

Oi- seaux

Nichoirs à oiseaux

... ELEMENTS GENERAUX



Les oiseaux nichent dans des sites très variés : dans les buissons et les arbres, à même le sol, dans des cavités (anfractuosités dans les murs, arbres creux...).

Suite aux nombreuses modifications de milieu induites par l'homme comme l'urbanisation, la coupe systématique des vieux arbres, la démolition des vieux bâtiments ou encore l'abandon des vergers hautes-tiges, les sites de nidifications naturels sont de plus en plus rares pour les oiseaux et nombre d'entre eux dépendent aujourd'hui de nichoirs pour leur reproduction.

Ainsi, la pose de nichoirs en zones urbaines et péri-urbaines permet de favoriser les oiseaux à condition que d'autres structures favorables soit maintenues à proximité, telles que des haies d'espèces indigènes par exemple.

Cette fiche décrit les grandes catégories de nichoirs à oiseaux, les espèces qu'ils vont favoriser et comment choisir leur emplacement.

*Trouvez plus d'informations sur 1001sitesnatureenville.ch
et commandez votre sigle Nature en ville
pour valoriser votre projet*





DOCUMENTATION

Ouvrages

- Des naissances dans mon jardin – Brochure d'aide à la nidification des oiseaux cavicoles, 2011. B. Mulhauser, Sorbus (www.sorbus-oiseaux.ch).
- La nature sous son toit, 2006. J.-F. Noblet, éd. Delachaux et Niestlé.
- Un jardin pour les oiseaux, 2004. H. et P. Johnson, éd. Eyrolles.

Sites Internet

- www.birdlife.ch
- www.nosoiseaux.ch
- www.sorbus-oiseaux.ch
- www.vogelwarte.ch

Fiches pratiques

- Aider les faucons crécerelles et les effraies des clochers, 2010. M. Spiess et M. Schaad, Station ornithologique suisse & ASPO/Birdlife Suisse.
- Construire ses nichoirs, 2007. Agridea
- Nichoirs pour cavernicoles, 2000. H. Schmid, Aspo, Nos Oiseaux & Station ornithologique suisse (www.birdlife.ch).
- Nichoirs pour faucons crécerelles & effraies des clochers, 2001. H. Schmid, Aspo, Nos Oiseaux & Station ornithologique suisse (www.birdlife.ch).
- Nichoirs pour martinet noir – plan de montage, 2004. Aspo/Birdlife Suisse (www.birdlife.ch).
- Nichoirs pour oiseaux semi-cavernicoles, 2004. H. Schmid, Aspo, Nos Oiseaux & Station ornithologique suisse (www.birdlife.ch).
- Nichoirs pour oiseaux, 2003. I. Debeer, Natagora (www.natagora.be).

... ELEMENTS TECHNIQUES

Objectifs

Créer des sites de reproduction adaptés pour certaines espèces d'oiseaux.

Contraintes

Les salissures engendrées par les déjections des oiseaux peuvent dégrader les bâtiments; il faut donc les protéger en conséquence en plaçant des dispositifs de protection (cf. chapitre « Entretien »).

MISE EN ŒUVRE

Choix de l'emplacement et répartition

Le nichoir doit être placé dans un endroit calme, à l'abri des prédateurs (éviter de le poser près d'une branche ou d'un autre support permettant l'accès au nichoir). Si nécessaire, poser une protection anti-chat sur le tronc de l'arbre.

Le trou d'envol doit être opposé au vent dominant. De plus, il est préférable de pencher le nichoir légèrement en avant pour protéger l'intérieur de la pluie. L'orientation optimale se situe au sud-est (éviter Ouest et Nord-Ouest, à cause des intempéries). Par ailleurs, il est préférable de placer les nichoirs, entre ombre et mi-ombre, mais jamais en plein soleil – les oisillons risqueraient de souffrir de la chaleur.

En moyenne, la densité idéale se situe entre 6 et 8 nichoirs par hectare. Cependant, la distance d'implantation entre 2 nichoirs varient d'une espèce à l'autre (p.ex. entre 70 et 80 m pour le rougequeue à front blanc).

Période d'installation

De préférence à l'automne, sinon pendant l'hiver. Au plus tard, lors des premiers jours du printemps (les oiseaux peuvent ainsi se familiariser avec les nichoirs qui leur offrent de plus un abri contre la pluie et le froid en hiver).

Matériaux

Il est préférable d'utiliser des bois locaux et résistants, comme l'épicéa, le sapin blanc, le mélèze ou le pin (éviter le contreplaqué). Le bois ne doit pas être traité chimiquement. Pour le protéger il suffit de le badigeonner avec de l'huile de lin par exemple. Le toit peut être recouvert de toile goudronnée ou d'un vernis naturel.

L'épaisseur de paroi doit se situer en moyenne entre 18 et 22 mm. Un nichoir avec des parois trop minces (< 15 mm) risque de se fendre rapidement.

Les déchets de première coupe de grumes, les « couenneaux », sont très bien adaptés pour la construction de nichoirs. Il est possible de trouver ces matériaux de récupération directement en scierie.

Dimensions

Les dimensions les plus communes sont, en moyenne, 30 – 40 cm de haut et 20 cm de profondeur et de largeur. Néanmoins, pour chaque type de nichoirs et chaque groupe d'espèces les dimensions sont spécifiques. La taille du trou d'envol est le principal facteur déterminant l'installation d'une espèce dans un nichoir.

TYPES DE NICHOIRS

Les nichoirs utilisés les plus couramment sont présentés ci-après.

1. Les nichoirs fermés

Nichoirs pour cavernicoles

Pour ces espèces nichant normalement dans des cavités naturelles (arbres creux, anfractuosités dans les murs), les nichoirs « boîtes aux lettres » sont souvent les plus adaptés.

Espèces concernées :

- choucas des tours (*Corvus monedula*)
- chouette hulotte (*Strix aluco*)
- gobemouche noir (*Ficedula hypoleuca*)
- mésange bleue (*Parus caeruleus*)
- mésange boréale (*Parus montanus*)
- mésange charbonnière (*Parus major*)
- mésange huppée (*Parus cristatus*)
- mésange nonette (*Parus palustris*)
- mésange noire (*Parus ater*)
- moineau friquet (*Passer montanus*)
- pigeon colombin (*Columba oenas*)
- rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*)
- sitelle torchepot (*Sitta europaea*).

Emplacement :

ces nichoirs peuvent être placés, selon les situations et les espèces, dans les jardins, les parcs et les vergers, contre les façades, ou dans les forêts.

La hauteur d'emplacement conseillée pour les nichoirs destinés aux passereaux est de 1,8 à 2,5 m en moyenne (voire plus haut pour la sitelle torchepot). Pour la chouette hulotte et le pigeon colombin, la hauteur idéale se situe entre 4 et 6 m, pour le choucas des tours entre 6 et 8 m.

Pour en savoir plus :

Nichoirs pour cavernicoles et Construire ses nichoirs (www.birdlife.ch).

Tableau de synthèse des dimensions générales et de trous d'envol des nichoirs pour cavernicoles

Espèce	Dimension du trou d'envol (diamètre en cm)	Dimensions générales en cm (larg. x haut. x prof.)
Choucas des tours, pigeon colombin	7 – 8,5	15 x 40 x 15
Gobemouche noir	3,2 – 3,4 (rond)	12 x 20 x 12
Mésange bleue	2,6 – 2,8 (rond)	10 x 25 x 10
Mésange charbonnière	3,0 – 3,2 (rond)	10 x 20 x 10
Mésange noire, nonette, boréale	2,6 – 2,8 (rond)	10 x 20 x 10
Moineau friquet	3,2 – 3,5	10 x 22 x 10
Rouge-queue à front blanc	3,2 – 4,6 (oval)	10 x 25 x 10
Sitelle torchepot	3 – 4,5	15 x 25 x 15
Torcol fourmilier	3,2 – 3,5	10 x 25 x 10



Nichoirs pour cavernicoles



De gauche à droite et de haut en bas : Choucas des tours, Mésange charbonnière, Sitelle torchepot, Rougequeue à front blanc.



Nichoir pour cavernicoles au Parc Beaulieu à Genève

Nichoirs pour martinets

Espèce concernée:

Martinet noir (*Apus apus*).

Emplacement :

Placer le nichoir sous un avant-toit, si possible sur des bâtiments élevés (hauteur minimale : 5 – 6 m). En disposer au moins 3 côte à côte (si possible à proximité directe d'un site occupé ou anciennement occupé).

Remarque :

Lors de la construction ou de la rénovation d'un bâtiment, divers autres aménagements favorables aux martinets sont possibles.

Pour en savoir plus :

Nichoir pour martinet noir – plan de montage et Construire ses nichoirs (www.birdlife.ch)

Tableau des dimensions classiques des nichoirs pour martinets noirs

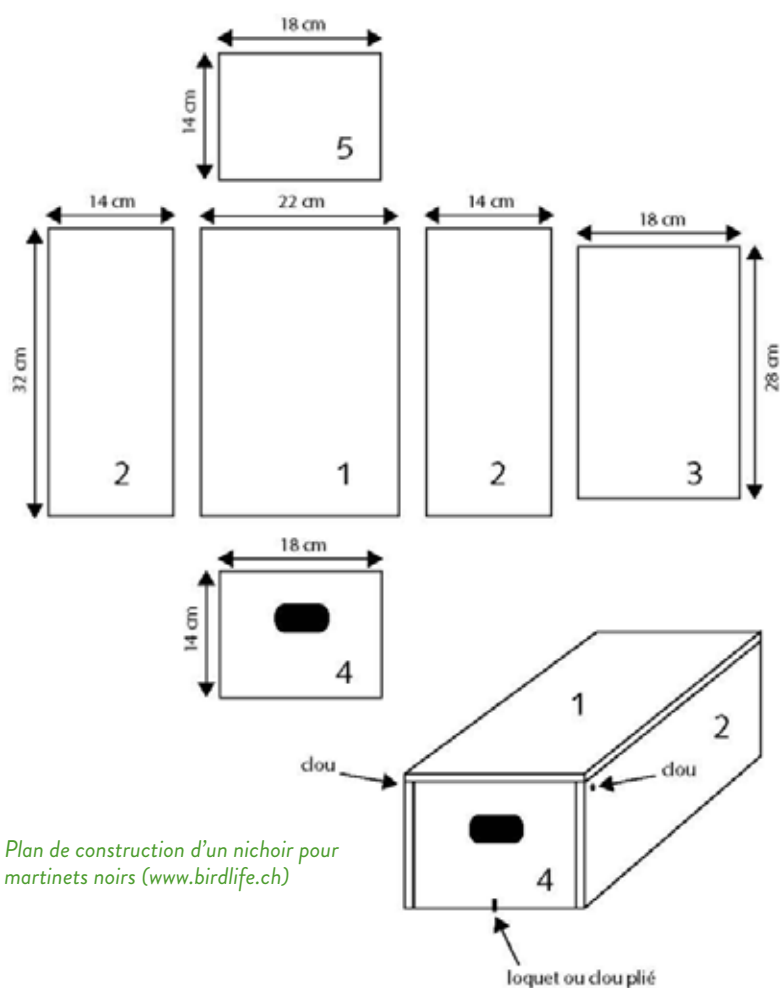
Espèce	Dimension du trou d'envol (diamètre en cm)	Dimensions générales en cm (larg. x haut. x prof.)
Martinet noir	6 - 7 x 3	18 x 14 x 32



Martinet noir



Nichoir pour martinets



Plan de construction d'un nichoir pour martinets noirs (www.birdlife.ch)

2. Les nioirs semi-ouverts et ouverts

Nioirs pour les passereaux semi-cavernicoles

Ce type de nioirs possède, en général, une ouverture équivalente à la moitié de la façade extérieure (nioir demi-boîte).

Espèces concernées :

Bergeronnette grise (*Motacilla alba*), gobemouche gris (*Muscicapa striata*), rougegorge familier (*Erithacus rubecula*), rougequeue noir (*Phoenicurus ochruros*).

Emplacement :

Placer, de préférence, les nioirs dans les recoins des bâtiments.

Pour en savoir plus :

Nioirs pour oiseaux semi-cavernicoles et Construire ses nioirs (www.birdlife.ch).



Nioir demi-boîte.

Nioirs pour faucons crécerelles (*Falco tinnunculus*)

La structure générale de ce type de nioirs est également adaptée aux effraies des clochers ; celles-ci ne sont pas présentes en milieu urbain mais en milieu agricole.

Espèce concernée :

Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*)



Nioir pour faucons crécerelles

Tableau des dimensions classiques des nioirs pour passereaux semi-cavernicoles

Espèce	Dimension du trou d'envol (diamètre en cm)	Dimensions générales en cm (larg. x haut. x prof.)
Bergeronnette grise, gobemouche gris, rougegorge familier, rougequeue noir	15 x 7	15 x 20 x 15



De gauche à droite et de haut en bas : bergeronnette grise, rougequeue noir, gobemouche gris, rougegorge familier.

Emplacement :

Sur un bâtiment élevé ou un arbre et orienté sur une zone ouverte. Le faucon crécerelle niche en campagne mais également en ville.

Remarques :

Le fond du nioir peut être recouvert d'une couche de copeaux de bois (3 – 5 cm de long) ; les changer après 3 – 4 nichées.

Pour en savoir plus :

Nioirs pour faucons crécerelles & effraies des clochers et Construire ses nioirs (www.birdlife.ch).

Tableau des dimensions classiques des nioirs pour passereaux semi-cavernicoles (les dimensions indiquées sont des minimas)

Espèce	Dimension du trou d'envol (diamètre en cm)	Dimensions générales en cm (larg. x haut. x prof.)
Faucon crécerelle	55 x 25	60 x 50 x 45

Nichoirs pour hirondelles

Il est possible de fabriquer ce nichoir rond soi-même. Pour ce faire, il faut utiliser du ciment à prise rapide ou du plâtre.

Espèce concernée :

Hirondelle de fenêtre (*Delichon urbicum*)

Dimensions :

Un ballon d'un diamètre de 16 cm peut faire office de moule. L'épaisseur de la paroi doit être d'environ 9 mm.

Emplacement :

Sur des façades tempérées sous un avant-toit, à l'horizontale sans vide au-dessus du nichoirs.

Pour en savoir plus :

Construire ses nichoirs (www.birdlife.ch).



Nichoir pour hirondelles de fenêtre

Fourniture

Il est soit possible de réaliser soi-même certains modèles ou de se les procurer auprès de structures/associations de protection des oiseaux ou de magasin spécialisé en bricolage/agriculture par exemple (liste non exhaustive) : www.vogelwarte.ch ; www.lpo-boutique.com ; Landi.

Entretien

Ouvrir et vider le nichoir en automne, après l'envol des petits et non lors de la nidification. Si beaucoup de parasites sont présents, le nettoyer avec de l'eau chaude et du savon noir. Le remplacer ensuite pour l'hiver.

Si besoin et afin d'éviter les salissures, une planche en bois ou en plexiglas peut être placée en-dessous du nichoir problématique (ex.: nichoirs à hirondelles).

Quelques autres mesures pour favoriser les oiseaux en milieu urbain

- Planter des haies d'espèces indigènes riches en baies et avec une proportion importante de buissons épineux (cf. fiche « Haie d'espèces indigènes »), voire des plantes grimpantes sur les façades fournissant abris et nourriture.
- Favoriser les surfaces herbeuses extensives de type prairie fleurie ou gazon fleuri servant de garde manger aux oiseaux insectivores.
- Protéger les oiseaux des « pièges » (par ex. cheminées, fontaines profondes).
- Signaler les grandes baies vitrées (p. ex avec des bandes adhésives).
- Permettre leur installation dans les toitures et laisser l'accès aux combles.



COUT D'INSTALLATION

Suivant l'espèce cible, les prix varient. Il faut compter entre 30.- CHF et 100.- CHF pour l'achat d'un nichoir. En construire un soi-même peut coûter moitié moins cher.

Crédits photo : Aeschlimann R., Amann N., Baertschi D., Echenard JD., Ecotec, Guillaumin JR., Kee L., Ninanne S., Orcic, Pennington M., vogelwarte.ch, Zimmermann JL.