



QUESTION

Quelle structure de haie favorise le plus la diversité biologique ?

POURQUOI DES HAIES ?

Au début, la France était une grande forêt et pour faire des haies, on a coupé les arbres en rangées pour faire des haies. Elles séparaient les champs pour les cultures et les élevages. Ainsi est né le bocage.



INVESTIGATION

Nous sommes allés observer des animaux dans les haies autour de l'école

Les haies



La haie est bien taillée. La haie a un étage. Elle n'a qu'une sorte de plante. C'est une haie **mono espèce**.



Dans cette haie, il y a un seul étage qui est composé d'arbustes, de buissons, de grandes herbes et pas beaucoup de fleurs. Il n'y a pas de grands arbres. Il n'y a pas beaucoup d'animaux. Ce type de haie s'appelle **la haie basse**.



La haie **multistratée** est une haie à trois étages :

- **étage herbacé** : il y a des fleurs et de l'herbe
- **étage arbustif** : moins de 5 m
- **étage des arbres** : plus de 5 m

Les animaux De la haie



L'**écureuil** doit vivre dans des haies avec des arbres parce qu'il mange des noisettes, des noix, et des glands. Il doit avoir des grands arbres pour ne pas se faire manger par des renards ou autres. Donc il lui faut des chênes, des noisetiers et des noyers.



Le **merle noir** est un oiseau qui habite dans les buissons. Le merle noir est omnivore, mais il se nourrit principalement de graines, d'insectes et de baies.



Le **pic épeiche** se nourrit de larves d'insectes. Il vit dans les arbres de la haie. Il vit aussi dans les troncs morts.

La **musaraigne** vit dans les herbes des haies car elle se nourrit d'insectes.



Le **cloporte** est un insecte habitant dans les haies. Il se nourrit principalement de débris animaux ou végétaux. Il raffole du bois mort, des cadavres d'animaux.



HYPOTHESES

Les grandes haies en buisson sont les meilleures haies.

Les haies de grands arbres sont les meilleures haies.

Dans les haies, il faut toutes les sortes de végétation pour aider les animaux à vivre.

Dans la malle à indices

Nous avons trouvé :

-une mue de serpent parce que les serpents vivent dessous les haies.

-une photo d'un couloir car la haie permet aux animaux de passer d'un endroit à un autre, en sécurité.



-un petit coffre fort, pour dire que les petits animaux sont précieux et qu'il faut les préserver comme de l'argent.



-une photo d'un immeuble, parce qu'il y a plusieurs étages dans une haie.

-un k-way, pour dire que la haie sert à abriter les animaux en temps de pluie.

La confiture représente la nourriture qu'apportent les haies aux animaux.



CONSTATS

Lors de notre sortie nous avons trouvé plus d'animaux dans les haies multistratées (à 3 étages).

Lors de notre sortie, dans les haies à 3 étages on a attrapé 25 insectes et dans les haies à 1 étage on a attrapé 15 insectes.

Des animaux vivent dans les herbes, d'autres dans les buissons et d'autres ont besoin des arbres.



CONCLUSION - SYNTHÈSE

Pour favoriser la biodiversité, les haies doivent être à trois étages avec différentes sortes de végétation pour accueillir le plus d'animaux de différentes espèces.



Produit par :

Ecole Les quatre saisons Montigny/La Forêt Sur Sèvre – CM1/CM2 – Sylvia Bertaud

Visible sur Internet à l'adresse :
noter ici les URL des sites concernés

Avec la collaboration de :

Collège Georges Clémenceau/Cerizay – 6ème – Roland Moreau

Année scolaire 2018-2019

