

LES GAZ À EFFET DE SERRE QUI SONT-ILS ? D’OÙ VIENNENT-ILS ?

✱ IL EXISTE différentes sortes de gaz à effet de serre qui n’ont pas tous la même origine. Le CO₂, issu de la combustion des énergies fossiles (pétrole, charbon, gaz) et de la déforestation, est le principal gaz à effet de serre. D’autres gaz (méthane, protoxyde d’azote et gaz fluorés) participent aussi au réchauffement planétaire.

DIFFÉRENTS GAZ, DIFFÉRENTS IMPACTS

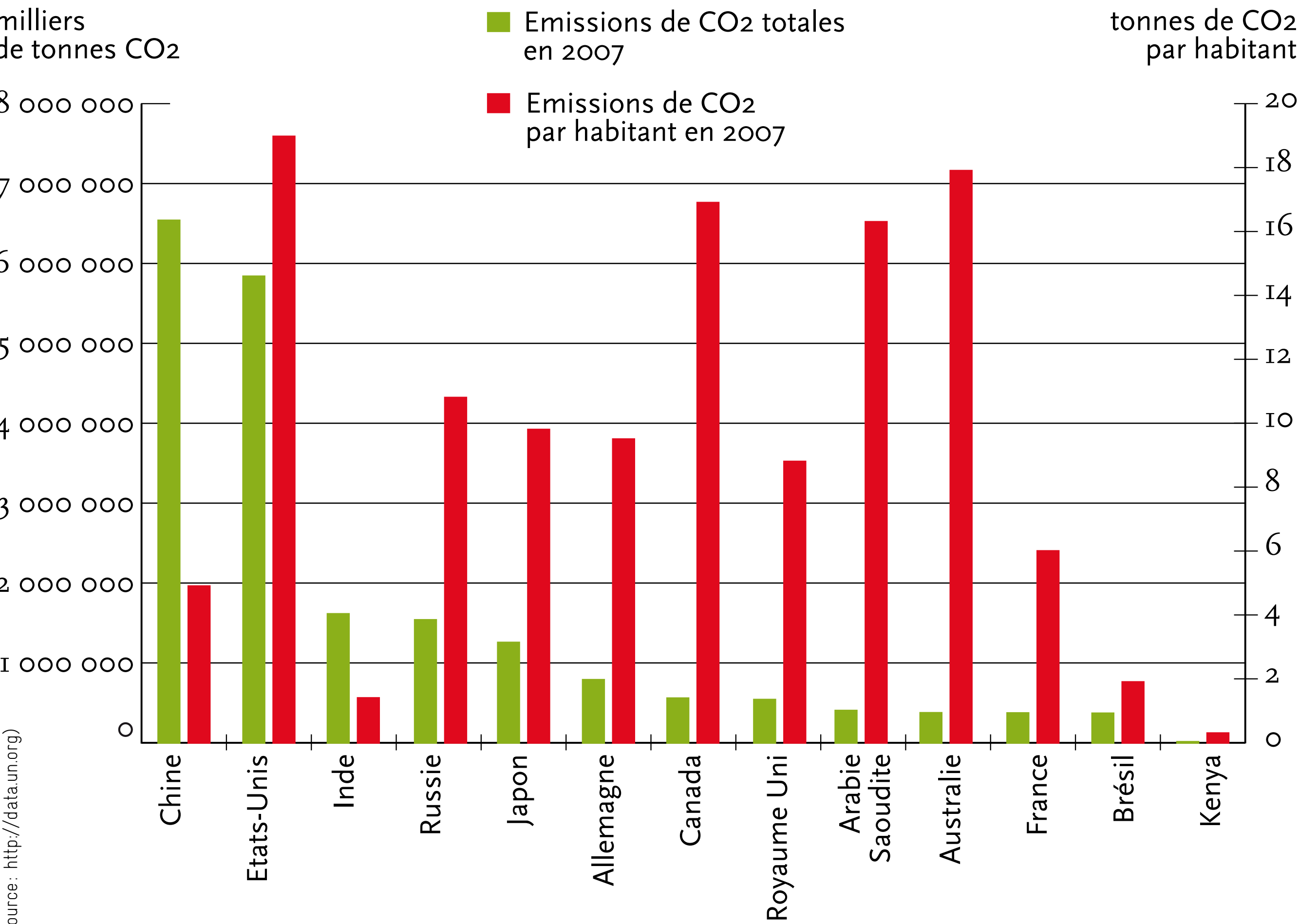
✱ LES GAZ À EFFET DE SERRE (GES) n’ont pas tous la même influence sur le climat car ils ne possèdent pas tous le même pouvoir de réchauffement ni la même durée de vie dans l’atmosphère.

Par exemple, le méthane (CH₄) est 23 fois plus puissant que le CO₂. Le CO₂, lui, représente 77% des émissions de GES d’origine humaine et possède une durée de vie plus longue (une centaine d’année contre une dizaine pour le CH₄).

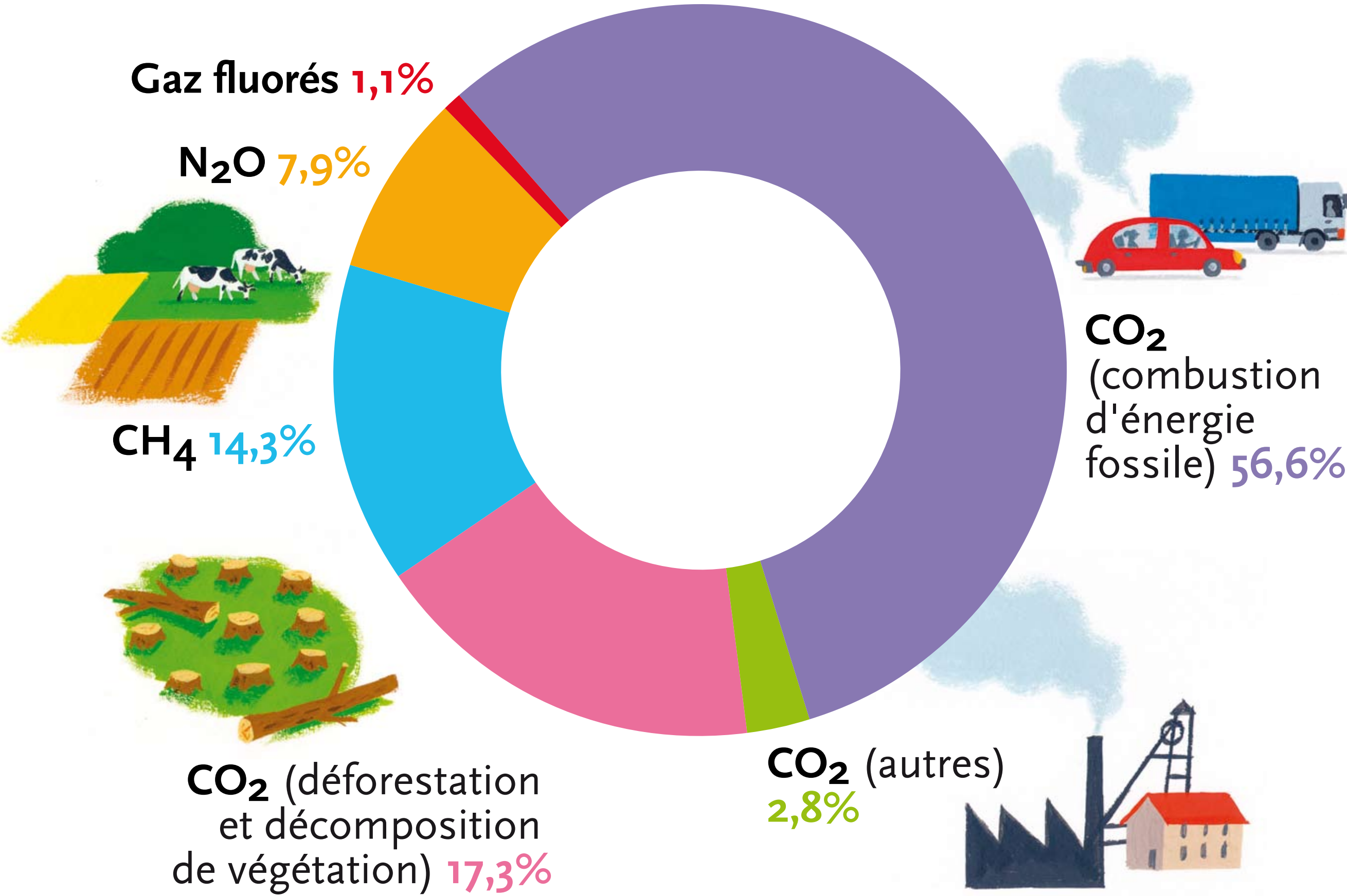
LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE À TRAVERS LE MONDE

✱ LES GAZ À EFFET DE SERRE (GES) circulent librement dans l’atmosphère, autour de la planète. Quel que soit le lieu où ils sont émis, l’impact sur le climat est mondial. **Le comportement d’un pays et de ses habitants a des répercussions sur l’ensemble de la Terre.** Un humain rejette en moyenne 4,4 tonnes de dioxyde de carbone (CO₂) par an. Ce chiffre cache pourtant de grandes disparités entre les différents pays du monde. Les habitants des pays industrialisés contribuent largement aux rejets de GES car ces pays ont basé leur développement sur la consommation d’énergies fossiles en grosses quantités. Depuis peu, les pays émergents (Chine, Inde...) sont devenus, eux aussi, fortement émetteurs en GES. La Chine est aujourd’hui le pays qui émet le plus de CO₂, mais le citoyen des Etats-Unis reste le plus émetteur.

MOYENNE DES REJETS DE CO₂ PAR PAYS ET PAR HABITANT EN 2007



RÉPARTITION D’ÉMISSIONS DES DIFFÉRENTS GES



ET EN FRANCE ?

✱ EN 2008, UN FRANÇAIS rejetait en moyenne 5,7 tonnes de CO₂ par an. En prenant en compte l’ensemble les gaz à effet de serre, ces rejets s’élevaient à environ 8,6 tonnes équivalent CO₂ (tCO₂eq)*. En France, c’est le **secteur du transport qui représente la part la plus importante** dans la totalité des émissions de GES.

* L’impact sur le climat des différents GES n’est pas homogène. Plutôt que de mesurer les émissions de chaque gaz, on utilise une unité commune : l’équivalent CO₂.

RÉPARTITION DES EMISSIONS DE GES PAR SECTEUR EN FRANCE EN 2008 ET ÉVOLUTION DEPUIS 1990

