dans le menu ' **Fichier (File)** ', ou appuyez sur **Ctrl-S**.
- Entrez le **nom de fichier** souhaité,
- Cliquez sur **OK**.

- **OUVRIR UN MODELE (Open Template).**

*Pour ouvrir un modèle précédemment enregistré.*

- Choisissez **Ouvrir Modèle (Open Template)** dans le menu ' **Fichier (File)** '.
- Sélectionnez le modèle désiré dans la boîte de dialogues.
- Cliquez sur **OK**.

- **ENREGISTRER UN MODELE (Save Template).**

*Pour enregistrer un modèle.*

- Choisissez **Enregistrer Modèle (Save Template)** dans le menu ' **Fichier (File)** '.
- Entrez le **nom de fichier** souhaité,
- Cliquez sur **OK**.

## 1.10 VERROUILLER L'AXE (Lock Plot Axis).

**Pour verrouiller/déverrouiller l'axe d'un graph:**

- Cliquez sur l'icône verrouiller l'axe pour l'axe désiré, ou
- Choisissez l'option de **Verrouillage/Déverrouillage (Lock/UnLock)** de l'axe souhaité dans le sous-menu **Options** du menu ' **Plot** '.

**NOTE:** Lorsque vous passez à une date contenant des données ne relevant pas de l'échelle du graph, le logiciel recalcule automatiquement une nouvelle échelle, de sorte que la totalité des nouvelles données correspondent, puis verrouille l'échelle avec les nouveaux paramètres.

## 1.11 VOIR INFOS BASE DE DONNEES (Plot: View Database Info).

**Pour voir les données de la base de données:**

- Effectuez un **Double-Clic** sur une courbe dans le graph, pour ouvrir la fenêtre des **Données Brutes (Browse)** pour cette heure et date.

# WEATHERLINK – LA DOCUMENTATION.

## 1.12 VISUALISER LES DONNEES HISTORIQUES (Scroll Through Plot Dates).

La fenêtre offre plusieurs façons pour se déplacer au travers des tonnées tracées.

Vous pouvez :

- Choisir une **Date de Départ (Choose a Starting Date)** en cliquant sur la barre de date au bas de l'écran.
- Utiliser la barre de défilement au bas de la fenêtre, pour vous déplacer rapidement d'avant en arrière, aux travers des données.

- **Barre de défilement (Scroll Bar).**

L'affichage des graphs à l'aide de la barre de défilement, sera conditionné par la durée choisie.

- **'span' = 1 Day.**

- En cliquant sur les flèches à chaque extrémité de la barre de défilement, vous glisserez le graph d'1 jour en arrière ou en avant.
- En cliquant sur l'intérieur de la barre de défilement, vous glisserez le graph de 1 jour en arrière ou en avant.

- **'span' = 3 Days.**

- En cliquant sur les flèches à chaque extrémité de la barre de défilement, vous glisserez le graph d'1 jour en arrière ou en avant.
- En cliquant sur l'intérieur de la barre de défilement, vous glisserez le graph de 3 jour en arrière ou en avant.

- **'span' = 1 Week.**

- En cliquant sur les flèches à chaque extrémité de la barre de défilement, Vous glisserez le graph d'1 jour en arrière ou en avant.
- En cliquant sur l'intérieur de la barre de défilement, vous glisserez le graph de 7 jours en arrière ou en avant.

- **'span' = 1 Month.**

- En cliquant sur les flèches à chaque extrémité de la barre de défilement, vous glisserez le graph d'1 jour en arrière ou en avant.
- En cliquant sur l'intérieur de la barre de défilement, vous glisserez le graph de 1 mois en arrière ou en avant.
- Chaque clic suivant déplacera le graph d'1 mois.

- **'span' = 1 Year.**

- En cliquant sur les flèches à chaque extrémité de la barre de défilement, vous glisserez le graph d'1 mois en arrière ou en avant.
- En cliquant sur l'intérieur de la barre de défilement, vous glisserez le graph de 12 mois en arrière ou en avant.

- **Scroll Bar Slider (Défilement par Curseur).**

- Faites glisser le curseur pour trouver une date précise.  
Lorsque vous faites glisser, regardez le bouton de la date dans la fenêtre jusqu'à ce que la date souhaitée apparaisse, puis relâchez le curseur de défilement.

- **Clavier (Keyboard).**

- Utilisez Les flèches gauche et droite pour effectuer un défilement d'avant en arrière.

## 1.13 VISUALISER LES DETAILS (Plot: View Details).

**Pour visualiser des détails:**

- Cliquez et faites glisser votre souris pour sélectionner une partie d'un graph, dont vous souhaiteriez voir les détails.

Le logiciel effectue un zoom avant sur la section en utilisant la durée plus proche de votre sélection pour afficher les données.

**NOTE:** Le zoom maxi est d'1 heure.



## NOTES PERSO (NOTES PERSO).

[www.meteo-gironne.com](http://www.meteo-gironne.com)

# WEATHERLINK – LA DOCUMENTATION.

## 2 NOTES PERSONNELLES.

---

www.meteo-grognon.com

# WEATHERLINK – LA DOCUMENTATION.

[www.meteo-grognon.com](http://www.meteo-grognon.com)

# WEATHERLINK – LA DOCUMENTATION.

[www.meteo-grognon.com](http://www.meteo-grognon.com)

# WEATHERLINK – LA DOCUMENTATION.

[www.meteo-grognon.com](http://www.meteo-grognon.com)