QUESTION : Quelle structure de haie favorise la biodiversité ?

HYPOTHESES :

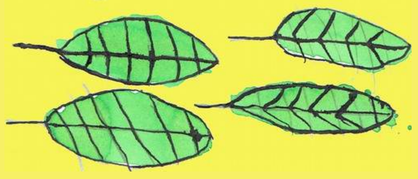
La haie multistrates favorise la biodiversité car elle a plusieurs étages, elle doit être continue. Elle protège du vent, de la pluie et du soleil. Elle sert de séparation, de filtre, et d'éponge quand il pleut trop.
C'est une réserve de nourriture pour les animaux (baie), elle sert d'abri et aussi à se reproduire (nids), c'est un lieu de vie pour les serpents au sol et c'est un couloir pour aller d'un endroit à l'autre. Si on la détruit les animaux qui l'utilisent disparaîtront.

INVESTIGATION

Nous avons ramassés différents animaux sous les feuilles, sous la terre, et dans la haie. Nous avons trouvé des vers, des crustacés terrestres (cloportes), des myriapodes (iules et mille-pattes), des araignées, des insectes (coléoptères, punaises des bois, carabe doré, méloé...et des mollusques (escargots, limaces). On a entendu les abeille et les oiseaux des haies (mésanges, moineaux, pigeons, rouges-gorges). On sait aussi qu'il y a des serpents grâce aux mues.

Nous avons récolté différentes plantes dans les différentes strates. Dans la strate arborescente, il y des chênes, des frênes, des noyers, des châtaigniers Certains arbres sont taillés tous les vingts ans pour le bois, ce sont les arbres têtards. Il deviennent creux et les animaux nichent dedans.

Dans la strate arbustive, nous avons observé du lierre, du houx, des ronces et de l'aubépine.Dans la strate herbacée, nous avons ramassé des pissenlits, des pâquerettes, du gaillet gratteron, des orties, des boutons d'or, du lamier pourpre. Dans la strate muscinale, on trouve des mousses et des lichens.



CONSTATS

Nous avons récolté différentes plantes et différents animaux dans la haie multistrate. Nous constatons que la biodiversité est importante.

CONCLUSION - SYNTHESE

La haie multistrate favorise la biodiversité, il faut la protéger et ne pas l'arracher.

Produit par :
Classe de CE2-CM1-CM2, École Jules Verne

Visible sur Internet à l'adresse :
blogpeda.ac-poitiers.fr/ecorce/

Avec l'établissement et la classe de :
6ème B de l'EREA Françoise Dolto

Suivies par :
Marion Abran et Guillaume Jouvin

Année scolaire 2017-2018