

RECOMMANDATIONS TECHNIQUES BATI & BIODIVERSITÉ

Moineau domestique (Passer domesticus)

1. QUELS NICHOURS CHOISIR ?

L'espèce est grégaire et peut nicher en colonies. On installera donc souvent des nichoirs multiples.

Les nichoirs peuvent être intégrés dans un mur, une toiture, ou apposés/accrochés.

2. QUAND INSTALLER LES NICHOURS ?

Les moineaux mâles peuvent utiliser les nichoirs dès le mois de janvier même si les femelles ne s'y installeront pas avant le mois de mars ou d'avril.

L'idéal est donc d'installer les nichoirs en automne pour que les oiseaux puissent les « repérer ».

3. COMMENT INSTALLER LES NICHOURS ?

Nichoirs intégrés dans un mur :

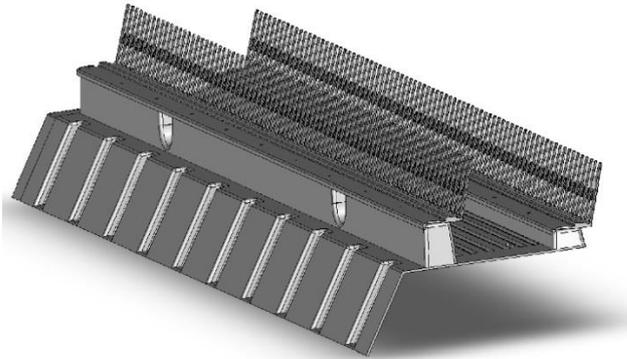
- Ils sont plus durables et plus sûrs pour les oiseaux.
- Ils sont à intégrer dans le mur au moment de la construction (réservation faite dans le mur), dans la couche d'isolation, la maçonnerie ou une ossature bois.



Exemple de nichoir intégré dans un mur - © Bruxelles Environnement

Nichoirs intégrés sous une toiture :

- Les hollandais ont développé la technique du « vogelvide » ; cette structure est à intégrer sous les tuiles, pendant une construction ou une rénovation.



© Jan Rodts

4. COMMENT CHOISIR L'EMPLACEMENT DES NICHOURS ?

- Les orientations est, sud-est voire nord-est, sont idéales (pas d'exposition permanente ni au soleil ni à l'ombre).
- Il doit être à l'abri des vents dominants.
- Il doit être placé dans un endroit calme.
- L'intérieur du nichoir doit rester bien sec : éviter les zones d'écoulement d'eau, prévoir un petit toit et éventuellement un petit trou d'évacuation dans le fond du nichoir.
- Il doit être placé au moins à 2m de hauteur (entre 3 et 8 m est l'idéal) pour le protéger des prédateurs (écureuils, chats domestiques...).

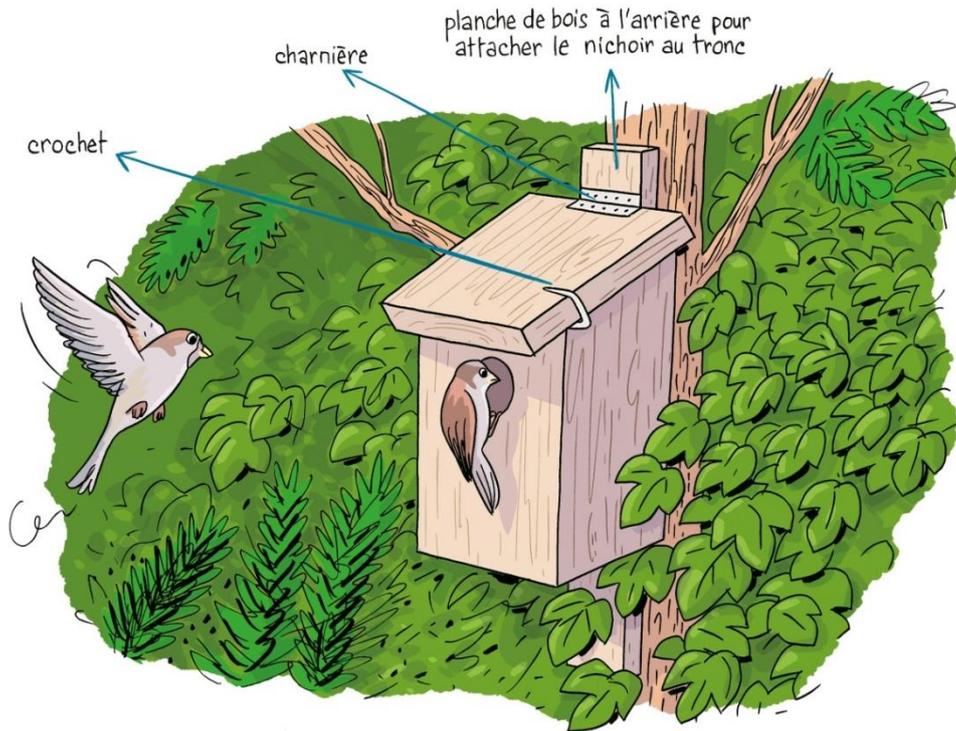
5. COMMENT CHOISIR / FABRIQUER LE NICHOR NON INTEGRE ?

- Le support doit être solide et stable.
- Les attaches ne doivent pas pouvoir rouiller : utiliser par exemple du fil galvanisé ou du fil électrique gainé, des clous en acier inoxydable.

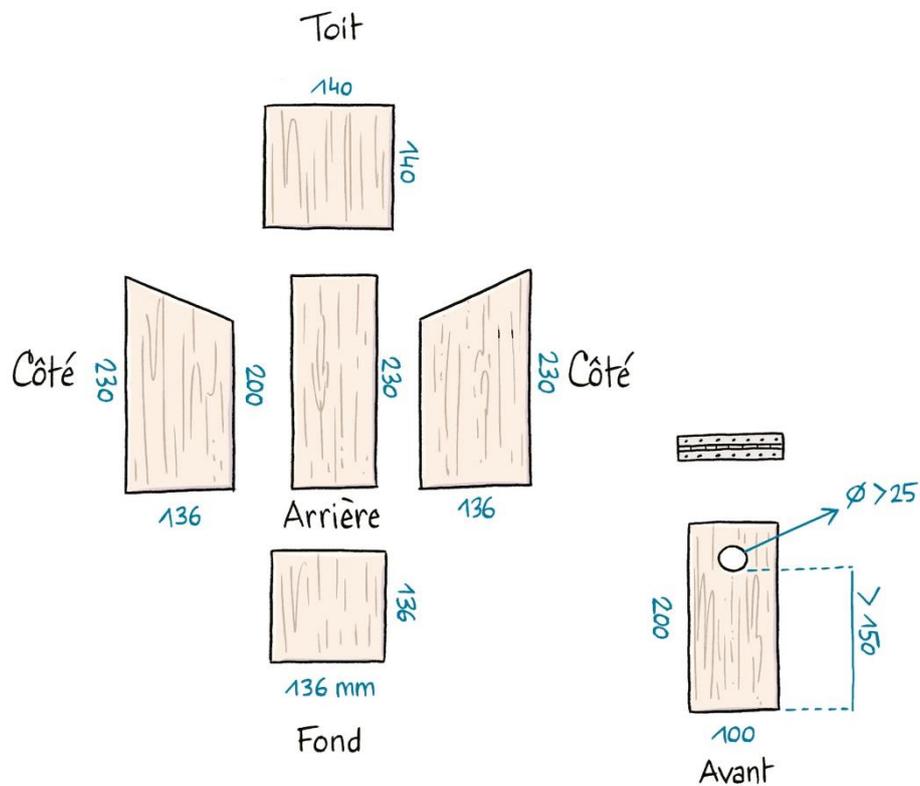
Le nichoir apposé doit être du type « boîte aux lettres ».

L'idéal est de fixer des nichoirs sur un mur, dans un arbre s'il n'y a pas d'alternative.

- Il ne peut jamais être cloué directement à un arbre !
- On peut attacher la planche de support du nichoir à un tronc d'arbre à l'aide d'un élastique de bâche de camion par exemple qui devra de temps en temps être resserré.
- Pour les nichoirs fixés dans un mur, utiliser des clous en acier inoxydable.



© Bruxelles Environnement



Plan d'un nichoir « boîte aux lettres ». Dimensions données à titre d'exemple - © Bruxelles Environnement

Matériaux recommandés :

- Planches de bois de 15 à 18 mm d'épaisseur.
- Idéalement en béton de bois (mélange de ciment et de sciure de bois) ; cette solution est meilleure car les niochirs seront plus durables. Sinon en bois non traité.
- Ne pas garnir le niochir préalablement.

Dimensions recommandées :

- Trou d'entrée : 3,2 à 3,5 cm de diamètre (en tout cas > 2,5 cm).
- Hauteur à l'intérieur : 23 cm.
- Largeur et profondeur : 14 x 14 cm.
- L'intérieur du niochir ne doit pas être trop lisse (les petits doivent pouvoir s'agripper et en sortir pour prendre leur envol).

6. RESSOURCES NECESSAIRES

Le moineau domestique adulte est principalement granivore. Pour que les niochirs soient occupés, il lui faut donc de la nourriture à proximité c'est-à-dire un minimum de surface végétalisée (il en a également besoin pour y trouver des matériaux pour aménager l'intérieur de son nid) avec des poacées de petite taille de type *Poa annua* ou autres espèces des pâturins... Il mange aussi de petits fruits.

Au printemps, les adultes nourrissent les jeunes avec des invertébrés (insectes...). Il est donc important que l'environnement des niochirs favorise également la présence de ceux-ci.

Végétation favorable au moineau domestique * :

- des bosquets et haies touffues de bouleaux, sureaux, chèvrefeuilles, houx, rosiers et ronces, genévrier, troène ;
- des arbustes à baies ;
- de vieux arbres et un tas de bois mort au fond du jardin, pour attirer les insectes ;
- une prairie fleurie ou des bandes fleuries qu'on laissera au moins en partie monter en graine et qu'on ne fauchera pas en fin de saison afin de permettre aux insectes de s'y installer ;
- des plantes fournissant des graines : à la base, le moineau domestique est friand de graines de céréales telles que froment, orge, avoine, millet et maïs ; dans les villes, il apprécie toute une série de graines de plantes telles que chénopodes, mouron des oiseaux, renouée des oiseaux, graminées, joncs, bourse-à-pasteur, pissenlit, plantains, vesces, etc. Il apprécie également les pousses, les bourgeons tant de fleurs que de feuilles, etc. Préservez donc des zones sauvages avec ce type de plantes à proximité des niochirs ;
- une petite mare peut être utile pour la toilette des oiseaux ainsi que pour leur fournir un point d'alimentation en eau.

La proximité d'un poulailler est également favorable au moineau qui y trouve des graines. Il a aussi besoin de buissons denses ou de mur végétalisés (ex: un vieux lierre épais sera très attractif pour les oiseaux) qui sont autant de refuges que de lieux de rencontres voire de dortoirs pour eux. Il aime également prendre des bains de sable et d'eau pour se débarrasser de parasites.

* Pour bien choisir vos plantes, n'hésitez pas à consulter nos listes de plantes conseillées pour la Région bruxelloise : certaines plantes, exotiques envahissantes, sont en effet interdites : <http://environnement.brussels/listesdeplantes>

7. APRES L'INSTALLATION : ENTRETIEN ?

Pour les nichoirs non intégrés, vérifier de temps en temps leur accrochage et stabilité.
Pas d'entretien nécessaire de l'intérieur des nichoirs.

Liens utiles :

- Renature.brussels : Présentation du moineau domestique : <https://renature.brussels/fr/hotel/animaux/passer-domesticus>
- Renature.brussels : Installez des nichoirs à oiseaux : <https://renature.brussels/fr/actions/ville-animale/installez-des-nichoirs-a-oiseaux>
- La carte de répartition du moineau domestique à Bruxelles : <https://geodata.leefmilieu.brussels/client/view/01a851b0-7338-4e99-bc1b-74189a2cfc5a>
- Le cahier des moineaux (Saint-Gilles, Maison Eco-Huis) : <https://moineaux-biodiversite.be/wp-content/uploads/2022/05/Cahier-moineaux-UL-photocopies.pdf>
- Le cahier Habitat vivant (Saint-Gilles, Maison Eco-Huis) : <https://moineaux-biodiversite.be/wp-content/uploads/2024/10/HabitatVivant-CahierTechnique-13-08-24-F-compressed-1.pdf>
- Les groupes moineaux citoyens à Bruxelles : <https://moineaux-biodiversite.be/a-propos/les-groupes-moineaux-citoyens/>