QUESTION

Quel est l'intérêt de l'arbre mort dans l'écosystème forestier ?

HYPOTHESES

1. Les arbres morts servent d'abris aux chauves-souris.
2. Les champignons poussent sur les arbres morts.
3. Les pics font des trous dans les arbres morts avec leur bec pour se loger.
4. Des insectes vivent dans les arbres morts.

INVESTIGATION

Hypothèse n°1

Lors de notre sortie nocturne, nous avons vu des chauves-souris sortir des arbres morts.
Puis pendant la course d'orientation, un panneau explicatif a attiré notre attention

Hypothèse n°2

Lors de notre matinée dans la « peau d'un scientifique », nous avons délimité une zone dans laquelle il fallait relever le nombres d'arbres morts. Nous avons découvert de nombreux champignons qui poussaient sur les arbres morts. Cette hypothèse a pu être vérifiée à plusieurs reprises au cours de nos sorties en forêts

Hypothèse n°3

Nous avons identifié des arbres morts avec de nombreux trous plus ou moins importants et c'est notre accompagnateur expert en forêt qui nous a apportés les connaissances à ce sujet. Les pics trouvent leur nourriture en faisant des trous dans les arbres morts.

Hypothèse n°4

Au cours de nos recherches sur le terrain, nous avons pu constater de nombreuses galeries dans des morceaux d'arbres morts rongés par différents insectes

CONSTATS

Nos hypothèses de départ sont donc vérifiées:

- l'arbre mort abrite les chauves-souris
- Les champignons poussent sur les arbres morts.
- Les pics font des trous dans les arbres morts.
- Des insectes creusent des galeries dans les arbres morts.

CONCLUSION - SYNTHESE

L'arbre mort est source de vie.
Il est donc indispensable à la forêt et aux êtres vivants (végétaux et animaux) qui y vivent.

Produit par :
Les CM1-CM2 de Périgné

Visible sur Internet à l'adresse :
Site école Périgné

Avec l'établissement et la classe de :
En Binôme avec les 6ème B de Brioux-sur Boutonne

Suivies par :
Angélique Audoux et Mireille Marton

Année scolaire 2017-2018