



QUESTION

Quelle structure de haie favorise le plus la diversité biologique?



NOTRE DEMARCHE



- Découverte des différents types de haie.
- Découverte de la malle à indices.
- Découverte des haies autour de Prahecq.
- Questionnement sur l'utilité des haies et de tous les éléments qui la structurent.



INVESTIGATION

Qu'est-ce qu'une haie ?

« Les haies sont des alignements d'arbres, d'arbustes et d'arbrisseaux, que l'on trouve au bord des chemins, des cultures, des prairies ou des jardins. »

Quels sont les différents types de haie ?

Lors de nos recherches et de nos promenades dans la plaine autour de Prahecq, nous avons découvert plusieurs structures de haie :

- lisière enherbée, avec clôture électrique ou barbelés
- haie relictuelle
- haie arborée
- haie taillée en sommet et façades
- haie arborée taillée en sommet et façades
- haie arbustive haute
- **haie multistratée** (strate herbacée, strate buissonnante, strate arbustive et strate arborée)

La malle à indices



- *une mue de reptile* : la haie est un abri pour les reptiles.
- *un tracteur-lamier* permettant l'entretien de la haie.
- *de la confiture de cynorrhodon* : la haie a un intérêt alimentaire pour l'homme.
- *une photo de couloir* : la faune se déplace, se cache et se met à l'abri.
- *un jeu de construction en bois* : lien avec les différentes strates constituant une haie.
- *un calendrier de floraison et de fructification des haies* indiquant les choix des végétaux à planter.
- *un pigeon* : présence de la faune sauvage.
- *un immeuble-jouet* : chaque strate est importante pour la faune et la flore.
- *un coupe-vent* : les haies bloquent le vent.

A quoi sert une haie ?

1) Pour l'Agriculture et la Production : la haie sert à protéger les animaux du vent, du soleil, de la pluie...

Elle permet aussi de récupérer le bois qui peut être vendu en bois de chauffage. Dans les haies, certains fruits poussent et peuvent aussi être vendus.

2) Pour les hommes : les haies embellissent le paysage, mais peuvent aussi avoir un intérêt pour plusieurs activités comme la randonnée, la chasse...

3) Pour l'environnement : la haie favorise l'infiltration de l'eau dans le sol, retient la terre, permet la venue des insectes pollinisateurs mais aussi des prédateurs, offre une biodiversité animale et végétale, contribue à la lutte contre le changement climatique...



CONCLUSION

La structure de haie favorisant le plus la diversité biologique est la **HAIE MULTISTRATE**.

Elle accueille un maximum d'espèces animales et donc répond aux différentes nécessités de la faune.



Produit par :
Les CM2 de l'école élémentaire
de Prahecq

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

Avec l'établissement et la classe de :
La classe de 6e du collège Emile Zola de Prahecq

Suivies par :
Mmes Méchineau et Duverger

