

Voici le planning et la répartition des tâches :

Dès les vacances de Noël, Imen s'est occupé du langage C en réalisant les différents tris mais aussi du filtrage géographique en shell. Manâl s'est tout d'abord chargée des options en faisant en sorte qu'ils soient activés correctement ainsi que les filtres correspondants. Ensuite, les deux/trois premières semaines de janvier, nous avons mis en commun afin d'insérer le tri dans le shell. Grâce au tri, Manâl a pu mettre à réaliser les graphiques avec gnuplot en shell.

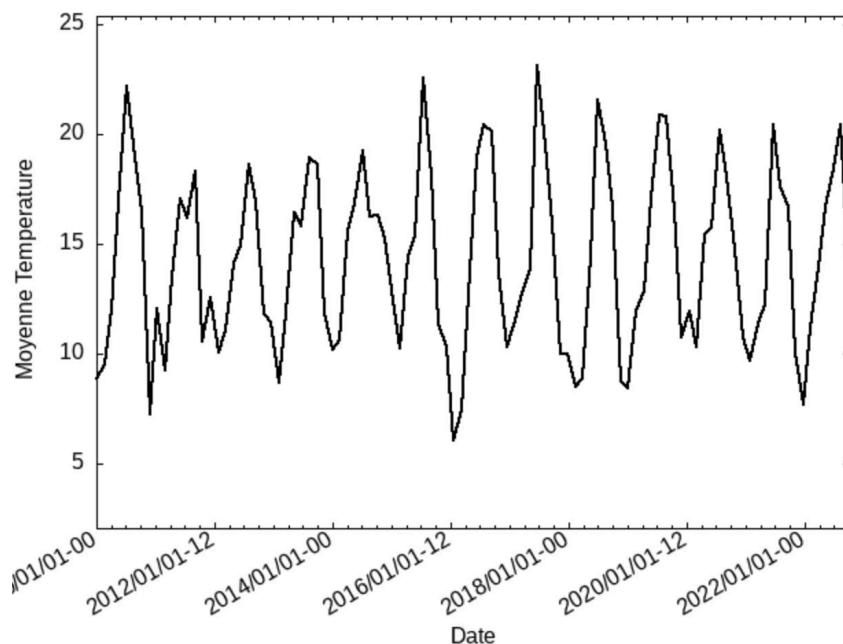
Voici la liste de ce qui n'est pas implémenté et/ou ne fonctionne pas correctement :

Les options `-d<min><max>` pour les dates, `- - tab` pour le tableau ainsi que `-Q` pour l'antarctique ne sont pas implémentés.

L'affichage du graphique du mode 3 pour la température et la pression, est implémenté mais ne fonctionne pas correctement

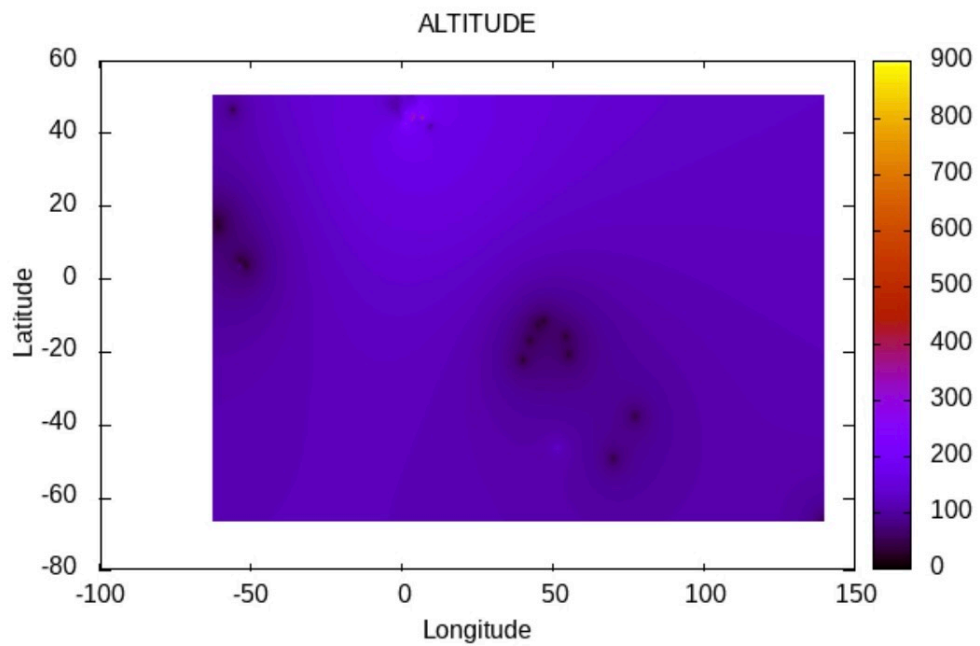
Voici des exemples d'exécution de l'application :

```
./app_meteo.sh -t2 --avl -f meteooo.csv
```



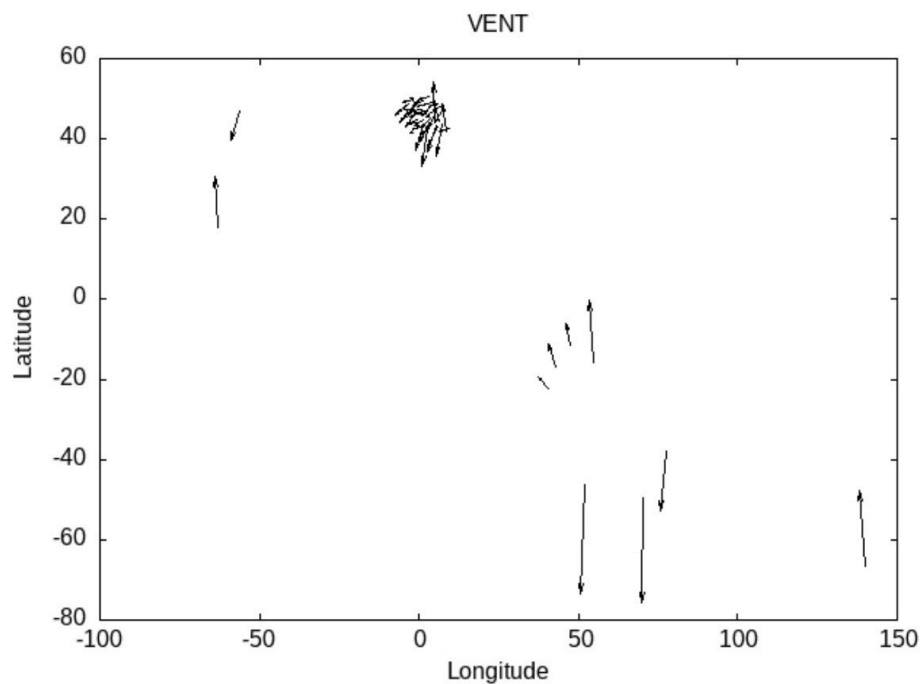
Ici on peut voir des lignes simples avec en abscisse le jour et l'heure et en ordonnée la moyenne des températures.

```
./app_meteo.sh -h --avl -f meteooo.csv --abr
```



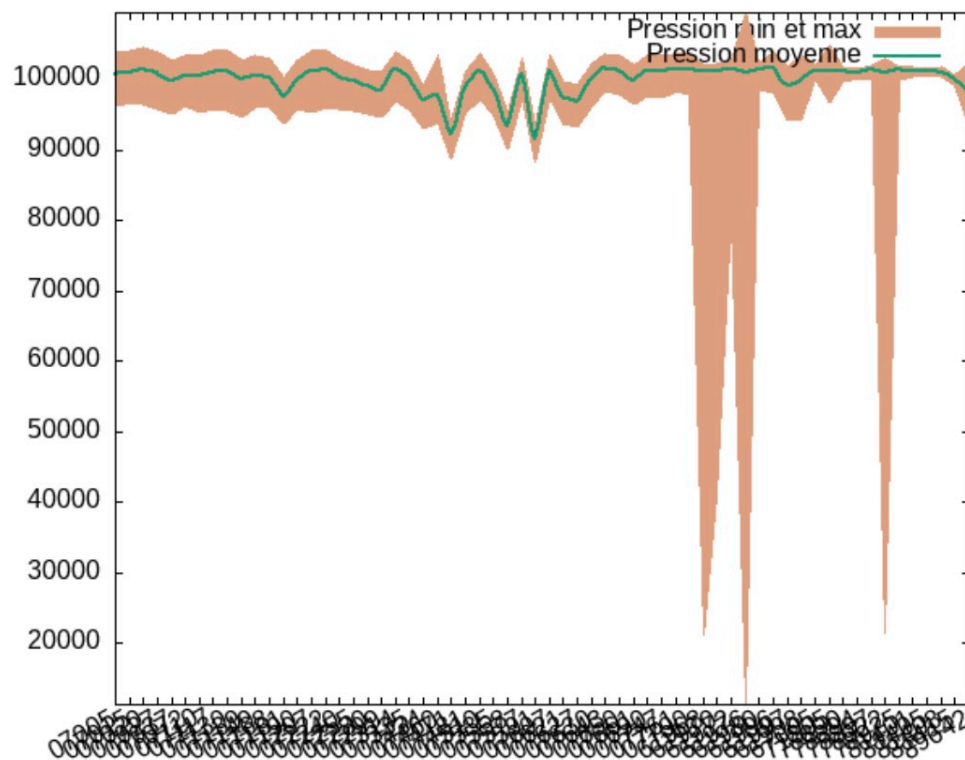
Voici une carte interpolée et colorée avec longitude en abscisse et la latitude en ordonnée.

```
./app_meteo.sh -F -w -f meteooo.csv
```



Voici des vecteurs d'abscisse longitude et en ordonnée la latitude.

```
./app_meteo.sh --avl -p1 -f meteooo.csv
```



Enfin un diagramme de type barre d'erreur en fonction de la pression minimum, maximum et moyenne.