

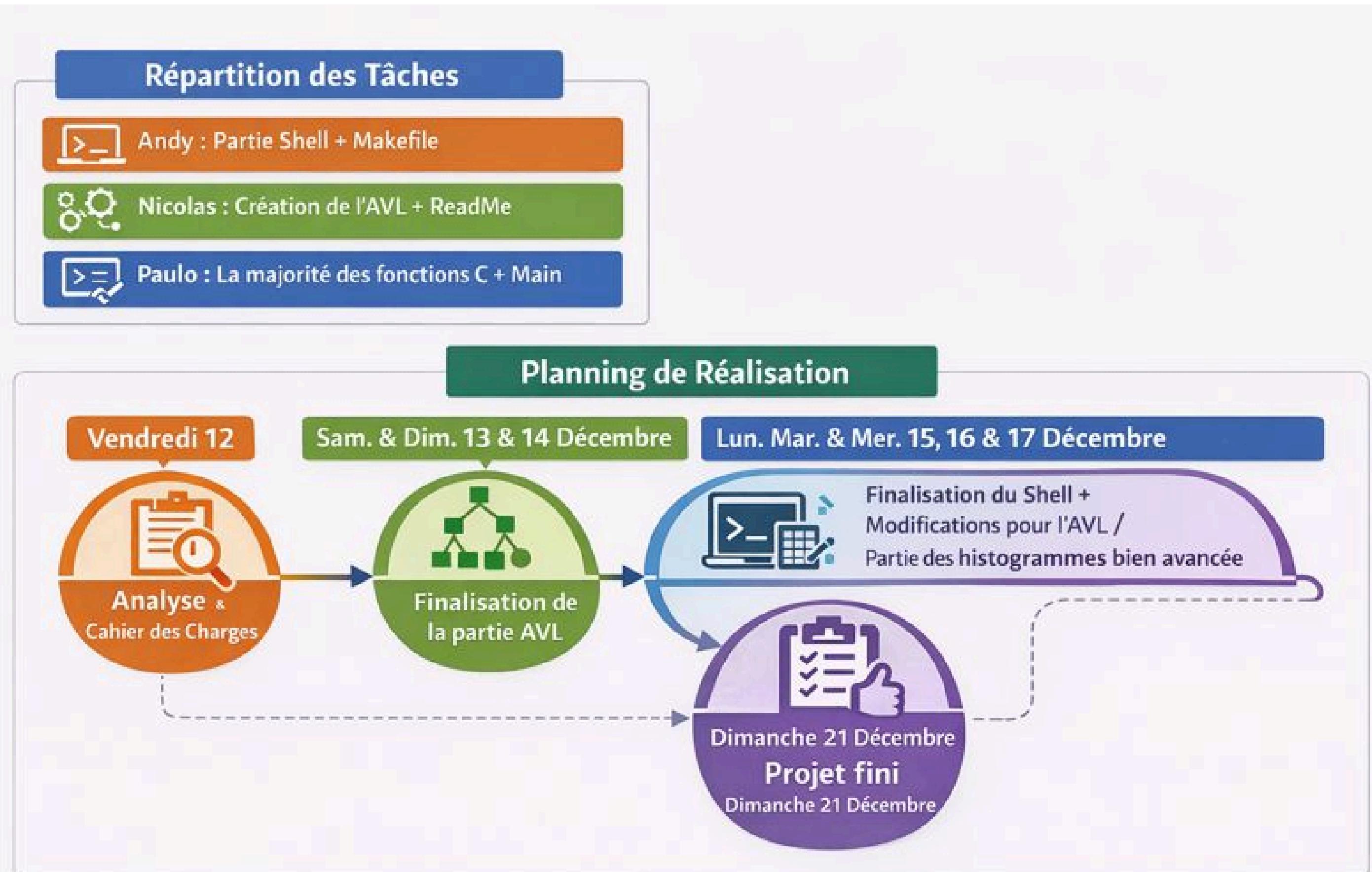


# Projet d'informatique

Andy Laloum  
Nicolas Da Silva  
Paulo Vinzant

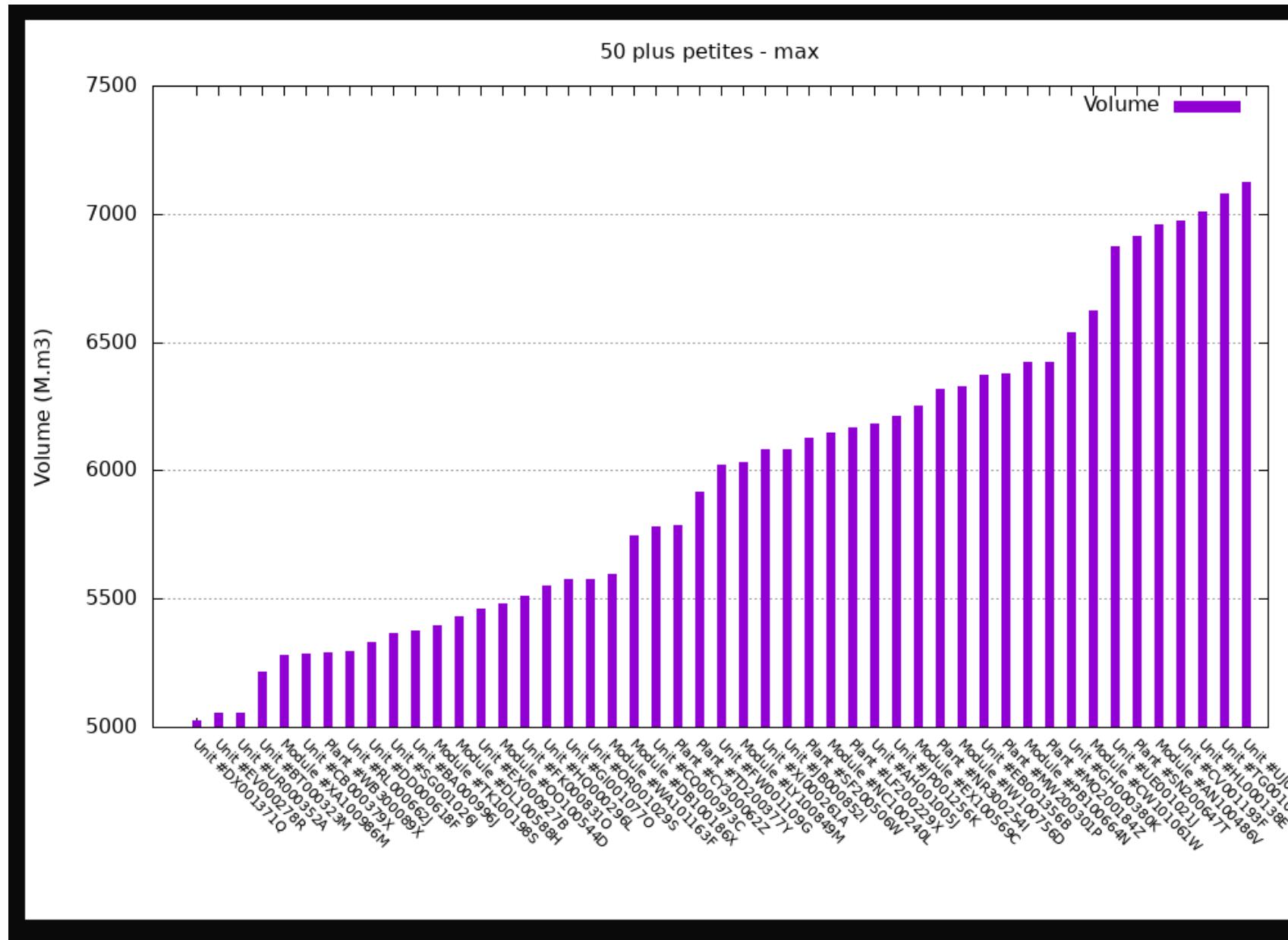
Préing2 MI4  
Romuald GRIGNON  
Informatique

# Répartition des tâche + Planning

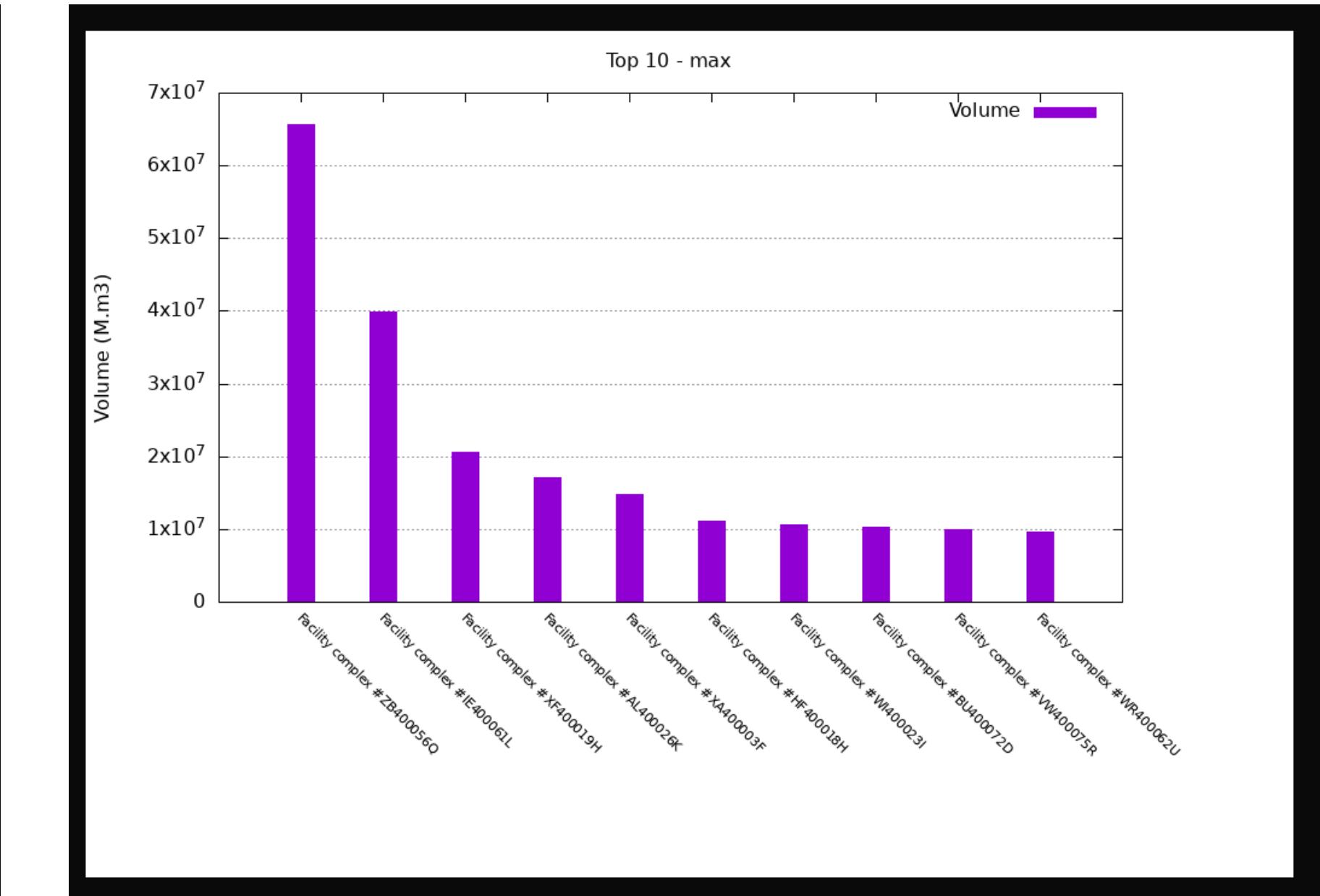


# Présentation des résultats

## Les plus petites usines de traitements

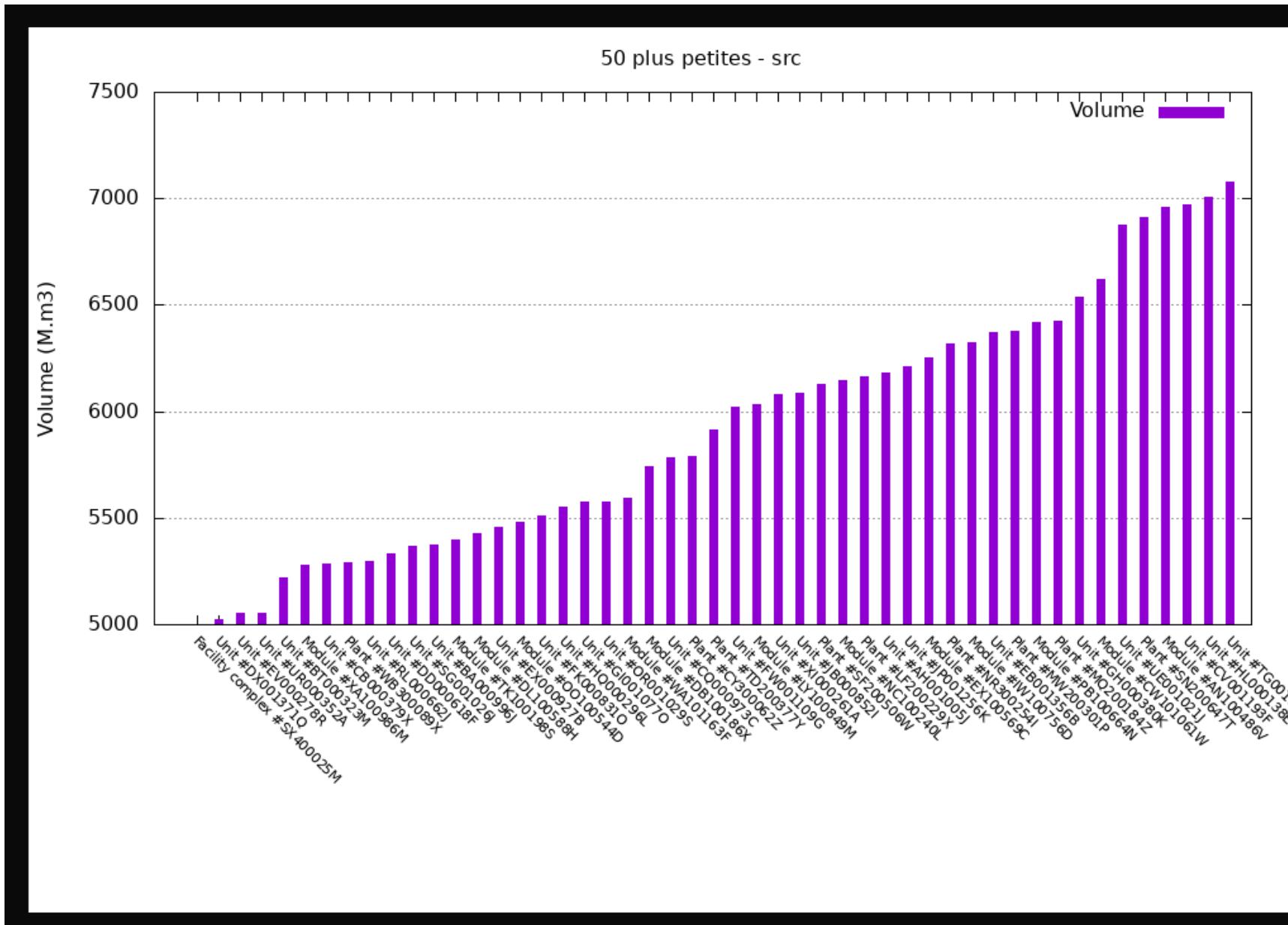


50 plus petites

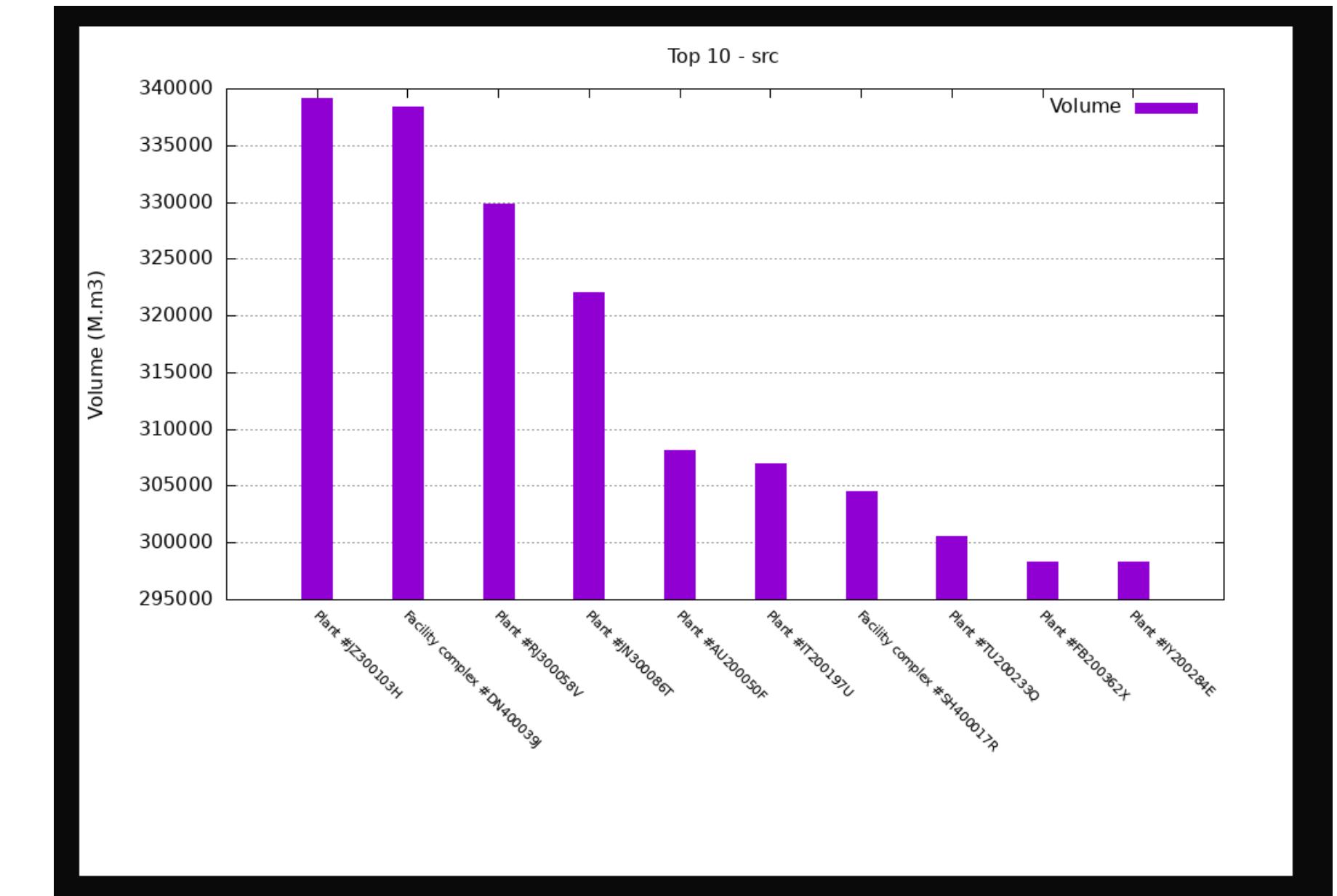


10 plus grandes

# Les plus petites sources d'eau

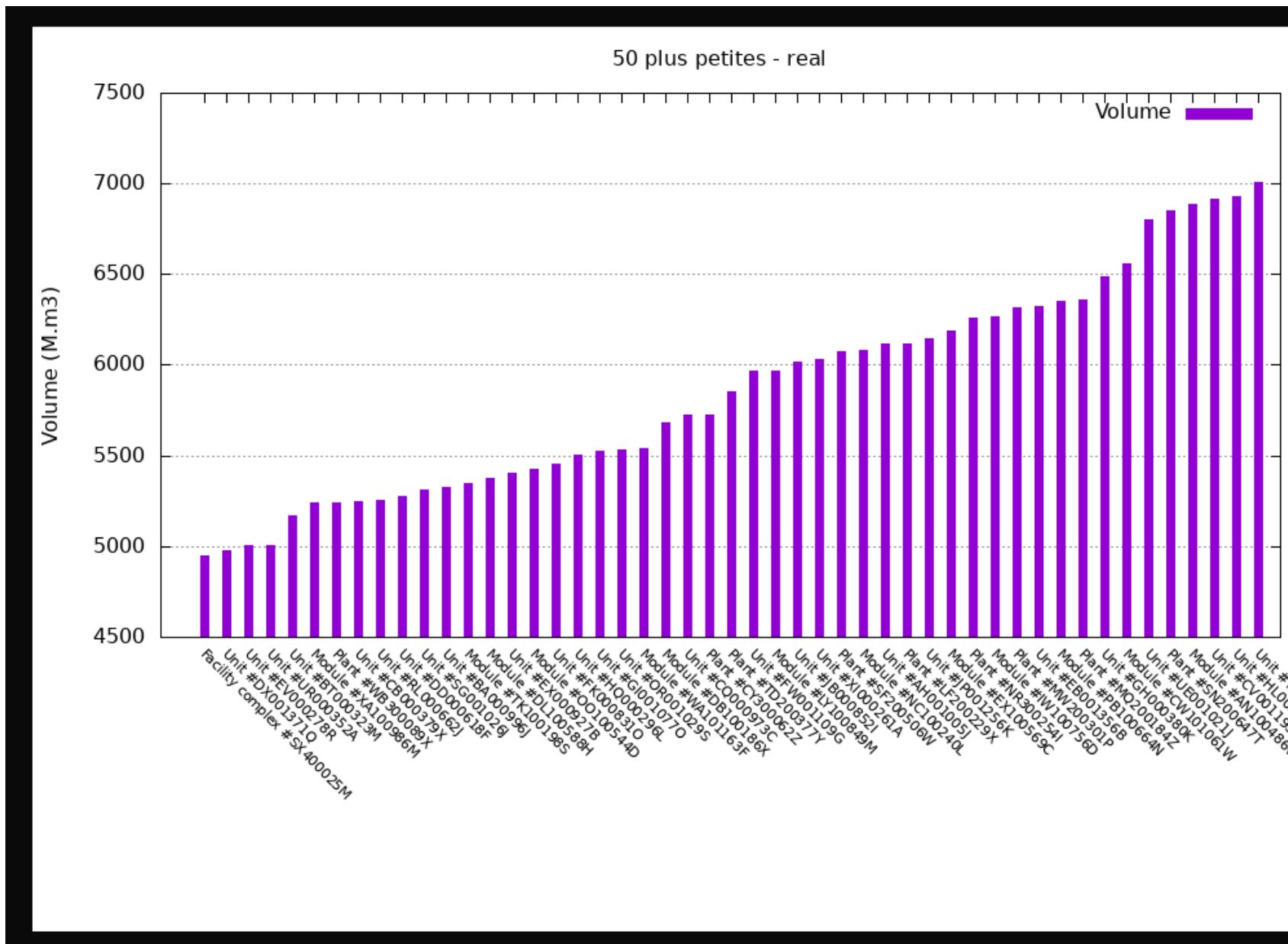


50 plus petites

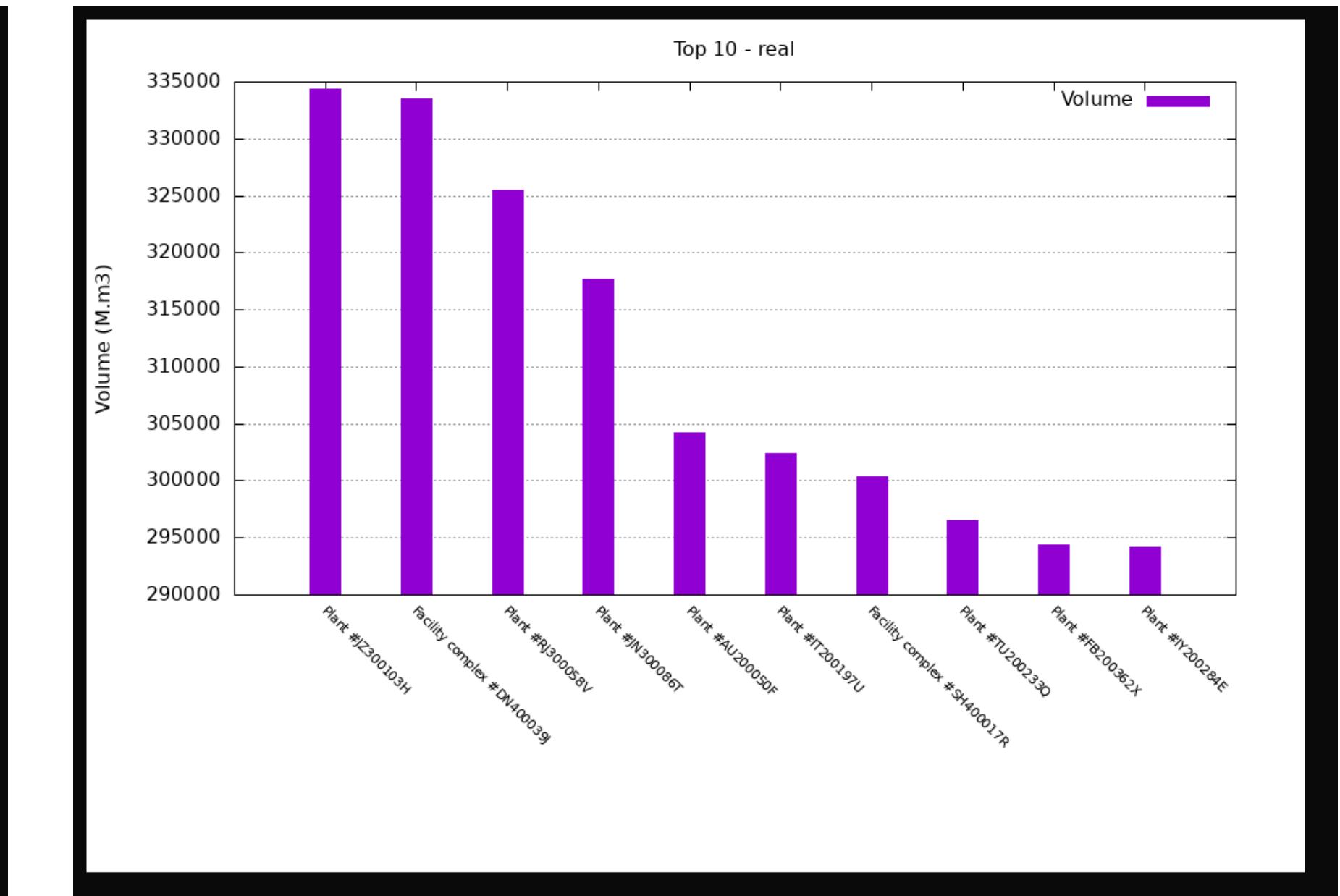


10 plus grandes

# Les usines de traitement les plus productifs



50 plus petites



10 plus grandes

# Analyse et Validation des Données Fuites

```
Unit #GV001398I;4.996
Unit I;-1.000
```

- A la première ligne on voit bien que l'usine existe et sa perte est bien renvoyée.
- Et à la deuxième ligne l'usine n'existe pas donc ça renvoi bien -1.

# Limite de notre code

**Temps d'exécution pas assez optimisé :**

Durée totale du script : 11674 ms

Durée totale du script : 37506 ms

Histogrammes

Fuites