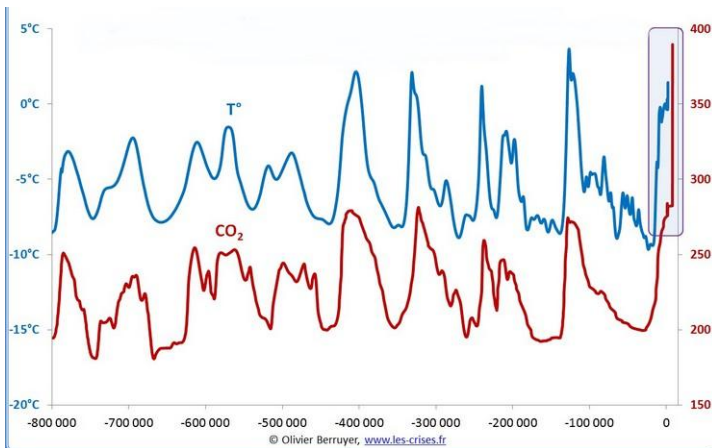


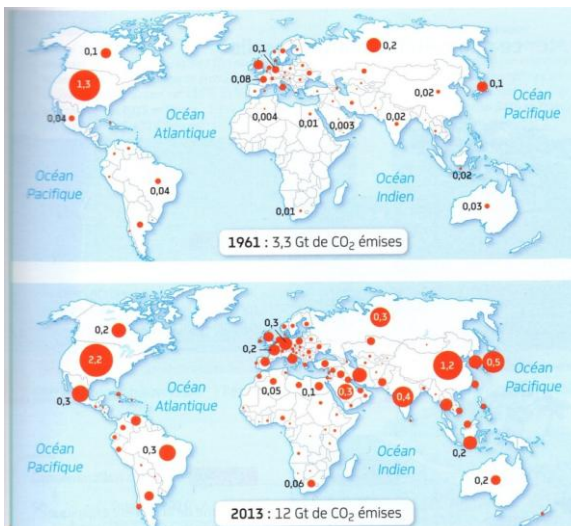
A partir des documents à votre disposition, **identifier** la ou les causes (origine) du réchauffement climatique actuel.



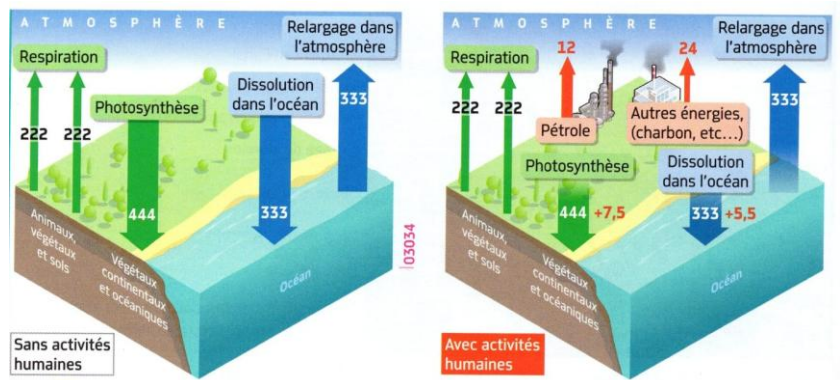
Document 1 : Variation de la température moyenne (en °C) à la surface de la Terre et quantité de CO₂ atmosphérique (en ppm) au cours des 800 000 dernières années.



Document 2 : L'effet de serre terrestre.
L'effet de serre est un phénomène naturel lié à la présence de certains gaz dans l'atmosphère (en particulier le CO₂ et la vapeur d'eau). Sans lui, la température moyenne de surface serait de -18°C et toute vie serait rendue impossible car il n'y aurait pas d'eau sous forme liquide.

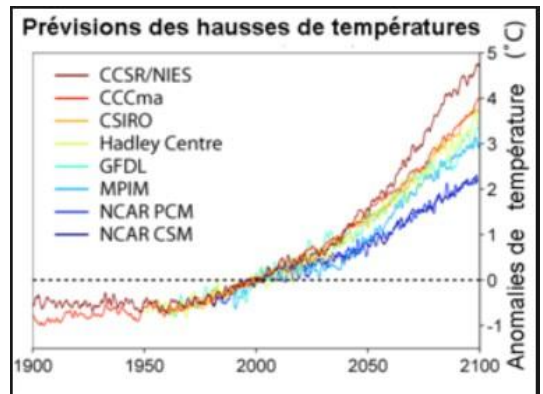


Document 3 : Emissions de CO₂ en Gt (1 gigatonne=1 milliard de tonnes) dues à l'utilisation du pétrole à 2 époques différentes. (Hatier, manuel de cycle 4)



Document 4 : Flux annuels de CO₂, sans et avec activités humaines (en Gt= gigatonne= 1 milliard de tonnes). Le dioxyde de carbone se déplace naturellement entre différents réservoirs : c'est le cycle du carbone. (Hatier, manuel de cycle 4)

Document 5 : Qu'est-ce que le GIEC (Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat) ?
Le GIEC est un organisme auquel tous les pays peuvent adhérer. Il est composé de représentants des différents gouvernements des pays membres, d'économistes et de scientifiques du monde entier.
Le GIEC se réunit une fois par an pour faire le point sur les causes et les conséquences du réchauffement climatique en s'appuyant sur les études menées par des scientifiques de plus de 60 pays.
Le GIEC est également chargé de proposer des solutions afin d'aider les populations subissant d'ores et déjà les conséquences du réchauffement climatique.



Document 6 : Différentes projections du GIEC concernant la température moyenne à la surface de la Terre.
Une projection est une prévision du futur en tenant compte des données actuellement disponibles.