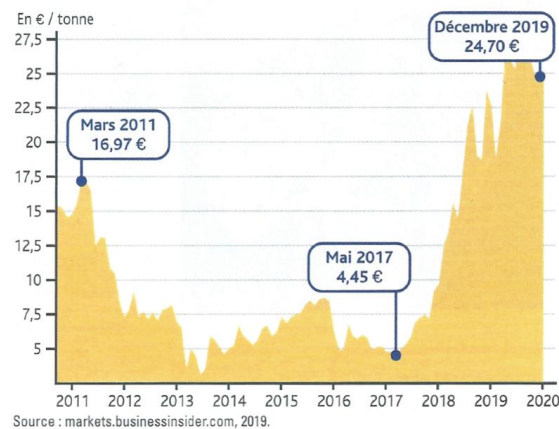


## Deuxième partie : étude d'un document (6 points)

### Evolution du prix de la tonne de CO2 sur marché européen du carbone de 2011 à 2019



**Caractérisez à partir d'un calcul, autre qu'une simple différence, la variation du prix de la tonne de CO2 de 2017 à 2019. (2 points)**

Le prix du carbone, sur la période 2017-2019, a été multiplié par 5.5 ou a augmenté de 450 % pour atteindre 24.70 €/tonne.

**A l'aide du document et de vos connaissances, vous expliquerez l'évolution du prix de la tonne de CO2 sur la période 2011-2019. (4 points)**

Ce marché est sujet à la loi de l'offre et de la demande.

Sur la période 2011-2017, une trop grande quantité de quotas a été allouée aux firmes, de ce fait, l'offre a été supérieure à la demande ce qui a conduit à un effondrement du prix de la tonne de CO2.

Sur la période 2017-2019, l'UE a durci sa politique de lutte contre le réchauffement climatique en diminuant les droits à polluer. Les entreprises ayant besoin d'émettre plus de CO2 que ce que leur permis autorisait, ont été obligées d'acheter des droits à polluer. Ainsi la demande de droits à polluer a augmenté, alors que l'offre s'est raréfiée : la demande devenant supérieure à l'offre, les prix de la tonne de CO2 a augmenté.