

ÉLÈVE : LYCÉE :	COURS DE SOUTIEN M. DEMBÉLÉ LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE	PROF : M. DEMBÉLÉ
--------------------	--	-------------------

I. ANALYSE DE DOCUMENT :

Évolution des émissions mondiales de CO₂ liées à l'énergie et du PIB mondial

Année	PIB mondial (Indice base 100 en 1990)	Émissions mondiales de CO ₂ (milliards de tonnes)
1990	100	22,7
2000	<u>145</u>	25,1
2010	210	33,1
2020	255	34,8
2023	290	<u>37,4</u>

Source : Adapté de la Banque mondiale et de l'Agence internationale de l'énergie, Global Energy Review 2024, 2024.

Consigne : À partir du tableau :

1. Explique la signification des chiffres soulignés.
2. Calcule et interprète les taux de variation du PIB mondial et des émissions de CO₂ entre 1990 et 2023.
3. Compare l'évolution du PIB mondial à celle des émissions de CO₂ sur cette période.
4. Dégage l'idée principale mise en évidence par ce tableau.

II. DISSERTATION :

SUJET : Le réchauffement climatique est l'une des conséquences importantes des activités économiques.

Consigne : À l'aide des documents et de vos connaissances, explique les principales causes du réchauffement climatique liées aux effets négatifs de la croissance économique, puis montre que le développement durable peut être une solution à ce problème.

Document 1 : Les activités humaines au cœur du réchauffement climatique

Selon les scientifiques, le réchauffement climatique est principalement causé par l'augmentation des émissions de gaz à effet de serre produites par les activités humaines. La combustion du pétrole, du charbon et du gaz naturel pour produire de l'énergie, faire fonctionner les industries et assurer les transports libère d'importantes quantités de dioxyde de carbone (CO₂) dans l'atmosphère. Cette accumulation de gaz renforce l'effet de serre naturel et entraîne une hausse progressive de la température moyenne de la planète.

Source : Adapté du rapport du GIEC, 2023.

Document 2 : Répartition mondiale des émissions de gaz à effet de serre par secteur (en %)

Secteur d'activité	Part des émissions (%)
Production d'énergie	34
Industrie	24
Agriculture et élevage	22
Transport	15
Autres activités	5

Source : Adapté de Agence internationale de l'énergie, 2024.

Document 3 : Le développement durable comme réponse au changement climatique

Le développement durable vise à satisfaire les besoins des générations actuelles sans compromettre ceux des générations futures. Il repose sur trois piliers : l'efficacité économique, l'équité sociale et la protection de l'environnement. Le recours aux énergies renouvelables, la réduction des émissions polluantes, le recyclage des déchets et la promotion des transports propres permettent de limiter les effets du réchauffement climatique tout en maintenant le développement économique.

Source : Adapté de Programme des Nations unies pour le développement, 2024.