

1. Quelles sont les deux principales formes de carbone?
2. Les scientifiques ont projeté que les concentrations de CO₂ associées aux combustibles fossiles dans l'atmosphère atteindraient 37,1 milliards de tonnes métriques à la fin de 2018.
Quels étaient les niveaux préindustriels, si les concentrations en 2018 étaient de 45 % plus élevées?
3. Dessinez un diagramme du cycle du carbone avec le plus de détails quant à l'aboutissement du carbone à tout point dans ce cycle.

4. Faites une liste de trois influenceurs climatiques et humains.

Naturels

Humains

5. Fournissez une définition de chacun des termes suivants :

Cycle du carbone

Changement climatique

Gaz à effet de serre (GES)

Photosynthèse