

QUESTION

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

HYPOTHESES

- Qu'est-ce qu'un arbre ?
- A quoi nous fait penser un arbre ?
- Pourquoi planter des arbres dans les villes et les villages ?
- Y sont-ils à ce point nécessaires ?

Définition : Un arbre est une plante ligneuse terrestre comportant un tronc sur lequel s'insèrent des branches ramifiées portant le feuillage dont l'ensemble forme le houppier, appelé aussi couronne.



Tronc-feuilles-branches-racines-bourgeons-fruits-fleurs-bois
Grand-vert
Ombre
Papier-maison-chauffage
Balançoire-grimper-balade
Vie-écureuil-oiseaux-insectes
Forêt-jardins-parcs-
Oxygène-vie-respiration-dépolluant

Chêne peuplier pin cerisier poirier pommier
Prunier châtaigner érable mûrier frêne
Tilleul

Si je pense ARBRE...

INVESTIGATION

Bienfaits

Grâce à la photosynthèse les feuilles des arbres absorbent le CO2 de l'air pour restituer de l'oxygène que NOUS respirons !

Les arbres absorbent la pollution et les poussières.

Ils maintiennent un sol humide ce qui aide les autres espèces à pousser.



Cyanotypes réalisés par les élèves avec Loïc

Villes ou villages

Parcs et jardins

Les parcs sont très présents dans les villes et villages : ils rendent le paysage urbain agréable à regarder.

Ce sont des espaces de détente, de jeux, d'ombre et de fraîcheur surtout en été (encore plus vrai près des cités où les gens vivent en appartements)

Les habitants aiment avoir leur propre jardin et y planter des arbres. Ils les protègent du soleil, du vent, des regards .

Ils sont **des îlots de biodiversité** : ils sont le refuge de nombreuses espèces.

Les parcs sont des lieux de conservation d'espèces d'arbres et de découvertes de nouvelles essences (comme le zoo pour les animaux)

Accueil et refuge

Les arbres accueillent de nombreux insectes de bois ou de fleurs (coccinelles, pyrrhocore, abeilles, Bourdons, papillons, hannetons...).

Ces insectes attirent les oiseaux qui les mangent.

Les oiseaux y font ainsi leur nid.

Certains autres oiseaux mangent aussi leurs fruits ou leurs bourgeons.

Plus il y a d'espèces d'arbres différentes, plus il y aura d'oiseaux différents.

N'oublions pas l'écureuil, le hérisson, d'autres rongeurs et bien d'autres espèces...

Rêver

L'arbre est source d'imaginaire...

De nombreuses histoires nous parlent de forêt magique.

Merci à Mme Mousnier de nous avoir aidé à peupler le jardin de l'école d'êtres imaginaires.

Merci à Loïc de nous avoir fait visiter notre quartier en suivant le fil des arbres. Nous avons mieux regardé ceux qui nous entourent pour encore mieux les apprécier.

Habitants de notre jardin...



CONCLUSION - SYNTHÈSE

Nous n' avons pas trouvé de points négatifs à la présence des arbres en villes ou villages.

Les feuilles tombent c'est vrai, mais on peut sauter dedans et ça fait de l'engrais !

Pouvez-vous imaginer une ville ou un village sans arbre ?
IMPOSSIBLE
Laissez la nature cacher le béton !!
RESPIREZ !!



Produit par :

Ecole Jean Mermoz 79000 Niort
Classe de CM1-CM2
Baptiste-Roméo-Faustine-Alwen-Gabin-Evan-Jade-Sarah-Angèle-Mathéo-Nathan-César-Soren-Marie Sophia-Lilou-Zélie-Perrine-Séverine-Gabin-Mila-Hugo-Erwann-Jules-Laïla-Léonie-Raphaël-Hélicia

Avec l'établissement et la classe de :
collège Gérard Philippe 79000 Niort

Suivies par :

Mmes THIN Valérie et PUSNIAK Catherine
Mr OUVARD Emmanuel



web

