



QUESTION

Quelle structure de haie favorise le plus la biodiversité ?

HYPOTHESES

Les hypothèses / ce que l'on a fait

Benoit Manceau est venu nous présenter différents types de haies : mur vert, haies champêtre, haies buissonnantes, haies arbustives.



Ensuite nous sommes allés à Argenton-les-Vallées, voir des haies et nous les avons comparées entre elles et aussi par rapport à ce que nous avons vu en classe.



Nous avons ouvert la malle à indices. Dedans il y avait différents objets (une mue de serpents etc) : cela nous a guidé pour comprendre le rôle d'une haie



Puis nous sommes allés à St Sauveur de Givré en mai pour aller voir différentes haies et surtout observer les animaux vivants à l'intérieur

INVESTIGATION

Des haies très différentes



Le mur vert

Le mur vert peut être taillé sous différentes formes. Il porte ce nom car il a la fonction de mur de séparation. C'est une haie monospécifique donc qui n'est composée que d'une seule espèce de végétal



Nous avons constaté que dans le mur vert il y avait plusieurs espèces animales : des oiseaux, des abeilles et d'autres insectes encore.



Le tronc est assez gros pour que l'oiseau puisse faire son nid.

LA HAIE BUISSONNANTE

La haie buissonnante est taillée assez haute (2m-2m50). Il y a plusieurs types d'arbustes.



Nous y avons trouvé des insectes, des papillons et des araignées. Benoit nous avait placé des fiches décrivant des animaux plus gros que nous ne pouvions pas observer facilement : certains d'entre eux ne peuvent pas vivre dans ce type de haie car les arbres ne sont pas assez épais.



La haie Champêtre.

La haie champêtre est une haie qui sert à séparer les champs des uns des autres ou les chemins. Dans cette haie il y a plusieurs sorte de végétaux exemple: Chêne, houx etc... On a aussi trouvé plusieurs sorte d'être vivants: triton, crapaud, moucheron, cloporte et toute sorte d'insectes.



RESULTATS

Observations de la flore

Lors de nos différentes sorties nous avons vu de façon évidente que la haie monospécifique (le mur vert) ne favorisait pas la diversité des espèces. Ce sont des haies souvent taillées et nettoyées au pied (absence d'herbe).

Pour les haies buissonnantes et les haies champêtres, elles proposent toutes les deux de nombreuses variétés végétales.

Observations de la faune

Dans les trois types de haies nous avons constaté la présence de nombreux insectes ou araignées.

La haie buissonnante ne peut pas accueillir certains animaux car les troncs, les branches fines et le feuillage ne sont pas des milieux de vie satisfaisants.

Les troncs parfois épais du mur vert permet à certains oiseaux de faire leur nid. De ce point de vue, la biodiversité est plus importante que nous le pensions.

Enfin c'est dans la haie champêtre que nous avons découvert des tritons très sensibles à la présence de l'homme ou de la pollution. Nous y avons découvert une plus grande variété de petits animaux mais aussi de grands (pic épeiche...).

CONCLUSION - SYNTHÈSE

Quelle haie favorise le plus la biodiversité ?

La haie champêtre est la haie qui a le plus de végétaux différents : Des arbres, des arbustes, des buissons, de l'herbe. Il y a aussi du bois mort, qui servira d'abri pour certains animaux.

Nous avons aussi trouvé toute sorte d'être vivants comme des tritons, des cafards, des scarabées, des araignées, des fourmis, des abeilles, des crapauds, des phasmes ...

Nous n'avons pas observé une telle diversité dans la haie buissonnante ou dans une haie monospécifique.

Les différentes strates de la haie champêtre fonctionnent comme un immeuble où chaque être vivant aurait sa place, son milieu de vie.



Produit par :  
La classe de 6ème A du collège Blaise Pascal  
Argentonay

Visible sur Internet à l'adresse :  
<http://www.collegeblaiseascal.com>

Avec l'établissement et la classe de :  
Classe de CM2 de l'école du Chat Perché  
Argentonay

Suivies par :  
Elodie Basbayon  
Stéphane Rebeyrat

Année scolaire 2015-2016

