

<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Quels événements ont permis la formation des océans ?</p> <p>→ Chapitre 1</p>	<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Quel est le métabolisme réalisé par les cyanobactéries ?</p> <p>→ Chapitre 1</p>
<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Pourquoi la couche d'ozone est-elle importante pour les êtres vivants ?</p> <p>→ Chapitre 1</p>	<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Nommer les différents réservoirs de carbone à la surface de la Terre.</p> <p>→ Chapitre 1</p>
<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Pourquoi les combustibles fossiles sont-ils considérés comme une ressource non renouvelable ?</p> <p>→ Chapitre 1</p>	<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Définir le terme « climat ».</p> <p>→ Chapitre 2</p>
<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Qu'est-ce qu'un forçage radiatif en climatologie ?</p> <p>→ Chapitre 2</p>	<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Qu'est-ce qu'une rétroaction en climatologie ?</p> <p>→ Chapitre 2</p>
<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Pourquoi les océans jouent-ils un rôle majeur dans le système climatique ?</p> <p>→ Chapitre 2</p>	<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Comment se construit un modèle climatique ?</p> <p>→ Chapitre 3</p>

Science, climat et société

La photosynthèse.



Science, climat et société

Le refroidissement de la Terre et la liquéfaction de la vapeur d'eau.



Science, climat et société

L'atmosphère, l'hydrosphère, la biosphère et la lithosphère.



Science, climat et société

L'ozone permet de protéger leur ADN des effets mutagènes des UV.



Science, climat et société

Un ensemble de moyennes de valeurs de paramètres physiques de l'atmosphère calculées sur une période de 30 ans.



Science, climat et société

Ils ne se renouvellent pas à l'échelle humaine.



Science, climat et société

Action en retour d'un effet sur le mécanisme d'origine.



Science, climat et société

Modification du bilan énergétique du système climatique, par exemple par changement de la composition atmosphérique en gaz à effet de serre, ou par modification de l'albédo lors de la fonte des glaces.



Science, climat et société

Par résolution numérique d'équations mathématiques régissant des paramètres climatiques.



Science, climat et société

Ils absorbent une part très importante de l'énergie thermique anthropique additionnelle.



<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Que prévoient les projections climatiques pour le prochain siècle ?</p> <p>→ Chapitre 3</p>	<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Comment a-t-on validé le lien de cause à effet entre augmentation de la concentration de CO₂ atmosphérique d'origine anthropique et augmentation de la température ?</p> <p>→ Chapitre 3</p>
<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Quelles sont les conséquences prévues par les projections climatiques sur les écosystèmes et la biodiversité ?</p> <p>→ Chapitre 3</p>	<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Parmi les différentes sources d'énergie disponibles dans le monde, quelle est celle qui est principalement utilisée aujourd'hui ?</p> <p>→ Chapitre 4</p>
<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Comment décrire la consommation mondiale en énergie ?</p> <p>→ Chapitre 4</p>	<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Quels sont les impacts sanitaires de la combustion des ressources fossiles ?</p> <p>→ Chapitre 4</p>
<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Comment est évaluée l'empreinte carbone d'une activité ou d'une personne ?</p> <p>→ Chapitre 4</p>	<p>Science, climat et société</p> <p>➤ Citer cinq conséquences du réchauffement climatique.</p> <p>→ Chapitre 4</p>

Science, climat et société



Les simulations climatiques réalisées avec ou sans forçage anthropique confrontées aux mesures réelles valident l'origine anthropique du réchauffement actuel.

Science, climat et société



Les combustibles fossiles (pétrole, charbon, gaz).

Science, climat et société



Elle libère du CO₂, des aérosols et d'autres substances qui dégradent la qualité de l'air et la santé.

Science, climat et société



Augmentation des catastrophes climatiques, montée du niveau des océans, avancée de la désertification, diminution de rendements agricoles, perte de biodiversité et d'habitats, etc.

Science, climat et société



Un réchauffement climatique avec hausse du niveau des océans, acidification de l'eau des océans et événements climatiques extrêmes.

Science, climat et société



Un réchauffement climatique avec des perturbations dans le fonctionnement des écosystèmes et une modification néfaste de la biodiversité.

Science, climat et société



Elle est inégalement répartie (pays développés du Nord principaux consommateurs) et en augmentation.

Science, climat et société



En estimant la masse de CO₂ émise, directement et indirectement, par la consommation d'énergie et de matières premières.