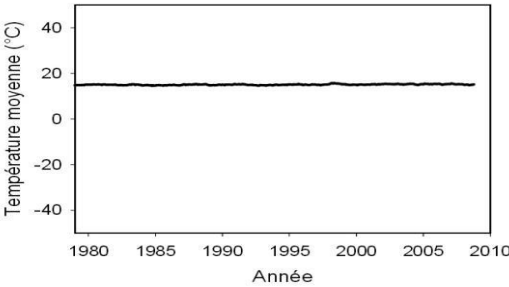
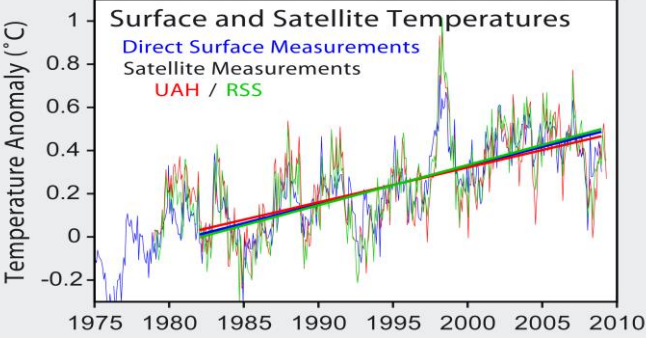

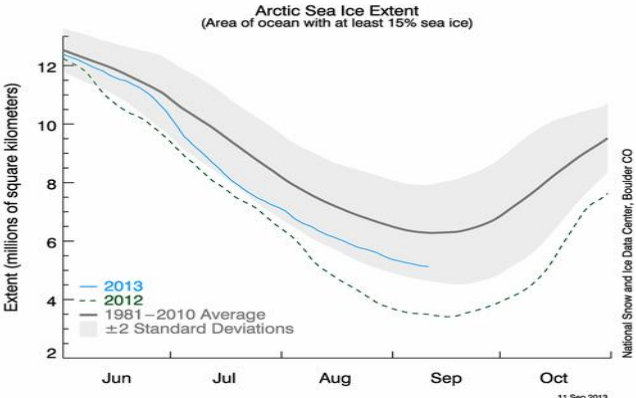


Objectifs : Comprendre différentes origines du réchauffement climatique et identifier la diversité de ces conséquences.

Chaque année, la lutte contre le réchauffement climatique prend une place de plus en plus importante dans les médias, traduisant l'inquiétude de nos sociétés face à cette menace. En effet, les activités humaines depuis la révolution industrielle ont entraîné une augmentation de la température globale de 1,7°C. Cependant, certains ne sont pas convaincus de ce changement climatique. **Pourquoi et quels sont leurs arguments ?**
 Les scientifiques mesurent une élévation plus importante aux hautes latitudes qu'aux basses latitudes. **Mais qu'elles sont les différentes conséquences du réchauffement ? A travers le jeu « La fresque du climat », nous allons découvrir la diversité des conséquences de ce réchauffement.**

Partie 1 : Les climato-sceptiques

Sur les documents suivants, identifier les arguments des climato-sceptiques et démontrer- les !

<p>Documents utilisés par les climato-sceptiques</p> <p>Evolution de la température moyenne de la Terre mesurée par satellite dans la basse troposphère source : Université d'Alabama à Huntsville (UAH)</p>  <p>Stabilisation des températures depuis 30 ans.</p>	<p>Documents du GIEC</p>  <p>Augmentation des températures depuis 30 ans</p>																
<p>Contribution totale (naturelle et anthropique) à l'effet de serre</p> <table border="1" data-bbox="140 1111 576 1301"> <tr> <td>H₂O</td> <td>CO₂</td> <td>O₃</td> <td>CH₄ + N₂O</td> </tr> <tr> <td>60 %</td> <td>26 %</td> <td>8 %</td> <td>6 %</td> </tr> </table>	H ₂ O	CO ₂	O ₃	CH ₄ + N ₂ O	60 %	26 %	8 %	6 %	<p>Contribution anthropique des gaz à effet de serre depuis 1750 (révolution industrielle)</p> <table border="1" data-bbox="927 1115 1449 1279"> <tr> <td>CO₂</td> <td>CH₄</td> <td>N₂O</td> <td>Halocarbures (dont CFC)</td> </tr> <tr> <td>60 %</td> <td>20 %</td> <td>6 %</td> <td>14 %</td> </tr> </table>	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	Halocarbures (dont CFC)	60 %	20 %	6 %	14 %
H ₂ O	CO ₂	O ₃	CH ₄ + N ₂ O														
60 %	26 %	8 %	6 %														
CO ₂	CH ₄	N ₂ O	Halocarbures (dont CFC)														
60 %	20 %	6 %	14 %														
 <p>La banquise ne diminue pas en moyenne sur 2013 après 65ans d'émission de CO₂. La banquise arctique aurait gagné 60 % en superficie en août 2013, comparé à 2012, selon le Daily Mail.</p>	<p>Depuis trente ans, la banquise recule, avec une accélération notable au cours de la dernière décennie – et deux records en 2007 et 2012</p> 																

Partie 2 : La fresque du climat

- 1- Par groupe (3 groupes), vous disposez d'un jeu de cartes présentant différents aspects du réchauffement climatique. Vous devez relier vos cartes afin d'établir des liens de causes-conséquences.
- 2- Une fois terminé, vous mettrez en commun l'ensemble des constructions faites par chaque groupe afin d'établir la grande fresque du climat et ainsi observer la diversité des conséquences du réchauffement climatique.