17/01/2025

Inès SIMONET & claudianne NGUIE

SAE1.05 : Traité des données

Sujet 17 : Déterminer les zones ayant la meilleure visibilité.

# Sommaire :

# Objectif et problématique

# Cahier des charges

# La manière utiliser pour traiter les données

# Script /exemple

# Probleme

# Conclusion

# Objectif et problématique :

L’objectif du sujet est de déterminé les zones géographiques ayant la meilleure visibilité.

La visibilité est correcte lorsqu’il n’y a pas de pluie, brouillard, brume, neige, éclair ou autres intempéries.

**Alors pour déterminer si la visibilité est bonne dans un territoire nous avons choisi pour exemple la ville d’auxerre dans la 2000.**

La manière utiliser pour traiter les données :

Tout d’abord on a choisi de prendre des fichiers mensuels car les phénomènes météorologiques sont plus représentatifs sur une longue période.

Ainsi nous avons pris :

|  |  |
| --- | --- |
| "NUM\_POSTE" | les deux premiers numero correspond au département : donc permet de trier |
| "NOM\_USUEL" | plus simple a reconnaitre pour l’utilisateur |
| "AAAAMMJJ" | **Permet de reconnaitre la periode** |
| "RR" | **pluie** |
| "TX" | **Temperature maximale** |
| "TN" | **Temperature minimale** |

# Script /exemple :

Nous avons comparer la pluie tomber et la temperature minimale car ce phénoméne engendre du brouillard ainsi on a une visibilité reduite.

# PROBLEME :

Nous avons eu du mal à trouver des paramètres pertinents pour la visibilité. De plus, on niveau du traitement de données avec python cela était compliquer de faire variée les noms.

# Conclusion :

Nous avons réussi seulement avec une ville ; Auxerre dans l’année 2000 a faire corréler la pluie tombait et la visibilité.