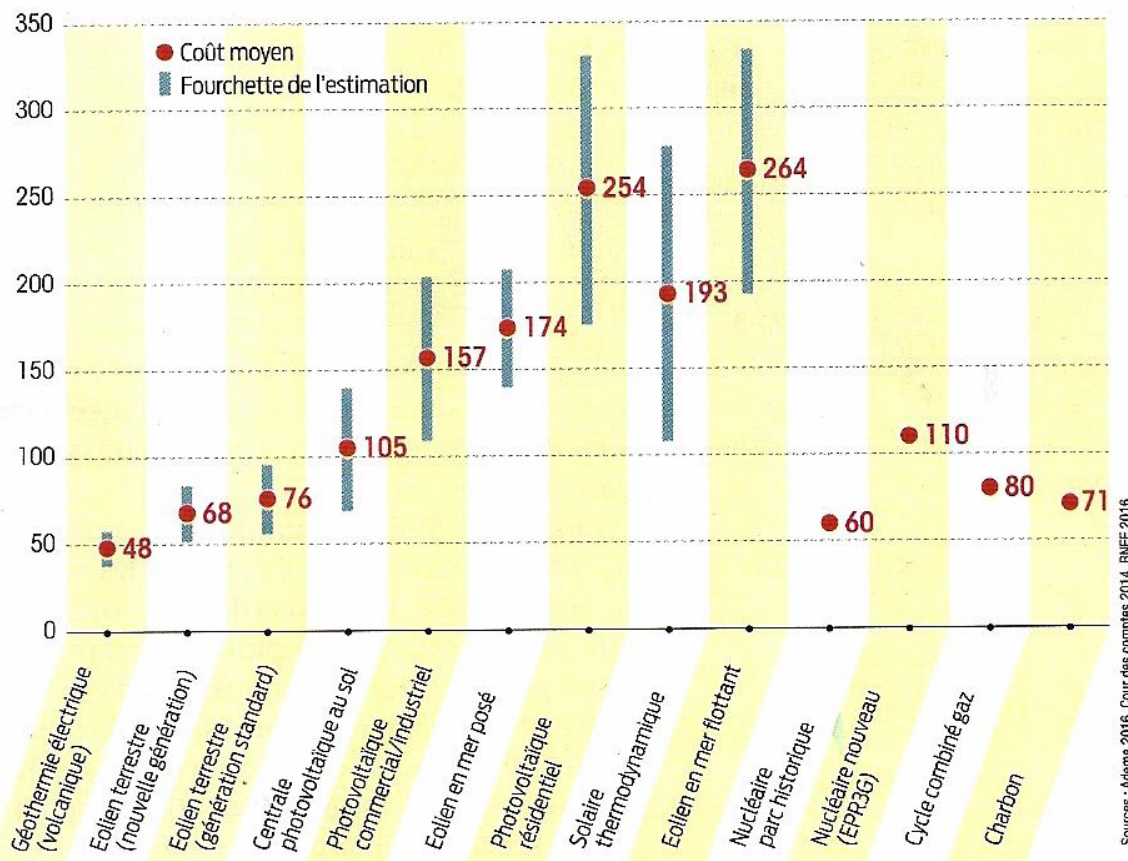


Graphique contenu dans un article de Xavier Timbeau (Directeur de l'Office Français de Conjoncture Economique), intitulé « *La transition écologique au défi des inégalités* » et publié dans le hors-série de « *Alternatives Economiques* » de février 2017

L'électricité renouvelable devient compétitive

► Coûts complets de l'électricité en 2013-2016 selon différentes filières, en €/MWh



Sources : Ademe 2016, Cour des comptes 2014, BNEF 2016

Le coût complet de l'électricité inclut l'ensemble des coûts sur le cycle de vie de l'installation : investissement, maintenance, combustibles (si applicable), démantèlement. Il est calculé ici avec un taux d'actualisation de 5 %. Pour les sources renouvelables, les fourchettes sont pour l'année 2016 et dépendent des implantations et des rendements. Les effets d'apprentissage jouent également fortement. Le coût de l'électricité nucléaire est celui de l'actualisation du 27 mai 2014 de la Cour des comptes (pour l'année 2013 donc). Le coût de la génération électrique charbon et gaz est évalué par Bloomberg New Energy Finance pour l'année 2016 (novembre 2016). Les coûts sont pour l'Europe et dépendent du prix des combustibles, des facteurs de charge, du coût du carbone, du coût du capital et de la réglementation. Ces coûts n'intègrent pas le coût de l'intermittence, du stockage ou du lissage de la demande. Le rapport 100 % renouvelables de l'Ademe analyse cette question et aboutit à un coût complet de l'électricité entre 103 et 130 €/MWh, selon les scénarios.