

Source : <https://www.connaissancedesenergies.org/etats-unis-des-emissions-de-co2-en-baisse-mais-171013>

Téléchargement 18 10 2017

États-Unis : des émissions de CO₂ en baisse mais...

parue le 13 octobre 2017



Centrale électrique d'Asheville en Caroline du Nord. (©Duke Energy)

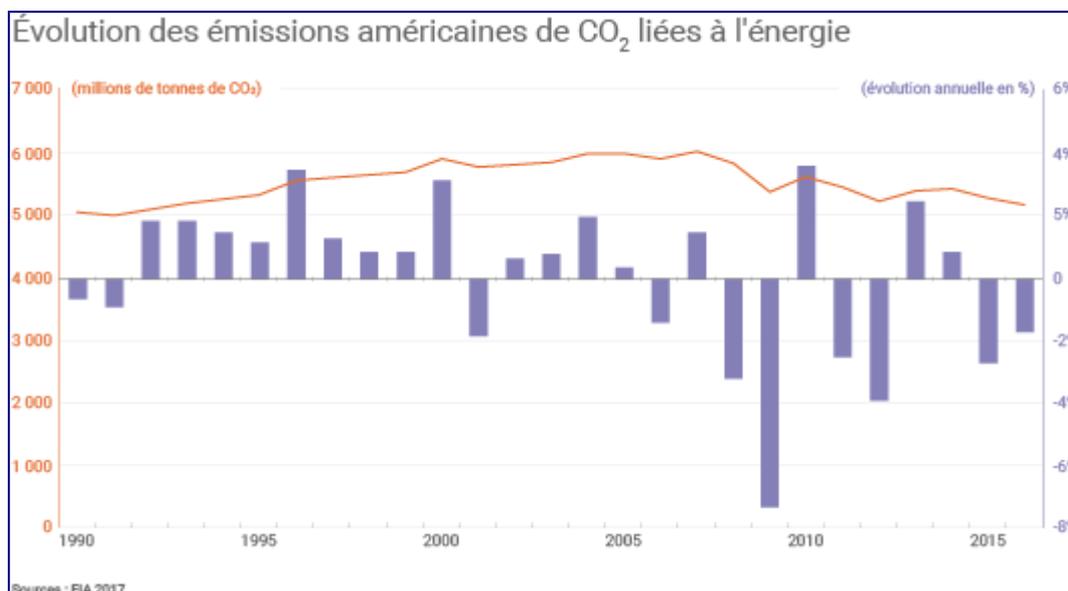
Aux États-Unis, l'administrateur de l'Agence de protection de l'environnement (EPA), Scott Pruitt, a [signé le 10 octobre un projet de loi visant à abroger le « Clean Power Plan »](#). Les dernières statistiques sur les émissions américaines de CO₂ liées à l'énergie ont par ailleurs été publiées cette semaine⁽¹⁾.
État des lieux.

Une baisse de 3,4% de l'intensité carbone en 2016

Les émissions américaines de CO₂ liées à l'énergie ont baissé de 1,7% en 2016. Elles ont toutefois encore atteint près de 5,2 milliards de tonnes l'an dernier, ce qui fait toujours des États-Unis le 2^e émetteur mondial après la Chine.

La consommation américaine d'énergie primaire, [qui repose à près de 81% sur les énergies fossiles](#), a été quasiment stable en 2016 (+ 0,1% par rapport en 2015). Compte tenu de la hausse du PIB américain de 1,5% l'an dernier, l'EIA constate que [l'intensité énergétique](#) des États-Unis (consommation d'énergie par unité de PIB) a baissé de 1,4% en 2016.

Au total, « l'intensité carbone » de l'économie américaine (émissions de CO₂ par unité de PIB) a pour sa part baissé de 3,1% en 2016, en raison de la baisse de la consommation de charbon et de la progression des énergies décarbonées, principalement à des fins de production électrique.



Les émissions américaines de CO₂ liées à l'énergie ont baissé à 6 reprises au cours des 10 dernières années. En 2016, elles étaient inférieures de 14% au niveau de 2005. (©Connaissance des Énergies d'après EIA)

Plus de 30% de la production électrique reposant sur le charbon

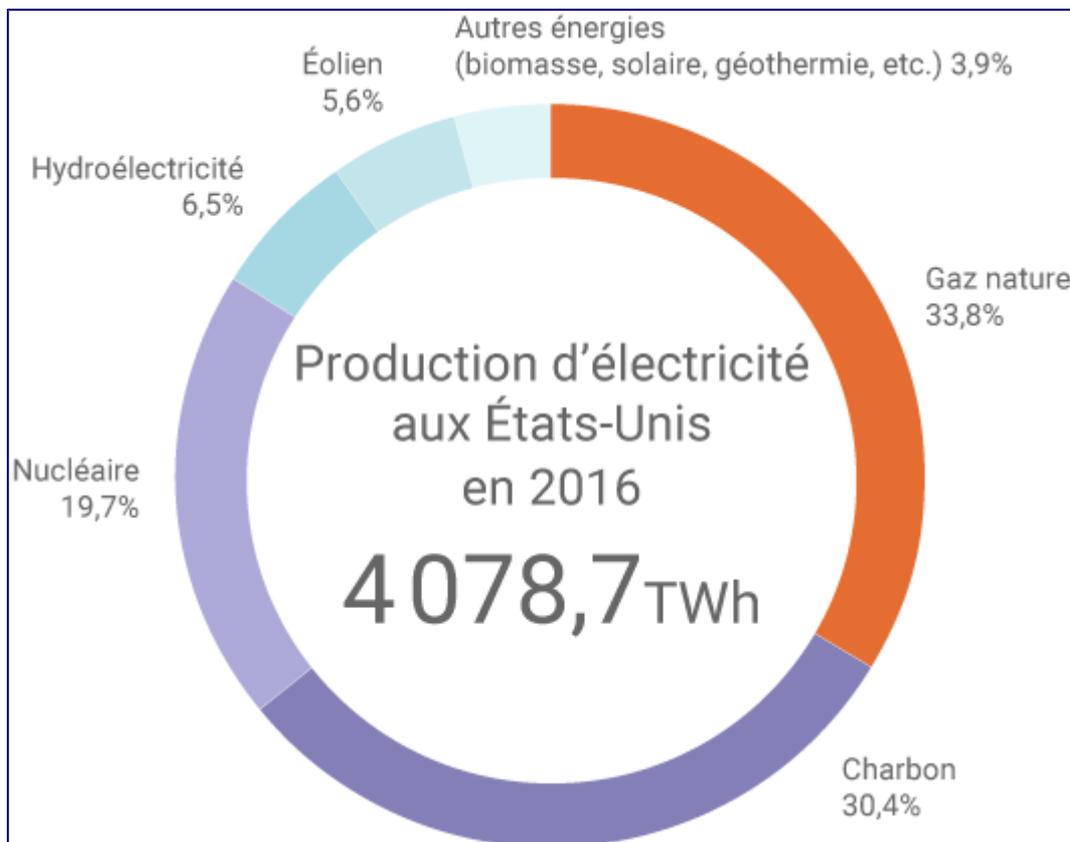
Entre 2006 et 2016, la production électrique américaine a augmenté d'environ 1% (4 079 TWh en 2016) tandis que les émissions de CO₂ associées ont baissé de 24% sur la même période. Cette évolution est due entre autres au [développement des énergies renouvelables \(éolien et solaire\)](#) mais surtout au remplacement progressif des centrales à charbon par des centrales au gaz à cycle combiné moins émettrices.

Au cours des cinq dernières années, la production éolienne américaine a augmenté de 61,1% pour atteindre 226,9 TWh en 2016. La production photovoltaïque des États-Unis, qui a pour sa part approximativement doublé entre 2014 et 2016, s'est élevée à 52,8 TWh l'an dernier. Ces deux filières ne comptaient toutefois encore que pour près de 7% de la production électrique américaine en 2016 (contre 19,7% pour l'énergie nucléaire et 6,5% pour l'hydroélectricité).

La production électrique du « King Coal » diminue quant à elle peu à peu mais elle reste très importante : la part du charbon dans le mix électrique américain dépassait encore 30% en 2016, contre 53% en 1990. Notons que le charbon a été à nouveau la première source d'électricité au 1^{er} trimestre 2017, devant le gaz dont les prix avaient augmenté (le gaz naturel est redevenu la principale source électrique au trimestre suivant)⁽²⁾.

Pour rappel, [le Clean Power Plan mis en place par Obama](#) avait précisément vocation à réduire l'importance du charbon dans la production électrique américaine : ce plan visait à réduire de 32% les émissions de CO₂ des centrales électriques américaines d'ici à 2030 par rapport au niveau de 2005.

[Avant son élection, Donald Trump s'était engagé à abroger ce plan](#) (dont l'application était suspendue par la Cour suprême) et Scott Pruitt a assuré que « la guerre contre le charbon était terminée » en signant le projet de loi dédié cette semaine.



La production électrique américaine était « décarbonée » à 35,7% en 2016, principalement grâce au parc nucléaire. (©Connaissance des Énergies, d'après EIA)

Des émissions à nouveau en hausse en 2018...

Selon les dernières estimations de l'EIA, les émissions américaines de CO₂ liées à l'énergie vont encore baisser de 0,6% en 2017 avant de croître de 2,2% en 2018. Ces projections résultent en grande partie de considérations météorologiques : les jours de chauffage en hiver et de climatisation en été pourraient respectivement augmenter de 7,5% et 2,4% en 2018 par rapport à cette année.

Dans le même temps, l'EIA estime que la production américaine de charbon va encore légèrement augmenter en 2018 (+ 1%, après une hausse estimée à 8% en 2017). Le charbon pourrait ainsi encore compter pour près de 31% de la production électrique des États-Unis l'an prochain.

Pour rappel, [le GIEC](#) estime qu'il faudrait réduire les émissions mondiales de gaz à effet de serre de 40% à 70% d'ici à 2050 (par rapport au niveau de 2010) et d'atteindre une économie quasiment neutre en carbone durant la deuxième partie du XXI^e siècle pour espérer atteindre l'objectif « 2°C »⁽³⁾ de [l'Accord de Paris sur le climat](#).

1. Par l'U.S. Energy Information Administration (EIA).
2. [Répartition de la production électrique américaine, EIA.](#)
3. L'accord de Paris vise à contenir le réchauffement climatique mondial en-dessous de 2°C d'ici à 2100 par rapport aux températures de l'ère préindustrielle.