

Enquête « moineaux »

Fiche de synthèse

Enquête : Les moineaux ont-ils disparu de Paris ?

Comment les scientifiques font-ils pour répondre à cette question ?

Résultats des études scientifiques

Qu'a-t-on appris ?

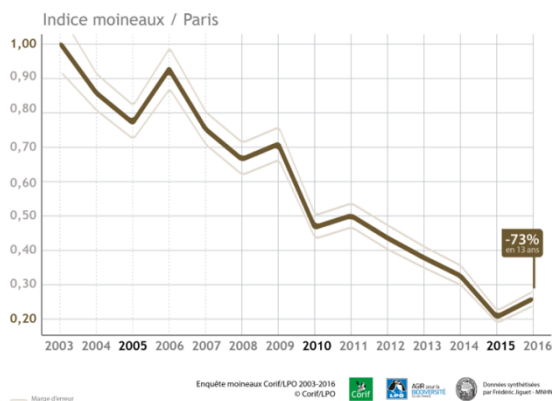
Qu'a-t-on appris à faire ?

Enquête : Les moineaux ont-ils disparu de Paris ?

Comment les scientifiques font-ils pour répondre à cette question ?

- Un observateur va compter les moineaux pendant 10 minutes dans un lieu dans Paris. Ce lieu est tiré au sort pour l'observateur. Il va y retourner tous les ans pour compter les moineaux.
- De nombreux observateurs suivent le même protocole que lui, dans plus de 140 lieux dans Paris.
- Les données sont ensuite rentrées dans l'ordinateur dans un grand tableau. C'est grâce à toutes ces données que les scientifiques peuvent construire un graphique de l'évolution globale des effectifs de moineaux au fil des années.

Résultats des études scientifiques



Grâce à l'enquête moineaux, les scientifiques ont déterminé que les effectifs de moineaux sont en train de diminuer très fortement à Paris (-73% en 13 ans).



Qu'a-t-on appris ?

- **Un écosystème est un milieu de vie avec ses caractéristiques et des êtres vivants.** Par exemple, la ville est un écosystème.
- **Les êtres vivants ont besoin de certaines caractéristiques particulières pour vivre.** Par exemple le moineau a besoin de buissons pour se cacher, de cavités pour faire son nid, d'insectes pour se nourrir.
- **Si les caractéristiques du milieu sont modifiées, alors certaines espèces peuvent disparaître ou apparaître dans ce milieu.** La transformation des villes par les humains fait disparaître les moineaux.

Qu'a-t-on appris à faire ?

Toutes les opinions ne se valent pas : certaines sont appuyées par des preuves plus solides. Je reconnais qu'une opinion est meilleure qu'une autre lorsqu'elle se base sur des observations répétées. Je peux plus facilement avoir confiance en une telle opinion.