



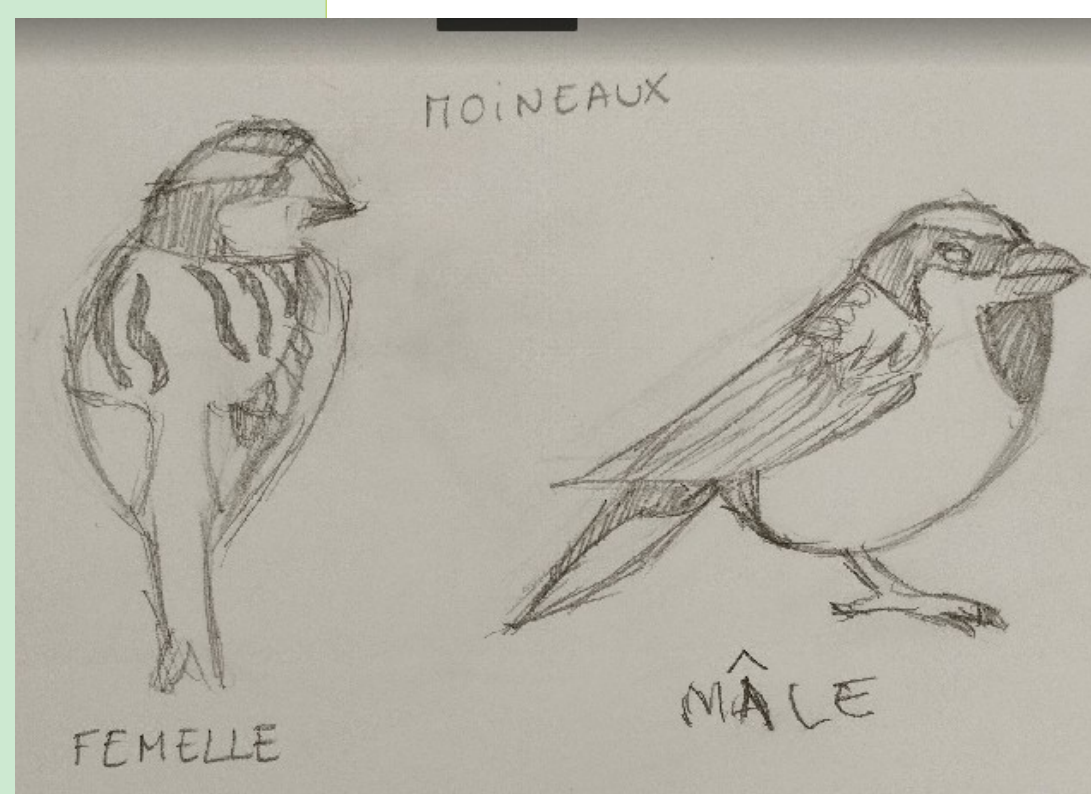
QUESTION



Les hirondelles et les moineaux ont-ils toujours leur place dans nos villes et villages ?

Reformulée par Séraphine →

Comment faire, en ville, pour éviter la baisse de la population d'hirondelles et moineaux ?



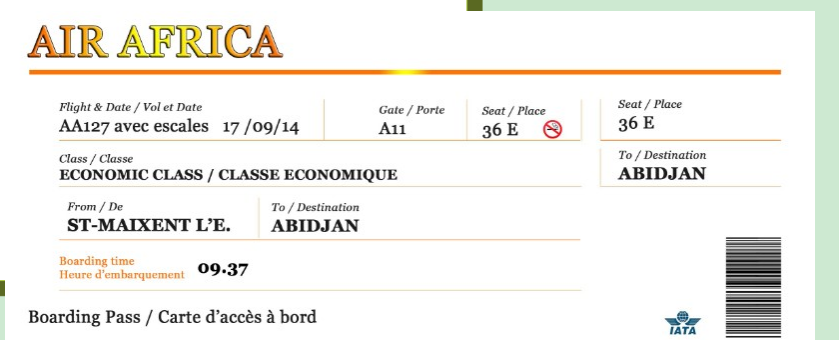
HYPOTHÈSES



L'ouverture de la malle à indices nous a permis de formuler les hypothèses suivantes :



- Les hirondelles et moineaux ont besoin de boue et de bouse de vache pour leur nid et il y en a de moins en moins en ville.
- Les oiseaux nichent sur les lampadaires mais la lumière les gêne.
- Les hirondelles migrent et ne reviennent pas car il n'y a plus de nourriture (moins d'insectes ?).
- Les maisons récentes ne leur permettent pas de construire leur nid.



INVESTIGATION

Observation des oiseaux autour de l'école :

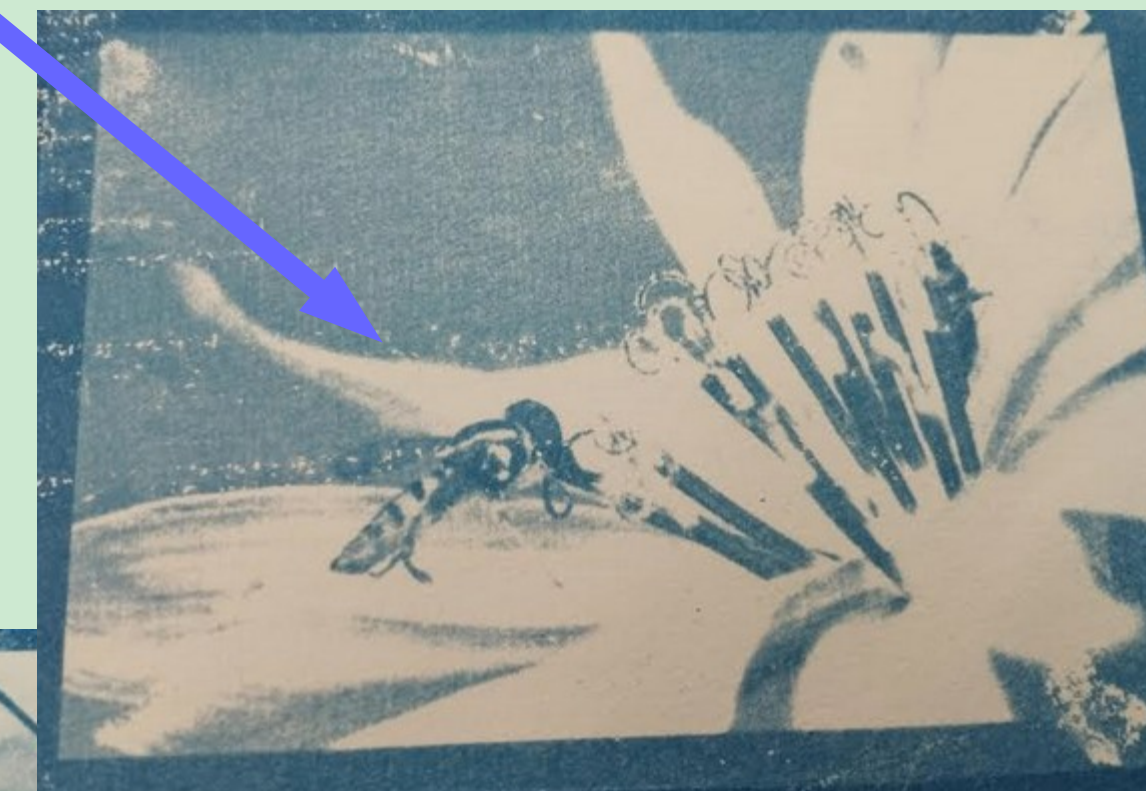
Lors de notre matinée d'investigation, nous avons vu quelques moineaux **mais pas d'hirondelle**.
Nous avons pu constater que chez des particuliers dont la maison est ancienne et dans la cour de l'école primaire, **des pics et filets ont été installés**.
Il y a plus de bâtiments récents sans trou que de vieilles maisons avec des trous.
Nous avons pu voir également qu'il n'y avait **pas de coin avec des herbes hautes**.

Le guide « Ami des hirondelles » nous a appris également plein de choses !

- En ville, on retrouve l'hirondelle de fenêtre et à la campagne l'hirondelle rustique.
- Leurs nids sont faits de boue sèche et de paille.
- Les hirondelles sont insectivores
- Les hirondelles migrent pour suivre leur nourriture, les insectes, dans les pays où il fait plus chaud.

Nos lectures et recherches internet nous ont appris que :

- la pollution lumineuse perturbe la migration des hirondelles.
- donner de la nourriture aux oiseaux peut être dangereux pour eux car ils peuvent perdre leur instinct de chasse.
- Les moineaux construisent leur nid dans des trous de boulin, cavités.
- Les moineaux ne migrent pas et sont omnivores.
- Les moineaux gazouillent et les hirondelles trident (ou trissent ou truisotent)



CONSTATS

- Les maisons récentes, l'installation des pics et filets empêchent la construction des nids.
- l'absence de boue ou bouse de vache ne facilite pas la fabrication des nids.
- La pollution lumineuse désoriente les hirondelles lors de la migration.
- L'utilisation des pesticides, la tonte courte des espaces verts, l'absence de composteur, l'urbanisation, la destruction des haies, le drainage entraînent une diminution de la population des insectes et par conséquent des hirondelles (chaîne alimentaire).

NOS SOLUTIONS

- Sensibiliser les habitants pour qu'ils enlèvent les pics et filets.
- Ne pas boucher les trous des vieilles maisons.
- Écrire au maire pour enlever les pics et filets à l'école Paul Bert.
- Laisser des zones d'herbes hautes dans les jardins particuliers, les parcs et les espaces verts.
- Installer des composteurs.
- Mettre des autocollants sur les baies vitrées pour empêcher les oiseaux de se cogner.
- Installer des bacs de boue.
- Ne pas utiliser d'insecticides.

