

Les causes

Équipe 1

Félix

Christophe

Lucas

Marco

Les pluies acides

Le cycle de l'eau

La couche d'ozone

L'effet de serre

Pollution humaine

La couche d'ozone

La couche d'ozone est une couche de gaz qui est présente naturellement dans l'atmosphère de la Terre. Elle se trouve dans la stratosphère, une couche située entre 20 et 50 km d'altitude. Elle est constituée de plusieurs gaz comme l'oxygène et l'ozone qui est le plus abondant.



La couche d'ozone

Il y a plusieurs années, il y a eu trop de pollution et il y a eu un trou dans la couche d'ozone.



Le trou dans la couche d'ozone peut s'aggraver à cause de la pollution humaine. On fait trop de pollution humaine. Donc si on arrête, peu à peu, le trou ne va plus s'agrandir.



La pluie acide est aussi acide que du citron.

Pluies acides

La pluie acide peut causer des dégâts majeurs.

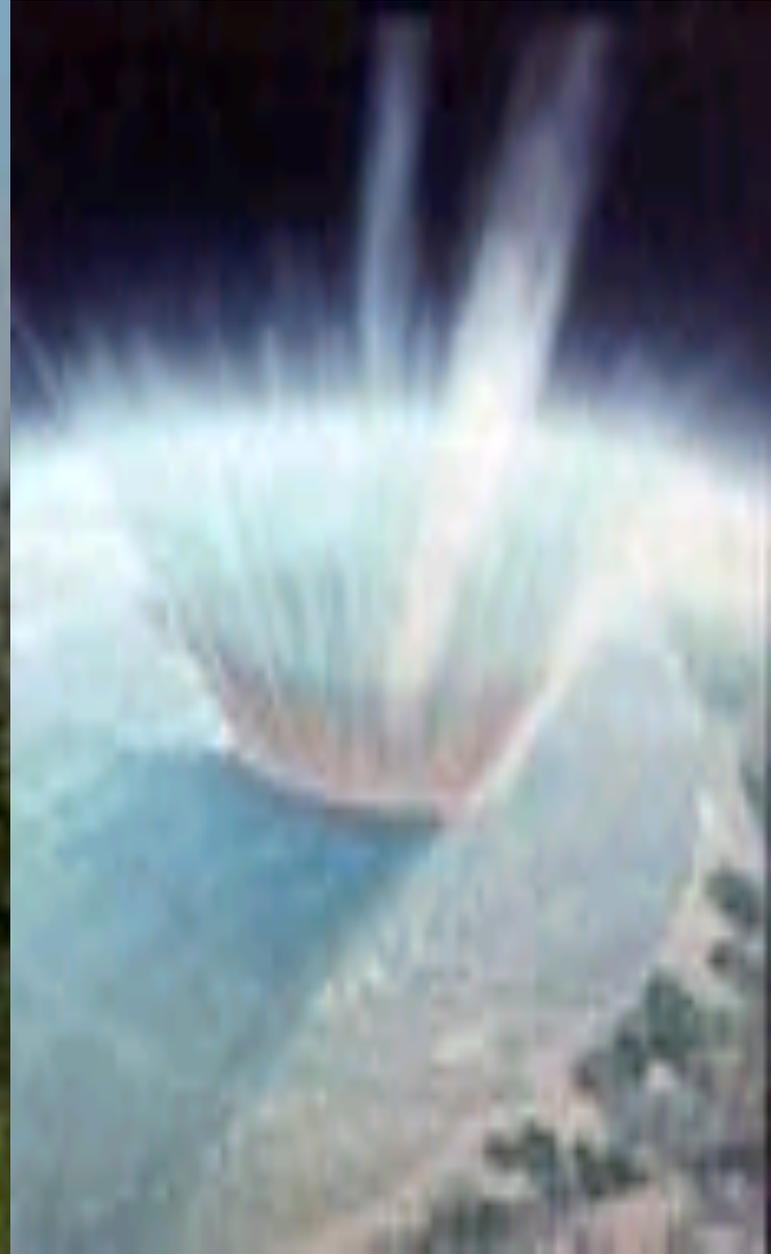
Les pluies acides sont dévastatrices, elles peuvent désintégrer du bois.



Les conséquences des pluies acides

La pluie
acide est
dévastatrice.

Les pluies
acides
détruisent
les forêts.

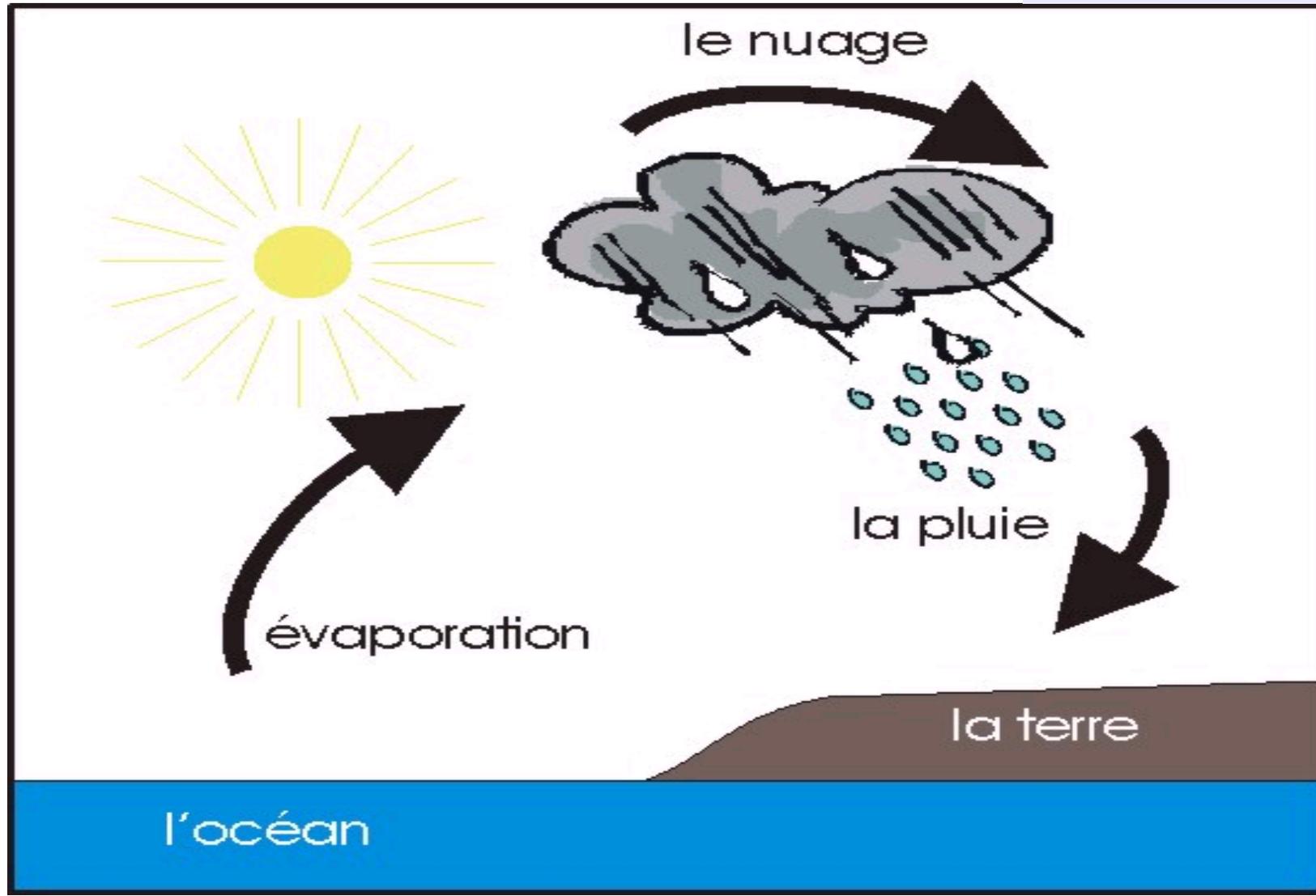


**L'évaporation
peut être très
dangereuse.**

Le cycle de l'eau

Le cycle de
l'eau peut
être bon
ou
mauvais.

Le cycle de
l'eau crée
l'évaporation.
Maintenant, à
cause des
lacs pleins
d'acides ça
pollue.



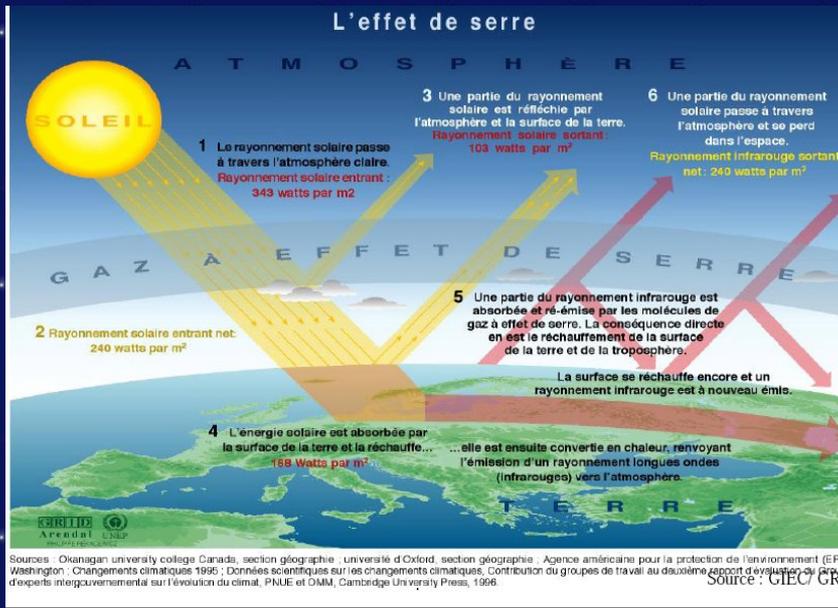
Les conséquences de l'évaporation

L'évaporation peut causer bien des dommages.

Maintenant, l'évaporation cause des problèmes à la planète.



Effet de serre



1. Les rayons du soleil passent à travers l'atmosphère.

2. Une partie des rayons du soleil est réfléchi par l'atmosphère et la surface de la terre.

3. L'énergie des rayons solaires est absorbée par la surface de la Terre et la réchauffe... elle est ensuite transformée en chaleur, renvoyant l'émission d'un rayon infrarouge vers l'atmosphère.

4. Une partie des rayons solaires infrarouge est absorbée et réémise par les molécules de gaz à effet de serre. La conséquence c'est les rayons du soleil qui causent le réchauffement de la surface de la terre et la troposphère. La surface de la Terre se réchauffe et un rayon infrarouge est à nouveau émis.

5. Une partie du rayonnement solaire passe à travers l'atmosphère et se perd dans l'espace.

Le Canada a émis 25% de gaz à effet de serre de plus, en 15 ans.

La température



S'il n'y avait pas d'effet de serre -18°C

La vie grâce à l'effet de serre $+15^{\circ}\text{C}$

Un risque de déséquilibre $+??^{\circ}\text{C}$

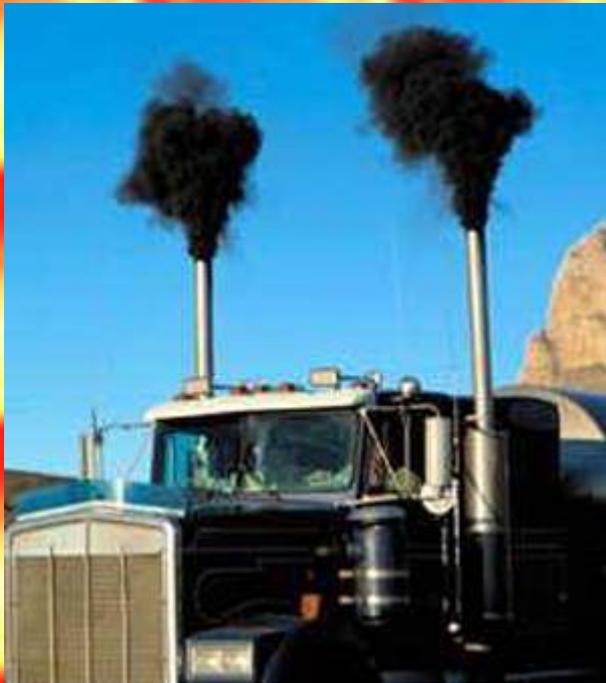
La pollution humaine



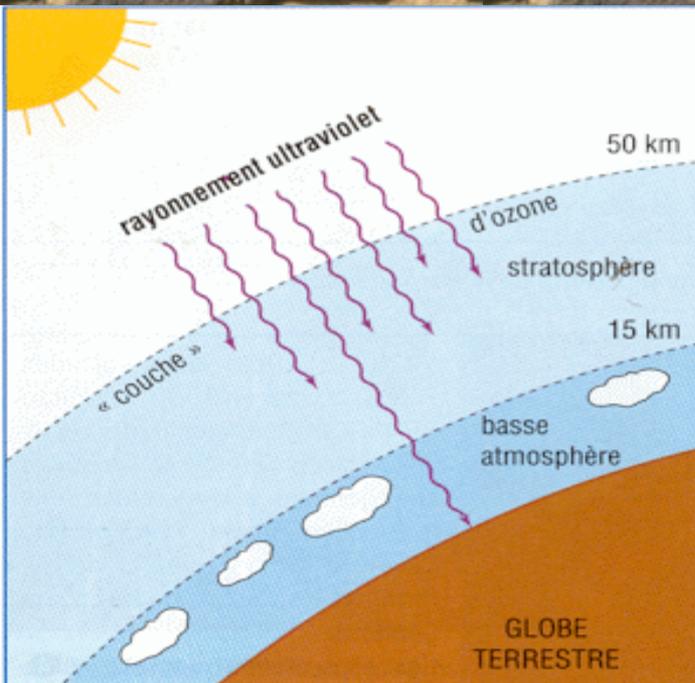
Il y a beaucoup trop de pollution sur la Terre. Ça cause plein de choses comme la pluie acide, les changements climatiques, le trou dans la couche d'ozone et d'autres choses .

La pollution humaine

Il y a trop de pollution humaine: les voitures, les usines, jeter des déchets par la fenêtre de nos voitures et d'autres choses.

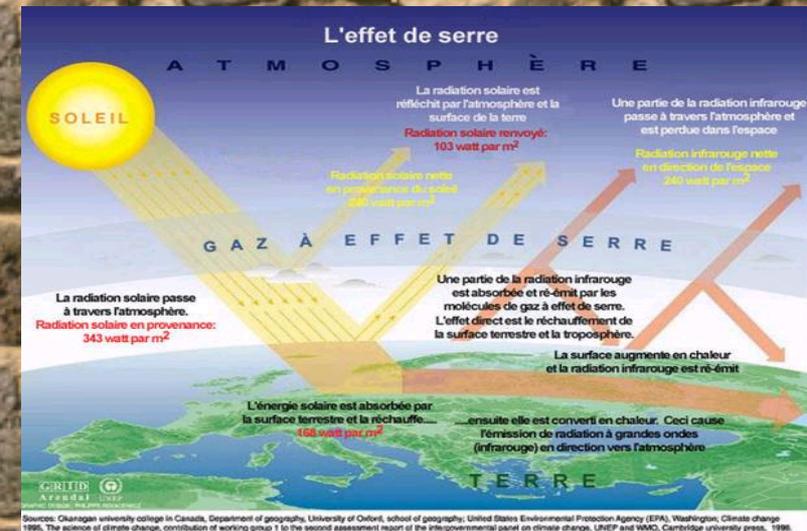


La couche d'ozone

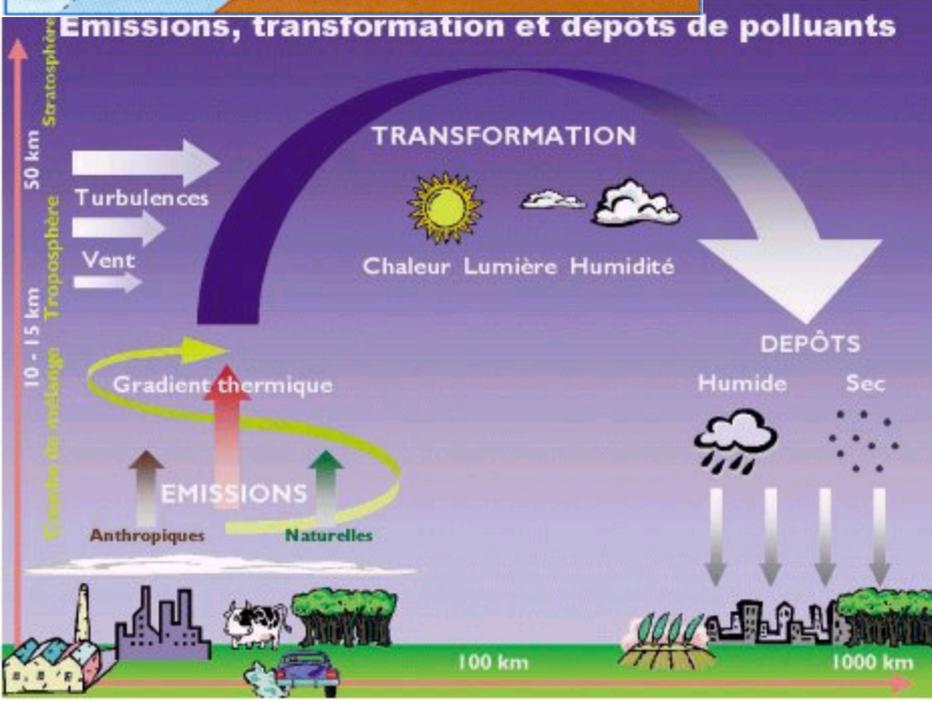


La fin

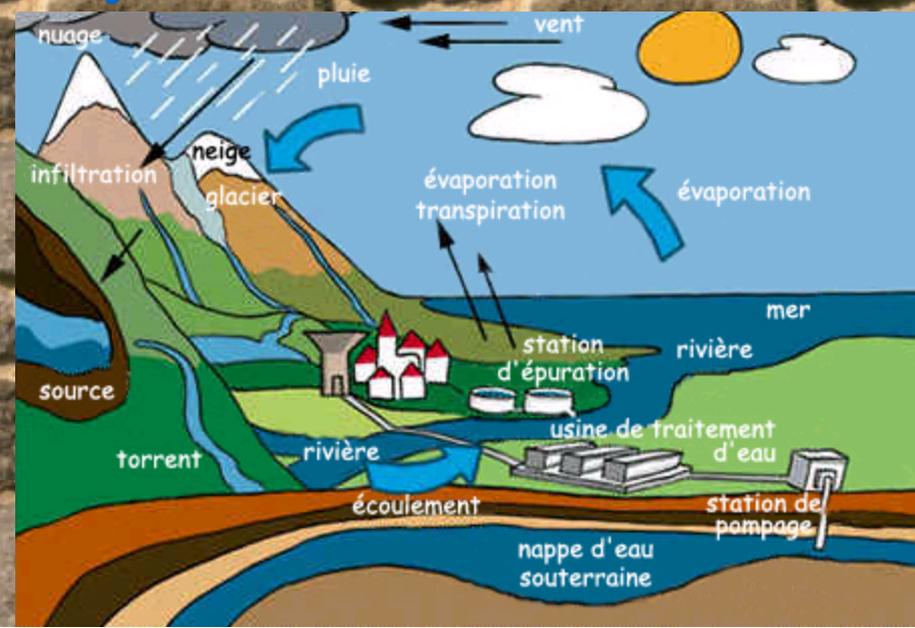
L'effet de serre



Les pluies acides



Le cycle de l'eau



Les animaux menacés et les zones asséchées

Équipe 2:

Joey

Gilles-Junior

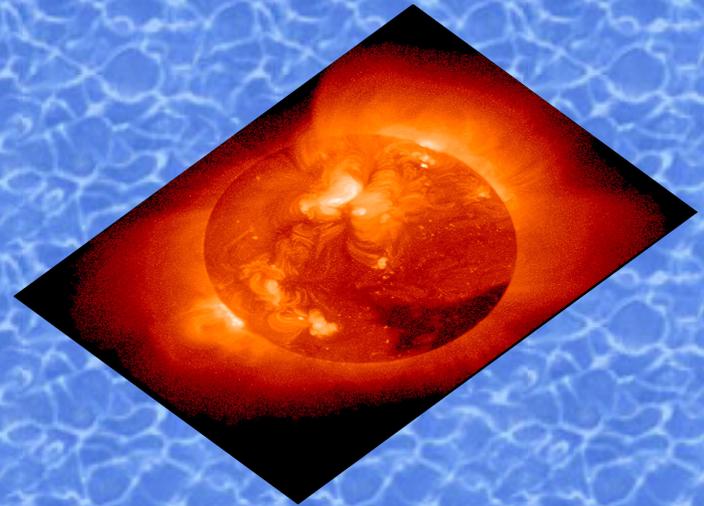
Linh-Junior

Brandon

Les animaux menacés



Le béluga se fait souvent tuer pour son huile.



Le soleil change le mode de vie des animaux migrants.

Pourquoi est-ce que nous tuons des animaux ? Pour se faire de l'argent ou pour manger et ça fait que les animaux peuvent être menacés.



Voici les 10 animaux les plus menacés



Requin
tigre



Tigre de
Bengale



Napoléon



éléphant



cacatoès



Gorille



Panda géant

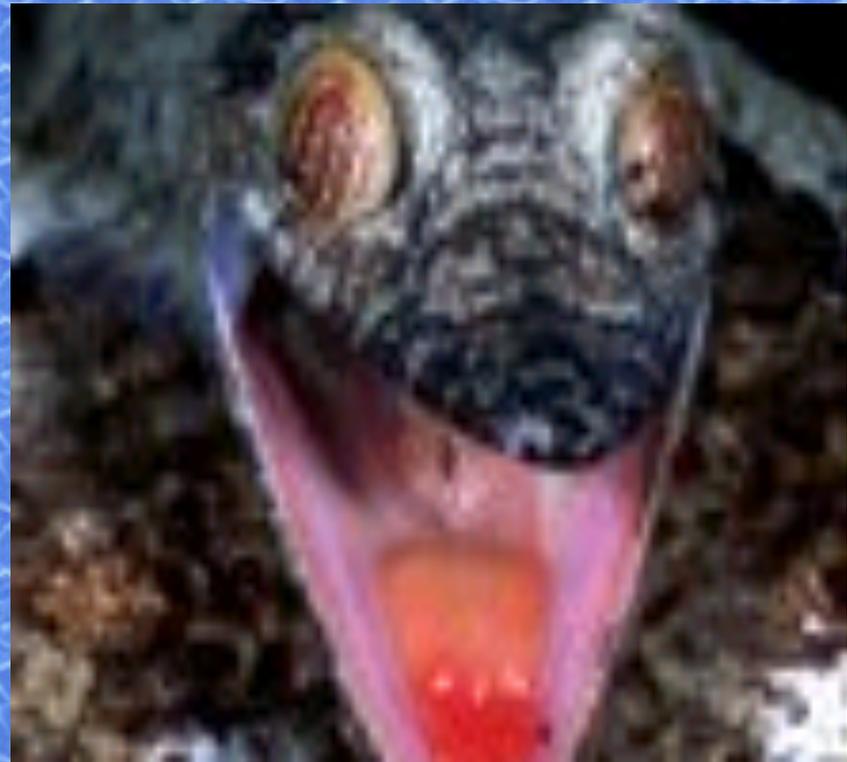


tortue

En plus, les animaux que nous venons de voir ne changent rien à notre mode de vie.



Dauphin



Gecko

Voici un animal migrateur là où il n'est pas supposé être.



Les animaux en voie de disparition



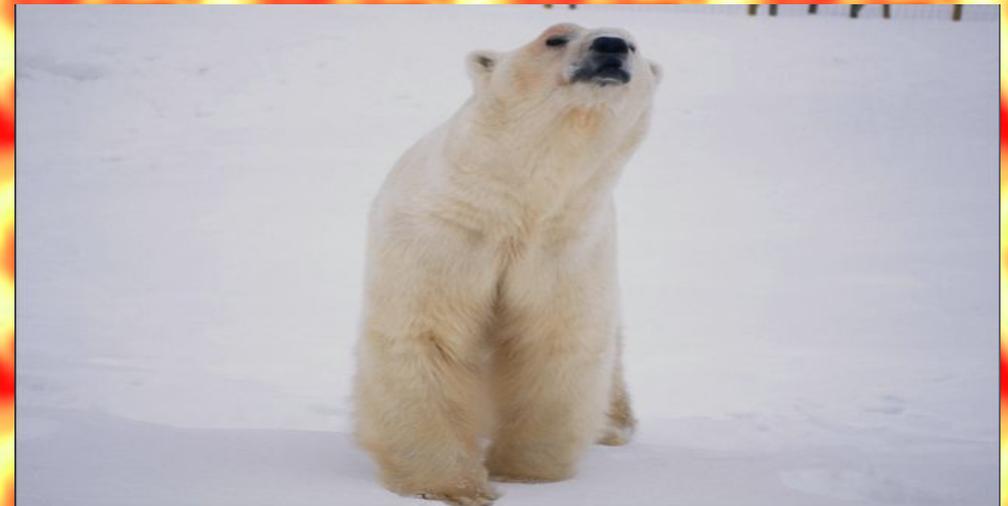
Le requin blanc: sa population a diminué de 80%.



**Le loup: poids 18 a 38 kg
taille de 50 a 80 kg**



**Le tigre de Sumatra:
poids 150 et 210 kg**



**L'ours polaire taille: 3, 50
poids: 600 kg**

Voici les zones humides
et les zones
asséchées...

Voici les trois images de zones asséchées



Une zone
humide en
Amérique
du Sud...

Voici une autre
zone
humide en
Amérique du
Sud...

Voici une
zone humide
au
Québec!!!!

Les quatre photos sont des zones humides.

Les zones asséchées et humides



Pourquoi assécher les rivières, les lacs et les marais?

On assèche les rivières, les lacs et les marais pour faire plus d'espace et pour construire des maisons.

AVERTISSEMENT:

Si vous continuez d'assécher les rivières, les lacs et les marais, les animaux vont disparaître. Pour toujours !!!!!!!!!!!



Comment assécher rivière, lac et marais?

On assèche les lacs, les marais et les rivières en les aspirant ou en volant l'eau. En la polluant, on finit par tuer tous les animaux et l'eau disparaît.



Déforestation

Équipe 3:
Pénélope
Sarah
Justine
Katia

A propos de la
déforestation



Une réalisation du Cirad

Les causes de la déforestation

Les animaux font-ils de la déforestation oui ou non ?

Lorsque les animaux rongent ou coupent les arbres cela fait-il de la déforestation ? Est-ce que ça fait du gaspillage ?



La déforestation est causée par plusieurs phénomènes.

- Les catastrophes naturelles causent aussi la déforestation car les catastrophes naturelles sont très puissantes alors elles peuvent défricher une forêt complète.

Les raisons

Les humains ont besoin d'espace pour fabriquer des maisons et des industries.

Pour les matériaux
exemples: les meubles,
pour le chauffage
et pour fabriquer
des maisons...



Les conséquences de la déforestation

Les forêts ont un rôle important!



Quand les humains expirent cela produit du CO_2 . Les arbres transforment le CO_2 en oxygène. Donc, lorsqu'il n'y a plus d'arbre, il n'y a plus d'oxygène.

Si on coupe tous les arbres, les animaux n'auront plus d'habitats.

La déforestation

On a besoin
des arbres
pour vivre
parce que les
arbres nous
donnent de
l'oxygène.

Il faut
sauver
les
animaux
qui
vivent
dans les
bois.



Les solutions...

Arrêter la déforestation

Arrêtez
de
gaspiller
le papier!

Il faut
moins
consommer
de bois.

Il faut
replanter
de arbres
où nous
les avons
coupés.

Replanter
des arbres se
nomme du
reboisement.