



Nichoirs cylindriques de SCHWEGLER pour chevêche d'Athéna

Conseils pratiques

Pour les modèles aux références suivantes

| | |
|----------|--|
| 00 240/2 | nichoir cylindrique n° 20 / Little Owl Box No. 20 |
| 00 241/9 | nichoir cylindrique n° 20A / Little Owl Box No. 20A |
| 00 242/6 | nichoir cylindrique n° 21 / Little Owl Box No. 21 |
| 00 243/3 | nichoir cylindrique n° 22 / Little Owl Box No. 22 |
| 00 247/1 | nichoir cylindrique n° 20B / Little Owl Box No. 20 B |

A. Avant-propos

La chevêche d'Athéna (lat. *athene noctua*) est une chouette de petite taille (poids : 170 à 200 g environ, longueur 22 cm environ) très menacée de disparition dans nos contrées. On la reconnaît très bien à son plumage brun foncé semé de taches plus claires sur le dessus du corps et aux rayures blanches au-dessus des yeux. Certes les chevêches d'Athéna sont également des oiseaux diurnes, contrairement aux autres espèces de chouettes, mais on les observe surtout à l'aube et au crépuscule. On entend hélas rarement leur cri à cause du déclin de l'espèce. On rencontre les chevêches d'Athéna toute l'année dans nos régions.

Les chevêches d'Athéna sont souvent monogames et très fidèles à leur nichoir d'année en année. Elles peuvent atteindre l'âge de quinze ans. Leurs nichoirs naturels sont par exemple des cavités dans des saules et des vieux arbres fruitiers. Elles couvent généralement en avril/mai. Après leur premier envol, les jeunes chevêches d'Athéna sont encore nourries pendant quelques temps par leurs parents, principalement de campagnols, d'autres petits mammifères, de vers de terre et de reptiles. Elles nécessitent un terrain relativement ouvert et pas trop exploité, par exemple des champs avec des arbres entrecoupés de haies, des vergers ou des parcs. Elles occupent des cavités dans des très vieux saules ou des arbres fruitiers creux.

En raison de ces exigences posées à son espace vital, la chevêche d'Athéna est en conflit direct avec les hommes. En supprimant les vieux arbres fruitiers, en faisant disparaître les saules, en prenant des mesures de remembrement comme celles effectuées dans les années 70 et 80, en étendant et en intensifiant de plus en plus l'agriculture, la construction des routes et l'aménagement des cultures, nous ôtons systématiquement l'espace vital à cette espèce. A cause de la perte des lieux de nidification naturels et de la réduction des possibilités de nourriture, leur population continue de diminuer. Les chevêches d'Athéna sont par ailleurs menacées par les martres.

Comment pouvons-nous les aider ?

- Maintien et protection des espaces vitaux déjà existants ou appropriés
- A long terme : plantation de végétation, comme les saules, les peupliers et les arbres fruitiers
- Installation de nichoirs artificiels

B. Les nichoirs cylindriques de SCHWEGLER pour chevêche d'Athéna

Outre le maintien des lieux de nidification naturels, la pose de nichoirs cylindriques est d'une importance vitale pour cette espèce. Lorsque les conditions environnementales sont appropriées, qu'il existe de bonnes possibilités de chasse et que l'on constate un manque de nichoirs, installer des quartiers artificiels est un très bon moyen de stabiliser la population des chevêches d'Athéna dans les régions.

Il s'avère qu'il est possible d'aider et même d'accroître les petites populations isolées en



installant des nichoirs cylindriques SCHWEGLER pour chevêche d'Athéna, vu que les jeunes oiseaux s'installent volontiers près de leur lieu de naissance lorsqu'il y a des lieux de nidification et des abris adéquats ainsi que de bonnes possibilités de chasser.

Le développement des nichoirs cylindriques pour chevêche d'Athéna de SCHWARZENBERG (1970) marque un tournant dans l'histoire des nichoirs artificiels modernes.

Depuis le début des années 70, de nombreux projets de protection couronnés de succès ont été réalisés avec ces nichoirs. Dès lors, de nombreuses commissions aident la chevêche d'Athéna par des mesures de protection ciblées, ce qui a permis d'enrayer le déclin catastrophique de la population un peu partout. En installant des nichoirs artificiels de façon ciblée, il a même été possible de rehausser légèrement leur nombre.

Nous vendons différents nichoirs cylindriques qui ont été optimisés selon le but de leur utilisation.

| Particularité | Nichoir cylindrique n° 20A | Nichoir cylindrique n° 20A | Nichoir cylindrique n° 20B | Nichoir cylindrique n° 21 | Cylindre-balançoire n° 22 |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Référence : | 00 240 / 2 | 00 241 / 9 | 00 247 / 1 | 00 242 / 2 | 00 243 / 3 |
| Coupe transversale (forme) | ronde | ronde | ronde | rectangulaire | en quart de cercle |
| Protection anti-carnassiers | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Protection anti-carnassiers avec substance odorante organique | | | | | ✓ |
| Accès droit à la chambre d'incubation | ✓ | | | | ✓ |
| Grillage de propreté contre l'humidité | | | | ✓ | |
| Aération automatique à l'intérieur | | | ✓ | | |
| Pose sur une branche horizontale | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pose possible sur arbre sans branche horizontale | | | | | ✓ |
| Grande ouverture pour baguage, nettoyage, etc. | | | ✓ | | ✓ |

C. Installation des nichoirs cylindriques pour chevêche d'Athéna

Quel écart doit-il y avoir entre deux nichoirs cylindriques pour chevêche d'Athéna ? Il est très difficile de faire une déclaration standard, car cela dépend beaucoup de la structure locale du biotope. Selon les enquêtes effectuées, il est cependant optimal d'avoir 1 à 2 couples par km² dans des régions où la population de chevêches est normale. Là où elle est plus dense, il est possible de rencontrer une densité de 4 à 6 couples par km², comme on l'a remarqué dans plusieurs régions

Combien de nichoirs nécessite un couple de chevêche d'Athéna ?

Chaque couple devrait avoir deux à trois nichoirs à sa disposition. Outre la cavité de nidification, la chevêche d'Athéna a besoin d'un autre nichoir pour y déposer sa nourriture et ses réserves, et d'un autre encore pour y passer la journée. Le nichoir qui a servi de nid n'est par ailleurs plus utilisé pendant les trois premiers mois qui suivent l'envol des oisillons – les parents préférant alors occuper d'autres nids pour y passer la journée.

Résumé : s'il n'y a plus de cavités naturelles, il faudrait proposer un à trois nichoirs à chaque couple.

Lieu de fixation – les expériences

Bien choisir les lieux de suspension des nichoirs et les fixer correctement sont des facteurs très importants.

- Avant de fixer le nichoir, il ne faut pas oublier de demander la permission au propriétaire de l'arbre ou du terrain. Si la fixation est faite correctement, l'arbre ne sera pas endommagé. Il faut pour cela suivre les conseils suivants :
- Cherchez un arbre ou une branche stable. Tenez compte du poids du nichoir mais aussi de celui du couple de chevêche ainsi que de l'énergie éolienne. Pensez que le nichoir doit tenir pendant de nombreuses années.
- N'utilisez que des clous en aluminium de SCHWEGLER pour ne pas vous blesser plus tard par des clous en acier.



- Faites en sorte que l'accès et quelques grosses branches soient bien accessibles.
- Si possible, orientez le trou d'envol de façon à ce qu'il soit au-dessus d'une branche. Comme cela, les oisillons pourront quitter le nichoir et y revenir sans difficulté, ce qui amoindrira également le risque d'une chute.
- Si vous devez scier des branches, faites en sorte qu'elles soient coupées de manière à ce que l'eau puisse s'écouler, si nécessaire les sceller.
- Pour que les chevêches ne soient pas dérangées par des promeneurs, il faut que les nichoirs soient à peine visibles et ne soient pas fixés près des chemins et en dessous de 3 mètres, le trou d'envol étant dirigé vers le tronc, ainsi le nichoir ne pourra être atteint qu'à l'aide d'une échelle. Il faut absolument empêcher que des curieux regardent dans le nichoir car cela pourrait déranger les oiseaux et les inciter à quitter le nichoir. Ce sont surtout les chevêches d'Athéna qui occupent depuis peu un nichoir qui réagissent vivement lorsqu'elles sont dérangées.
- Le trou d'envol doit être orienté du côté protégé de la pluie et des intempéries pour éviter que l'eau y pénètre.
- Les nichoirs doivent être posés sur une partie ombragée de l'arbre pour ne pas être exposés trop longtemps au soleil pendant la journée.
- Les nichoirs doivent être si possible penchés vers l'arrière (le trou d'envol est donc un peu surélevé) pour que les oisillons puissent se réfugier vers l'entrée lorsque le fonds du nichoir devient de plus en plus humide à cause des fientes.
- Les nichoirs peuvent être fixés sur pratiquement tous les arbres, sauf sur les cerisiers car la cueillette des fruits se fait au même moment que l'élevage des oisillons et qu'il serait ainsi inévitable de les déranger.

Fixation

Les nichoirs pour chevêche d'Athéna n° 20 N° 21 sont posés, si possible, sur une branche horizontale et attachés sur cette branche à l'aide des bandes galvanisées perforées. Lorsqu'elles sont bien serrées, ces bandes sont fixées à la branche à l'aide du clou en aluminium ci-joint. Lorsque le bois est très dur, il est possible de percer un avant-trou (attention : n'utilisez que des forets de 1 à 2 mm plus petit que le diamètre du clou !).

Les nichoirs peuvent souvent être posés sur le tronc des arbres târds, il est cependant indispensable de bien les fixer avec les bandes perforées et des clous.

La fixation du cylindre-balançoire n° 22 s'effectue de la même manière. La partie arrière de ce nichoir est dotée d'un tube télescopique. Le nichoir est fixé à la branche avec la bande perforée située au trou d'envol et le tube télescopique est fixé au tronc ou à la branche de manière à ce que le cylindre-balançoire soit suspendu presque à l'horizontale. Ce nichoir est très pratique pour les jeunes arbres ou pour les arbres qui n'ont pas de branches horizontales.

Matériau pour le nid

Après avoir fixé le nichoir, il est indispensable d'y déposer une litière composée de copeaux de bois (sauf de bois dur) ou d'un mélange de copeaux et de sable.

Quand place-t-on un nichoir ?

La fin de l'été (septembre et octobre) est le meilleur moment pour fixer les nichoirs, car les jeunes oiseaux peuvent les occuper à temps.

Il est cependant possible d'installer des nichoirs pendant toute l'année.

Panneau d'informations

Un nichoir peut provoquer des dérangements même si on a suivi les conseils donnés plus haut. Il ne sera pas toujours possible d'éviter des pertes (provoquées surtout par l'homme). On pourra certainement les amoindrir en mettant des panneaux qui donnent des informations sur cette "chose bizarre". Nous vous conseillons de fixer des panneaux en aluminium ou en plastique avec l'inscription suivante :

*Nichoir pour une espèce d'oiseau menacée de disparition.
Ne pas l'ôter et ne pas déranger les oiseaux !
Nous vous prions de contacter si nécessaire :
xxxxxx xxxxxx
Adresse / Téléphone : (xxxxx) xxxxxxxx*

Récipients d'eau

Il faut absolument faire en sorte, non seulement dans les contrées où vivent des chevêches d'Athéna mais partout ailleurs, que tous les récipients et réservoirs d'eau (par exemple

collecteur d'eaux pluviales, cuves, réceptacles, seaux, etc.) soient recouverts pour éviter que les oisillons s'y noient. Il arrive très souvent qu'ils ne puissent pas à en sortir à cause des parois très lisses

D. Entretien des nichoirs artificiels et des cavités naturelles

En règle générale, le responsable du nichoir doit également faire en sorte à ne pas déranger les oiseaux et donc n'effectuer que les contrôles urgemment nécessaires.

Entretien lors de la couvaison

Un contrôle effectué entre le début et la mi-juin est entièrement suffisant pour recenser les résultats de la ponte. Comme l'oiseau ne doit pas quitter le nid à cette période, le contrôle sera effectué à l'aide d'une lampe de poche de l'entrée du nichoir ou de la cavité. Le faisceau est dirigé vers l'intérieur du nichoir par le trou d'envol. On obtient ainsi une impression suffisante de l'état de la litière et des succès obtenus. La durée d'un tel contrôle doit être aussi courte que possible. Si aucun oisillon n'est éclos ou si les oisillons sont encore très petits, il faut renoncer à effectuer un autre contrôle.

Formation de "bourbe"

Si le nichoir abrite plus de trois oisillons, il est possible qu'une "bourbe" se forme au bout d'environ 15 jours après l'éclosion. Les fientes et l'urine peuvent tellement détremper la litière du nid que l'intérieur du nichoir se transforme pratiquement en un bain de boue. Cet état apparaît la plupart du temps lorsqu'il y a trois oisillons et empire lorsque le nombre des oisillons augmente. Ils sont alors enfoncés jusqu'au ventre dans la boue et leur plumage est trempé. Ces oisillons peuvent dépérir ou quitter beaucoup trop tôt le nid protecteur. Tenez-en compte lors du contrôle des nichoirs. Pour que la perte d'oisillons soit la plus faible possible, il faut changer au moins deux fois la litière du nid pendant l'élevage des oisillons, la première fois lorsqu'ils sont âgés de deux à trois semaines au maximum, puis une semaine après.

Grâce au grillage de propreté incorporé dans le nichoir cylindrique pour chevêche d'Athéna n° 21 de SCHWEGLER, il y a généralement beaucoup moins de "bourbe". On peut donc éventuellement renoncer à changer la litière du nid pendant l'élevage des oisillons. Les mêmes expériences ont été faites avec le nichoir n° 20B, mais on a remarqué une plus forte influence géographique. Les personnes qui baguent les oisillons doivent en tous les cas changer la litière du nid.

ATTENTION : Le baguage nécessite une autorisation spéciale !

Nettoyage du nichoir après la couvaison

Si d'autres abris ou nichoirs sont disponibles, les nichoirs occupés pour la couvaison et l'élevage des oisillons ne sont normalement plus utilisés par les chevêches d'Athéna pendant les trois mois qui suivent l'envol des jeunes oiseaux.

C'est pour cela que les mois de septembre et d'octobre sont tout indiqués pour le nettoyage des nichoirs, car le risque de les déranger est moindre pendant ces deux mois. Avant d'ouvrir les nichoirs, il faut s'assurer en regardant par le trou d'envol qu'aucune chevêche d'Athéna ne s'y trouve. Veuillez n'ouvrir que des nichoirs vides. Changez ensuite toute la litière du nid et contrôlez si le nichoir n'est pas endommagé. Les nichoirs défectueux et très vieux doivent être réparés ou remplacés.

Pénétration de l'eau

Si vous constatez lors du contrôle que les nichoirs sont très humides ou même trempés, il se peut que l'eau de pluie y pénètre. L'eau peut rentrer par le trou d'envol ou par le sol (par exemple le long de la branche). Il faut alors déplacer ces nichoirs de manière à ce que l'eau ne puisse plus y pénétrer. Il est parfois possible que le carton bitumé du toit ait été abîmé, par exemple par des branches ou par des pics.

Nichoirs non occupés ou occupés par d'autres espèces

Les nichoirs qui ne sont pas acceptés par les chevêches d'Athéna au cours de l'année doivent également être contrôlés et nettoyés le cas échéant. Ce sont surtout les nids des rouges-queues à front blanc, des moineaux friquets et des étourneaux, mais aussi des guêpes, des abeilles, etc. qui peuvent rendre un nichoir inhabitable pendant la période de couvaison de la chevêche d'Athéna. N'oubliez pas que ces espèces ont également besoin de votre protection et ne dérangez en aucun cas des nids intacts.

Perspectives

Notre expérience nous montre qu'il n'est pas toujours facile d'aider de manière ciblée et avec

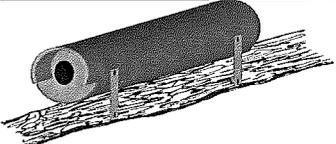


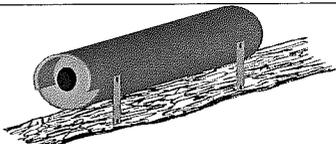
succès des espèces menacées. Mais nous avons heureusement de très bonnes possibilités de sauver l'existence de la chevêche d'Athéna. Cette espèce ne peut survivre que si nous profitons résolument de ces possibilités. Chers amis des chouettes, si vous commencez à prendre des mesures de protection, vous devez être conscients que seul un engagement à long terme peut être couronné de succès. C'est pour cette raison qu'il est très important d'entretenir les nichoirs.

E. Détails techniques des différents modèles de nichoirs

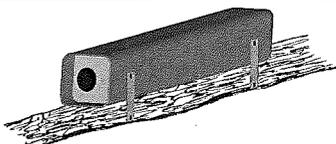
| Modèle n° 20 de SCHWEGLER (sans protection anti-carnassiers) | |
|--|--|
| Référence : 00 240/2 | Protection anti-carnassiers : -aucune- |
| Forme transversale : ronde | Dimensions extérieures : Ø 22 cm x longueur 83 cm |
| Trou d'envol : Ø 65 mm | Poids : 7,5 kg environ |
| Matériau : anneau de bois recouvert de lattes de bois entourées de papier goudronné de haute qualité. | |
| Nettoyage et contrôle : clapet de nettoyage au bout du nichoir en face du trou d'envol. | |
| Particularités : Ce modèle est très vite accepté en raison de son accès droit et direct à la chambre d'incubation. Ce nichoir n'est recommandé qu'avec réserves lorsque les populations de martres sont très importantes. | |
| Fixation : sur des branches horizontales ou sur des arbres têtards à l'aide des bandes perforées et des clous en aluminium. | |
| Il est très important d'avoir un nichoir pour chevêche d'Athéna doté d'une protection anti-carnassiers dans les régions habitées par des martres ! | |

Il est très important d'avoir un nichoir pour chevêche d'Athéna doté d'une protection anti-carnassiers dans les régions habitées par des martres ! Dans les modèles n° 20A, n° 20B et n° 21 de SCHWEGLER, la protection anti-carnassiers est assurée grâce à deux orifices d'accès opposés.

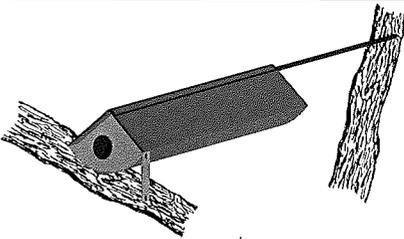
| Modèle n° 20A de SCHWEGLER (avec protection anti-carnassiers) | |
|---|---|
| Référence : 00 241/9 | Protection anti-carnassiers : avec deux orifices d'accès opposés |
| Forme transversale : ronde | Dimensions extérieures : Ø 22 cm env. x longueur 83 cm |
| Trou d'envol : Ø 65 mm | Poids : 7,6 kg environ |
| Matériau : anneau de bois recouvert de lattes de bois entourées de papier goudronné de haute qualité. | |
| Nettoyage et contrôle : claquet de nettoyage au bout du tunnel en face du trou d'envol. | |
| Particularité : Grâce à deux orifices d'accès opposés, la protection contre les petits carnassiers est garantie dans ce modèle de nichoir. | |
| Fixation : sur des branches horizontales ou sur des arbres têtards à l'aide des bandes perforées et des clous en aluminium. |  |

| Modèle n° 20B de SCHWEGLER (avec protection anti-carnassiers et aération automatique) | |
|--|---|
| Référence : 00 247/1 | Protection anti-carnassiers : avec deux orifices d'accès opposés |
| Forme transversale : ronde | Dimensions extérieures : Ø 22 cm env. x longueur 83 cm |
| Trou d'envol : Ø 65 mm | Poids : 8 kg environ |
| Matériau : anneau de bois recouvert de lattes de bois entourées de papier goudronné de haute qualité. | |
| Nettoyage et contrôle : paroi d'accès entièrement amovible permettant de très bien accéder à l'intérieur du nichoir. | |
| Particularités : <ul style="list-style-type: none"> - protection anti-carnassiers grâce à deux orifices d'accès opposés - aération intégrée au fond du tunnel permettant à l'air frais de pénétrer sans courants d'air et à l'abri de la lumière. | |
| Fixation : sur des branches horizontales ou sur des arbres têtards à l'aide des bandes perforées et des clous en aluminium. |  |

Modèle n° 21 de SCHWEGLER (avec protection anti-carnassier et grillage de propreté)

| | | |
|--|---|---|
| Référence : 00 242/6 | Protection anti-carnassiers : avec deux orifices d'accès opposés | |
| Forme transversale : rectangulaire | Dimensions extérieures : □ 18 cm env. x longueur 83 cm | |
| Trou d'envol : Ø 65 mm | Poids : 7,6 kg environ | |
| Matériau : anneau de bois recouvert de lattes de bois entourées de papier goudronné de haute qualité. | | |
| Nettoyage et contrôle : claquet de nettoyage au bout du tunnel en face du trou d'envol. | | |
| Particularités : | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - protection anti-carnassiers grâce à deux orifices d'accès - le grillage de propreté intégré contribue à réduire la formation de bourbe. | | |
| Fixation : | |  |
| sur des branches horizontales ou sur des arbres têtards à l'aide des bandes perforées et des clous en aluminium. | | |

Modèle n° 22 de SCHWEGLER (avec protection anti-carnassier / substance odorante)

| | | |
|--|--|---|
| Référence : 00 243/3 | Protection anti-carnassiers : avec substance odorante (50 ml fournis) | |
| Forme transversale: quart de cercle | Dimensions extérieures : largeur 20 cm x hauteur 20 cm x longueur 93 cm | |
| Trou d'envol : Ø 64 mm | Poids : 9 kg environ | |
| Matériau : parties en bois recouvertes de lattes de bois et parties en acier galvanisé entourées de papier goudronné de haute qualité. | | |
| Nettoyage et contrôle : claquet de nettoyage latérale | | |
| Particularités : | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - protection anti-carnassiers avec substance odorante - aération intégrée par une grande fente dans le toit - tube télescopique pour une fixation variable et horizontale | | |
| Fixation : | |  |
| <ul style="list-style-type: none"> - sur des branches horizontales ou sur des arbres têtards à l'aide des bandes perforées et des clous en aluminium. - position horizontale réglable avec le tube télescopique. Fixation avec un clou en aluminium. | | |
| Avantage : il est possible de suspendre ce nichoir dans des arbres ayant un branchage ou une taille ne permettant pas de fixer des nichoirs classiques. | | |

Conseils supplémentaires pour l'utilisation du cylindre-balançoire

Un deuxième contrôle doit être effectué en septembre, au plus tard en octobre. Il faut mettre 10 ml de la substance odorante dans la petite bouteille de 10 ml placée à l'entrée du nichoir.

On peut en même temps contrôler la fixation du cylindre-balançoire, nettoyer les vieux nids d'autres oiseaux et éventuellement ôter les pelotes de réjection pour que le nichoir soit de nouveau disponible en automne et en hiver.

Instructions de montage du cylindre-balançoire avec le tube télescopique :

La partie avant du cylindre-balançoire (côté avec le trou d'envol) est posée sur une grosse branche stable et fixée solidement à droite et à gauche de la branche à l'aide des bandes perforées et des clous en aluminium livrés avec le nichoir.

ATTENTION : Les bandes ne doivent pas être trop serrées pour pouvoir réajuster le cylindre-balançoire et bien le mettre à l'horizontale. Fixez-le provisoirement. Le tube télescopique intégré est protégé à l'entrée arrière par une goupille (pour le transport). Veuillez ôter cette goupille.

On fixe le nichoir dans une position presque horizontale en rallongeant le tube télescopique. Le cylindre-balançoire doit être penché vers l'arrière (le trou d'envol est donc un peu surélevé). Clouez ensuite le bout du tube télescopique avec le clou en aluminium à une partie de l'arbre appropriée. Si nécessaire, clouez la bande perforée à la branche avec des clous en aluminium et contrôlez sa fixation.

Contrôle de la couvaison et de l'intérieur du nichoir

Ouvrez le couvercle de contrôle situé à l'arrière du toit après avoir ôté les vis à oreilles. Le nettoyage de l'intérieur du nichoir est ainsi très facile. Lorsque l'on ouvre le couvercle de contrôle situé à l'avant, on peut changer la substance odorante sans déranger inutilement la chevêche d'Athéna qui se trouverait dans la chambre de nidification à l'arrière du nichoir.

Autres avantages du cylindre-balançoire :

Le nichoir a une coupe transversale en quart de cercle avec un rayon de 16 cm. La forme qui en résulte, avec un arc de 25 cm de large, permet aux oisillons d'avoir assez de place pour bouger.

Grâce à la fente d'aération tout le long du toit du nichoir, la bourbe qui se forme pendant l'élevage des oisillons est fortement réduite. Le plumage de la chevêche d'Athéna reste sec avec une litière.