

Des nichoirs pour favoriser la biodiversité

Ce document est destiné à vous fournir des renseignements pour installer et contrôler des nichoirs afin d'accueillir les oiseaux nicheurs dans les meilleures conditions.

Une forêt « naturelle » compte de nombreux vieux arbres morts ou vivants fournissant des cavités en abondance. Elles sont toutes d'origine naturelle, creusées par des pics ou liées à des chutes de branches ou d'autres événements imprévisibles. Ces cavités sont le site de nidification de nombreuses espèces, dites cavicoles ou cavernicoles. Les principales espèces concernées sont les mésanges (charbonnière, bleue, nonette, noire, huppée, boréale), la sittelle torchepot, les deux espèces de moineaux et de grimpeaux, le rougequeue à front blanc, le torcol fourmilier ou encore la huppe fasciée. L'exploitation forestière, qui vise à favoriser la production ligneuse, élimine ces arbres à cavités tant en forêt que dans les haies et bosquets. Les cavités favorables à la nidification des oiseaux se réduisent aussi dans les maisons, les techniques modernes de construction ne fournissant plus les orifices et les interstices qui étaient réguliers dans les maisons anciennes, qu'il s'agisse de fermes, de maisons d'habitation ou même d'églises. Ces rénovations privent également de sites de nidification des espèces tels les martinets, les hirondelles, les moineaux la bergeronnette grise et le rougequeue noir. Actuellement et pour de nombreuses espèces, le manque de sites de nidification est le principal facteur limitant la reproduction des oiseaux nicheurs de nos maisons, jardins et forêts. Voici plusieurs conseils pour leur venir en aide.

Construire ou acheter ses nichoirs ?

Il est très facile d'équiper jardin, balcon, ou terrasse de nichoirs. On en trouvera dans les garden centers et dans des magasins comme Landi, Coop brico loisirs, Hornbach ou Jumbo, ... Mais ce ne sont pas toujours, voire très rarement de bons modèles. Il en existe de bien meilleurs à la Station ornithologique suisse :

(<http://www.vogelwarte.ch/fr/shop/nichoirs-et-mangeoires/>)

et aussi chez Kùpfer et Gäumann (Murtenstrasse 328, 3027 Berne, tél 031 991 00 91, www.kuepfer-gaeumann.ch/) qui est le représentant suisse des produits Schwegler:

Téléchargement du catalogue Schwegler 75 (2017-2018) en français :

http://www.schwegler-natur.de/wp-content/uploads/2014/03/SCHWEGLER_Catalogue_75_FRA.pdf

A l'étranger, de très nombreux modèles sont proposés sur le site de la NHBS : https://www.nhbs.com/nest-box-price-list?utm_source=NHBS+News+%26+Updates&utm_campaign=bdf18c16a0-nhbs_grapevine_71_03_27_2018&utm_medium=email&utm_term=0_9dd4930fe0-bdf18c16a0-58618821&mc_cid=bdf18c16a0&mc_eid=f324136853

Ainsi que sur celui de la LPO :

<https://boutique.lpo.fr>

Pour autant qu'on soit un peu bricoleur, il est également possible de les construire soi-même. Il est important de choisir un modèle adapté aux espèces qu'on désire favoriser et il est également essentiel de les placer dans des milieux où les espèces sont présentes. De très nombreux nichoirs à huppées n'abritent par exemple que des étourneaux ! Il en va de même pour les nichoirs à torcols ou à rougequeue à front blanc qui généralement sont occupés par des mésanges ou des moineaux. Il est toutefois important de construire et d'installer des nichoirs adaptés aux caractéristiques des oiseaux cavicoles et qui varient d'une espèce à l'autre (taille, diamètre du trou de vol, surface du fond, profondeur, etc...). On trouvera ces indications sur de très nombreux sites, en particulier sur www.nichoirs.net.

On utilisera du sapin, du pin, du cèdre ou du peuplier comme matériau car ces essences résistent à l'humidité tout en respirant. Il faut proscrire le contreplaqué, (panneaux marines agglomérés, contreplaqués, ...) même prévus pour l'extérieur car ils conservent l'humidité. Une épaisseur comprise entre 15 et 20 mm permettra une isolation correcte. Attention, ne peignez et ne rabotez pas l'intérieur du nichoir qui doit rester rugueux.

Des tutoriels sur la construction des nichoirs existent :

<https://www.youtube.com/watch?v=Gyqwav7YCTM>

[Halbhöhlen-Nistkasten bauen | Pflanzhilfen & Rankhilfen | selbst.de](#)

... Et bien d'autres, en tapant par exemple « fabriquer un nichoir » sur son navigateur !

Dimensions

D'une manière générale, un nichoir sera d'autant plus efficace qu'il correspond aux attentes des oiseaux qui vont l'adopter. Les éléments les plus importants à prendre en considération sont la surface du fond, la hauteur intérieure et le diamètre du trou de vol. Pour des nichoirs prévus pour les petits passereaux, on peut choisir des surfaces de fond de 8 cm x 8 cm comme dimensions minimales et de 12 cm x 12 cm pour les maximales. Mais un fond de forme carrée n'est pas indispensable. Un fond de 10 cm x 10 cm conviendra à la plupart des espèces, tout comme un fond de 9 cm x 12 cm par exemple.

La hauteur intérieure est également importante à prendre en compte. Un bon compromis consiste à prévoir entre 12 et 20 cm entre le fond du nichoir et le bas du trou de vol. Un nichoir plus profond provoquera la construction d'un nid plus volumineux alors qu'une profondeur trop faible diminue sa sécurité.

Le diamètre du trou de vol est fondamental. En dessous de 26 mm, aucun oiseau ne peut entrer. À partir de 26 mm, les plus petites mésanges (bleue, ...) peuvent l'utiliser alors que les autres espèces n'y parviennent pas. Le diamètre de 28 mm autorise la présence de la sittelle, du gobemouche noir, du moineau friquet et quelques mésanges charbonnières. Il faut au moins 32 mm pour le moineau domestique et parfois le torcol. Et 40 mm pour l'étourneau. On peut aussi jouer sur la forme. Par exemple les longues pattes du rougequeue à front blanc nécessitent des orifices ayant au moins 35 à 40 mm de hauteur, mais en utilisant une largeur de 30 mm, les étourneaux, ni même les moineaux domestiques ne peuvent entrer.

Si l'on veut favoriser une grande variété d'occupants, il faut privilégier les nichoirs variés, avec de dimensions et des diamètres de trou de vol différents.

Installer ses nichoirs

Quelques conseils pour les installer :

- Où placer le nichoir ? Sur un tronc d'arbre pour les nichoirs boîte-aux-lettres et à balcon ou un mur pour les nichoirs semi-ouverts. Au besoin, il est indispensable de contacter et d'obtenir l'accord du propriétaire.
- Quelle orientation ? Évitez les vents dominants et la pluie d'ouest. Posez le nichoir verticalement ou inclinez-le légèrement vers le bas, le trou d'envol en direction Est, Sud ou Sud-Est. Choisissez un endroit ombragé et évitez de le placer au plein soleil.
- Quelle hauteur ? De 2 à 5 mètres au-dessus du sol. En dessous de 2 mètres, les oiseaux l'adopteront, mais les prédateurs seront favorisés. En dessus de 5 mètres, le contrôle se révélera plus compliqué.
- Comment l'attacher ? Ne pas clouer directement sur l'arbre (sauf les clous spéciaux en alu Schwegler). Utilisez du fil de fer gainé et éventuellement entourez le tronc en intercalant des petits morceaux de bois pour serrer et protéger l'arbre.
- Peut-on poser plusieurs nichoirs sur un terrain ? Oui s'ils sont destinés à des espèces différentes. Deux nichoirs destinés à une même espèce doivent être éloignés d'au moins 60 mètres (limites de territoires).
- L'entretien du nichoir : Après la nidification, en octobre, retirez l'ancien nid (les passereaux reconstruisent de un à trois nouveaux nid chaque année). Lasurez uniquement l'extérieur du nichoir avec un produit non agressif (huile de lin, cire d'abeille, ...). La lasure est inutile avec du bois de cèdre ou de séquoia.

