

Planning de réalisation par ordre chronologique :

- Mise en place du filtrage dans le shell
- Création des structures en c
- Écriture des programmes de tri en c
- Adaptation de chaque programme en fonction des champs requis
- Création du code permettant l'écriture du/des fichier(s) de sortie du c
- Modulation du c
- Écriture des scripts gnuplot
- Écriture des commentaires et relecture/clarification des variables

Répartition des tâches :

Emilien : Partie du c (répartition à chaque étape de c), commentaires, relecture/tests

Nathan : Gnuplot, shell, partie du c (répartition à chaque étape de c), commentaires, relecture/tests

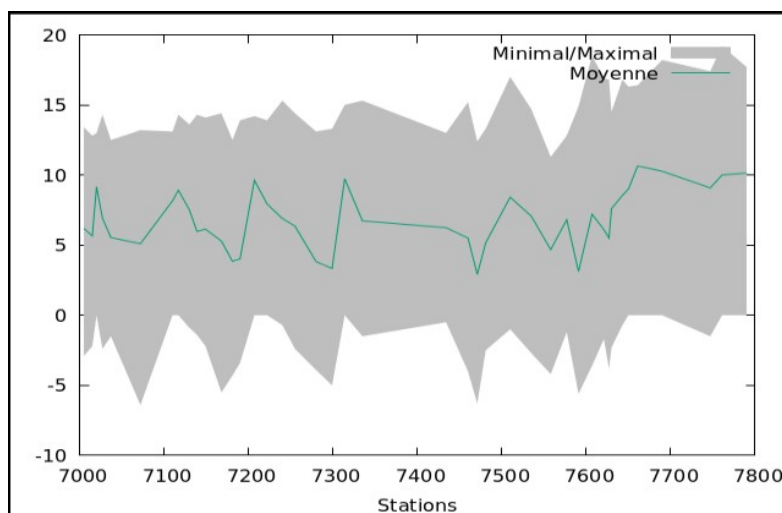
Limitations :

-Lors de l'affichage, si message comme quoi le module gtk n'a pas été chargé, enlever les 3 dernières lignes des fichiers gnuplot qui permettent l'affichage dans une fenêtre. Le script fait bien tous les affichages quand ce message apparaît mais ce dernier fait planter le programme à la toute fin. De plus ce message n'est apparu que sur les ordinateurs de l'école, sur tous les autres testés aucun problème.

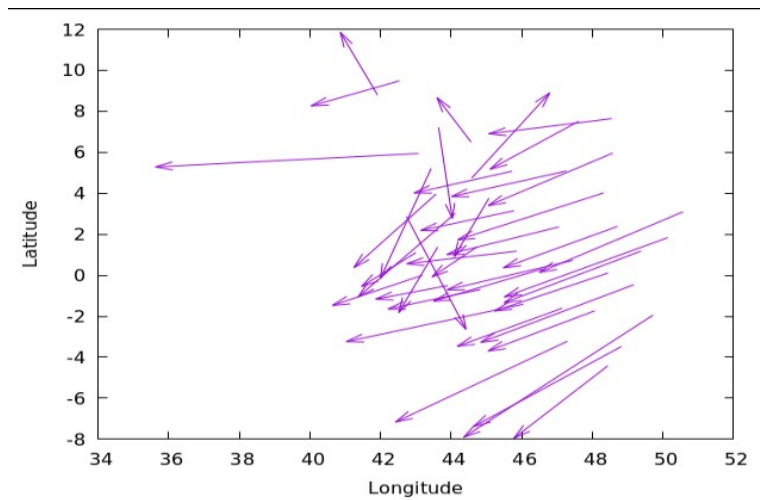
-Formats d'options du programme c (-r, -o, etc.) non conformes au cahier des charges par manque de temps, remplacés par des arguments « maisons » qui fonctionnent plus ou moins de la même manière, et il est impossible de choisir un nom de fichier de sortie pour un programme qui en ressort plusieurs.

Exemples d'exécutions : (tous sont dans le dossier « Exemple »)

`./CYmeteo .shell -t1 -F -f meteo_filtered_data_v1.csv -d 2020-01-01 2020-01-31`



```
./CYmeteo .shell -w -F -f meteo_filtered_data_v1.csv -d 2012-01-01 2012-01-31
```



```
./CYmeteo .shell -m -F -f meteo_filtered_data_v1.csv -d 2012-01-01 2012-01-03
```

