



## QUESTION

**Quelle  
STRUCTURE DE HAIE  
favorise le plus  
la BIODIVERSITÉ ?**



## HYPOTHÈSES

### Qu'est-ce qu'une haie ?

- des buissons alignés
- plusieurs arbres alignés ?
- pas d'arbre ?
- des feuilles persistantes
- des épines
- un mur végétal
- c'est vert, c'est long
- on peut la tailler
- c'est dans la nature
- c'est le long d'une route

### Quelle structure ?

- différentes espèces dans la même haie
- une grande haie avec des feuilles
- de l'espace à l'intérieur des haies

### Qu'est-ce que la biodiversité ?

l'ensemble des êtres vivants

### A quoi sert une haie ?

- délimiter un enclos, un jardin et pour les animaux :
- se cacher
- se protéger
- se nourrir



## INVESTIGATION

### A la découverte de haies à Mauléon

des haies formées d'une seule espèce



Haie de thuya

des haies d'arbres ou d'arbustes taillés, des haies disparues



Haie de laurier



Haie de bambou

des haies d'arbres et d'arbustes



### Animation à Montravers avec la FDC79



Description du bec de différents oiseaux (mésange bleue, pie bavarde, pivert, pic épeiche, ...) pour comparer leur alimentation



Observation d'oiseaux (buse, merle noir, pigeon) à l'aide de jumelles

Recherche de traces d'animaux dans une haie (poils, empreintes, pelotes de réjection, os, bois...)



association avec les photographies (cerf, chevreuil, sanglier, renard, blaireau, lièvre, chouette, merle noir...)

écoute de chants (coucou, corbeau, mésange)

Identification des essences d'arbres à l'aide d'une clé de détermination



### Animation à Moulins avec l'EPI

Recherche d'insectes et d'autres animaux dans trois haies différentes :

- une haie arbustive
- une haie de laurier
- une haie bocagère



Utilisation de boîtes loupes, d'aspirateurs à insectes et de filets à papillons



Nous avons trouvé de nombreux insectes et d'autres petites bêtes mais en nombre différent selon le type de haie.



## CONSTATS

- ➔ Il y a **plus d'animaux différents** dans la haie **bocagère**.
- ➔ La haie bocagère est formée de **3 strates** :
  - ➔ une strate herbacée
  - ➔ une strate arbustive
  - ➔ une strate arborée
- ➔ Elle est composée d'arbres et d'arbustes d'espèces différentes : les oiseaux peuvent se nourrir toute l'année.
- ➔ **Les haies doivent être reliées entre elles** pour que les animaux puissent circuler en étant protégés.



## CONCLUSION - SYNTHÈSE

**La structure de haie qui favorise le plus la biodiversité est :**



**la haie bocagère !**



Produit par : la classe de CM2 de l'école Paul Martin de Mauléon - M. Guitton

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

Année scolaire 2018-2019

Avec la collaboration de : 6ème du collège Clemenceau de Cerizay - M. Jeanneau

