



QUESTION



Quelle est la place du bois mort dans l'écosystème forestier ?

HYPOTHESES

Quels liens entre le bois mort et les indices de la malle ?

une éponge : réserve d'eau ?

champignon : état sanitaire ?

un pot d'humus : matière recyclée ?

pic épeiche : un habitat ?

et d'autres pistes...

INVESTIGATION

Bois mort... sa place

Entendez-vous dans la litière
Craquer ses feuilles altières,
Ocrées et brunies avec les jours,
Sagement tombées des arbres pour
Y laisser la prochaine génération
Sortir des bourgeons.
Tout le sol forestier en est tapissé
Et, dans ce milieu riche en biodiversité,
Mycètes et pyrrococores
Envahissent et altèrent les bois morts.

Approche

Littérature

L'arbre ?

Land Art

Architecture vernaculaire

Héberge des êtres vivants à chaque stade du processus de son dépérissement

Démarche scientifique



Des racines et un cœur (moelle)... un tronc... où circule la sève et qui est entouré d'une écorce qui protège l'arbre des agressions extérieures.

Nom de l'indice : Une éponge
Description de l'indice : l'éponge a des trous comme les trous que font les insectes sur les arbres et sous la terre. Elle fait aussi penser à la mousse.
Définition du mot le plus important : une éponge (du latin *spongia*) est une substance fibreuse, légère et poreuse formant le squelette de certains spongiaires et employée à divers usages domestiques ou techniques, en raison de sa capacité à retenir les liquides.
Question (= hypothèse) n°1 sur l'indice : La forêt est-elle une éponge ?
Réponse(s) possible(s) à la question n°1 : Oui, car en cas d'inondation, elle absorbe l'eau et limite les risques de crues. Elle est un réservoir d'eau pouvant absorber 50 litres d'eau / m².
Question (= hypothèse) n°2 sur l'indice : L'éponge est-elle un filtre ?
Réponse(s) possible(s) à la question n°2 : Oui, car elle pollue l'eau grâce à deux mécanismes.
Question (= hypothèse) n°3 sur l'indice : La mousse infecte-t-elle les arbres ?
Réponse(s) possible(s) à la question n°3 : Non. La mousse n'empêche pas la croissance de l'arbre car elle ne pénètre pas les tissus de l'arbre pour puiser dans ses ressources.

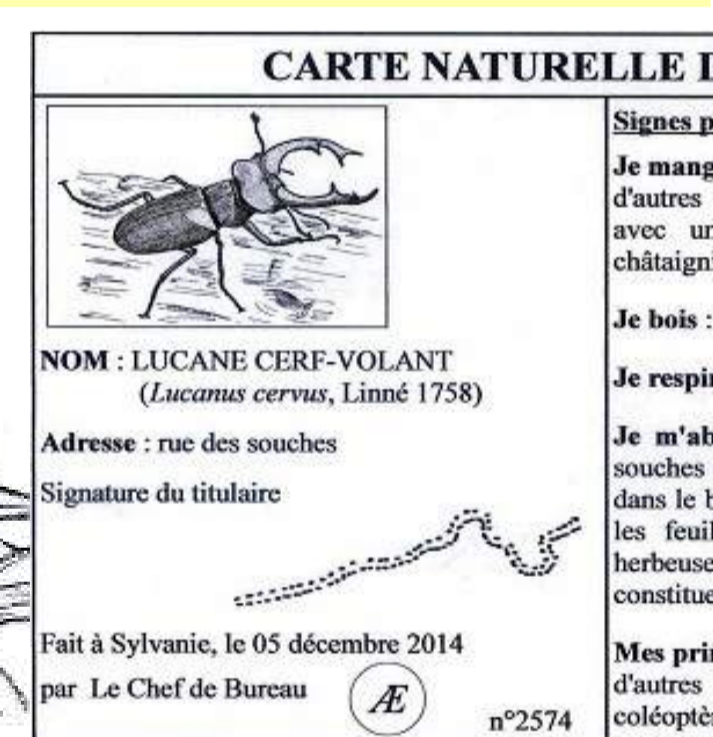
Fiches investigation et espèces



église de Białowieża (Pologne)



bois des prêtres, Thénézay



Demande de permis d'habiter
Ville de Sylvania

Nous sommes un couple de Lucane...

- Dans quel « quartier » souhaitez-vous vous installer?
Au sous-sol Aux étages Au sol
- De quels matériaux avez-vous besoin pour construire votre maison? Pouvez-vous les trouver à proximité? Aucun, car je m'installe dans les branches d'un arbre que je peux trouver ici
- Que mangez-vous?
Nous mangeons du bois mort et du papier de la forêt
- Pouvez-vous trouver votre nourriture à « l'épicerie locale » ?
Oui Non
- Buvez-vous de l'eau? Oui Non
- Où pouvez-vous en trouver? au sol
- Certains habitants de notre ville vous font-ils peur?
Oui Non

Si oui, comment pourriez-vous vous protéger et protéger vos enfants? en nous cachant dans les cavités des bois morts

Apportez quelques tout petits échantillons qui montreront au conseil municipal que vous trouverez tout ce dont vous avez besoin pour vivre dans notre ville.

Mes prises d'intérêt : oiseaux, les guêpes et autres coléoptères, ...

RESULTATS

- *ÉPONGE :
 - RÉSERVE D'EAU
 - RÔLE PROTECTEUR
- *MORCEAU DE BOIS MORT :
 - LIEU DE VIE DES INSECTES
 - NOURRITURE POUR CERTAINS ANIMAUX
 - DÉCOMPOSITION AVEC LE TEMPS
 - ABSENCE D'ÉCORCE = FRAGILITÉ
- *ÉGLISE EN POLOGNE (BIALOWIEZA):
 - BOIS MORT = OBJETS D'ART
 - RICHESSE EN BOIS MORT DE LA FORÊT POLONAISE
- *POT D'HUMUS DE TERREAU:
 - FABRIQUÉ PAR LES INSECTES
 - DÉCOMPOSITION DES ARBRES MORTS
 - FINESSE DE LA TERRE = RICHE EN MINÉRAUX
 - PLUS IL Y A D'ÉLÈVES VIVANTS DANS LE SOL, MEILLEUR EST L'HUMUS
- *AMADOUVIER :
 - POUSSE SUR LES ARBRES MORTS OU MALADES
 - DÉCOMPOSE LE BOIS
- *CHAUVÉ-SOURIS :
 - S'ABRITENT DANS LE BOIS MORT SUR PIED
 - SE NOURRIT DES INSECTES DU BOIS MORT
- *LUCANE CERF-VOLANT:
 - MILIEU DE VIE = BOIS MORT
 - SE NOURRIT DES ORGANISMES PROPRES AUX BOIS MORTS
 - MOINS DE BOIS MORT = DISPARITION DE L'ESPÈCE
- *RECETTE DE CUISINE:
 - CHAMPIGNONS SOUSSENT SUR LES BOIS MORTS
 - MILIEU DE VIE PARTICULIER POUR DES CHAMPIGNONS COMESTIBLES

Le fruit de notre réflexion

CONCLUSION - SYNTHÈSE

BMA Bois Mort Assurance
1, rue chablis - 79650 Volis

Cher monsieur Lucane,
Dans votre forêt, 2 millions d'êtres vivants de toutes espèces font déjà confiance à BMA et à ses formules garantissant une vie plus sereine :
- optimale Assurance Habitation
- plénitude Assurance Alimentaire
- protection+ Assurance Support
Et, en bonus, ils ont la garantie à vie d'un sol de qualité exceptionnelle.
Rejoignez-nous vite ! « On ne résiste pas... à l'appel de BMA. »
L'équipe Décomposeur

Conséquence d'aléas climatiques, d'attaques parasites ou d'interventions humaines, le bois mort se présente sous différentes formes. S'il peut nourrir la production artistique, c'est avant tout un élément clé pour la biodiversité biologique et le maintien de la fertilité du sol dans l'écosystème forestier.

Produit par : Collège Jean de la Fontaine de Thénézay, classe de 6ème 1

Visible sur Internet à l'adresse : <http://blogpeda.ac-poitiers.fr/ecorce/2015/01/21/premiere-visioconferece-franco-polonaise/>

Avec l'établissement et la classe de : École élémentaire Roger Chausseau de La Ferrière-en-Parthenay, classe de CM1-CM2

Suivies par : M^{me} Dessons (HGEC), M. Riou (SVT), M^{me} Robert (professeur des écoles) et M^{me} Paud (animatrice GODS)

