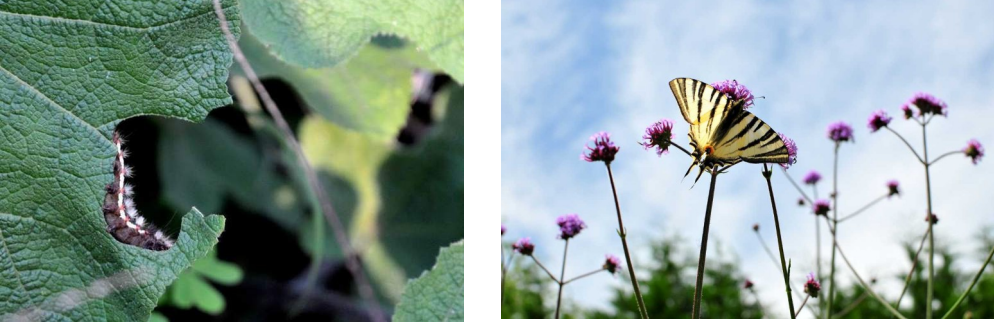


## QUESTION




## HYPOTHÈSES


**La nourriture.**  
Les chenilles mangent des feuilles .  
Il faut des fleurs pour les papillons .




**L'habitat.**  
Il faut beaucoup d'arbres et d'arbustes pour les chenilles.  
Il faut des endroits fleuris et ensoleillés pour les papillons.



**Les conditions climatiques.**  
Les chenilles ont besoin de températures douces.  
Les papillons ont besoin de chaleur et de soleil.



**L'environnement**  
Les papillons seront dérangés par les promeneurs, la route, l'école.  
Les chenilles risquent de recevoir des pesticides répandus dans les champs.



?

## INVESTIGATION

**Les conditions climatiques**  
Notre meilleure chasse aux chenilles et papillons a lieu au mois de mai, lors d'une période chaude et sèche.




Nous attrapons douze papillons dans notre filet mais en voyons beaucoup plus.

Nous trouvons 3 espèces de papillons :


Le Tircis (9) dans des endroits mi-ombragés.



Le Robert le diable (2) dans des endroits mi-ombragés.



L'Azuré (1) dans des endroits ensoleillés.



**Les plantes hôtes**  
Nous trouvons notre première chenille dans les orties.  
Nous trouvons notre seconde chenille dans l'aubépine.




**La nourriture**  
Nous nourrissons notre chenille exclusivement d'aubépine : c'est dans cette arbuste que nous l'avons trouvée .



**L'environnement**  
Nous observons différents environnements aux abords de la voie verte.






## CONSTATS- Conclusion

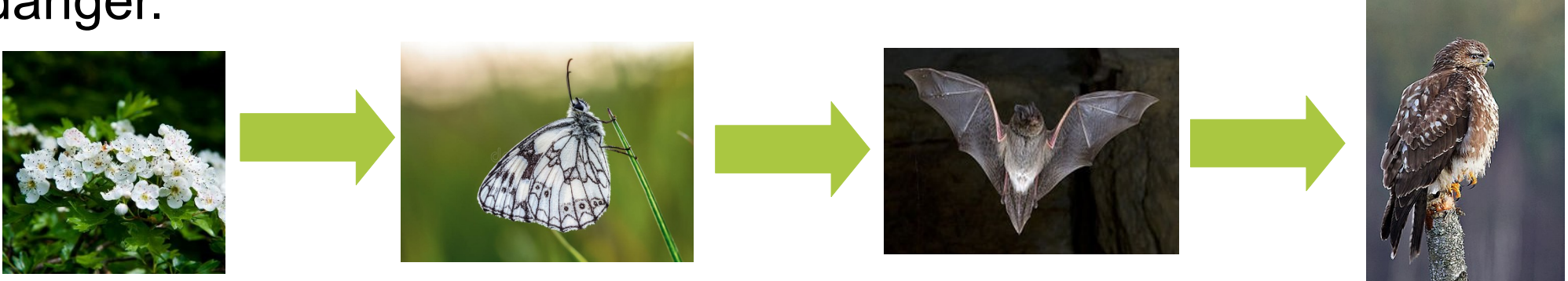
Au printemps , on trouve de nombreuses chenilles et papillons sur la voie verte : 3 espèces essentiellement : Tircis, Robert le diable et Azuré.  
Certains papillons aiment les endroits mi-ombragés (Tircis et Robert le Diable), d'autres préfèrent la lumière (Azuré). Sur la voie verte, on trouve des endroits mi-ombragés et des endroits ensoleillés.  
Il y a beaucoup d'orties et d'aubépine : les plantes hôtes de certains papillons.  
La voie verte est bordée de quelques cultures, mais il y a davantage de prairies et de champs.  
La voie verte est bordée de quelques jardins potagers.

Nous pensons que les agriculteurs ou jardiniers utilisent peut-être des herbicides ou pesticides, mais que ceux-ci n'atteignent pas les plantes hôtes des chenilles, les chenilles elles-mêmes ainsi que les papillons car nous les avons trouvés nombreux.

En conclusion, nous pensons que la voie verte est un espace protégé, un espace refuge qui favorise la présence de papillons.

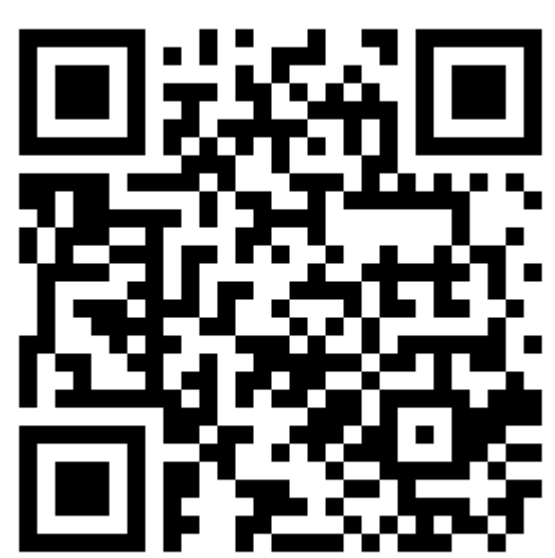
## AVENIR

Si le nombre de papillon diminue, la biodiversité se trouvera menacée : les chauve-souris, grenouilles, lézards, oiseaux seraient en danger.



Si le nombre de papillon diminue, il y aura moins d'insectes pollinisateurs.  
En effet, les papillons pollinisent : en se nourrissant du nectar des fleurs , ils transportent du pollen et vont le déposer sur d'autres fleurs. Ils permettent la reproduction des fleurs.

Un agriculteur ou un jardinier qui n'utilise pas de traitement chimique permet aux végétaux, aux chenilles, aux papillons, aux chauve-souris , aux buses de vivre : il préserve donc la biodiversité.  
Un agriculteur ou un jardinier qui n'utilise pas de traitement chimique récoltera davantage de colza ou de fruits si les fleurs ont été pollinisées par les insectes.



Produit par :  
Ecole Ernest Pérochon COURLAY  
Classe de CM2 – Mme Barbier

Avec la collaboration des 6ème B du Collège Jacques Prévert de MONCOUTANT avec Mme Vigneron

