

Sujet : Le réchauffement climatique : une problématique actuelle et incontestable.

Consigne : En t'appuyant sur les documents fournis et sur tes connaissances personnelles, explique les principales causes du réchauffement climatique, puis propose des solutions concrètes pour y faire face.

Document 1 : Des solutions concrètes pour faire face au réchauffement climatique

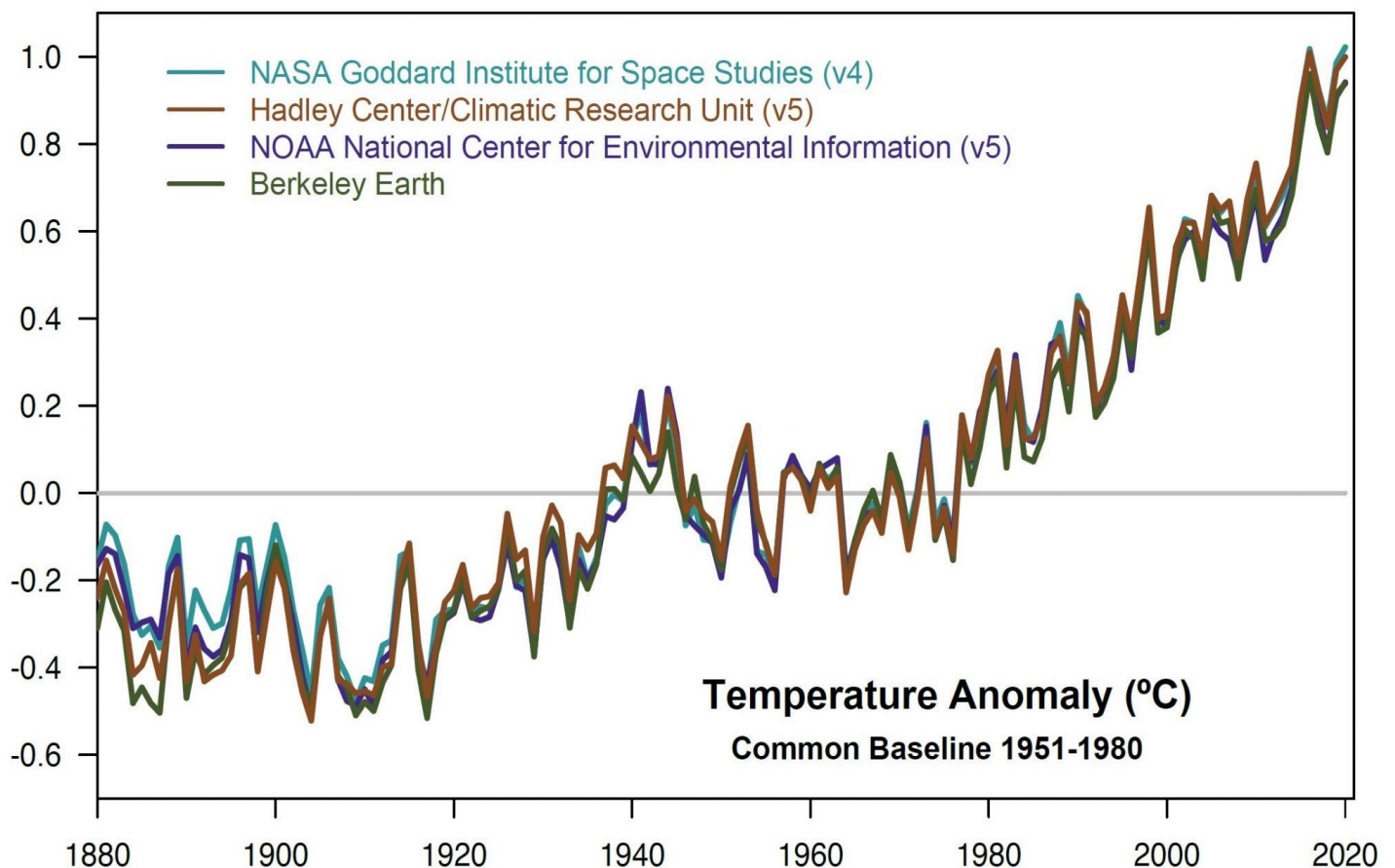
Pour faire face au réchauffement climatique, plusieurs solutions concrètes sont aujourd'hui reconnues par la communauté scientifique et les institutions internationales. Une première piste consiste à opérer une transition énergétique en abandonnant progressivement les énergies fossiles au profit des énergies renouvelables comme le solaire, l'éolien ou l'hydroélectricité. Ce changement permettrait de produire de l'électricité sans émettre de gaz à effet de serre.

Dans le même esprit, l'amélioration de l'efficacité énergétique joue un rôle important. Réduire les pertes d'énergie dans les bâtiments grâce à une meilleure isolation, utiliser des équipements plus performants et adopter des comportements économes contribuent à limiter la consommation globale d'énergie.

Le secteur des transports est également au cœur des enjeux. Encourager l'utilisation des transports en commun, du vélo ou de la marche à pied, tout en développant les véhicules électriques, permettrait de réduire significativement les émissions liées à la mobilité.

Par ailleurs, la lutte contre la déforestation et la promotion du reboisement sont essentielles. Les forêts absorbent naturellement le dioxyde de carbone, et leur préservation constitue une arme précieuse dans la régulation du climat. Enfin, les changements dans les modes de consommation peuvent avoir un impact réel. Réduire le gaspillage alimentaire, privilégier une alimentation moins carnée, consommer local et durable sont autant de gestes accessibles à chacun et favorables à la réduction de l'empreinte carbone.

Document 2 : Évolution des températures mondiales moyennes (1880–2020)



Document 3 : Les causes du réchauffement climatique

Le réchauffement climatique est principalement dû à l'augmentation des gaz à effet de serre dans l'atmosphère, causée par les activités humaines. Depuis le début de l'ère industrielle, la combustion massive de combustibles fossiles tels que le charbon, le pétrole et le gaz naturel libère d'importantes quantités de dioxyde de carbone (CO₂). Ce gaz, en s'accumulant dans l'atmosphère, piège la chaleur émise par la Terre, empêchant son évacuation vers l'espace et provoquant ainsi une élévation progressive de la température moyenne mondiale.

À cela s'ajoute la déforestation, qui réduit la capacité des forêts à absorber le CO₂, aggravant ainsi l'effet de serre. D'autres gaz, comme le méthane (CH₄) issu de l'agriculture (notamment de l'élevage) et le protoxyde d'azote (N₂O) provenant des engrais chimiques, contribuent également à ce phénomène. L'industrialisation, les transports motorisés, la production d'électricité, ainsi que certaines pratiques agricoles intensives sont donc les principales causes du réchauffement climatique.

Source : Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), *Rapport de synthèse du sixième rapport d'évaluation*, 2023.

Document 4 : Principaux pays émetteurs de CO₂ en 2023

Pays	Émissions annuelles (en milliards de tonnes de CO ₂)	Part mondiale (%)
Chine	10,5	29
États-Unis	5,2	14
Inde	2,7	7
Russie	1,6	4
Union Européenne	2,5	7