

Plan d'un nichoir destiné à la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) sécurisé contre la prédation

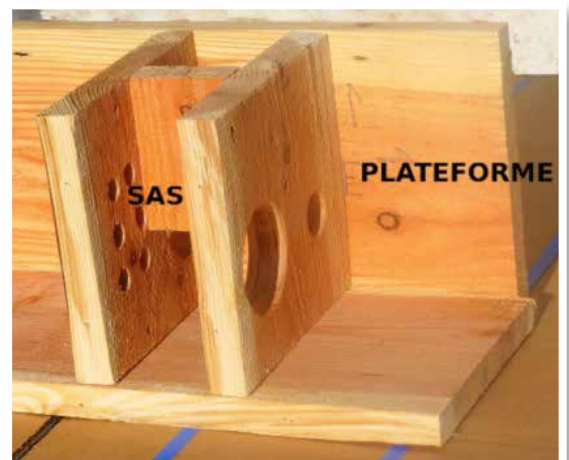


Fiche réalisée par les membres des "groupes chevêche" de la LPO Alsace

Présentation des pièces du nichoir

Les éléments du nichoir à réaliser depuis l'avant sont (voir la vue en coupe p. 4) :

- Une plateforme à l'entrée destinée aux partages de nourriture et à la sécurité des jeunes : ils y sortent régulièrement pour découvrir leur environnement, et doivent pouvoir rentrer au plus vite à l'abri des prédateurs en cas de danger. Les adultes y stationnent en sécurité avant de quitter le nichoir au crépuscule.
- Un sas d'accès pour la chevêche, **avec une chicane limitant l'accès à la fouine**. Les bords des deux trous de passage sont si possible chanfreinés (fraise-quart de rond à la mortaiseuse) ou arrondis manuellement avec une lime pour supprimer les arêtes vives et ainsi faciliter le franchissement des chevêches sans abimer le plumage. Les cotes du sas doivent être respectées pour empêcher le "dos rond" par la fouine. Les trous de visite (série de trous de 16 mm) permettent l'observation par l'extérieur et l'aération.
- Une chambre de nidification qui sera garnie de copeaux de bois.



- Une trappe arrière pour le nettoyage, et les manipulations des oiseaux en cas de baguage. Elle est retenue vers le bas par une baguette vissée, et 4 clous coudés la retiennent contre les parois. Il faut également visser deux baguettes sur les côtés pour l'étanchéité (cf. plan en page 3).



Conseil : fixer les 2 baguettes avant l'assemblage est plus facile !

Présentation des pièces du nichoir

Toutes les planches sont en épaisseur de 24 mm de préférence ; le sapin est préconisé, mais le sas peut être réalisé en Douglass, plus résistant, car parfois attaqué par la fouine à coups de dents. La face externe peut être rabotée pour faciliter la manipulation (la face interne restant brute de sciage).

- 1 planche de 260x860 mm pour le toit
- 2 planches de 220x800 mm pour les 2 côtés
- 1 planche de 200x776 mm pour le bas
- 2 planches de 200x196 mm pour le sas
- 1 planche de 220x196 mm pour la trappe arrière
- 1 planche de 75x96 mm pour la chicane du sas
- 3 baguettes de section 20x20 mm (2 de 180 mm pour l'étanchéité de la trappe, et une de 138 mm pour la retenue de la trappe).

Pour les préconisations concernant l'implantation (choix du site, orientation, hauteur) et les suivis ultérieurs, on consultera les autres fiches pratiques de la LPO Alsace :

- ⇒ Fiche n°1 : « Conseils pour la pose de nichoirs destinés à la Chevêche d'Athéna »
- ⇒ Fiche n°2 : « Calendrier annuel du suivi et de l'entretien d'un nichoir pour la chevêche d'Athéna »

Quincaillerie

Les trous de passage de 68 mm, réalisés à la scie cloche, sont au standard des boîtes électriques encastrées.

Visseries

- 38 vis à bois de 4x50 mm pour l'assemblage (4 rangées de 5 vis pour assembler les 4 planches de la caisse, et 16 vis pour la fixation du sas -c.à.d. 2+2 vis par planche-, tandis que la chicane médiane du sas est fixée par 2 vis).

Conseil : bien veiller lors de l'assemblage du sas que les vis ne dépassent pas par les trous d'accès de 68 mm !

- 6 vis à bois de 4x40 mm pour les baguettes.
- 4 vis de penture de 6x40 mm (vis à grosses têtes), ou bien 4 tirefonds de 6x40 mm avec 4 rondelles (une par tirefonds), pour l'accroche du fil électrique torsadé.

Protection

La protection aux intempéries est assurée par une couverture étanche. Elle est agrafée sur les côtés (pas d'agrafes sur le dessus, pour ne pas compromettre l'étanchéité), avec un débordement généreux, si possible sous le rebord du toit. Il faut laisser une ventilation du bois pour son séchage.

Matériel nécessaire : toile bitumée ou toile enduite pvc ou un autre matériau étanche, de 1000*400mm.

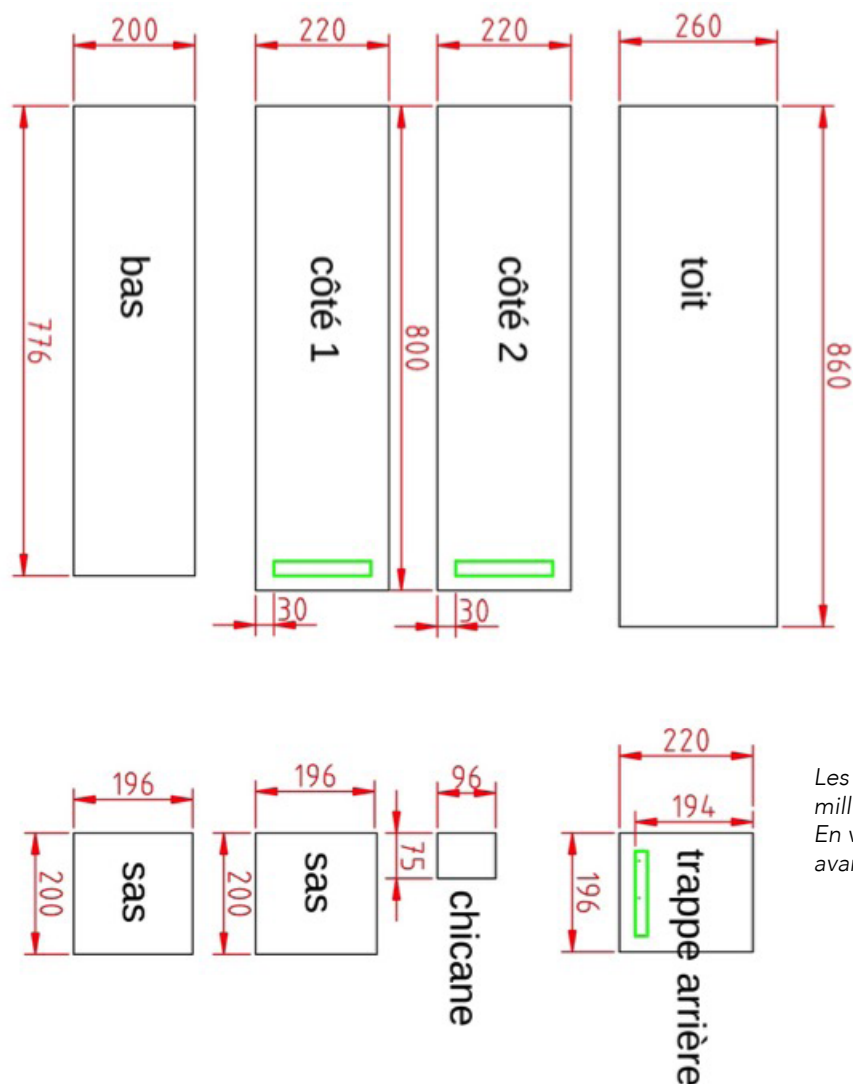
Fixation dans les arbres (sur une grosse branche horizontale)

La branche support est ceinturée par 2 paires de fils de cuivre modérément torsadés par 2, et protégée par une gaine électrique. L'élasticité du serrage permet d'absorber les secousses du vent et autorise la croissance des branches.

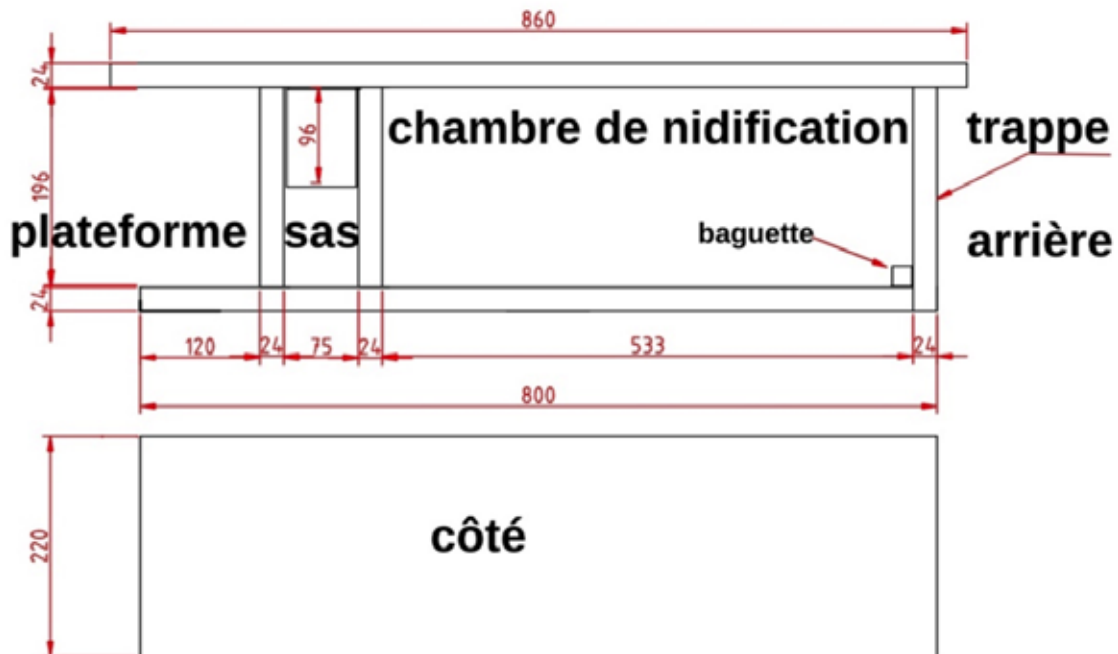
Matériel nécessaire : 1 m de gaine électrique annelée ICTA de 16 mm et environ 5 m de fil électrique de cuivre de 2,5 mm².



Découpe des planches nécessaires au montage



Découpe des planches nécessaires au montage



LPO Alsace
 1 rue du Wisch
 67560 Rosenwiller
alsace@lpo.fr



Agir pour
 la biodiversité