

Guerin Mathis

Atmitim Yanis

Compte rendu TP2

SAE 105

Traitement des données

### **Problématique :**

Comment ont évolué les échanges commerciaux d'énergie entre la France et les autres pays au cours de l'année 2022 ?

Pour avoir ce résultat, nous avons voulu initialiser deux types de liste :

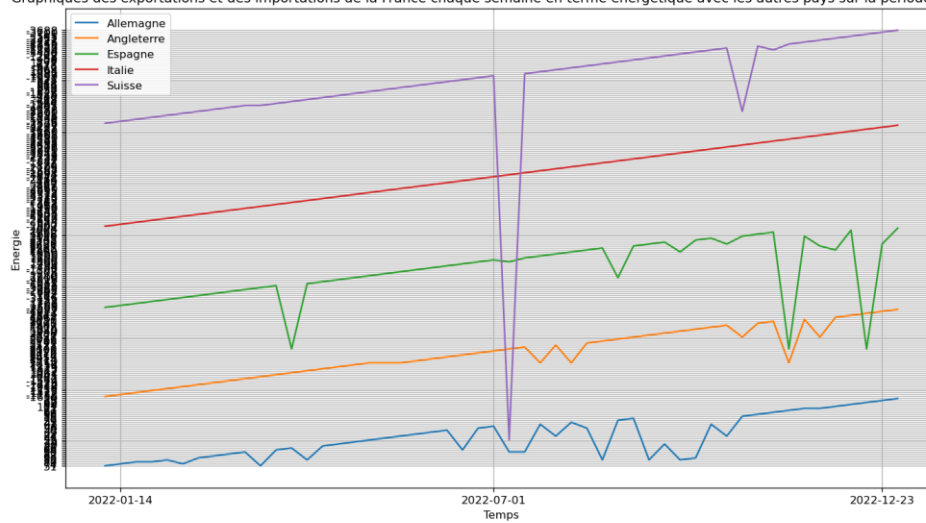
- Dans un premier temps, les listes qui répertorient respectivement l'énergie importé et exporté de chaque pays envers la France.
- Enfin, une liste pour la variable du temps, qui prend la date pour toutes les semaines de l'année 2022.

Les informations utilisées, tirées du document RTE\_2022.csv qui nous est fournis, ont été actualisées toutes les 15 minutes, et ce, tout le long de l'année 2022.

A partir des listes créées, nous pouvons maintenant dresser une courbe afin d'observer l'évolution des échanges commerciaux d'énergie entre la France et d'autres pays (Suisse, Allemagne, Angleterre, Espagne, Italie), qui nous aidera à répondre à notre problématique.

On obtient ce graphique :

Graphiques des exportations et des importations de la France chaque semaine en terme energetique avec les autres pays sur la période de 2022



On peut observer certaines chutes chez certains pays, notamment l'Espagne et l'Angleterre, qui ont importé notre énergie durant quelques périodes, mais on peut surtout remarquer la grande importation d'énergie française vers la Suisse au milieu de l'année 2022.

Les échanges internationaux dépendant des relations entre les différentes nations, nous pouvons supposer que les chutes observées sur le graphique soient les résultats de la géopolitique de cette période.

Finalement, le graphique nous permet d'observer qu'il y a eu de grosses périodes d'exportation d'énergie (Suisse), et la France finit l'année 2022 avec une nette croissance des importations d'énergie.