

Les données

Il s'agit ici des informations concernant les productions d'électricité sur l'étendue du territoire français.

Nous allons par la suite repartir ses informations en deux groupes en fonction de la situation géographique.

On a :

le groupe du nord : Bretagne, Haut de France, Normandie, Ile de France, Centre-Val de Loire, Bourgogne-Franche-Comté, Grand Est , Pays de la Loire.

Celui du sud : Occitanie, Nouvelle aquitaine, Provence-Alpes-Côte-D'azur, Auvergne-Rhône-Alpes.

Rappelons ici que les informations collectées font l'objet d'une étude menée par les professionnels de la RTE.

Pour l'instant, nous avons les informations qui tiennent de 2019 et dont nous allons traiter.

A travers les différentes méthodes de traitement des séries temporelles, nous établirons, une projection sur une année, puis sur les 2 ans à venir.

Parmi les différentes méthodes, nous utiliserons « fbprophet » qui permet d'avoir les prévisions de séries temporelles sans tenir compte des valeurs aberrantes et d'obtenir des valeurs optimales avec des marges d'erreur.

A travers une étude menée sur la progression des parcs installés en France, nous avons en fonction des données, établi un pourcentage de production des énergies électriques dans les deux groupes cités ci-dessus, ce qui permettra l'élaboration des informations suivantes :

- La quantité de parcs installés en 2020
- La production électrique 2020
- La production électrique du nord 2020
- La production électrique du sud 2020