

# Construction de nichoirs et niches pour huppées fasciées

Fiche technique de l'ASPO/BirdLife Suisse



# La huppe fasciée

Jusque dans les années 1960, la huppe fasciée était répandue sur le Plateau suisse, dans le Jura et les vallées alpines. Les modifications de son habitat ont conduit à un fort recul des effectifs et, aujourd'hui, la huppe est « en danger » selon la Liste rouge. En 1995, la Suisse ne comptait plus que quelque 110 couples nicheurs. Depuis, l'espèce augmente à nouveau grâce aux mesures de conservation et au réchauffement climatique. On la trouve en particulier de Genève jusqu'en Valais, au pied du Jura, au Pays des Trois-Lacs, au Tessin, dans les Grisons et dans la vallée du Rhin (SG). Des couples isolés nichent dans le nord de la Suisse et des recolonisations spontanées sont aussi possibles ailleurs. La huppe est un oiseau migrateur qui passe l'hiver principalement en Afrique de l'Ouest, dans la zone du Sahel. En Suisse, elle est présente de mi-mars à fin septembre. En avril surtout, des migrateurs sont observés dans toute la Suisse, parfois même dans les jardins.



Marcel Burkhardt, Patrick Donini

III. 1: Grâce à ses ailes noires et blanches et à son vol papillonnant, la huppe ne peut pas être confondue. Le geai des chênes (à droite) a des couvertures alaires striées plus finement en noir et bleu, ainsi qu'un croupion blanc.

La huppe fasciée se reconnaît facilement à ses ailes noires et blanches, son long bec arqué et sa magnifique huppe. Son plumage nous fait penser à un oiseau exotique, impression renforcée par son vol papillonnant caractéristique. Le geai des chênes en vol lui ressemble toutefois un peu (III. 1).

## Habitat

La huppe vit en milieu cultivé semi-ouvert et richement structuré, par exemple dans les vignobles ou pâturages entrecoupés de haies, arbres isolés et murs de pierres sèches. Elle occupe parfois les vergers de vieux fruitiers. Pour nicher, elle utilise des loges de pics ou des arbres creux ainsi que des niches dans d'anciens bâtiments ou dans les murs de pierres sèches. La huppe recherche volontiers sa nourriture dans les vignobles et les pâturages secs. Mais elle niche aussi dans des endroits qui ne correspondent pas à notre image d'une surface naturelle: jardins de villas, terrains de golf ou, en Valais, vergers basses tiges. La présence de grands insectes tels que courtilières et vers blancs, ou de grandes quantités de grillons, chenilles et autres insectes est dans tous les cas déterminante.



ASPO/BirdLife Suisse

III. 2: Un habitat semi-ouvert avec une végétation diversifiée et clairsemée est optimal pour la huppe.


Parfois la huppe se montre opportuniste dans le choix de sa nourriture: elle peut attraper des lézards, des araignées, des vers de terre ou des hannetons.



ASPO/BirdLife Suisse

III. 3: Les huppées apprécient les vignobles comportant des murs de pierres sèches et des bosquets.

La huppe prélève ses proies à la surface ou dans le sol en se servant de son long bec. Des surfaces de sol nu, des chemins non goudronnés, une végétation clairsemée et des pelouses rases sont donc importants pour elle. Les surfaces avec une proportion de 60-70% de sol sans végétation sont optimales pour la recherche de nourriture, les proies étant ainsi facilement atteignables. D'autres espèces d'oiseaux rares comme la chevêche d'Athéna, le torcol fourmilier, l'alouette lulu et le rougequeue à front blanc profitent également de ces surfaces à végétation clairsemée.



L'ASPO/BirdLife Suisse et la Station ornithologique suisse s'engagent dans le cadre du programme de conservation des oiseaux, avec le soutien de l'Office fédéral de l'environnement, pour l'amélioration de l'habitat de la huppe. En 2010, ils ont publié le Plan d'action Huppe fasciée suisse et mettent en oeuvre de nombreux projets de protection. Si vous avez installé des nichoirs suite à la consultation de cette fiche technique, nous vous prions de nous le signaler. Cela nous permettra de coordonner les mesures en faveur de la huppe. ASPO/BirdLife Suisse, tél. 026 677 03 80.

## Mesures de conservation

La huppe profite de mesures prises pour d'autres espèces comme l'aménagement de prairies fleuries extensives, de haies, de bosquets, de petites structures, etc. Les mesures de conservation spécifiques sont plus difficiles à formuler et concernent surtout une meilleure accessibilité de la nourriture et l'offre en sites de nidification. Une fauche alternée ou la création de surfaces à végétation rase rendent ainsi les proies plus accessibles. En Valais, la Station ornithologique suisse et l'Université de Berne ont réussi à favoriser la huppe avec l'installation de nichoirs.



III. 4: Une huppe fasciée guignee à l'extérieur d'un nichoir en bois.

## Où l'installation de nichoirs est-elle utile?

L'installation de nichoirs vaut la peine dans les habitats adéquats et dans les sites où il existe des indices de nidification. Les mâles chanteurs et les individus présents plus d'une semaine dans un même site pendant la saison de nidification (10 mai à mi-juillet) sont des nicheurs potentiels. Malgré son plumage coloré, il est souvent difficile de prouver sa présence, car la huppe a un comportement très discret. Il va de soi qu'un nichoir ne peut être installé qu'avec l'accord du propriétaire du terrain.

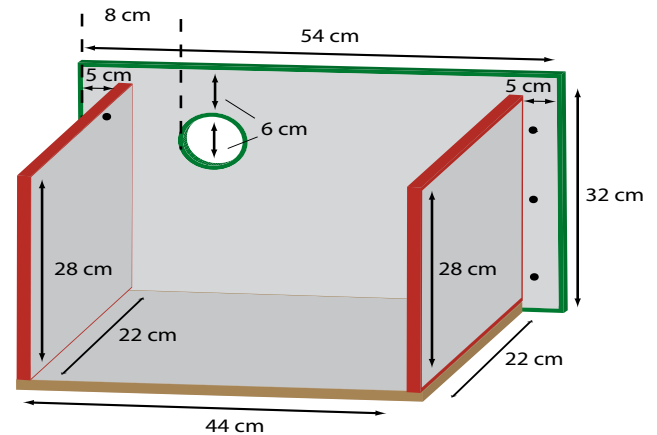
Avez-vous observé une huppe entre le 10 mai et la mi-juillet? Indiquez votre observation sur [www.ornitho.ch](http://www.ornitho.ch) et signalez-la aussi à l'ASPO/BirdLife Suisse 026 677 03 80. L'ASPO et la Station ornithologique contacteront les groupes actifs pour la conservation de la huppe dans votre région pour assurer leur information. Vos observations ne seront pas rendues publiques.

Pour une raison inconnue, les nichoirs ont été très peu occupés par la huppe en Suisse, à l'exception du Valais. Ces dernières années, les huppés nichent toutefois plus régulièrement en nichoir aussi dans d'autres régions. Malgré tout, de nombreux nichoirs restent inoccupés pendant des années. En Alsace, des nichoirs installés dans des murs de pierres sèches ont été occupés dès l'année suivante. Ces nichoirs sont semblables aux cavités utilisées traditionnellement et sont donc probablement plus facilement découverts. La concurrence avec des espèces fréquentes, en particulier l'étourneau, pourrait jouer un rôle dans la décision d'occuper ou non un nichoir. Pour cette raison, les nichoirs sont placés assez proches du sol (env. 50 cm). La huppe peut utiliser des nichoirs situés aussi bas, car les jeunes se défendent contre les prédateurs en émettant une sécrétion malodoureuse.

Les étourneaux colonisent moins fréquemment ces sites. Nous recommandons également d'installer à proximité au minimum un nichoir supplémentaire destiné aux concurrents potentiels.

## Montage d'un nichoir en bois

Les nichoirs en bois sont montés de préférence horizontalement à l'intérieur de cabanes de jardins, de maisonnettes de vigne, d'installations d'arrosage ou de bâtiments similaires.



III. 5: Nichoir fixé horizontalement. Le toit et la paroi arrière sont placés sur les bords rouges. La surface verte est placée contre le mur intérieur du bâtiment.

Nous recommandons de ne fixer le toit ou la paroi arrière qu'à peu d'endroits afin de pouvoir ouvrir facilement le nichoir pour le nettoyage. Le trou d'envol est percé dans un des coins supérieurs. Les nichoirs sont installés horizontalement pour que les jeunes soient protégés des intempéries et aient plus de place (les huppés pondent jusqu'à 10 œufs). Le fond du nichoir est recouvert de sciure ou de bois décomposé. Si aucune maisonnette ou structure similaire n'est disponible, les nichoirs peuvent aussi être fixés aux arbres. Les nichoirs extérieurs doivent avoir un toit en pente pour permettre à la pluie de s'écouler.



III. 6: Nichoir fixé verticalement. Paroi arrière (37 x 26 cm), parois latérales avec biais (37-33 x 26 cm), paroi avant (26 x 33 cm), trou (6 cm), plancher (28 x 28 cm), toit (34 x 34 cm). Ces mesures sont indicatives et peuvent être adaptées selon la situation.

## Fonds suisse pour le Paysage FSP

Le Fonds Suisse pour le Paysage finance la sauvegarde de paysages traditionnels proches de l'état naturel. Il soutient notamment la construction de murs de pierres sèches et des projets pour la conservation de la huppe à Zizers (GR) et dans la région bâloise. [www.fl-s-fsp.ch](http://www.fl-s-fsp.ch)

## Nichoir intégré dans un mur

Installer une niche dans un mur de pierres sèches est un travail considérable. Mais l'expérience disponible suggère que ces niches sont peut-être mieux acceptées par la huppe que les nichoirs conventionnels. L'investissement peut donc en valoir la peine.

### Intégration lors de la construction d'un mur

Si vous planifiez la niche déjà lors de la construction du mur, vous évitez le point 1 souvent compliqué!

### Intégrer une niche dans un mur existant

Insérer une niche dans un mur a posteriori nécessite l'avis et la collaboration d'un(e) expert(e) des murs – normalement la personne ayant construit le mur en question. Cherchez un endroit peu dérangé (la huppe est sensible) et une pierre qui tient un peu moins fortement que les autres. Tous les murs n'abritent pas forcément une pierre amovible. Dans certains cas, une pierre doit être cassée pour être enlevée ou vous êtes obligé de démonter le haut du mur, de placer une pierre en tant que « toit » et de reconstruire le mur.



III. 7: Le « toit » (flèche noire) doit dépasser la niche des deux côtés. (Point 4 déjà effectué sur cette photo).

**Point 1.** Enlever une pierre pour obtenir une cavité d'environ 35 à 40 cm de profondeur ; 20 à 30 cm de largeur ; 15 à 20 cm de hauteur.

**Point 2.** Couper un modèle en carton selon la forme et la taille exacte de l'ouverture. Le modèle sera utilisé pour le cadre en bois et la pierre de couverture.

**Point 3.** Stabiliser l'arrière de la cavité avec des petites pierres. Préparer le mortier et bétonner l'intérieur, sauf le sol, à l'aide d'une éponge humide (III. 8). Les spécialistes des murs peuvent construire des niches sans mortier, mais l'étanchéité doit être garantie même lors de fortes pluies.

**Point 4.** Construire deux cadres en bois selon le modèle (point 2) et en coller un dans l'ouverture de la cavité – à une profondeur d'environ 8 cm permettant de placer la pierre de couverture (III. 7 et 9).



III. 8 : Intérieur bétonné. Important: l'eau doit pouvoir s'écouler sans inonder la niche.

**Point 5.** « Tailler » la pierre de couverture (voir liste de matériel) à l'aide d'un burin et arrondir les angles pour pouvoir placer les vis (III. 9). Percer le trou d'envol d'un diamètre de 6 cm à l'aide d'un foret diamant. Le trou d'envol n'est pas placé en plein milieu mais vers un côté à 5 cm au moins de l'angle supérieur (III. 10).



III. 9: Les angles de la pierre de couverture sont coupés pour pouvoir placer les vis.



III. 10 : Le trou d'envol est placé dans un des coins supérieurs afin que les jeunes soient protégés du mauvais temps.

**Point 6.** Coller la pierre de couverture sur le cadre en bois.

**Point 7.** Ajouter une couche de 2 à 3 cm de sciure dans la niche.

**Point 8.** Visser le cadre de la couverture au cadre déjà collé dans la niche (des vis spéciales empêchent les curieux d'ouvrir le nichoir).

### Liste de matériel

- Mortier selon les besoins (env. 15 kg)
- Lattes de bois pour deux cadres (3x3 cm; essence ne fissurant pas facilement) (point 4)
- Une pierre plate de 2 à 5 cm d'épaisseur environ convient pour la couverture (point 5)
- Foret diamant
- Burin (points 1 et 5)
- Adhésif polyuréthane ou colle silicone pour coller la pierre de couverture sur le cadre (points 4 et 6)
- Sciure ou bois décomposé
- Quatre vis

### Informations complémentaires

Plus d'informations sur la huppe et commande du fascicule sur [www.birdlife.ch/huppe](http://www.birdlife.ch/huppe)

Auteurs: N. Guillod, B. Frey, H. Schudel, R. Ayé  
Collaboration: J. Duplain, M. Schaad, M. Steiger, F. Turrian  
Photo de couverture: M. Gerber; Traduction: E. Inderwildi

© ASPO/BirdLife Suisse, octobre 2014