

DIRECTION DES ESPACES VERTS
ET DE L'ENVIRONNEMENT

Des nichoirs pour les moineaux

Guide d'installation et d'entretien

Agence de l'Écologie Urbaine

Juillet 2022

Portrait du moineau

Nom scientifique :
Passer domesticus
Taille : **14-15 cm**
Envergure : **21-26 cm**
Poids : **30 g**



Habitat

Le Moineau domestique est un oiseau de la famille des passéridés. C'est une espèce anthropophile c'est-à-dire liée à la présence de l'Homme, sédentaire et grégaire, qui s'établit particulièrement dans les zones urbaines et résidentielles et reste généralement absente des massifs forestiers. Il est présent dans toutes les villes françaises.

Il recherche des milieux mixtes avec des murs à cavités pour nicher et une végétation arbustive pour s'abriter et herbacée variée et riche en graines pour son alimentation.

Régime alimentaire

Omnivore et opportuniste, le Moineau domestique se nourrit essentiellement de graines, mais aussi d'insectes, d'araignées, de vers de terre et parfois de bourgeons et de jeunes feuilles. En ville, son alimentation comprend aussi toutes sortes de restes et de déchets alimentaires. Au printemps, les jeunes oisillons sont nourris par les parents principalement d'insectes et de leurs larves.

Reproduction

Espèce cavicole, le Moineau domestique installe son nid dans des anfractuosités de murs ou plus rarement dans des cavités d'arbres. Le Moineau domestique peut occuper un nichoir fixé sur un mur ou sur un arbre pour se reproduire.

À Paris, la reproduction commence dès le mois de mars avec les parades nuptiales et s'étale jusqu'à la mi-juillet. Il peut y avoir 2, voire 3 pontes de 5 à 6 œufs par an. L'incubation dure 12 jours. Les jeunes restent au nid pendant presque 2 semaines, période pendant laquelle ils sont exclusivement nourris d'insectes. Ces invertébrés sont d'une importance vitale pour leur croissance.



Une espèce protégée

Le Moineau domestique est une espèce protégée en France par l'arrêté du 29 octobre 2009 qui fixe la liste des espèces d'oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire. L'article 3 de l'arrêté interdit la destruction des nids et toute perturbation intentionnelle qui remet en cause le bon accomplissement des cycles biologiques de cet oiseau. La chasse, la capture, le transport et la manipulation de cette espèce sont interdits.

Des populations fragilisées

Une des causes probables de la diminution des populations de moineaux domestiques est la pénurie de sites de nidification tels les vieux murs à interstices. D'autres raisons évoquées par les études sont la diminution de ressources alimentaires (larves pour les oisillons et graines pour les adultes), la pollution et les maladies. (Voir l'étude sur les populations de moineaux parisiens à la fin de ce document)

Les aider en palliant au manque de logements

Le dispositif « quartier moineaux » de la Ville de Paris (<https://www.paris.fr/pages/faire-revenir-les-moineaux-a-paris-c-est-possible-19774>), en lien avec la Ligue pour la Protection des Oiseaux, a pour objectif de mobiliser des quartiers et d'agir sur leurs besoins écologiques fondamentaux dont les cavités, lieux de nidification.

Les moineaux domestiques se reproduisent en colonies. Ils apprécient de nicher côte à côte, c'est pourquoi la Ville de Paris privilégie un modèle de nichoir multiple pouvant accueillir 3 couples grâce à des compartiments. Chaque cavité de nidification possède un accès propre.

Le toit du nichoir pourra être recouvert d'une tôle de zinc de récupération ou d'ardoises naturelles vissées, ou enduit d'un mélange d'huile de lin et de térébenthine pour prolonger sa durée de vie. Les oiseaux ont besoin de temps pour découvrir et s'approprier le nichoir, y compris en dehors de la période de couvain. Laissez votre nichoir accroché, même si vous n'avez pas de visite la première année. Vous aurez probablement plus de chance l'année suivante.

À noter : le nichoir peut être occupé par d'autres espèces telles que mésanges bleues et mésanges charbonnières...

Poser correctement le nichoir :

Où ?

Le nichoir peut être installé le long d'un mur, d'une rambarde, sur une terrasse, un balcon ou sous un avant-toit. Il faut bien l'attacher à un support solide et stable.

Il doit toujours être fixé au-dessus du vide pour empêcher l'accès aux prédateurs, en particulier les chats.

Si vous ne pouvez pas l'installer sur le bâti, vous pouvez le fixer le long d'un poteau ou d'un tronc d'arbre (mais pas sur une branche ce qui faciliterait l'accès aux prédateurs). Vérifiez auparavant que la face du tronc ne présente pas d'humidité.

Si vous l'attachez à un arbre vivant, attention à ne pas le blesser, n'utilisez pas de clous. La solution est de placer entre le tronc et le fil de fixation (fil de fer gainé...) des petits morceaux de bois qui devront être changés tous les 3 à 5 ans selon la vitesse de croissance de l'arbre, croissance qui ne sera pas entravée.

Quelle hauteur ?

De 3 à 8 m. Si vous le placez plus bas, faites en sorte qu'il ne soit pas accessible aux prédateurs tels que les chats domestiques.

Quelle orientation ?

Les nichoirs doivent être légèrement inclinés vers le bas pour éviter l'entrée de la pluie et le trou d'envol orienté de façon à être abrité des vents dominants afin de protéger les couvées des intempéries. L'orientation la plus opportune est un trou d'envol dirigé vers le sud-est.

Quand ?

Il est possible d'installer des nichoirs toute l'année, y compris en avril, mai ou juin, mais l'occupation ne se fera pas au mieux avant la saison suivante.

Il est préférable d'installer votre nichoir en automne ou au début de l'hiver, il sera peut-être ainsi repéré et visité par les oiseaux avant le printemps.

L'entretien :

► Si des moineaux domestiques ont élu domicile dans le nichoir :
Il ne faut surtout pas le nettoyer. Chez la majorité des oiseaux, le nid est abandonné après l'envol des petits, quelques semaines après la ponte, mais pas chez le Moineau domestique. Celui-ci réutilise son nid année après année, souvent jusqu'à sa mort. Il y passe fréquemment la nuit en été ou en hiver. Nettoyer le nid reviendrait à détruire tous les efforts du moineau.

► Si des mésanges charbonnières ou bleues ont niché :
L'entretien s'effectue idéalement une fois par an à l'automne, jamais en période de nidification car il y a un risque d'abandon de la nichée.

Il consiste à :

- Vider les matériaux qui ont constitué le nid (herbes, mousse, ficelle...)
- Laver à l'eau savonneuse s'il est sale (fientes).



Aucune intervention

Installation et nettoyage du nichoir.

Quelques conseils pour aider les moineaux

- Garder les vieux arbres pour leurs cavités et le lierre sur les murs,
- Renoncer aux produits chimiques,
- Planter des espèces locales d'arbres et d'arbustes pour créer des lieux où les moineaux pourront s'abriter, se réunir, dormir et se nourrir en groupes. Cf. « liste de plantes favorables aux oiseaux »,
- Garder un coin de friche avec des plantes sauvages telles que les graminées, les cirses, la cardère, la bardane, la tanaisie, qui offrent des graines de qualités pour se nourrir. Cf. « liste de plantes favorables aux oiseaux »,
- Installer un point d'eau pour que les moineaux puissent boire et faire leur toilette. Une simple coupelle fait l'affaire. Pour éviter le développement de larves de moustiques, changer l'eau deux fois par semaine,
- Conserver si possible une zone de terre nue ou installer un bac de 30 cm sur 30 cm rempli de terre sableuse. Les moineaux prennent des bains de poussière pour nettoyer leurs plumes et se débarrasser ainsi des parasites qui s'y trouvent,
- Fixer des silhouettes anti collision sur les vitres,
- Faire part de vos observations naturalistes sur les espèces accueillies dans le nichoir, le nombre de nichées, le comportement des individus etc. sur : <https://lpo-idf.fr/?pg=eq&ar=qmq> et en participant aux programmes de sciences participatives : <http://vigienature.mnhn.fr/>

Des ressources pour en savoir plus :

Enquête moineaux : réalisée par le Corif-LPO (Centre Ornithologique d'Ile-de-France / Ligue de Protection des Oiseaux) : <https://docplayer.fr/55688202-Enquete-moineaux-corif-lpo-septembre-2017-dossier-de-presse-enquete-moineaux-domestiques-a-paris.html>

Des associations :

- Ligue pour la Protection des Oiseaux : <https://www.lpo.fr/>
- Délégation Île-de-France de la LPO : <https://lpo-idf.fr/>

Ressources bibliographiques :

Bibliothèque de la Maison Paris nature au Parc floral, route de la pyramide 12e arr.

Une bibliothèque spécialisée de la Ville de Paris, nature et environnement, avec des ouvrages sur le thème. Plus d'information (localisation, ouvertures, rendez-vous...) sur :

<https://www.paris.fr/lieux/bibliotheque-de-la-maison-paris-nature-6620>

Végétaux intéressants pour les Moineaux

En fonction des espèces, ces plantes pourront fournir des abris (arbustes ou arbrisseaux), des graines (les moineaux sont essentiellement granivores), des fruits, des fleurs nectarifères (favoriseront les insectes indispensables au nourrissage des oisillons au nid).

L'ensemble de ces plantes sont intéressantes pour les moineaux mais aussi pour certains insectes et d'autres espèces d'oiseaux entre autres.

1) Quelques arbustes ou arbrisseaux :

Arbustes ou arbrisseaux sauvages indigènes d'IDF : pouvant fournir un abri, des fleurs riches en nectar attirant les insectes utiles aux jeunes moineaux ou des fruits et graines comme nourriture.

Nom scientifique	Nom commun	Orientation	Taille	Intérêt
<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir	Mi ombre à soleil	2 à 6 m	Abri, Fleurs nectarifères, baies noires
<i>Berberis vulgaris</i>	Épine-vinette	Mi ombre à soleil	1 à 3 m	Abri, Nectar, baies rouges
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène commun	Mi ombre à soleil	feuillage semi persistant de 1 à 5 m	Abri. Fleurs très nectarifères, baies noires en automne
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne	Mi ombre à soleil	2 à 4 m	Abri, Nectar, baies rouges
<i>Viburnum opulus</i>	Viorne obier	Mi ombre à soleil	2 à 4 m	Nectar, fruits, abri
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane	Mi ombre à soleil	1,5 à 3m	Nectar, fruits et abri
<i>Prunus spinosa</i>	Prunelier, épine noire	Soleil	Épineux à feuillage caduc (1 à 4 m).	fleurs blanches très nectarifères, baies noires, abri, nidification pour d'autres espèces d'oiseaux
<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe	Mi ombre à soleil	1,5 à 5 m	Abri et fruits rose et orange
<i>Lonicera xylosteum</i>	Camérisier à balais = chèvrefeuille des haies	Mi ombre à soleil	0,5 à 2m	Abri, nectarifère, baies rouges

Nom scientifique	Nom commun	Orientation	Taille	Intérêt
<i>Rhamnus frangula</i>	Bourdaine	Mi ombre à soleil	1,5 à 4m	Abri et baie oranges à noires
<i>Crataegus germanica</i>	Néflier d'Allemagne	Mi ombre à soleil	2 à 4m	Abri, fleurs et fruits
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	Mi ombre à soleil	2 à 5 m	Abri et baies noires
<i>Cornus mas</i>	Cornouiller mâle	Mi ombre à soleil	1 à 3 m	Abri, Nectar et baies rouges

Arbuste exotique, excellent abri également : *Poncirus trifoliata*, Citronnier épineux ou Oranger trifolié (Soleil, Max 8m)

À noter : les Bambous sont aussi de très bons abris pour les moineaux

2) Grimpantes indigènes

Hedera helix, le Lierre rampant, ombre à mi-ombre : Fleurs blanches, baies noires, lieu de nidification et abri

Rosa canina, le Rosier des chiens ou Églantier commun, Mi ombre à soleil, 1,5 à 4m : très bon abri

3) Céréales cultivées à graines appréciées des moineaux

- *Triticum sp* (blé).
- *Avena sativa* (avoine)
- *Hordeum vulgare* (orge commune)
- *Setaria italica* (millet des oiseaux)
- *Sorghum bicolor* (sorgo commun)

4) Graminées sauvages à graines appréciées des moineaux

- *Arrhenatherum elatius* (avoine élevée)
- *Bromus hordeaceus* (brome mou),
- *Trisetum flavescens* (avoine dorée),
- *Dactylis glomerata* (dactyle aggloméré)
- *Holcus lanatus* (houlque laineuse).

5) Annuelles, bisannuelles et vivaces sauvages : fourniture de graines mais aussi à fleurs nectarifères (ressources en insectes pour oisillons)

- *Polygonum aviculare* (renouée des oiseaux)
- *Taraxacum officinale* (pissenlit)
- *Tragopogon pratensis* (salsifis des prés)
- *Knautia arvensis* (knautie des champs)
- *Leucanthemum vulgare* (marguerite commune)
- *Centaurea jacea* (centaurée jacée)
- *Centaurea scabiosa* (centaurée scabieuse)
- *Daucus carota* (carotte sauvage)
- *Trifolium pratense* (trèfle des prés)
- *Ranunculus acris* (renoncule âcre)
- *Plantago lanceolata* (Plantain lancéolé)
- *Stellaria media* (mouron des oiseaux)
- *Artemisia vulgaris* (Armoise commune)
- *Achillea millefolium* (Achillée millefeuilles)
- *Plantago major* (Grand plantain)
- *Oenothera biennis* (Onagre bisannuelle)

6) Annuelles, bisannuelles et vivaces horticoles ou exotiques : fourniture de graines mais aussi à fleurs nectarifères (ressources en insectes pour oisillons)

- *Helianthus annuus* (Tournesol)
- *Helianthus atrorubens* (soleil vivace)
- *Amaranthus caudatus* (Amarante Queue de renard), *Amaranthus cruentus* (Amarante couleur de sang)
- *Linum perenne* (Lin vivace)
- *Aster novi-belgii* (Aster des jardins)
- *Centaurea cyanus* (bleuet)
- *Scabiosa atropurpurea* (Scabieuse pourpre)
- *Lunaria annua* (Monnaie du pape)
- *Melissa officinalis* (Mélisse officinale)
- *Acanthus mollis* (Acanthe)
- *Echinops ritro* (Échinops ou boule azurée)
- *Foeniculum vulgare* (Fenouil vivace)
- *Monarda didyma* (Monarde vivace)
- *Sanguisorba tenuifolia* (Pimprenelle géante)
- *Echinacea purpurea* (Rudbeckia pourpre)
- *Phacelia tanacetifolia* (Phacélie)
- *Coreopsis lanceolata* (Coreopsis lancéolé)
- *Rudbeckia hirta* (Rudbeckie hérissée)
- *Agastache foeniculum* (Agastache fenouil)
- *Cosmos bipinnatus* et *C. sulfureus* (Cosmos)
- *Hesperis matronalis* (Julienne des dames)
- *Perovskia atriplicifolia* (sauge russe)
- *Zinnia* spp (Zinnia)