

	Thème 1 : cours 10	<b>E.S. T<sup>le</sup></b>
	<b>Les rapports internationaux concernant le climat ( 1 / 6 )</b>	

**Objectif :** Analyser des extraits de documents du GIEC ou d'accords internationaux proposant différents scénarios.

### Document 1 : présentation du GIEC

Le GIEC a été créé en 1988. Ses 195 pays membres regroupent la quasi-totalité des pays du monde.



Le GIEC a pour mandat d'évaluer l'information scientifique, technique et socio-économique disponible en rapport avec la question du changement du climat.

Le GIEC n'est pas un laboratoire. C'est un lieu d'expertise collective visant à synthétiser les travaux menés dans les laboratoires du monde entier.

Le GIEC travaille à dégager clairement les éléments qui relèvent d'un consensus de la communauté scientifique et à identifier les limites dans les connaissances ou l'interprétation des résultats.

L'expertise scientifique du GIEC est conduite par trois groupes de travail :

- Le groupe de travail 1 évalue les aspects scientifiques du système climatique et de l'évolution du climat.
- Le groupe de travail 2 s'occupe des questions concernant la vulnérabilité des systèmes socio-économiques et naturels aux changements climatiques, les conséquences négatives et positives de ces changements et les possibilités de s'y adapter.
- Le groupe de travail 3 évalue les solutions envisageables pour limiter les émissions de gaz à effet de serre ou atténuer de toute autre manière les changements climatiques.

### Question 1 :

Pour quelles raisons est-on en droit de penser que la parole du GIEC est légitime ?

### Document 2 : l'accord de Paris ( 2015 )

L'Accord de Paris est un traité international sur les changements climatiques qui date de 2015. Il engage concrètement les États signataires. Son objectif primordial est de maintenir « l'augmentation de la température moyenne mondiale bien en dessous de 2°C par rapport à son niveau d'avant la révolution industrielle ( la période de référence étant 1850-1900 ) ».

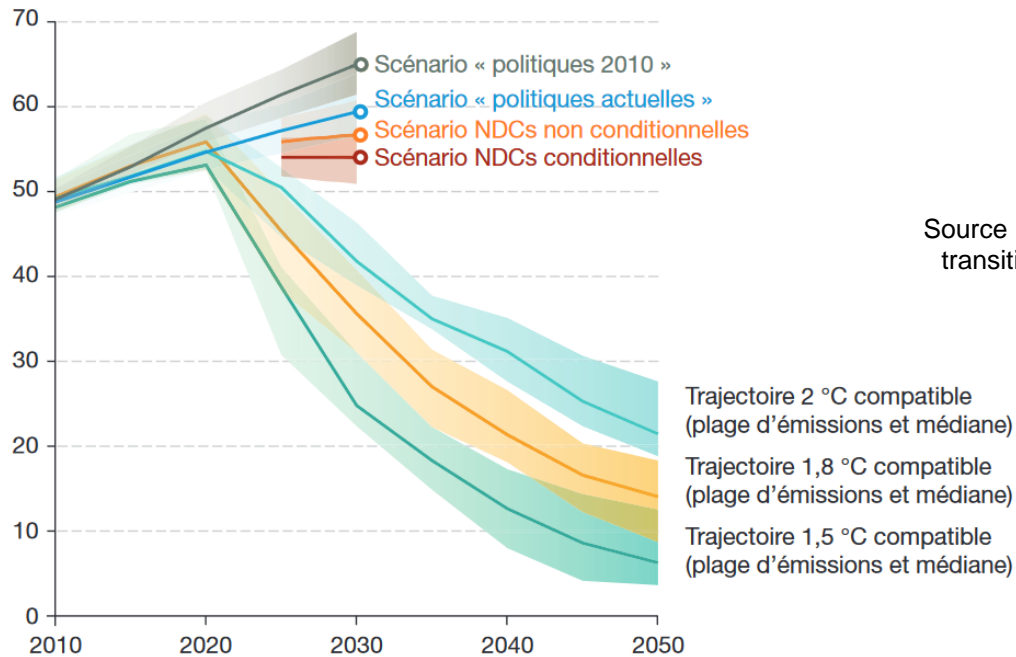
L'Accord de Paris demande que chaque pays signataire décrive et communique ses actions climatiques pour l'après-2020, actions qui sont appelées « NDCs » pour Contributions Déterminées au niveau National.



**IMPACT DES NDCs SUR LES ÉMISSIONS DE GES MONDIALES**

Comparaison des niveaux d'émissions de GES résultant de la mise en place des NDCs jusqu'en 2030 avec d'autres scénarios

En Gt CO<sub>2</sub> éq



Source : ministère de la transition écologique

**Document 3 : le 6<sup>ième</sup> rapport de synthèse du GIEC ( mars 2023 )**

Le dernier rapport de synthèse du GIEC a pétrifié d'angoisse certaines des personnes qui ont pris la peine de le lire. Dans son style imagé et engagé, Monsieur Antonio Guterres, secrétaire général des Nations Unies, l'a qualifié de « [guide de survie pour l'humanité](#) ».

Quelques extraits du résumé du 6<sup>ième</sup> rapport de synthèse du GIEC :



« L'une des principales sources de gaz à effet de serre est la combustion d'énergies fossiles, provenant notamment des centrales à charbon et des véhicules thermiques. Avec les infrastructures existantes, les projections indiquent qu'il ne sera pas possible de limiter le réchauffement à 1,5°C. Pour avoir une chance d'accomplir cet objectif, il faut donc stopper tout investissement dans ces sources d'énergie et mettre un terme le plus rapidement possible à leur exploitation.

Pourtant, le GIEC indique que les flux financiers publics et privés pour les combustibles fossiles sont, encore aujourd'hui, plus importants que ceux pour l'action climatique !

Il est indispensable d'accélérer la transition à des sources d'énergie à faible émission de carbone.»



« Une autre condition est indispensable pour limiter le changement climatique en plus du déploiement des énergies non carbonées : réduire fortement notre consommation. Le GIEC emploie pour la première fois le terme de « sobriété ». Selon sa définition, il s'agit de mesures permettant d'éviter des demandes (en énergie, mais aussi en matériaux, terres, eau...) tout en assurant le bien-être des personnes.

Une forte réduction de la demande pourrait permettre une baisse de l'ordre de 40 à 70% des émissions mondiales de gaz à effet de serre d'ici 2050. Une telle diminution ne repose pas principalement sur des petits gestes individuels : on parle ici d'une action collective, de la mise en œuvre de mesures politiques ambitieuses permettant une transformation de nos modèles actuels.»

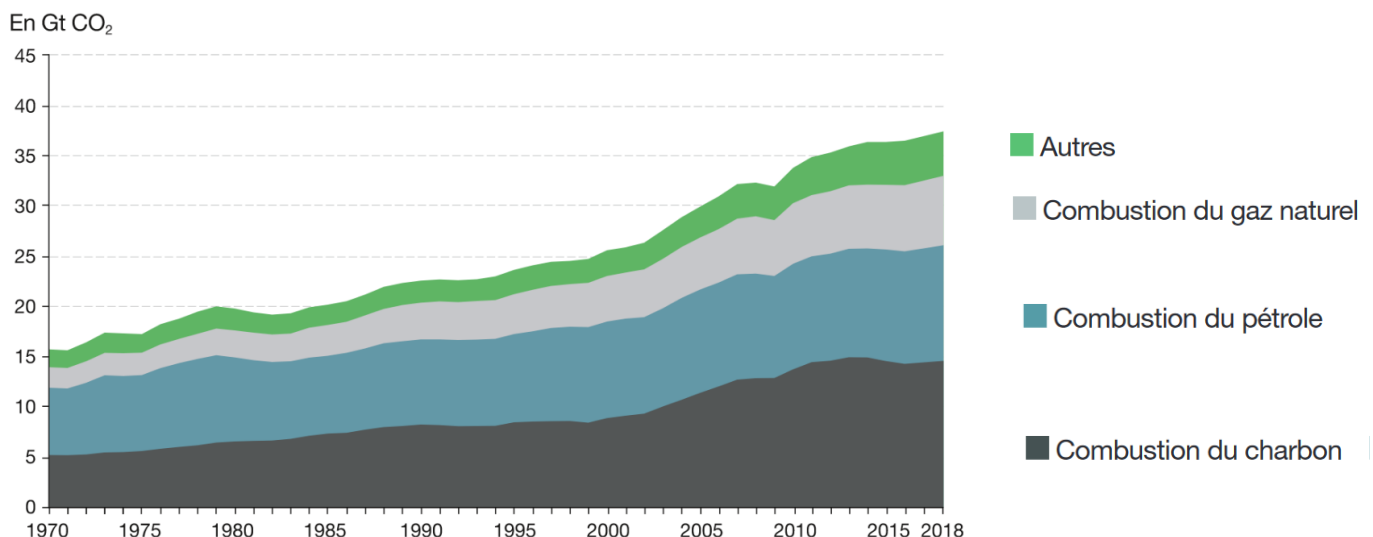
Des exemples d'actions pour une société plus sobre :



- Éviter les transports polluants (voiture, avion) et préférer les mobilités actives (marche, vélo) et les transports en commun ;
- Utiliser des véhicules plus légers, qui nécessitent moins de matériaux et demandent moins d'énergie ;
- Adopter des régimes alimentaires moins riches en viande, sains, équilibrés et durables ;
- Réorganiser les chaînes de production et d'approvisionnement pour limiter les distances parcourues par les marchandises et les personnes.

#### **Document 4 : les réponses gouvernementales faces aux alertes du GIEC**

Émissions de CO<sub>2</sub> par combustible dans le monde :





En réponse à ces rapports du GIEC, les gouvernements adoptent, le plus souvent, des plans d'actions qui, pour l'exprimer dans un langage policé, ne pèchent pas par excès d'ambition. Ou, pour le dire de manière plus claire, semblent avoir été négociés dans le but premier de « montrer que l'on fait quelque chose » tout en évitant soigneusement de fâcher trop de monde.

En effet, depuis les premières alertes scientifiques ( premier rapport du GIEC a été publié en 1990 ) les émissions de GES n'ont jamais cessé d'augmenter. Et il est fort probable que l'année 2023 viendra établir un nouveau record ...

### Document 5 : les émissions de CO<sub>2</sub> liées à l'énergie et aux procédés industriels

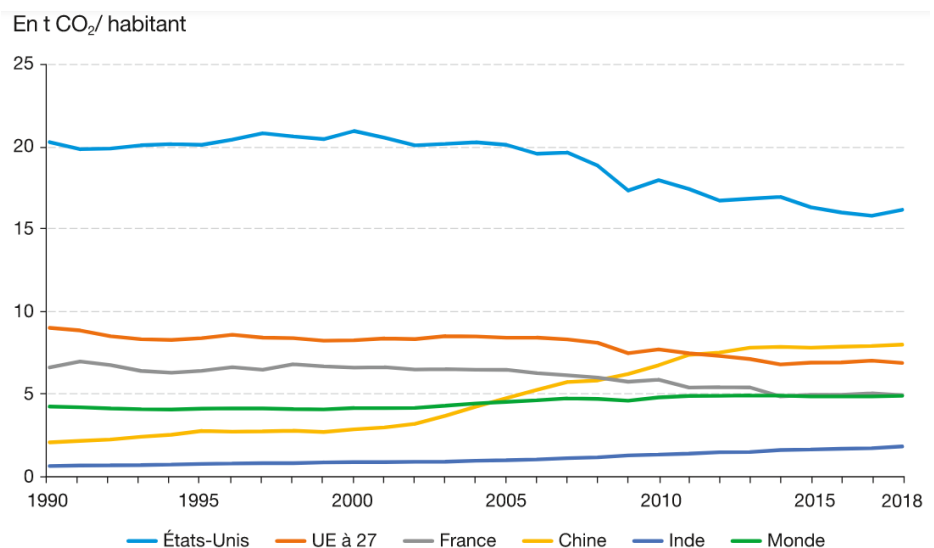


Les émissions mondiales de CO<sub>2</sub> liées à l'énergie et aux procédés industriels ont atteint 36,8 milliards de tonnes (Gt) en 2022, ce qui constitue un nouveau record historique. Elles se sont élevées de près de 0,9% par rapport à 2021.

Dans le détail, les émissions de CO<sub>2</sub> liées à la combustion d'énergie ont augmenté de 423 millions de tonnes (Mt) tandis que celles provenant des procédés industriels ont diminué de 102 Mt, précise l'AIE.

### Document 6 : les émissions de CO<sub>2</sub> par habitant

Évolution des  
émissions de CO<sub>2</sub>  
par habitant dans le  
monde entre  
1990 et 2018 :



Sources : SDES, d'après EDGAR, 2019 ; Banque mondiale, 2020

	Thème 1 : cours 10	<b>E.S. T<sup>le</sup></b>
	<b>Les rapports internationaux concernant le climat ( 5 / 6 )</b>	

### Document 7 :

Les différents logos de l'entreprise TOTAL qui s'appelle désormais TotalEnergies :



Le groupe pétrogazier français TotalEnergies a annoncé, mercredi 8 janvier 2023, un bénéfice net de 20,5 milliards de dollars (19,1 milliards d'euros) pour l'année 2022, en hausse de 28 % par rapport à 2021.

Ce pactole sert avant tout à distribuer des dividendes à ses actionnaires.

### Document 8 :

# Les Echos

## Les financements aux énergies fossiles en hausse depuis l'Accord de Paris sur le climat

Les grandes banques mondiales ont augmenté les financements accordés aux producteurs d'énergie fossiles de près de 5,9 % entre 2016 et 2020, selon un rapport publié par six associations.

Article publié le 24 mars 2021.

Les établissements américains sont montrés du doigt comme les plus gros financeurs d'énergies fossiles. La France atteint la quatrième place du classement en 2020, avec des financements de ses grandes banques qui ont presque doublé entre 2016 et 2020 - passant de 45 milliards de dollars à 86 milliards (en 2<sup>e</sup> place mondiale) », estime le rapport.

Selon les auteurs de l'étude, BNP Paribas fait la course en tête des Européens. En 2020, elle a augmenté ses soutiens de 41 % sur un an. Elle serait ainsi le plus grand financeur européen des énergies fossiles et le quatrième mondial. « Au bal des hypocrites, BNP Paribas est roi », a commenté Lucie Pinson, directrice de Reclaim Finance qui a participé à la rédaction du rapport.

### Question 2 :

Les différentes politiques nationales ont-elles pris la mesure des efforts à réaliser pour satisfaire les engagements des accords de Paris ? Justifiez clairement votre réponse.

	Thème 1 : cours 10	<b>E.S. T<sup>le</sup></b>
	<b>Les rapports internationaux concernant le climat ( 6 / 6 )</b>	

**Question 3 :**

Les documents 4 et 5 présentent-ils des données cohérentes ? Justifiez clairement votre réponse.

**Question 4 :**

Les scientifiques nous alertent depuis des dizaines d'années sur les dangers liés à l'augmentation des émissions de CO<sub>2</sub>. Cependant, malgré toutes ces alertes, les émissions mondiales de CO<sub>2</sub> ne cessent d'augmenter.

Quelles hypothèses pourriez-vous émettre pour expliquer un tel paradoxe ? Vos réponses devront s'appuyer sur vos connaissances personnelles ou sur les documents 7 et 8.

**Question 5 :**

Dans quelles mesures peut-on dire qu'il y a un problème d'équité lié aux émissions de CO<sub>2</sub> ? Votre réponse devra s'appuyer sur vos connaissances personnelles ou sur le document 6.