

FR-FR

Enfants



# LA FRESQUE DU CL!MAT

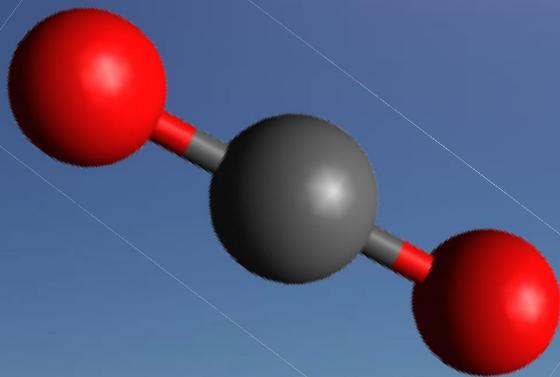
Vous avez toutes les cartes en main

La Fresque du Climat - FR-FR - Kids - V1.1 - 19/02/2020

## Je prends la voiture ou l'avion

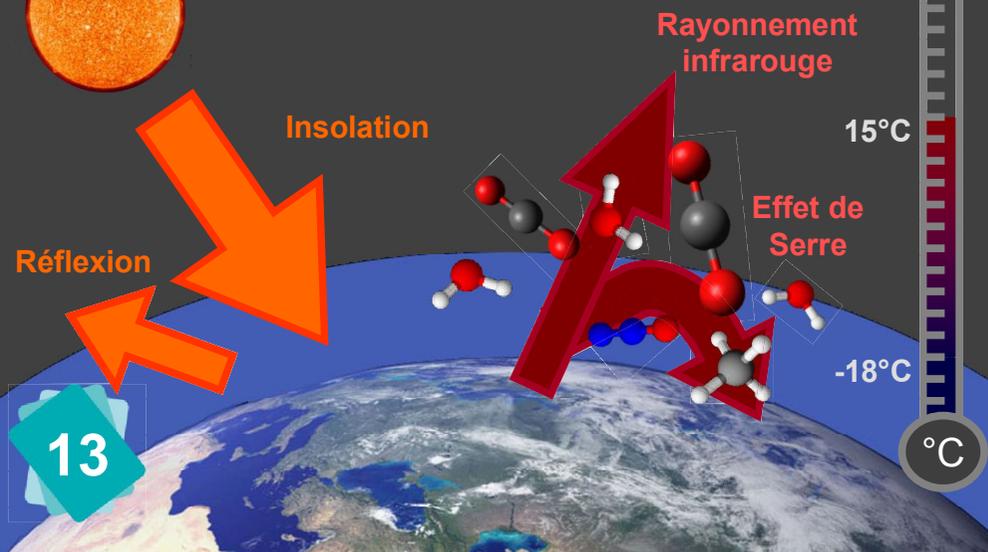
4

## CO2



7

## Effet de serre



13

7

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

Lot 1

13

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

Lot 1

4

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

## COMMENT Y JOUE-T-ON ?

Il vous faut un jeu de carte par équipe de 6 à 8 personnes, 2m<sup>2</sup> 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 !

# Fonte de la banquise

18

Photo : NASA

# La Terre se réchauffe

21



# J'allume la clim ou le chauffage

3

# Fonte des glaciers

16

3

La climatisation et le chauffage utilisent de l'énergie. Par conséquent, ça émet du CO<sub>2</sub>.

Lot 2

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.

Lot 2

18

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.

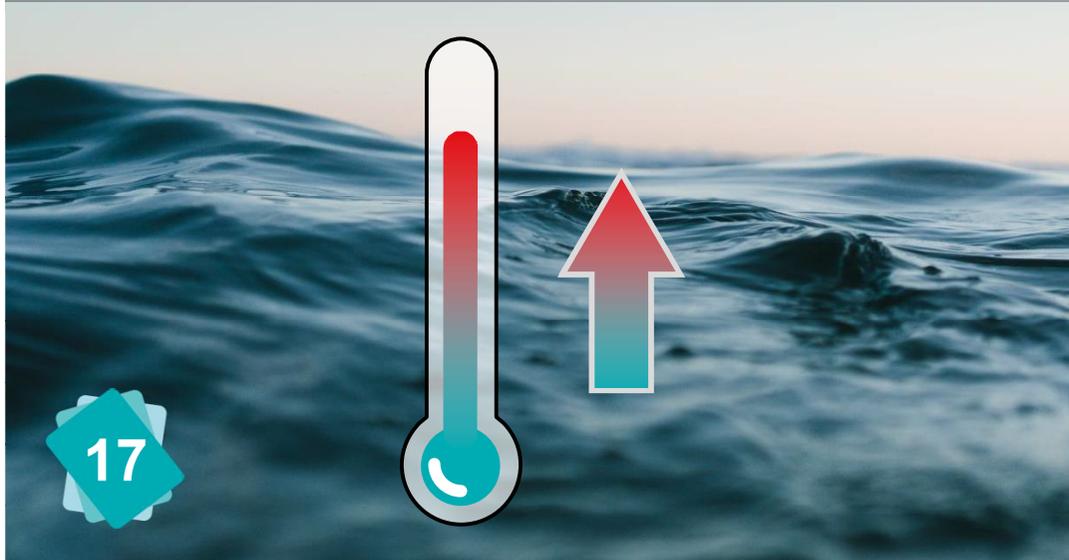
Lot 1

21

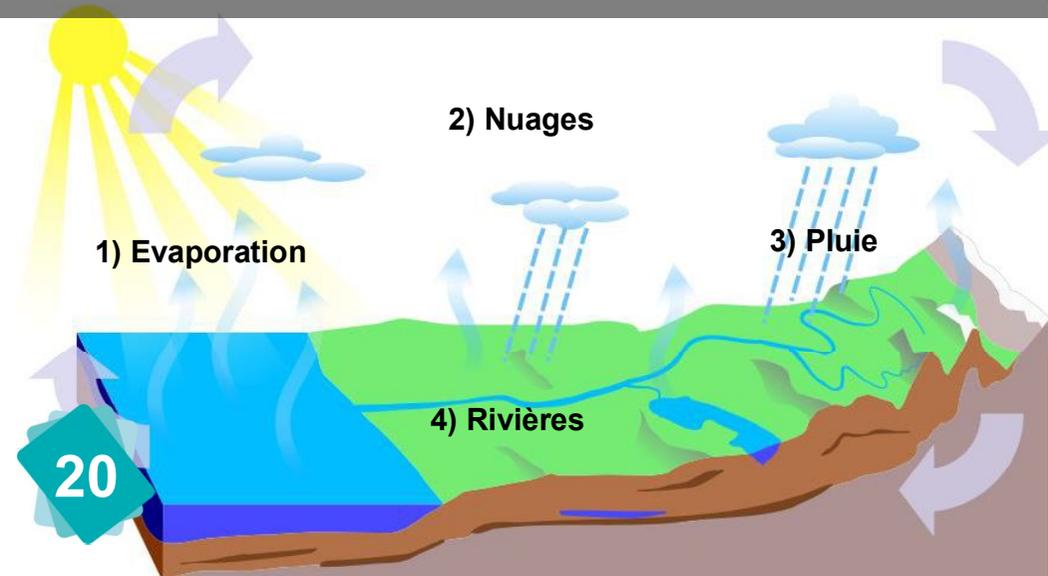
À cause de l'effet de serre, la température sur terre a augmenté de +1°C et elle va continuer de monter, ce qui peut avoir des conséquences graves pour la planète.

Lot 1

# Réchauffement de l'océan



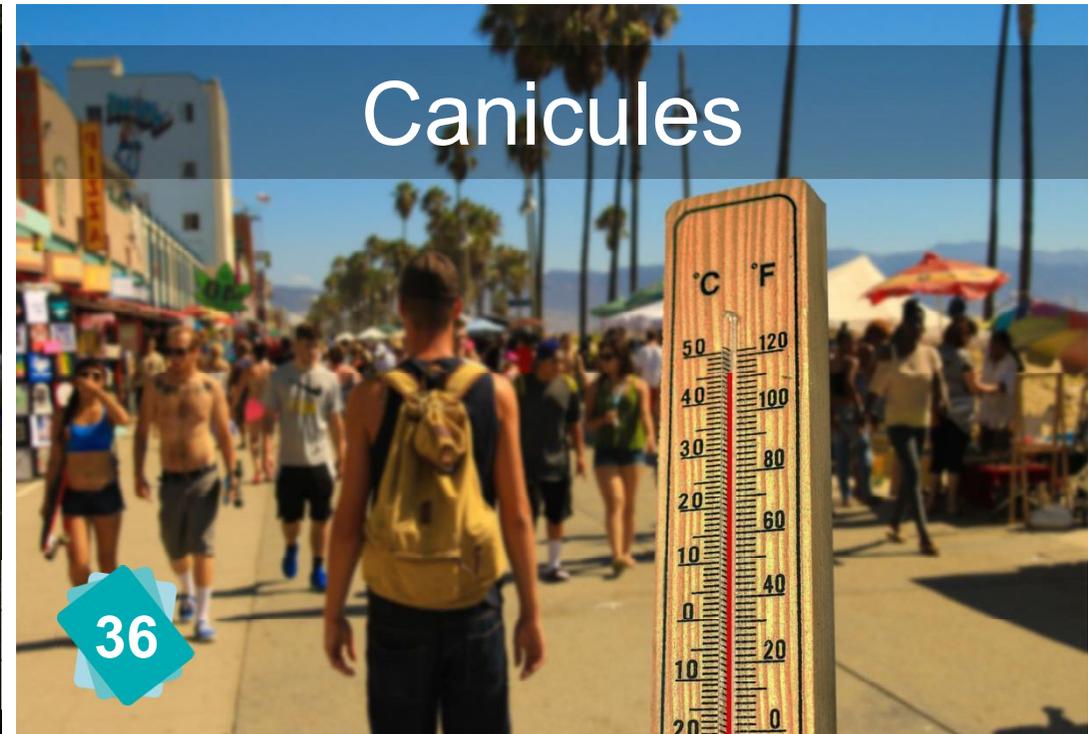
# Dérèglement du cycle de l'eau



# Crues



# Canicules



26

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.

Lot 2

36

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

Lot 2

17

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

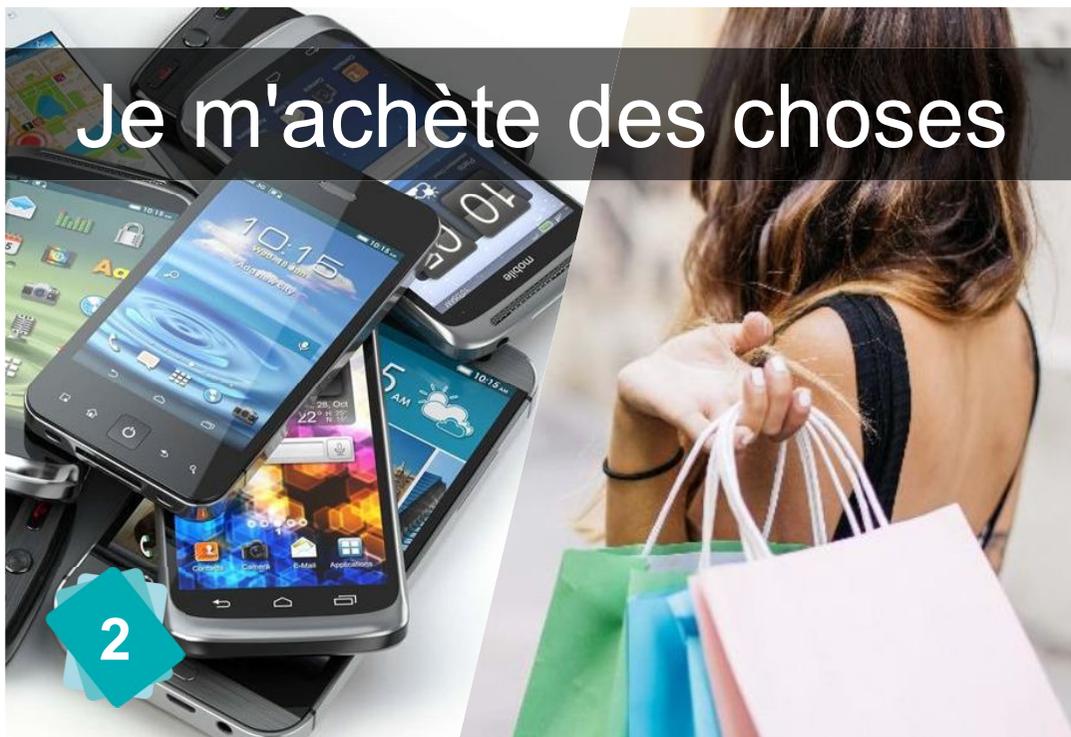
Lot 2

20

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.

Lot 2

Je m'achète des choses



2

Je mange de la viande



8

Montée du niveau de l'eau



22

Biodiversité



25

22

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

Lot 3

25

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

Lot 3

2

Tout ce que nous achetons vient de l'industrie qui émet beaucoup de CO<sub>2</sub>.

Lot 3

8

Les vaches sont des ruminants. Elles rejettent du méthane quand elles rotent et quand elles pètent. Le méthane, c'est comme le CO<sub>2</sub>, c'est un gaz à effet de serre, mais encore plus puissant.

Lot 3

# Sécheresses



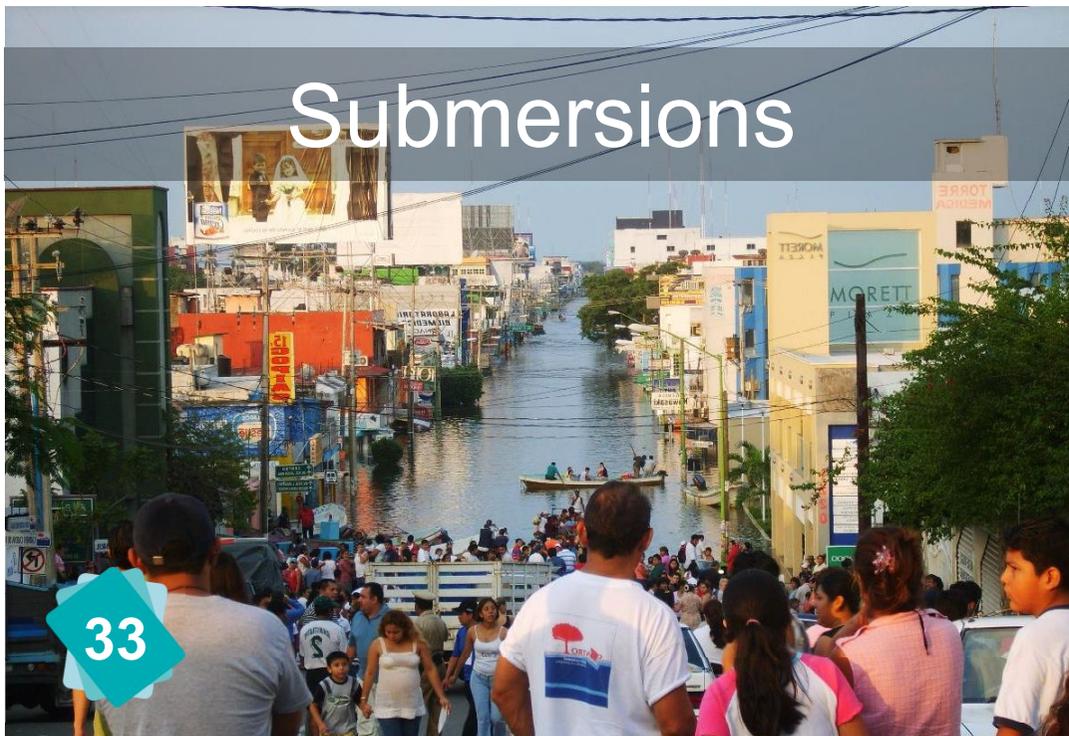
30

# Production de nourriture



32

# Submersions



33

# Cyclones



34

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.

Lot 3

34

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.

Lot 3

30

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

Lot 3

32

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

Lot 3

# Famines

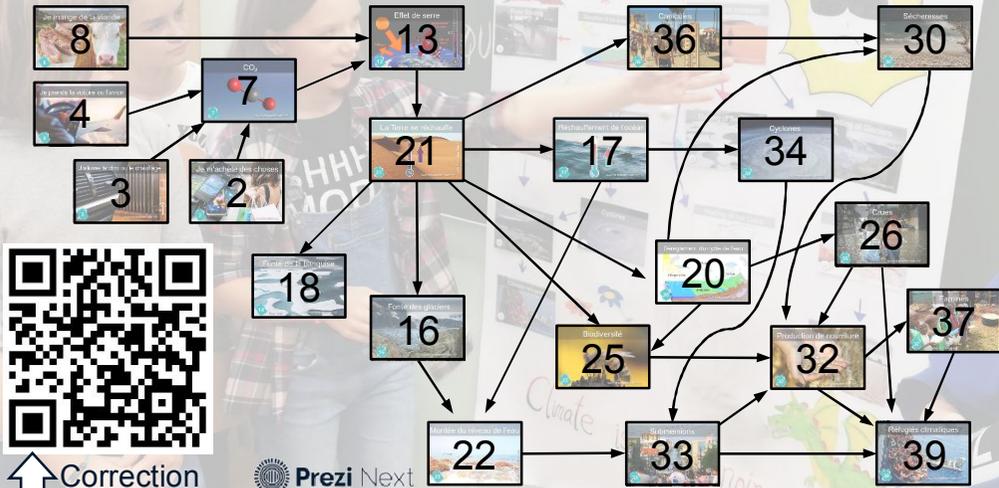


# Réfugiés climatiques



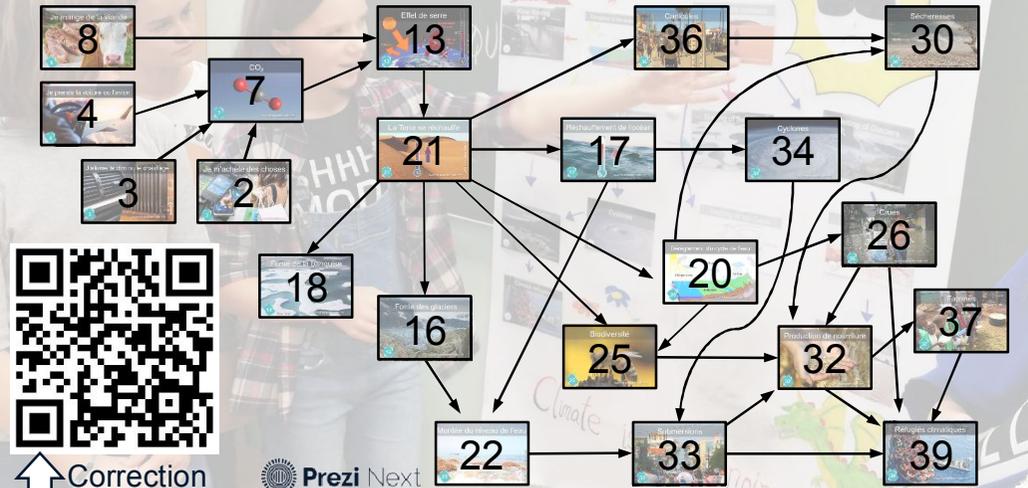
# Correction

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



# 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% 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/](http://www.fresqueduclimat.org/droits/)

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

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



Français



Scannez pour nous rejoindre !

La Fresque du Climat - FR-FR - Kids - V1.1 - 19/02/2020

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/](http://www.fresqueduclimat.org/droits/)

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

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



Français



Scannez pour nous rejoindre !

La Fresque du Climat - FR-FR - Kids - V1.1 - 19/02/2020

37



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

Lot 3

39



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

Lot 3