

Nichoirs à oiseaux

Enjeux

Assurer la reproduction des oiseaux dans nos jardins.

Les cavités naturelles disparaissant de façon irréversible (destruction des vieux murs, abattage des arbres creux, etc.), un nid artificiel peut permettre à certains oiseaux peuplant nos jardins de trouver un abri pour s'y reproduire.



Difficulté technique : moyenne

Niveau : à partir du cycle 3

Domaines du socle commun de connaissances, de compétences et de culture

Concernés :

Domaine 2 : coopération et réalisation de projets.

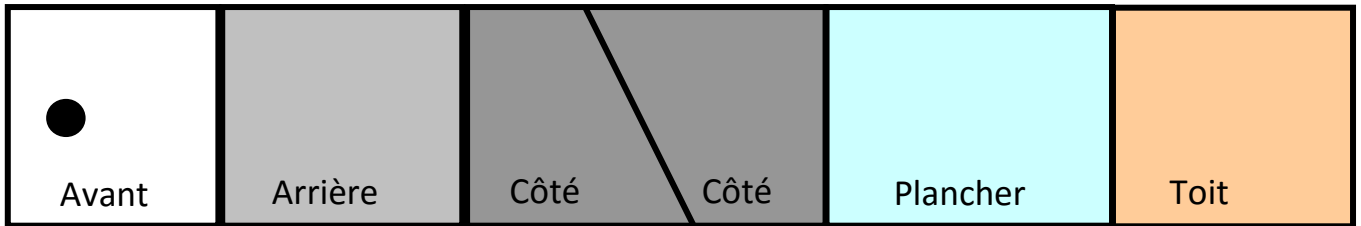
*Domaine 3 : Expression de la sensibilité et des opinions, respect des autres.
Responsabilité, sens de l'engagement et de l'initiative*

Domaine 4 : Conception, création, réalisation, responsabilités individuelles et collectives

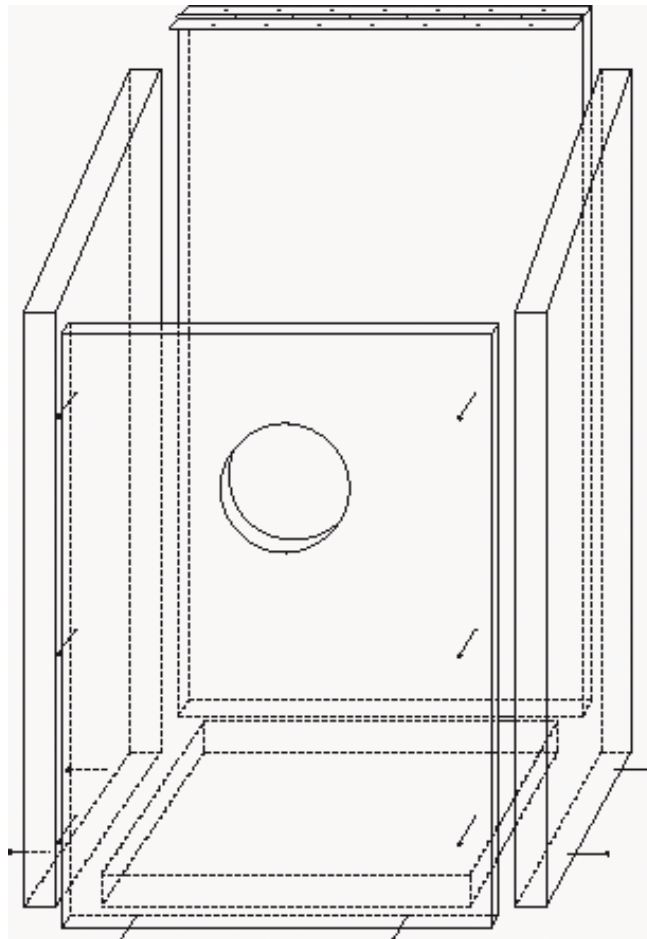
Domaine 5 : Invention, élaboration, production

Fabrication

- Prendre une planche de bois en pin ou en sapin de 2cm d'épaisseur minimum, d'environ 2m de long et 20cm de large ou des planches de palettes (non traitées chimiquement) récupérées (recyclage).



- Sur la planche, reporter les mesures des différentes parties du nichoir. **Il est important de respecter les mesures.** Afin de respecter les angles droits de la structure, on utilise une équerre pour réaliser les tracés.
- Découper ensuite les différentes parties (avant, arrière, deux côtés, plancher, toit) en suivant exactement leurs tracés.
- Poncer les différents cotés pour ôter les fragments de bois provoqués par la découpe afin d'éviter de se mettre des échardes dans la main.
- Avec la scie cloche, on découpe le trou d'envol dans la partie supérieure de la face avant du nichoir. **Important : il faut respecter le diamètre du trou ● qui varie en fonction des espèces. Exemple : 3cm pour les mésanges, 4 pour les moineaux, etc.**
- Assembler ensuite les planches en les vissant directement les unes aux autres. Il faut respecter le plan de montage. On commence par joindre le dos aux cotés verticaux, puis le fond et la face avant du nichoir. Pour respecter l'équerrage, mettre l'ensemble sur la table en position verticale (comme sur le schéma ci-dessous).



- Percer de petits trous de 2 à 3 millimètres de diamètre dans le fond de l'abri et sur la partie haute des côtés (les oisillons ont besoin de respirer, et l'air de circuler dans le nid).
- Le toit est solidarisé au dos du nichoir en utilisant une charnière qui permettra par la suite l'ouverture du nid pour son nettoyage.
- Pour assurer la protection du nid, on peut visser sur le toit une boîte de conserve préalablement aplatie (récupérée à la cantine).

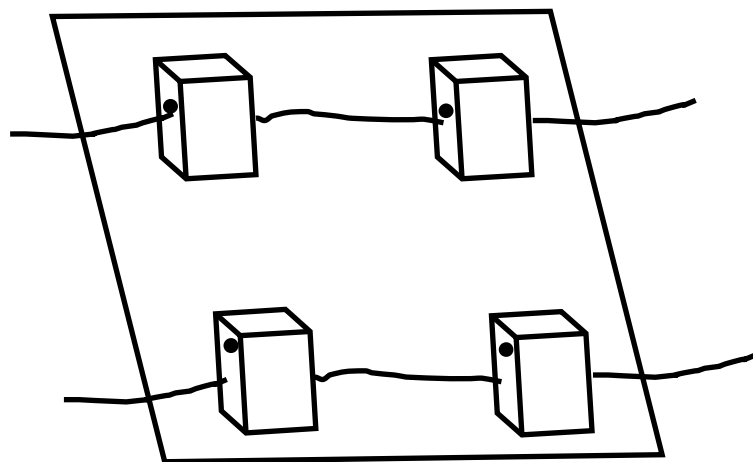
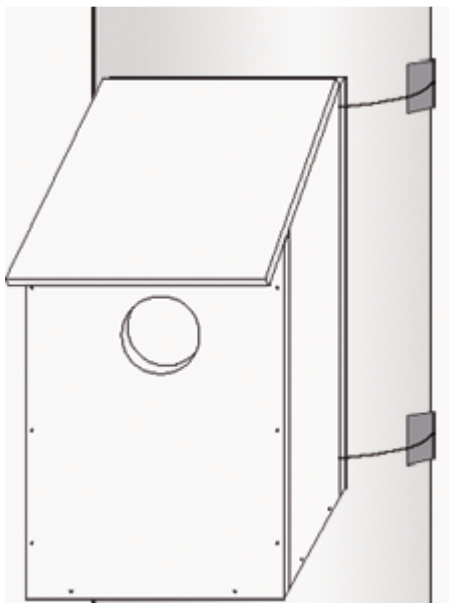
Emplacement du nid

L'emplacement et la hauteur varient en fonction de l'espèce à qui on destine le nichoir. La hauteur à laquelle il sera fixé peut varier de 80cm (Troglodyte) à 2m 50 ou plus (Merle, Moineau, etc.). Il pourra être dans un petit arbuste dont le feuillage est dense ou persistant (pour certaines espèces) ou fixé sur une branche dégagée du feuillage.

Quelques précautions sont à prendre :

- ✓ Il faut éviter de fixer le nid dans un endroit accessible aux prédateurs. Le chat de la maison ou du voisin est un redoutable prédateur vis-à-vis des oiseaux.
- ✓ L'orientation de l'orifice du nid : Le sud-est est la meilleure orientation car l'ensoleillement et la chaleur sont préférables pour les oisillons et la pluie ne pourra entrer dans le nid, elle vient souvent de l'ouest dans nos régions.

Installation du nid



Pour éviter de blesser l'arbre, il ne faut pas fixer le nichoir sur le tronc ou une branche en le clouant, on utilise des cales que l'on fixe sur la face arrière du nid (en haut et en bas) avant son montage.

Les cales sont percées pour y faire passer le fil de fer qui fixera le nid au tronc. On utilise également des cales pour éviter que le fil de fer ne blesse l'écorce de l'arbre. On serre ensuite le fil pour fixer le nid.

Les finitions

Faire un beau nid en le peignant, c'est s'assurer à ne jamais avoir de descendant pour leurs occupants pour plusieurs raisons. Les peintures contiennent des molécules volatiles qui peuvent intoxiquer les oisillons tout comme les produits de traitement pour protéger le bois des insectes. Le peindre, c'est aussi le montrer aux différents prédateurs.

Un bon nichoir est un nichoir utilisé par les oiseaux. Il ne vous reste plus qu'à attendre pour observer les nouveaux propriétaires mais toujours de loin. Les oiseaux lorsqu'ils sont dérangés peuvent abandonner leur nid et leurs oisillons.

Outils et matériaux nécessaires

- Une scie.
- Une charnière adaptée aux dimensions du nichoir.
- Du papier abrasif.
- Des vis.
- Un tournevis.
- Une perceuse.
- Une scie cloche.
- Un crayon de bois.
- Une équerre.
- Des cales de bois.
- Du fil de fer entouré d'une gaine plastique.

Dimensions des nichoirs

Les dimensions données sont approximatives mais calquées sur les cavités naturelles habituellement utilisées par les oiseaux. Les hauteurs, largeurs et profondeurs indiquées correspondent aux dimensions minimum, faire plus grand ne semble pas utile. Par contre, le diamètre du trou d'envol est très important car il est différent pour chaque espèce.

Le nichoir "boîte à lettres" est le plus simple à construire.

| Hôte. | Largeur intérieure. | Hauteur intérieure. | Profondeur intérieure. | Diamètre d'envol ou l x h |
|--|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|
| <u>Chouette chevêche</u> | 200 | 350 | 200 | 70 |
| <u>Chouette hulotte</u> | 250 | 600 | 250 | 120 |
| <u>Pic épeiche</u> | 150 | 280 | 150 | 45 - 50 |
| <u>Rougequeue à front blanc</u> | 100 | 250 | 100 | 32 x 46 |
| Sitelle torchepot | 100 | 250 | 100 | 40 - 45 |
| Mésanges huppée, noire, nonette, bleue | 100 | 200 | 100 | 27-28 |
| Mésange charbonnière | 100 | 250 | 100 | 30-32 |
| Moineau friquet | 100 | 220 | 100 | 32-35 |

Toutes les dimensions des plans sont en mm.

La hauteur du trou d'envol par rapport au plancher ne figure que rarement sur les plans, Ils sont généralement à percer **dans le tiers supérieur du corps du nichoir.**

Ce document a été réalisé par le GREID EDD de l'académie de Créteil. Retrouvez d'autres fiches ressources sur : <http://edd.ac-creteil.fr/Le-dispositif-Les-jardins-de>