



QUESTION

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

HYPOTHESES

- La présence des arbres en ville :
- 1) est pour mieux respirer ;
 - 2) est jolie ;
 - 3) sert à nourrir ;
 - 4) est utile pour les habitats des animaux ;
 - 5) permet de jouer.

INVESTIGATION

Pour vérifier nos hypothèses, nous avons fait une **sortie** dans la ville de Parthenay avec une intervenante du C.A.U.E.

Nous avons **observé**, dessiné et identifié des arbres dans deux espaces différents :

- un espace naturel au bord d'un cours d'eau
- une place dans un lotissement

Nous avons également fait un travail de recherches documentaires d'informations sur les animaux qui vivent autour des arbres.

Nous avons créé un questionnaire et nous l'avons fait passer à nos proches. Nous avons obtenu 48 réponses.

Questionnaire sur les arbres dans les villes et les villages

1) D'après vous, à quoi servent les arbres en ville ?

- A décorer la ville :	<input type="checkbox"/>	- Pour l'habitat des animaux	<input type="checkbox"/>
- Pour avoir de l'oxygène pour respirer :	<input type="checkbox"/>	- Pour la nourriture des animaux en ville	<input type="checkbox"/>
- Pour jouer :	<input type="checkbox"/>	- Pour la nourriture des êtres humains	<input type="checkbox"/>
- A rien :	<input type="checkbox"/>	- Autre réponse :

2) Protégez-vous les arbres en ville ? Oui ou non
Si oui, comment ?

3) Donnez le nom de trois espèces différentes d'arbres présents en ville ?

RESULTATS

Pour les gens en ville :

Les habitants de la ville pensent plus que les arbres servent à nous faire respirer, à décorer la ville, pour les habitats et à la nourriture des animaux, des humains et pour jouer. Ce sont nos hypothèses qui sont en tête du classement du sondage.

Il y a 37,5% des habitants qui protègent les arbres.

Il y a 20 espèces d'arbres connues qui vivent en ville donc il y a une biodiversité importante en ville. Le chêne est le plus cité avec 30% des voix.

Pour décorer la ville :

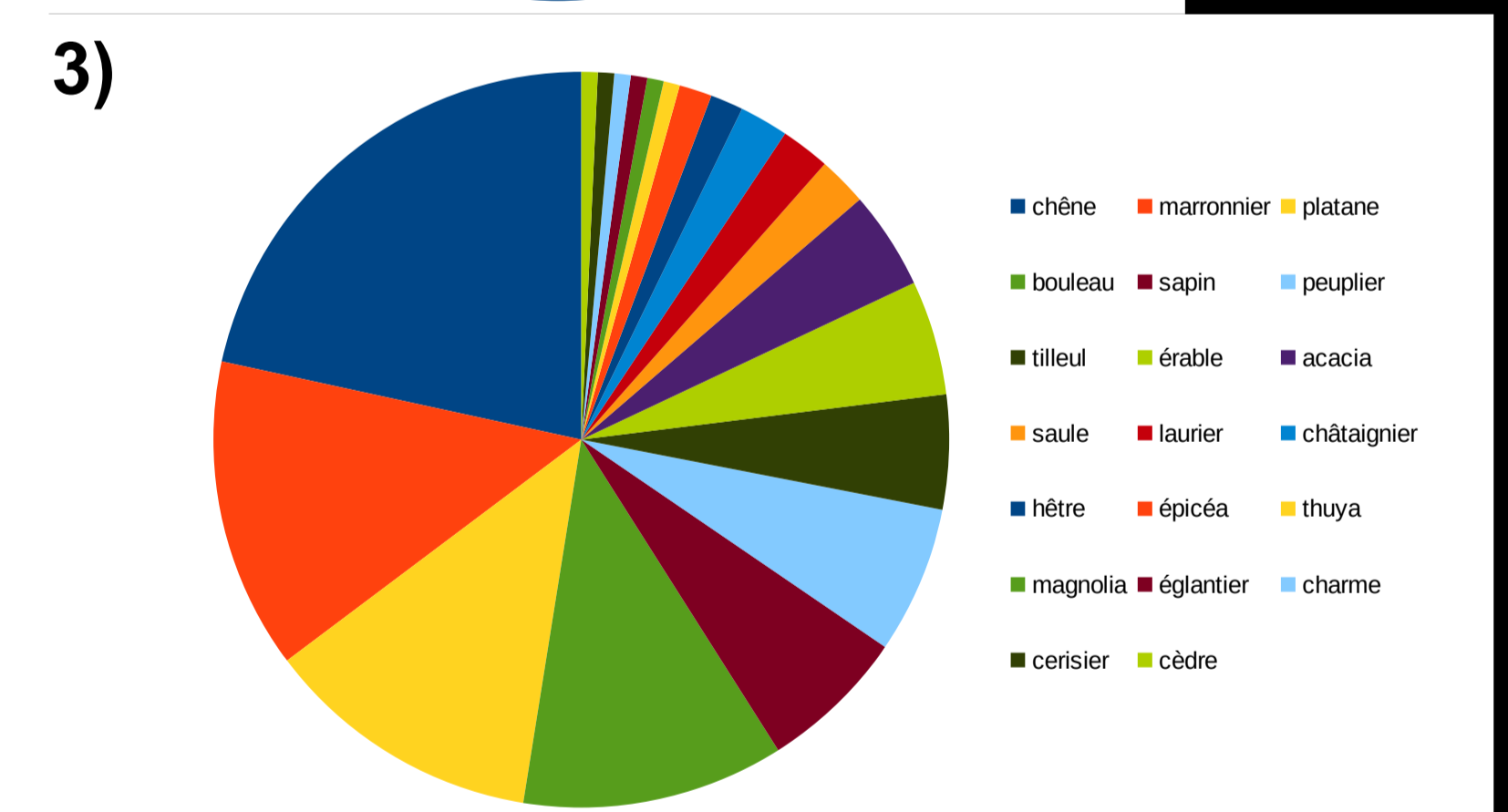
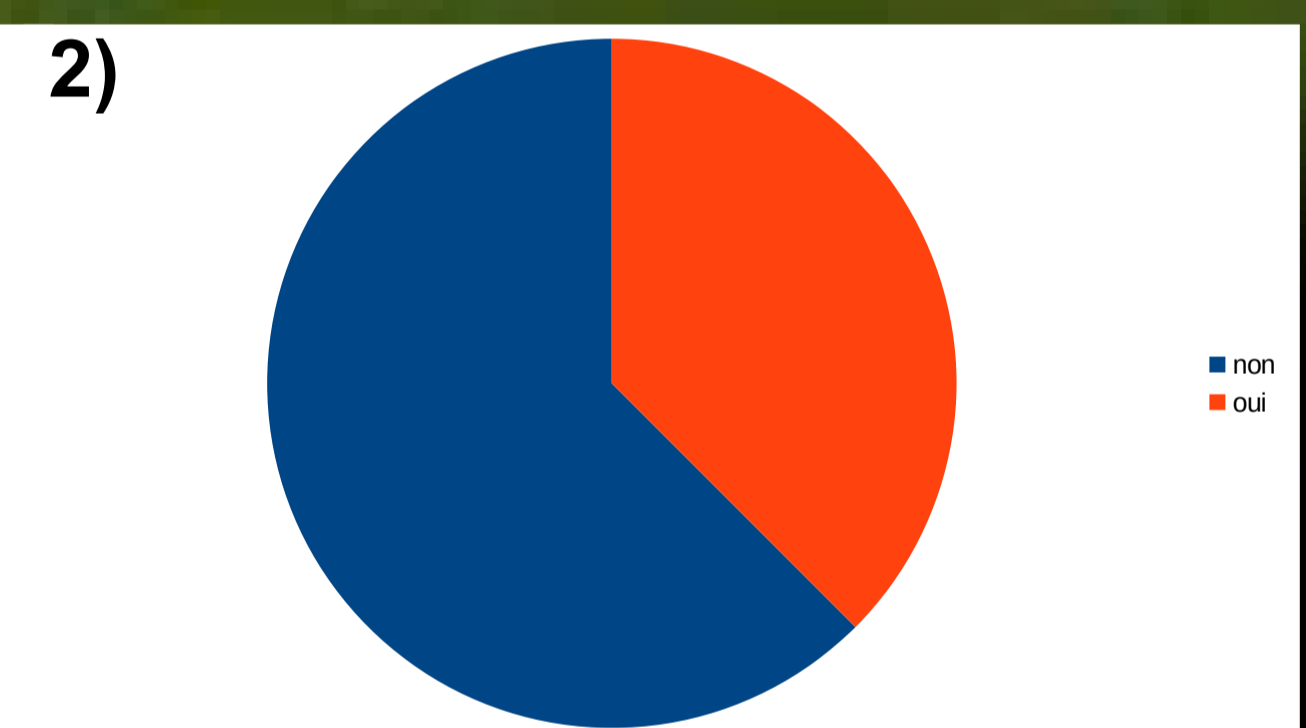
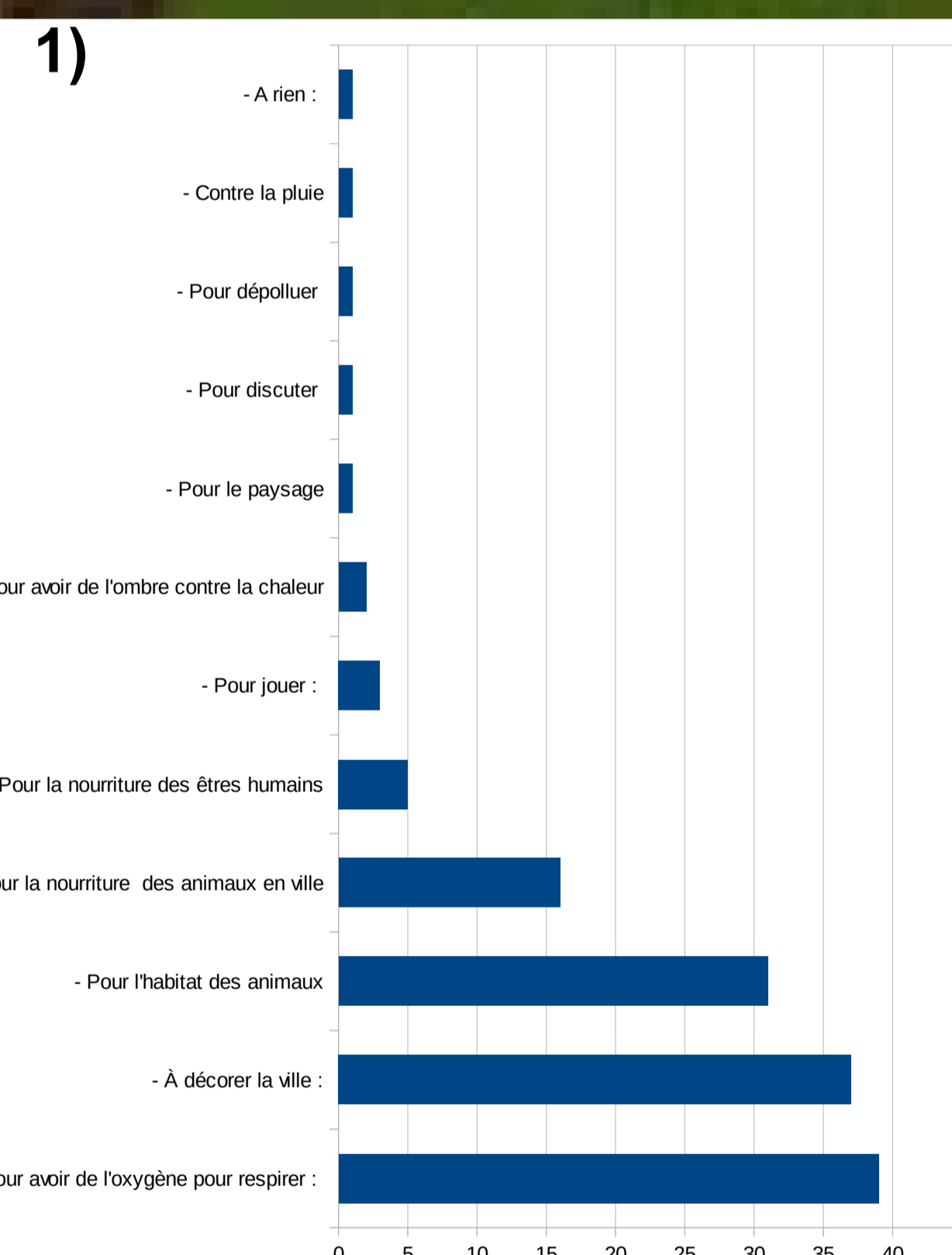
Les arbres servent à décorer l'endroit où ils se trouvent. Ils apportent des couleurs par leurs fleurs et leur feuillage.

Pour mieux respirer :

Les arbres servent à mieux respirer. Ils absorbent le dioxyde de carbone et rejettent de l'oxygène.

Pour jouer :

Les arbres peuvent servir à jouer pour les enfants.



Pour la nourriture et l'habitat des animaux :

Les oiseaux ont besoin d'arbres pour se poser, construire leur nid et se nourrir. Sans arbres en ville, il n'y aurait plus d'oiseaux. Or les oiseaux régulent la quantité de petits insectes en ville.

Certaines chauves-souris nichent dans les arbres. Leur présence est importante pour limiter le nombre d'insectes volants. S'il n'y avait plus d'arbres en ville, les chauves-souris seraient en difficulté.

Les arbres sont utiles pour la nourriture de nombreux animaux :

- leurs feuilles (vivantes dans l'arbre ou mortes dans le sol)
- leurs fleurs produisent du nectar qui attirent les abeilles, les papillons,...
- Leurs fruits apportent de la nourriture à de nombreux animaux (oiseaux, petits rongeurs et insectes,...)

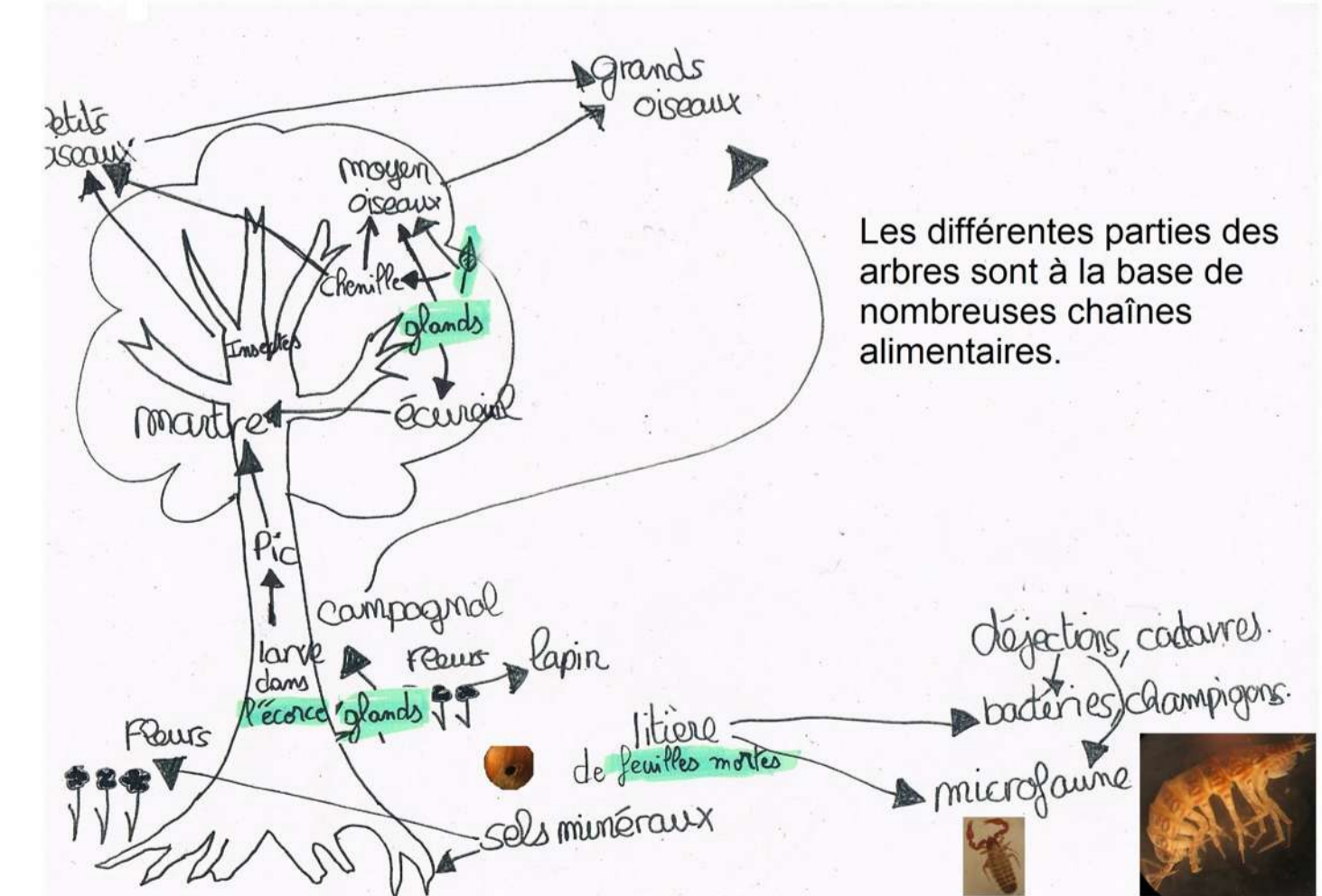
- et même les écorces des arbres apportent de la nourriture à des insectes et à des oiseaux.



CONCLUSION - SYNTHÈSE

Nos hypothèses étaient vraies. Les arbres servent beaucoup pour les êtres vivants des villes:

- à nourrir ;
- à abriter ;
- à jouer ;
- à décorer ;
- à respirer.



Les animaux sont aussi importants pour l'arbre et il faut aider les arbres.

Produit par :
Collège Le Marchioux

Visible sur Internet à l'adresse :

Avec l'établissement et la classe de :
Collège Le Marchioux – 6ème Holiday
Ecole de Montgazon – CM2 - Parthenay

Suivies par :
M. CHASSEPORT et M CONUAU

