

Problématique: Montrer la différence entre l'énergie renouvelable et l'énergie fossile tout au long de l'année 2022..

Afin de répondre à notre problématique, nous avons 1 fichier à notre disposition: les données énergétiques de la France en 2022.

Dans un premier temps, nous allons diviser le fichier en 12 listes pour chaque mois de l'année

Une fois cela fait, nous scannons un à chaque fichier de données pour additionner toutes énergies renouvelables ensemble et toutes les énergies fossiles sur un mois.

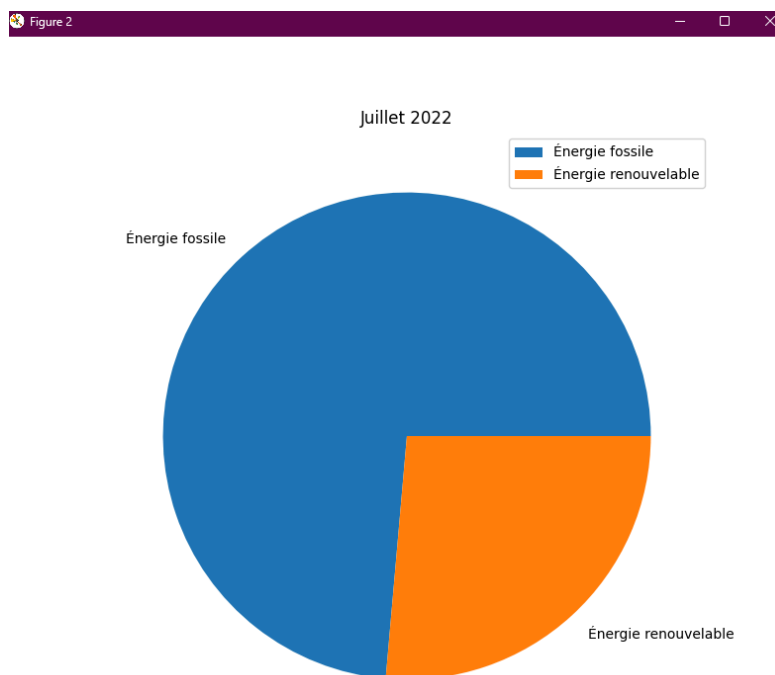
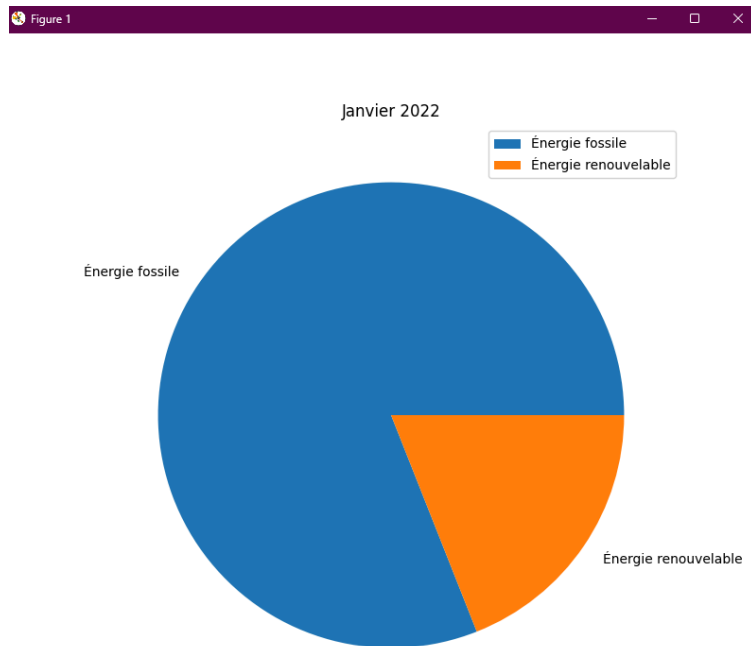
Après l'enregistrement des énergies renouvelables et fossiles, on va établir 12 camemberts, un pour chaque mois avec une partie sur l'énergie renouvelable et un autre sur l'énergie fossile via la librairie matplotlib.pyplot.

Pour des raisons de praticité, nous avons ajouté, grâce à la librairie "tkinter", une interface graphique légère pour rendre plus agréable l'utilisation de notre code.



SAE 105 - Traitement des données

TP 2 - L'Énergie en France 2



Ce programme nous permet d'observer la différence de consommation entre l'énergie renouvelable sur chaque mois et nous permet de voir que sur différente saison, la consommation d'énergie renouvelable varie. Par exemple, en été la consommation d'énergie renouvelable est plus importante qu'en hiver.

Pour conclure: L'énergie renouvelable est plus facilement récoltable pendant les périodes où il fait chaud car on a moins besoin de chauffage et le soleil est au rendez-vous.