

3 Instructions pour la construction de niohirs

Cahier technique chevêche

LPO Mission Rapaces

Fondation
Nature et Découvertes

La pose de niohirs ne doit pas se faire à tout prix. Elle ne se justifie que si l'on a vérifié que la chevêche manque de cavités artificielles. Cela implique de faire d'abord un recensement dans le secteur où l'on souhaite poser des niohirs pour savoir où en est la population : s'il n'y a pas de chevêche sur un large secteur, il n'y a aucune raison de poser des niohirs, si la chevêche est présente, elle peut avoir assez de cavités naturelles. Dans ce cas, on peut poser quelques niohirs en périphérie de ses sites. Si elle manque de cavités, alors la pose peut se justifier.

C'est en copiant la nature le plus fidèlement possible que les chances de réussite et de voir s'installer les chevêches seront les plus élevées. Il faut savoir que chaque espèce d'oiseau a ses exigences quant au modèle de niohir, ses dimensions et son emplacement.

C'est pourquoi, il est important de suivre ces quelques conseils.

1 - Précautions spéciales lors de la construction du niohir

Lors de la construction des niohirs, prévoyez des modèles avec les trous d'envol à gauche et d'autres avec le trou d'envol à droite (sur 10 niohirs : 8 à gauche et 2 à droite) car les branche-supports ne sont pas toujours disponibles dans la bonne direction !

Il est important de ne pas raboter les planches sur les faces intérieures du niohir afin que les oiseaux puissent s'agripper aux parois.

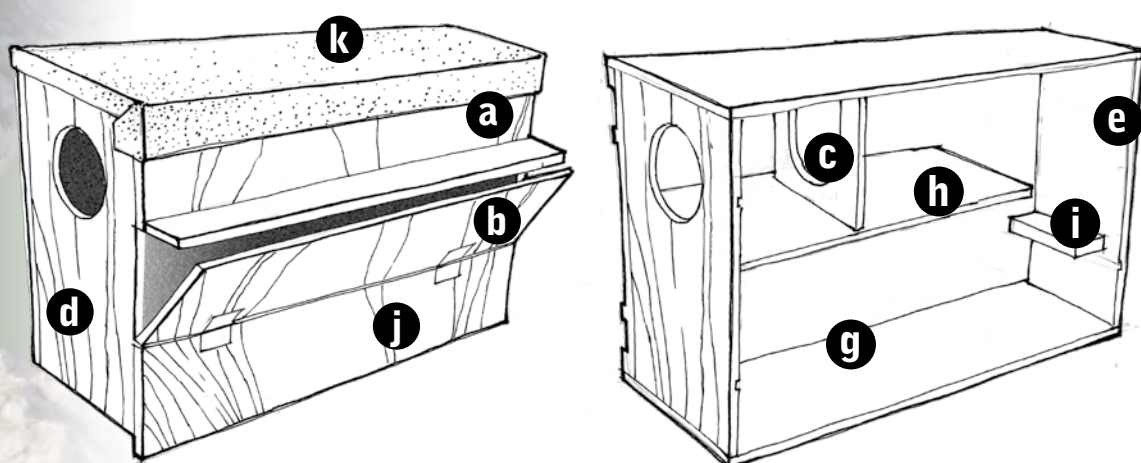
De même, il est impératif de prévoir des trous d'aération (5 à 10 trous de 8 mm) au fond de la chambre de nidification.

Protection contre les intempéries :

Pour éviter la dégradation du bois, les solutions ne manquent pas mais certains produits sont assez toxiques. Il est donc préférable d'utiliser des bois résistants à l'humidité, comme le sapin et le peuplier (jamais de contreplaqués ou d'agglomérés) et de ne pas traiter les planches.

Il est recommandé d'empêcher l'infiltration de l'eau de pluie. On recouvrira donc les faces supérieures et postérieures du niohir de « roofing » (« carton bitumé » cloué ou, mieux, collé à chaud) ou d'un revêtement imperméable à base de caoutchouc liquide (« rubson »). Ne pas oublier non plus de colmater tous les interstices à l'aide de silicone pour optimiser la protection contre les intempéries.

2 - Niohir « caisse à vins »



Matériel de base :

- caisse à vin de 12 bouteilles (50 x 33 x 18 cm - Fig. 1).
- clous pointes à tête plates 1,5 x 25 mm.
- planches de palettes de manutention de 12 et 9 cm de largeur à récupérer.

Construction proprement dite :

- 1/ Forer le trou d'envol d'un diamètre de 7 cm au milieu de la face d (axe à 5,7 cm du haut de la caisse).

3 Instructions pour la construction de nichoirs

Cahier
technique
chevêche

2/ Découper une ouverture de 7 x 7 cm dans une planche (c) de la largeur du nichoir, qui donnera accès à la loge de nidification (g). Venir ajuster (clouer ou coller) cette chicane à 20 cm de la face (d) sur une planche (h) de 18 x 34 cm.

3/ Clouer une planche fixe (j) de 9 cm de largeur sur toute la longueur du nichoir.

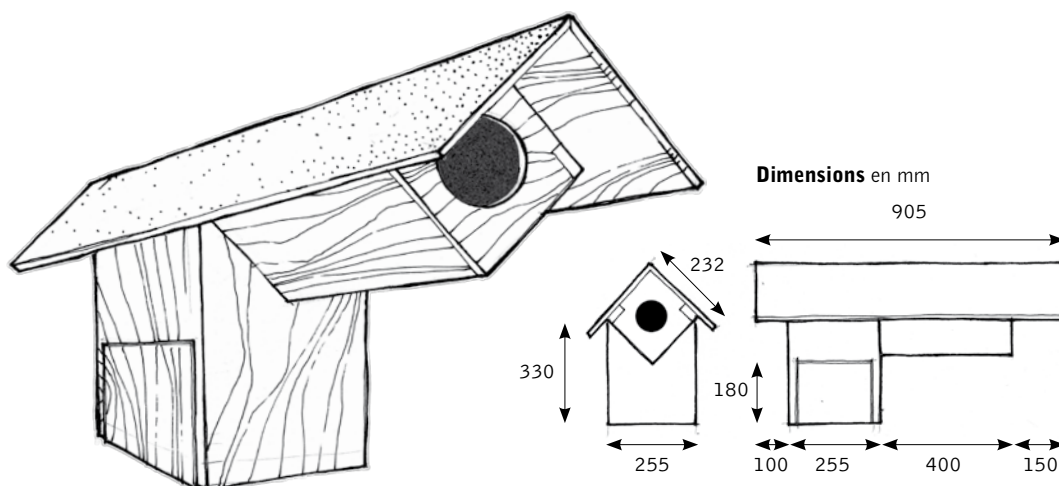
4/ A travers les parois d et e, clouer à l'intérieur et à cheval entre la planche fixe (j) et le bas de la future porte (b), une latte (f) de 2 x 1,5 cm pour empêcher la lumière de pénétrer à l'intérieur du nichoir.

5/ Placer provisoirement la flotte (b) et clouer la planche supérieure (a).

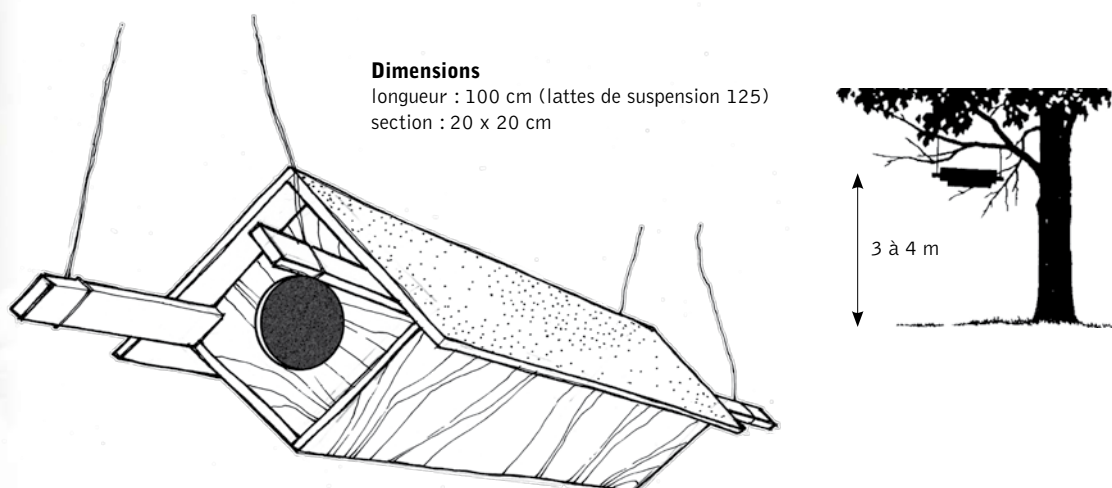
Fixer ensuite deux charnières (5 x 3,8 cm) afin de rendre mobile la planche intermédiaire par où tous les futurs contrôles du nichoir se feront. Deux crochets « contrevents » (6 cm) fixés dans les parois d et e verrouilleront parfaitement la porte grâce aux deux pitons vissés aux extrémités de celle-ci.

6/ Souder du carton-bitumé (« roofing ») sur le toit du nichoir (k).

3 - Nichoir « L retourné »



4 - Nichoir « horizontal »



3 Instructions pour la construction de nichoirs

Cahier
technique
chevêche

5 - Règles de pose d'un nichoir à chevêche

• Quand ?

La période de pose commence dès l'hiver et se termine au plus tard, fin février.
Placer les nichoirs avant fin décembre pour espérer une nidification le printemps suivant.

• Où le fixer ?

Dans quel milieu ?

La chevêche se rencontre dans les milieux « ouverts », il est donc inutile de placer des nichoirs à son attention dans les forêts, bois et même dans les vergers trop densément plantés. Ces domaines sont plutôt fréquentés par les chouettes hulottes.

Les endroits favorisés des chevêches sont les prairies pâturées, bordées de vieux arbres avec de nombreux piquets de clôtures. Les grands parcs, les vieilles ruines ou les bâtiments agricoles sont aussi souvent fréquentés. Dans certaines régions, les hangars agricoles sont d'ailleurs bien plus propices que les autres bâtiments.

Vous pouvez également placer des nichoirs dans des secteurs déjà occupés et en installer deux, par exemple, à faible distance l'un de l'autre car la chevêche a besoin de plusieurs gîtes sur son territoire. Une fois le site repéré, il est primordial d'obtenir l'autorisation du propriétaire du terrain où sera placé le nichoir et de contacter les associations de votre région qui surveillent et protègent les chevêches.

Sur quel arbre ?

Choisir un arbre robuste possédant des grosses branches latérales afin d'accrocher le nichoir. Éviter de placer celui-ci trop près d'une route (à plus d'1 km de la route), d'une mare, d'un abreuvoir, le long d'une rivière ou d'un sentier. Un arbre isolé au milieu de son domaine de chasse est souvent très attractif.

Avec quelle orientation ?

En fait, il faut toujours essayer de placer le trou d'envol vers l'est (soleil levant) afin d'empêcher les pluies battantes et les vents dominants de s'engouffrer dans le nichoir. En pratiquant de la sorte, c'est l'arrière du nichoir (bien protégé) qui recevra tous les désagréments climatiques.

• Comment le fixer ?

A une hauteur de 3 à 5 m, placer le nichoir sous une branche à l'aide de 3 liens (fil électrique plastifié de 2,5 mm). Il est important de ne jamais poser le nichoir sur une branche pour ainsi le protéger des prédateurs (le rendre inaccessible pour les fouines, chats et autres petits carnivores ou amateurs d'œufs).

Il est préférable d'utiliser des pitons plutôt que de passer le câble à travers les parois du nichoir car l'eau risque, en suivant le lien, de pénétrer à l'intérieur (ou alors faites un noeud juste avant le trou) !

Il ne faut pas fixer le nichoir directement à l'arbre par des clous (risque de maladie) mais employer du fil de fer galvanisé. Des petits bouts de bois peuvent être intercalés entre le fil et la branche-support afin de ne pas blesser celle-ci. Soit on « applique » le nichoir à la branche, soit on le laisse pendre - cela ne changera rien pour l'oiseau.

• Entretien

Couvrir le fond du nichoir de 3 à 4 cm de copeaux, sciure, paille de lin, tourbe... Celle-ci doit être contrôlée et changée régulièrement suivant l'état d'humidité (très important !). Éviter d'utiliser de la sciure de chêne ou de bois exotique à cause de la présence de tannins !

Une fois le nichoir occupé, éviter de trop nombreuses visites ! Il faut impérativement éviter de déranger les oiseaux pendant la couvaison et l'élevage des poussins. Il est donc recommandé de visiter une fois en mars pour contrôler l'état du nichoir et renouveler la litière, fin mai pour contrôler la nichée et ensuite en septembre nettoyer et récolter les fonds de nichoir (ne pas les jeter au pied du nichoir).

Les écarts de températures et les intempéries sont mal supportés par les nichoirs en bois, ils se fendent, pourrissent, bref ils pourraient devenir outils de destruction des nichées (les petits meurent de froid ou noyés) plutôt qu'outils de protection ! Il faut donc suivre attentivement l'évolution de l'état du nichoir et vérifier les systèmes de fixation.

3 Instructions pour la construction de niohirs

Cahier
technique
chevêche

6 - Bilan

Bien entendu, la façon de placer un niohoir comme décrit ci-dessus est fait pour une situation « idéale ». Il faudra l'adapter suivant les circonstances : contre le tronc, dans une fourche de l'arbre, sur un bâtiment, dans une grange, etc.

A partir d'un certain nombre de niohoirs (10), il est fortement conseillé de leur attribuer un numéro pour éviter des confusions.

Conclusion : Un bon niohoir vaut mieux que 10 mauvais !

Lorsqu'on s'engage à placer des niohoirs, il faut être certain de pouvoir effectuer un suivi à long terme. Il est impératif de visiter régulièrement ceux-ci afin qu'ils deviennent « un plus » et non un piège à chevêches ! Bien peser le pour et le contre avant d'entreprendre toute action.

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none"> Le rôle d'un niohoir est de remplacer les cavités naturelles ou semi-naturelles indispensables à la reproduction des oiseaux. 	<ul style="list-style-type: none"> Les niohoirs demandent un suivi (nettoyage, réparations, remplacement) qui peut devenir fastidieux à partir d'un grand nombre de niohoirs.
<ul style="list-style-type: none"> Les niohoirs sont des cavités souvent plus spacieuses que les cavités naturelles dont la durée de vie est plus longue, notamment quand ils sont placés à l'intérieur d'un bâtiment. 	<ul style="list-style-type: none"> La pose de niohoirs ne règle pas les problèmes de survie à long terme (agriculture intensive, trafic routier, disparition des arbres creux).
<ul style="list-style-type: none"> Le suivi et l'étude des oiseaux (reproduction, baguage, capture, récolte des restes de proies) y sont plus faciles. 	<ul style="list-style-type: none"> Le contrôle du niohoir au printemps peut déranger l'oiseau s'il n'est pas fait avec précaution.
<ul style="list-style-type: none"> La pose de niohoir est une action concrète de protection, facile à expliquer au grand public et aux collectivités. Elle peut être l'occasion de sensibiliser le propriétaire du lieu où il est installé. 	<ul style="list-style-type: none"> Un niohoir mal situé (trop près d'une route, accroché à faible hauteur, facilement accessible à un prédateur, mal orienté) devient un piège pour la chouette.

Vous voulez avoir encore plus de renseignements sur les niohoirs à chevêche ? D'autres plans, d'autres modèles ou d'autres conseils pratiques ?

Contactez : **Jacques Bultot**, NOCTUA, jacquesbultot@brutele.be, www.noctua.org