

Les moineaux domestiques disparaissent-ils de Paris ?

Ressource pour la classe

Le moineau domestique

Taille \longleftrightarrow 15 cm

Signe distinctif



Vit dans les villes,
près des hommes



Communique par des
chants et des cris,
notamment avec les petits



Aime vivre près de buissons
pour s'abriter et se protéger



Se nourrit de graines et
d'insectes (apport de
protéines indispensable,
surtout pour les petits)



Aime faire son nid dans des
cavités, des trous dans les
murs

Les moineaux sont-ils en train de disparaître de Paris ?

Une habitante de Paris, nommée Elena a un avis bien tranché.



« Pendant de nombreuses années, les moineaux venaient prendre de la nourriture à notre mangeoire. Aujourd'hui, il n'y en a plus. Je le dis à tout le monde : les moineaux ont quasiment disparu de la ville ! »

Elena a-t-elle raison d'affirmer cela ?

Comment mener l'enquête ?



Les moineaux domestiques sont des petits oiseaux qui vivent dans les villes et les campagnes, près des êtres humains.

Elena, habitante de Paris, témoigne :



"Pendant de nombreuses années, les moineaux venaient prendre de la nourriture à notre mangeoire. Aujourd'hui, il n'y en a plus. Je le dis à tout le monde : les moineaux ont quasiment disparu de la ville !"

Elena a-t-elle raison d'affirmer cela sur la base de ses observations ?

A vous de mener l'enquête !

L'activité se poursuit sur tablette

Comment mener l'enquête ?

Vous trouverez dans votre équipement le tableau des données de l'année précédente, arrondissement par arrondissement. Cela vous sera indispensable pour déterminer l'évolution des effectifs de moineaux dans Paris !

ARRONDISSEMENT D'ÉTUDE	NOMBRE DE MOINEAUX VUS L'ANNÉE DERNIÈRE
1	41
2	65
3	55
4	21
5	66
6	42
7	37
8	31
9	58
10	33
11	54
12	98
13	45
14	78
15	42
16	67
17	36
18	34
19	39
20	48

Conclusions de l'enquête

Chaque groupe répond maintenant à cette question : d'après vos résultats, les effectifs de moineaux ?

- Ont augmenté.
- Ont diminué.
- Sont restés stables.
- On ne peut pas savoir.

Justifiez votre réponse !

ARRONDISSEMENT D'ÉTUDE	NOMBRE DE MOINEAUX VUS L'ANNÉE DERNIÈRE
1	41
2	65
3	55
4	21
5	66
6	42
7	37
8	31
9	58
10	33
11	54
12	98
13	45
14	78
15	42
16	67
17	36
18	34
19	39
20	48

Discussion

Comment expliquer que vos conclusions ne soient pas toutes les mêmes ?



Les moineaux domestiques disparaissent-ils de Paris ?

Quelles sont les méthodes des scientifiques ?



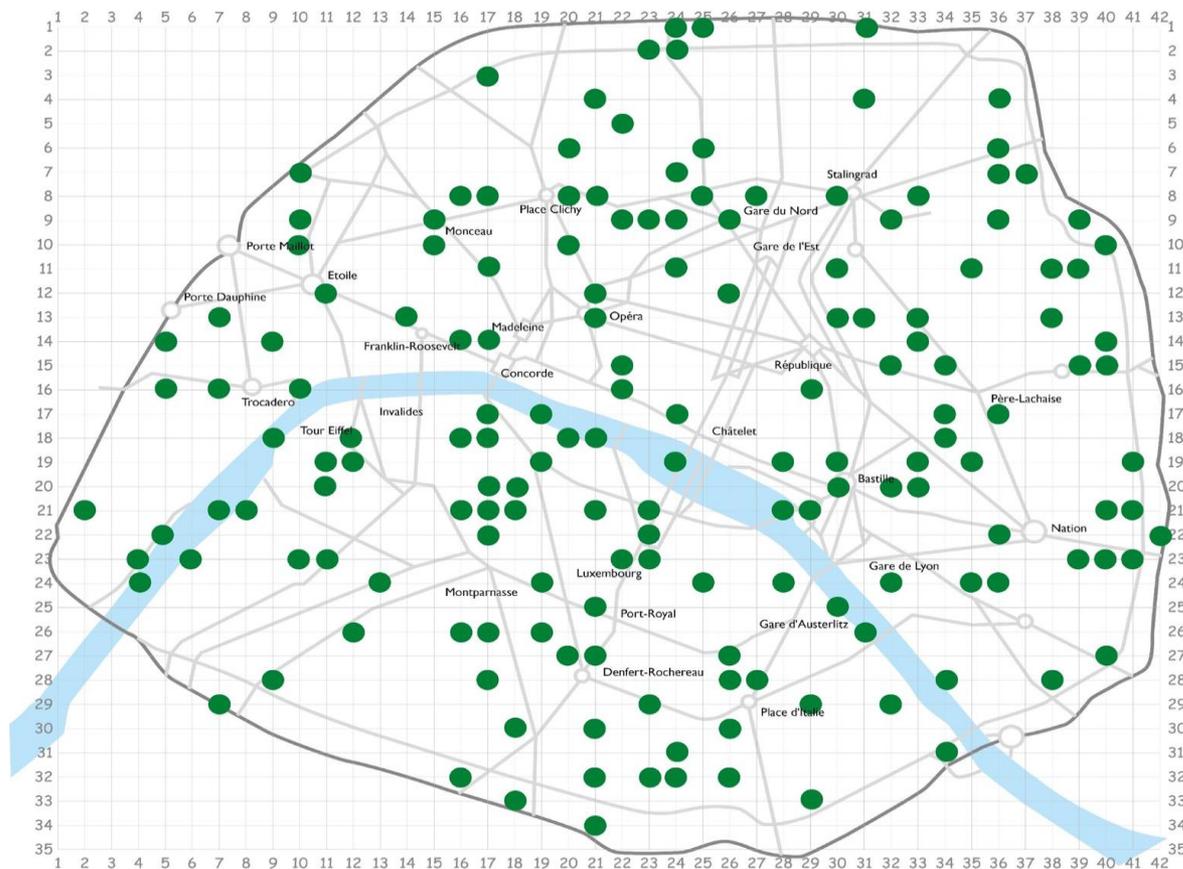
<https://vimeo.com/448884871/f30d18ef0d>

Les moineaux domestiques disparaissent-ils de Paris ?



Bilan de l'enquête scientifique

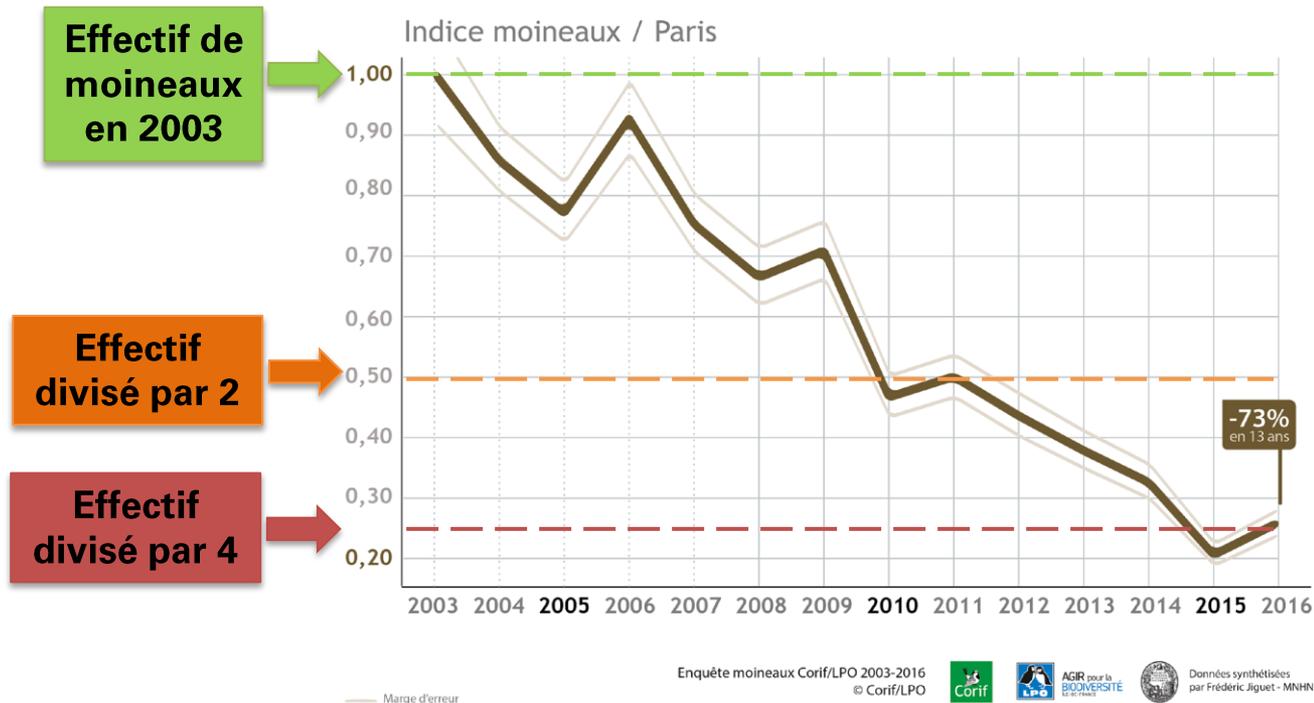
Les scientifiques ont étudié de très nombreux points dans Paris.



Les moineaux domestiques disparaissent-ils de Paris ?

Bilan de l'enquête scientifique

Les scientifiques ont aussi fait des observations sur de nombreuses années. Ils disposent donc d'une preuve solide pour affirmer que les effectifs de moineaux sont en train de diminuer très fortement.



Les moineaux domestiques disparaissent-ils de Paris ?

L'importance des conditions du milieu

Explique pourquoi certaines modifications des caractéristiques de la ville peuvent représenter des menaces pour le moineau domestique.

Pollution atmosphérique et sonore (bruits)

Utilisation de pesticides qui diminuent le nombre d'insectes présents



Modernisation des bâtiments et suppression des cavités dans les murs

Suppression des haies et des buissons



Vit dans les villes, près des hommes



Communique par des chants et des cris, notamment avec les petits



Aime vivre près de buissons pour s'abriter et se protéger



Se nourrit de graines et d'insectes (apport de protéines indispensable, surtout pour les petits)



Aime faire son nid dans des cavités, des trous dans les murs

L'écosystème : un milieu et des êtres vivants

Des caractéristiques :

- Des bâtiments avec des cavités pour pondre
- Des arbres, des buissons pour s'abriter
- Des zones avec de la nourriture (graines, insectes, vers de terre...)



Des êtres vivants qui peuplent le milieu :



Les moineaux domestiques disparaissent-ils de Paris ?

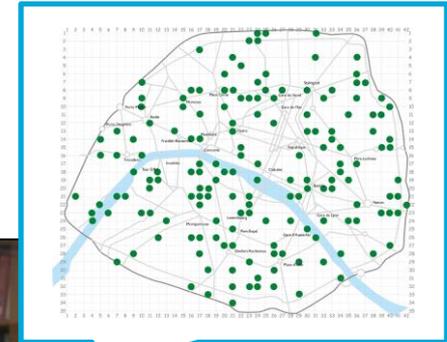
Toutes les affirmations ne se valent pas

- Elena avait déclaré à partir de sa seule mangeoire que les moineaux avaient disparu de la ville.



- Les groupes d'observateurs avaient déclaré, au bout d'une ou deux observations de 10 minutes, que les effectifs de moineaux avaient diminué ou au contraire augmenté.

- Les scientifiques déclarent, après 13 ans d'étude sur des milliers de points que les effectifs de moineaux ont diminué drastiquement.



Et maintenant, un quiz pour s'entraîner !

J'ai entendu deux amis discuter entre eux :

- A. « Il n'y a plus de rouge-gorge dans mon jardin. Avant, j'en voyais voler autour de mon vélo et ce matin, je suis allé à l'école et je n'en ai pas vu un seul ! Ils sont tous morts ou partis ! »
- B. « Tu te trompes ! Moi, je sors promener mon chien tous les jours en ce moment. Des rouge-gorge, j'en vois régulièrement ! »

Quelle affirmation semble la plus fiable ? Justifie ta réponse.

Et maintenant, un quiz pour s'entraîner !

J'ai entendu deux commentateurs sportifs discuter à la télé :

A. « Ce joueur est incroyable. Je l'ai vu jouer une fois et il m'a épaté ! Toutes les équipes devraient chercher à l'avoir ! »

B. « Moi, je suis ce joueur de façon régulière depuis qu'il est tout jeune. Des joueurs avec son talent, il en existe beaucoup. »

Quelle affirmation semble la plus fiable ? Justifie ta réponse.

Ce document est un diaporama d'accompagnement à la mise en œuvre de l'activité de classe *Les moineaux domestiques disparaissent-ils de Paris ?* disponible en téléchargement sur le site web « CQFD - Science & Esprit critique ».

Licence

Ce document a été publié par la Fondation *La main à la pâte* sous la licence Creative Commons suivante :



Attribution + Pas d'Utilisation Commerciale + Partage dans les mêmes conditions.
Le titulaire des droits autorise l'exploitation de l'œuvre originale à des fins non commerciales, ainsi que la création d'œuvres dérivées, à condition qu'elles soient distribuées sous une licence identique à celle qui régit l'œuvre originale.

Fondation *La main à la pâte*

43 rue de Rennes

75 006 Paris

01 85 08 71 79

contact@fondation-lamap.org

Site : www.fondation-lamap.org

Site « CQFD - Science & Esprit critique » : www.cqfd-lamap.org

