

## La « transition » bas carbone, une destination très lointaine...

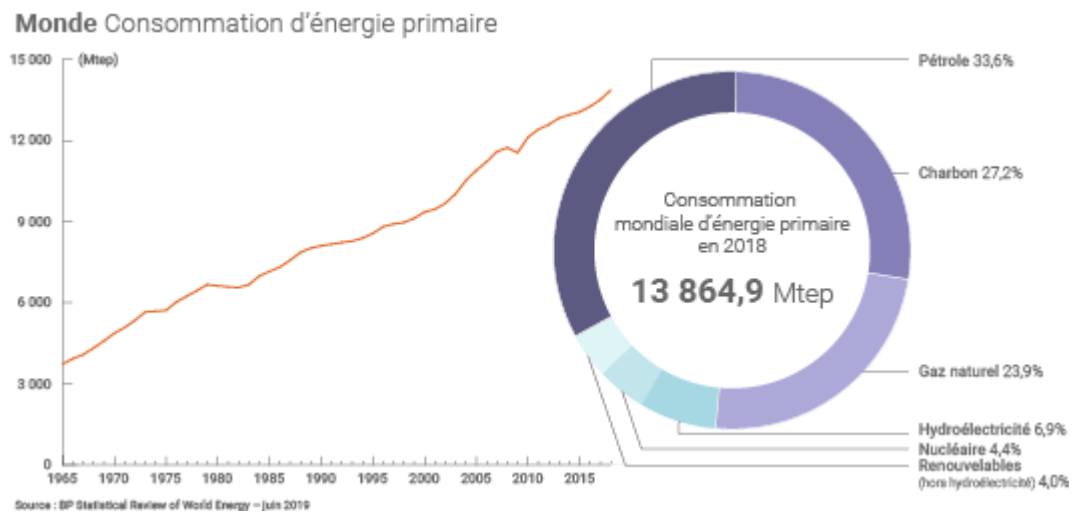
En 2018, la consommation d'énergie dans le monde et les émissions de CO<sub>2</sub> associées ont fortement augmenté selon le BP *Statistical Review of World Energy*<sup>(1)</sup> publié le 11 juin. Ce qu'il faut en retenir.

Une hausse de 2,9% de la consommation mondiale, un mix énergétique à 85% « fossile »

La consommation mondiale d'[énergie primaire](#) a augmenté de 2,9% en 2018 (avoisinant 13 865 Mtep l'an dernier), soit quasiment le double de la croissance annuelle moyenne de la demande au cours de la dernière décennie (+ 1,5%/an). Cette hausse est entre autres liée à la progression du PIB mondial mais aussi à « *un nombre inhabituellement élevé de jours chauds et froids dans les principales zones de consommation* » (en particulier aux États-Unis, en Chine et en Russie), augmentant ainsi les besoins de refroidissement et de chauffage. Aux États-Unis, la consommation énergétique a notamment connu sa plus forte croissance des trente dernières années (+ 3,5%).

Les consommations de « *toutes les sources d'énergie ont augmenté plus vite que leur croissance moyenne des 10 dernières années, à l'exception des énergies renouvelables* », précise BP. En 2018, le monde a en particulier consommé 5,3% de plus de gaz naturel qu'en 2017 (et 1,4% de plus de charbon dont la combustion s'accompagne de très fortes émissions de CO<sub>2</sub>).

Au total, les énergies fossiles ont compté pour 84,7% de la consommation mondiale d'énergie primaire en 2018 selon les dernières données de BP (contre 85,2% en 2017 et 85,5% en 2016). Le pétrole reste la principale source d'énergie du mix mondial (33,6%), devant le charbon (27,2%) et le gaz naturel (23,9%). Les émissions mondiales de CO<sub>2</sub> liées à la consommation d'énergie ont pour leur part augmenté de 2% en 2018 (après avoir déjà augmenté de 1,6% en 2017), en totale contradiction avec les objectifs annoncés lors de [la COP21 fin 2015](#).



BP prend en compte dans ses statistiques les énergies renouvelables dites « modernes », hors biomasse traditionnelle. (©Connaissance des Énergies, d'après BP *Statistical Review of World Energy*)

Les chiffres clés du pétrole et du gaz naturel en 2018

La major BP a historiquement présenté dans ses rapports statistiques des données particulièrement détaillées sur les hydrocarbures. Parmi les points marquants de 2018, signalons que les États-Unis ont augmenté l'an dernier leur production pétrolière<sup>(2)</sup> de 2,2 millions de barils par jour (Mb/j) et leur production de gaz naturel de 86 milliards de m<sup>3</sup>, « *des hausses annuelles jamais atteintes par aucun pays* », souligne le *Statistical Review of World Energy*.

Retrouvez ci-dessous les grandes données sur le pétrole et le gaz naturel en 2018.

## Pétrole et gaz naturel Les chiffres clés en 2018

### PÉTROLE

Production mondiale  
**94,7 millions de barils / jour**  
 (pétrole brut, condensats, liquides de gaz naturel)

Consommation mondiale  
**99,8 millions de barils / jour**  
 (biocarburants inclus)

Réserves mondiales prouvées à fin 2018  
**1 729,7 milliards de barils**

**50 ans** C'est le nombre d'années de production que les réserves prouvées pourraient satisfaire au rythme actuel

### GAZ NATUREL

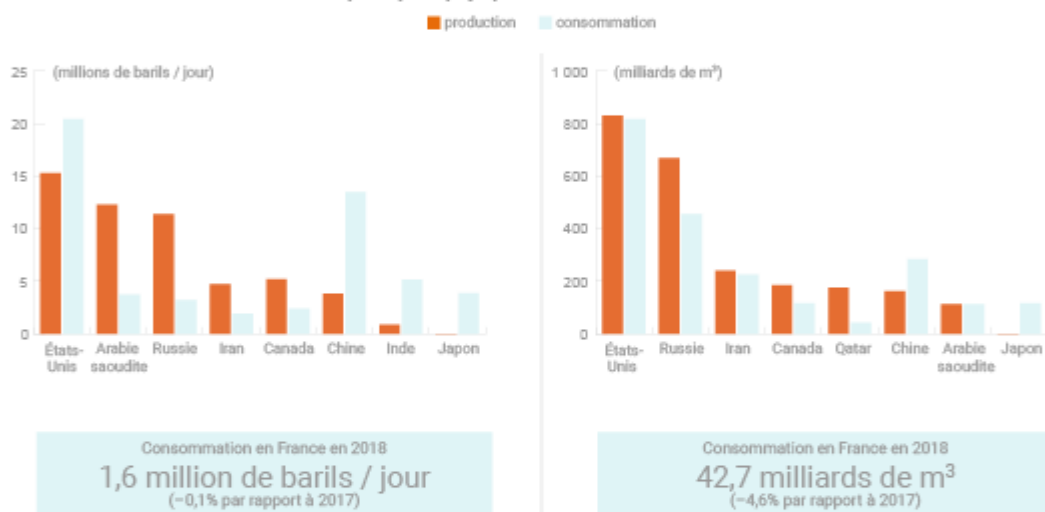
Production mondiale  
**3 867,9 milliards de m<sup>3</sup>**

Consommation mondiale  
**3 848,9 milliards de m<sup>3</sup>**

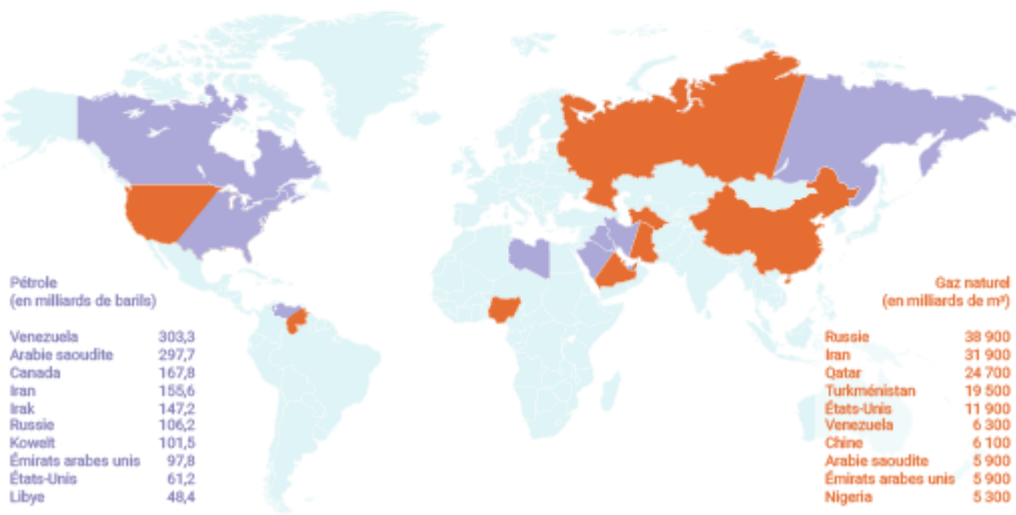
Réserves mondiales prouvées à fin 2018  
**196 900 milliards de m<sup>3</sup>**

**50,9 ans** C'est le nombre d'années de production que les réserves prouvées pourraient satisfaire au rythme actuel

### Les principaux pays producteurs et consommateurs



### Les 10 pays disposant des plus importantes réserves prouvées en pétrole et en gaz à fin 2018



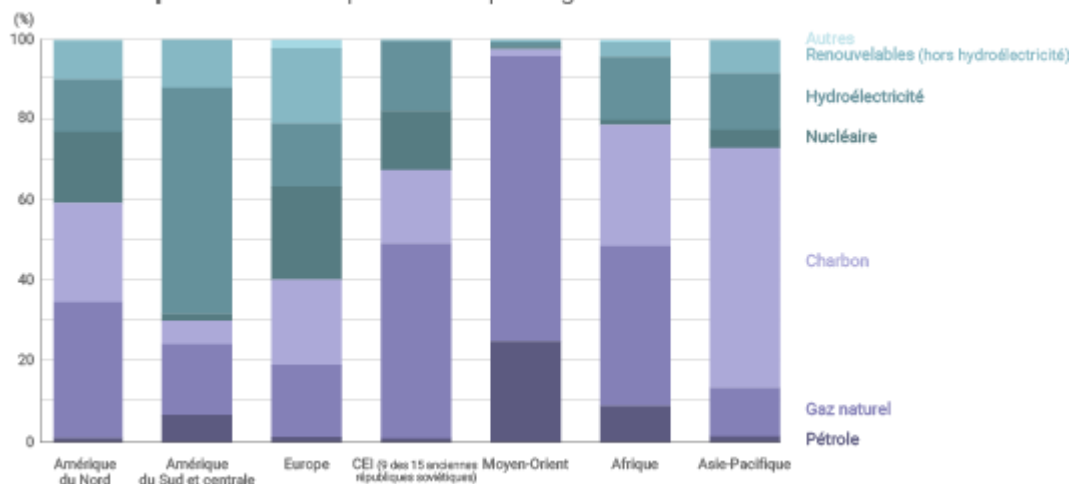
### L'évolution des prix lors des 15 dernières années

## Près de 38% de l'électricité dans le monde produite à partir du charbon

La production mondiale d'électricité a augmenté de 3,7% en 2018, près de la moitié de cette hausse provenant de la Chine. Les énergies renouvelables hors hydroélectricité ont connu la plus forte hausse de production l'an dernier (+14,5%) mais ces dernières ne comptaient encore que pour 9,3% du mix mondial en 2018, très loin derrière le charbon (38% du mix de production en 2018).

BP souligne ainsi que la contribution de l'électrification à la transition énergétique « bas carbone » est conditionnée à une décarbonation de la production électrique. Or, il est rappelé que la part des énergies non fossiles dans le mix électrique mondial (de l'ordre de 36% en 2018) reste « *inchangée par rapport aux niveaux atteints il y a 20 ans* ».

**Mix électrique** Sources de production par région en 2018



Source : BP Statistical Review of World Energy – Juin 2019

Première source d'électricité dans le monde, le charbon fournit la majorité de l'électricité dans la zone Asie-Pacifique. (©Connaissance des Énergies, d'après BP *Statistical Review of World Energy*)