

 FR-FR

Enfants



LA FRESQUE DU CL!MAT

Vous avez toutes les cartes en main

COMMENT Y JOUE-T-ON ?

Il vous faut un jeu de carte par équipe de 6 à 8 personnes, 2m² de papier, des crayons, une gomme, des feutres et du scotch.

Le but du jeu est de mettre, en équipe, les cartes dans l'ordre des causes et des effets et de dessiner ces liens sous forme de flèches.

Positionnez toutes les cartes d'un lot avant de passer au lot suivant.

Timing : une heure pour positionner toutes les cartes, une heure pour décorer la fresque et une heure pour présenter le résultat puis débriefer et refaire le monde !



Réflexion



Créativité



Pitch



Debrief

Astuce : utilisez les
marques sur les
cartes pour aller plus
vite !

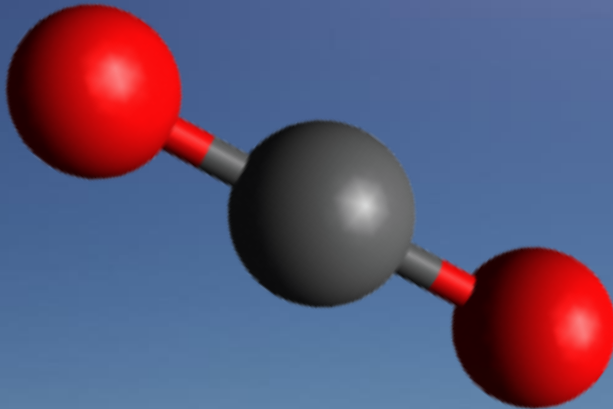
Je prends la voiture ou l'avion





Pour faire rouler une voiture, il faut brûler de l'essence et pour faire voler un avion, il faut du kérozène. Cela dégage du CO₂.

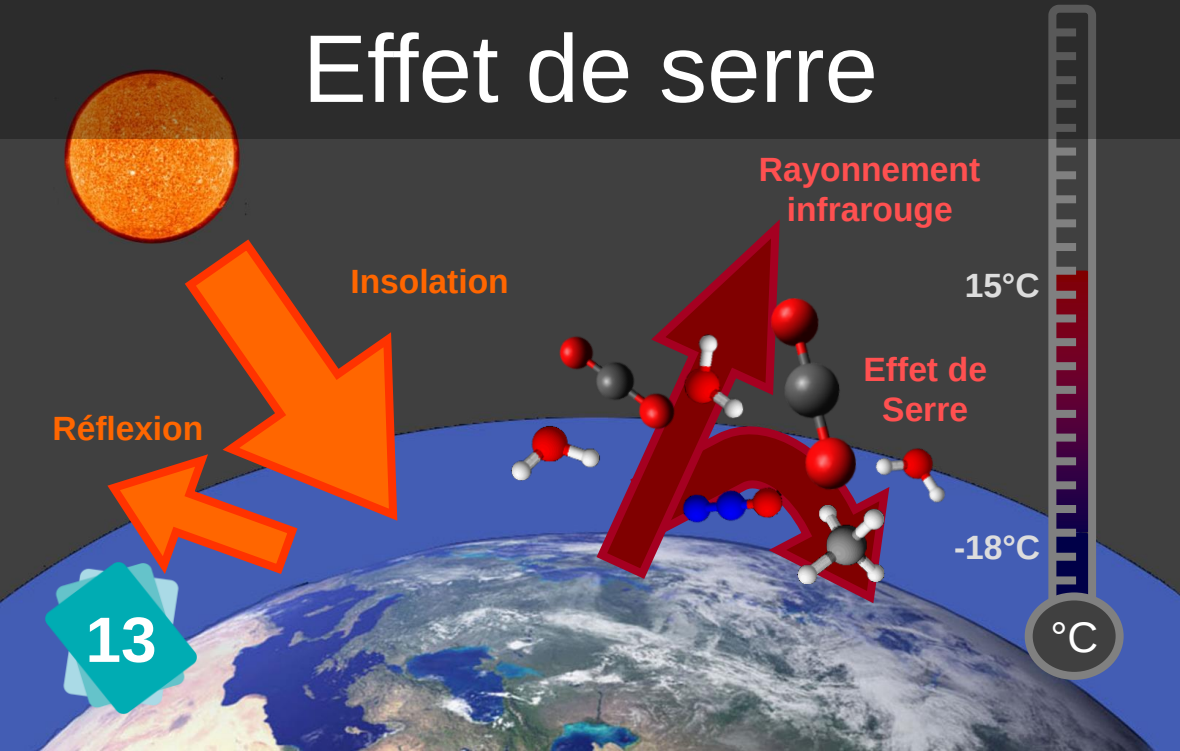
Lot 1





A cause des activités humaines
(transport, industrie, bâtiment), la
concentration en CO₂ a
augmenté dans l'atmosphère.

Effet de serre





Depuis un siècle, l'effet de serre augmente à cause du CO₂ et du méthane. Conséquence : la terre se réchauffe.

Fonte de la banquise

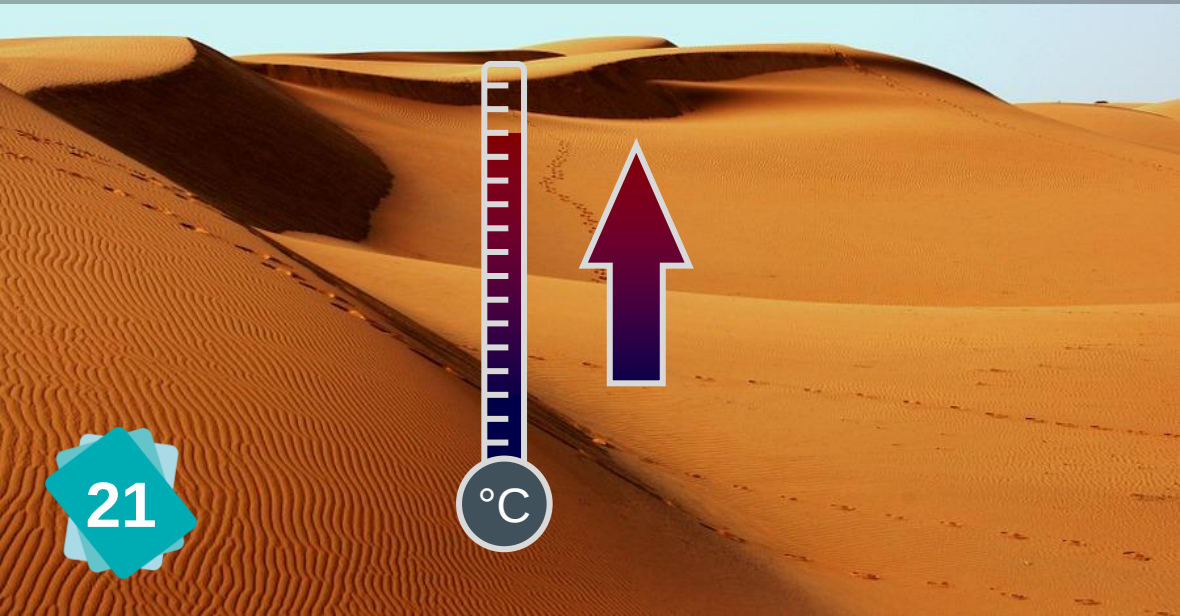
18

Photo : NASA



La banquise qui fond ne fait pas monter le niveau de l'eau. C'est comme un glaçon qui fond dans un verre d'eau : il ne fait pas déborder le verre.

La Terre se réchauffe



21

°C



À cause de l'effet de serre, la température sur terre a augmenté de $+1^{\circ}\text{C}$ et elle va continuer de monter, ce qui peut avoir des conséquences graves pour la planète.

J'allume la clim ou le chauffage

3





La climatisation et le chauffage
utilisent de l'énergie. Par
conséquent, ça émet du CO₂.

Fonte des glaciers

16



Il y a des glaciers dans les montagnes comme les Alpes ou l'Himalaya. Il y en a aussi sur le Groenland et l'Antarctique. En ce moment, ils fondent à cause de la chaleur, ce qui fait monter le niveau de la mer.

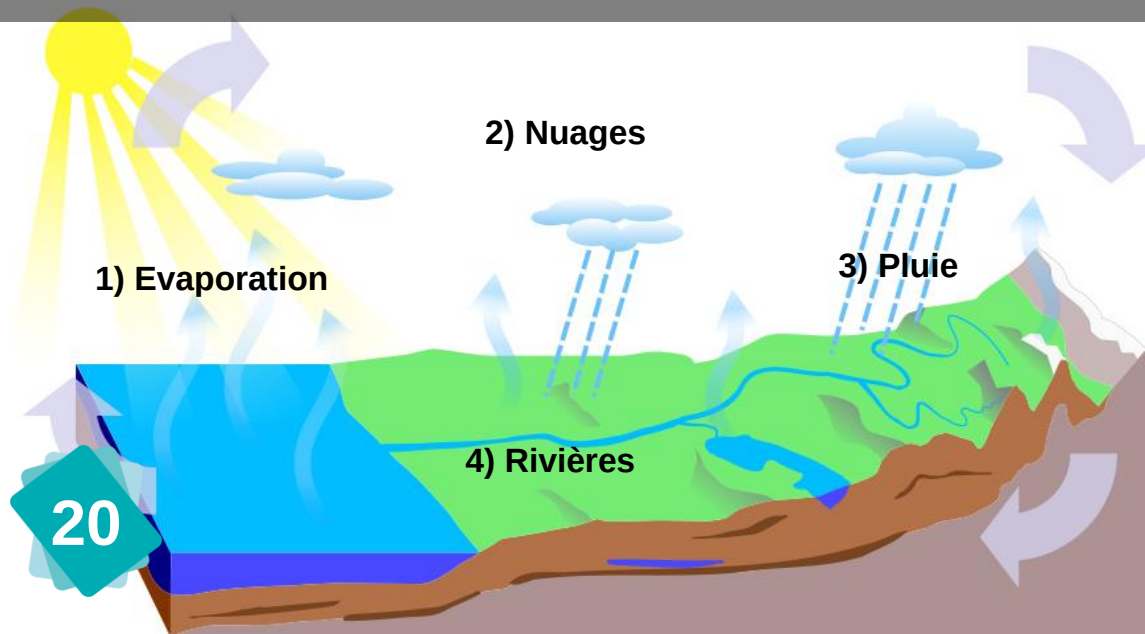
Réchauffement de l'océan





L'océan absorbe une grande partie de la chaleur qui est due à l'effet de serre. Du coup, sa température augmente.

Dérèglement du cycle de l'eau





Le cycle de l'eau, c'est l'évaporation, les nuages, la pluie, les rivières etc. Si la terre et l'eau se réchauffent, l'évaporation augmente et tout le cycle est dérégulé.

Crues





La perturbation du cycle de l'eau
peut causer des pluies intenses.
Ces pluies peuvent causer des
crues, c'est-à-dire des inondations
dans les terres.

Canicules

36





Comme la température globale augmente, il y a plus souvent des canicules.

Je m'achète des choses

2





Tout ce que nous achetons
vient de l'industrie qui émet
beaucoup de CO₂.

Je mange de la viande



8



Les vaches sont des ruminants. Elles rejettent du méthane quand elles rotent et quand elles pètent. Le méthane, c'est comme le CO₂, c'est un gaz à effet de serre, mais encore plus puissant.

Montée du niveau de l'eau



22



Le niveau de la mer monte à cause de la fonte des glaciers.

Biodiversité





Les animaux et les plantes sont affectés par les changements de température et du cycle de l'eau. Certaines espèces disparaissent.

Sécheresses

30



La perturbation du cycle de
l'eau peut causer des
sécheresses.

Production de nourriture

La production de la nourriture
risque de diminuer à cause de la
température, des sécheresses,
des cyclones, des crues et des
inondations.

Submersions

33





Une submersion est une inondation due à la montée des eaux. Les submersions menacent de faire disparaître les villages de bord de mer et les petites îles.

Cyclones



Les cyclones se nourrissent de l'énergie des eaux chaudes à la surface de l'océan. A cause de l'eau qui se réchauffe, les cyclones sont de plus en plus forts.

Famines

37





Si on produit moins de
nourriture, il va y avoir des
famines.

Réfugiés climatiques





À cause des famines ou des inondations, de plus en plus de gens seront obligés de quitter leur pays pour aller vivre ailleurs.

<https://prezi.com/view/8C2fH8aPW1BpB05U0RQw/>



La Fresque du Climat a été créée par Cédric Ringenbach. Sa diffusion est assurée par l'association la Fresque du Climat.

La licence d'utilisation est Creative Commons BY-NC-ND pour une utilisation non commerciale.

Tout usage commercial est soumis à des droits d'utilisation de 10% de la facture ou 3 € par participant pour une utilisation en interne.

La licence complète est disponible ici : <https://fresqueduclimat.org/licence/>
Les droits d'utilisation sont à reverser à l'association la Fresque du Climat sur : www.fresqueduclimat.org/droits/

Pour contacter l'auteur Cédric Ringenbach :
+33 7 54 57 86 65 / contact@carbone-bi.com

Pour contacter l'association La Fresque du Climat :
+33 7 52 10 59 44 / contact@fresqueduclimat.org



LA FRESQUE DU CL!MAT

Vous avez toutes les cartes en main



FR-FR

Français



**Scannez pour
nous rejoindre !**