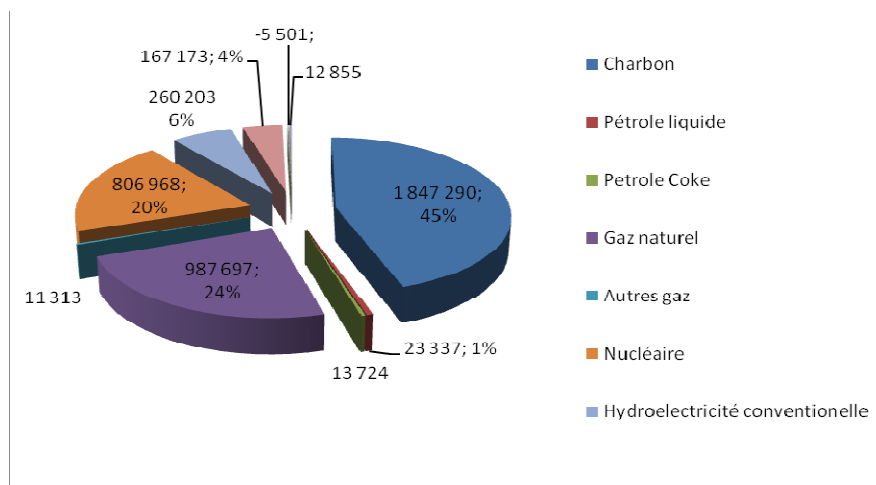


La recrudescence du gaz naturel aux États-Unis

Aux États-Unis, depuis le début des années 2000, la part du gaz naturel dans le secteur de la production d'électricité s'accroît considérablement. Cette recrudescence du gaz naturel était liée à des éléments d'ordre plutôt conjoncturels, tel le débat sur le réchauffement climatique et les incertitudes quant à l'approvisionnement en pétrole et la volatilité de son prix qui en découlait. Mais depuis quelques années, l'abondance du gaz de schiste en sol américain et la capacité d'en extraire des quantités importantes à faible coût viennent transformer significativement le secteur de la production d'électricité.

Actuellement, les centrales au charbon et au nucléaire produisent respectivement 45 % et 20 % de l'électricité totale aux États-Unis. Le gaz naturel représente 24 % du portefeuille énergétique total.

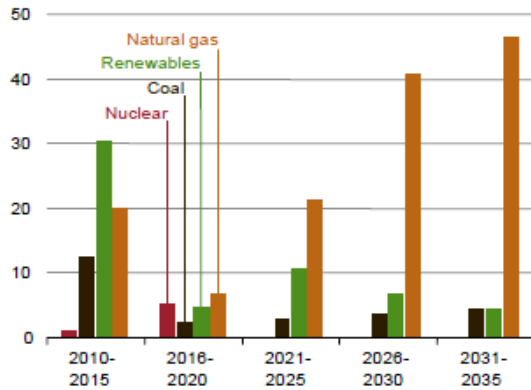


Source : Energy Information Administration

Or, depuis 1995, les États-Unis ont augmenté leur capacité de production de plus de 250 GW (voir graphique ci-dessous), la plupart des nouvelles centrales installées sont alimentées au gaz naturel. En effet, les producteurs d'électricité sont fortement tentés de construire ce type de centrale parce qu'elle comporte plusieurs avantages (*faibles coûts d'installation, capacité de pallier à l'irrégularité de la production des énergies éolienne et solaire, facilité d'implantation, délais de construction courts, possibilité de construire ces centrales près des centres de consommation*).

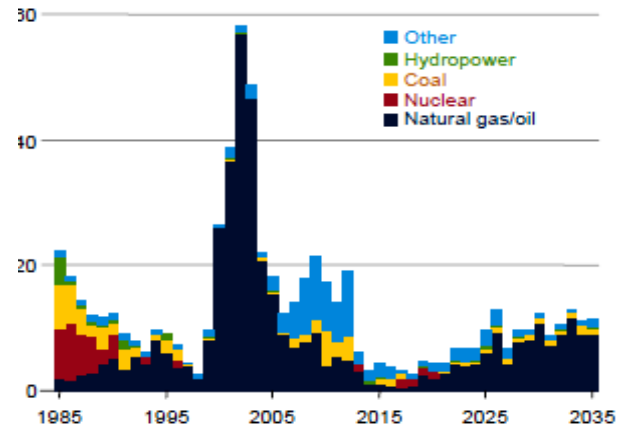
Les 2 graphiques ci-dessous qui présentent les prévisions de nouvelles capacités de production aux États-Unis d'ici 2035 évoquent clairement la suprématie du gaz naturel au cours des prochaines années, et ce, malgré l'ajout considérable de la production d'énergie éolienne :

Nouvelle capacité de production d'électricité aux États-Unis des 4 principales sources d'énergie, de 2010 à 2035 (GW)



Source : Energy Information Administration

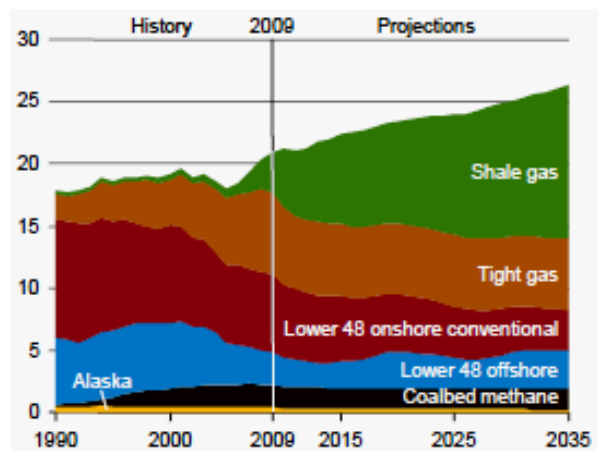
Nouvelle capacité de production d'électricité aux États-Unis par source d'énergie, de 1985 à 2035 (GW)



Source : Energy Information Administration

Et ce tournant s'accélère encore davantage avec la production de gaz de schiste qui augmente sans cesse aux États-Unis. L'Energy information Administration évalue d'ailleurs que sa production va quadrupler entre 2009 et 2035 et pourrait atteindre 12,2 trillions de pieds cubes en 2035, soit 47 % de la production totale de gaz naturel des États-Unis, alors qu'en 2009, elle n'était que de 16 %. Cette abondance du gaz de schiste offre aux producteurs d'électricité une stabilité à long terme en termes d'approvisionnement et surtout la promesse d'un prix plus stable.

Prévision de la production de gaz naturel aux États-Unis, de 1990 à 2035 (en trillions de pieds cubes par année)



(source : Energy Information Administration)

Cette recrudescence des centrales au gaz naturel est d'autant plus vraie avec la nouvelle réglementation sur la pollution toxique (Clean Air Act) adoptée récemment par l'*Environmental Protection Agency (EPA)* qui impose des seuils d'émission afin de considérablement diminuer les rejets de mercure et de 70 autres polluants dans l'air, dont l'arsenic, le plomb, le cadmium, le nickel ou le chrome. Certaines centrales au charbon désuètes doivent être améliorées afin de respecter ces standards. À cet effet, certains analystes en énergies prévoient la fermeture de 10 % des centrales au charbon actuellement en service aux États-Unis en raison de ce nouveau règlement.

En somme, tous ces facteurs poussent les producteurs d'électricité à opter de façon massive pour des centrales au gaz naturel quand vient le temps de choisir une nouvelle centrale de production. Et d'ici 15 ans, le portrait du portefeuille énergétique américain sera passablement transformé.