



gaz à effet de serre

GAZ

Les gaz à effet de serre (GES) sont des gaz présents dans l'atmosphère qui piègent la chaleur émise par la Terre, contribuant au réchauffement climatique. Les principaux sont le dioxyde de carbone (CO_2), le méthane (CH_4), le protoxyde d'azote (N_2O), l'ozone (O_3), et les gaz fluorés. Certains sont naturels, d'autres produits par l'activité humaine (transport, agriculture, industrie, déforestation). Depuis la révolution industrielle, la concentration de CO_2 a augmenté de façon exponentielle, atteignant plus de 420 ppm en 2024 contre 280 ppm auparavant. Cela amplifie l'effet de serre naturel, perturbant le climat mondial : élévation des températures, fonte des glaces, montée des océans, événements extrêmes. Les accords internationaux, comme le Protocole de Kyoto (1997) ou l'Accord de Paris (2015), visent à réduire les émissions de GES. Les politiques de transition énergétique, les quotas carbone ou les innovations technologiques cherchent à inverser cette tendance, mais les efforts restent insuffisants pour limiter le réchauffement à +1,5 °C.