

Set d'exercices

1) Voici plusieurs citations au sujet de la politique et du changement climatique.

a) Avec laquelle de ces citations êtes-vous le plus d'accord? Cochez-la, justifiez votre réponse et parlez-en avec votre voisin de classe.

- «Nous n'avons qu'une planète. Dans des années, je veux être capable de regarder nos enfants et nos petits-enfants dans les yeux et leur dire que nous avons fait tout notre possible pour la protéger.» (Barack Obama, ancien président des Etats-Unis, juin 2014).

- «On devrait se réjouir du beau temps, après tout, c'est l'été et il est normal qu'il fasse chaud. Les mesures de protection de l'environnement sont contre-productives et diaboliques.» (Albert Rösti, conseiller national UDC, octobre 2019).

- «Le changement climatique s'est produit à cause du comportement humain, donc il est naturel que ça soit aux êtres humains de résoudre ce problème. Il se peut qu'il ne soit pas trop tard si nous prenons des mesures décisives aujourd'hui.» (Ban Ki-moon, ancien secrétaire général des Nations unies, janvier 2015)

- «La science est très claire. Ce qui entraînerait davantage de réchauffement, ce sont les émissions futures de gaz à effet de serre. Nous avons le pouvoir d'infléchir la situation.» (Valérie Masson-Delmotte, coprésidente du groupe 1 du Giec, août 2021)

- «On a fait une conférence sur le climat. On parle beaucoup de dérèglement climatique, c'est très intéressant mais ça fait 4,5 milliards d'années que le climat change. L'homme n'est pas le seul responsable de ce changement.» (Nicolas Sarkozy, ancien président français, septembre 2016)

- «Le concept du réchauffement climatique a été créé par et pour les Chinois, pour rendre l'industrie américaine moins compétitive.» (Donald Trump, ancien président des Etats-Unis, novembre 2012)

- «Notre maison brûle et je veux que vous paniquiez. Je veux que vous ressentiez la peur que je ressens chaque jour. Je veux que vous agissiez comme si votre maison était en train de brûler. Car elle est en train de brûler.» (Greta Thunberg, Forum économique de Davos, janvier 2019)

- «Le réchauffement climatique est une invention défendue par les Nations Unies pour créer un nouvel ordre mondial autoritaire et s'opposer au capitalisme et à la liberté.» (Maurice Newman, conseiller de l'ex-Premier ministre australien Tony Abbott)

- b) Seriez-vous prêt(e) à faire des sacrifices personnels pour éviter que la température du globe ne se réchauffe? Si oui, lesquels? Dans les deux cas, justifiez votre réponse.

- c) Quels sacrifices attendez-vous que les autres (votre famille, votre voisin de classe, la Suisse...) fassent pour éviter que la température ne se réchauffe?

- 2) a) Lisez les questions b., c., d. puis regardez la vidéo «Défi humain» afin de savoir sur quels éléments vous devez particulièrement vous concentrer.



- b) Sur la base de la vidéo, expliquez pourquoi n'arrivons-nous pas à prendre les mesures qui s'imposent pour faire face au changement climatique (trois raisons)?

- c) Voyez-vous d'autres raisons possibles?

- d) Nommez deux exemples de situations où vous faites preuve d'un certain égoïsme car vous avez plus de facilité à penser au court terme qu'au long terme.

- 3) a) L'Accord de Paris est le premier accord sur le climat juridiquement contraignant. Citez deux objectifs sur lesquels les 196 pays signataires de l'Accord se sont entendus.

- b) Rendez-vous sur le «Climate Action Tracker» qui analyse les politiques mises en place par les pays pour atteindre les objectifs de l'Accord de Paris.

Comment la Suisse s'en sort-elle?

- c) Nommez un pays dont les efforts sont compatibles avec les objectifs de l'Accord de Paris et un dont les efforts sont fortement insuffisants.

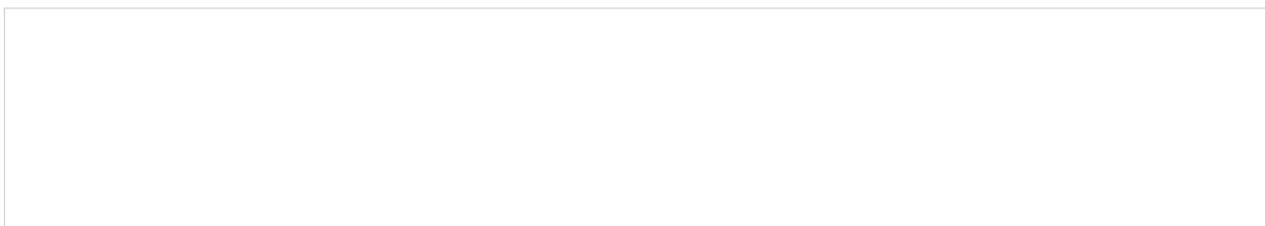
- 4) Complétez le texte à trous en utilisant tous les termes proposés:

Acteurs / dommages irréversibles sur le climat / externalités positives / passager clandestin / rationnel

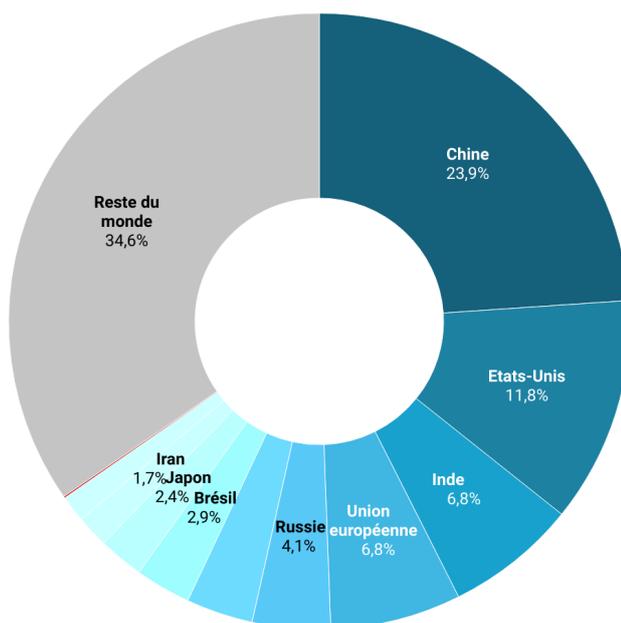
Le dilemme du prisonnier et la problématique du bien public expliquent en partie pourquoi la politique climatique internationale échoue souvent. Chaque pays a une incitation à profiter des efforts des autres, sans lui-même faire des efforts. Le phénomène qui consiste à se reposer sur les efforts des autres, sans apporter soi-même une contribution, est appelé _____ dans le jargon économique. Ce comportement est _____ pour le pays individuel, mais il peut entraîner des _____. Tous les pays qui jouent le jeu apportent un bénéfice pour les autres sans être compensés pour cela. Ils créent des _____.

Plus le nombre d' _____ impliqués est élevé, plus le problème du passager clandestin est important.

5) Le graphique ci-dessous représente les émissions de gaz à effet de serre par pays. Quel constat faites-vous?



■ Chine ■ Etats-Unis ■ Inde ■ Union européenne ■ Russie ■ Indonésie ■ Brésil ■ Japon ■ Iran ■ Corée du Sud ■ Suisse
■ Reste du monde



2018

Graphique: R2-atelier.ch, nor/mir • Source: ClimateWatch • Créé avec Datawrapper

6) Un comportement individuel rationnel n'est pas nécessairement optimal pour la société dans son ensemble. L'explication de ce phénomène réside dans les caractéristiques particulières du «bien» que constitue la réduction des émissions.

a) Lisez attentivement ce texte:

*D'un point de vue économique, les mesures de lutte contre le changement climatique telles que la réduction des émissions respectivement la protection du climat peuvent être considérées comme des biens - comme des jeans, des maisons ou un lac - des biens que nous pouvons utiliser ou «consommer». Le bien «réduction des émissions» respectivement «protection du climat» possède bien sûr des caractéristiques particulières. En économie, la plupart des biens quotidiens tels que les vêtements sont appelés des «biens privés». Les biens privés ont deux caractéristiques: Premièrement, le propriétaire peut empêcher les autres d'utiliser ses vêtements car seul le propriétaire du bien peut décider de son utilisation. Il peut donc **exclure** les autres de sa consommation. Deuxièmement, une seule personne peut utiliser le vêtement à la fois. Il y a donc aussi une **rivalité dans la consommation**.*

b) Pour déterminer la nature d'un bien, il faut se poser les deux questions suivantes:

Excluabilité: Peut-on empêcher ou interdire à quelqu'un de consommer le bien? Qu'en est-il du bien «réduction des émissions» ou «protection du climat»?

Rivalité dans la consommation: La quantité du bien consommé par quelqu'un réduit-elle la quantité du bien disponible pour les autres? La réduction des émissions des autres sera-t-elle affectée lorsqu'un Etat réduit ses émissions?

c) Déterminez, à l'aide de vos réponses dans b) et du tableau ci-dessous dans quelle catégorie de bien tombe «la stabilisation du climat».

	Rivalité dans la consommation	Non-rivalité dans la consommation
Excluabilité	Biens privés	Biens de club
Non-excluabilité	Biens communs	Biens publics

d) Déduisez: Les biens publics sont-ils généralement produits en trop petite ou trop grande quantité? Justifiez votre réponse de manière brève et précise, en utilisant le terme «passager clandestin».

- 7) Aujourd'hui, les émissions mondiales de CO₂ avoisinent les 42 milliards de tonnes par an. Le Giec (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) **estime** le budget d'émission restant à 1170 milliards de tonnes de CO₂ pour atteindre l'objectif de 2°C et à 420 milliards de tonnes pour limiter la hausse à 1,5°C.
- a) Si les émissions restent constantes, dans combien d'années le budget restant pour atteindre l'objectif de 2°C sera-t-il épuisé? Et celui pour limiter la hausse à 1,5°C?

- b) Imaginez que vous participez à la COP32 (Conférence de l'ONU sur le climat) en tant que représentant de la Suisse. L'objet de la Conférence est d'établir un budget global d'émissions qui laisse aux pays 30 ans pour atteindre la neutralité carbone, et qui permettrait de rester sous la barre des +1,5°C.

Les pays doivent se mettre d'accord sur une clé de répartition, afin que chaque pays sache ce qu'il a le droit d'émettre au cours des 30 ans à venir. Selon vous, quels critères doivent-ils être pris en considération?