

XXXX2SQL, NOAAtable, CopieDB

voici les liens pour télécharger

<http://meteoserignan.ddns.net/xnet2sql11.zip>

<http://meteoserignan.ddns.net/ws3600.zip>

<http://meteoserignan.ddns.net/vp2sql.zip>

<http://meteoserignan.ddns.net/cumulus2sql.zip>

<http://meteoserignan.ddns.net/cumulusMX2sql.zip>

Pour la ws2300, si elle est nécessaire à quelqu'un, elle sera disponible sur demande.

Si c'est une première installation du programme vous pouvez vous rendre directement au téléchargement et à l'installation de NOAAtable.

Avant d'installer, il faut d'abord modifier la table "data" pour utiliser un champ supplémentaire

Il faut lancer successivement les 3 requêtes suivantes:

La première va changer le nom du champ "unused" en "AMJ"

```
ALTER TABLE data CHANGE COLUMN `Unused` `AMJ` VARCHAR(8) NULL DEFAULT NULL ;
```

Si le champ « unused » n'existe pas, cette première requête devient :

```
ALTER TABLE `DATA` ADD COLUMN `archiveInterval` TINYINT NULL DEFAULT NULL AFTER `reccdateTZ`, ADD COLUMN `AMJ` VARCHAR(8) NULL DEFAULT 'null' AFTER `leaf4Wetness`;
```

La deuxième va ajouter sur cette colonne AMJ un index qui va permettre d'accélérer significativement toutes les requêtes sur cette table

```
ALTER TABLE data ADD INDEX (amj);
```

La troisième va remplir les champs depuis le début de la table data.

```
update data set amj=substr(reccdatetz,1,8);
```

Une fois ces opérations terminées, vous pourrez installer les 2 autres programmes.

Ne pas oublier de détruire la table Minimaxidata qui ne sert plus à rien et peut prêter à confusion dans vos scripts PHP.

D'abord téléchargement et installation de NOAAtable

<http://meteoserignan.ddns.net/oaatablenew.zip>

Qui va créer 4 tables

minimaxi

noaa_jour

noaa_mois

alldata

Il est impératif de sélectionner Minimaxi et NOAA dans les options.

La table **alldata est facultative**. Cette table ne concerne que les utilisateurs d'anciens modèles de Meteotemplate de Jachym. Ne la créez donc pas si vous n'en avez pas l'utilité !

Bien indiquer la latitude et la longitude à 2 décimales, c'est ce qui permet d'avoir les heures de lever et coucher du soleil dans la table noaa_jour.

<http://meteoserignan.ddns.net/minimaxibis.zip>

Qui va créer la table **minimaxibis**. Ce programme **est facultatif** et ne concerne que les sondes agricoles. Ne la créez donc pas si vous n'en avez pas l'utilité !

<http://meteoserignan.ddns.net/copy4SQLNew.zip>

Ce programme **est facultatif** et ne doit être utilisé que si vous possédez à la fois un site local et un site distant chez un hébergeur.

Le programme CopieDB permet de transférer les 5 tables Data, minimaxi, noaa_jour, noaa_mois et alldata sur un site distant. Il faut spécifier le répertoire dans lequel on va trouver mysql.exe et mysqldump.exe. Le programme double les backslash dans le nom du répertoire, c'est normal ('\' est particulier, et on l'appelle escape character). Prévoir un répertoire dans lequel les fichiers SQL de dump seront enregistrés pendant le chargement initial des tables. Ces fichiers et ce répertoire ne seront ensuite de plus aucune utilité et pourront être détruits.

Il n'y a rien de compliqué dans ces opérations, il suffit seulement de suivre rigoureusement les instructions.

Cependant si vous avez le moindre doute ou une question n'hésitez pas à demander.

Je vous conseille de faire une sauvegarde de votre base et surtout de votre table data.

Vous pourriez aussi conserver les zips des programmes précédents. Sachez cependant que les 3 programmes ont été testés par Pierre Gilbert (Meteo-achiet) et moi-même et déjà installés sur plusieurs machines avec les programmes de chargement de 'data' cumulus2sql, xnet2sql, vp2sql, ws3600 et ws2300

Je vous suggère aussi si vous ne maîtrisez pas les clients de bases de données tels que PhpMyAdmin d'utiliser Mysql Workbench !

Les scripts de Pascal, correspondant aux comparaisons NOAA sont accessibles ici <http://meteoserignan.ddns.net/noaaapdb.zip>

Les explications se trouvent à l'intérieur du zip :

« Pour vous servir du programme NOAA Compare.pdf »

Les questions concernant ces scripts doivent être adressées dans le forum.

Cordialement

Jean