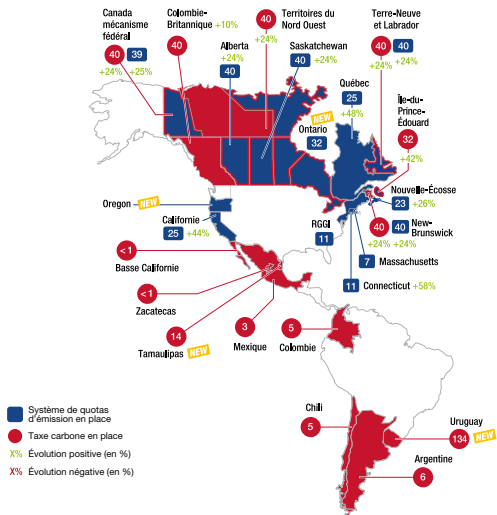


La tarification du carbone dans le monde

Pour inciter les décideurs économiques à investir davantage dans les énergies propres ou dans des technologies sobres en carbone et moins dans les technologies émettant des GES, certains États ont décidé de donner une valeur économique à l'émission d'une tonne de CO₂.

PANORAMA MONDIAL DES PRIX DU CARBONE EN AOÛT 2022

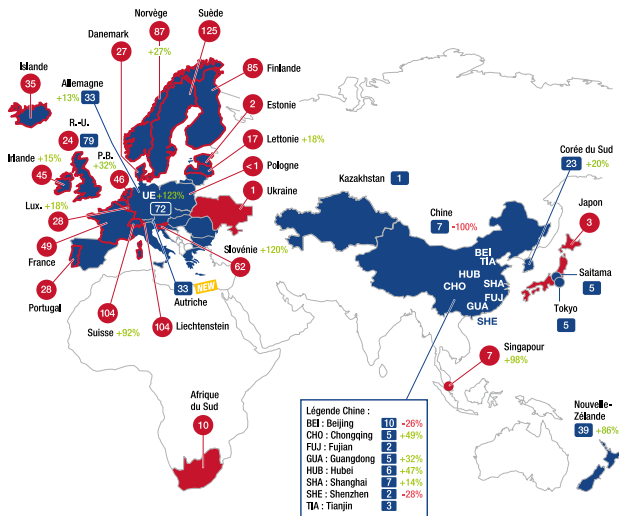
En US \$/t CO₂ éq



partie 6 : quelles politiques climatiques dans le monde, en Europe et en France ?

Deux instruments donnent un prix explicite au carbone : la taxe carbone fixe un prix par tonne de CO₂ et le système d'échange de quotas d'émission (SEQUE, également appelé ETS en anglais) fixe une quantité maximale d'émissions admissibles

Au 1^{er} août 2022, 48 juridictions, représentant 70 % du PIB mondial, disposaient d'un prix du carbone (taxe ou marché de quotas) générant des revenus pour les juridictions de contrôle. Au total, ce sont 68 initiatives réglementaires donnant un prix au carbone qui sont implémentées à travers le monde, levant des revenus ou non. En juillet 2022, l'Autriche a lancé un marché national d'échange de quotas pour les transports et le chauffage des bâtiments, sur le modèle du mécanisme allemand.



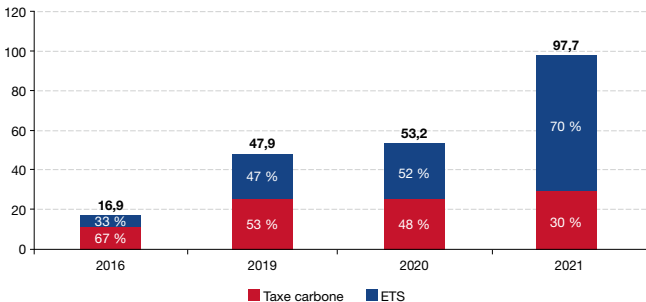
Source : I4CE, Les comptes mondiaux du carbone, 2022

LES REVENUS DE LA TARIFICATION DU CARBONE DANS LE MONDE

Les instruments de tarification du carbone ont généré près de 100 milliards de dollars de revenus en 2021, contre 53 milliards en 2020, soit une hausse de plus de 80 %. En 2021, 70 % des revenus du carbone sont générés par des marchés de quotas, soit environ 68 milliards de dollars, et 30 % par des taxes, soit près de 30 milliards de dollars. L'Union européenne contribue pour 62 % aux revenus issus de marchés du carbone via l'EU ETS et pour près de 52 % aux revenus tirés d'une tarification du carbone.

Évolution des recettes selon l'instrument de tarification du carbone

En milliards de dollars



Note : ETS (Emissions Trading System) est le système d'échange de quotas d'émission de CO₂ (SEQUE).

Source : I4CE, Les comptes mondiaux du carbone, 2022

Les prix explicites du carbone recensés au 1^{er} août 2022 oscillent entre 1 centime de dollar US et 134 dollars US par tonne de CO₂ éq. Cependant, plus de 60 % des émissions régulées par une tarification du carbone sont couvertes par un prix inférieur à 10 dollars US par tonne de CO₂ éq. Le consensus scientifique international estime que le plein effet d'incitation de ces mécanismes serait atteint pour des prix entre 40 et 80 dollars US par tonne de CO₂ éq en 2020 et 50 à 100 dollars US par tonne de CO₂ éq en 2030 (*Report of the High-Level Commission on Carbon Prices*, 2017).