

QUESTION

Nous nous sommes intéressés à l'arbre en ville, nous avons fait un petit jeu avec des indices : huiles essentielles, pigeon en plastique, balance, masque respiratoire, appau, ... Ça nous a amenés à la question « à quoi servent les arbres en ville ? ».

Nous nous sommes ensuite posés une question plus scientifique :

« la présence de l'arbre dans l'espace public des villes et des villages a-t-elle une influence sur la vie de ses habitants ? »

HYPOTHESES

Nous avons cherché des hypothèses comme :

☞ *oui, l'arbre a une influence* ou ☞ *non, l'arbre n'a pas d'influence*

INVESTIGATION

Pour essayer de savoir si nos hypothèses étaient justes ou fausses, nous avons cherché par différents moyens...

Nous avons fait des recherches documentaires :

- dans « le bois contre l'effet de serre », un document du CRPF (centre régional de la propriété forestière de Poitou-Charentes).
- dans un document venant de « Prom'Haies Poitou Charentes ».
- dans le site internet du Réseau Partenarial des Acteurs du Patrimoine Naturel.
- dans un document « l'arbre urbain » tiré du site de la ville de Montréal.

Nous avons fait des sorties sur le terrain avec des spécialistes sur le sujet :

→ Lors d'une sortie avec Marie du C.P.I.E. (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement), nous avons regardé ce qu'il y avait sur les arbres aux différents « étages » (tronc, branches, feuilles, racines, sol, cavités), nous les avons dessinés.

→ Nous avons fait une sortie avec Virginie qui est urbaniste au C.A.U.E (Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement Deux-Sèvres). Nous avons découvert plusieurs espèces d'arbres et vu une place entourée d'arbres.

Nous avons mené une enquête auprès de 104 personnes (questionnaire) :

Question 1 : si je vous dis « l'arbre en ville », pouvez-vous me donner 3 mots en rapport ?

Question 2 : pouvez-vous me donner 2 avantages et 2 inconvénients de l'arbre en ville ?

Question 3 : aimez-vous l'arbre en ville ?

Question 4 : comment est apparu l'arbre en ville ?

La question 5 portait sur l'âge des personnes interrogées

RESULTATS

Grâce aux sorties, nous avons vu que :

- les animaux qui vivent en ville ont besoin de l'arbre pour manger, nicher, ...
- les arbres servent à délimiter les espaces publics (places, parkings, routes, ...)

Les résultats de notre enquête montrent que :

- la plupart des personnes interrogées aiment l'arbre en ville (90 sur 104, tandis que 7 ne s'y intéressent pas et 7 l'aiment un peu)
- beaucoup de personnes trouvent que l'arbre apporte de la verdure et embellit, mais il peut aussi être dangereux et difficile à entretenir.

Nos recherches documentaires nous ont appris que :

- l'arbre en ville apporte de l'ombre en été et fait économiser les coûts de climatisation ;
- quand l'arbre pourrit, ça fait de l'humus (engrais) ;
- l'arbre utilise l'énergie du soleil (par photosynthèse) pour stocker le CO₂, libérer de l'oxygène, et créer du bois ;
- le feuillage des arbres ralentit la coulée de l'eau au sol quand il pleut ;
- l'arbre en ville fait un barrage aux pesticides et insecticides qui viennent de la campagne.

CONCLUSION - SYNTHÈSE

L'arbre a une influence positive sur les habitants en ville. Par exemple, il leur fait économiser de l'argent, il embellit, il améliore l'air des villes et la qualité de la terre ; et il est vital pour les animaux.



Produit par :
La classe de CM1-CM2 de l'école primaire publique Montgazon (Parthenay).

Visible sur Internet à l'adresse :
<http://sites79.ac-poitiers.fr/montgazon/>

Avec l'établissement et la classe de :
La classe de sixième « Holiday » du collège public du Marchioux (Parthenay).

Suivies par :
Geoffroy Conuau, professeur des écoles et Mickaël Chasseport, professeur de S.V.T.

