

## Questionner le monde Cycle 2

Réponse:

Le vivant :

Déplacer des animaux en dehors de leur milieu naturel n'est pas une bonne idée. Pourquoi?

Quelques éléments pour comprendre :

Des écureuils gris ont été introduits dans une zone habitée auparavant uniquement par une espèce d'écureuils native de cet endroit : l'écureuil roux.

Grâce à l'analyse des deux documents, nous pouvons observer que les deux espèces d'écureuils ont la même alimentation. **Ils sont donc en compétition pour la nourriture.**

Ils sont pourchassés par les mêmes prédateurs, donc courent les mêmes risques.

**MAIS :**

**L'écureuil gris est plus grand** que l'écureuil roux, soit 25 à 30 cm contre 20 à 25 cm. L'écureuil gris a un avantage.

**La longévité de l'écureuil gris est de 6 ans**, alors que celle de l'écureuil roux n'est que de 3 ans.

Chaque femelle donne naissance en moyenne à 3 petits par an.

On peut demander aux élèves de calculer le nombre de petits pour chaque écureuil dans sa vie.

L'écureuil gris fait 3 petits chaque année entre 2 et 6 ans, **soit 15 petits dans sa vie.**

L'écureuil roux fait 3 petits chaque année entre 2 et 3 ans, **soit 6 petits dans sa vie.**

**Donc :**

Avec le temps la population d'écureuils gris dominera l'habitat naturel de l'écureuil roux qui disparaîtra.

Pour aller plus loin :

<https://www.youtube.com/watch?v=GluzAfBLBPQ>

Sais-tu faire la différence entre un produit agricole et un produit alimentaire ?

77

Culture

Scientifique

## Réponse jour 3 Cycle 3 Tsunami:

La météorite qui a exterminé les dinosaures aurait engendré une vague de 1,5 km de haut !



Le « Burj Khalifa » est le plus gratte-ciel du monde avec 828 m à son sommet. Il faudrait deux immeubles de cette taille l'un sur l'autre pour se représenter la vague produite par l'impact du météorite.

Cet impact aurait provoqué un incroyable tsunami avec une première vague avoisinant... 1,5 kilomètre de haut ! " A notre connaissance, nous sommes les premiers à avoir modélisé le tsunami de façon globale, depuis l'impact jusqu'aux dernières ondes qui se sont propagées ", a précisé Molly Range, chercheuse à l'université du Michigan (États-Unis). (Source sciences et avenir).

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/dinosaure-dernier-jour-dinosaures-terre-22922/>

Vous pouvez réaliser l'expérience en laissant tomber une grosse pierre dans une grande bassine d'eau.