



Kids



LA FRESQUE DU CL!MAT

Vous avez toutes les cartes en main

COMMENT JOUER ?

Il vous faut un jeu de cartes 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.



REFLEXION



CREATIVITÉ



PITCH



DEBRIEF

Pour une version simplifiée du jeu, supprimez les cartes 10, 14, 15, 41 et 42.



Je m'achète des choses

2

www.fresqueduclimat.org



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

Lot 2

J'allume la clim ou le chauffage

3

www.fresqueduclimat.org



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

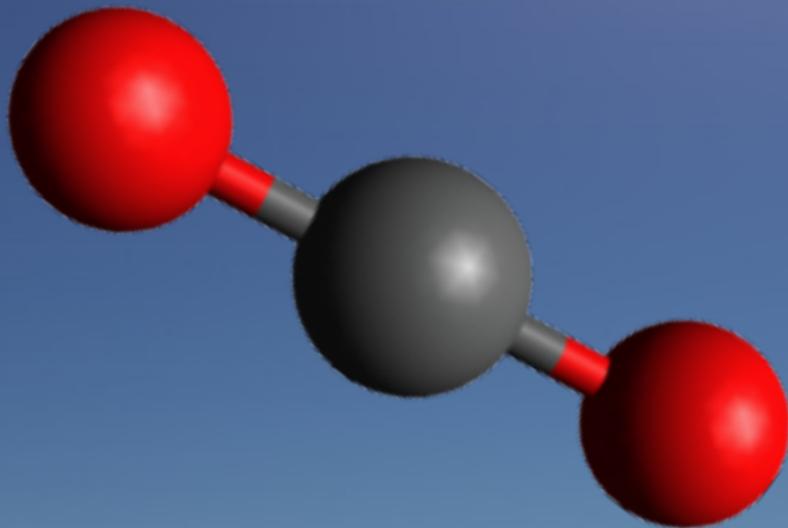
Lot 2

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





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

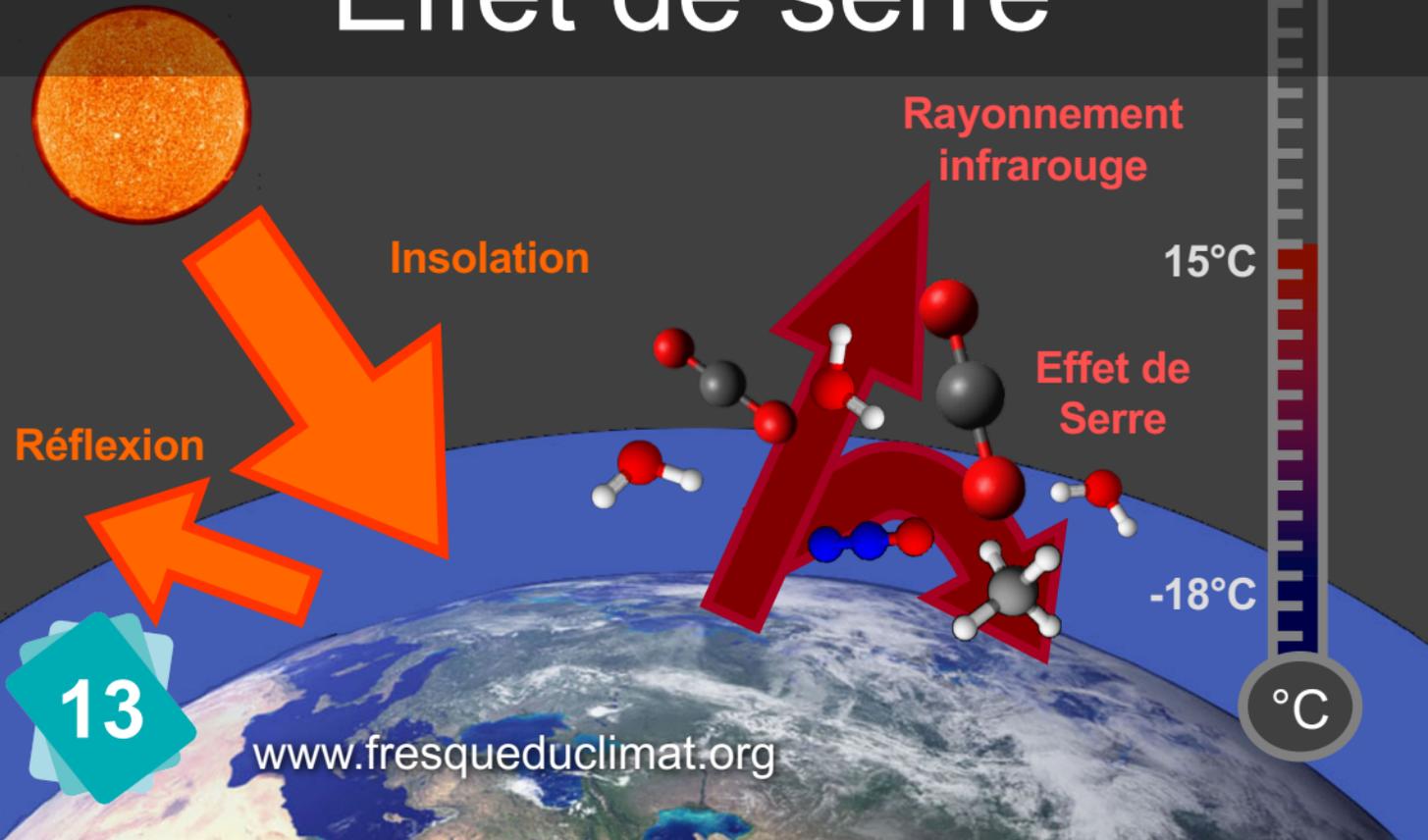
Je mange de la viande

8



Les vaches sont des ruminants.
Elles rejettent du méthane quand
elles rotent et quand elles pètent.
Le méthane, c'est comme le CO_2 ,
c'est un gaz à effet de serre, mais
encore plus puissant.

Effet de serre



13

www.fresqueduclimat.org



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

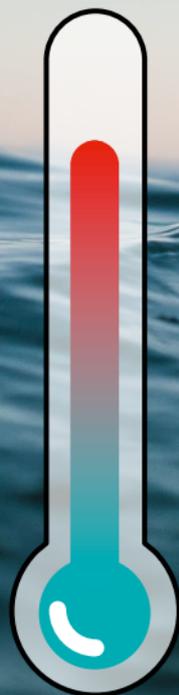
Fonte des glaciers

16

www.fresqueduclimat.org

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



www.fresqueduclimat.org



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

Fonte de la banquise

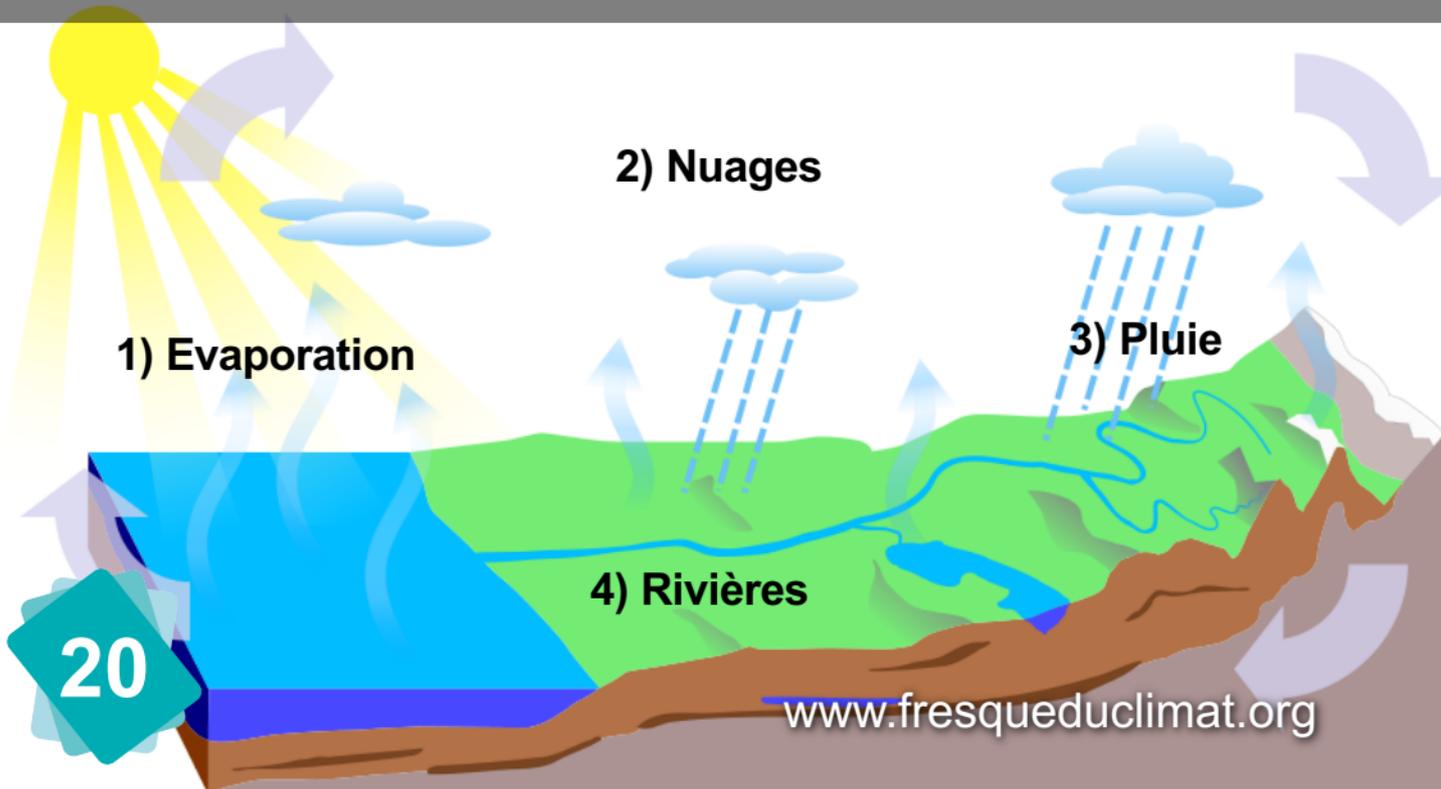
18

Photo : NASA

www.fresqueduclimat.org

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.

Dérèglement du cycle de l'eau



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

La Terre se réchauffe



www.fresqueduclimat.org

www.fresqueduclimat.org



À cause de l'effet de serre, la température sur terre a augmenté de 1 degré et elle va continuer de monter, ce qui peut avoir des conséquences graves pour la planète.

Montée du niveau de l'eau



22



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

Lot 1

Biodiversité

25

www.fresqueduclimat.org



La biodiversité, c'est l'ensemble des animaux et les plantes. Ils subissent les changements de température et du cycle de l'eau et certaines espèces migrent ou disparaissent.

Crues

26

www.fresqueduclimat.org

La perturbation du cycle de l'eau peut causer des pluies très fortes. Ces pluies occasionnent des crues, et donc des inondations.

Sécheresses

30

www.fresqueduclimat.org



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

Production de nourriture



www.fresqueduclimat.org

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

Submersions



33

www.fresqueduclimat.org



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



www.fresqueduclimat.org



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.

Canicules



36

www.fresqueduclimat.org



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

Lot 3

Famines

37

www.fresqueduclimat.org



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

Réfugiés climatiques

A high-angle photograph showing a large group of people, many wearing orange life jackets, being rescued from a small, crowded boat. They are being hoisted by a cable from a larger vessel. A smaller inflatable boat with crew members is nearby. The scene is set on the open blue sea.

39

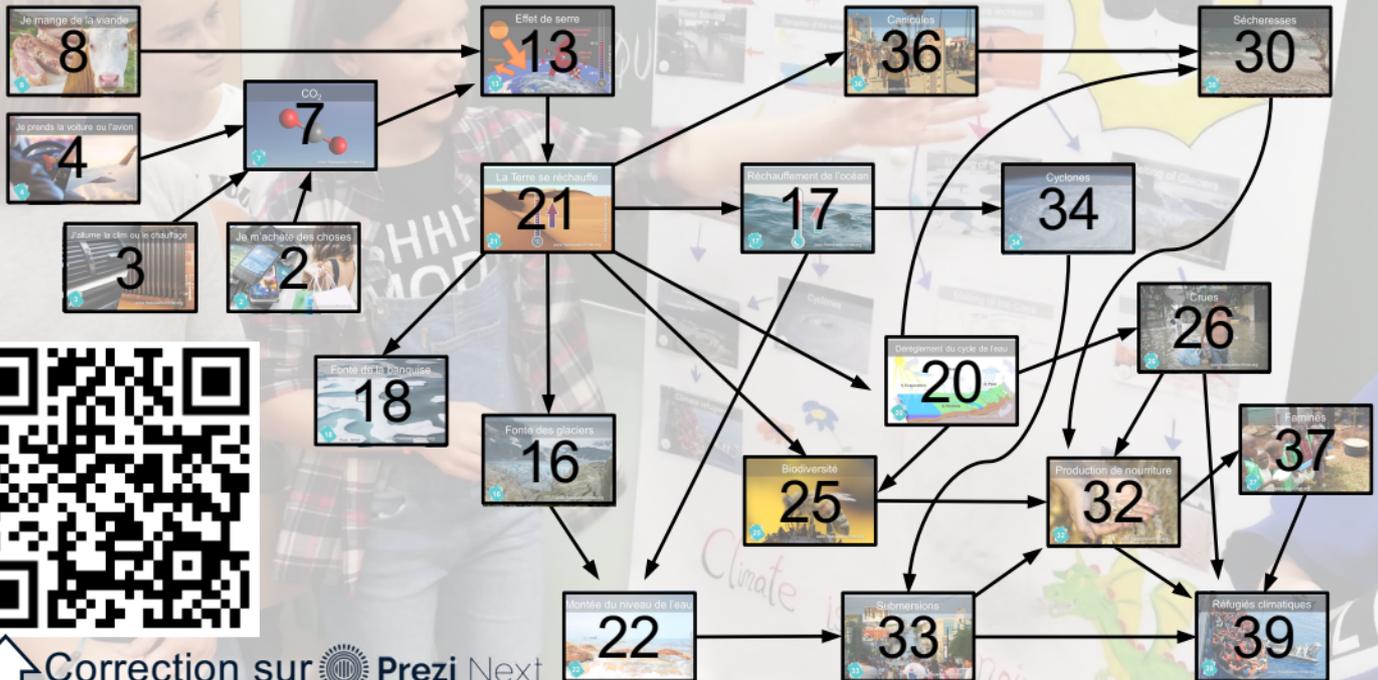
www.fresqueduclimat.org



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

Correction

<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% 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



Scannez pour
nous rejoindre !