



OBSERVER
RÊVER
CONNAÎTRE
COMPRENDRE
ENQUÊTER
LES ENJEUX
DE LA BIODIVERSITÉ



QUESTION

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

HYPOTHESES

Les hommes fragilisent leur environnement. La population des hirondelles rustiques est en constante diminution. Nous avons eu du mal à trouver des nids d'hirondelles à Niort.

INVESTIGATION

Nous avons remarqué que les hommes rendaient la vie des moineaux et des hirondelles très compliquée.

1. Les hommes veulent de belles maisons. En les rénovant ils bouchent les cavités avec des nids de moineaux à l'intérieur.
2. Les hirondelles ont du mal à trouver de la boue et de la nourriture car les villes s'étalent avec de moins en moins d'espaces verts.
3. Autour des maisons, le principal prédateur des moineaux est le chat domestique qui chasse les oisillons pour le plaisir.
4. Les oiseaux ont des collisions avec les vitres qu'ils croient pouvoir traverser car ils voient le reflet des arbres. Parfois ils se remettent à voler et parfois ils meurent.
5. Le nombre des granges qui permettaient aux hirondelles de faire leurs nids, d'être au chaud et de se nourrir d'insectes est en forte diminution.
6. Les hirondelles se font détruire leurs nids qui sont situés sous les toits des maisons car les personnes n'aiment pas avoir d'excréments d'oiseaux sur leurs maisons, leurs terrasses ou autre endroits.
7. Les pesticides empoisonnent les insectes volants et les graines qui sont mangés par les oiseaux et leurs oisillons qui peuvent être malades et mourir.
8. La pollution de l'air et de l'eau rend malade les oiseaux qui peuvent mourir car ils tombent malade.

Nous avons aussi remarqué que les hommes pouvaient rendre la vie des moineaux et des hirondelles beaucoup plus facile

Les solutions possibles

1. Les hommes peuvent mettre des nichoirs quand ils rénovent une façade ou en laisser une partie non rénovée pour les moineaux.
2. Dans les villes, il faudrait un peu plus d'espaces verts pour que les oiseaux trouvent de la nourriture et des matériaux pour la confection de leur nid.
3. Pour prévenir les oiseaux de l'arrivée des chats, il est possible de leur mettre un collier avec un grelot.
4. Pour éviter la collision des oiseaux avec les vitres, il faut mettre des silhouettes anti-collisions sur les vitres ou des voilages.



Nids d'hirondelles à Niort



Façade rénovée à Niort



Nous essayons de voir des oiseaux à Niort



Des nichoirs pour les moineaux à Niort



Une façade non rénovée à Niort

Les solutions possibles

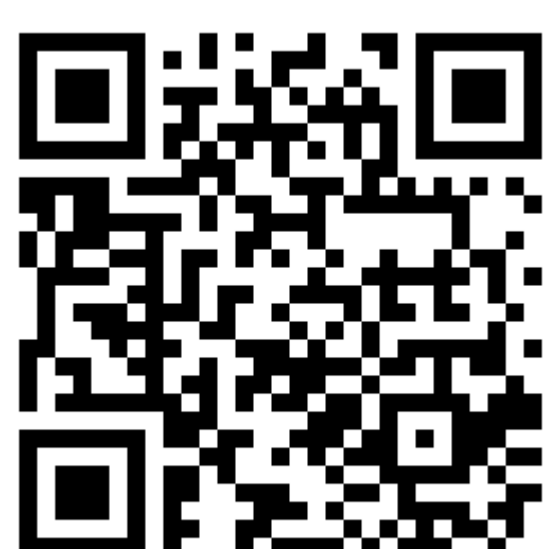
5. Il faudrait diminuer l'élevage intensif qui entraîne la disparition des granges dans les campagnes.
6. Pour éviter d'enlever les nids des hirondelles, ce qui est interdit par la loi, des petites planchettes peuvent être installées sous les nids des hirondelles.
7. Arrêtons d'utiliser les pesticides qui rendent malades les oiseaux.
8. Arrêtons de polluer l'air et l'eau qui rendent malades les oiseaux.

CONSTATS

Les moineaux et les hirondelles sont face à beaucoup de difficultés pour réussir à survivre. L'homme ne les aide pas suffisamment. C'est l'homme qui l'empêche de vivre correctement.

CONCLUSION - SYNTHÈSE

Les hommes, à cause de leur manière de vivre, bouleversent la vie des hirondelles et des moineaux dans nos villes et villages. Nous ne leur laissons plus de place. Cependant, si nous voulons leur redonner une place, nous pouvons aussi faciliter leur vie car il existe des solutions.



Produit par :
école Jacques Prévert de Chaban (Chauray)

Avec l'établissement et la classe de :
collège Gérard Philippe à Niort 6ème Cerdan

Suivies par : Vanina Morisset et Emmanuel Ouvrard

Année scolaire 2014-2015

