



## QUESTION

## HYPOTHESES

**La présence des arbres dans les villes et les villages a-t-elle une influence sur la vie de ses habitants?**

- Certains pensent que la présence des arbres est bénéfique.
- D'autres pensent qu'elle est négative.
- Quelques-uns pensent qu'elle ne change rien.

## INVESTIGATION

### Dans le bourg de Celles sur Belle :

Nous sommes partis à la découverte des arbres présents dans le bourg avec l'aide de l'association **CPIE de Gâtine Poitevine**. Tous les arbres que nous avons observés étaient plantés par l'Homme. Certains ont été plantés il y a très longtemps et d'autres très récemment.

- Nous avons relevé leurs particularités.
- Leur forme et leur emplacement nous ont permis de deviner certaines de leurs utilités.

### Dans le parc de l'Abbaye à Celles sur Belle :

Loïc Nau des **Grimpereaux de l'Hermitain** nous a fait plonger dans le monde des arbres :

- En observant et en identifiant aux jumelles les différents oiseaux présents dans les branches et à la cime des arbres.
- En relevant les différentes traces de vie sur leur écorce, dans le houppier, etc.
- En prélevant des êtres vivants présents dans le milieu «arbre».



### Dans le parc de la Boissière à Celles sur Belle :

Marie du CPIE nous a fait découvrir la faune associée aux arbres :

- En observant les arbres avec des jumelles.
- En observant le milieu à la loupe.
- En prélevant des êtres vivants afin de procéder à des vérifications à l'aide de dictionnaires.



## RESULTATS



**Les arbres ont-ils une influence sur les êtres vivants ?**

Les insectes et les oiseaux se servent **des trous dans les troncs des arbres pour s'y réfugier**. Ils les créent et/ou les agrandissent. Ils y **mangent les fruits, les feuilles et le bois**. Des oiseaux se servent des branches pour **construire leurs nids**.



**Les vers de terre décomposent** les feuilles mortes pour faire du terreau et cela **améliore la fertilité du sol**.

### Les arbres ont-ils une influence sur les êtres vivants ?

Dans le cas des arbres qui aiment avoir les pieds dans l'eau, le **gammare**, qui est un crustacé aquatique, mange les feuilles mortes. D'ailleurs, de **nombreuses chaînes alimentaires sont présentes dans, sous, ou autour des arbres**. Le creux de certains arbres sont **de vraies jardinières** où d'autres espèces végétales, comme les « **Clandestines** », s'installent.

Les écureuils, les oiseaux, les lapins, les hérissons etc. font tomber des **graines**. Cela permet de faire pousser d'autres arbres.

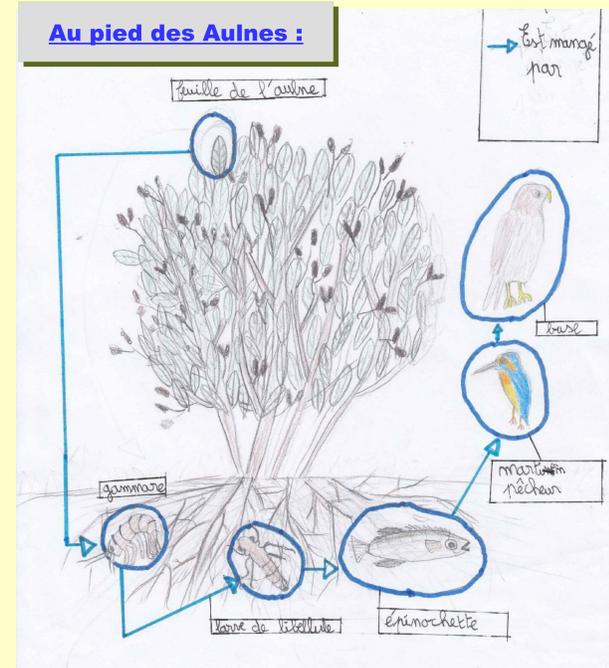
Les clandestines :  
**(Lathraea clandestina L)**



### Les arbres ont-ils une influence sur le quotidien de l'Homme ?

Les arbres servent à avoir de l'**intimité (Brise-vue)** comme les haies. Ils aident parfois à **repérer nos maisons** comme avec les cèdres, les « **talles** » ou châtaigniers à Celles sur Belle. Dans les espaces publics ou les jardins privés, les arbres peuvent **protéger** les enfants, les promeneurs ou les voitures du soleil. Leur **jolie forme** est agréable à regarder. Les arbres aspirent du **dioxyde de carbone (bien utile pour limiter la pollution)** et rejettent de l'**oxygène (bien utile à notre respiration)** !

### Au pied des Aulnes :



## CONCLUSION - SYNTHÈSE

**LES ARBRES DANS NOS VILLES ET VILLAGES SONT TRÈS UTILES À L'HOMME ! ILS SONT AUSSI DE VRAIS ECOSYSTEMES OU LA BIODIVERSITÉ EST REINE !**

Produit par :  
École J. M. PARSONNEAU Classe de CM2  
Celles sur Belle

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

Avec l'établissement et la classe de :  
Collège F. ALBERT Classe de 6F de Celles sur Belle

Suivies par :  
Claudie ALTENBURGER et Sylvie GORON

