

DES

BOURGEONS

DES

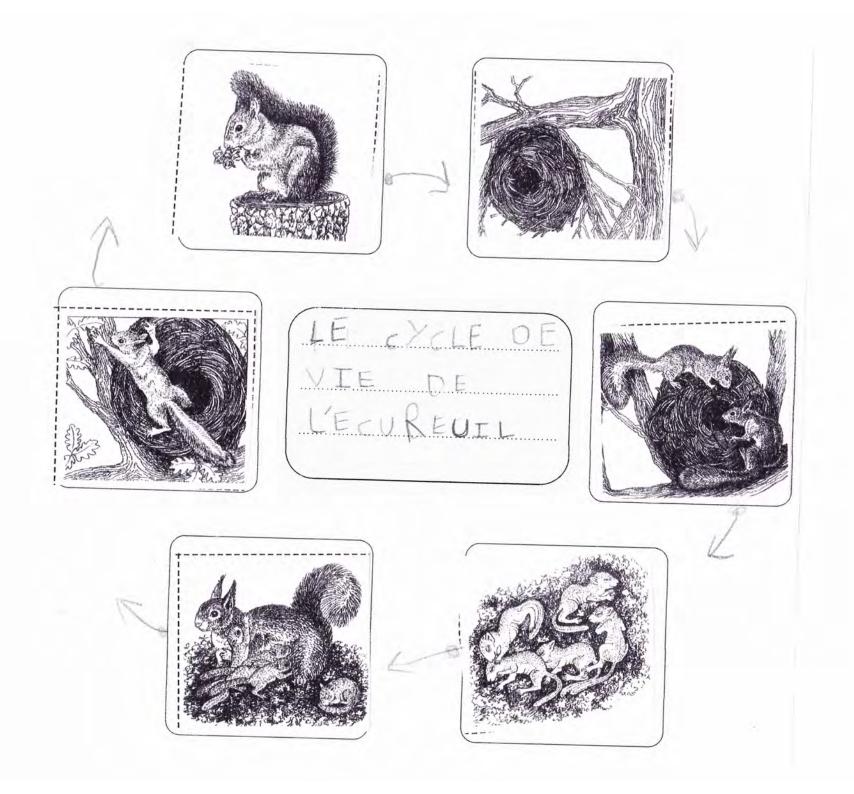
MOISETTES

DES

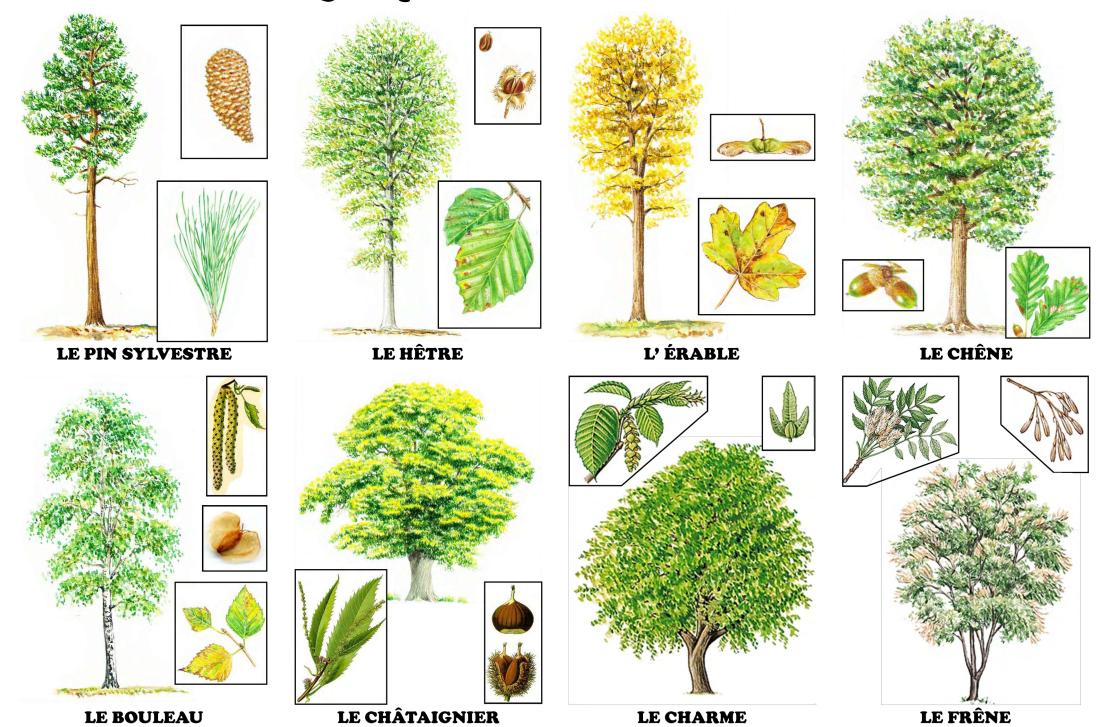
GLANDS

DE

CANES



Quelques arbres de nos forêts



Quelques animaux de nos forêts



La vue, l'observation de traces et d'indices de présence



Le mulot



reste de noisettes



terrier



La cécidomyie



galle du hêtre





bucéphale adulte



galeries



Le sanglier

boutis

empreinte

laissées



Le chevreuil



frottis



empreinte



grattis



moquette



Le pic épeiche

La mésange



L'écureuil



empreintes



reste de cône



laissées

À qui appartiennent ces bourgeons?

Bourgeons opposés

- Bourgeons noirs Le Frêne

- Bourgeons verts L'Erable sycomore





Bourgeons pas opposés mais plutôt alternes

- Bourgeons longs de 2 cm, très détachés du rameau Le Hêtre

- Bourgeons de 1 cm au plus, collés au rameau Le charme



Bourgeons pas opposés mais plutôt spiralées

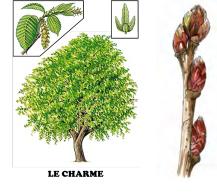
- 1 Bourgeons avec un pédicelle (sur une petite "queue")
 - Bourgeons violets L'Aulne glutineux





- B Bourgeons à plus de 3 écailles
 - Bourgeons arqués sur des rameaux longs et minces Bouleau
 - Bourgeons arrondis, marron rougeâtre Chêne

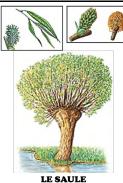






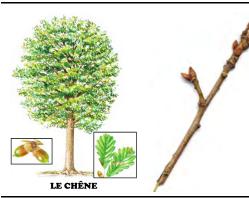


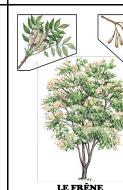












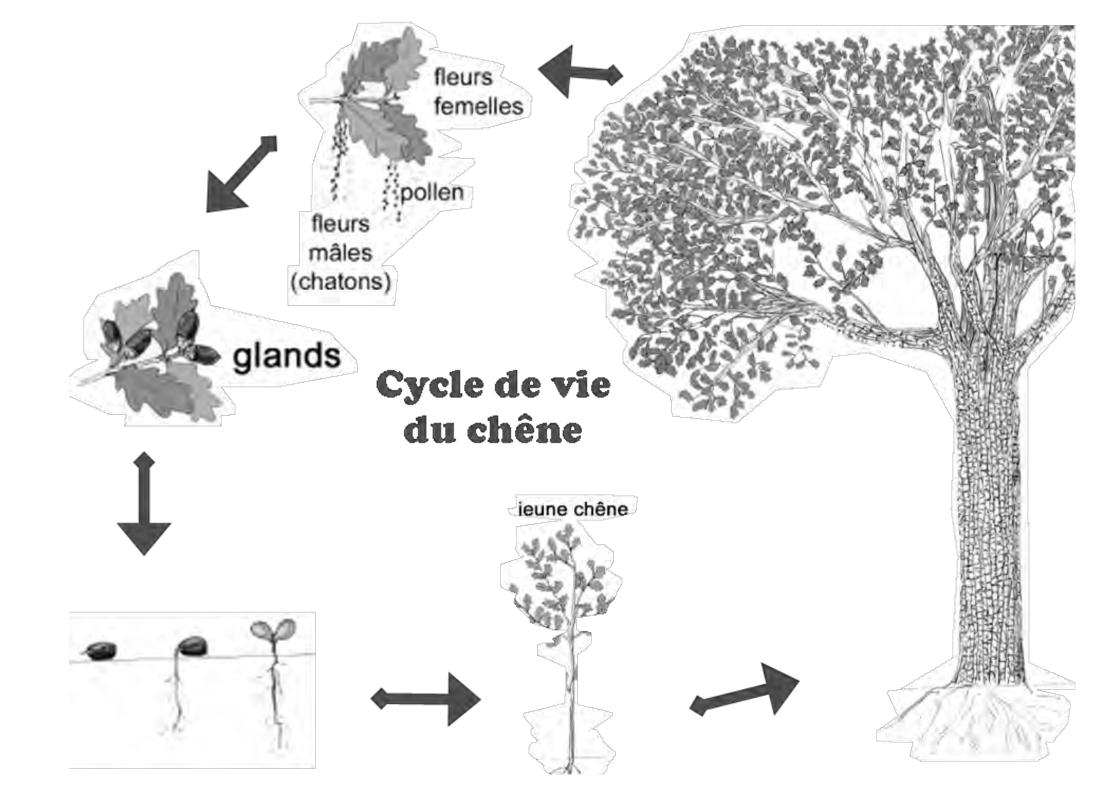




L' ÉRABLE









Semer des glands

C'est en automne que l'on peut trouver les glands pour la semence, au pied des vieux chênes ou encore sur les arbres, prêts à se détacher de leur cupule.

Il faut choisir parmi les glands, les plus lourds, les non troués (le trou indique la présence d'un ver), les plus gros, les plus brillants.

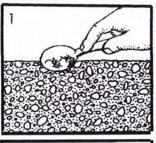
On peut conserver sa glandée (récolte de glands) plusieurs semaines au bas d'un réfrigérateur.

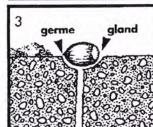
Comment semer ? Une simple cuillère à soupe est nécessaire :

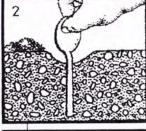
- enlevez une quantité de terre égale au contenu de la cuillère ;
- enfoncez, au milieu de ce creux, le manche de la cuillère, pour creuser un trou ;
- placez le gland horizontalement, la pointe tournée vers le trou

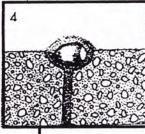
(la racine s'y enfoncera); - recouvrez avec la terre enlevée. Tassez la terre. (ll ne faut pas piétiner.)

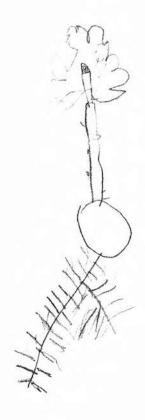
On peut aussi semer les fruits du tilleul, du sorbier, de l'érable, de l'arbousier, du pin. (Pour récupérer les graines des pins, faites éclater à feu doux, sur un radiateur, les pommes de pin qui commencent à jaunir.)



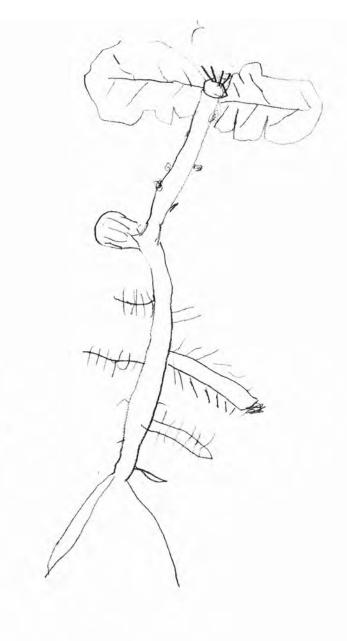




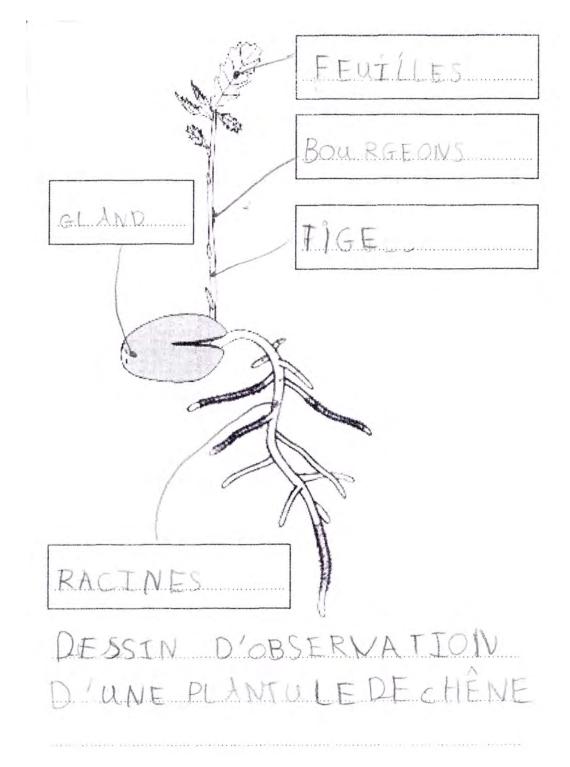




Observe bien la plantule de chêne. Dessine-la pour qu'elle ressemble le plus possible.



Dessine la plantule de chêne. N'oublie pas ce qui vient d'être dit.





Représente l'expérience que tu viens de voir.

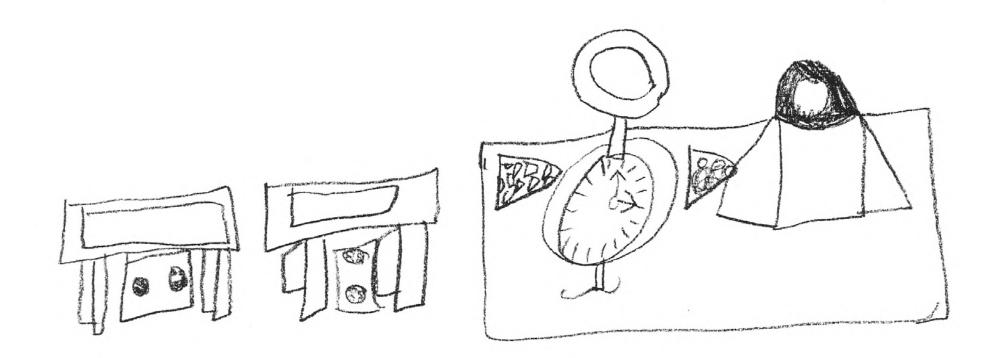
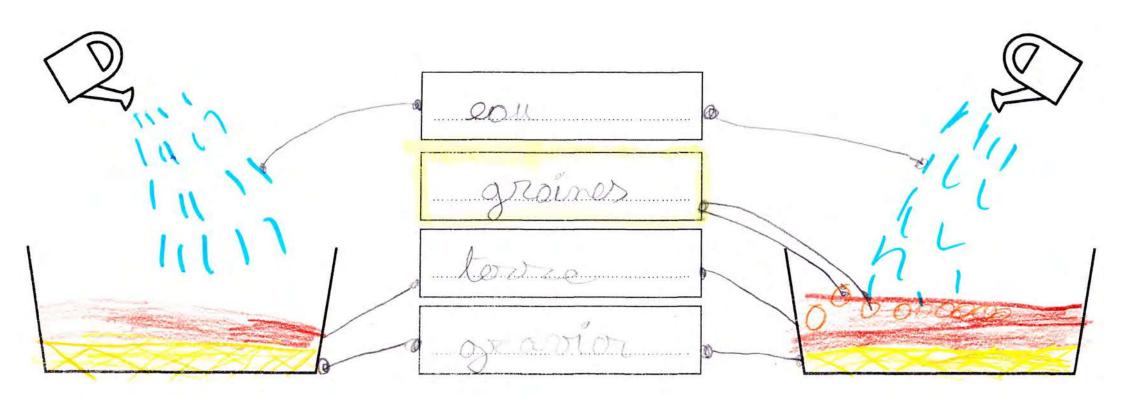


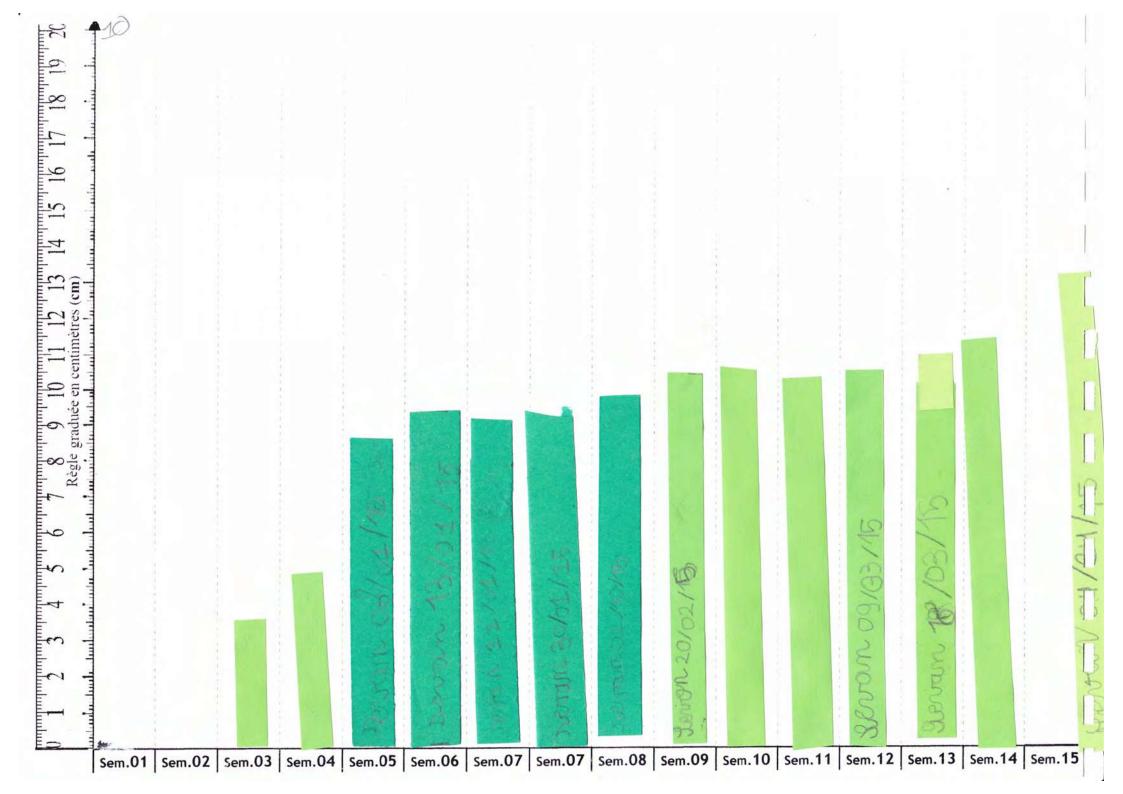
Schéma d'un expérience scientifique:

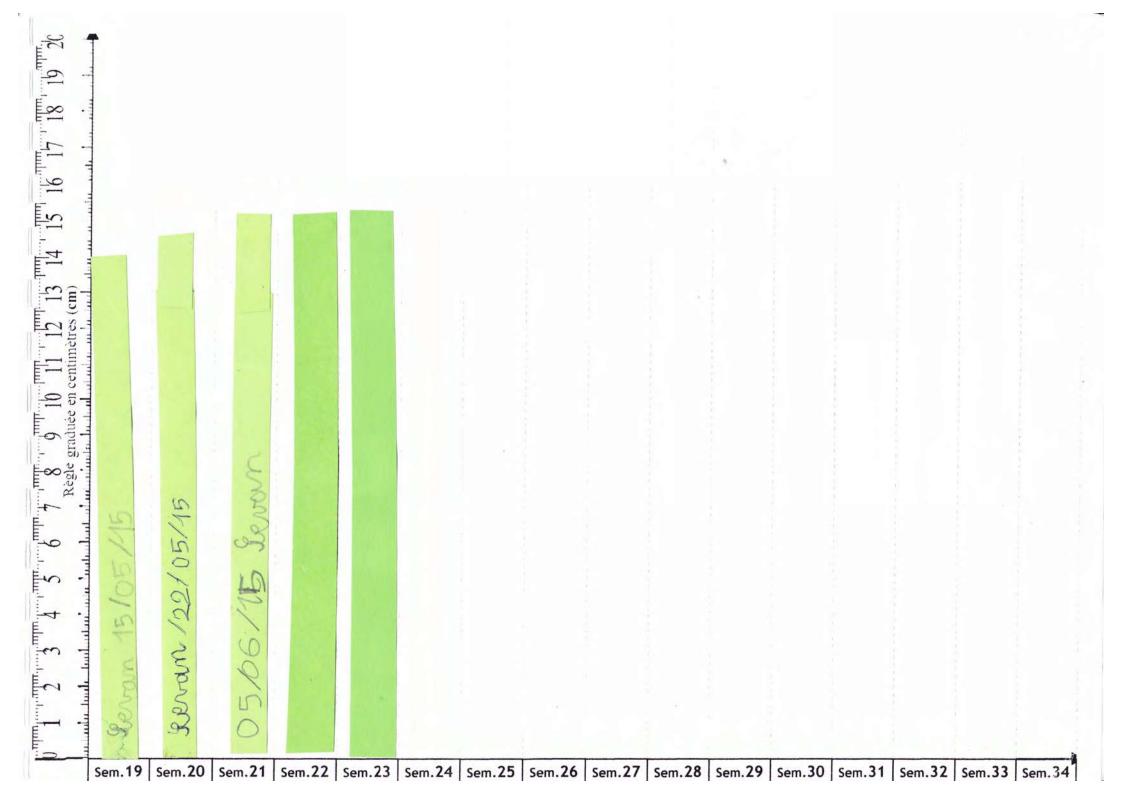
Les arbres font-ils baisser la température dans une serre?



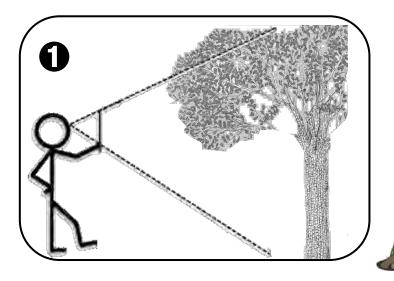
Résultats: <u>39</u> degrès dans la serre <u>sans</u> plantule / <u>31</u> degrès dans la serre <u>avec</u> des plantules.

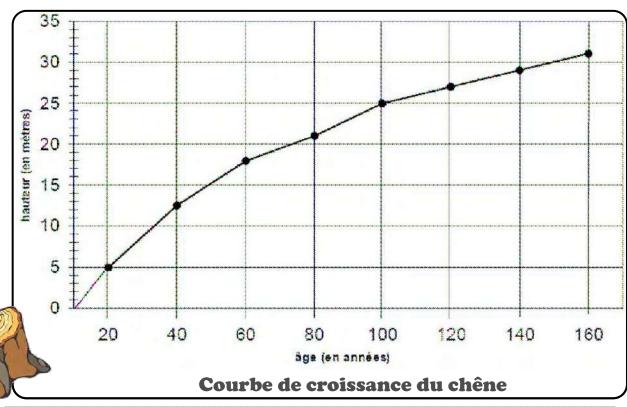
Conclusion: Oui, les plantules font baisser la température d'une serre.

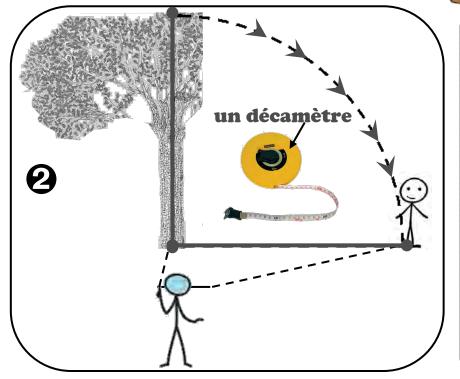


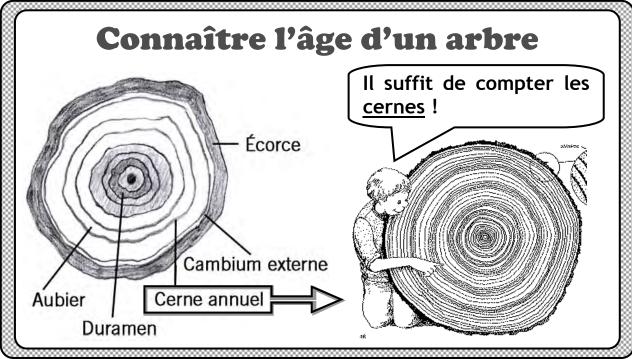


Mesurer la hauteur d'un arbre











Comme les serres des jardiniers qui gardent les plantes bien au chaud, l'atmosphère qui entoure la Terre garde notre planète à une bonne température en conservant la chaleur du soleil. C'est cela que l'on appelle l'effet de serre.





Sans ce bon effet de serre, les températures seraient glaciales sur la Terre.



Mais les gaz qui s'accumulent dans l'atmosphère augmentent cet effet de serre.



Comme une serre mal réglée qui chaufferait trop fort, l'atmosphère garde trop de chaleur : à cause de ce mauvais effet de serre, la Terre se réchauffe de plus en plus...

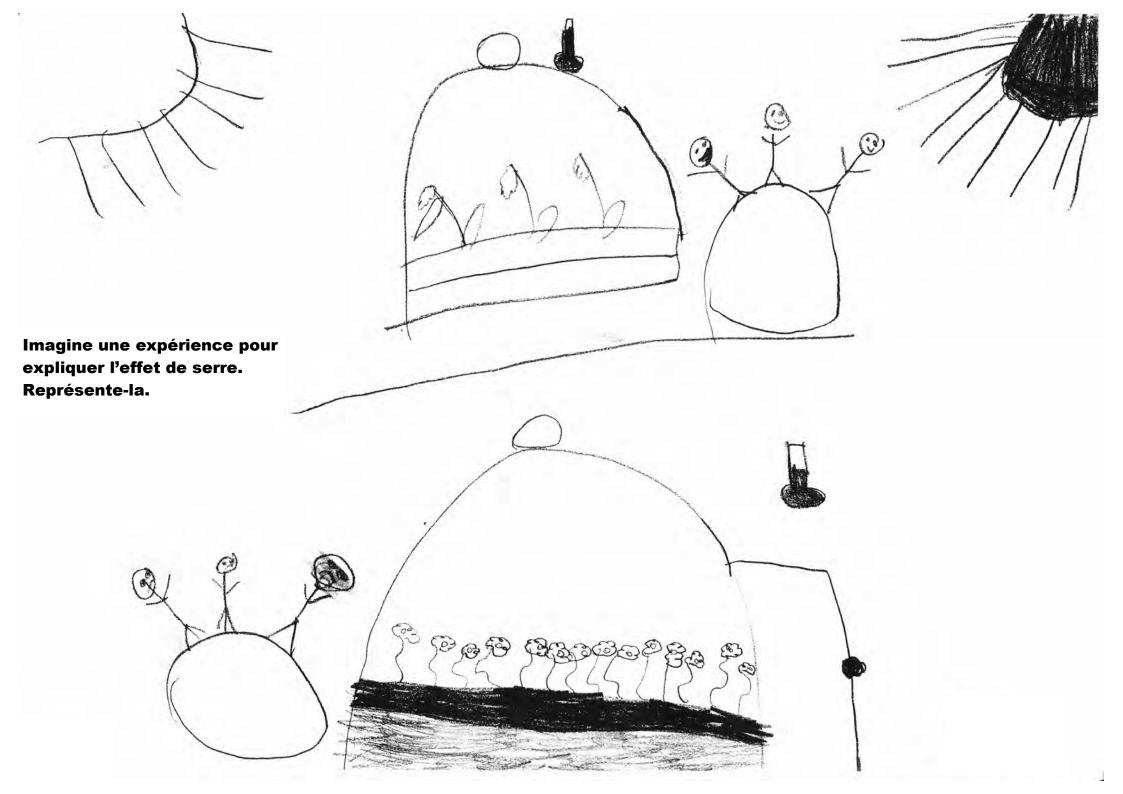
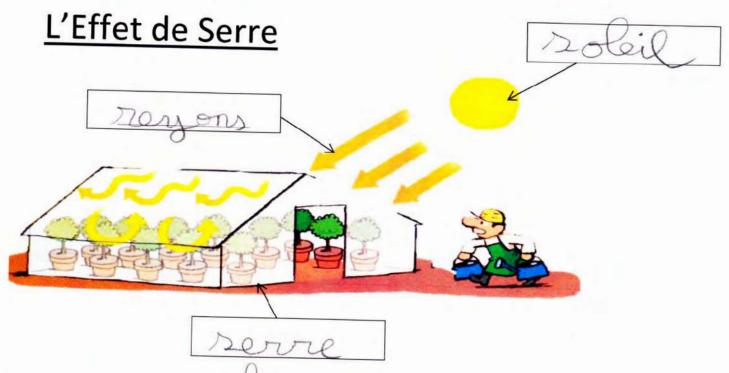
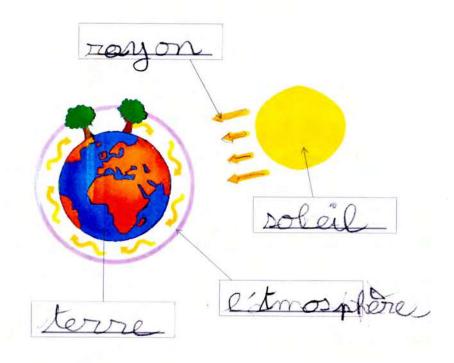


Schéma d'une expérience scientifique pour comprendre l'effet de serve thermometre (16)



Lorsque qu'il y a du <u>Nobel</u>, les vitres de la serre laissent passer une partie des <u>Nobel</u>. Ces rayons sont emprisonnés à l'intérieur de la serre, ce qui <u>nobel</u> la température intérieure. C'est ce qu'on appelle <u>l'appendit</u> la température.

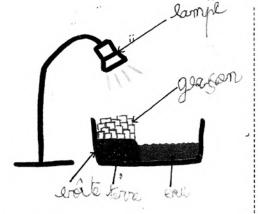
L'Effet de Serre



La Terre est comme une grande serre!

Bien sûr elle n'a pas de vitres, mais elle est entourée par une couche de gaz : Latinos plane
Comme les vitres d'une serre, cette couche de gaz emprisonne une partie des appoint du soleil, ce qui au mante la température à la surface de la Terre.

Schéma d'une expérience scientifique sur la fonte des glaces



Résultat:

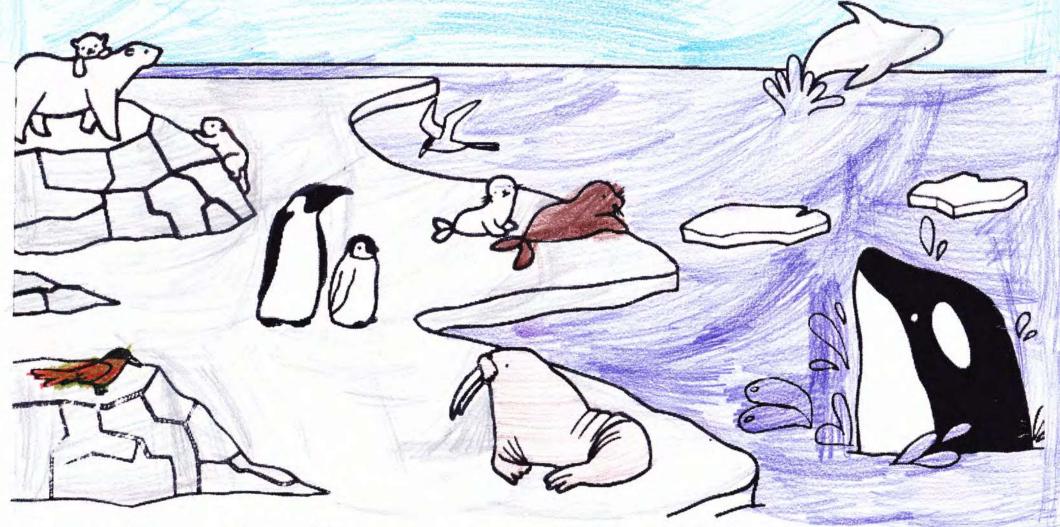
Le mineau de l'éau est monté

glagon evolt terre en

Résultat :

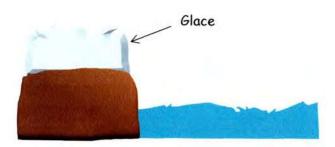
e milande e eau ont moste le

Imagier des animause de la Banquise



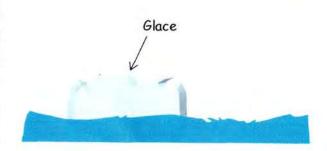
Sur la banquise, tout est si blanc qu'on dirait un immense désert glacé. Et pourtant, elle est pouplée de nombreuse animause qui ne craignent pas le froid. Découvre leur nom en recopiant les lettres grises Colorie la banquise en bleu très clair, le ciel et la mer en bleus plus foncés

Glace Continentale ou Banquise?



Quand la glace se situe sur de la terre, on appelle cela des glaces continentales.

Quand la glace va fondre, l'eau va aller de la terre vers l'océan et va donc faire monter le niveau de l'océan.



Quand la glace se situe directement dans l'eau, on appelle cela la **banquise**.

Quand la glace va fondre, l'eau va aller dans l'océan. Mais comme la glace se trouvait déjà dans l'eau, le niveau de l'océan restera le même.



Bon pour la planète!



Mauvais pour la planète!











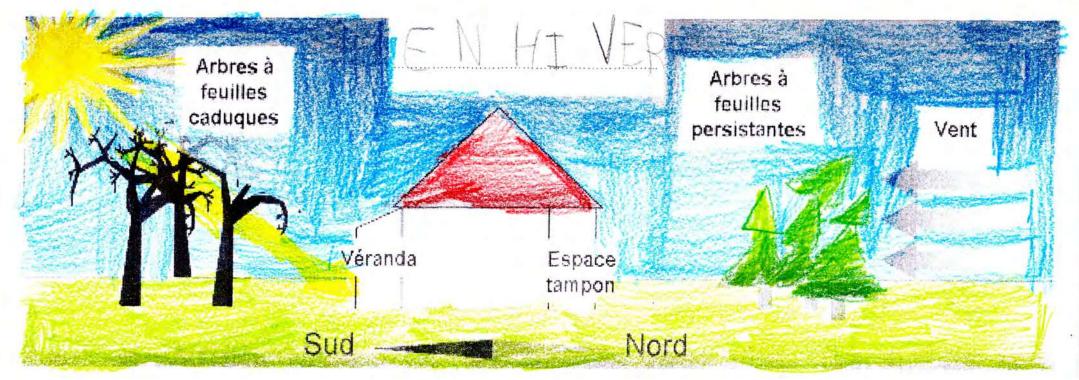












Affiches réalisées collectivement après étude de documents



A notre époque, E'est parce que cette activité était la plus faûle du calendrier. cette activité se pratique parfois encore. Mais ce n'est pas très joli d'employer ce mot : c'est du langage familier. Les cochons laissent des traces comme les sangliers. C'est Au moyen-âge, por contre, c'était a que l'on appelle un boutis. normal: c'était dans le langage courant.

Le calendrier des travaux agricoles du paysan, au moyen-âge



JANVIER: Le payson récupère l'argile

FEVRIER:

Les paysans nour rissont la terre.

MARS:

Ils taillent les vignes.

AVRIL:

E'est la tonte des moutons.

MAI: Le seigneur Chasse au faucon.

JUIN: Sie paysan fauche les bles

JUILLET: Eest la saison des céréales.

AOÛT: Ses paysons bottent les céréales

SEPTEMBRE : Il seme les graines

OCTOBRE:

Sees paysans ecre-sent le raisin pour faire du vin.

NOVEMBRE: C'est le mois pour glander!

DÉCEMBRE: Ils tuent le codon pour avoir de la viande.

LES HOMONYMES: mêmes sons...



Serre: nom féminin b'est.
Une sorte de jardin fermé
partout par de grandes vitres
Cerf: nom masculin. B'est
un gros animal môle qui a
de très grandes cornes sur la





Pain: nom masculin. E'est un arbre dont les feuilles sont des aiguilles qui restent toujours vertes. Pain: nom masculin. E'est un aliment fait avec de la farinc et de l'eau et cuit dans un four.

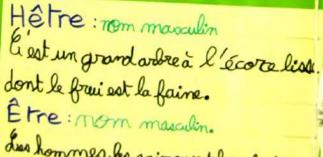




... mais des sens différents.

Grand orbre dont le bois at très dur.

chaîne: nom féminin. L'est une suite d'onnéaux de mête les uns dans les outres.



Sont des etres vivants, il vivent.

Etre: le 190 de. Je suis, tu es, il est, nous sommes, vous êtes.

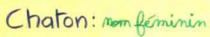




Polysémie: un mot...

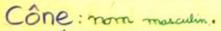
Feuille: nom féminin.

1. C'est la partie plate et verte qui pouse sur la tige d'une plante 2. C'est un rectangle de jojier bur legad on écrit ou on dessine.



1. Cestun bebechat. Lea chatte de richerd a ell trois chatons.

2. le set un groupe de stite flewer chez cortains extern. & lest un groupe de petites floure chez contain orbites



1. E est un solide dont la base est un Cercle et dont le sommet est pointe.

2. E est le fruit de certains arbres Comme le pin ou le sapin. 3. Parfois, il est glacé!





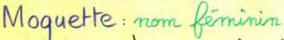
... plusieurs sens.

Aiguille: Mon formaine

1. Elst un petite tige en metalqui ausbout poituet l'autrebout percéd un trous

2. Co ont les petos feulles tre finos, très durent très joiturde pinet du apin

3. a strune tigle fine qui avana sur le cadrand un



1. C'est un tapis qui est fixe par terre.

2. E'est une crotte de chevreuil.

Châtaigne: nom féminin

1. 6 est un fruit qui ressente à un morron et que l'on monge

2 mot familier. 6 est un coup de









NOVEMBRE: 5LANDER

