

17/01/2025

## **SAE 105 Traitement des données**

**Nom & prénom :**

Anis GHOUAS

ALIO Hissein Alio

Projet n°11 : déterminer les zones les plus chaudes

Groupe : Shannon



Année 2024\_2025

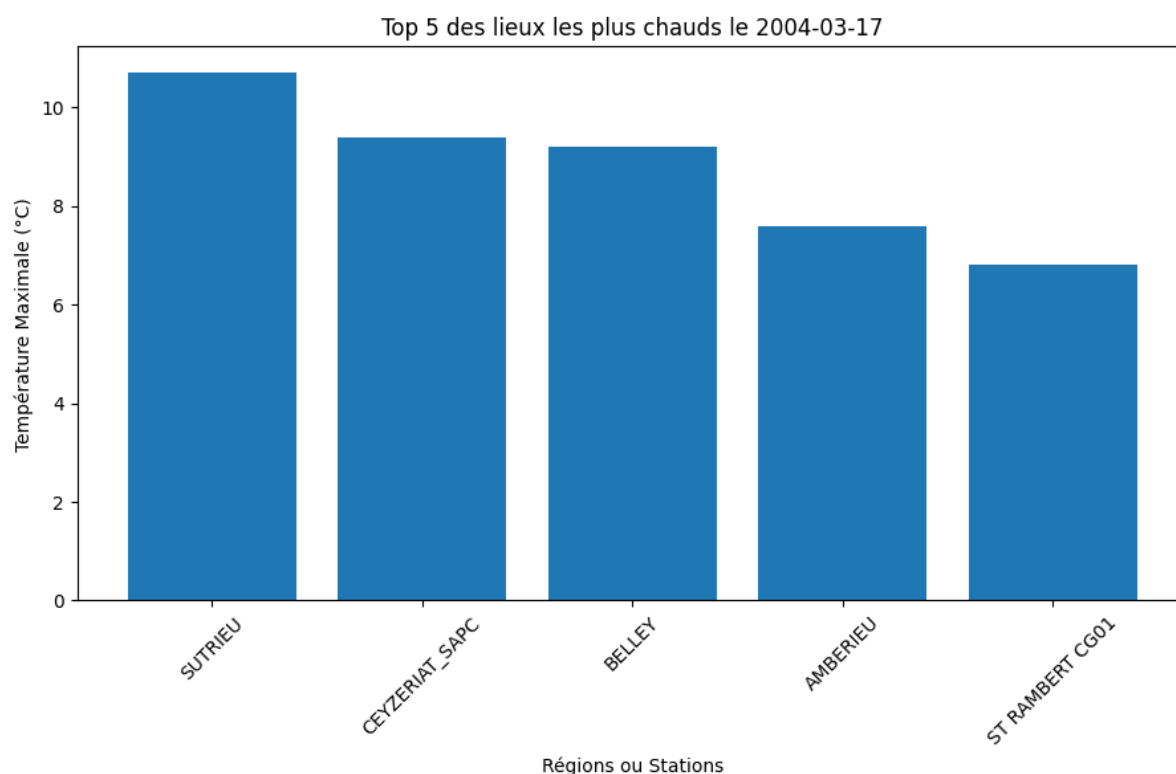
## Introduction

Ce document présente le travail réalisé dans le cadre du projet visant à déterminer les zones géographiques les plus chaudes. L'objectif principal est d'identifier les zones les plus chaudes sur une durée et une taille de zone paramétrables.

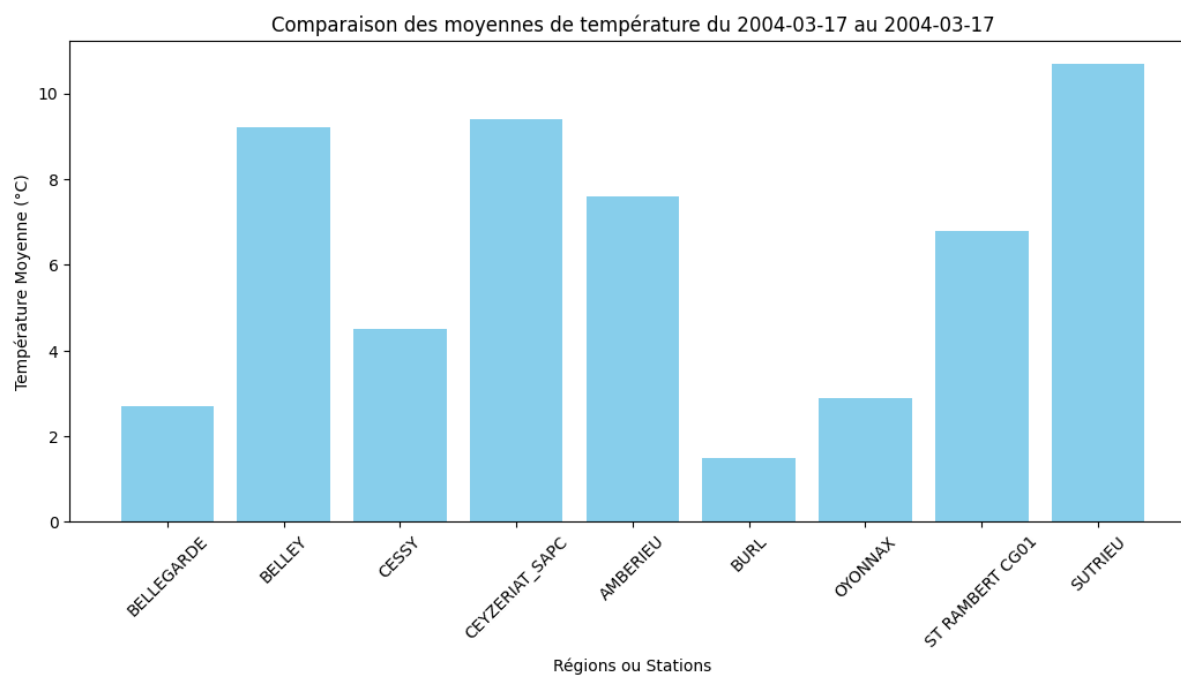
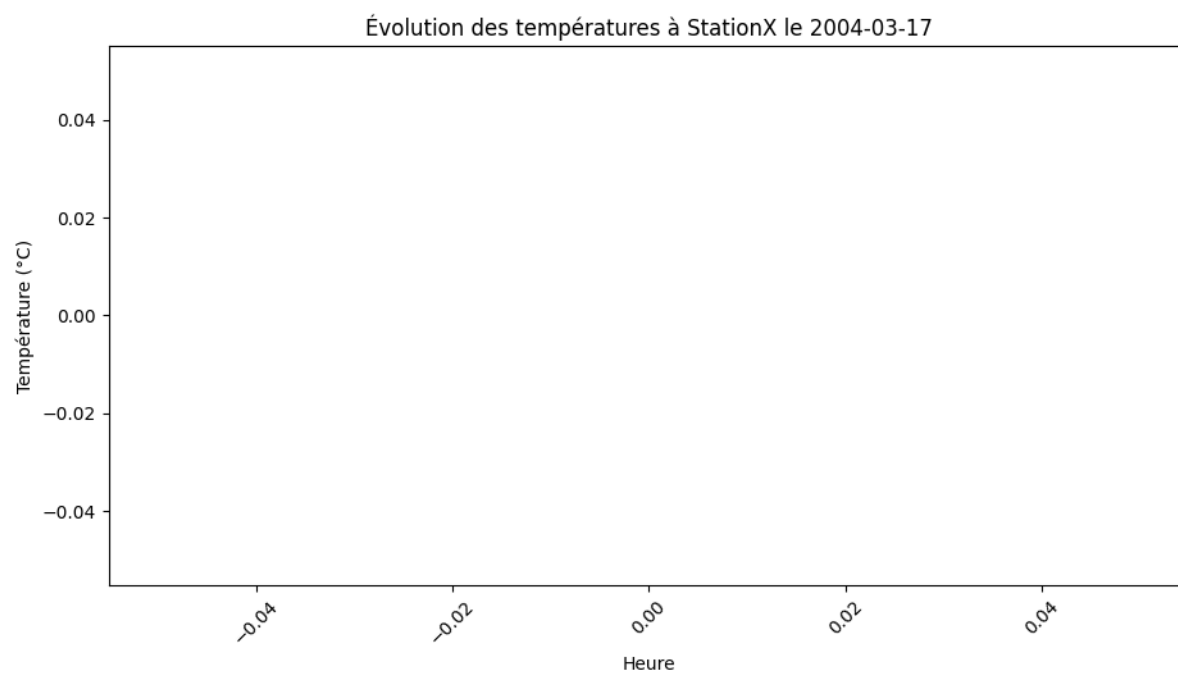
Ce projet permet d'apporter une analyse précise des variations de température selon les critères définis.

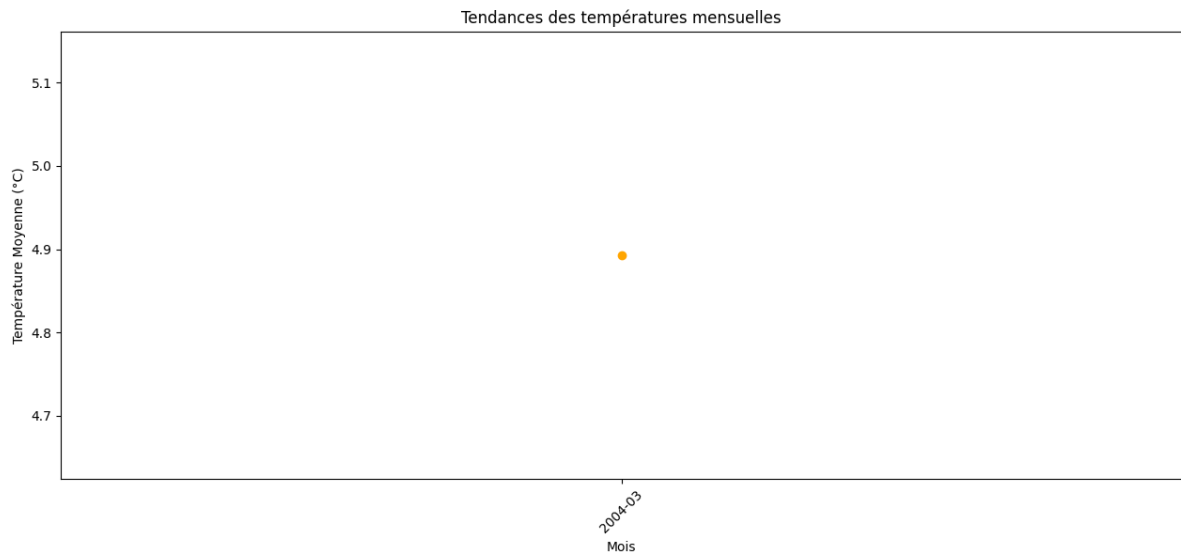
### Résultats des Traitement et analyse des données :

Les zones les plus chaudes :



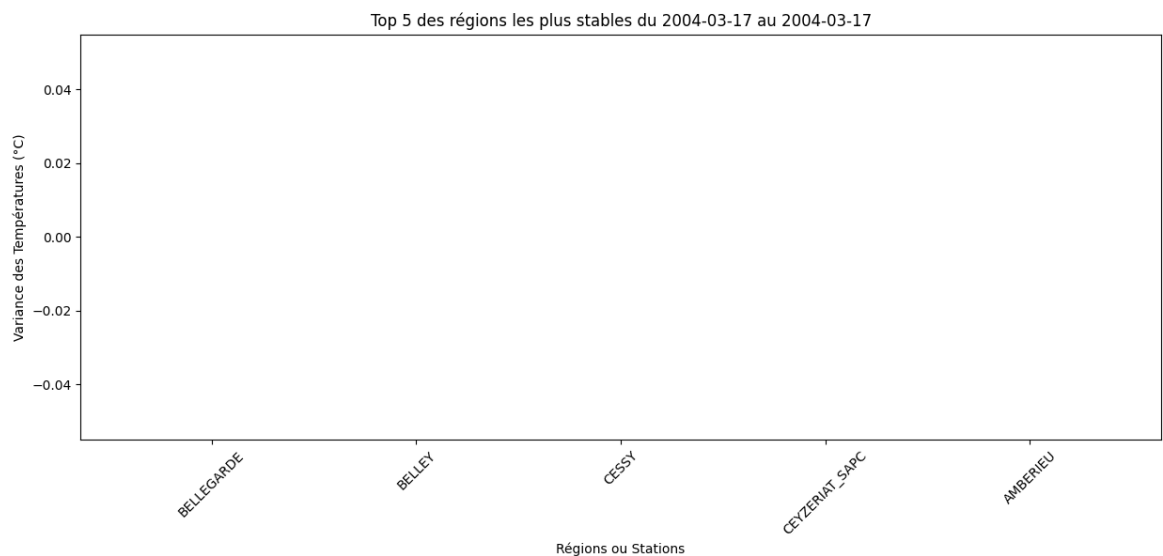
Autres paramètres que nous avons pu tester :





### Affichage des régions les plus stables

```
Région: BELLEGARDE, Variance: 0.00  
Région: BELLEY, Variance: 0.00  
Région: CESSY, Variance: 0.00  
Région: CEYZERIAT_SAPC, Variance: 0.00  
Région: AMBERIEU, Variance: 0.00
```



## Conclusion

Nous avons identifié les zones les plus chaudes en paramétrant la durée et la taille des zones d'analyse. Ce projet nous a permis de maîtriser les techniques d'analyse géographique et temporelle des données climatiques.