

DOSSIER DE PRESSE



# ENQUÊTE MOINEAUX DOMESTIQUES À PARIS

*Dans les grandes villes européennes, on constate une diminution de la population de moineaux domestiques.*

*Les parisiens ont le sentiment que leurs pierrots se font rares.*

*Ne serait-ce pas le signe que nos cités sont de plus en plus polluées ?*

*Des passionnés ont voulu en savoir plus...*

## > POURQUOI UNE TELLE ENQUÊTE ?

### Une forte diminution des effectifs

L'espèce a vu ses effectifs fortement diminuer ces dernières années dans plusieurs grandes villes d'Europe : aux Pays-Bas, en Grande-Bretagne, en Belgique, en Italie, en Finlande et en Allemagne. Après les études faites en Grande-Bretagne, aux Pays-Bas, les belges ont lancé une enquête similaire l'année dernière. La CSO, association ornithologique tchèque, a élu le Moineau domestique « oiseau de l'année 2003 » puisque les effectifs ont chuté de 40 % dans les grandes villes de ce pays depuis le début des années 80.

Les données sur les variations d'effectif sont très disparates car la banalité de cette espèce n'a pas poussé beaucoup d'ornithologues à étudier leurs populations. Les données les plus précises viennent de Grande-Bretagne : au niveau du pays entier, la baisse a été estimée à 62 % entre 1970 et 1999. A Londres, des comptages montrent une chute importante depuis 1925, chute qui s'est accélérée dans les années 70 pour devenir catastrophique depuis 1990. Pour le reste de l'Europe, une baisse importante a été notée à Hambourg (50 % en 30 ans en moyenne), à Prague (60 % en 20 ans), en Finlande (60 % en 25 ans).

### Une espèce commune, mais peu étudiée

Actuellement à Paris, nous ne connaissons pas les effectifs du Moineau domestique, ni l'évolution de la population. En effet, malgré son caractère anthropophile, cette espèce a, ici aussi, été peu étudiée.

## > MIEUX CONNAÎTRE LE MOINEAU

Le Moineau domestique est un oiseau sédentaire qui aime vivre en petits groupes. Le mâle a la tête grise et une bavette noire. Ses joues et sa gorge sont blanches. La femelle arbore une robe beige.

Le Moineau domestique est commun là où l'homme s'est installé. Pour se nourrir, il affectionne les graines de plantes cultivées ou sauvages. Il se nourrit à terre mais il aime aussi attraper les insectes en vol. En ville, il est opportuniste et mange quasiment tout ce qu'il trouve.

Il construit un nid en forme de cuvette sous nos toits, dans des anfractuosités de murs et dans des haies à l'aide de brins de paille et de duvet. Le mâle et la femelle sont unis pour la vie. Pendant les tout premiers jours de leurs vies, les jeunes sont nourris avec des insectes.

### Le Moineau domestique et les hommes

Le Moineau domestique est une espèce anthropophile (proche de l'homme) depuis des siècles. Il a tissé avec l'homme des liens très étroits, lesquels se traduisent par une place importante du Moineau dans la littérature et les traditions. Le Moineau domestique est présent dans la poésie, la littérature, les chansons, le cinéma, le théâtre, les bandes dessinées, les proverbes, les croyances et les superstitions.

La Bible, La Fontaine, Victor Hugo, Prévert ont célébré le Moineau. Il est aussi le héros d'une chanson d'Edith Piaf ou encore de Renaud. Bien souvent, l'image du moineau, du piaf, du pierrot, comme on l'appelle également, est associé au gamin des rues de Paris.

Tradition flamande et hollandaise, les Pots à Moineaux étaient utilisés pour détruire les nichées de moineaux. En période de disette, les moineaux étaient mangés. Il était aussi parfois considéré comme oiseau de cage.

## DOSSIER DE PRESSE

### > UNE DIMINUTION SPECTACULAIRE : LES HYPOTHÈSES

Il n'y a pas de cause unique qui expliquerait la baisse dans toutes les époques et toutes les régions. En particulier, les causes semblent différentes entre le milieu rural et le milieu urbain.

Depuis 1960, un spécialiste anglais du Moineau domestique, J. Dennis Summers-Smith, a analysé des données sur les populations de cet oiseau en provenance de plusieurs grandes villes européennes. Il estime que les populations ont diminué depuis les années 80 : **de 70% à la campagne, de 95% dans les villes**. Dans les milieux suburbains (les banlieues des grandes villes) et dans les petites villes, il constate peu ou pas de changement dans les effectifs.

Plusieurs facteurs sont évoqués fréquemment pour expliquer cette diminution.

- **Disparition du cheval**

Facteur sans doute important au début du 20<sup>è</sup> siècle.

- **La raréfaction des sites de nidification**

Les immeubles modernes présenteraient moins de sites disponibles pour la nidification, mais certains exemples démontrent le contraire. On commence également à estimer que dans les quartiers de haut niveau social, les immeubles sont mieux entretenus et les rues plus propres, donc moins propices aux moineaux.

- **Eloignement des banlieues**

Avec un centre ville qui s'agrandit, les oiseaux qui y habitent doivent faire de plus en plus de trajet pour atteindre la banlieue qu'ils doivent fréquenter pour se nourrir et finissent par abandonner le centre ville.

- **Problème de nourrissage des jeunes**

C'est la cause la plus mise en avant ces derniers temps. Il y aurait une diminution du nombre d'insectes, cruciaux à cette période, due à certains produits dont - dans les années 90 - les MTBE utilisés comme antidétonants dans l'essence sans plomb.

- **La densité du trafic routier et le super sans plomb**

Les Moineaux domestiques supportent assez mal le dioxyde de carbone et l'essence "sans-plomb" qui contient plus d'alcool, d'éther, et de benzène.

- **La prédation**

Il n'a été établi aucun lien entre la diminution de la population de Moineaux et la présence de prédateurs importants du moineau en milieu urbain (Pie, Epervier, Faucon crécerelles, Chouette hulotte, chat). Ces derniers ne semblent pas avoir augmenté de manière assez importante pour expliquer la chute observée.

- **La concurrence alimentaire**

Certes, il y a concurrence avec le Pigeon domestique, en particulier. Mais, à Paris par exemple, celui-ci a des effectifs plutôt stables.

- **Les herbicides et les pesticides**

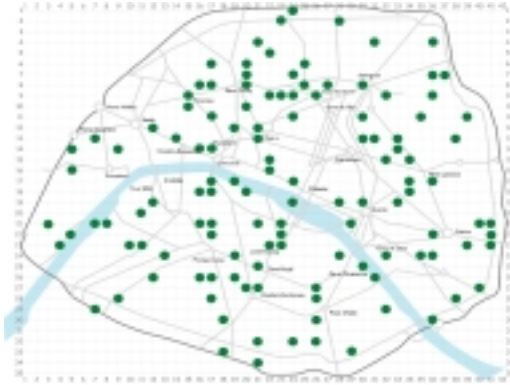
Leur influence peut sembler évidente. Mais elle reste à démontrer scientifiquement.

- **La trichomonase**

C'est une infection que les Moineaux domestiques pourraient contracter en étant en contact avec les Pigeons domestiques.

## DOSSIER DE PRESSE

### > UNE ENQUÊTE MENÉE PAR DES BÉNÉVOLES



Répartition des points lors de la seconde vague d'observations

#### Méthodologie et période d'enquête

L'enquête se déroule selon la méthode des I.P.A. (Indice ponctuel d'Abondance). Un premier comptage a eu lieu au printemps 2003 du 29 mars au 6 avril et un second à l'automne du 20 au 28 septembre. Ils ont été suivis par deux comptages annuels aux mêmes périodes. Ces observations seront répétées sur cinq années au moins.

Mille points d'observations ont été répartis régulièrement par quadrillage de la surface de Paris intra-muros. Des points sont ensuite tirés au sort et attribués à des observateurs volontaires et bénévoles. Pour la première période d'enquête, 110 points ont été observés par 39 observateurs, ce qui donne un ratio statistique crédible. L'enquête s'est depuis étendue, puisque 146 points sont maintenant observés.

#### Comment observe-t-on les moineaux ?

Nous avons défini pour cette enquête un protocole facile à suivre. L'observateur doit se poster au point indiqué, sans se déplacer, pendant *exactement* 10 minutes *sans interruption*. Toute observation faite avant ou après ne doit pas être comptabilisée. Il doit être attentif à tout moineau entré dans son champ de vision (sur 360°) pendant cette période (sans jumelles). Il peut cependant utiliser les jumelles pour distinguer les individus ou en déterminer le sexe.

### > LES PREMIÈRES CONSTATATIONS

#### Résultats attendus

La répétition d'observations sur des mêmes points, par les mêmes observateurs, à des périodes de l'année identiques va nous permettre de juger d'une évolution. Nous avons appliqué une sélection aléatoire des points, méthode statistique courante, pour avoir une certaine représentativité des différents milieux qui existent à Paris : zones plus ou moins végétalisées, types d'habitats différents, époque des constructions différentes, circulation piétonnière et automobile plus ou moins dense, terrains non construits...

Les méthodes qui établissent des chiffres de population globale par projection présentent une imprécision qui rend les comparaisons difficiles. Nous n'envisageons pas, pour notre part, de définir une population globale et de la comparer à d'autres chiffres obtenus avec des méthodes forcément différentes. C'est bien une évolution au sein de nos vagues d'observations successives que nous voulons définir, et comparer ainsi entre elles des valeurs de même nature.

D'autre part, l'étude de l'écart entre les valeurs obtenues sur chaque point d'observation et la moyenne de l'ensemble des points nous renseignera sur l'influence des différents types de milieux ou de conditions de vies imposées aux Moineaux.

#### Premiers résultats

Puisque nous cherchons à mesurer une évolution, il est évidemment bien trop tôt pour donner de premiers résultats chiffrés. Par contre, nous avons pu faire plusieurs constatations concernant la présence des Moineaux domestiques à Paris, parfois évidentes, parfois surprenantes :

- **le Moineau domestique préfère les bâtiments modernes** plutôt qu'anciens (il y trouve plus d'accès à des cavités pour la nidification) ;
- **la présence de végétation basse** et de quelques arbres semble beaucoup influencer sur l'abondance des Moineaux ;
- il apprécie bien évidemment **les espaces verts** où il profite à la fois des conditions d'habitat favorables (végétation basse, arbres, arbustes, sable parfois où il aime prendre des bains) et de nourrissage des promeneurs ;
- sur certains sites où aucun Moineau domestique n'a été signalé, des Pigeons domestiques eux l'ont été ; on peut donc penser que leurs exigences biologiques sont différentes.

Les chiffres deviendront significatifs après notre vague d'observations d'automne.

---

## DOSSIER DE PRESSE

### > PRÉSENTATION DES ASSOCIATIONS PARTENAIRES

#### **Le Centre ornithologique Ile-de-France (Corif)**

Association ornithologique dont l'influence régionale repose sur plus de 35 années d'expérience, le Centre ornithologique Ile-de-France (CORIF) a comme buts essentiels la connaissance et la protection des oiseaux sauvages et de leurs milieux en Ile-de-France et est affilié à France Nature Environnement (FNE).

Le CORIF organise des sorties d'observation, des conférences, et des projections. Ces activités ont pour but d'élargir le champ des connaissances des membres de l'association. De plus, il propose des animations pédagogiques à destination des scolaires et du grand public et des formations spécialisées. Ainsi le CORIF mène une réflexion permanente dans le domaine de l'Education à l'Environnement et a développé de nombreux outils pédagogiques.

Le CORIF participe à des enquêtes ornithologiques régionales, nationales et internationales. Les observations ornithologiques régionales alimentent la base de données ornithologiques du CORIF qui permet d'élaborer des synthèses, de dégager des tendances, et de définir des orientations de recherche afin de mieux connaître et protéger l'avifaune francilienne.

Le GLP est le Groupe local parisien, un des sept groupes locaux du Corif. C'est le GLP qui a initié et mène l'enquête « Moineaux » avec la LPO – Ile-de-France.

#### **Centre ornithologique Ile-de-France**

18 rue Alexis-Lepère 93100 Montreuil-sous-bois  
Tél. : 01 48 51 92 00  
corif@club-internet.fr - <http://perso.club-internet.fr/corif/>

#### **La Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO)**

La Ligue pour la Protection des Oiseaux a été créée en 1912 pour mettre un terme au massacre des macareux moine en Bretagne. Reconnue d'utilité publique en 1986, elle a pour but la protection des oiseaux et de leurs écosystèmes. Avec plus de 30 000 membres, 1600 bénévoles l'association est présente en France et dans les DOM-TOM à travers des délégations régionales et des relais ou antennes départementaux et locaux. Elle gère près de 12 000 ha de réserves terrestres et maritimes répartis sur 7 réserves naturelles. La LPO réalise des études d'impact et d'expertises sur les richesses naturelles. Elle initie des enquêtes sur des espèces menacées et vulnérables.

La LPO accueille, chaque année, des milliers d'oiseaux blessés ou mazoutés dans ses centres de soins. La LPO propose au grand public comme aux scolaires : visites guidées, séjours, conférences, expositions... Son Président est Allain Bougrain-Dubourg.

#### **Antenne LPO Ile-de-France**

62, rue Bague,  
75015 Paris  
Tél : 01 53 58 58 38  
Fax : 01 53 58 58 39.  
ile-de-france@lpo.fr – <http://ile-de-france.lpo.fr>

### > CONTACT PRESSE

Madeleine CHAUTY : 01 41 79 41 69  
Sandrine Mor, LPO : 06 74 78 69 46

## DOSSIER DE PRESSE

### > PHOTOS

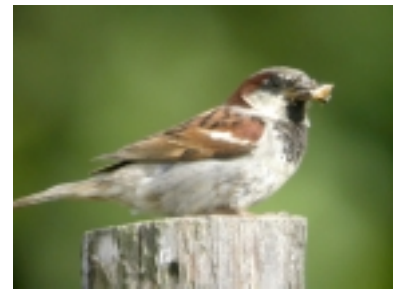
Les photos présentées ici peuvent vous être envoyées par e-mail sur demande au contact indiqué pour le Corif.  
Merci de faire figurer le crédit indiqué sous chaque photo.



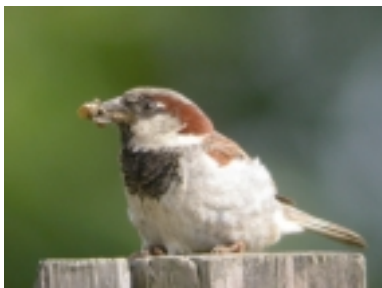
DR/Corif



GL/Corif



JFM/Corif



JFM/Corif



GL/Corif



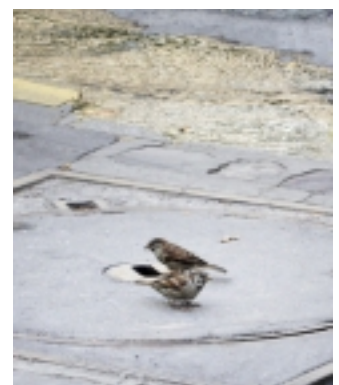
DR/Corif



DR/Corif



DR/Corif



GL/Corif