

Consommation et prix de l'électricité

Vadim BERTRAND, Kassim KONE

Table des matières

Introduction	3
1. Analyse descriptive	3

Introduction

Nous avons choisi d'observer les prix de l'électricité sur le marché boursier français (données SWAP) et la consommation enregistrée d'électricité en France. Les données que nous utilisons proviennent de RTE (le gestionnaire français du Réseau de Transport d'Electricité) pour la période 2015 - 2021.

Le pas des données SWAP est horaire, tandis que celui des données de consommation est le quart d'heure. Il est très probable que nous utilisions un pas plus grand.

1. Analyse descriptive

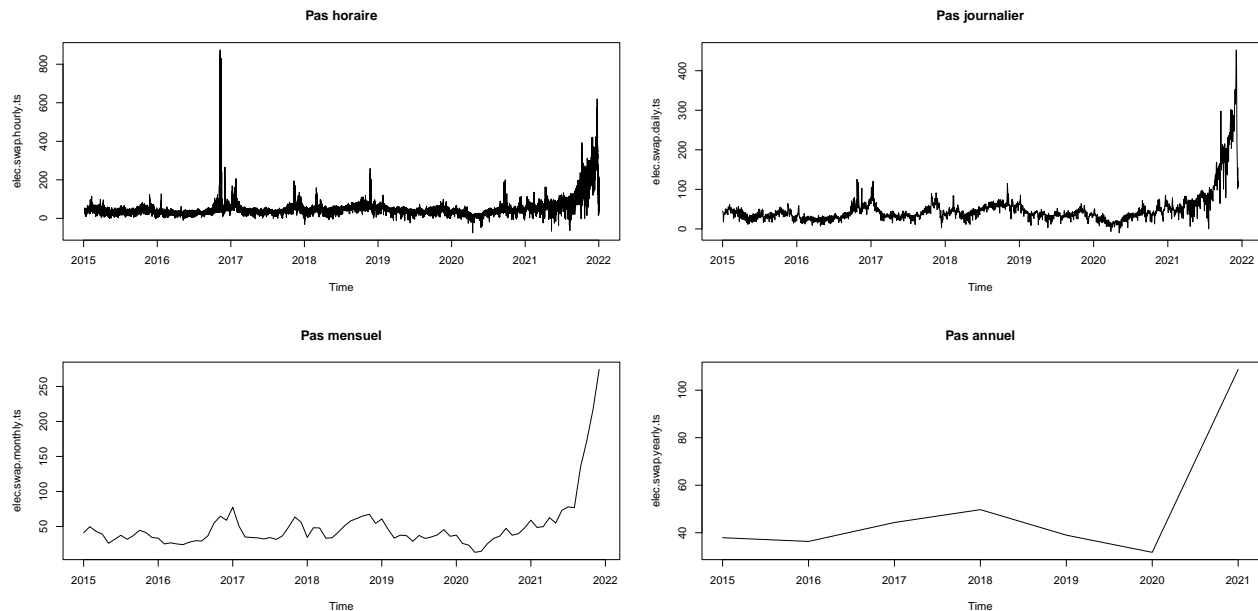


Figure 1: Variations du prix de l'électricité pour différents pas

Visuellement jusqu'en 2021 le prix de l'énergie semble suivre une tendance plutôt stable, avec une saisonnalité qui pourrait être mensuelle ou trimestrielle.

A partir de 2021 en revanche la tendance se rapproche d'une exponentielle. Il faudra se demander si nous conservons ces données par la suite.

A la fin de l'année 2016 nous voyons qu'il y a eu de forts pics très ponctuels, uniquement visibles au pas horaire. Nous pouvons nous demander s'il y a eu des événements particuliers à cette période.