



Mésange bleue © Shutterstock

Nichoirs pour cavernicoles

De nombreuses espèces d'oiseaux nichent dans des cavités, telles que celles que l'on trouve dans les vieux arbres ou bâtiments. Malheureusement, les vieux arbres sont souvent abattus et les trous ronds, ainsi que les niches creuses des bâtiments disparaissent de plus en plus suite aux rénovations. Il est donc possible d'influencer positivement les effectifs des cavernicoles dans les jardins en y laissant les vieux arbres ou en installant des nichoirs.

Pourquoi placer des nichoirs ?

Les nichoirs peuvent être un soutien pour de nombreux oiseaux qui nichent dans une cavité, surtout lorsque les cavités naturelles sont insuffisantes. Les nichoirs bien conçus permettent également un succès de reproduction supérieur à la moyenne. Les nichoirs placés dans les zones urbaines profitent principalement à des espèces telles que les mésanges et le moineau domestique. Les nichoirs ne sont utilisés par une espèce que si elle trouve aussi à cet

endroit le milieu naturel adéquat et la nourriture appropriée. Comme la majorité des passereaux nourrissent leurs petits d'insectes, les jardins laissés en partie sauvages qui favorisent la diversité des insectes sont une condition importante pour l'élevage des petits. Par ailleurs, ces jardins offrent également davantage de possibilités aux espèces qui n'ont pas besoin de cavités pour bâtir leurs nids.

Des espèces d'oiseaux en danger comme la chevêche d'Athéna, la huppe

fasciée et le torcol fourmilier peuvent parfois être favorisées par des nichoirs. Cependant, ces espèces ont des exigences particulières en matière d'habitat et sont particulièrement dépendantes des possibilités de nidification dans les zones agricoles. La pose de nichoirs pour ces espèces devrait donc idéalement s'inscrire dans un projet plus vaste, comprenant également des mesures de valorisation de l'habitat.



Les vieux arbres présentant des cavités sont abattus à de nombreux endroits, et les bâtiments n'offrent aujourd'hui guère plus de cavités pour nicher. Les nichoirs proposent à certains cavernicoles des possibilités de nidification alternatives (étourneaux sansonnets sur la photo).

© Marcel Burkhardt



Le moineau domestique aime nicher dans les cavités des bâtiments. L'idéal est donc d'installer les nichoirs pour les moineaux domestiques directement sur les façades. © Marcel Burkhardt

Où suspendre les nichoirs ?

Les nichoirs peuvent être installés dans les endroits suivants :

- » au jardin
- » contre les façades
- » dans les espaces verts et les vergers
- » en forêt
- » en bordure de zones humides
- » dans les vignobles

Combien de nichoirs placer ?

Le nombre de nichoirs dépend de plusieurs facteurs :

- » Le nombre d'individus d'espèces cavernicoles qui trouvent abri et nourriture dans la région concernée. La fiche d'information « Un jardin pour les oiseaux » montre quels changements il est possible d'apporter chez soi pour améliorer ce point. Elle est disponible auprès de la Station ornithologique et de BirdLife Suisse.
- » Les espèces qu'on souhaite favoriser : plus les oiseaux sont grands, plus chaque couple a besoin de place. Et plus les espèces présentes utilisent l'habitat de façon semblable, plus les conflits sont probables si l'espace est restreint, par exemple entre les mésanges. Il faut donc partir de la règle suivante : plus on pose de nichoirs comportant des ouvertures de tailles différentes, plus les espèces à venir s'installer seront nombreuses, et plus le nombre de nichoirs doit être élevé.

Les chiffres suivants sont indicatifs :

- » Jardin : un nichoir tous les deux arbres ; les nichoirs dans lesquels il n'y a pas de nid peuvent être utilisés comme dortoirs.
- » Verger et forêt : jusqu'à 30 nichoirs pour dix hectares.

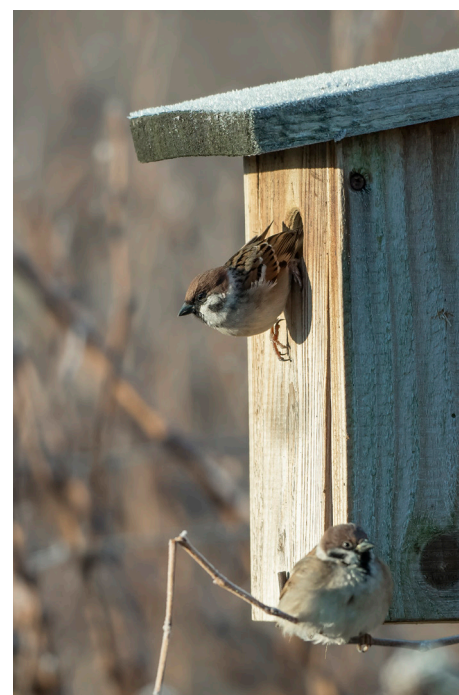
Comment suspendre un nichoir ?

Les nichoirs sont des substituts de cavités d'arbres naturelles. Ces dernières existent à toute hauteur et à toute exposition, et sont de toutes tailles. C'est pourquoi on peut se montrer flexible lorsqu'on construit et installe des nichoirs, et se laisser guider par les conditions particulières du lieu.

La hauteur idéale pour les petites espèces d'oiseaux se situe entre 1,8 et 3 mètres, car il est ainsi facile de les nettoyer (voir tableau). Là où on peut s'attendre à des déprédations intentionnelles, il vaut mieux accrocher le nichoir plus haut, et il est également avantageux de placer le nichoir plus haut pour les étourneaux sansonnets. N'exposez pas le trou d'envol aux intempéries, mais dirigez-le plutôt vers l'est ou le sud-est. Les nichoirs ne devraient pas être exposés longtemps au soleil direct, mais être suspendus à l'ombre ou au moins à la mi-ombre. En revanche, c'est un avantage si le soleil du matin réchauffe les nichoirs.

Comment fixer un nichoir ?

Si vous fixez les nichoirs à des arbres, le mieux est de les accrocher à la base d'une branche coupée (avec un fil de fer ou une cordelette en plastique), afin de



Plus la taille des trous d'entrée est variée, plus on peut installer de nichoirs. Le moineau friquet occupe des nichoirs dont le trou présente un diamètre de 30 à 32 mm. © Marcel Burkhardt



pouvoir facilement le décrocher pour le contrôle et le nettoyage annuels. N'utilisez ni clous ni fil de fer fin sur les arbres vivants. Vous pouvez appuyer les nichoirs contre le tronc, ou le laisser pendre à la branche si l'endroit est abrité du vent : il sera ainsi inatteignable par les chats. Si possible, il convient de choisir un emplacement n'offrant pas un accès facile aux chats et aux martres. On peut en outre ficeler de vieilles ronces autour du tronc afin de l'encercler d'épines qui en rendront l'escalade plus ardue.

Quand placer un nichoir ?

Les nichoirs devraient être fixés au plus tard aux premiers jours du printemps, mais de préférence à la fin de l'été ou en automne, afin que les oiseaux s'y habituent le plus tôt possible. Les nichoirs leur offrent en outre un abri contre l'humidité et le froid en hiver.

Quand nettoyer les nichoirs ?

Le nettoyage annuel devrait se faire entre octobre et fin janvier. Il faut alors enlever les nids et les fientes. Dans la plupart des cas, il suffit de les essuyer à l'aide d'une éponge humide ou d'y passer une brosse sèche. Effectuer le nettoyage lorsqu'il fait très froid évite que les parasites passent sur vous. En cas de forte attaque parasitaire, vous pouvez enfumer le nichoir avec un journal enflammé ou le rincer à l'eau chaude savonneuse, et bien le laisser sécher.

Une fois constaté avec certitude que les jeunes sont partis, vous pouvez ôter le nid. Le nichoir est ainsi propre et disponible pour la nichée suivante.

Comment construire un nichoir ?

On utilise habituellement pour les nichoirs du bois brut d'épicéa ou de sapin, en planches de 20 millimètres d'épaisseur. Le contre-plaqué ou les panneaux stratifiés ne sont pas suffisamment respirants et par conséquent ne conviennent pas : lors des années humides, cela pourrait entraîner une hausse de la mortalité chez les oisillons, voire l'abandon de la nichée. Les vis sont plus indiquées que les clous pour joindre les différentes pièces en bois, surtout à long terme.

Si vous souhaitez protéger les surfaces extérieures avec un produit d'imprégnation contre l'humidité, les moisissures et

les insectes, nous vous recommandons d'utiliser un produit biologique, comme de l'huile de lin. Un trou d'envol percé obliquement empêche la pluie de rentrer. Un perchoir en dessous du trou d'envol n'est pas nécessaire.

Il faut pouvoir ouvrir les nichoirs pour les nettoyer. La solution la plus simple est de prévoir une paroi frontale (modèle 1) ou dorsale (modèle 2) amovible. Pour l'aération et l'évaporation, percez au moins 2 trous d'environ 5 millimètres de diamètre, dans la planche du fond (sol). Veillez, lors du nettoyage, à ce que ces trous ne soient pas bouchés.

Une petite tôle zinguée autour du trou d'envol, aux bords bien limés, protège des pics.

En installant des nichoirs présentant des trous de diamètre varié, vous offrez des sites de nidification à davantage d'espèces. Pour les petites mésanges, les trous de 26 à 28 millimètres sont adaptés. La mésange charbonnière, les moineaux friquets et le gobemouche noir ont besoin de trous de 30 à 32 millimètres, l'étourneau sansonnet de 45 à 50 millimètres. Le rougequeue à front blanc apprécie une certaine lumière à l'intérieur de sa cavité. Vous pouvez percer sur la façade 1 ou 2 trous d'envol de forme ovale prononcée, mais restant un obstacle pour les

étourneaux, de 30 millimètres de large et de 50 millimètres de haut, ou 1 ou 2 trous ronds de 32 millimètres de diamètre, ou encore un trou rond de 32 millimètres de diamètre surmonté de 1 à 3 trous supplémentaires de 20 millimètres de diamètre au maximum.

Quel modèle ?

Nous présentons dans cette fiche un schéma de deux modèles éprouvés. Le modèle 1 montre le nichoir le plus répandu et le plus simple à monter. Le modèle 2 n'est pratique que pour des trous de 32 millimètres de diamètre au maximum, mais il présente des avantages évidents : grâce à l'avancée, les oiseaux adultes n'arrivent pas directement vers les jeunes, qui auront moins à subir l'humidité amenée en cas de mauvais temps, et pourront plus facilement sortir pour s'envoler. De plus, cette avancée protège davantage la nichée contre les chats et les fouines.



Les nichoirs pour l'étourneau sansonnet doivent avoir des plateformes et des trous d'envol plus grands. © Marcel Burkhardt

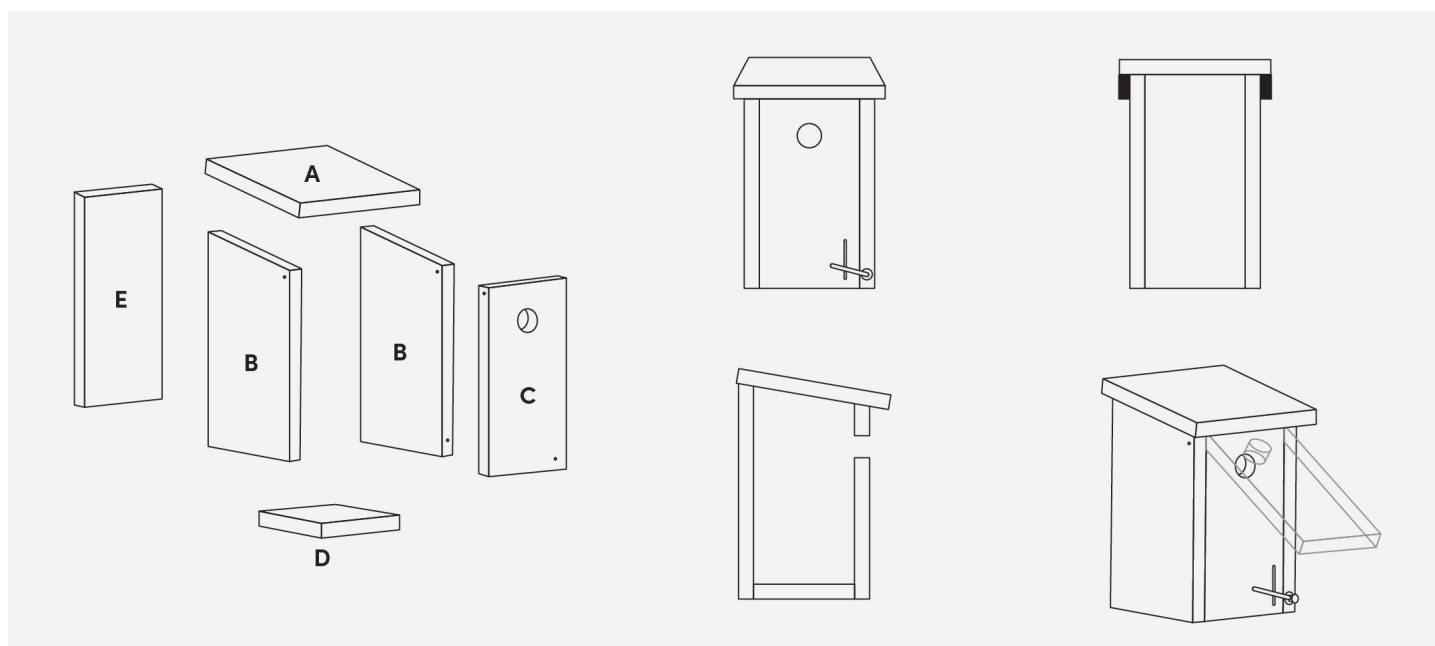

Recommandations sur la pose de nichoirs pour divers cavernicole

Espèce	Hauteur recommandée	Altitude	Début de la construction du nid	Milieu
Mésange charbonnière	1,8-2,5 m	Localement jusqu'à 2000 m	Dès fin mars	Jardins, parcs, forêts de feuillus et forêts mixtes
Mésange bleue	1,8-2,5 m	Localement jusqu'à 1400 m	Dès fin mars	Jardins, parcs, forêts de feuillus et forêts mixtes
Mésange nonnette	1,8-3,0 m	Localement jusqu'à 1200 m	Dès fin mars	Jardins, parcs, forêts de feuillus et forêts mixtes
Mésange noire	1,8-3,0 m	Jusqu'à la limite de la forêt	Dès fin mars	Forêts et parcs avec vieux épicéas/sapins
Mésange huppée	1,8-2,5 m	Jusqu'à la limite de la forêt	Dès mi-mars	Forêts et parcs avec vieux conifères
Gobemouche noir	1,8-2,5 m	Localement jusqu'à 1200 m	Dès fin avril	Peuplements clairsemés d'arbres (feuillus) typiques des parcs, avec assez de perchoirs
Rougequeue à front blanc	1,8-2,5 m	Localement jusqu'à 2000 m	Dès fin avril	Peuplements clairsemés d'arbres typiques des parcs, avec assez de surfaces ouvertes
Sittelle torchepot	1,8-2,5 m	Jusqu'à la limite de la forêt	Dès mars	Forêts et parcs avec arbres à écorce grossière
Moineau friquet	1,8-2,5 m	Localement jusqu'à 1200 m	Dès fin mars	Jardins, haies, lisières de forêt
Étourneau sansonnet	1,8-2,5 m	Localement jusqu'à 1200 m	Dès mi-mars	Jardins, parcs, lisières de forêt
Pigeon colombin	≥ 3 m	Localement jusqu'à 1200 m	Dès mars	Forêts de feuillus et forêts mixtes, vieux bois en lisière
Choucas des tours	5-10 m	Jusqu'à 800 m	Dès mars	Forêts de feuillus et forêts mixtes, vieux bois en lisière
Chouette hulotte	≥ 5 m	Ne favoriser que jusqu'à 1200 m	Dès février	Parcs, forêts de feuillus et forêts mixtes, vieux bois en lisière

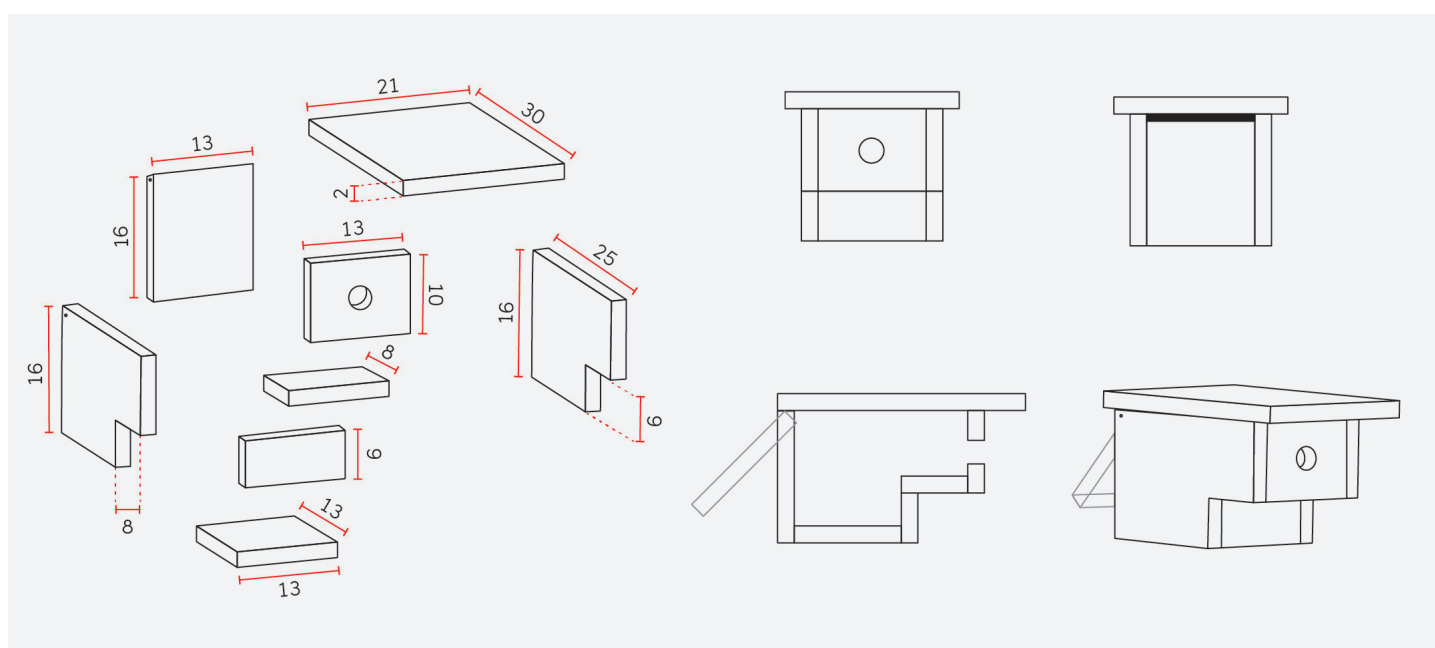
Dimensions pour le nichoir du modèle 1 (en cm, épaisseur du bois 2 cm) :

Espèce	Toit	Paroi latérale	Devant	Fond	Dos	Trou d'envol
	A	B	C	D	E	F
Mésanges bleue, nonnette, huppée, noire	20 × 20	25 × 17 × 28	25 × 13	13 × 13	28 × 13	26-28 mm
Mésange charbonnière, gobemouche noir, moineau friquet, sittelle torchepot	22 × 22	25 × 18 × 28	25 × 14	14 × 14	28 × 14	30-32 mm
Moineau domestique	22 × 22	25 × 18 × 28	25 × 14	14 × 14	28 × 14	32-34 mm
Rougequeue à front blanc	22 × 22	25 × 18 × 28	25 × 14	14 × 14	28 × 14	1-2 × 32 mm ou 1-2 × 30 × 50 mm (ovale vertical)
Étourneau sansonnet	24 × 24	30 × 20 × 34	30 × 16	16 × 16	34 × 16	45-50 mm
Pigeon colombin	27 × 27	35 × 22 × 40	35 × 18	18 × 18	40 × 18	70 × 85 mm (ovale)
Choucas des tours*	27 × 27	35 × 22 × 40	35 × 18	18 × 18	40 × 18	80 mm
Chouette hulotte	35 × 35	44 × 29 × 50	44 × 25	25 × 25	50 × 25	120 mm

* Ces chiffres sont à considérer comme des minimums



Plan de construction des nichoirs du modèle 1. © Station ornithologique suisse



Dimensions pour le nichoir du modèle 2 (en cm, épaisseur du bois 2 cm). © Station ornithologique suisse

IMPRESSUM

© Station ornithologique suisse, BirdLife Suisse et Nos Oiseaux, Sempach, Zurich et Neuchâtel, 2023
La reproduction du texte en citant la source est souhaitée.

Schweizerische Vogelwarte | Seerose 1 | 6204 Sempach | T +41 41 462 97 00 | info@vogelwarte.ch | www.vogelwarte.ch
BirdLife Suisse | La Sauge | 1588 Cudrefin | T +41 26 677 03 80 | aspo@birdlife.ch | www.birdlife.ch
Nos Oiseaux | 2000 Neuchâtel | info@nosoiseaux.ch | www.nosoiseaux.ch