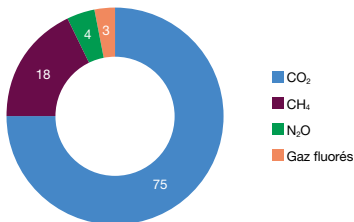


# Panorama mondial des émissions de GES

## RÉPARTITION DES ÉMISSIONS TOTALES DE GES (SECTEUR UTCATF\* INCLUS) EN 2019

En %



\* Voir glossaire.

Note : répartition calculée selon le PRG de chaque gaz sur 100 ans. CO<sub>2</sub> : dioxyde de carbone ; N<sub>2</sub>O : protoxyde d'azote ; CH<sub>4</sub> : méthane.

Source : d'après Giec, 3<sup>e</sup> groupe de travail, 2022

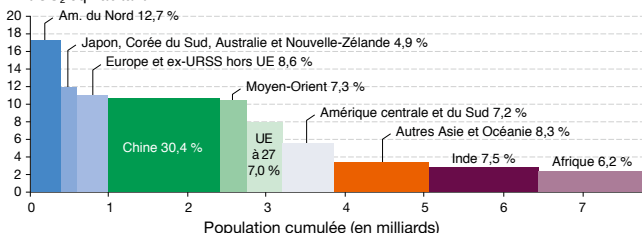
Le potentiel de réchauffement global (PRG) permet de calculer, en t CO<sub>2</sub> éq, l'impact des émissions de chaque gaz sur l'effet de serre (voir glossaire). Le PRG d'un gaz dépend de la durée sur laquelle il est calculé (voir page 19). Ainsi, le PRG du méthane est de 28 à 30 lorsqu'il est calculé sur 100 ans, et de 84 lorsqu'il est calculé sur 20 ans. Avec le PRG à 100 ans (le plus couramment utilisé), le CO<sub>2</sub> constitue les trois quarts des GES émis en 2019.

Les émissions mondiales de gaz à effet de serre (secteur UTCATF compris) atteignent 55,6 Gt CO<sub>2</sub> éq en 2020. Elles ont doublé depuis 1970 et augmenté de près de 55 % entre 1990 et 2019. En 2020, en raison des restrictions liées à l'épidémie de Covid-19, elles diminuent de 4,5 % par rapport à 2019. Hors UTCATF, elles s'établissent à 49,8 Gt CO<sub>2</sub> éq (Olivier J.G.J., *Trends in global CO<sub>2</sub> and total greenhouse gas emissions: 2021 Summary report* ; PBL Netherlands Environmental Assessment Agency, 2021, The Hague).

## partie 2 : quelles sont les quantités de gaz à effet de serre émises dans le monde ?

### RÉPARTITION RÉGIONALE DES ÉMISSIONS DE GES PAR HABITANT EN 2021 HORS UTCATF

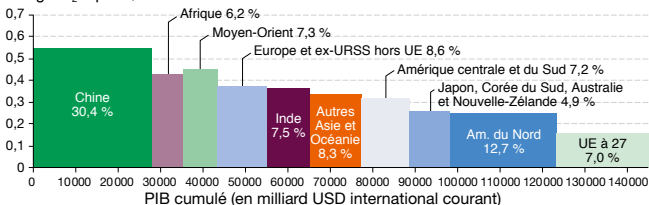
En t CO<sub>2</sub> éq/habitant



En 2021, les émissions moyennes par habitant en Amérique du Nord sont plus de six fois plus élevées qu'en Inde. Toutefois, ces valeurs ne reflètent pas les disparités qu'il peut y avoir dans une même région (par exemple, au Moyen-Orient, les émissions par tête sont de plus de 56 t CO<sub>2</sub> éq/hab au Qatar et de 1 t CO<sub>2</sub> éq/hab au Yémen) ou au sein d'un même pays.

### ÉMISSIONS RÉGIONALES DE GES PAR UNITÉ DE PIB EN 2021 HORS UTCATF

En kg CO<sub>2</sub> éq/US \$ international courant



Notes : les graphiques ci-dessus incluent les émissions des trois principaux gaz à effet de serre : N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub> et CO<sub>2</sub> hors secteur UTCATF. Les pourcentages indiquent la proportion des émissions d'une région par rapport aux émissions mondiales.

Sources des graphiques : IACE, à partir de JRC EDGAR et Banque Mondiale, 2022

En 2021, l'intensité carbone du PIB est plus de trois fois plus élevée en Chine que dans l'UE, ce qui signifie que trois fois plus de GES y sont émis, par unité de richesse produite.