



QUESTION

**La présence de l'arbre en ville
a-t-elle une influence
sur la vie de ses habitants ?**



HYPOTHÈSES

Nous supposons de la présence de l'arbre en ville
a plutôt une influence positive que négative
sur la vie de ses habitants (=êtres vivants).



- 1- Les arbres nous apportent de la fraîcheur.
- 2- Les arbres nous apportent de l'humidité.
- 3- Les arbres sont des lieux riches en biodiversité.



- 4- Les arbres peuvent être dérangeants pour l'Homme.

INVESTIGATION

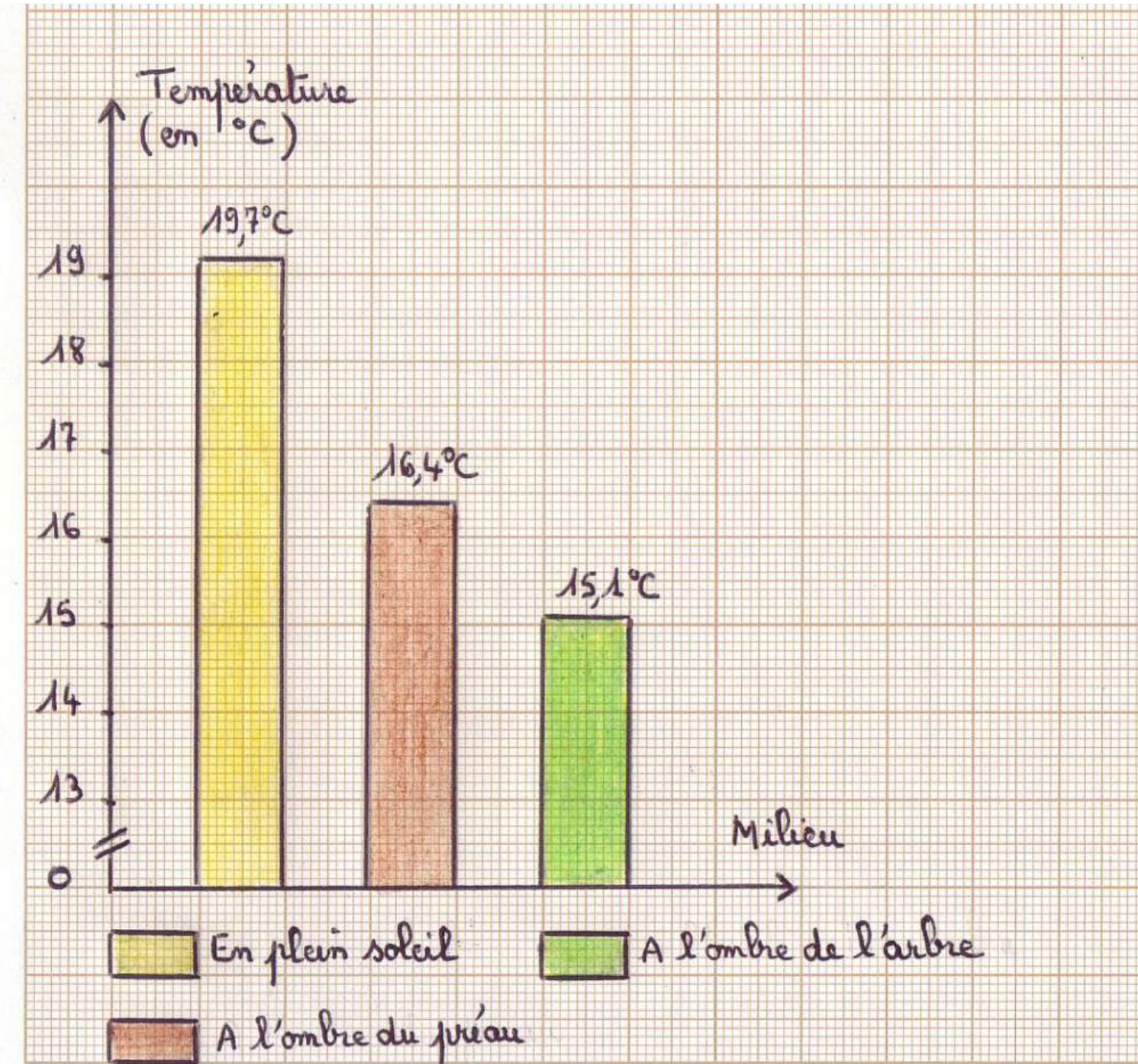
1- Vérifions qu'il fait moins chaud à l'ombre d'un arbre
plutôt d'ailleurs.



Nous avons
effectué des
relevés de
températures à
différents endroits :

- en plein soleil,
- sous un préau
- à l'ombre
d'un arbre.

Voici les résultats
obtenus



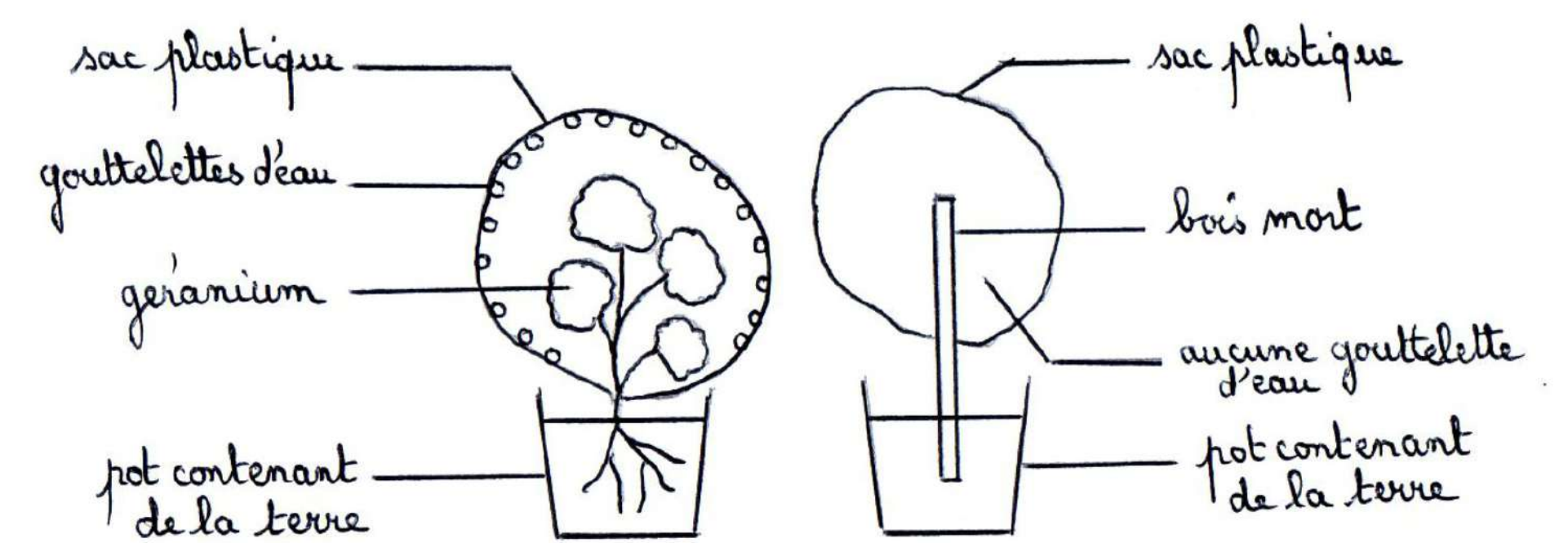
Ces résultats sont obtenus sur une moyenne de 6 relevés.

2- Vérifions que l'arbre nous apporte de l'humidité.



Nous avons entouré les feuilles d'un géranium (qui
représente un arbre) d'une poche plastique et fait de même
avec un morceau de bois mort afin de pouvoir comparer.

Voici les résultats obtenus après 15 minutes



4- Cherchons les
indices des actions
dérangeantes
de l'arbre pour
l'Homme.



L'arbre bloque le passage
de la lumière.



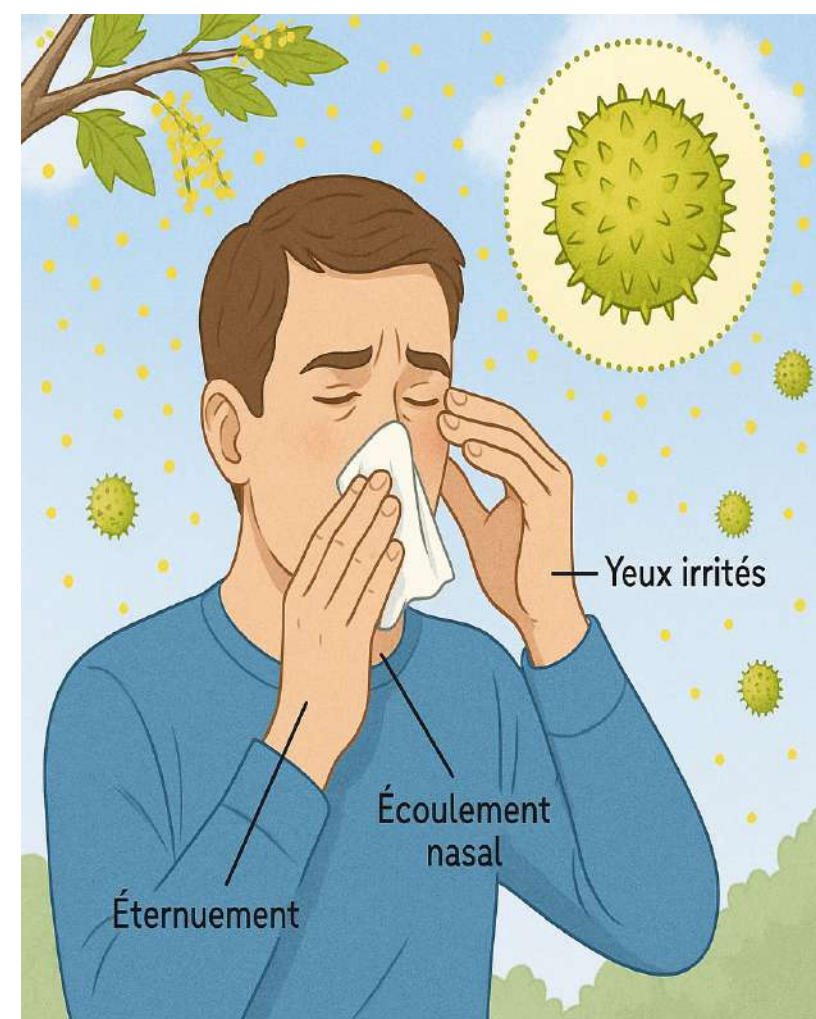
L'arbre peut soulever avec ses
racines les pavés des trottoirs.



Les feuilles d'arbres qui tombent
peuvent rendre le sol glissant.



Certains animaux nuisibles,
comme les chenilles
processionnaires peuvent
s'installer dans les arbres.



Les pollens d'arbres peuvent
créer des allergies chez
certaines personnes.

3- Cherchons les indices de la biodiversité.



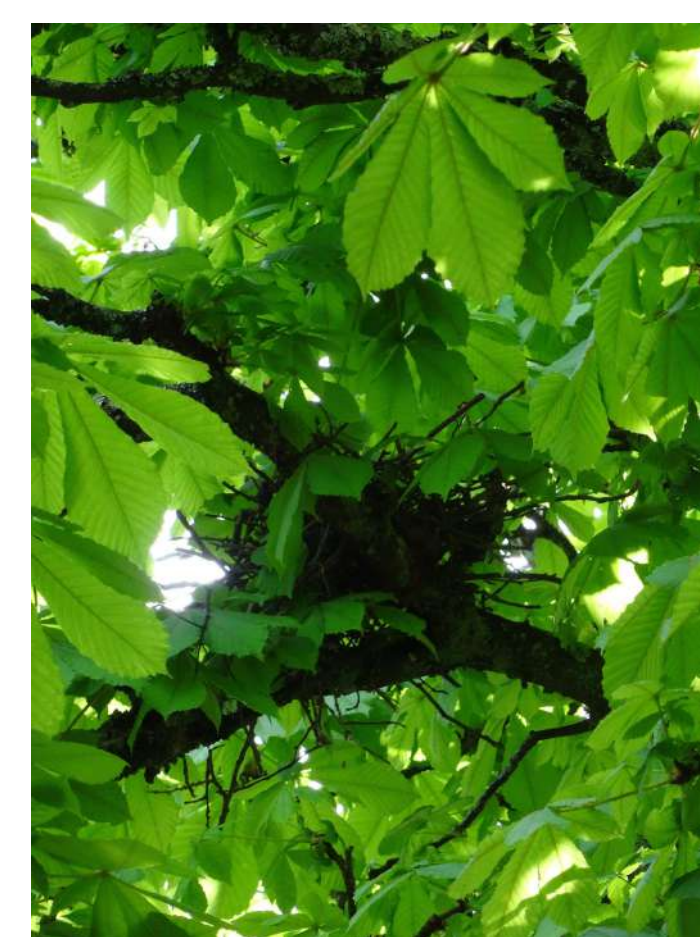
Découverte de pelotes
de réjection



Trous laissés par un pic qui
se nourrit de larves présentes
dans le tronc d'arbre



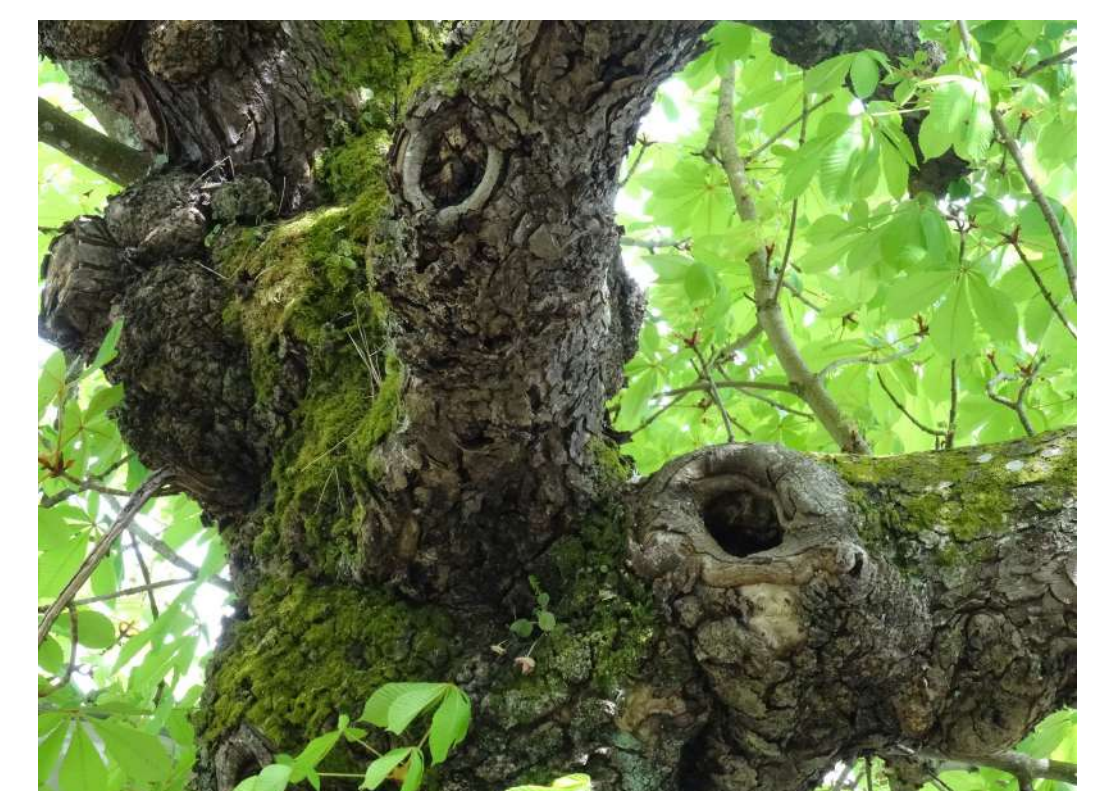
L'arbre,
support d'autres végétaux



L'arbre, lieu de nidification



Pic épeichette



L'arbre,
refuge pour certains animaux



CONSTATS

La présence de l'arbre en ville apporte plus
d'avantages que d'inconvénients pour ses
habitants (citoyens, animaux et végétaux).



CONCLUSION

Il est important de préserver les arbres en
ville car ils ont plus d'influence positive sur
leurs habitants que d'influence négative.



web