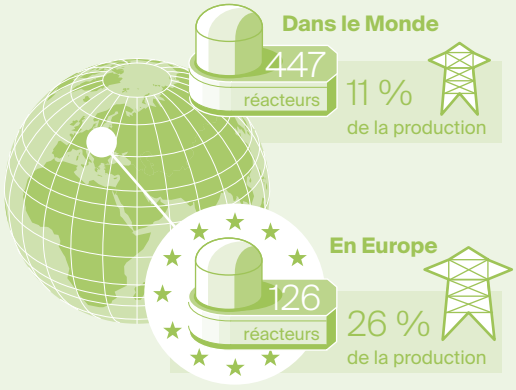
Sfen

Décryptage

L'énergie nucléaire en Europe

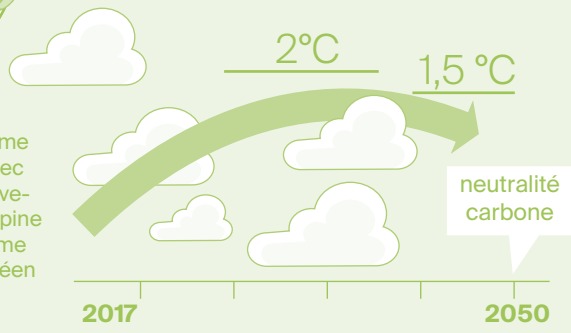
En janvier 2019

Nombre de réacteurs nucléaires en service



Vision stratégique de la Commission européenne en matière d'énergie
Maintenir l'accroissement de la température en deçà de 2 °C et poursuivre les efforts pour la contenir à 1,5 °C.

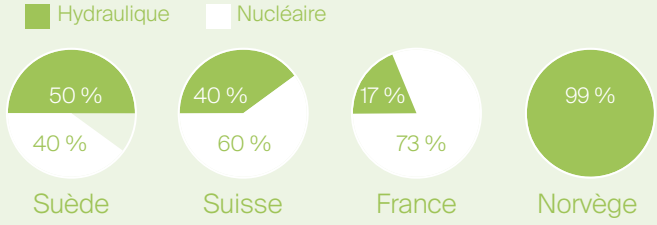
La Commission européenne confirme que le nucléaire avec les énergies renouvelables constitue l'épine dorsale d'un système énergétique européen sans carbone.



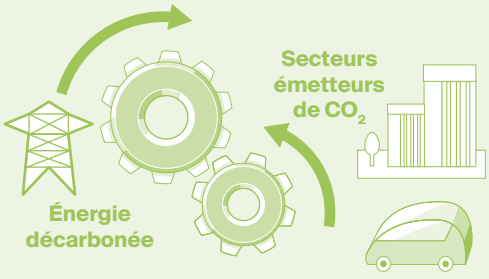
De nombreux États ont récemment annoncé leur intention d'investir ou de continuer à utiliser l'énergie nucléaire :

Bulgarie, République tchèque, Finlande, Hongrie, France, Pologne, Roumanie, Royaume-Uni

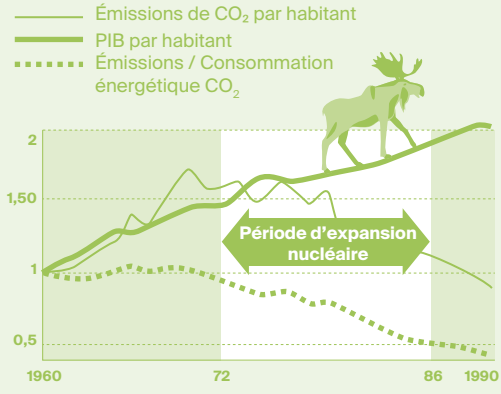
Les pays européens qui ont réduit rapidement leurs émissions dans le secteur électrique combinent énergie nucléaire + hydroélectricité :



Une électricité décarbonée aide à décarboner les autres secteurs fortement émetteurs de CO_2 (transport et habitat-tertiaire par ex.)



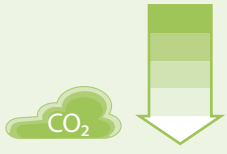
Suède : le nucléaire a démontré sa capacité à décarboner rapidement le système électrique, tout en restant compatible avec son augmentation de PIB. Grâce au programme nucléaire déployé entre 1972 et 1986, les émissions par habitant ont baissé en moins de 20 ans de 75 %.



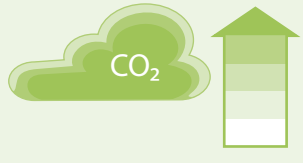
Pays avec nucléaire

Nucléaire + renouvelables

Exemples : France, Suède



Pays sans nucléaire

Renouvelables + énergies fossiles

Exemples : Allemagne, Danemark