

# Flash nucléaire

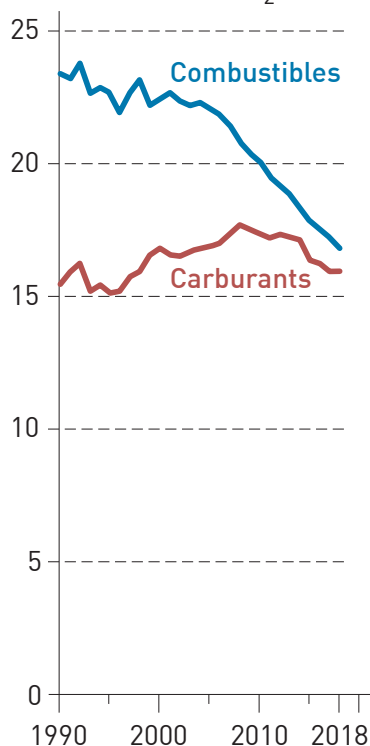
**Automne 2019** / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

## Les émissions de CO<sub>2</sub> dues à l'énergie en Suisse

Emissions totales de CO<sub>2</sub> dues à l'énergie en Suisse (2018):

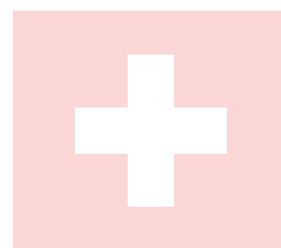
**36,0 mio. de tonnes**

Mio. de tonnes de CO<sub>2</sub>



«Le Conseil fédéral vise la neutralité climatique en Suisse d'ici à 2050»

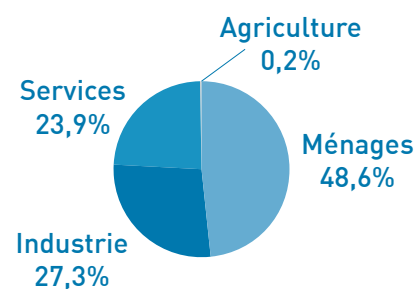
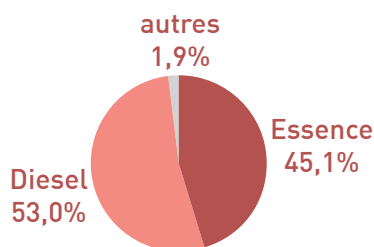
Communiqué de presse du Conseil fédéral du 28 août 2019



Émissions liées aux carburants



Émissions liées aux combustibles

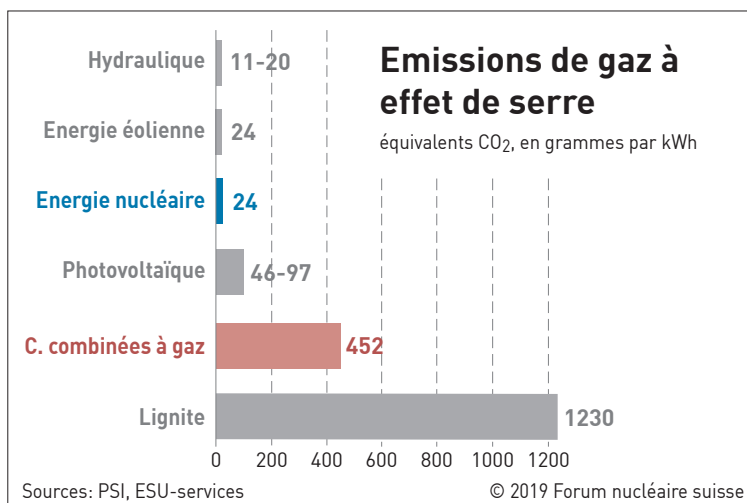


Objectif du Conseil fédéral

Source: OFEV  
© 2019 Forum nucléaire suisse

Le Conseil fédéral souhaite renoncer à l'énergie issue du pétrole et du gaz sur une période de 30 ans. Or, cela ne pourra se faire qu'avec le soutien de l'énergie nucléaire: il s'agit actuellement de la seule source d'énergie pauvre en CO<sub>2</sub> qui présente un potentiel économique et écologique suffisant pour pouvoir répondre aux besoins colossaux en énergie. De nombreux pays dans le monde recourent eux aussi au nucléaire.

Des informations actualisées concernant les différentes centrales nucléaires dans le monde sont disponibles sur la plateforme interactive [www.nuclearplanet.ch](http://www.nuclearplanet.ch).

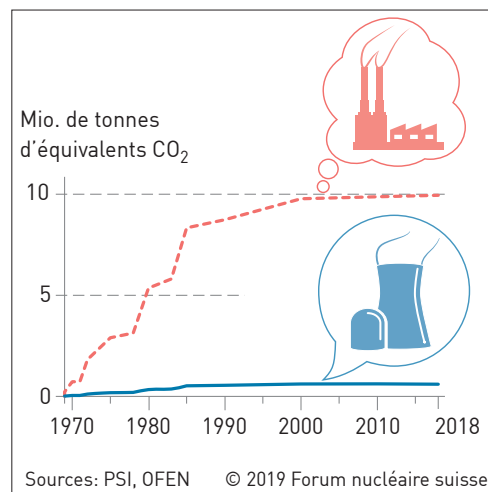


### Comparaison des émissions de gaz à effet de serre I

Les analyses du cycle de vie de l'Institut Paul-Scherrer (PSI) indiquent que la combinaison hydraulique-nucléaire qui compose le mix électrique de la Suisse est celle qui génère le moins de gaz à effet de serre. Ce bilan porte sur toutes les étapes de la chaîne de production nucléaire: la construction et l'exploitation des centrales, l'extraction et l'enrichissement de l'uranium, mais aussi la gestion des déchets radioactifs. Le graphique présente les rapports moyens en Suisse et en Europe.

### Comparaison des émissions de gaz à effet de serre II

Chaque année, environ 0,5 million de tonnes de CO<sub>2</sub> sont générées par l'exploitation des centrales nucléaires suisses. Il s'agit d'émissions (grises) indirectes. La même quantité d'électricité produite par des centrales à gaz à cycle combiné modernes représenterait près de 10 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> par an. Et à titre de comparaison: les émissions de gaz à effet de serre causées par la totalité du trafic routier en Suisse s'établissaient à 14,5 millions de tonnes en 2017.



### Saviez-vous que...

... de nombreux comités internationaux et personnalités influentes considèrent l'énergie nucléaire comme un moyen efficace de lutter contre le changement climatique? Ainsi, l'Agence internationale de l'énergie (AIE) de l'OCDE a calculé que sans nouvelles prolongations des centrales nucléaires actuelles ou sans nouvelle construction, les émissions de CO<sub>2</sub> générées dans le monde pourraient augmenter de quatre milliards de tonnes. Par ailleurs, l'AIE a mis en garde la Suisse contre le fait qu'il lui sera difficile de conserver son approvisionnement électrique actuel, très respectueux du climat et fiable, sans l'énergie nucléaire. D'après la Commission européenne, celle-ci constituera, en association avec les énergies renouvelables, «le cœur d'un système énergétique décarboné en Europe». «L'énergie nucléaire est un instrument idéal pour lutter contre le changement climatique, puisqu'elle est la seule source d'énergie neutre en CO<sub>2</sub>, qui peut encore être développée et qui est disponible 24 heures sur 24», estime de son côté le fondateur de Microsoft, Bill Gates, qui soutient idéologiquement et financièrement le développement de réacteurs nucléaires innovants – et il est loin d'être le seul.

Le «Flash nucléaire» peut également être commandé sous forme de newsletter électronique sur [www.forumnucleaire.ch](http://www.forumnucleaire.ch).

ISSN 1421-0355 © 2019 Forum nucléaire suisse