



## QUESTION

Au début du projet, nous sommes sortis pour découvrir les haies, nous en avons dessinées.



Nous avons ensuite ouvert une malle à indices pour savoir ce que l'on devait chercher.



Quelle structure de haie favorise le plus la biodiversité biologique ?

## HYPOTHESES

A partir des indices (jeu en bois, traces d'animaux, confiture, tracteur, etc), nous avons proposé les hypothèses suivantes :

- Les haies de grandes tailles permettent d'accueillir plus d'animaux.
- Les haies bocagères sont plus favorables à la présence de vie.
- La biodiversité biologique est plus importante dans les haies larges.



## INVESTIGATION

Pour répondre à notre question et vérifier nos hypothèses, nous avons rencontré différentes associations locales.

> Avec la Fédération Nationale des Chasseurs des deux-Sèvres, nous sommes allés à la ferme de la Cottencière à Montravers.



Nous avons découvert les différents arbres de la haie. Nous avons aussi appris à reconnaître les empreintes d'animaux des **haies bocagères**.



A l'aide de jumelles, nous avons pu observer les oiseaux peuplant nos terres.

> Avec l'association Ecologie Participative et Innovante (E.P.I.), nous sommes allés voir 3 haies différentes.

Nous avons du matériel (boîtes loupes, aspirateurs à insectes, filets à papillons, etc) et la classe devait chercher des insectes dans la haie.

Nous avons trouvé des araignées, des larves et leurs parents, des coccinelles.



> Les Brasseurs d'idées nous ont raconté des histoires, avec des traces archéologiques, où le personnage principal était un animal : une chèvre et une vache. Nous avons trouvé des charades pour présenter nos découvertes.

## CONSTATS

Pendant le projet ECORCE, nous avons travaillé sur les formes de haie :

- les différentes **strates** (étages) de la haie,
- les **haies bocagères** et les **haies monospécifiques** (une seule espèce de feuille),
- les différents arbres.

Nous avons vu les rôles de la haie :

- limite les champs,
- protège (animaux et cultures),
- produit du bois,
- lieu de vie (nids des oiseaux),
- donne des fruits,
- etc



## CONCLUSION - SYNTHÈSE

Plus une haie est variée plus les animaux seront nombreux à être présents.

Une haie avec plus de **strates** accueillera plus d'êtres vivants.

Il est important d'avoir plusieurs espèces de végétaux dans une haie, comme la **haie bocagère**. Les fruits seront présents plus longtemps pour les animaux.



Produit par :  
Collège Georges CLEMENCEAU – CERIZAY,  
6<sup>ème</sup> A, M. JEANNEAU.

Avec la collaboration de :  
Ecole primaire Paul MARTIN – MAULEON,  
CM2, M. GUITTON.

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

Année scolaire 2018-2019

