+49 7181 97745-0
info@schwegler-natur.de
www.schwegler-natur.de

Produits de protection des oiseaux et de la nature pour oiseaux sauvages, chauves-souris, insectes, hérissons, gliridés, écureuils et amphibiens

CATALOGUE DE PRODUITS

Aides à la nidification 84 2026-2027

IMPRESSION :
Catalogue n° 84 2026/2027
Ce catalogue a été fabriqué avec du papier entièrement recyclé et écologique.

Ce catalogue est protégé par les droits d'auteur. Sous réserve de modifications, de changements de couleurs ou de modèles, d'erreurs de typographie ou d'impression.

PHOTOS
Titre : Mésange bleue © 2021 Piotr Krzeslak/Shutterstock
Page 2 : Écureuil © 2016 Jan Cancik/Shutterstock
Page 15 : Grimpereau des bois © Marc Stephan/Shutterstock
Page 20 : Nichoir pour sitelle torchepot © franconia-photo/Shutterstock
Page 21 : Faucon pèlerin © Kristian Bell/Shutterstock
Page 24 : Martin-pêcheur © steve j evans/Shutterstock
Page 32 : Rouge-queue noir © 2020 clarst5/Shutterstock
Page 33 : Martinet noir © 2018 Dilomski/Shutterstock
Seite 36: Martinet noir © gergosz/Shutterstock
Page 65 : Hérisson © 2020 innakreativ/Shutterstock
Page 66 : Écureuil © 2023 Tsekhmister/Shutterstock
Page 67 : Écureuil © 2016 Jarkko Jokelainen/Shutterstock; © 2020 Mak Mak/Shutterstock
Page 68 : Loir gris © COULANGES/Shutterstock
Muscardin © Angyalosi Beata/Shutterstock
Les autres photos (sauf indication contraire) : Schwegler Vogel- u. Naturschutzprodukte GmbH

Nous tenons à remercier chaleureusement Iris Kubik et Jeannine Buchheim de l'association « Eichhörnchenhilfe Stuttgart » pour leur collaboration. Elles nous ont aidés à développer le nichoir pour écureuils.

L'ANIMAL DU JARDIN DE L'ANNÉE 2026

Source:
Heinz-Sielmann-Stiftung

Un chez-soi pour les acrobates des arbres
Nichoir pour écureuil pages 66 et 67

Animaux trouvés. Quand un écureuil a-t-il besoin d'aide ?

S'il s'avère qu'un écureuil est en détresse (blessé ou orphelin), il peut être mis en sécurité et doit être remis le plus rapidement possible à un service expérimenté. Nous déconseillons vivement d'essayer d'élever soi-même les adorables petits écureuils, car c'est interdit par la loi et cela tourne souvent mal. Si les jeunes écureuils cherchent à s'approcher des humains, c'est parce qu'ils sont en détresse et non parce qu'ils sont enragés, comme on le croit souvent à tort. En Allemagne, aucun cas de rage n'a été recensé chez un écureuil à ce jour. Selon le RKI, l'Allemagne est considérée comme indemne de rage depuis 2008.

Si vous trouvez un écureuil blessé ou en difficulté, veuillez contacter immédiatement l'une des associations et organisations suivantes :

Les centres d'accueil de l'association **Eichhörnchenhilfe Stuttgart** sont actifs dans la région de **Stuttgart, à Esslingen, à Waiblingen, à Ludwigsburg et à Pforzheim.** Les appels d'urgence sont coordonnés par le téléphone d'urgence de l'association Eichhörnchenschutz e.V. à Munich.

+49 176 55376864

L'association **Eichhörnchen Notruf e.V.** est active dans toute l'Allemagne :

+49 700 20020012

CRÉEZ DES HABITATS GRÂCE AUX AIDES À LA NIDIFICATION DE SCHWEGLER.

CHAQUE NICHOIR PEUT CONTRIBUER À PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ LOCALE. DEPUIS PRÈS DE HUIT DÉCENNIES, SCHWEGLER EST «LA» MARQUE DE RÉFÉRENCE POUR LES PRODUITS DESTINÉS À LA PROTECTION DE LA NATURE ET DES OISEAUX EN EUROPE.

SCHWEGLER

Gardez une vue d'ensemble !

Pour une meilleure vue d'ensemble, les catégories sont différenciées par des couleurs :

PROTECTION DES OISEAUX
Nichoirs pour les oiseaux dans les jardins et les forêts
Page 8 – 20

PROTECTION DES OISEAUX SUR LES BÂTIMENTS
Nichoirs pour les oiseaux nichant dans les bâtiments
21 – 41

PROTECTION DES CHAUVES-SOURIS
Nichoirs pour les chauves-souris dans les jardins et les forêts
42 – 47

PROTECTION DES CHAUVES-SOURIS SUR LES BÂTIMENTS
Nichoirs pour les chauves-souris vivant dans les bâtiments
48 – 55

INSECTES
Ruches pour les hyménoptères tels que les abeilles sauvages, les bourdons, les frelons, les guêpes, etc.
56 – 61

MAISON ET JARDIN
Hérissons, gliridés, écureuils, amphibiens et autres
62 – 71

ACCESSOIRES
Tout ce qui concerne nos produits de protection de la nature : échelles, clous en aluminium, tasseaux de suspension, etc.
72 – 74

NOURRITURE ET MANGEOIRES
Vous trouverez un grand choix d'articles dans le catalogue spécial Articles de nourrissage !

UN MATÉRIAU NATUREL **Le béton de bois**

DE GRANDE LONGÉVITÉ + À L'ÉPREUVE DES PICS + MICRO-POREUX + TESTÉ

» Votre contribution à une nature pleine de vie

Chers clients, notre nouvelle édition des catalogues consacrés à la protection de la nature est arrivée !

La gamme est à nouveau répartie entre deux catalogues. Le catalogue principal, qui a fait ses preuves, continue de présenter nos aides à la nidification, tandis que tous les produits liés à l'alimentation de la faune sauvage sont regroupés dans un catalogue distinct. Cette répartition claire facilite l'orientation : vous découvrez ainsi le contenu et les produits d'un seul coup d'œil et pouvez parcourir les pages en toute tranquillité. Bien entendu, les deux catalogues sont imprimés sur du papier recyclé respectueux de l'environnement et produit de manière neutre en carbone.

Nouveauté dans notre gamme : notre divisible cuvette de nid pour martinets, présenté à la page 37, offre une solution simple pour équiper les sites de nidification existants. Son avantage particulier : la cuvette de nid peut être démontée en deux parties, ce qui permet de l'installer sans difficulté même dans des cavités de nidification étroites ou difficiles d'accès. Elle n'est assemblée qu'une fois sur place, formant ainsi un site de nidification stable et empêchant les œufs pondus de rouler. Cela permet d'améliorer facilement les sites de nidification existants et de favoriser durablement l'implantation et le succès de reproduction des martinets.

Depuis la publication de notre premier catalogue en 1948, un sujet nous tient particulièrement à cœur : le déclin progressif de nombreuses espèces animales indigènes.

Alors que ces évolutions ont longtemps été documentées principalement grâce aux travaux menés dans les domaines de l'observation de la nature, de l'ornithologie et de la science, leurs conséquences sont aujourd'hui clairement perceptibles dans notre quotidien : moins d'oiseaux dans nos jardins, prolifération d'espèces envahissantes ou déclin des abeilles sauvages. Les changements dans la nature sont de plus en plus visibles. C'est pourquoi nous considérons qu'il est de notre devoir de contribuer activement à la protection de la biodiversité.

Pourtant, la question de savoir comment nous pouvons soutenir la faune locale n'est en aucun cas nouvelle. Les générations précédentes se sont elles aussi penchées sur la question de la responsabilité envers la nature et ont cherché des moyens de préserver les habitats et de favoriser la présence des animaux. C'est dans cet esprit qu'ont lentement vu le jour, à partir de 1948, nos dispositifs artificiels d'aide à la nidification, avec un nombre d'utilisateurs en constante augmentation – aujourd'hui, on parlerait d'une « communauté » qui s'implique sans cesse et nous soutient dans notre démarche.

Ce qui a commencé autrefois avec quelques dispositifs d'aide à la nidification s'est transformé, au fil des décennies, en un moteur important de la protection concrète de la nature. De nombreuses idées, qui suscitaient au départ un certain scepticisme, font aujourd'hui partie intégrante des pratiques modernes de protection de la nature. On peut citer par exemple les gîtes à chauves-souris depuis les années 1970, les mesures de protection des mammifères telles que les abris pour hérissons dans les années 1980, la promotion ciblée des insectes utiles et des abeilles sauvages dans les années 1990, ainsi que la prise en compte accrue des bâtiments en tant qu'habitats précieux depuis le début du nouveau millénaire.

Dès le début, nous avons mis l'accent sur le développement de solutions, sur l'amélioration constante des produits au fil des décennies et sur des conseils d'experts compétents. Nous ne voulons pas nous contenter de vendre des produits fabriqués par d'autres ! Nous voulons connaître nos produits, évaluer les matériaux utilisés et vous faire découvrir les nombreux avantages de nos produits exceptionnels en béton de bois.

Tous les bétons de bois ne se valent pas ; tout dépend de la composition !

Pour une perméabilité à l'air élevée et un climat intérieur sain, il faut des matériaux de qualité supérieure qui doivent être traités avec le plus grand soin afin de garantir un habitat optimal pour l'animal et une longue durée de vie des produits. Nous ne voulons pas de matériaux d'origine inconnue. Nous nous procurons nos fibres de bois auprès de petites et moyennes scieries sélectionnées, situées à proximité de notre société. Les relations avec nos fournisseurs existent parfois depuis plusieurs générations et garantissent une utilisation responsable des ressources nécessaires. Notre objectif n'est pas de maximiser les bénéfices en délocalisant la production dans d'autres pays, mais de produire de manière réfléchie et à long terme avec des sources et des fournisseurs principalement locaux.

À ce jour, nous vous proposons sans conteste la plus large gamme d'aides à la nidification.

Outre la conception d'abris adaptés à l'espèce, notre ambition est notamment de fabriquer des produits présentant une excellente perméabilité à l'air, un nettoyage facile, un contrôle simple et une longévité exceptionnelle. Cela inclut également la fourniture de pièces de rechange pour prolonger la durée de vie des nichoirs. Notre béton de bois Schwegler est parfaitement adapté à une installation dans les bâtiments. Sa grande longévité et son excellente compatibilité avec les autres matériaux de construction en font un produit très apprécié.

Notre devise depuis près de huit décennies : développer et fabriquer les meilleurs nichoirs et produits de protection des espèces tout en respectant la nature et en faisant preuve de responsabilité sociale envers nos employés, nos clients et nos fournisseurs.

Laissez-vous inspirer et découvrez la diversité de notre gamme actuelle.
Gunnar et Axel Papenfoth

Une petite remarque pour terminer : En raison de la forte demande et des développements géopolitiques actuels, il peut arriver que les délais de livraison soient plus longs. La stabilité des prix de certains produits peut également être compromise, notamment pour les aliments des oiseaux, et des adaptations de prix à court terme sont très probables. Nous vous remercions de votre compréhension.

Quelle espèce aimeriez-vous aider de façon ciblée ? Il est rarement possible de modifier l'occupation des nichoirs.

Commandez facilement en ligne !
www.schweglershop.de
MADE IN GERMANY

» Table des matières

PROTECTION DES OISEAUX

Autour des palombes	Accipiter gentilis	20
Balbuzard pêcheur	Pandion haliaetus	20
Bergeronnette	Motacilla alba	12, 24, 26, 32, 41
Bergeronnette des ruisseaux	Motacilla cinerea	12
Bondrée apivore	Pernis apivorus	20
Buse variable	Buteo buteo	20
Chevêche d'Athéna	Athene noctua	18, 19
Chevêchette d'Europe	Glaucidium passerinum	16
Choucas des tours	Corvus monedula	16, 23, 25
Chouette de Tengmalm	Aegolius funereus	16
Chouette hulotte	Strix aluco	16, 17
Cigogne blanche	Ciconia ciconia	20
Cingle plongeur	Cinclus cinclus	12, 24
Effraie des clochers	Tyto alba	25
Epervier d'Europe	Accipiter nisus	20
Étourneau sansonnet	Sturnus vulgaris	11
Faucon crécerelle	Falco tinnunculus	20, 22, 25
Faucon hobereau	Falco subbuteo	20
Faucon pèlerin	Falco peregrinus	20, 21
Garot à oeil d'or	Bucephala clangula	16
Garot à oeil d'or (modèle spécial disponible)		
Gobe-mouches à collier	Ficedula albicollis	8, 9, 10, 11
Gobe-mouches gris	Muscicapa striata	12, 26, 32, 41
Gobe-mouches noir	Ficedula hypoleuca	8, 9, 10, 11, 26
Grand-duc d'Europe	Buba bubo	20
Grimpereau des bois	Certhia familiaris	15
Grimpereau des jardins	Certhia brachydactyla	15
Harle bièvre	Mergus merganser	16
Harle bièvre (modèle spécial disponible)		
Hibou moyen-duc	Asio otus	20
Hirondelle de fenêtre	Delichon urbica	28, 29, 30
Hirondelle de rivage	Riparia riparia	24
Hirondelle rustique	Hirundo rustica	31
Huppe fasciée	Upupa epops	16
Martinet noir	Apus apus	25, 33 – 41
Martin-pêcheur	Alcedo atthis	24
Mésange bleue	Parus caeruleus	8, 9, 10, 11, 26, 40
Mésange charbonnière	Parus major	8, 9, 10, 11, 26, 40
Mésange huppée	Parus cristatus	8, 9, 10, 11, 26, 40
Mésange noire	Parus ater	8, 9, 10, 11, 26, 40
Mésange nonnette	Parus palustris	8, 9, 10, 11, 26, 40
Milan noir	Milvus migans	20
Milan royal	Milvus milvus	20
Moineau domestique	Passer domesticus	8, 9, 10, 11, 13 , 26, 27, 37, 40, 63
Moineau friquet	Passer montanus	8, 9, 10, 11, 13 , 26, 27, 37, 40, 63
Pic cendré	Picus canus	16
Pic épeiche	Picoides major	11
Pic épeiche	Picoides minor	10, 11
Pic mar	Picoides medius	11
Pic noir	Dryocopus martius	16
Pic vert	Picus viridis	16
Pigeon colombin	Columba oenas	16
Rouge-gorge familier	Erithacus rubecula	12, 13, 26, 63
Rouge-queue à front blanc	Phoenicurus phoenicurus	8, 9, 10, 11, 13, 26, 37, 40, 63
Rouge-queue noir	Phoenicurus ochruros	12, 24, 26, 27, 31, 32, 37, 41
Sittelle torchepot	Sitta europaea	8, 9, 10, 11, 20, 26, 40
Torcol fourmilier	Jynx torquilla	10, 11
Troglodyte mignon	Troglodytes troglodytes	12, 13, 14, 26, 63

MAMMIFÈRES

Gliridés (loirs, loirs des jardins, loirs des arbres, muscardins)	68
Chauves-souris	42 – 55
Écureuil	66, 67
Hérisson	65

INSECTES

Abeilles sauvages (toutes les espèces)	56, 57, 60
Abreuvoir pour oiseaux et insectes	60
Araignées (Epeires des bois)	62
Attrape insectes (Insect Snapy®)	64
Bourdons (toutes les espèces)	58
Chrysopes	60, 61
Coccinelles	60
Coléoptères (toutes les espèces)	64
Forficules	60, 61
Fourmis	64
Frelons	59
Mouches prédatrices	60
Rhysses persuasives (toutes les espèces)	56, 57, 58
Punaises prédatrices	60
Thrips	60

AMPHIBIENS

Clôture de protection pour amphibiens	69

AUXILIAIRES TECHNIQUES / ACCESSOIRES

Boule miroir anti-rapaces	71
Ceinture de protection contre les chats	71
Chambre d'incubation de rechange	74
Clou en aluminium (clou en métal doux)	74
Dépôt de matériaux pour nid	72
Echelles portables	72
Outil de nettoyage des nichoirs	72
Perche à crochet	72
Protection anti-carnassiers en métal	74
Protection contre les ratons laveurs	10
Silhouettes d'oiseaux de proie	70
Stickers pour vitres	70
Substance odorante anti-carnassiers	74
Support en forme de T	74
Suspensions diverses	73
Tasseau de suspension	73

AMÉNAGEMENT DU JARDIN

Éléments à intégrer pour murs naturels	62, 63

RECOMMANDATIONS

Choix, répartition et suspension des nichoirs	7
Informations utiles sur les chauves-souris	42

ART. DE NOURRISSAGE DANS UN CATALOGUE SPÉCIAL

Voir le catalogue Articles de nourrissage des habitants du jardin

Pourquoi installer des nichoirs ? Sans nichoirs, il n'est plus possible d'avoir des jardins compatibles avec la nature et d'exploiter les forêts. Saviez-vous qu'une famille de mésanges consomme en l'espace d'une année 70 000 chenilles et 20 millions d'insectes – donc des « nuisibles » ? Les chiffres sont suffisamment éloquents !

Exception faite de quelques rares surfaces comme les paysages naturels, toutes formes de paysage sont actuellement exploitées par l'homme. Les champs d'arbres fruitiers et les haies, par exemple, sont des espaces cultivés donc des espaces vitaux créés par l'homme. Afin de conserver cette variété d'espaces, il faut que l'exploitation soit compatible avec l'environnement et ce, sans avoir recours à des poisons nuisibles et chers. Il est prouvé que les nichoirs Schwegler permettent de lutter efficacement contre les bombyx disparates et les carpocapses dans la sylviculture et dans les vergers ou encore contre les pucerons dans les jardins privés. Profitons de cette possibilité tirée de la nature pour la nature ! La protection moderne des espèces et des plantes est particulièrement importante de nos jours ! **La protection de la nature à une petite échelle n'a jamais été aussi primordiale !**

» Pourquoi les nichoirs et gîtes Schwegler sont-ils aussi particuliers ?

Les principales caractéristiques :

- Il est facile de les suspendre et de les contrôler. Seuls des produits testés garantissent un taux d'occupation élevé et de longue durée !
- Des systèmes de suspension brevetés, sans danger pour le bois des arbres. Testés dans les forêts et maintes fois recommandés.
- Nous nous sommes inspirés de la nature dans la conception de nos nichoirs – les dimensions intérieures, par exemple, correspondent à celles des nids des pics et à celles des arbres creux. Les cavités et les fissures de rochers nous ont aussi servi de modèles. Nous ne respectons pas seulement les dimensions et les formes des nids naturels, mais nous avons également adapté la structure de la surface et la texture des matériaux utilisés aux besoins des différentes espèces.
- Le volume intérieur et le diamètre du trou d'envol ont été étudiés de façon à répondre aux besoins et aux habitudes des différentes espèces. Comme l'ont montré des essais scientifiques effectués par plusieurs observatoires ornithologiques en Allemagne et dans d'autres pays, c'est grâce aux nichoirs Schwegler en béton de bois qu'ont été obtenues les densités de populations aviennes les plus élevées (nombre de couples par hectare).
- Leur durabilité incontestée – au moins 20 à 25 ans – mais aussi une très bonne acceptation font depuis des décennies le succès des nichoirs Schwegler. Le matériau utilisé est par ailleurs beaucoup plus résistant et moins sensible aux intempéries que le bois. Leur solidité ne craint pas non plus le tambourinage des pics. Le façonnage garantit une meilleure adaptation des nichoirs aux besoins des différents occupants.
- L'utilisation et la pose sans problème sont d'autres facteurs déterminants. Qu'ils soient emmurés ou accrochés sur une façade, nos produits ont une grande longévité et résistent aux intempéries. Depuis maintenant plus de 76 ans, nous fabriquons et nous vendons des nichoirs à suspendre ou à encastrer dans des édifices. Profitez de cette expérience inestimable !
- Les nichoirs Schwegler sont le résultat d'une longue expérience et d'une étroite collaboration avec des observatoires ornithologiques étatiques, des ligues européennes de protection de la nature, des professionnels de la sylviculture et des ornithologues. Le béton de bois Schwegler spécialement utilisé pour nos produits est un matériau naturel composé à 75 % de bois et d'autres matières thermorégulatrices, comme l'argile, la terre glaise, etc. Ce matériau thermo-isolant et thermoactif empêche la condensation à l'intérieur, contrairement aux nichoirs en matières plastiques, en mousse rigide, en pierre ou en béton.
- Nos produits sont testés, agréés et recommandés – entre autres par l'Office fédéral de biologie, NABU Deutschland, la Ligue bavaroise pour la protection des oiseaux (LBV), BUND Deutschland, la Ligue allemande pour la protection des animaux, l'association Jordsand, la Ligue autrichienne pour la protection de la nature, la Ligue française pour la protection des oiseaux, la station ornithologique suisse, la Ligue italienne de protection des oiseaux, SEO en Espagne, NABS en Amérique du Nord ainsi que par de nombreuses autres associations.

Vous trouverez ici des conseils de suspension !

» Recommandations pour le choix, la répartition et la suspension des nichoirs

Nous aimerions vous transmettre quelques informations ainsi que les expériences que nous avons faites dans la pratique. Ces recommandations ne sont évidemment qu'un point de repère. Il faut en effet tenir compte des différents paysages et/ou des espaces vitaux ainsi que des occupants que l'on y rencontre. Cela peut être fait parfois avant la planification (par exemple selon les espèces existantes ou à protéger et vu l'espace vital environnant), ou seulement plus tard, après avoir acquis de la pratique sur place (quand on saura quel nichoir aura donc le meilleur succès). Comme la nature montre souvent des développements surprenants, il est fortement recommandé de contrôler peu à peu les nichoirs installés au cours des différentes mesures de protection et d'optimiser l'offre en nichoirs.

A | Suspension des nichoirs destinés aux petits oiseaux

(p. ex. les nichoirs 1B, 2M, 2B/N, 1N, 3S, 3SV, 2GR). En règle générale, vous avez le choix entre deux trous d'envol de différents diamètres :

- ∅ 32 mm est le «diamètre universel» par lequel toutes les petites espèces d'oiseaux peuvent passer.
- ∅ 26 mm ne permet l'accès qu'à des petites mésanges (mésange bleue, mésange nonnette, mésange noire et mésange huppée). Les espèces plus grandes, comme la mésange charbonnière, la sittelle torchepot et le moineau, ne peuvent pas pénétrer dans ces nichoirs.
- Diamètres spéciaux, p. ex. ∅ 45 mm pour des espèces bien déterminées, comme les grands étourneaux par exemple. Les plus petites espèces peuvent cependant utiliser ces nichoirs le cas échéant.

Dans les espaces verts clôturés, les bois de réserve, les fourrés, les jardins et autres, les nichoirs peuvent être suspendus à hauteur d'homme (1,50 m à 1,80 m) de manière à pouvoir être contrôlés et nettoyés depuis le sol. Dans les forêts ou dans les surfaces exploitées, nous recommandons une hauteur de suspension plus élevée pour minimiser les risques de détérioration et de perturbation. En règle générale, les nichoirs y sont suspendus à environ 2,80 m à 3,50 m du sol, ce qui permet de les contrôler avec une échelle. Les arbres situés dans les alentours peuvent servir de repères pour fixer la hauteur maximale de suspension qui ne doit pas dépasser la cime des arbres. Exception faite, particulièrement dans les villes, pour les nichoirs destinés à certaines espèces nichant dans des édifices (martinet noir, moineau, chauve-souris). Dans ce cas, il n'y aura pas de limite de la hauteur de suspension, puisque ces nichoirs seront acceptés même à une hauteur de plus de 15 mètres. **Veuillez ne pas mettre de litière ou autre à l'intérieur, car les petites espèces d'oiseau construisent toujours un nouveau nid.**

B | Nombre de nichoirs par hectare et répartition

Le nombre de nichoirs dépend toujours de l'espace vital où ils vont être suspendus. Dans les jardins, il est possible d'en installer dans un arbre sur deux s'il en manque aux alentours. Il n'y a pas de distance minimum à respecter entre les nichoirs – deux couples de mésanges peuvent nicher dans le même arbre sans problème, car les oiseaux déterminent eux-mêmes la distance minimum entre eux, selon la nourriture disponible et la saison. En forêt, il peut y avoir de un à quarante nichoirs par hectare (100 m x 100 m) selon l'âge et l'espèce des arbres ainsi que la «base alimentaire» (degré de parasitisme).

Les types de nichoirs et les diamètres des trous d'envol peuvent être répartis de la manière suivante lorsqu'il n'y a pas encore de valeurs empiriques :

- 60 % des nichoirs doivent avoir un trou d'envol de 32 mm de diamètre ou être ovale
- 20 % un trou d'envol de 26 ou de 27 mm de diamètre.
- 20 % seront des nichoirs à pics ou des nichoirs semi-ouverts (modèles 2B, 2BN, 2H, 2HW, 1N).

Précision : Les nichoirs ne seront pas tous utilisés pour l'élevage des jeunes oiseaux, car une grande partie doit servir d'abri pour la nuit ou comme dépôt de nourriture. Ce n'est seulement lorsqu'on trouvera des nids dans 60 à 70 % des nichoirs pendant plusieurs années consécutives, que le taux de saturation sera atteint.

C | Généralités sur la suspension des nichoirs

Orientation de l'ouverture : L'entrée du nichoir devrait idéalement être orientée vers l'est ou le sud-est. Cependant, dans les emplacements à l'abri des intempéries (comme sous les avant-toits), cette orientation n'est pas indispensable. Lorsque la largeur de l'entrée est supérieure à 45 mm, veillez à ce que celle-ci soit orientée à l'opposé des intempéries. De plus, le nichoir ne doit pas être exposé au soleil direct de l'après-midi.

Entretien : Le nettoyage doit être effectué après la période de reproduction, entre mi-septembre et fin octobre. Il suffit d'enlever l'ancien nid et de balayer le nichoir à l'aide d'une brosse. Les produits nettoyants chimiques sont à proscrire. En cas de salissures très importantes ou d'infestation parasitaire, le nichoir peut également être rincé à l'eau chaude. Laissez ensuite le nichoir sécher complètement avant de le suspendre.

Fixation : Les nichoirs destinés à être fixés à un tronc (la plupart du temps reconnaissables à leur couleur marron ou noir) sont livrés avec un clou en aluminium spécial qui n'endommage pas l'arbre, ce qui est le cas avec des clous en cuivre ou en acier. Ce clou ne risque pas de casser la lame d'une scie, dans une scierie par exemple, ou la chaîne d'une scie à moteur, ce qui évite des accidents. Grâce à sa tige lisse et sa résistance à la rouille, ce clou peut être retiré du tronc même au bout de plusieurs années et n'y laisse qu'une petite trace. N'enfoncer que les deux tiers du clou en aluminium dans le tronc pour que l'arbre continue de pousser. Faire ressortir un peu le clou tous les cinq ans environ. Les nichoirs peuvent être accrochés et décrochés à tout moment sans qu'il soit nécessaire de retirer le clou. Les nichoirs plus lourds (voir D) sont généralement livrés avec un tasseau de suspension intégré qui permet une fixation avec plusieurs clous en aluminium. L'accrochage et le décrochage sont également effectués sans qu'il soit nécessaire d'ôter les clous.

Occupation par une autre espèce : En raison du manque d'abris, dû à notre environnement rendu de plus en plus stérile, il peut arriver que les nichoirs soient occupés par une autre espèce que celle prévue, par exemple des bourdons, des guêpes, des abeilles sauvages, des frelons, mais aussi par des muscardins, des lérots ou des loirs. Ces espèces méritent également que vous les protégiez – laissez-les dans les nichoirs et accrochez des nichoirs Schwegler supplémentaires spécialement conçus pour ces espèces.

Les nouveaux nichoirs : doivent être installés en automne de façon à permettre aux oiseaux d'y passer la nuit en hiver. La protection contre les courants d'air et le froid, plus que le fait de les nourrir, est un facteur important pour la survie pendant les hivers rigoureux.

D | Les nichoirs plus grands pour les chouettes, les pigeons colombins, les faucons crécerelles, etc.

(nichoirs nº 4, nº 5, nº 28, nº 29, nº 30, 1WK, 2TF, 2CM par exemple)

Hauteur de suspension conseillée : 4 à 6 mètres environ. Les nichoirs sont plus rapidement adoptés lorsqu'ils sont garnis à l'intérieur d'une couche épaisse de copeaux de bois ou de sciure (sauf pour les choucas). Il est conseillé, pour les pigeons colombins ou les chouettes de Tengmalm et les chouettes hulottes, de suspendre un à deux nichoirs sur une superficie de 50 hectares. C'est le strict minimum, car généralement les espèces se disputent violemment un nichoir au printemps. Une densité de nichoirs plus élevée promet un plus grand succès de la lutte contre les «insectes nuisibles».

E | Suspension des gîtes à chauves-souris

La fixation et l'entretien des gîtes spécialement conçus pour les chauves-souris sont décrits en détail à la page 42 au chapitre «chauves-souris».

F | Nichoirs et abris pour les édifices

Pour les espèces qui couvent dans des nids fixés sur des édifices, les recommandations sont souvent différentes. Veuillez tenir compte de la description du produit acheté. C'est surtout pour les martinets noirs et les chauves-souris qu'il faut respecter une plus grande hauteur de suspension (à partir de 5 mètres) et faire en sorte que le trou d'envol soit libre et sans rebord.

▲ mésange bleue

▲ mésange nonnette

également disponible en vert, en blanc et en rouge (veuillez mentionner la couleur)

Ce nichoir a une chambre d'incubation de 12 cm de diamètre et est fixé au tronc d'arbre avec le clou en aluminium livré avec le nichoir **(illustration 1)**. Il peut être également suspendu à une branche par l'anse **(illustration 2)**. Comparez également les exemples de suspension de la page 73 du catalogue. Les parois frontales des nichoirs sont facilement remplaçables et peuvent être commandées séparément, tout comme celles des articles 1B et 2M qui sont interchangeables. Afin d'éviter une concurrence réciproque des oiseaux, les nichoirs ont des trous d'envol différents.
Le nichoir est toujours livré avec sa suspension complète et le clou en aluminium spécial.
L'article est également disponible avec une paroi frontale de protection contre les chats et les petits carnassiers (page 74). Voir la liste des prix pour la référence.

» Nichoir 1B

Trous d'envol disponibles : ∅ 32 mm, ∅ 26 mm et ovale 29 x 55 mm.

▲ **illustration 1 :** suspension au tronc avec le clou en aluminium Schwegler

▲ **illustration 2 :** suspension par l'anse à une branche ou autre

▲ nid d'une mésange charbonnière

▲ nid d'une mésange bleue

» Trou d'envol 32 mm :
Occupants : Mésange charbonnière, mésange bleue, mésange nonnette, mésange noire, mésange huppée, rougequeue à front blanc, sittelle torchepot, gobe-mouches à collier, gobe-mouches noir, moineau domestique et moineau friquet.

Trou d'envol	Réf.
Modèle 1B, ∅ 32 mm	**00 102/3**

» Trou d'envol 26 mm :
Occupants : Mésange bleue, mésange nonnette, mésange noire et mésange huppée (petites mésanges). Toutes les autres espèces sont exclues de l'occupation de ce nichoir en raison de son trou d'envol plus étroit.

Trou d'envol	Réf.
Modèle 1B, ∅ 26 mm	**00 105/4**

» Trou d'envol ovale (29 x 55 mm)
Occupants : Rouge-queue à front blanc. Ce nichoir est cependant également accepté par les autres espèces qui nichent dans les nichoirs de ∅ 32 mm. Comme la chambre d'incubation est plus claire, il est surtout occupé par le rouge-queue à front blanc.

Trou d'envol	Réf.
Modèle 1B, ovale 29 x 55 mm	**00 108/5**

Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dimensions : L 17 x H 26 x P 18 cm.
Chambre d'incubation : ∅ 12 cm.
Poids : 3,6 kg environ.
Livraison : nichoir, anse de suspension et clou en aluminium.

Veuillez tenir également compte du « tasseau de suspension » décrit à la page 73.

Vous trouverez des conseils de suspension à la page 7 !

▲ mésange charbonnière

▲ gobe-mouches à collier

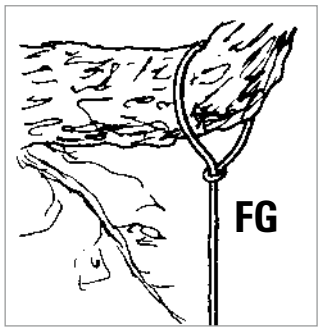
également disponible en vert, en blanc et en rouge (veuillez mentionner la couleur)

Tout comme le nichoir 1B, le nichoir 2M a une chambre d'incubation de 12 cm de diamètre. **Il se différencie par sa suspension libre aux branches et son toit conique.** Ces caractéristiques assurent une protection optimale contre les chats et les petits carnassiers. Ce nichoir est très apprécié dans les petits jardins et est surtout suspendu aux arbres fruitiers, principalement là où il y a des arbres relativement petits avec beaucoup de branches.
Comme tous les nichoirs Schwegler, la paroi frontale de ce modèle est interchangeable et disponible séparément. Les parois frontales des nichoirs 1B et 2M peuvent être facilement échangées, en fonction de la fréquence des différentes espèces d'oiseaux et du trou d'envol utilisé. L'article est également disponible avec une paroi frontale de protection contre les chats et les petits carnassiers (page 74), voir la liste des prix pour la référence.

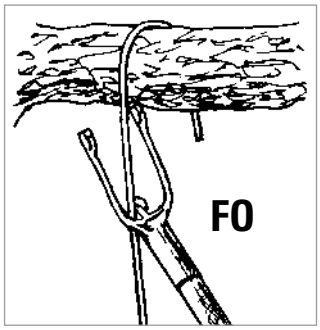
» Nichoir 2M Suspension libre aux branches assurant une protection optimale contre les chats et les petits carnassiers

Trous d'envol disponibles : ⌀ 32 mm, ⌀ 26 mm et ovale 29 x 55 mm.

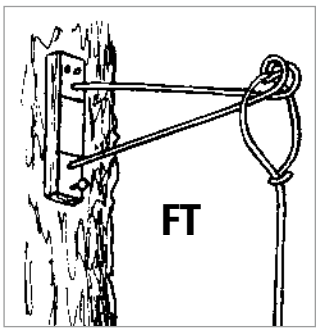
▲ rouge-queue à front blanc



▲ boucle fermée



▲ avec un crochet



▲ avec une barre d'écartement

Ce nichoir est disponible avec 3 types de suspension. Vous pouvez décider, selon la référence mentionnée, quel type de suspension doit avoir votre nichoir 2M.

Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dimensions : L 16 x H 35 x P 17 cm.
Chambre d'incubation : ⌀ 12 cm.
Poids : 3,7 kg environ.
Occupants : voir nichoir 1B.
Livraison : nichoir, anse de suspension.

La suspension FG :
Une boucle fermée pour être suspendu à une branche.

avec la suspension FG :

Modèle, trou d'envol	Réf.
2M FG, ⌀ 32 mm	00 111/5
2M FG, ⌀ 26 mm	00 114/6
2M FG, ovale, 29 x 55 mm	00 117/7

La suspension FO :
Un crochet pour être suspendu à une branche. Il est facile de décrocher le nichoir à l'aide de notre **perche à crochet** (voir page 72 – référence 00 510/6) pour le nettoyer et le contrôler.

avec la suspension FO :

Modèle, trou d'envol	Réf.
2M FO, ⌀ 32 mm	00 112/2
2M FO, ⌀ 26 mm	00 115/3
2M FO, ovale, 29 x 55 mm	00 118/4

Cette suspension, la suspension **FT**, est composée de la boucle fermée FG et d'une petite barre d'écartement à l'arbre. Elle est utilisée pour accrocher le nichoir au tronc des arbres et assure la protection contre les chats et les petits carnassiers.

avec la suspension FT :

Modèle, trou d'envol	Réf.
2M FT, ⌀ 32 mm	00 113/9
2M FT, ⌀ 26 mm	00 116/0
2M FT, ovale, 29 x 55 mm	00 119/1

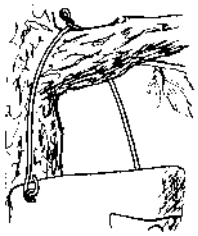
Ce nichoir est construit de façon à offrir une protection intégrale contre les chats et les petits carnassiers. La chambre d'incubation est vaste et très claire, grâce à son orifice ovale ou au principe du trou d'envol triple. La clarté qui règne à l'intérieur du nichoir 2GR réduit la hauteur du nid. L'incubation a lieu au fond du nichoir. Pour les visites de contrôle, la paroi frontale peut être intégralement retirée, y compris la protection contre les petits carnassiers fixée sur la face interne, ce qui permet d'avoir ainsi une vue intégrale sur le nid. Un angle de retrait supplémentaire pour chauves-souris est intégré à l'intérieur du toit. Dans les zones où vivent des ratons laveurs, nous recommandons notre nichoir 2GR-WBS avec protection contre les ratons laveurs.

» Nichoir 2GR breveté | avec protection contre les chats et les petits carnassiers

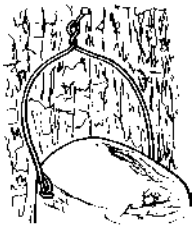
▲ anse clouée à un tronc (clou en aluminium)

▲ rouge-queue à front blanc

▲ angle de retrait à l'intérieur du toit



▲ anse passée autour d'une branche



▲ suspension au tronc

Trous d'envol disponibles : ovale 30 x 45 mm, triple trou ⌀ 27 mm.
Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dimensions : L 20 x H 31 x P 27 cm.
Avec chambre d'incubation plus grande : L 14 x P 19 cm.
Poids : 6,7 kg environ.
Livraison : nichoir, anse de suspension et clou en aluminium.

▲ protection contre les petits carnassiers intégrée

» Trou d'envol ovale 30 x 45 mm

Occupants : mésange charbonnière, mésange bleue, mésange nonnette, mésange noire, mésange huppée, rougequeue à front blanc, sittelle torchepot, gobe-mouches à collier, gobe-mouches noir, torcol familier, moineau domestique, moineau friquet, chauves-souris.

Trou d'envol	Réf.
ovale 30 x 45 mm	**00 218/1**

▲ ovale

» Trou d'envol triple ⌀ 27 mm

Occupants : mésange bleue, mésange nonnette, mésange noire et mésange huppée. Toutes les autres espèces sont exclues de l'occupation à cause du trou d'envol plus étroit.

Trou d'envol	Réf.
⌀ 27 mm	**00 221/1**

▲ trou d'envol triple

» Support coulissant

Article optionnel pour le nichoir 2GR. Il est possible d'insérer avec précaution un support coulissant sous le nid pour effectuer les opérations de contrôle et de nettoyage. Cela permet de retirer facilement le nid du nichoir 2GR sans avoir à le toucher avec les mains.
Matériaux : aluminium.

Désignation	Réf
Support coulissant	**00 225/9**

▲ le support coulissant ne peut être inséré que dans le nichoir **2GR**

» Nichoir 2GR-WBS avec protection contre les ratons laveurs

Les ratons laveurs surmontent la plupart des mesures de protection et mettent en danger la couvée des oiseaux. La protection contre les ratons laveurs, développée et testée, peut être commandée sous forme de **kit complet** avec nichoir ou sous forme **d'équipement complémentaire** pour les nichoirs 2GR. Cette protection contre les ratons laveurs et autres prédateurs permet de créer un lieu de reproduction pratiquement sûr. De plus amples informations sont disponibles sur le site www.schwegler-natur.de

Désignation	Réf
2GR-WBS **kit complet**	**00 219/8**
Équipement complémentaire WBS	**00 838/1**

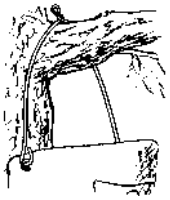
▲ Mésange charbonnière au 2GR-WBS

Malgré toutes les réserves, l'étourneau est certes un oiseau qui ne passe pas inaperçu, mais il est également un oiseau très utile. Il peut parfois créer des problèmes dans certaines monocultures, mais il est un important facteur de la « lutte contre les insectes nuisibles » et participe activement à ce que l'agriculture et la sylviculture soient libres de moustiques, de vers de châtaignes et de bombyx disparates. Nous vous proposons deux modèles de nichoirs testés, avec ou sans protection anti-carnassiers. Ils sont parfois utilisés comme abri nocturne par le pic épeiche et le pic mar. Il arrive également que d'autres espèces, comme le gobe-mouche noir ou la sittelle torchepot, les utilisent lorsque la densité d'étourneaux est faible. Il n'est absolument pas nécessaire, du point de vue ornithologique, d'installer un perchoir sous le trou d'envol, les oiseaux se posant volontiers sur le toit du nichoir.

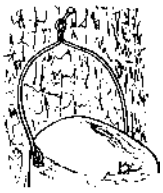
» Nichoir à étourneaux 3S

▲ étourneau

▲ nid d'étourneau



▲ suspension par l'anse à une branche ou autre



▲ au tronc

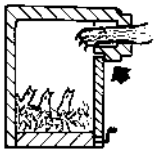
» Modèle 3S
Trou d'envol : ∅ 45 mm.
Dimensions : L 19 x H 28 x P 20 cm.
Chambre d'incubation : ∅ 14 cm.
Réf. 00 162/7

Depuis des décennies, ce nichoir s'est pratiquement imposé comme un « standard » en Allemagne et dans les autres pays. Que ce soit accroché à la façade de la maison, dans un jardin ou en forêt, ce nichoir est un élément important de tout concept de protection. En raison de ses nombreux avantages, comme le grand diamètre de sa chambre d'incubation de 14 cm ou la bonne pénétration de la lumière grâce à son grand trou d'envol, il est volontiers occupé non seulement par l'étourneau, mais aussi par d'autres espèces. Si les pilleurs de nids sont nombreux dans la région, nous conseillons d'installer, du moins en partie, le modèle 3SV (voir ci-dessous), car le diamètre de ce nichoir ne peut garantir qu'une sécurité limitée contre les pilleurs. **Occupants :** étourneau, sittelle torchepot (maçonne le trou d'envol pour réduire l'ouverture à un diamètre de 32 mm), pic épeiche, pic mar, gobe-mouches noir, etc. **Matériaux :** nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé. **Poids :** 4,4 kg environ. **Livraison :** nichoir, anse de suspension et clou en aluminium.

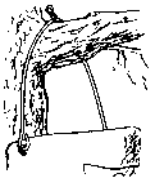
» Nichoir 3SV avec protection contre les chats et les petits carnassiers

▲ étourneau

▲ torcol fourmilier et oisillons formant une pyramide pour se réchauffer



▲ protection contre les petits carnassiers intégrée



suspension à un tronc, à une branche ou sur une façade

Le nichoir à étourneaux avec protection contre les petits carnassiers et sa plus grande chambre d'incubation de ∅ 14 cm. Le trou d'envol proéminent de ce modèle est le garant d'une très bonne protection anti-carnassiers. Le nichoir est cependant conçu de façon à avoir une bonne vue sur la chambre d'incubation, un avantage certain pour effectuer le contrôle et le nettoyage. Le nichoir 3SV a également fait ses preuves avec des trous d'envol d'un plus petit diamètre qui attire d'autres espèces d'oiseaux. Il est particulièrement bien accepté par le torcol fourmilier par exemple, en raison de sa chambre d'incubation plus grande et de la forme de sa base (voir le tableau ci-dessous).

» Modèle 3SV
Trous d'envol : ∅ 45 mm, ovale 32 x 45 mm ou ∅ 34 mm.
Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dimensions : L 19 x H 28 x P 23 cm.
Chambre d'incubation : ∅ 14 cm.
Poids : 4,8 kg environ.
Livraison : nichoir, anse de suspension et clou en aluminium.

» Trou d'envol ∅ 45 mm
Spécialement conçu pour l'étourneau, ce trou d'envol est également adapté aux espèces citées à droite qui ne colonisent cependant pas le nichoir en présence des étourneaux.

Trou d'envol	Réf.
∅ 45 mm	00 126/9

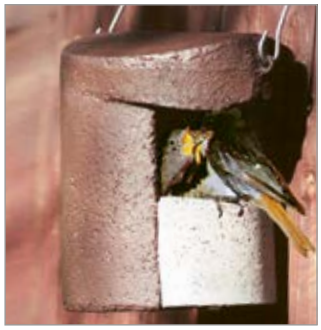
» Trou d'envol ∅ 34 mm
Occupants : mésange charbonnière, mésange bleue, mésange nonnette, mésange noire, mésange huppée, rougequeue à front blanc, sittelle torchepot, gobe-mouches à collier, gobe-mouches noir, torcol fourmilier, moineau domestique, moineau friquet, chauves-souris.

Trou d'envol	Réf.
∅ 34 mm	00 122/1

» Trou d'envol ovale 32 x 45 mm
Occupants : comme le trou d'envol ∅ 34 mm. Il est cependant conseillé de suspendre le nichoir avec ce trou d'envol plus grand dans des endroits en pente, comme les ravins, les gorges, etc.

Trou d'envol	Réf.
ovale 32 x 45 mm	00 125/2

Nous avons différents modèles de **nichoirs semi-ouverts ou de nichoirs pour oiseaux nichant en cavité** dans notre programme de protection de la nature. Ils sont particulièrement bien adaptés aux espèces qui préfèrent un trou d'envol ouvert avec un rebord, comme le rouge-queue noir ou le rouge-gorge. A cause de son accès facile à la chambre d'incubation, les oeufs et la couvée de ces espèces sont souvent menacés par des pilleurs. A cause de son accès facile à la chambre d'incubation, les nids et la couvée de ces espèces sont souvent menacés par les prédateurs. Il vaut mieux placer tous les nichoirs semi-ouverts et les nichoirs pour oiseaux nichant en cavité sur des bâtiments, car ces espèces d'oiseaux préfèrent nicher sur les maisons, les hangars et autres pour protéger leurs nids. Il est facile d'y remédier avec le nichoir semi-ouvert 2HW ou 1N doté d'une protection contre les petits carnassiers et qui peut être suspendu aux arbres.


▲ rouge-queue noir

▲ gobe-mouches gris en train de nourrir ses oisillons

▲ nid d'un rouge-queue noir

▲ chambre d'incubation amovible pour nichoirs **2HW** et **1N**

» Nichoir semi-ouvert 2H

Occupants : rouge-queue noir, bergeronnette grise, gobe-mouches gris, parfois rouge-gorge et troglodyte mignon.
Dimensions : L 15 x H 20 x P 20 cm.
Chambre d'incubation : ∅ 12 cm.
Ce nichoir classique doit toujours être fixé sur les façades des maisons, des granges, des abris de jardin, etc.
Die Öffnung wird durch die Konstruktion der Aufhängung seitlich zur Wand angebracht. La paroi frontale amovible facilite le nettoyage.
Veuillez ne pas suspendre ce nichoir à un arbre ou un buisson car les petits carnassiers peuvent y accéder facilement à cause de son ouverture non protégée. Lorsqu'il est fixé comme il faut, ce nichoir semi-ouvert est rapidement occupé par les espèces d'oiseaux susmentionnées. Ce modèle existe depuis des décennies et a été testé avec succès.
Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Livraison : nichoir, anse de suspension et clou en aluminium.
Poids : 2,5 kg environ.
Réf. 00 152/8

▲ chambre d'incubation d'un rouge-queue noir sans la paroi frontale

» Nichoir semi-ouvert 2HW

Occupants : rouge-queue noir, bergeronnette grise, gobe-mouches gris, parfois rouge-gorge et troglodyte mignon.
Dimensions : L 20 x H 20 x P 30 cm.
Chambre d'incubation : 15 x 21 cm.
Avec protection contre les pies et les geais et chambre d'incubation amovible.
Grâce à son avancée spéciale, ce modèle de nichoir peut être non seulement suspendu aux arbres mais aussi fixé à une façade. Une partie de la chambre d'incubation est amovible, ce qui facilite le contrôle et le nettoyage.
Le nichoir est bien accepté car son trou d'envol permet une bonne pénétration de la lumière, même dans les endroits peu éclairés. Ce modèle peut également accueillir le cincle plongeur ou la bergeronnette des ruisseaux lorsque l'on retire l'élément amovible de la chambre d'incubation.
Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Livraison : nichoir, chambre d'incubation, anse de suspension et clou en aluminium.
Poids : 5,1 kg environ.
Réf. 00 157/3

▲ moineau friquet

▲ rouge-queue à front blanc

Les oiseaux nichant dans les cavités naturelles sont confrontés à de nombreux dangers dans les régions où vivent de nombreux prédateurs tels que les petits mammifères (chats, martres) ainsi que des pies et des geais. Le nichoir 1N de Schwegler avec deux trous d'envol et une chambre d'incubation amovible (voir photo ci-dessous) offre une excellente protection. Bien que ne possédant que deux trous d'envol, il assure une bonne pénétration de la lumière et est très bien accepté par les oiseaux. Ce succès est tout aussi grand dans les régions où vivent de nombreux petits carnassiers, tout comme c'est le cas pour les nichoirs 2H et 2HW décrits précédemment.

Cas particulier : Le rouge-gorge familier préfère ce modèle de nichoir lorsqu'il est suspendu de 1 à 1,5 mètre du sol et encore plus dans un endroit humide et à l'ombre. Grâce à la protection intégrée, par exemple contre les chats et les petits carnassiers, les oiseaux y nichent très volontiers.

Exception : Lorsque les lieux de nidification manquent, par exemple dans les parcs et les forêts, il est possible que des mésanges, des moineaux friquets et autres occupent ce nichoir.

▲ rouge-queue ♂

▲ rouge-queue ♀

» Nichoir pour oiseaux nichant en cavité 1N

▲ nichoir pour oiseaux nichant en cavité 1N

La protection anti-carnassiers du nichoir 1N est parfaite. Grâce à la conception à deux trous d'envol de ce nichoir, la protection contre les petits carnassiers à l'intérieur de la chambre d'incubation est garantie. Ce modèle de nichoir assure une bonne protection contre les pies, les chats, les martres et les geais, car les oiseaux, en raison de la bonne pénétration de la lumière, construisent toujours leur nid au fond de la chambre de nidification amovible. Un autre avantage : les oiseaux peuvent nourrir leurs oisillons en restant dans la partie antérieure du nichoir.

Occupants : rouge-queue noir, rouge-queue à front blanc, rouge-gorge, troglodyte mignon, moineau friquet et moineau domestique.
Dimensions : L 20 x H 20 x P 30 cm.
Chambre d'incubation : L 15 cm x P 21 cm.
Trou d'envol : 30 x 50 mm.
Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Livraison : nichoir, chambre d'incubation, anse de suspension et clou en aluminium.
Poids : 5,6 kg environ.
Réf. 00 158/0

▲ chambre d'incubation amovible pour modèles **2HW** et **1N**

Chambre d'incubation de rechange
Réf. 00 826/8

▲ modèle »lierre – vert

▲ modèle »lierre – vert

▲ modèle »automne – rouge

▲ troglodyte dans un nichoir 1ZA (Photo A. Speen)

Qui ne le connaît pas, le troglodyte …
Un petit compagnon de la famille des passereaux, surtout connu pour son chant très bruyant, un véritable gazouillis terminé en trilles. Il se place bien en évidence pour chanter, mais il couve en cachette, dans des lieux (semi) ombragés, dans des haies ou par exemple derrière un manteau de lierre. Le mâle construit normalement plusieurs nids. La femelle, la « reine troglodyte », décide ensuite quel est le meilleur nid dans lequel elle pond cinq à huit oeufs minuscules. C'est pour cette raison qu'il est recommandé de suspendre plusieurs nids en forme de boule 1ZA.

» Nid en forme de boule pour troglodyte 1ZA Modèle déposé

Répartition : Le troglodyte est un oiseau répandu que l'on trouve dans le monde entier, en Europe comme en Amérique du Nord, en Asie ou en Afrique du Nord. C'est un oiseau sédentaire qui passe donc l'hiver dans nos contrées. Certaines espèces peuvent cependant être des migrateurs.
Nourriture : Le menu du troglodyte se compose essentiellement d'insectes. Les araignées, les faucheux, les mites, les mouches et autres insectes, ainsi que leurs oeufs et leurs larves, font partie de ses plats préférés. Son bec pointu lui permet de les attraper dans les fentes et les interstices. Le troglodyte collabore donc à la destruction biologique des insectes nuisibles.
Particularité du nid : Avec le nid « 1ZA » de Schwegler, le troglodyte peut élever ses oisillons sans problème. Il trouve hélas de moins en moins de possibilités de nidification naturelle dans nos jardins bien entretenus. Les recherches effectuées pendant de longues années ont montré que le troglodyte préfère les nids fermés en forme de boule. Il le capitonne de mousse, de plumes, de cheveux etc. Grâce au nid stable en forme de boule « 1ZA » en béton de bois Schwegler, le couple de troglodytes est bien protégé des prédateurs et de ses ennemis. Ce nid ne sert pas seulement à l'élevage des oisillons, il est également utilisé comme refuge en hiver.
Matériau du nid : béton de bois micro-poreux Schwegler, résistant aux intempéries et de grande durabilité.
Suspension : La corde en fil d'acier galvanisé sert à suspendre le nid. Le noeud coulant de suspension peut être accroché sans problème à un moignon de branche.
Installation : Les troglodytes préfèrent couver très près du sol, dans des « contrées sauvages vertes », dans les broussailles. Ils ne sont pas de très bons « chevaliers du ciel » et sautillent de préférence dans les buissons. Ils apprécient beaucoup les lieux ombragés, comme les haies, les fourrés, les plantes touffues, les buissons ou les balcons.

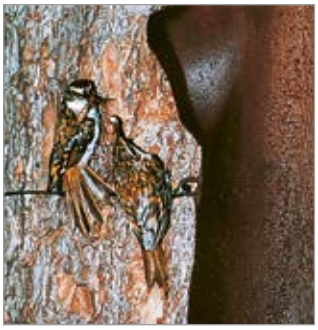
Hauteur de suspension : directement dans les broussailles, dans des lieux ombragés. Le nid peut également être fixé dans un tas de bois mort. Il est possible que le nid, lorsqu'il est suspendu dans des lieux plus accessibles, soit occupé par d'autres espèces qui aiment nicher dans des cavités, comme entre autres les mésanges bleues, les mésanges noires, mais aussi les moineaux friquets et les moineaux domestiques.
Entretien / Contrôle : Nous vous recommandons de ne pas effectuer de contrôle entre avril et juin afin de ne pas déranger les oisillons. Le nettoyage des nids à double paroi est à effectuer de préférence pendant les mois d'automne ou d'hiver. Pour le nettoyer, ôter le câble de retenue et détacher la coque supérieure de la coque inférieure. Après le nettoyage, il suffit tout simplement d'assembler les deux coques et de les fixer avec le câble de retenue.

Livraison : nid en forme de boule et corde en fil d'acier.
Dimension : diamètre du nid en forme de boule : 18,5 cm environ.
Dimensions du trou d'envol : 30 x 27 mm.
Longueur de suspension : 20 cm environ.
Poids : 2 kg environ.
Emballé dans une belle boîte en carton.

Couleurs disponibles : Le modèle « vert lierre » s'harmonise avec les fourrés et permet donc aux troglodytes de nicher en cachette.
» lierre – vert **Réf. 00 200/6**

Le modèle « rouge automne » est un enrichissement optique supplémentaire dans les jardins pendant les mois d'hiver. Comme le nid est visible lorsque les feuilles des buissons sont tombées, il attire les regards pendant la période froide et grise de l'année.
» automne – rouge **Réf. 00 201/3**

▲ les grimpereaux sont bien camouflés



▲ couple de grimpereaux

▲ grimpereau couvant

▲ la recherche de nourriture sur le tronc de l'arbre, il s'agit principalement d'insectes et d'araignées

Chez nous, en Europe centrale, on trouve deux espèces de grimpereaux : **le grimpereau des jardins et le grimpereau des bois.** Il est très difficile de les différencier. Les spécialistes les reconnaissent à leur cri ou à leur plumage de différentes couleurs. Les deux espèces, que ce soit le grimpereau des jardins ou le grimpereau des bois, affectionnent particulièrement, dans le nichoir, le contact avec les troncs d'arbre à écorce rugueuse, tels que le chêne, l'aulne, le peuplier, le pin, le poirier et le pommier. C'est pour cette raison que nos nichoirs à grimpereaux ont une forme demi-cylindrique et sont ouverts du côté de l'arbre. Par ailleurs, les oiseaux cherchent des insectes, par exemple des araignées, avec leur bec en forme de pincette dans les fentes de l'écorce. Les fentes d'envol placées en face assurent une protection optimale contre les chats et les petits carnassiers. Le tronc de l'arbre où sera fixé le nichoir doit avoir un diamètre de 25 à 30 cm. Il est possible que le taux d'occupation varie selon les régions pour les nichoirs 2B et 2BN. C'est pour cela que nous vous recommandons d'accrocher au début le même nombre de nichoirs 2B et 2BN. Après deux ou trois périodes de couvaison, il sera possible de reconnaître quel nichoir est le mieux accepté dans votre région. Les suspensions et les clous spéciaux en aluminium sont également fournis avec ces nichoirs.

» Nichoir à grimpereaux 2B

La paroi frontale amovible de ce nichoir facilite le contrôle et le nettoyage et permet d'examiner très rapidement son intérieur. Le nichoir est fixé sur deux tasseaux en chêne cloués au tronc d'arbre par des clous en aluminium. Cela garantit une bonne fixation au tronc et compense la croissance de l'arbre. Fait pour un tronc d'un diamètre de 25 à 30 cm, le nichoir s'adaptant ainsi très bien au tronc.
Matériau : nichoir en béton de bois Schwegler.
Dimensions : L 22 x H 26 x P 15 cm.
Chambre d'incubation : 8 x 12 cm environ.
Poids : 2,7 kg environ.
La livraison comprend : nichoir, 2 tasseaux de suspension, 2 clous en aluminium.
Réf. 00 141/2

» Nichoir à grimpereaux 2BN Modèle déposé

Ce nichoir n'a pas de paroi frontale amovible. Il a une chambre d'incubation un peu moins grande mais plus haute que le nichoir 2b. Il est accroché au clou en aluminium livré avec le nichoir et fixé autour du tronc avec le collier de fil de fer. Cela compense la croissance du tronc qui doit cependant être contrôlée au bout de quelques années. Pour effectuer le nettoyage, il faut décrocher le nichoir du tronc en le soulevant. Pour effectuer le nettoyage, il faut décrocher le nichoir du tronc de l'arbre en le soulevant ainsi que la lèvre d'étanchéité qui s'enfonce dans l'écorce rugueuse du tronc et empêche ainsi l'eau de pénétrer dans le nichoir.
Matériau : nichoir en béton de bois Schwegler.
Dimensions : L 22 x H 35 x T 10 cm.
Chambre d'incubation : 6,5 x 11 cm environ.
Poids : 1,5 kg environ.
La livraison comprend : nichoir, collier de fil de fer, clou en aluminium.
Réf. 00 143/6

Vous trouverez des conseils de suspension à la page 7 (D).

▲ **Illustration 1 :** nichoir n° 4 avec protection anti-carnassiers

▲ pigeon colombin dans un nichoir n° 4

▲ chouette de Tengmalm dans un nichoir n° 4

▲ nid d'écureuil dans un nichoir n° 4

▲ chouette hulotte dans un nichoir n° 5

▲ garot à œil d'or un nichoir n° 5 – spécial

Ce n'est pas seulement pour protéger la variété des espèces, mais aussi pour combattre les souris par exemple, que ces nichoirs pour chouettes sont très appréciés dans les parcs et dans les milieux forestiers. Les nichoirs pour chouettes n° 4 et n° 5 remplacent les nichoirs pour pics spacieux comme on en trouve dans des vieux arbres. D'autres espèces, par exemple les écureuils, s'installent souvent dans ces nichoirs. Il arrive également qu'ils soient utilisés comme abri nocturne par les pics, mais jamais pour nicher, car les pics construisent chaque année un nouveau nid dans les arbres.

▲ **Illustration 2 :** nichoir n° 4

» Nichoir n° 4 pour chouette | breveté

La paroi frontale de ce nichoir peut être retirée pour effectuer le contrôle et le nettoyage. Ce nichoir sera plus rapidement occupé si une couche assez épaisse de copeaux ou de sciure couvre le sol.
Occupants : pigeon colombin, chouette de Tengmalm, chevêchette d'Europe, choucas des tours et huppe fasciée. Ce nichoir est parfois utilisé comme abri nocturne par le pic noir, le pic vert, le pic cendré et par l'écureuil.
Chambre d'incub. : ∅ 20 cm. **Trou d'envol :** 80 x 90 mm. **Hauteur de susp. :** 4 à 6 m. **Dim. :** ∅ 25 x H 44 cm.
Poids : 9,3 kg environ. **Livraison :** nichoir, anse de suspension, tasseau de suspension, clous en aluminium.

» Nichoir n° 4 pour pigeon colombin (illustration 2) **sans protection anti-carnassiers** **Réf. 00 171/9**

» Nichoir n°4 pour pigeon colombin (illustration 1) **avec protection anti-carnassiers** **Réf. 00 183/2**
Nichoir n° 4 avec protection anti-carnassiers en tôle métallique galvanisée. La protection contre les martres est vissée à la paroi frontale en béton de bois. Nichoir livré avec la grille de protection fixée. **Poids :** 10,3 kg environ.

» Paroi frontale avec protection anti-carnassiers pour le nichoir n° 4 pour pigeon colombin **Réf. 00 186/3**
(pour fixation ultérieure et en rechange). Beschreibung siehe unten, bei Artikel Nr. 5.

» Grillage de propreté pour nichoir n° 4 **Réf. 00 185/6**
Un grillage au sol permet d'évacuer l'humidité produite notamment par les fientes des pigeons colombophiles. Les pigeons colombins n'emportent pas les fientes de leurs jeunes. Selon le nombre de jeunes, elles peuvent s'accumuler sur plusieurs centimètres. Le Grillage de propreté garantit donc un élevage optimal des pigeons colombin.

▲ **Illustration 3 :** nichoir n° 5

» Nichoir n° 5 pour chouette

La paroi frontale de ce nichoir est amovible comme celle du nichoir n° 4 pour pigeon colombin. Il est également conseillé de répandre une couche de copeaux ou de sciure sur le sol de ce nichoir.
Occupants : Chouette hulotte, pigeon colombin, choucas des tours et, selon les régions, garot à œil d'or et harle bièvre. Nous fournissons sur demande des nichoirs pour les deux dernières espèces citées ainsi que des parois frontales spéciales pour les garots à œil d'or à poser sur le nichoir n° 5.
Chambre d'incub. : ∅ 20 cm. **Trou d'envol :** 110 x 120 mm. **Hauteur de susp. :** 4 à 6 m. **Dim. :** ∅ 25 x H 44 cm.
Poids : 9,2 kg environ. **Livraison :** nichoir, anse de suspension, tasseau de suspension, clous en aluminium.

» Nichoir n° 5 (illustration 3) **sans protection anti-carnassiers** **Réf. 00 181/8**

» Nichoir n° 5 (comme illustration 1) **avec protection anti-carnassiers** **Réf. 00 184/9**
Nichoir n° 5 avec protection anti-carnassiers en tôle métallisée galvanisée. La grille de protection anti-carnassiers est vissée à la paroi frontale en béton de bois. Nichoir livré avec la grille de protection fixée. **Poids :** 10,2 kg environ.

» Paroi frontale avec protection anti-carnassiers pour nichoir n° 5 pour chouette **Réf. 00 187/0**
(pour fixation ultérieure et en rechange) Paroi frontale complète avec protection anti-carnassiers en tôle métallisée pour le nichoir n° 5 (pour les modèles fabriqués à partir de 1980). Pour que la protection adhère bien à la paroi frontale, le set n'est livré que complètement (paroi frontale + tôle), car les parois frontales en béton de bois doivent avoir des trous percés à des intervalles bien déterminés pour qu'elles adhèrent bien à la protection en tôle. Nous fabriquons sur demande des tôles métallisées plus grandes pour augmenter encore plus la protection dans certaines régions.

La chouette hulotte (Strix aluco) est une espèce d'oiseau locale. Elle mesure 40 cm environ et pèse entre 500 et 600 grammes. Les femelles sont un peu plus grandes et un peu plus lourdes que les mâles. On les reconnaît à leur plumage gris-brun ou brun écorce. La grande tête du chasseur au vol silencieux est posée sur un corps trapu. Elle doit son aspect amical et doux à ses gros yeux ronds encadrés d'un disque facial dans un visage clair et à son bec jaune très recourbé. C'est un oiseau sédentaire qui reste presque toute sa vie dans le même territoire. La chouette hulotte peut vivre 15 ans en moyenne. Elle a déjà atteint sa maturité sexuelle à l'âge d'un an et commence sa parade en automne. Lorsqu'un couple s'est formé, c'est pour la vie la plupart du temps. Le couple a une seule couvée par an, de février à avril selon les conditions météorologiques, avec un à six œufs. Ils sont couvés par la femelle et les oisillons aveugles éclosent au bout d'environ 30 jours. Une chouette hulotte qui vient d'éclore ne pèse que 28 grammes. Les oisillons quittent le nid au bout de quatre à cinq semaines, mais restent encore cinq semaines environ dans le voisinage tant que les parents leur apportent de la nourriture. L'éventail alimentaire est composé de souris, de rats, de grenouilles, de vers de terre et de petits mammifères. A l'âge de cinq mois, les jeunes oisillons ont le même plumage que les adultes et leur envergure s'élève à près de 100 cm lorsque leur croissance est terminée.

Seule la moitié des oisillons survit à la première année. L'espace vital de la chouette hulotte est la forêt feuillue et la forêt mixte où elle aime le mieux séjourner. Si elle ne trouve pas de trou adéquat dans un tronc d'arbre pour nicher ou pour se reposer, elle occupe aussi des lieux tranquilles dans des bâtiments, des étables, des rochers et très volontiers également dans des nichoirs adaptés aux espèces et des logements allongés. Comme les lieux de nidification naturels et adéquats sont de plus en plus rares, cette espèce de chouette souffre de plus en plus du manque de logement. Ce sont surtout les forêts monotones (avec peu de bois mort), les parcs et les jeunes forêts qui ne sont pas – ou très peu – adaptés comme lieu de nidification pour la chouette hulotte.
Installation : Il est conseillé d'installer un à deux nichoirs sur une surface de 50 hectares environ. Choisissez un emplacement ombragé et ne suspendez pas la grotte en plein soleil. L'ouverture d'entrée doit être orientée vers le côté à l'abri des intempéries.
Ennemis naturels : faucons, éperviers, grands-ducs ou maladies et famine.
Remarque importante : ne pas le suspendre dans les territoires des chevêches d'Athéna, des chevêchettes d'Europe et des chouettes de Tengmalm. Les petites chouettes ne doivent pas être chassées par des nichoirs destinés aux chouettes hulottes.

» Nichoir n° 30 pour chouette hulotte

Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler, anse de suspension en acier galvanisé.
Lieux de suspension : forêts, bâtiments, rochers, etc.
Hauteur de suspension : de 4 à 6 m.
Dimensions du trou d'envol : 12 x 12 cm environ.
Dimensions extérieures :
L 33 x H 36 x P 45 cm.
Dim. de la chambre d'incubation :
L 30 x H 34 x P 30 cm.
Poids : 14 kg environ.
Livraison : nichoir, anse de suspension, deux tasseaux de suspension, cloue en aluminium et litière.
Réf. 00 253/2

▲ oisillons dans un nichoir
Photo : © Dietmar Sänger

» Tube pour chouette hulotte 1WK avec angle d'inclinaison | breveté

▲ 1WK avec une anse pour la suspension à un tronc

▲ montage **sur** ou **sous** une branche avec une bande perforée.

Lieux de suspension : forêts, parcs, cimetières, etc.
Hauteur de suspension : de 4 à 6 m. **Dim. du trou d'envol :** 12 x 12 cm.
Dim. ext. : 31 cm x 83 cm. **Dim. int. :** 26,5 cm x 56 cm.
Poids : 18 kg environ.
Nettoyage et contrôle : par le clapet basculant situé à l'arrière du tube.
Livraison : nichoir y compris la fixation à un tronc et à une branche (bande perforée, anse de fixation et deux tasseaux de suspension), substance odorante pour la protection anti-carnassier ainsi que des clous en aluminium et litière.
Réf. 00 249/5

Le **nichoir n° 5 pour chouette** est également adapté à la chouette hulotte.

La chevêche d'Athéna, une chouette de 22 cm environ, est malheureusement menacée de disparition. On la reconnaît bien à son plumage marron foncé semé de tâches claires et aux rayures blanches au dessus des yeux. Son vol qui ressemble à celui d'un pic est tout aussi caractéristique. Elle vit principalement dans les jardins, dans les cultures d'arbres fruitiers ou dans des sites où poussent des saules. La chevêche d'Athéna se nourrit, selon les saisons, d'insectes, des courtilières et des cloportes par exemple, mais aussi de souris. Bien que son espace vital soit relativement intact, il est souvent difficile de l'acclimater à cause du manque de lieux de nidification. Le nichoir cylindrique de Schwegler peut y remédier. Comme le montrent des études, la taille de leur territoire est d'environ 0,5 km^2. Chaque couple devrait disposer d'au moins deux ou trois nichoirs cylindriques utilisés non seulement pour élever les oisillons, mais aussi comme dépôt de nourriture ou pour y passer la journée, ce qui augmente considérablement les chances de survie.

Nichoirs pour chevêche d'Athéna de Schwegler :
Matériau : Tous les nichoirs cylindriques possèdent une ouverture facilitant le nettoyage et le contrôle. Ils sont composés d'un anneau de bois et de béton de bois qui est recouvert de lattes de bois entourées de papier goudronné.
Matériaux pour le nid : Les copeaux et la sciure de bois, ainsi qu'un mélange de bois et de sable conviennent parfaitement pour recouvrir le sol de la chambre de nidification. Une description détaillée ainsi que les instructions d'entretien sont livrées avec tous les modèles de nichoirs cylindriques.
Livré : avec des bandes de fixation et des clous en aluminium.
Montage : Les nichoirs cylindriques sont posés sur une branche horizontale d'un arbre fruitier ou d'un saule. Le trou d'envol est dirigé vers le tronc, ce qui empêche les promeneurs d'ouvrir le nichoir. Cette méthode d'installation permet en même temps aux chevêches d'Athéna de mieux s'approcher du nichoir. Le modèle n° 22 peut également être fixé sur des arbres qui n'ont pas de branches horizontales.

» Nichoir cylindrique pour chevêche d'Athéna n° 20 sans protection anti-carnassier

▲ chevêche d'Athéna en train de couver

Nichoir cylindrique classique pour chevêche d'Athéna sans protection anti-carnassiers.
Livré avec les bandes nécessaires à la fixation sur des branches horizontales. Nettoyage et contrôle par le clapet basculant situé au fond du tunnel.
Forme : ronde.
Longueur : 83 cm.
Chambre d'incubation : ∅ 18 cm.
Trou d'envol : ∅ 65 mm.
Poids : 7,4 kg environ.
Réf. 00 240/2

» Nichoir cylindrique pour chevêche d'Athéna n° 20A avec protection anti-carnassier

▲ œufs de chevêche d'Athéna

Nichoir pour chevêche d'Athéna avec un labyrinthe de protection anti-carnassiers composé de deux disques en bois avec deux orifices d'accès opposés. Nettoyage et contrôle par le clapet basculant situé au fond du tunnel et en face du trou d'envol. Livré avec les bandes nécessaires à la fixation sur les branches horizontales.
Forme : ronde comme nichoir n° 20.
Longueur : 83 cm.
Chambre d'incubation : ∅ 18 cm.
Trou d'envol : ∅ 65 mm.
Poids : 7,6 kg environ.
Réf. 00 241/9

▲ vue en coupe

» Nichoir cylindrique pour chevêche d'Athéna n° 20B avec protection anti-carnassiers et aération

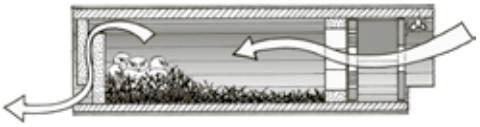
Développement innovant de nos nichoirs cylindriques pour chevêches d'Athéna couronnés de succès depuis de nombreuses décennies. D'un accès facile avec aération et protection anti-carnassiers. Livré avec les bandes nécessaires à la fixation sur les branches horizontales.

Forme : ronde. **Longueur :** 83 cm. **Chambre d'incubation :** ⌀ 18 cm.
Trou d'envol : ⌀ 65 mm. **Poids :** 8 kg environ.
Réf. 00 247/1

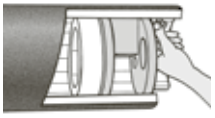
AVANTAGES :

1. Protection anti-carnassiers : La protection anti-carnassiers est garantie par les deux trous d'accès opposés.

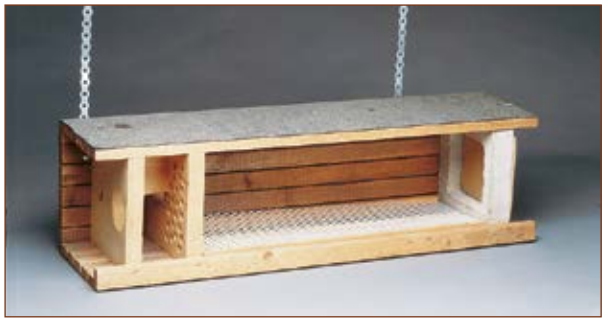
2. Aération automatique : Grâce à l'aération automatique intégrée au fond du tunnel, l'air frais peut circuler dans le nichoir sans qu'il y ait de courants d'air. L'intérieur du tunnel est en même temps protégé de la luminosité. La formation de « bourbe », et donc l'humidité qui en résulte, est ainsi fortement diminuée, ce qui aurait sinon des effets négatifs sur le succès de la couvaison.



3. Nettoyage et contrôle : La paroi d'accès peut être entièrement retirée, ce qui permet de contrôler et de nettoyer le tunnel sans problème.



» Nichoir cylindrique pour chevêche d'Athéna n° 21 avec protection anti-carnassiers et grillage de propreté



▲ coupe transversale du modèle n° 21

▲ plumes et duvet régurgités d'une chevêche d'Athéna

Nichoir avec labyrinthe de protection anti-carnassiers. La forme rectangulaire permet de poser un grillage de propreté pour mieux évacuer l'humidité. Nettoyage et contrôle effectués par le clapet basculant au fond du tunnel et en face du trou d'envol. Livré avec les bandes nécessaires à la fixation sur les branches horizontales. Protection garantie contre les petits prédateurs, grâce à deux orifices d'accès opposés.
Forme : rectangulaire ⍁ 24 cm environ.
Longueur : 83 cm. **Chambre d'incub. :** ⍁ 20 cm.
Trou d'envol : ⌀ 65 mm. **Poids :** 12,9 kg environ.
Réf. 00 242/6

» Nichoir cylindrique pour chevêche d'Athéna n° 22 avec substance odorante organique anti-carnassiers

▼ oisillons de la chevêche d'Athéna

Nichoir pour chevêche d'Athéna à fixer sur un arbre sans branches horizontales. Livré avec les bandes de fixation, le tube télescopique e substance odorante.
Forme : rectangulaire.
Dimensions : L 28 x H 23 x P 93 cm environ.
Chambre d'incubation : r ≈ 16 cm.
Trou d'envol : ⌀ 65 mm.
Poids : 9 kg environ.
Réf. 00 243/3

Par rapport aux autres nichoirs précédemment décrits, ce cylindre-balançoire a cinq particularités :

1. Section en quart de cercle.
2. Les deux pentes du toit se chevauchent de manière à ménager une fente d'aération sur toute la longueur du faîte.
3. Grande ouverture latérale pour le contrôle et le nettoyage en ôtant une pente du toit.
4. Un tube télescopique permet une suspension optimale dans des arbres qui ne pourraient accueillir de nichoir classique en raison de leur branchage ou de leur taille. Ce qui est par exemple le cas des très grands poiriers.
5. Protection contre les petits carnassiers grâce à une substance odorante chimique, non toxique et ne contenant aucun produit chimique anorganique.

» Nichoir pour sitelle torchepot 5KL pour les parcs et les forêts

▲ sitelle torchepot en train de nourrir ses oisillons

▲ nid de sitelle torchepot

Le nichoir 5KL a été spécialement développé pour la sitelle torchepot qui aime occuper les nichoirs nº 4 et 5 pour chouettes avec un diamètre intérieur plus grand au lieu d'occuper les plus petits nichoirs qui lui sont mieux adaptés. La sitelle torchepot apprécie les vastes chambres d'incubation. Généralement, cet oiseau effronté réduit l'ouverture des nichoirs nº 4 et 5 avec de la terre glaise et de la boue jusqu'à ce que le trou d'envol ait un diamètre de 32 mm. Les plus gros oiseaux ne peuvent alors plus pénétrer dans les nichoirs prévus pour eux.

Il est donc recommandé d'installer un nichoir pour sitelle torchepot 5KL dans les parcs et les forêts à proximité des nichoirs nº 4 et 5 pour chouette. S'il n'y a pas de grands nichoirs ou de nichoirs pour chouettes dans les environs, il est également possible d'installer des nichoirs 2GR ovale décrits à la page 10, la sitelle torchepot occupant généralement le plus grand nichoir. La sitelle torchepot construit son nid avec des morceaux d'écorce et il n'est donc pas nécessaire de couvrir le sol de copeaux, de sciure ou d'un autre matériau, comme pour toutes les espèces de petits oiseaux qui bâtissent eux-mêmes leurs nids. Version plus petite des nichoirs nº 4 et 5 pour chouette avec trou d'envol plus étroit (voir page 16).
Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé. **Dimensions :** ⌀ 25 x H 30 cm.
Chambre d'incubation : ⌀ 20 cm. **Trou d'envol :** ⌀ 32 mm.
Poids : 8,4 kg environ. **Livraison :** nichoir, anse de suspension, tasseau de suspension, clous en aluminium. **Réf. 00 182/5**

Dans les **jardins,** il est recommandé de suspendre le **nichoir 2GR** avec un trou d'envol **ovale** (page 10) pour la sitelle torchepot.

» Corbeilles en osier tressé

▲ hibou moyen-duc

▲ exemple d'installation

▲ corbeille pour cigogne

Ces nids artificiels en osier tressé contribuent de façon non négligeable à l'entretien des paysages, car on utilise le bois précieux des osiers pour leur fabrication. Les dimensions de nos deux premières corbeilles correspondent aux diamètres et à la forme particulière des nids que construisent les espèces auxquelles ces corbeilles sont destinées (corneilles, pies et rapaces). Ces corbeilles-nichoirs attachées dans les branchages ont fait leurs preuves. Les rapaces et les chouettes utilisent pendant des années les anciens nids. Le mélange d'écorce et de mulch livré avec la plus petite corbeille doit être étalé lorsqu'il est très humide puis fermement pressé avec le plat de la main. Les oiseaux réutilisent cette corbeille en la tapissant de brindilles et en renouvelant cette garniture chaque année. Ce que l'on peut également faire dans une corbeille plus grande.

» Modèle ⌀ 40 cm
Occupants : hibou moyen-duc, faucon hobereau, faucon crécerelle. Parfois aussi le faucon pèlerin, dans les régions où il niche dans les arbres.
Hauteur d'installation : 5 m min.
Lieux d'inst. : les lisières de forêts, les surfaces déboisées, les parcs et les arbres fruitiers. Livré avec un mélange d'écorce et de mulch.
Réf. 00 244/0

» Modèle ⌀ 70 cm
Occupants : buse variable, bondrée apivore, milan royal, milan noir, autour des palombes, épervier d'Europe et grand-duc d'Europe.
Hauteur d'installation : 7 m min.
Lieux d'inst. : les lisières des forêts, dans les forêts, les surfaces déboisées, les parcs et les arbres fruitiers. Livré sans mélange d'écorce et de mulch.
Réf. 00 245/7

» Modèle ⌀ 110 cm
Occupant : cigogne blanche et balbuzard pêcheur.
Version : avec sol plat.
Pour acclimater et protéger la cigogne blanche dans les régions où elle niche. Livré sans mélange d'écorce et de mulch.
Réf. 00 246/4

Le faucon pèlerin, un globe-trotter imposant. On rencontre cette espèce quasiment partout dans le monde : mises à part quelques exceptions, il est présent dans presque toute l'Europe. Le faucon pèlerin (en latin falco peregrinus) est réputé pour être un véritable chevalier du ciel très rapide. Il avait presque disparu en Europe à cause des pesticides, du braconnage, de la fauconnerie et autres. Grâce à une gestion de protection de la nature très stricte, sa situation s'est un peu améliorée, mais cette espèce est toujours menacée. Ce qui est à la fois fascinant et exceptionnel, c'est la manière dont le faucon pèlerin niche en Europe. En Europe centrale et du Sud, il installe son aire en général sur une corniche de falaise et sur des édifices très élevés, tandis qu'en Europe du Nord et de l'Est, il niche en partie sur des arbres.

▲ exemple de fixation (à la mairie de Berlin)

Comment pouvons-nous aider cette espèce ? Le faucon pèlerin est très apprécié dans nos villes. Comme il ne se nourrit que d'oiseaux, il chasse les pigeons redevenus sauvages. Il est donc le moyen le moins cher pour se défendre naturellement contre les pigeons ! Hélas, en raison de la réhabilitation de nos immeubles et/ou des nouvelles constructions avec leur façade relativement plane, le faucon pèlerin a de plus en plus de difficultés à trouver un refuge protégé et approprié. Nos nichoirs peuvent remédier à ce problème et ont déjà fait leur preuve. Nous avons développé cet abri suite à des essais effectués depuis plusieurs décennies et en raison de ce que nous savons sur les habitudes et les besoins biologiques de ces oiseaux.

Ce nichoir se caractérise entre autres : » car il est vaste, protégé et à l'abri des chutes.
» par sa stabilité, sa longévité et par le fait qu'il ne nécessite presque aucun entretien.

» Nichoir pour faucon pèlerin

Grâce au volume de cet abri, les oiseaux peuvent choisir de manière optimale l'emplacement de la chambre d'incubation et les oisillons auront plus tard la place nécessaire pour entraîner les muscles de leurs ailes. Par ailleurs, le « balcon » intégré garantit une approche et un envol sûrs. La barre d'affût intégrée empêche également les oisillons de tomber, comme c'est hélas souvent le cas avec les nids naturels. Il est possible d'installer une Webcam dans ce nichoir, ce qui est fait très volontiers pour observer et surveiller ce qui se passe à l'intérieur.

Installation et lieux appropriés : par exemple dans les carrières de pierres ou sur des édifices élevés comme les tours, les silos, les gratte-ciels, les bâtiments industriels, les ponts des autoroutes (sur le piédroit par exemple).

Hauteur d'installation : en règle générale à partir de 25 – 30 mètres. L'orientation du trou d'envol vers l'Est ou le Nord a fait ses preuves. Le « balcon » avec la barre d'approche doit être placé au-dessus de l'abîme. Le nichoir peut être vissé à un édifice (par exemple une saillie de toit) ou chevillé à un mur extérieur d'un édifice avec un support optionnel. Le nichoir doit être fixé de manière à ce qu'il ait une inclinaison vers l'avant de 2 ou 3° environ pour que l'eau puisse s'écouler.

Matériau pour le nid : Veuillez mettre du gravier (rond) ou du matériau meuble dans le nichoir. Les faucons pèlerins ne construisent pas de nid. La femelle creuse un petit creux pour couver les oeufs. La couvaison commence entre la mi-mars et début avril.

Matériau : béton armé léger et très résistant, ce qui garantit une grande longévité et une installation durable. Le béton apparent est gris et peut être peint de la même couleur que la façade sur laquelle il est fixé.

Dimensions : L 80 x H 73 x P 130 cm.

Chambre d'incubation : L 67 x H 54 x P 72 cm.

Poids : 260 kg environ (vide, sans matériau pour le nid).

La livraison comprend : le nichoir avec des trous déjà percés pour le drainage, le couvercle amovible pour le contrôle, la barre d'affût.

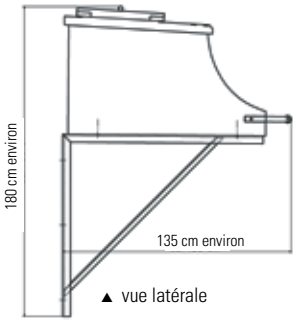
Réf. 00 305/8

▲ Nichoir pour faucon pèlerin avec un support optionnel

» Accessoire « support »

Pour fixer le nichoir aux murs. Le matériau de fixation entre le nichoir et le support est compris dans la livraison, par contre vous devez planifier et vous procurer tout ce qui est nécessaire pour fixer le support au mur. Six trous sont déjà percés sur la face du support qui sera contre le mur. Vous pouvez demander à Schwegler les mesures et une esquisse.

Matériau : acier galvanisé à chaud.
Dimensions : avec le nichoir L 80 x H 180 x P 135 cm.
Poids : 65 kg environ.
Réf. 00 308/9



▲ vue latérale

Le faucon crécerelle est un véritable chasseur à terre, c'est-à-dire qu'il capture sa nourriture au sol. Il est très apprécié des agriculteurs et des gardes forestiers, car il chasse de préférence des campagnols ainsi que d'autres petits rongeurs qui composent 80 à 90 % de son alimentation. Le faucon crécerelle est très fidèle à son nid d'une année à l'autre.

» Nichoir n° 28 pour faucon crécerelle

▲ exemple de fixation sur un poteau électrique

Ce nichoir qui a fait ses preuves pendant des décennies est très facile à suspendre à l'anse livrée avec le nichoir et peut être installé sur presque tous les supports (par exemple à l'aide de crochets à vis, des liens de câbles, des brides de fixation etc.).
Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Matériau pour le nid : Pour une occupation plus rapide du nichoir, nous recommandons d'ajouter à l'intérieur un mélange humide de copeaux, de sciure et de sable.
Hauteur de suspension : 6 à 8 m.
Lieux de suspension : arbres isolés, orées des forêts, granges en plein champs, poteaux électriques, silos, éoliennes etc. Dans les agglomérations, nous conseillons de les suspendre à de grands édifices, sur des murs très élevés, des cheminées, des bâtiments industriels, des églises etc. Pour la lutte contre les rongeurs, le nichoir peut être suspendu à un mât à une hauteur minimum de 2,5 à 3 m dans les régions dépourvues d'arbres.
Orientation du trou d'envol : sud-est, protégé du vent, sous un chevron de comble des monuments historiques etc.
Dimensions : L 33 x H 36 x P 45 cm.
Dimensions de la chambre d'incubation : L 30 x H 34 x T 30 cm.
Trou d'envol : 17 x 24 cm.
Poids : 13 kg environ.
Livraison : nichoir, anse de suspension, crochet de suspension et litière.
Réf. 00 251/8

faucon crécerelle dans un n° 28
(Photos : © NABU Frankfurt)

» Nichoir pour faucon crécerelle 2TF Modèle déposé

Le faucon crécerelle est une espèce liée aux cultures qui a su s'adapter et s'est installée dans les zones d'habitation humaine. Nous avons développé une version moderne, spécialement pour la fixation sur les bâtiments, sur la base de notre nichoir n° 28 pour faucon crécerelle utilisé avec succès depuis depuis des décennies. Dans un souci d'efficacité, nous avons tenu compte des exigences ornithologiques des oiseaux et veillé à ce que la fixation sur les bâtiments soit parfaite du point de vue technique. Grâce à sa forme arquée et sa couleur gris clair, le nichoir n'est pas, d'un point de vue optique, un corps étranger sur la façade mais s'intègre harmonieusement au bâtiment. Si besoin est, le nichoir pour faucon crécerelle 2FT peut être facilement nettoyé et contrôlé par le grand trou d'accès. Pour accélérer l'acceptation des faucons crécerelles, il est recommandé d'ajouter dans le nichoir un mélange humide composé de sciure, de gros copeaux de bois et de sable lavé.

Matériaux : béton de bois Schwegler résistant aux intempéries et support en acier affiné.
Suspension : hauteur de suspension de 6 à 8 m environ sur les murs extérieurs des édifices, les cheminées, les bâtiments industriels. La surface de montage nécessite une largeur d'au moins 30 cm.
Il est conseillé de laisser un espace minimum de 400 m entre les nichoirs (selon les possibilités de nourriture).
Dim. extérieures : L 50 x H 37 x P 46 cm (avec le perchoir).
Dim. intérieures : L 30 x H 35 x P 31 cm (sans le rétrécissement).
Couleur : gris clair.
Poids : 17 kg environ.
Livraison : nichoir, perchoir, support, visseries, chevilles universelles (contrôler si les vis et les chevilles sont adaptées au type de support), vis de blocage, instructions de montage.
Réf. 00255/6

Les nichoirs 2TF et 2CM sont fixés au mur du bâtiment à l'aide du support en acier affiné vissé au mur avec les 4 vis (et les chevilles si nécessaire). Les nichoirs sont ensuite suspendus au crochet et fixés avec la vis de blocage. Il est également possible de loger les nichoirs 2FT et 2CM sans support dans des niches, sur les avancées ou sur des toits plats. La paroi frontale du nichoir 2CM peut être enlevée après avoir dévissé complètement la vis à oreilles. Le choucas des tours ne pourra pas l'ouvrir car la vis se trouve sur le côté opposé au trou d'accès.

Les choucas des tours, très menacés de disparition, sont des oiseaux qui nichent en petites colonies. Il faut donc toujours installer plusieurs nichoirs dans une région ou au même bâtiment, par exemple des immeubles d'habitation, des façades, des églises, des silos, des bâtiments industriels etc. Il faudrait toujours installer des nichoirs pour choucas des tours adaptés lorsque les anciens bâtiments sont rénovés et que la structure est modifiée. Le choucas des tours, un oiseau de taille moyenne de la famille des corvidés, est très sociable et forme des colonies nicheuses lorsque les conditions s'y prêtent.

» Nichoir n° 29 pour choucas des tours

La paroi frontale avec le trou d'envol est amovible pour faciliter le contrôle et le nettoyage. Les fixations des vis sont telles qu'elles résistent efficacement aux « envies de jouer » des choucas des tours.

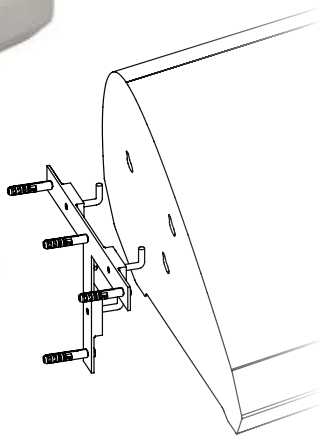
Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Lieux de suspension : immeubles d'habitation, façades, églises, silos, bâtiments industriels etc.
Hauteur de suspension : au moins 6 à 8 m
Dimensions du trou d'envol : choucas des tours 8 cm (modèle pour chouette hulotte 12 x 12 cm environ). Il est conseillé de laisser un espace de 1 à 2 m environ entre les nichoirs.
Dimensions extérieures : L 33 x H 36 x P 45 cm.
Chambre d'incubation : L 30 x H 34 x P 30 cm.
Poids : 13,5 kg environ.
Livraison : nichoir, anse de suspension et crochet de suspension.
Réf. 00 252/5

Photo : © Marco Sommerfeld

▲ exemple de fixation sur un poteau électrique

» Nichoir pour choucas des tours 2CM Modèle déposé

Une version moderne spécialement conçue pour la fixation sur les bâtiments a été développée sur la base du nichoir n° 29 pour choucas des tours, utilisé avec succès depuis des décennies. La paroi avant du nichoir 2CM peut être entièrement retirée après avoir desserré les vis à ailettes latérales. Les vis étant situées sur le côté, à l'opposé de l'entrée, le choucas ne peut pas ouvrir le nichoir.



▲ support en acier pour 2TF et 2CM

Matériaux : béton de bois Schwegler résistant aux intempéries et support en acier affiné.
Suspension : hauteur de suspension de 6 à 8 m environ sur les murs extérieurs des édifices, les cheminées, les bâtiments industriels.
La surface de montage nécessite une largeur d'au moins 30 cm.
Distance entre les nichoirs : 1 à 2 mètres.
Dimensions extérieures : L 50 x H 37 x P 42 cm.
Dimensions intérieures : L 30 x H 35 x P 31 cm (sans le rétrécissement).
Couleur : gris clair.
Poids : 21 kg environ.
Livraison : nichoir, support, visseries, chevilles universelles (contrôler si les vis et les chevilles sont adaptées au type de support), vis de blocage, instructions de montage.
Réf. 00256/3

» Nichoir n° 19 pour cincle plongeur et bergeronnette grise

▲ exemple de suspension

▲ cincle plongeur, Photo: © Hans Rube

Le nichoir n° 19 pour cincle plongeur est très apprécié lorsqu'il s'agit de protéger cette espèce ou de naturaliser les bords de ruisseaux. Comme il offre une protection maximale contre les petits carnassiers, le succès des couvaisons est nettement meilleur qu'avec les nids naturels.
Occupants : cingle plongeur, bergeronnette grise. Egalement rouge-queue noir quand il est fixé sur une façade.
Suspension : grâce à ses fixations réglables, le nichoir est facile à suspendre.
Nettoyage : Comme le parasitisme est très élevé dans les nids des cincles plongeurs, il est conseillé de nettoyer le nichoir après chaque saison de couvaison, à savoir à partir du mois d'août.
Matériau : béton de fibres végétales (sans amiante).
Lieux de suspension : sous un pont, sur un mur à pic, etc. Près des eaux courantes naturelles et relativement propres. Le nichoir n° 19 doit être fixé à au moins 50 cm au-dessus de l'eau. La pratique a montré que le nichoir doit être directement installé au-dessus de l'eau profonde ou courante, car le cingle plonge dans l'eau dès qu'il sent un danger.
Dimensions : L 19 x H 19 x P 37 cm.
Dimensions intérieures : 18 x 18 cm.
Poids : 4,7 kg environ.
Livraison : Nichoir, équerre de fixation (sans vis).
Réf. 00 620/2

» Tunnel pour martin-pêcheur et hirondelle de rivage

▲ oisillons dans la chambre de nidification

▲ talus de rive artificiel

Nous savons que les martins- pêcheurs et les hirondelles de rivage creusent un tunnel pour faire leur nid et occupent plusieurs fois des anciens nids. Ce modèle de nichoir est utilisé avec succès depuis des décennies.
Il est recommandé d'installer ce tunnel là où les martins- pêcheurs et les hirondelles de rivage ne peuvent pas creuser eux-mêmes un tunnel, ce qui est le cas

- » lorsque les sous-sols sont très pierreux
- » lorsque les escarpements sont encombrés de racines
- » sur les murs au bord des rives
- » sur les talus de remblai ou artificiels

▲ martin-pêcheur

Matériau : béton léger micro-poreux et thermorégulateur, empêche la condensation dans la chambre de nidification.
Description : Le côté sol est pourvu d'un grillage à mailles serrées pour empêcher les rongeurs de pénétrer dans le tunnel. La cavité de nidification est fermée par un couvercle.
Ponte du martin-pêcheur : Le martin-pêcheur, « la pierre précieuse volante », a l'habitude de pondre plusieurs fois dans différents nids. C'est pour cette raison qu'il est recommandé d'insérer deux tunnels avec un espace d'au moins 70 cm dans le même mur à pic.
Ponte de l'hirondelle de rivage : Cette espèce vit en colonies formées d'au moins douze couples près des eaux courantes et des falaises naturelles, mais aussi dans des biotopes artificiels, comme les gravières et les glaisières.
Dim. extérieures de la galerie : L 12,5 x H 15 x P 58 cm.
Dim. extérieures de la chambre de nidification : L 26 x H 17 x P 26 cm.
Dim. intérieures de la chambre de nidification : L 22 x H 14 x P 22 cm.
Poids : 10 kg environ.
Livraison : 2 éléments : galerie et chambre de nidification
Réf. 00 640/0

» Couvoir n° 23 pour effraies des clochers également pour les faucons crécerelles

Les effraies des clochers aiment vivre et nicher à proximité des hommes. Non seulement le faucon crécerelle, mais aussi l'effraie des clochers sont des ennemis naturels des campagnols et des rats. Le couvoir pour effraies des clochers est conçu pour n'être installé qu'à l'intérieur des bâtiments et est très bien accepté.
Matériau : en contreplaqué imperméable sans formaldéhyde.
Matériau pour le nid : L'occupation sera plus rapide si on tapisse le nichoir de mulch d'écorces et de gros copeaux de bois.
Lieux de suspension : Comme le couvoir ne doit pas être installé dehors, il faut le cheviller à un mur intérieur d'un édifice. Une paroi basculante au dos du couvoir facilite le contrôle et le nettoyage. Un accès depuis l'extérieur n'est nécessaire qu'au niveau de l'ouverture. Suspension sur tous les bâtiments, comme granges, bâtiments industriels, clochers d'église, etc.
Occupants : effraie des clochers, faucon crécerelle.
Réf. 00 250/1

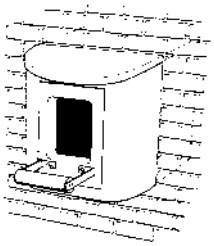
Hauteur de suspension : à partir de 6 à 8 m.
Dim.: L 100 x H 50 x P 50 cm.
Trou d'envol : 14 x 19 cm.
Poids : 26 kg environ.

▲ effraies des clochers dans un nichoir n° 23

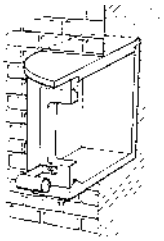
» Nichoir à encastrer – Système multiple

Le nichoir de base peut être encastré dans tous les types de bâtiments, qu'ils soient en béton, en pierre ou en bois.

▲ modèle « faucon crécerelle » (nichoir de base et paroi frontale pour faucon crécerelle)



▲ encastré dans une façade



▲ coupe, profondeur optimale

Lieux d'implantation possibles : dans tous les corps de bâtiments, ponts, bâtiments industriels, façades de maison, clochers d'église, hangars, remises, et beaucoup plus encore. Lorsque le nichoir de base est encastré, on décide quelles espèces on désire aider en choisissant la paroi frontale correspondante.
Profondeur de montage : la profondeur optimale est de 24 cm jusqu'à la pente du toit.
Densité : En raison du genre de vie des choucas et des martinets (qui nichent volontiers en colonies), il est recommandé de fixer plusieurs nichoirs à encastrer rapprochés les uns des autres. Le faucon crécerelle préfère nicher tout seul, mais volontiers au milieu des colonies de choucas et de martinets. Sur une façade ou sous un pont, un ou deux de ces nichoirs à encastrer suffisent pour les faucons pèlerins ; il n'y a pas de limitation du nombre de nichoirs pour les deux autres espèces.

Fixation : Il est recommandé de les fixer à une hauteur supérieure à 5–6 mètres. Faire en sorte qu'il soit à l'abri du vent (surtout pour les faucons crécerelles).
Nettoyage : Les parois frontales peuvent être retirées à tout moment, mais un nettoyage n'est pas forcément nécessaire.
Matériau : béton de bois micro-poreux.
Dimensions : L 44,5 x H 41,5 x P 41,5 cm.
Poids : nichoir de base : 32 kg environ + paroi frontale.

→ Commandez le nichoir à encastrer avec une des parois frontales décrites ci-dessous.
Réf. 00 290/7 (nichoir sans paroi frontale)

» Faucon crécerelle

Matériau pour le nid, hauteur et lieux de fixation : voir nichoir pour faucon crécerelle n° 28, page 22 du catalogue. Avec barre d'affût.
Matériau : béton de bois micro-poreux Schwegler.
Dimensions : L 24 x H 31,5 x P 19 cm.
Dimensions du trou d'envol : L 16 x H 21 cm.
Poids : 2 kg environ.
Réf. 00 295/2

» Choucas

Hauteur et lieu de fixation : voir nichoir pour choucas n° 29, page 23 du catalogue.
Matériau : béton de bois micro-poreux Schwegler.
Dimensions : L 24 x H 31,5 x P 5,5 cm.
Dimension du trou d'envol : ∅ 8 cm.
Poids : 3,5 kg environ.
Réf. 00 296/9

» Martinet

Hauteur et lieu de fixation : voir les informations « martinet » à la page 33 du catalogue. Avec deux chambres de nidification grâce à la paroi de séparation livrée avec la paroi frontale.
Matériau : béton de bois micro-poreux Schwegler.
Dimensions : L 24 x H 31,5 x P 5,5 cm.
Dimensions du trou d'envol : L 6 cm x H 3 cm.
Poids : 4 kg environ.
Réf. 00 297/6

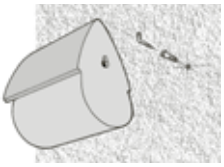
▲ mésange charbonnière

▲ mésange bleue

Le nichoir facile à suspendre sur les façades des maisons, des terrasses ou des balcons ! Il est très facile de coloniser des oiseaux chanteurs sur une terrasse ou sur un balcon. Ce beau nichoir, nouvellement conçu, rendra certainement votre façade plus vivante. Ne laissez pas passer cette chance ! Comme l'intérieur du nichoir est une copie des cavités naturelles des arbres, son succès est garanti. Ses particularités, à savoir le design de grande qualité, le béton de bois, un matériau naturel de grande longévité ainsi que le fait que nous avons tenu compte qu'il soit construit de manière à satisfaire aux exigences de nombreuses espèces, en font un abri très apprécié et durable. Les oiseaux y trouvent des possibilités optimales pour élever leurs oisillons.

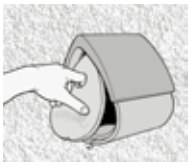
» Nichoir pour mésange 1MR

Fixez le nichoir pour mésanges de Schwegler avec un seul clou à crochet (compris dans la livraison) à un mur extérieur de votre choix ! Avec un trou d'envol de ⌀ 32 mm mésange charbonnière, mésange bleue, mésange nonnette, mésange noire, mésange huppée, rouge-queue à front blanc, sitelle torchepot, gobe-mouches noir, moineau domestique et moineau friquet.
Fixation : Ce nichoir est fixé à hauteur d'homme, ce qui permet d'observer facilement tout ce qui s'y passe pendant toute l'année. Le montage sur des balcons est tout aussi possible et tout aussi recommandé, car les oiseaux le colonisent également dans ces endroits.
Nettoyage et contrôle : Ôtez la paroi frontale pour nettoyer le nichoir. Après avoir tourné la vis de fermeture de 180°, tirez vers le bas la paroi frontale. Grattez ou balayez l'ancien nid – terminé ! Même si on ne possède pas de jardin, on peut contribuer à ce que le monde des oiseaux reste intact grâce à ce nichoir.
Matériau : nichoir en béton de bois Schwegler.
Dimensions : L 19 x H 27 x P 23 cm environ.
Poids : 5,2 kg environ.
Livraison : nichoir, clou à crochet et cheville universelle.



▲ suspension à un crochet central

▲ ouvrir le dispositif de blocage



▲ enlever la paroi frontale

modèle vert/gris
Réf. 00 154/2

modèle rouge/gris
Réf. 00 155/9

modèle marron/marron clair
Réf. 00 156/6

» Nichoir semi-ouvert 2MR

Les oiseaux nichant dans des cavités semi-ouvertes préfèrent les nichoirs accrochés aux bâtiments. Le nichoir semi-ouvert 2MR leur donne un abri optimal sur les façades des maisons, des granges, des garages etc. Le nettoyage s'effectue facilement par la paroi frontale amovible spéciale qui les protège contre les pilleurs de nids.
Occupants : rouge-queue noir, bergeronnette grise, gobe-mouches gris, rouge-gorge, éventuellement troglodyte mignon.
Fixation : sur la face des bâtiments protégée des intempéries ou sous une avancée de toit.
Matériau : nichoir en béton de bois Schwegler.
Dimensions : L 19 x H 27 x P 23 cm environ.
Poids : 5,2 kg environ.
Livraison : nichoir, clou à crochet et cheville universelle.

modèle rouge/gris
Réf. 00 159/7

▲ moineaux en 1SP (Photo : © R. Martineau)

Répartition du moineau domestique et du moineau friquet
Moineau domestique (Passer domesticus) : Cette espèce est sédentaire et vit toujours près de l'homme. On le rencontre normalement partout, que ce soit dans les régions rurales ou dans les grandes villes.
Moineau friquet (Passer montanus) : La répartition de cette espèce est tout aussi variée. C'est un migrateur partiel qui vit dans les zones résidentielles, la campagne cultivée mais aussi dans les haies, les bords des bois et forêts, les parcs. Ces deux espèces d'oiseaux chanteurs se nourrissent exclusivement d'insectes (particulièrement d'arthropodes) pendant la période de couvaison et l'élevage des oisillons.

Ces oiseaux jouent donc un rôle primordial, mais souvent méconnu, dans la destruction classique des insectes nuisibles et maintiennent l'équilibre naturel. Les deux espèces sont devenues en partie très rares. La forte réduction du nombre de ces oiseaux enregistrée dans toute l'Europe a été reconnue dans des études effectuées à long terme. La disparition et la monotonie des structures rurales, la stérilité de nos jardins et des espaces verts, l'utilisation de substances chimiques dans l'agriculture et dans les jardins en sont la cause. Ce sont surtout les rénovations généralisées des bâtiments qui sont un grand obstacle à la survie de ces espèces, car de nombreux interstices sont bouchés ce qui réduit donc les possibilités de pondre.

» Nichoir de façade pour moineaux trois modèles

Il existe trois modèles du nichoir de façade pour moineaux à choisir selon le lieu où il sera installé :
1SP : Pour les lieux plus sombres. Trois chambres d'incubation avec chacune deux trous d'envol. Il peut être encastré ou fixé sur la façade.
2SP : Pour les lieux plus clairs. Trois chambres d'incubation avec chacune un trou d'envol. Il peut être encastré ou fixé sur la façade.
3SP : Pour les lieux plus clairs. Trois chambres d'incubation avec trois trous d'envol (un à l'avant et un sur chaque côté du nichoir), afin de réduire la pression entre les oiseaux et faciliter l'acceptation lors du choix du site de reproduction. La fixation sur la façade est le seul mode de montage possible.

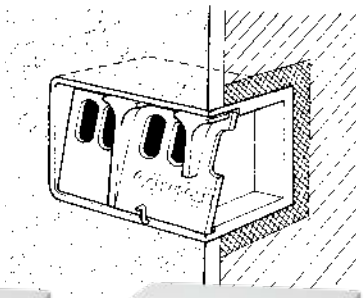
Occupants : moineau domestique et moineau friquet, parfois rouge-queue noir ou autres espèces nichant en cavité dans certains cas.
Matériau : béton de bois micro-poreux Schwegler.
Suspension : aux murs des maisons dans les zones résidentielles, des bâtiments industriels et agricoles, des granges et beaucoup d'autres constructions de tout genre.
Hauteur de suspension : 2 mètres et plus.
Dimensions intérieures de chaque chambre de nidification
L 10,5 x H 16 x P 15 cm environ.
Dimensions extérieures : L 43 x H 24,5 x P 20 cm.
Poids : 15 kg environ.
Livraison : 1SP, vis et chevilles.
Réf. 00 590/8

▲ l'installation dans la façade est possible pour le modèle **1SP ...**

▲ et le modèle **2SP**

▲ **3SP** est uniquement conçu pour un montage en surface

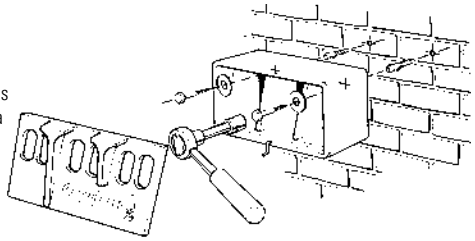
modèles 1SP et 2SP ► ces nichoirs peuvent être encastrés complètement ou en partie dans des bâtiments en pierre ou en béton. Pour éviter les ponts thermiques, tenez compte de l'isolation nécessaire ou de la profondeur d'utilisation individuelle de ce nichoir.



modèle **1SP**
Réf. 00 590/8

modèle **2SP**
Réf. 00 593/9

suspension facile des trois modèles sur les murs à l'aide des chevilles et des vis ci-jointes



modèle **3SP** fixation sur la façade uniquement
Réf. 00 594/6

Nids d'hirondelles : nous recommandons un contrôle annuel et, le cas échéant, un nettoyage. En cas d'infestation mineure, les nids peuvent être utilisés pendant des années sans qu'un nettoyage soit impératif.

Dans nos paysages remembrés, les **hirondelles de fenêtre** et les **hirondelles rustiques** trouvent de moins en moins de matériaux appropriés pour la construction de leurs nids. Comme les façades des maisons et les pièces intérieures sont souvent beaucoup trop lisses et que la qualité de la terre glaise, pour autant que les hirondelles en trouvent, est devenue très mauvaise, les nids subissent des chutes fréquentes. Souvent même lorsque de jeunes oisillons les occupent. Un peu partout, les vibrations provoquées par la circulation automobile en sont également responsables. C'est pour cette raison que les nids Schwegler en béton de bois (75 % de bois) sont d'une meilleure qualité que celle des nids naturels. Grâce à notre programme de protection de la nature Schwegler, il est possible d'aider immédiatement les hirondelles de fenêtre et les hirondelles rustiques.

Il existe différents nids artificiels « prêt à l'emploi ». Faites votre choix selon le lieu d'implantation. Il y a de nombreuses régions où les hirondelles, quelle que soit leur espèce, sont dépendantes des nids artificiels. Les hirondelles sont des porte-bonheur qui se nourrissent d'insectes volants comme les pucerons, les moustiques et les mouches et qui préfèrent chasser près de leur nid.

Les avantages des nids à hirondelles Schwegler :
» solides sans limitation de durée
» facile à nettoyer et à contrôler
» résistants aux ébranlements
» habitables dès la fin de la migration des hirondelles

Des instructions de montage sont livrées avec tous les nids à hirondelles.

» Nid à hirondelle de fenêtre n° 9A à fixer sous les avancées de toit

Remarque : Les éléments en bois du nid et de la planche à fiente ne sont pas traités. Bien que cela ne soit pas nécessaire, il est recommandé de passer une couche de lasure ou de peinture pour façade sur la planche en équerre avant de la fixer pour minimiser les changements de couleur dus aux intempéries. Ne pas traiter les coques de nid pour préserver la microporosité importante pour le succès de la nidification.

Pièces en bois issues de **panneaux d'agglomérés sans formaldéhyde**

Matériaux : coque du nid en béton de bois micro-poreux Schwegler et planche en équerre en panneau d'agglomérés sans formaldéhyde.
Nid double : Les hirondelles de fenêtre sont des espèces très sociables qui acceptent par couples plus rapidement les nids. Elles apprécient la proximité de leurs congénères.
Lieu de fixation : sous les avancées de toit, à l'extérieur des bâtiments. Les hirondelles de fenêtre ne nichent jamais à l'intérieur d'un bâtiment. Veillez à choisir un endroit à l'abri des intempéries et à ce que les sites de nidification ne soient pas exposés au soleil direct.
Hauteur de fixation : à partir de 2 mètres.
Période d'occupation : mi-avril/fin avril jusqu'à la mi-septembre/fin septembre.
Période de couvaison : pondaison des oeufs du début mai/mi-mai jusqu'en août. Une à deux couvaisons par an.
Répartition : Europe, Afrique du Nord, quelques parties de l'Asie. En Europe, elles couvent régulièrement à moins de 2 000 m au-dessus du niveau de la mer.
Nettoyage : Le nettoyage n'est pas indispensable pendant plusieurs années. Il est cependant conseillé de contrôler souvent les nids et de les nettoyer si c'est nécessaire.
Acceptation : Les nids sont mieux acceptés lorsqu'ils sont fixés sur un fond clair ou en bois. Les hirondelles étant très fidèles aux lieux qu'elles occupent, il peut s'écouler un certain temps avant que les nids soient adoptés par les hirondelles de fenêtres, mais une fois qu'ils le sont, il est possible d'acclimater une colonie illimitée d'hirondelles.
Dimensions : L 46 x H 11 x P 14 cm.
Poids : 2,9 kg environ.
Livraison : planche en équerre et deux coques de nid.
Réf. 00 310/2

ACCESSOIRES » Planche à fientes n° 9A

Matériaux : bois ; panneau d'agglomérés sans formaldéhyde.
Utilisation : Pour remédier aux inconvénients et aux souillures dues aux fientes d'hirondelles, au-dessus des passages, des portes et des fenêtres par exemple, notre planche à fientes Schwegler peut être fixée au-dessous du nid afin de recueillir les excréments. Montage facile et rapide avec les vis livrées avec la planche.
Dimensions de la planche à fientes : L 46 x H 17 x P 24 cm.
Dimensions du n° 9 avec la planche à fientes : L 46 x H 44 x P 24 cm.
Poids : 2,9 kg environ.
Livraison : planche en équerre avec fixation en métal.
Réf. 00 320/1

» Nid à hirondelle de fenêtre n° 9B breveté

▲ exemple de fixation

Le nid double avec des coques de nid en béton de bois microporeux Schwegler et planche à équerre multiplex, a été développé comme alternative au nid à hirondelle de fenêtre n° 9A. Les trous d'envol du nid double n° 9B sont dirigés vers l'avant. Il est facile d'ôter les coques et de les replacer en les faisant glisser par les agrafes métalliques. L'emplacement de fixation, la hauteur, la période de colonisation et de nidification, l'aire de répartition, ainsi que le nettoyage et l'acceptation correspondent à ceux du nid d'hirondelle de fenêtre n° 9A.

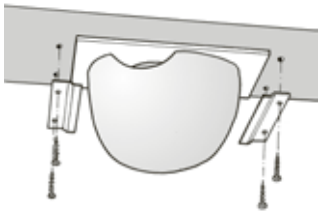
Matériaux : béton de bois Schwegler, les nids sont posés sur une plaque en bois multiplex de 12 mm.
Dimensions : L 46 x H 11 x P 15,5 cm.
Poids : 3,2 kg env.
Livraison : planche en équerre et deux coques de nid.
Réf. 00 312/6

Pièces en bois **mulitplex**

Remarque : Les éléments en bois du nid et de la planche à fiente ne sont pas traités. Bien que cela ne soit pas nécessaire, il est recommandé de passer une couche de cire, de lasure ou de peinture pour façade sur la planche en équerre avant de la fixer pour minimiser les changements de couleur dus aux intempéries. Ne pas traiter les coques de nid pour préserver la microporosité importante pour le succès de la nidification.

ACCESSOIRE » Planche à fientes n° 9B
Matériaux : plaque multiplex de 12 mm et fixation en métal.
Utilisation : Afin de remédier aux inconvénients et aux souillures dues aux fientes d'hirondelles, la planche à fientes Schwegler optionnelle peut être fixée au-dessous du nid.
Dim. de la planche à fientes : L 46 x H 17 x P 24 cm
Dim. du n° 9B avec la planche à fientes : L 46 x H 44 x P 24 cm environ
Poids : 2,9 kg environ.
Réf. 00 313/3

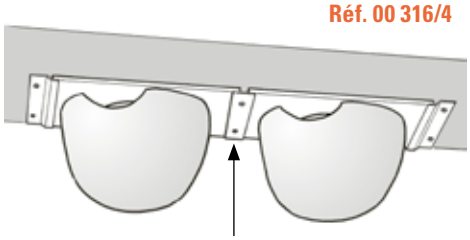
» Nid simple pour hirondelle de fenêtre n° 13



▲ nid simple avec un panneau blanc en matière plastique. Coque du nid fermé à l'arrière

Montage : à l'aide des deux supports en acier affiné avec deux trous déjà percés. Le nid est fixé en le faisant glisser sur ces deux supports.
Lieu de fixation : sous les avancées de toit, à l'extérieur des bâtiments. Les hirondelles de fenêtre ne nichent jamais à l'intérieur d'un bâtiment. Veillez à choisir un endroit à l'abri des intempéries et à ce que les sites de nidification ne soient pas exposés au soleil direct.
Matériaux : nid en béton de bois Schwegler sur panneau de support en matière plastique, barres de fixation et vis en acier affiné.
Dimensions : L 25 cm (avec supports) H 9 cm x P 14 cm.
Poids : 0,9 kg environ.
Livraison : nid simple, supports en acier affiné, vis en acier affiné.
Réf. 00 315/7

Nous vous proposons également pour les nids n° 13 et 13B :
ACCESSOIRE » une barre plate pour former une rangée de nids
Réf. 00 316/4

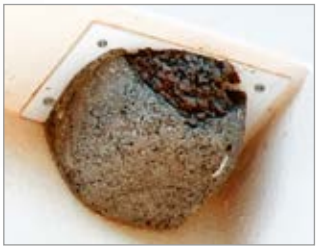


▲ rangée de nids fixée à une barre plate

▲ barre plate

Nids d'hirondelles : nous recommandons un con
annuel et, le cas échéant, un nettoyage. En cas d'infe
mineure, les nids peuvent être utilisés pendant des a
sans qu'un nettoyage soit impératif.

» Nid à hirondelle de fenêtre semi-maçonné n° 13B

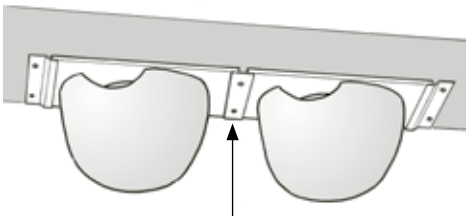


▲ exemple d'utilisation

Le nid à hirondelle de fenêtre n° 13B est un nid semi-maçonné que les hirondelles finiront de construire. Accroché dans des régions où il y a de la boue et des terres argileuse, ce nid a l'avantage d'être un abri sûr et de ne pas tomber, ce qui peut arriver aux nids construits par les hirondelles à cause de la composition de la boue. Le mieux est de le fixer à côté d'un nid qui a fait ses preuves, par exemple les nids n° 13, n° 9A ou n° 9B.

Nous vous proposons également pour les nids n° 13 et 13B :
ACCESSOIRE » une barre plate pour former une rangée de nids
Réf. 00 316/4

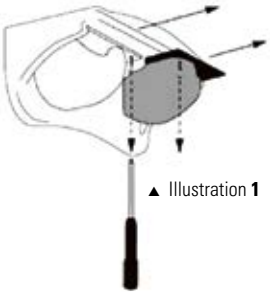
Matériaux : nid en béton de bois Schwegler sur panneau de support en matière plastique, barres de fixation et vis en acier affiné.
Dimensions : L 25 cm (avec panneau), H 9 cm x P 14 cm.
Poids : 0,8 kg environ.
Réf. 00 318/8



▲ rangée de nids fixée à une barre plate

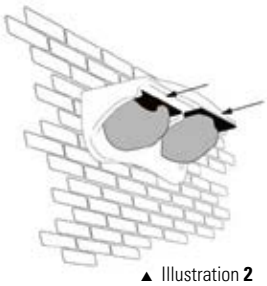
▲ barre plate

» Nid de façade pour hirondelle de fenêtre n° 11 pour les bâtiments sans avancée de toit



▲ Illustration **1**

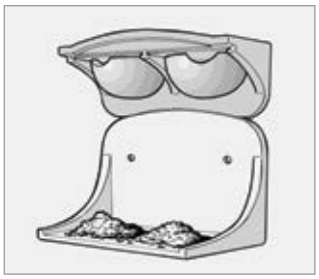
Ce nid de façade a été conçu et testé avec succès pour permettre aux hirondelles de fenêtre de couver dans des nids fixés sur des façades sans avancée de toit. Le design à la mode et unique en son genre de ce nid est sans aucun doute un enrichissement optique dans nos villes et nos communes.
Matériau : béton de bois micro-poreux Schwegler recouvert d'une peinture claire, résistant aux intempéries et de grande durabilité. Toutes les parties métalliques sont inoxydables.
Lieu de suspension : sur une surface de façade libre, non couverte, ou directement sous les avancées de toit, convient parfaitement. Par nature, les hirondelles de fenêtre ne nichent jamais dans les bâtiments, mais toujours à l'extérieur. Veillez à ce que le côté opposé aux intempéries soit bien visible.
Lieu de suspension : à partir de 2 mètres.
Nettoyage : Il est facile d'ôter les deux nids du corps de base. Après avoir desserré les vis de sécurité correspondantes (illustration 1), il est possible d'examiner sans problème les coques des nids. Bien replacer les coques (illustration 2) et bien les revisser (illustration 3) après le nettoyage.
Dimensions : L 43 x H 17,5 x P 17,5 cm.
Poids : 6,3 kg environ.
Livraison : Elément de base avec deux coques de nids, vis, chevilles.
Réf. 00 340/9



▲ Illustration **2**

▲ Illustration **3**

ACCESSOIRES » Planche à fientes pour n° 11
Matériau : béton de bois Schwegler recouvert d'une peinture claire, assorti au nid n° 11.
Utilisation : Pour remédier aux inconvénients dus aux fientes d'hirondelles, la planche à fientes peut être fixée au-dessus des portes et des fenêtres afin de recueillir les excréments.
Montage : montage facile et rapide avec des vis sous le nid de façade.
Dimensions : L 43 x H 30 x P 27 cm.
Dimensions du n° 11 avec planche à fientes : L 43 x H 45 x P 27 cm.
Poids : 7,5 kg environ.
Réf. 00 345/4



trôle
station
nnées

Les hirondelles de cheminée construisent leur nid à l'intérieur des bâtiments où loge le bétail, des granges, des hangars, des arcs de portail ou des garages. Si vous voyez des hirondelles en train de couver à l'intérieur d'un bâtiment, il est très probable qu'il s'agisse d'hirondelles de cheminée. Il est important que le nid soit accessible à tout moment pendant la couvaison (par exemple par une fenêtre, une lucarne ou une porte ouverte, un tuyau d'aération etc.). Les hirondelles de cheminée sont très fidèles à leurs nids et y reviennent chaque année. Environ 60 à 90 % des oiseaux d'Europe centrale pondent également une deuxième fois dans l'année.

» Nid à hirondelle de cheminée n° 10 nid simple en forme de cuvette

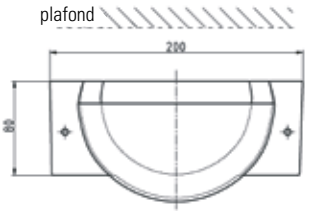
▲ jeunes hirondelles

▲ nid occupé par des rouges-queues noirs

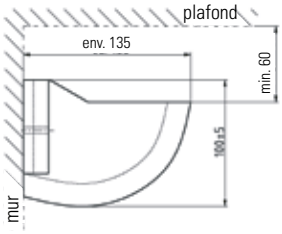
Ce nid est suspendu seul. L'hirondelle de cheminée est certes une espèce sociable, mais les nids ne doivent pas être suspendus directement les uns à côté des autres. Il faut laisser un espace d'environ 1 mètre entre eux.
Matériaux : cuvette en béton de bois et plaque de suspension en panneau d'agglomérés sans formaldéhyde.
Hauteur de fixation : laisser un espace minimum de 6 cm entre le plafond et le bord supérieur du nid.
Lieu de fixation : à l'intérieur des bâtiments de toutes sortes, tels qu'étables, granges, etc. Il faut veiller à ce que le nid reste accessible par une fenêtre ou une lucarne toujours ouverte.
Séjour en Europe : arrivée fin mars jusqu'à la fin avril, émigration fin juillet jusqu'au début octobre.

Répartition : Europe, Asie, Afrique du Nord, Amérique du Nord. Peu d'endroits où on ne les trouve pas en Europe. Elles couvent à moins de 1 500 m au-dessus du niveau de la mer.
Couvaison : ponte de fin avril à mi-juillet. Régulièrement deux pontes, exceptionnellement trois par an.
Nettoyage : Le nettoyage n'est pas indispensable mais conseillé. Très facile grâce à la forme en cuvette du nid.
Dimensions : L 25 x H 11 x P 14 cm.
Poids : 0,9 kg environ.
Livraison : cuvette et panneau.
Réf. 00 330/0

» Nid à hirondelle de cheminée n° 10B nid simple en forme de cuvette | breveté



▲ schéma de montage



Nid ouvert, fait à la main et entièrement en béton de bois Schwegler, pour les hirondelles de cheminée. Ces nids sont suspendus avec un espace d'environ 1 mètre entre eux.
Matériau : entièrement en béton de bois Schwegler.
Hauteur de fixation : laisser un espace minimum de 6 cm entre le plafond et le bord supérieur du nid.
Lieu de fixation : à l'intérieur des bâtiments de toutes sortes, tels étables, granges, stations d'épuration etc. Veiller à ce que le nid reste accessible par une fenêtre ou une lucarne toujours ouverte.
Séjour en Europe : arrivée fin mars jusqu'à fin avril, émigration fin juillet jusqu'au début octobre.

Répartition : Europe, Asie, Afrique du Nord, Amérique du Nord. Peu d'endroits où l'on ne les trouve pas en Europe. Elles couvent à moins de 1 500 m au-dessus du niveau de la mer.
Couvaison : ponte de fin avril à mi-juillet. Régulièrement deux pontes, exceptionnellement trois par an.
Nettoyage : Le nettoyage n'est pas indispensable mais conseillé. Très facile grâce à la forme en cuvette du nid.
Dimensions : H 10 x L 20 x P 14 cm.
Poids : 1,1 kg environ.
Livraison : nid simple, vis et chevilles.
Réf. 00 331/7

» Nichoir intégré dans les façades 1HE pour oiseaux nichant en cavité

Ce nichoir léger en béton de fibres végétales a été conçu pour être intégré ou fixé sur les façades des bâtiments de toutes sortes, par exemple les immeubles d'habitation, les bâtiments industriels, les églises, les murs et beaucoup plus encore. Grâce à son accès allongé « en angle », ce nichoir est très bien protégé des pies et des geais. Le nichoir peut être livré sans étrier de fixation pour être encastré (« scellé ») dans un mur de bâtiment ou encore avec un étrier de fixation en métal galvanisé et des vis pour être fixé sur des murs et des façades.

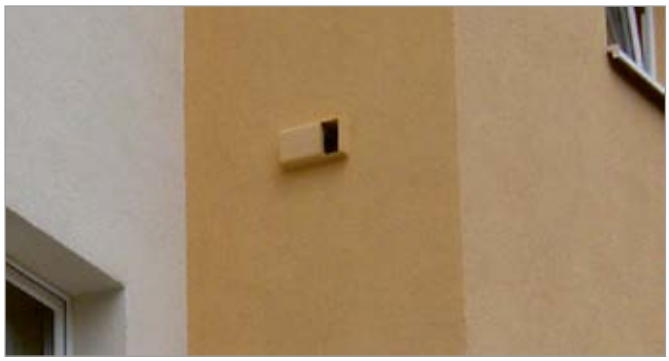
2 modèles sont disponibles. Ils se diffèrent par leur montage :

- » **encastrable dans le mur d'un bâtiment** (scellé, encastré, etc.), voir illustrations 1, 2, 3. Le nichoir est livré sans étrier de fixation pour être encastré dans un mur.
- » **sur la façade.** Le nichoir est livré avec l'étrier de fixation pour être vissé sur le mur d'un bâtiment (voir illustrations 4, 5).

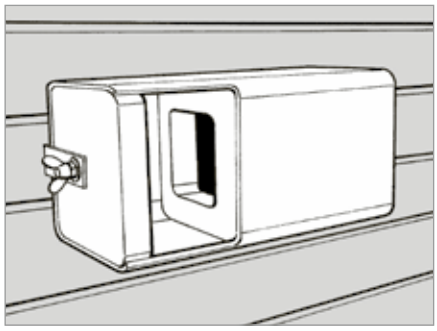
Couleur : Il est possible de peindre le nichoir avec une peinture pour façade de la même couleur que le mur où il est fixé.
Chambre d'incubation : 14 x 14 x 14 cm environ.
Occupants : rouge-queue noir, bergeronnette grise, gobe-mouche gris. Lorsqu'il manque des possibilités de nicher moineau, etc.
Hauteur de suspension : à partir de 2 m sur les côtés extérieurs des bâtiments.
Matériaux : béton de fibres végétales (sans amiante) et béton de bois Schwegler.
Dimensions extérieures : L 28 x H 15 x P 15 cm.

MODÈLE
» 1HE sans étrier de fixation
(nichoir à encastrer)
Poids : 2,6 kg.
Livraison : nichoir
Réf. 00 631/8

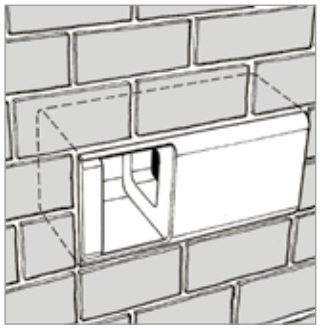
MODÈLE
» 1HE avec étrier de fixation
(nichoir à fixer sur un mur)
Poids : 2,7 kg.
Livraison : nichoir, étrier de fixation, matériel de fixation
Réf. 00 632/5



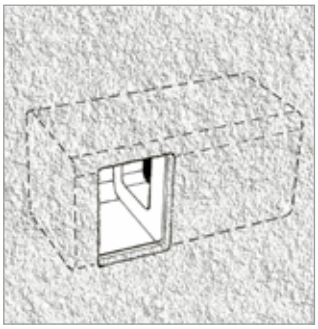
▲ **Illustration 1 :** exemple de montage du 1HE sans étrier de fixation, montage encastré dans la façade



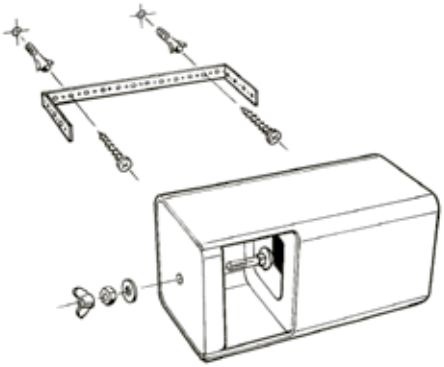
▲ **Illustration 4 :** 1HE fixé au mur



▲ **Illustration 2 :** nichoir 1HE emmuré



▲ **Illustration 3 :** encastré ou posé sous crépi



▲ **Illustration 5 :** étrier de fixation

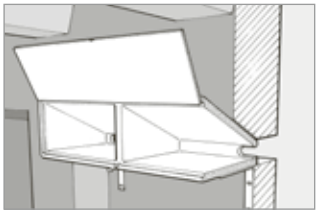
Généralités sur le martinet (Apus apus) : Les martinets se sont extraordinairement adaptés à la vie dans l'espace. Ils sont connus et appréciés lorsqu'ils chassent en groupe des insectes volants les soirs d'été dans la ville. Les martinets ne sont présents dans toute l'Europe que pendant quatre mois en été. Ils couvent normalement jusqu'à 1 000 mètres au-dessus du niveau de la mer. Puis ils passent l'hiver en Afrique du Sud, au cap de Bonne-Espérance, par exemple, en tout cas toujours au sud du Sahara. Dès qu'un couple a accepté un lieu de nidification, il le réutilise pendant de nombreuses années. Enlever ces nids constitue une grande menace pour les martinets s'ils ne retrouvent plus leur place habituelle lorsqu'ils reviennent. Comme les martinets sont des oiseaux très sociables qui peuvent former des colonies plus ou moins grandes, il est conseillé d'installer plusieurs nichoirs au même endroit. Un couple de martinet occupe en principe un nichoir pour une nichée annuelle. La survie du martinet est entre-temps menacée dans nos villes et nos communes. Cette espèce niche dans des cavités de différents édifices. Ces lieux sont souvent détruits, bloqués ou en tous cas rendus inhabitables pendant les réhabilitations des bâtiments et dans les nouvelles constructions. Il est possible d'y remédier avec succès en proposant des abris artificiels de Schwegler. Vous pouvez peindre l'abri de la même couleur que la façade sur laquelle il est accroché. Veuillez dans ce cas n'utiliser que des peintures respirantes pour façade.

Lieux de montage appropriés pour les martinets : L'entrée pour les martinets devrait se situer au moins à 5 m au-dessus du sol ou d'autres parties du toit (p. ex. bâtiments annexes). Veillez à ce que la zone d'approche/d'envol soit libre, à savoir un espace d'environ 15 à 60° vers le bas, sans obstacles tels que des gouttières, des tuyaux, des corniches, etc. Outre sur des façades de maisons et des murs, il peut être également fixé sur des tours, des ponts et des bâtiments élevés. Évitez autant que possible les endroits très ensoleillés, notamment les côtés exposés au sud.

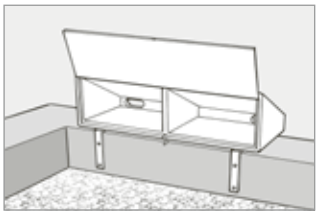
Distance entre les nichoirs : Les martinets, à l'instar des hirondelles, sont des animaux très sociables qui préfèrent la proximité directe de leurs congénères. C'est pourquoi l'installation de plusieurs nichoirs favorise la formation de colonies. Les nichoirs peuvent être disposés les uns à proximité des autres.

Nettoyage : Lorsque le nichoir est occupé par des martinets, il n'est pas nécessaire de le nettoyer régulièrement, car les martinets ont un taux de nidification très faible.

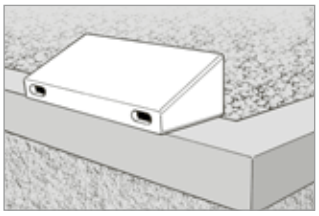
» Nichoir en coin pour martinet (pour murs de jambette)



▲ exemple d'installation sur un immeuble en béton



▲ installation sur l'attique ▼

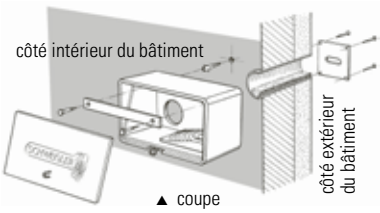


▲ veillez à ce que la zone d'approche/d'envol soit libre

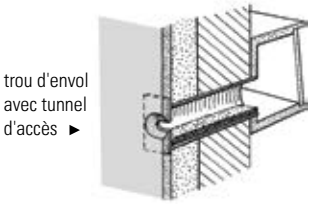
Ce nichoir a été conçu pour être fixé dans les toits (par exemple les murs de jambette), mais a fait ses preuves pendant des années dans de nombreux autres lieux. Il a les mêmes mesures que les grilles d'aération des H.L.M. que l'on trouve encore en grand nombre dans l'ancienne RDA. Il est également possible de le fixer à l'intérieur des bâtiments (mur de jambette, toit) à l'aide de l'équerre de fixation livré avec le nichoir. Le martinet peut arriver au nichoir en passant par les ouvertures d'aération des édifices ou par des ouvertures correspondantes déjà existantes. La fixation à l'extérieur des bâtiments (sur les toits plats, sous les avancées de toit, sur une poutre) est également possible si le trou d'envol se trouve au-dessus d'un « vide » (pas de pose intégrée s.v.p.). Le nichoir peut également être fixé directement sur un mur extérieur (il ne sera éventuellement plus possible de soulever le couvercle pour nettoyer le nichoir, ce qui n'est pas un problème lorsque ce sont des martinets qui occupent le nichoir).

Matériaux : béton de bois Schwegler, équerre de fixation en métal galvanisé.
Livraison : nichoir en coin y compris une équerre de fixation, vis et chevilles.
Couleur : Le nichoir est livré en gris et peut être peint avec une peinture respirante pour façade.
Dimensions extérieures : L 68 cm x H 20 cm x P 30 cm.
Chambre d'incubation : 2 chambres séparées.
Poids : 14 kg (avec équerres de fixation).
Réf. 00 604/2

» Abri pour observer les martinets n° 14

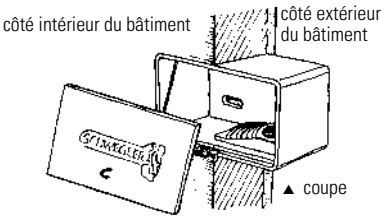


▲ coupe



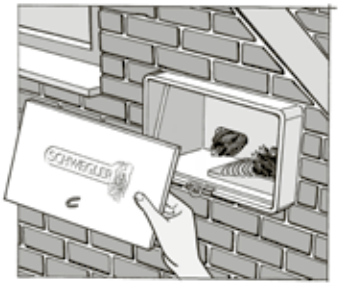
L'abri pour observer les martinets n° 14 est conçu pour être placé dans les greniers, les bâtiments historiques, les édifices industriels, les hangars, les gaines d'ascenseurs etc.
Fixation : Cet abri est fixé par des chevilles à l'intérieur d'un bâtiment à l'aide de la barre de support ci-jointe.
Il faut faire ensuite un passage pour les martinets de l'intérieur à l'extérieur du bâtiment. Cette ouverture peut être une brèche déjà existante ou une ouverture à percer (par exemple ∅ 100 mm). Le tunnel d'accès spécial livré avec l'abri est inséré dans cette ouverture et traverse une éventuelle couche isolante. Le tunnel d'accès a une longueur maximale de 35 cm. Il peut être raccourci selon la longueur nécessitée. L'occupation de l'abri est fortement réduite, lorsque les murs sont plus épais.
Le trou d'envol à l'extérieur de la façade se trouve sur une paroi frontale de 6 mm d'épaisseur en béton de fibres végétales et dotée d'une fente d'accès (taille du trou d'envol : 30 mm x 70 mm). Il est également possible de la peindre ou de la crépir.
Livraison : complet avec boîtier de base, cuvette de nid, tunnel d'accès, paroi frontale d'accès, barre de support et vis.
Poids : 15,7 kg environ.
Dimensions : L 43 x H 24 x P 22 cm (+ tunnel d'accès et paroi d'accès).
Réf. 00 592/2

» Abri pour observer les martinets n° 15 complet avec boîtier de base et cuvette de nid

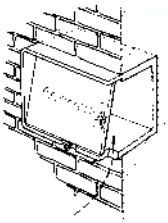


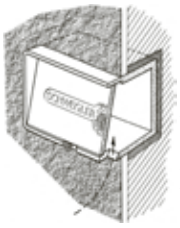
▲ coupe

L'abri pour observer les martinets n° 15 est conçu pour être entièrement encastré, soit à fleur de la façade, soit plus profondément de manière à être crépi du côté extérieur.
Dimensions de la chambre d'incubation : L 36 x H 17 x P 16 cm.
Dimensions extérieures : L 43 x H 24 x P 22 cm.
Cet abri est muni d'une cuvette de nid amovible.
Dimensions de la cuvette de nid : L 13,5 x H 3,5 x P 20 cm.
Cuvette de nid (diamètre intérieur) : ∅ 9,5 cm.
Possibilité d'observation et de nettoyage : La paroi frontale, y compris la protection contre les chutes, est amovible et permet donc de bien observer ce qui se passe à l'intérieur de l'abri.
Poids : 13,6 kg environ.
Livraison : abri, cuvette de nid.
Réf. 00 595/3

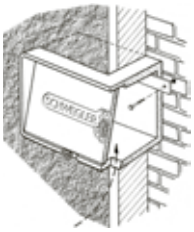

▲ côté intérieur du bâtiment

» Nichoir à martinet encastrable n° 16 avec trou d'envol sous le nichoir


◄ encastré dans la façade


◄ encastré dans la façade avec isolation d'environ 4 cm contre le froid

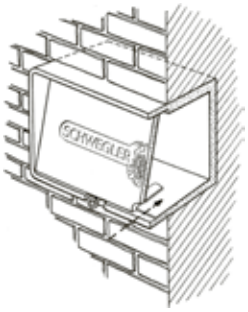
Nichoir à martinet à encastrer dans un mur de bâtiment ou à installer ultérieurement sur une façade. Il peut également être encastré dans la couche isolante lors des travaux d'isolation d'une façade. Grâce à sa solidité, ce modèle de nichoir est parfaitement adapté aux endroits très ensoleillés et exposés aux intempéries. La profondeur ne peut pas dépasser les 17 cm en raison du trou d'envol placé sous le nichoir qui dépasse alors de 3 cm le mur où il est fixé. Si le nichoir doit être à fleur de la façade, nous vous recommandons le nichoir n° 16S qui est mieux adapté en raison de son trou d'envol sur la paroi frontale. Si le nichoir doit être vissé à un mur ou, le cas échéant, encastré dans la couche isolante, il faudra alors utiliser une barre de support, référence 00 614/1.
Matériau : béton de bois thermoactif Schwegler.
Lieux de fixation appropriés : voir page 33.
Fixation : à encastrer ou à visser sur une façade avec la barre de support.
Couleur : Le nichoir est gris et peut être peint de la même couleur que la façade dans laquelle il est encastré (peinture respirante pour façade).
Nettoyage et contrôle : la paroi frontale, avec protection contre les chutes, est amovible ce qui facilite le contrôle. Il n'est pas nécessaire de nettoyer ce nichoir quand il est occupé par des martinets. Nous conseillons d'utiliser notre cuvette de nid (référence 00 619/6, page 35).
Dim. de la chambre d'incubation : L 36 x H 17 x P 16 cm.
Dim. extérieures : L 43 x H 24 x P 22 cm (fermeture incluse).
Poids : 11 kg environ. **Livraison :** nichoir, vis, chevilles.
Réf. 00 612/7


▲ encastré dans la couche isolante et fixé avec la barre de support

▲ sous enduit

» Nichoir à martinet encastrable n° 16S avec obstacle pour étourneaux

▲ obstacle pour étourneau à l'intérieur du nichoir

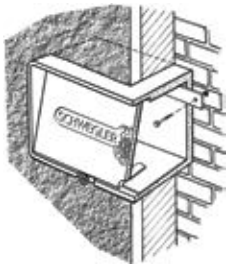


▲ encastré dans la façade

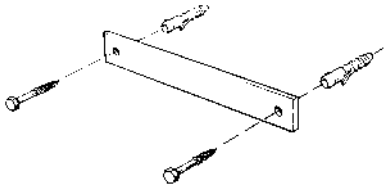
Pourquoi un obstacle pour étourneaux ? Avant toute chose : celui qui pratique sérieusement la protection des espèces n'a rien contre les étourneaux – bien au contraire. Nous mettons la protection de toutes les espèces au premier plan lorsque nous ajoutons un obstacle pour étourneaux à nos nichoirs. Notre éventail de produits englobe plusieurs modèles de nichoirs pour étourneaux. Mais nous devons cependant accepter que certains propriétaires immobiliers ont des problèmes avec les étourneaux. Ils craignent la plupart du temps d'avoir des excréments sur et autour de leurs bâtiments, par exemple des édifices de « prestige » représentatif ou des passages pour le grand public. On limite donc souvent l'utilisation de nichoir à martinet, ce qui entraîne des pertes de lieux de couvaison pour cette espèce. En raison de leur mode de vie, les martinets qui occupent nos nichoirs ne souillent pas les immeubles. Cet obstacle pour étourneaux est très apprécié au cours des projets de surveillance des martinets, car il empêche que le nichoir soit occupé par d'autres espèces.

Fonctionnement de l'obstacle pour étourneaux : En raison de son anatomie (pattes allongées, etc.), l'étourneau n'arrive pas à entrer dans le nichoir. Les martinets ont des pattes très courtes et peuvent traverser le tunnel sans problème, ce qui a été testé avec succès pendant des années.
Equiper les abris déjà existants : En général, il ne faut pas modifier les nichoirs déjà existants car les martinets pourraient se blesser au bec en arrivant rapidement. Il est connu que les martinets, quand ils reviennent pour occuper le même nichoir que l'année précédente, le font pratiquement à « l'aveuglette » !
Fixation ou encastrement : comme nichoir n° 16 (voir page 34). Peut être enfoncé dans le mur et donc être encastré à fleur de la façade.
Dimensions de la chambre d'incubation : L 36 x H 17 x P 16 cm.
Dimensions extérieures : L 43 x H 24 x P 22 cm (fermeture incluse).
Poids : 11,2 kg environ.
Livraison : nichoir, vis, chevilles.
Réf. 00 609/7

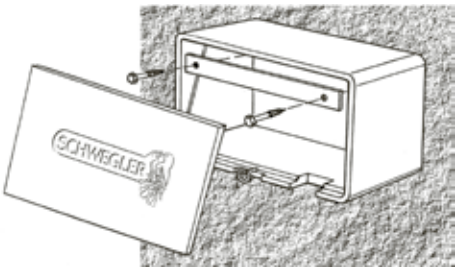
encastré ► dans la couche isolante à l'aide de la barre de support



» Accessoire Barre de support pour fixer les nichoirs à martinet encastrables n° 16 et n° 16S



Barre de support pour fixation en surface des nichoirs à martinet encastrables n° 16 et 16S.
Matériau : métal galvanisé.
Dimensions : L 250 x H 30 x P 3 mm.
Y compris les 2 vis à barème et les chevilles.
Livraison : barre de support, deux vis à clé et chevilles.
Réf. 00 614/1



▲ schéma de montage

» Cuvette de nid pour martinet

Grâce à la cuvette de nid, les oeufs des martinets ne peuvent plus rouler et tomber du nid. Elle est utilisée avec succès dans de nombreux nids naturels ou nichoirs artificiels et est explicitement recommandée par des professionnels. On y a souvent recours dans les programmes scientifiques de baguage.
Cette cuvette de nid peut également être utilisée comme base à un nid dans les greniers, les tours d'églises, les puits de mines et autres, si ces lieux restent toujours accessibles aux martinets.
A utiliser dans les abris et les nichoirs à martinets suivants :
1MF, n° 14, n° 15, n° 16/16S, et beaucoup d'autres encore.
Ne va pas dans le modèle n° 17.
Matériau : béton de bois Schwegler.
Dimensions : L 13,5 x H 3,5 x P 20 cm.
Intérieur de la cuvette : ⌀ 9,5 cm.
Poids : 0,5 kg environ.
Réf. 00 619/6

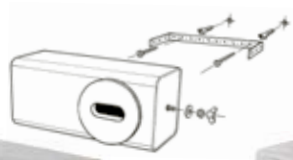
» Nichoir à martinet – Modèle n° 17

Nos nichoirs sont utilisés avec succès depuis des décennies dans toute l'Europe. Comme ils sont légers, ils peuvent être installés ultérieurement sur toutes façades. Un montage direct dans la façade est également possible.

Matériau : Certifié. Béton de fibres végétales (sans amiante) et béton de bois Schwegler. Les éléments de fixation sont en métal galvanisé.
Installation : La hauteur minimale doit s'élever de 6 à 7 m entre le sol ou une saillie de bâtiment et le trou d'envol. Il est cependant possible de les suspendre à une hauteur plus élevée. Il est recommandé de le fixer directement sous une avancée de toit. Le trou d'envol du nichoir ne doit pas se trouver au-dessus d'une avancée, d'une partie d'un toit, d'un tuyau etc. car les martinets rejoignent leur nid sans diminuer leur vitesse. Le trou d'envol doit donc toujours être bien dégagé vers le bas et toujours abordable. Il est recommandé d'installer plusieurs nichoirs car cela favorise la formation de colonies. Les nichoirs des martinets n'ont pas besoin d'avoir un espace entre eux, ils peuvent donc être suspendus directement les uns à côté des autres.

Lieux appropriés : sur des façades ou sous des toits de bâtiments de toutes sortes, par exemple immeuble d'habitation, bâtiments industriels, églises, murs, mais aussi sur les parois rocheuses. Pour un montage à l'extérieur dans des lieux très ensoleillés, nous conseillons notre nichoir à martinet n° 16 en béton de bois par exemple. Les nichoirs peuvent également être encastrés dans le mur ou dans l'isolation thermique.
Nettoyage et contrôle : Les nichoirs modèle n° 17 peuvent être nettoyés lorsque la rosette du trou d'envol a été retirée. Pour cela tourner le trou d'envol de 90° (position verticale) et le retirer du nichoir. En règle générale, le nichoir à martinet ne nécessite pas de nettoyage. Le martinet construit toujours son nid dans le coin le plus sombre du nichoir et loin du trou d'envol.
Couleur : Les nichoirs n° 17 livrés sont gris. En cas de besoin, ils peuvent être peints avec des peintures respirantes pour façade.
Versions sans rosette amovible : Sur demande, nous livrons ce nichoir également sans ouverture pour le nettoyage, c'est-à-dire avec un trou plus long de 30 mm x 70 mm.

Fig. 1: étrier de fixation



n° 17 à 1 nid

Ce modèle est utilisé depuis des décennies avec beaucoup de succès dans toute l'Europe. Le nichoir particulièrement léger est en béton de fibres végétales (sans amiante). Il a été conçu pour être fixé sur des façades de faible épaisseur (isolation, coffrage etc.). Le nichoir est livré avec un étrier de suspension en forme de U et le matériel de fixation nécessaire (fig. **1**). Le nichoir peut toutefois également être encastré dans le mur sans support de fixation. Sur demande, disponible avec des angles de fixation n° 17A/B/C (fig. **3**).
Dimensions extérieures : L 34 x H 15 cm x P 15 cm + les vis à oreilles.
Chambre d'incubation : L 30 x H 14 x P 14 cm.
Poids : 3,1 kg environ.
Livraison : nichoir, étrier de fixation, vis, chevilles.
Réf. 00 610/3

n° 17C à 2 nids

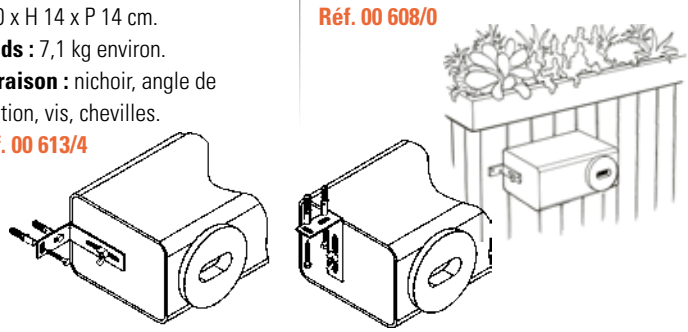
Comme les modèles n° 17 et 17A, mais avec deux chambres d'incubation.
Livraison : nichoir, angle de fixation, vis, chevilles.
Dim.: ext. : L 66 x H 15 x P 15 cm plus les vis à oreilles.
Chambre d'incubation : L 30 x H 14 x P 14 cm.
Poids : 5,5 kg environ.
Réf. 00 607/3

n° 17C à 3 nids

Particulièrement bien adapté à la formation de colonies grâce aux trois chambres d'incubation dans un boîtier. Chaque chambre d'incubation possède une rosette amovible comme trou d'envol pour faciliter le nettoyage et le contrôle. Les deux fixations à équerre galvanisées livrées avec le nichoir permettent un montage facile, rapide et sûr. Il peut être accroché à un mur ou être suspendu sous une avancée de toit. Il est possible de cacher les branches latérales de la fixation à équerre en le fixant derrière le nichoir pour réduire la largeur de l'installation.
Dim. ext. : L 98 x H 15 x P 15 cm.
Chambre d'incubation : L 30 x H 14 x P 14 cm.
Poids : 7,1 kg environ.
Livraison : nichoir, angle de fixation, vis, chevilles.
Réf. 00 613/4

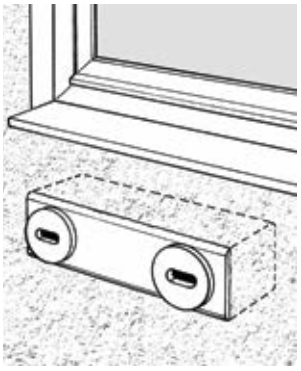
n° 17B à 1 nid une chambre d'incubation plus grande

Ce nichoir est un bel exemple de l'équilibre entre le poids, la taille et la chambre d'incubation plus grande. Grâce à la profondeur plus élevée de la chambre d'incubation, les oisillons disposent de plus d'espace pour bouger et peuvent ainsi entraîner leurs ailes. Montage facile avec le matériel et les 2 fixations à équerre livrés avec le nichoir, comme pour le nichoir n° 17A.
Dim. ext. : L 34 x H 15 x P 21 cm + les vis à oreilles.
Chambre d'incubation : L 30 x H 14 x P 20 cm.
Poids : 4,8 kg environ.
Livraison : nichoir, angle de fixation, vis, chevilles.
Réf. 00 608/0

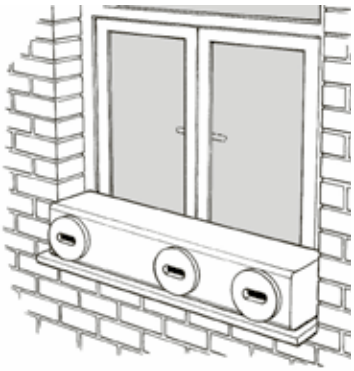


▲ **Fig. 2:** équerre de fixation réglable pour un montage en saillie, destinée aux modèles n° 17A / B / C (fournie)

▲ **Fig. 3:** exemple de fixation : emmuré



▲ emmuré



▲ il est également possible de l'installer sur un rebord de fenêtre, mais le caisson doit être sécurisé pour éviter toute chute

» Accessoires pour les modèles n° 17

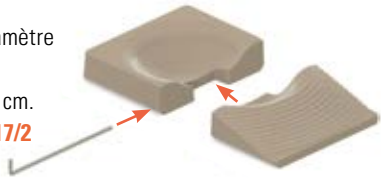
» Cuvette de nid type 17 (en 2 parties)

Les cuvettes de nid réduisent au minimum le risque que les œufs roulent et limitent ainsi les pertes de couvaison. Chez les martinets, en particulier, les œufs éloignés de la couvée ne sont plus couvés et sont donc perdus. La particularité de cette cuvette de nid réside dans le fait qu'elle peut être divisée en deux au milieu. Elle peut ainsi être insérée dans un nichoir ou un site de nidification comportant des ouvertures étroites. Elle convient également pour être placée dans d'autres modèles ou dans des sites de nidification naturels où aucune autre cuvette de nid ne peut être insérée en raison d'une ouverture trop petite.

Ouverture nécessaire pour l'insertion : à partir de ⌀ 100 mm de diamètre ou de forme rectangulaire, au moins 50 x 110 mm.

Matériau : béton de bois Schwegler. **Dimensions :** B 13 x H 3 x T 17,5 cm.

Intérieur de la cuvette : ⌀ 9,5 cm. **Poids:** 0,7 kg environ. **Réf. 00 617/2**



» Rosette pour d'autres espèces d'oiseaux

Les nichoirs à martinet de la série n° 17 peuvent être équipés en option d'une rosette pour d'autres espèces d'oiseaux (**Fig. 4 – 7**). Pour faciliter l'encastrement, il est possible d'utiliser un anneau d'encastrement. Veuillez le mentionner lors de votre commande.

» Anneau d'encastrement

Anneau d'encastrement pour les modèles n° 17 permettant un montage à fleur d'une façade. Poser l'anneau autour de la rosette et crépir la façade.

Matériau : tôle d'aluminium.

Poids : 0,15 kg environ.

Réf. 00 865/7

▲ **figure 4 :** avec une fente standard pour les modèles n° 17.

» Rosette pour martinet

Trou d'envol : 70 x 32 mm.

Cette rosette fait partie de l'équipement standard de tous les modèles n° 17. Un autre trou d'envol peut être livré sur demande. Disponible également comme pièce de rechange ou pour modifier d'autres formes de trou d'envol. Colonisation des étourneaux possible mais pas celle des pigeons.

Occupants : martinet, éventuellement étourneau et autres oiseaux de jardin, chauve-souris.

Réf. 00 970/8

▲ **figure 5 :** avec deux trous.

» Rosette pour moineau 2

Trous d'envol : 2x ⌀ 32 mm.

Rosette avec des trous d'envol pour moineau friquet et moineau domestique. Grâce aux deux trous, la lumière pénètre en quantité suffisante dans le nichoir. Empêche la colonisation des étourneaux et des pigeons. Recommandée dans les régions rurales.

Occupants : moineau domestique, moineau friquet, rouge-queue à front blanc, mésange et éventuellement chauve-souris.

Réf. 00 971/5

▲ **figure 6 :** avec un trou rond.

» Rosette pour moineau 1

Trou d'envol : 1x ⌀ 32 mm.

Rosette avec un trou d'envol pour moineau friquet et moineau domestique. Ce modèle est recommandé dans les villes et les métropoles en raison du diamètre du trou d'envol plus grand. Empêche la colonisation des étourneaux et des pigeons.

Occupants : moineau domestique, moineau friquet, rouge-queue à front blanc, mésange et éventuellement chauve-souris.

Réf. 00 972/2

▲ **figure 7 :** grande ouverture.

» Rosette cavité semi-ouverte

Trou d'envol : ovale 90 x 65 mm.

Rosette avec un trou d'envol pour les oiseaux nichant dans des cavités semi-ouvertes, comme le rouge-queue noir. Bonne pénétration de la lumière. Grâce à son intérieur aux dimensions généreuses mais éloigné du trou d'envol, le nichoir est bien protégé des pilleurs.

Occupants : oiseaux nichant dans des cavités semi-ouvertes, comme le rouge-queue noir, le martinet, l'étourneau, les oiseaux de jardin et éventuellement les chauves-souris.

Réf. 00 973/9

Sur demande, les rosettes pour les nichoirs à martinet et à moineau sont également disponibles en double épaisseur !

» Nichoir à martinet n° 18 Modèle Rögelein

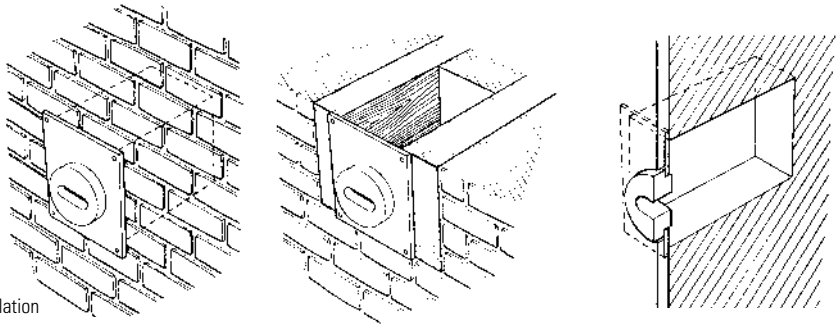
Ce nichoir d'une belle forme et très bien accepté a été testé avec succès sous les avancées de toit. Il peut être vissé aussi bien à un mur d'une habitation qu'à un plafond. Nous conseillons de peindre le support avec de la peinture pour façade et de laisser la chambre d'incubation telle qu'elle est à la livraison pour que les martinets puissent bien s'y accrocher. Grâce au support, il est très facile de fixer ce nichoir également dans des endroits problématiques, car il peut être scié, foré et vissé sans problème.
Matériau : béton de bois thermoactif Schwegler, chambre d'incubation sur support en aggloméré (sans formaldéhyde) résistant à l'humidité.
Lieux appropriés : comme décrits à partir de la page 33. Le support en bois ne résiste pas à la pluie pendant une longue période. Le nichoir n° 18 devrait toujours être fixé, comme nos nids à hirondelles, sous une avancée de toit et à l'abri des intempéries.
Nettoyage : ne pose aucun problème, vu que le nichoir peut entièrement être décroché de son support. Après l'avoir replacé, le nichoir est de nouveau fixé avec des clous coudés.
Dim. de la chambre d'incubation : L 34 x H 14 x P 15 cm.
Dimensions extérieures : L 50 x H 19 x P 22 cm.
Poids : 4,5 kg environ.
Livraison : nichoir avec support.
Réf. 00 611/0

» Panneau pour nichoir à martinet

▲ exemple d'installation de plusieurs panneaux pour nichoir à martinet

Le panneau pour nichoir à martinet de Schwegler est idéal pour obturer les cavités d'un mur et offrir ainsi de nouvelles possibilités de nicher aux martinets. Ce panneau permet de créer rapidement de nouveaux lieux de nidification (aussi ultérieurement ou à la fin des travaux de construction). Il est également utilisé avec succès dans les vieux édifices et sur les murs des bâtiments historiques. La rosette d'accès intégrée est une particularité du panneau. Il est possible de la tourner de 90° pour la retirer du panneau, ce qui facilite énormément le nettoyage et le contrôle. Sur demande, nous livrons le panneau sans rosette amovible mais avec une ouverture de 70 x 30 mm.
Pour que ces cavités soient plus rapidement occupées par des martinets, nous vous recommandons d'y placer une « cuvette de nid pour martinet » (référence 00 619/6, voir page 35).

Fixation : vissage sans problème aux chevrons de comble. A cheviller devant les cavités.
Quatre trous de ∅ 5 mm sont déjà percés. Il est évidemment possible de peindre ou de crépir ce panneau.
Nettoyage et contrôle : rosette d'accès amovible avec ouverture de nettoyage de ∅ 10 cm.
Matériau : béton de fibres végétales (100 % sans amiante) et béton de bois Schwegler.
Dimensions : hauteur/largeur 20 cm, épaisseur 3 cm avec la rosette, plaque 6 mm environ.
Trou d'envol : 70 x 30 mm environ.
Poids : 0,6 kg environ.
Livraison : panneau, rosette amovible.
Réf. 00 618/9

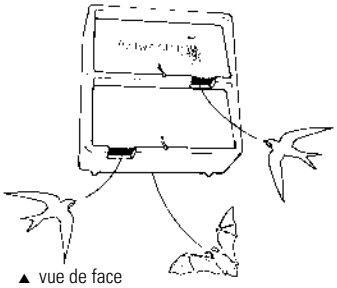


exemples d'installation

» Abri à martinets et à chauves-souris 1MF

Le principe de construction ingénieux du nichoir 1MF permet à deux couples de martinets de couver et d'élever avec succès leurs oisillons dans 2 nids séparés, chaque chambre d'incubation ayant son propre accès. La conception spéciale de la paroi arrière de l'abri laisse un espace suffisant entre le mur où est accroché l'abri et l'abri lui-même pour que les chauves- souris puissent y habiter définitivement ou provisoirement. La partie arrière de l'abri a été aménagée de manière à répondre aux besoins des espèces de chauves-souris qui vivent dans des édifices, comme les pipistrelles.

Matériau : béton de bois thermoactif Schwegler, barre de fixation en acier galvanisé.
Fixation : Une barre de fixation spéciale est chevillée à l'aide de trois vis et de trois chevilles, par exemple sur une façade. Deux accroches inverses sont intégrées au nichoir 1MF pour l'accrocher à la barre de fixation.
Remarque : Pour encastrer l'abri, il est toujours nécessaire d'utiliser le socle décrit ci-dessous.
Lieux de suspension : comme nichoir n° 17, voir page 36.
Nettoyage : Les deux chambres d'incubation pour les martinets sont très faciles à nettoyer, car les parois frontales peuvent être retirées après avoir débloqué les crochets de sécurité. La partie arrière réservée aux chauves-souris ne nécessite aucun entretien, puisque les excréments tombent directement sur le sol.
Livraison : abri 1MF, barre de fixation, vis et chevilles.
Dimensions intérieures : Chambre d'incubation des martinets L 36 x H 17 x P 16 cm.
Gîte chauves-souris L 35 x H 42 x P 3,5 cm environ.
Dimensions extérieures : L 43 x H 46 x P 22,5 cm.
Poids : 24 kg environ.
Réf. 00 615/8



▲ vue de face

▲ barre de fixation

vue de la partie arrière

exemples de suspension ▶

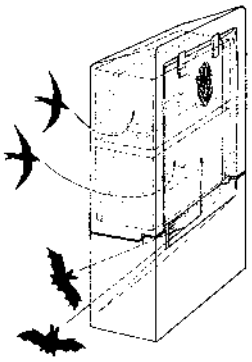
» Socle pour abri 1MF à encastrer dans un mur avec entrée inclinée

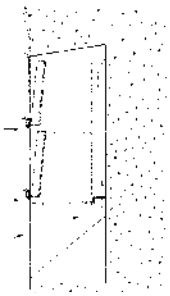
▲ socle pour 1MF

Ce socle est posé sous l'abri 1MF si ce dernier doit être encastré ou scellé dans un mur. Grâce à l'inclinaison de ce socle, les chauves-souris peuvent pénétrer par la paroi arrière dans l'abri et les excréments glissent sur le sol. La fixation de l'abri 1MF avec le socle permet une utilisation discrète, par exemple pour les édifices classés monuments historiques.

Fixation : Le socle sert de base lorsque l'on veut encastrer l'abri. Il faut d'abord emmurer le socle puis y poser l'abri 1MF.
Poids : socle 13,5 kg environ + abri 1MF 24 kg environ.
Dimensions extérieures : socle : L 43 x H 25 x P 22,5 cm.
Abri 1MF avec socle : L 43 x H 70 x P 22,5 cm.
Livraison : socle (sans abri 1MF).
Réf. 00 616/5

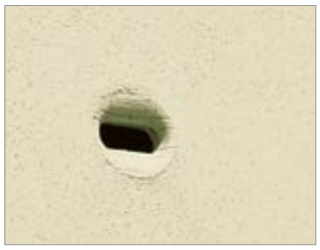
▲ abri 1MF avec socle





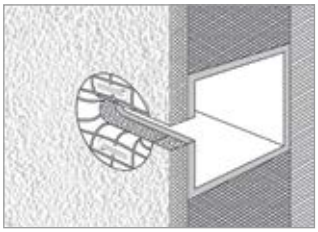
▲ exemples de pose ▶

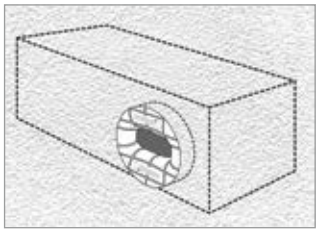
» Nichoir à martinet SITE encastrable 1A



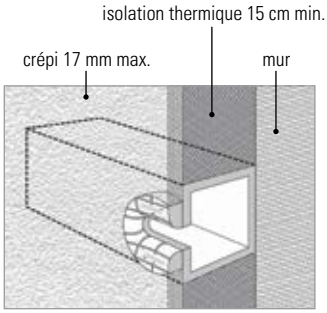
▲ installation encastrée, seul le trou d'accès est visible

Développé en collaboration avec BUND Deutschland. Le nichoir ultraléger est idéal lorsqu'il est question de l'intégrer dans les systèmes d'isolation thermique extérieure (SITE) des murs de bâtiments. Grâce à son anneau d'accès en saillie, le nichoir peut être très facilement encastré de manière à ce que seul le trou d'envol reste visible. La structure particulière de cet anneau permet une approche sûre, même lorsque les surfaces des façades sont lisses. Adapté aux façades de tout bâtiment, le nichoir peut être encastré avec le trou d'envol à droite ou à gauche. Nous avons intentionnellement renoncé à une ouverture pour le nettoyage qui n'est pas nécessaire lorsque ce sont des martinets qui occupent le nichoir.
Fixation : sous ou près des toits, à partir d'une hauteur de 5 mètres sur les murs protégés des intempéries. Veuillez faire en sorte, lors de la fixation, que le trou d'envol soit bien accessible. Il est très recommandé de regrouper plusieurs nichoirs, car les martinets aiment former des colonies.
Occupants : martinet.
Dimensions extérieures : L 34 cm x H 13,5 cm x P 15 cm (+ 1,7 cm pour l'anneau d'accès).
Matériau : béton de bois Schwegler.
Poids : 2,7 kg environ.
Livraison : nichoir site encastrable.
Réf. 00 729/2





▲ encastré sous crépi, seul l'anneau d'accès est visible



▲ exemple de fixation (coupe)

» Nichoirs et gîtes intégrés

Pour permettre aux oiseaux de s'installer directement dans les appartements, les maisons et les ponts, nos pierres de nidification Schwegler ont fait leurs preuves. Elles sont utilisées avec succès depuis de nombreuses années pour créer et maintenir des sites de nidification dans les murs et répondent aux exigences légales dans les nouvelles constructions et les rénovations. En tant que solution rapide et simple pour créer des possibilités de nidification appropriées, ils sont régulièrement recommandés par les spécialistes.
Nos pierres de nidification en béton de bois respirant Schwegler permettent de créer des possibilités de nidification dans les murs extérieurs à un prix avantageux, tout en respectant les techniques de construction et les besoins de l'espèce. Ils sont réalisés directement par les entreprises de construction de façades ou les artisans, rapidement et dans les règles de l'art, à l'aide de procédés connus tels que la maçonnerie, le bétonnage ou le collage. Une fois installés, ils peuvent être recouverts de crépi, de peinture ou de briques, de sorte que seul l'insert amovible du trou d'envol reste visible. Le matériau en béton de bois que nous utilisons a une longue durée de vie, régule le climat et est entièrement compatible avec les matériaux de construction de murs habituellement utilisés. L'intérieur des pierres de nidification ressemble à une cavité naturelle de pic, telle qu'on en trouve dans les arbres, et offre aux animaux un refuge sûr. Si nécessaire, les nichoirs peuvent être adaptés à la construction avec une peinture respirante pour façade disponible dans le commerce.

» Modèle 24

Occupants : mésange charbonnière, mésange bleue, mésange nonnette, mésange noire et mésange huppée, rouge-queue à front blanc, sittelle torchepot, moineau friquet et moineau domestique.
Trou d'envol : ⌀ 32 mm.
Dimensions : L 18 x H 23,5 x P 18 cm.
Matériau : béton de bois Schwegler.
Poids : 7,3 kg environ.
Réf. 00 710/0

▲ cachée derrière un revêtement en bois

Nichoirs et gîtes intégrés

» Modèle 25

Occupants : martinet. Dans les endroits en pente difficilement accessibles, nous recommandons de fixer l'ouverture du nichoir avec un produit pour joints en silicone ou équivalent, pour éviter qu'elle ne tombe.
Trou d'envol : 55 x 33 mm.
Dimensions : L 26,5 x H 18 x P 22 cm.
Matériau : béton de bois Schwegler.
Poids : 8,8 kg environ.
Réf. 00 720/9

▲ isolation pour éviter la conduction du froid

» Modèle 25A

Ce modèle est basé sur le nichoir n° 25. Il offre un intérieur plus vaste tout en ayant une profondeur de 15 cm seulement. L'ouverture du nichoir est déjà fixée et peut être retirée en cas de besoin. Ce nichoir ne nécessite aucun nettoyage s'il est occupé par des martinets.
Occupants : martinet.
Trou d'envol : 55 x 33 mm.
Dimensions : L 32 x H 18 x P 15 cm.
Matériau : béton de bois Schwegler.
Poids : 4,5 kg environ.
Réf. 00 721/6

▲ exemple de pose dans un mur

» Modèle 26

Occupants : espèces nichant dans des cavités semi-ouvertes, comme le rouge-queue noir, la bergeronnette grise, le gobe-mouches gris.
Trou d'envol : 110 x 80 mm.
Dimensions : L 18 x H 19 x P 18 cm.
Matériau : béton de bois Schwegler.
Poids : 5,4 kg environ.
Réf. 00 730/8

▲ rougequeue à front blanc avec des oisillons

» Modèle 27 Pierre abri pour chauves-souris

Occupants : les espèces de chauves-souris qui vivent dans les bâtiments.
Trou d'accès : ovale 66 x 26 mm.
Dimensions : L 18 x H 26,5 x P 24 cm.
Matériau : béton de bois Schwegler avec panneau de suspension.
Poids : env. 9,5 kg.
Réf. 00 740/9

▲ la pierre abri pour chauve-souris doit être nettoyée à l'automne

» Modèle 28 Pierre abri pour petits mammifères

Occupants : petits mammifères, musaraignes, souris, parfois des lézards.
Trou d'accès : ∅ 32 mm
Dimensions : L 26 x H 18 x P 24 cm.
Matériau : béton de bois Schwegler.
Poids : 9 kg environ.
Réf. 00 745/2

▲ exemple de montage dans un mur naturel

PROTECTION DES CHAUVES-SOURIS

Toutes les espèces de chauves-souris qui vivent en Allemagne sont sans exception menacées de disparition et leurs populations sont en forte régression !
Bien que protégées par la loi depuis 1936, les chauves-souris sont menacées de disparition et certaines espèces ont déjà disparu dans plusieurs régions. C'est justement avec ce groupe d'animaux qu'il est clair que la protection légale n'a aucun effet, si l'on ne lance pas des concepts de protection ciblés à une grande échelle en relation avec des projets de protection des espèces. Par leur nombre, les chauves-souris sont le deuxième grand groupe de mammifères, mais le seul capable de voler. Les chauves-souris ne sont pas des souris volantes. Elles portent le nom scientifique de Chiroptera. Chiroptera et vivent dans presque vivent dans presque tous les continents du monde sauf dans l'Antarctique. Il existe 900 espèces différentes. 24 des 53 espèces vivant en Europe ont pu être décelées en Allemagne. Les chauves-souris ne s'abritent pas seulement dans les cavités ou les fissures des murs mais aussi dans des combles vastes et calmes. Le grand murin est une « chauve-souris des maisons » typique, le murin de Bechstein est une « chauve-souris des arbres » et la noctule commune est une « chauve-souris des forêts ».
Les chauves-souris sont des animaux qui aiment beaucoup la chaleur. C'est pour cette raison que leurs abris sont la plupart du temps orientés vers le Sud. Les gîtes pour chauves-souris de Schwegler sont peints en noir, car cette couleur attire la chaleur. Ils peuvent être implantés dans des endroits clairs et ensoleillés, tels que clairières, orées des forêts, allées forestières tranquilles, grands jardins et cimetières. Veillez à ce que les gîtes soient bien dégagés pour être abordés sans difficulté par leurs occupants. La proximité d'un plan d'eau ou d'un cours d'eau est toujours très positive. Comme les chauves-souris sont enclines à changer spontanément de gîtes, veillez à mettre à leur disposition des groupes de 3 à 5 abris pas trop écartés les uns des autres. La meilleure hauteur de suspension est de 3 à 6 mètres. Voir ci-dessous le « Barème de suspension des gîtes à chauves-souris ». Les réparations, la transformation des abris à chauves-souris et le nettoyage ne doivent pas être effectués avant le mois de septembre. En effet, c'est seulement à partir de cette période que la plupart des chauves-souris quittent leurs abris d'été. Elles réagissent encore plus sensiblement que les oiseaux lorsqu'elles sont dérangées. Comme pour les nichoirs, il faut seulement enlever leurs excréments et ne pas utiliser de détergents. Le mieux est de nettoyer les abris à l'aide de l'outil de nettoyage Schwegler (voir page 72 du catalogue).
Les chauves-souris jouent un rôle primordial dans nos paysages naturels. Outre les oiseaux et les araignées, les chauves-souris comptent parmi les plus importants exterminateurs d'insectes. Les chauves-souris quittent leurs abris au crépuscule. Elles se partagent donc avec les oiseaux des tâches importantes. Les oiseaux chassent les « insectes nuisibles » pendant la journée et les chauves-souris durant la nuit.

» Les chauves-souris vivant dans les bâtiments

Cela fait longtemps que les chauves-souris ont conquis avec succès nos lotissements et nos édifices. Elles sont souvent des « sous-locataires » discrets qui logent dans des combles, dans des halls industriels, sous des ponts, derrière des revêtements muraux mais aussi dans des caves. Il est important que les gîtes soient bien dégagés pour être abordés sans difficultés par leurs occupants. Mais cet accès est souvent bouché dans le cadre des réhabilitations des immeubles effectuées pour respecter les directives d'économie d'énergie. Les nouvelles constructions sont bâties très près les unes des autres et les animaux ne trouvent plus de refuges appropriés. Les pipistrelles communes, les sérotines communes, les barbastelles ou encore les vespertilions de Natterer sont des espèces de chauves-souris qui vivent dans les bâtiments. Depuis les années 1970, Schwegler conçoit des abris pour chauves-souris à fixer dans des bâtiments pour conserver les lieux de suspension déjà existantes ou pour proposer dès le début des refuges dans les nouvelles constructions. Comme montré aux pages 48 à 55, il existe de nombreuses solutions intelligentes et attrayantes. Outre la conception qui respecte le rythme biologique des espèces, nous faisons également en sorte que la finition technique soit dans les règles de l'art. Le béton de bois, avec ses qualités exceptionnelles, est de loin la meilleure solution. Il garantit un succès de plusieurs décennies sans frais ultérieurs. Ils sont donc très volontiers utilisés par les maîtres d'ouvrage, les planificateurs et les ouvriers et cela garantit une mesure de protection de la nature durable.

» Barème modèle de la suspension des gîtes à chauves-souris dans les forêts

Donnée du nombre pour un taux d'environ 15 % de gîtes pour chauves-souris et de 85 % de nichoirs pour oiseaux sur une superficie de 10 ha.

Quantité	Modèle (sur 10 ha)
10	2F
10	2F avec double paroi frontale
10	2FN
8	1FF
2	3FF
4	1FD
3	1FS
2	1FW
1	1FFH
1	2FS ou 3FS *

La répartition que nous recommandons n'est qu'un point de repère au début d'un projet de protection des chauves-souris, par exemple, et lorsque qu'il manque des connaissances ou autres recommandations. Ce barème doit toujours être adapté aux différences climatiques et aux lieux où les gîtes sont suspendus, mais aussi à la répartition géographique des diverses espèces. Ce n'est qu'après quatre ou cinq ans qu'il est possible de reconnaître quel abri est le mieux adapté aux espèces de chauves-souris qui vivent dans la région.

Remarque sur le nettoyage des gîtes à chauves-souris fermés :
Il est conseillé de contrôler et de nettoyer les gîtes fermés au moins une à deux fois par an. Evitez cependant d'ouvrir les abris d'été et d'hiver entre mai et fin juillet pour ne pas déranger les jeunes qui y seraient éventuellement élevés. Entre novembre et avril ne pas ouvrir les gîtes d'hibernation (par exemple le 1FW) pour ne pas effrayer les chauves-souris qui hibernent et pour éviter que l'intérieur du gîte ne se rafraîchisse. Veuillez tenir compte, le cas échéant, des dispositions légales.

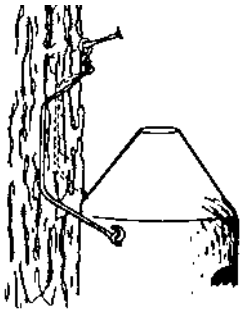
* le cas échéant, pour soutenir les petites chauves-souris

Les gîtes fermés doivent être nettoyées régulièrement (voir la remarque à la page 42)

La noctule commune et la noctule de Leisler sont des « chauves-souris des forêts » typiques, tout comme le murin de Daubenton, la pipistrelle de Nathusius et le murin de Bechstein. Ces espèces préfèrent les gîtes fermés car, dans la nature, elles occupent les nids des pics et les cavités des arbres creux. Comme les vieux arbres ou les arbres morts manquent dans les forêts exploitées, les abris naturels pour les chauves-souris sont devenus rares. Les gîtes à chauves-souris peuvent y remédier, d'autant plus qu'ils sont très bien acceptés. Les « chauves-souris des maisons » sont surtout des espèces qui cherchent à s'abriter sur les bâtiments, par exemple dans les caissons des volets roulants, derrière des volets, dans des niches et des fissures. Ce sont principalement les sérotines communes, les grands murins et les pipistrelles communes. Ces chauves-souris préfèrent les gîtes plats ou les gîtes ronds offrant plusieurs possibilités de se suspendre.

» Gîte à chauves-souris 2F universel

▲ noctule commune à l'entrée d'un gîte 2F



◄ suspension 2F

Ce gîte à chauves-souris universel est idéal pour ceux qui veulent se lancer dans la protection des chauves-souris. Ce gîte est également utilisé comme refuge. Les chauves-souris peuvent se suspendre à l'intérieur du toit conique structuré. Si, pour quelle raison que ce soit, le gîte ne devait pas être occupé par des chauves-souris au bout de quelques années, par exemple à cause d'un biotope qui ne respecte pas le rythme biologique des animaux, il peut être transformé en nichoir 2M lorsqu'on change la paroi frontale (voir page 9).
Ce gîte à chauves-souris ne doit manquer dans aucune mesure de protection. L'objectif étant de proposer un plus grand nombre de refuges à un bon rapport qualité-prix. La paroi frontale est amovible pour permettre le contrôle et le nettoyage.

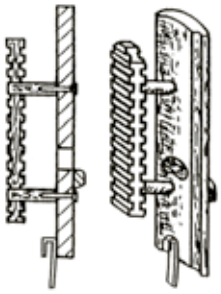
Suspension : à un arbre ou sur une façade à une hauteur minimale de 3 à 4 mètres. Faire en sorte que le gîte soit bien dégagé et en position horizontale pour être facilement accessible. Choisissez un emplacement ombragé et ne suspendez pas la grotte en plein soleil. Pour que les chauves-souris puissent se réfugier dans les meilleures conditions, le gîte doit être nettoyé une à deux fois par an. Il suffit pour cela d'enlever les excréments.
Matériaux : gîte en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dimensions : L 16 x H 33 x P 16 cm.
Poids : 3,8 kg environ.
Livraison : gîte, anse de suspension et clou en aluminium.
Réf. 00 134/4

» Gîte à chauves-souris 2F avec double paroi frontale

▲ Pipistrelle Bats

Ce gîte a la même taille que le gîte à chauves-souris 2F universel. La pose d'une deuxième paroi frontale spéciale en bois durable et cannelé dans le gîte, permet d'obtenir un abri particulièrement bien adapté aux comme la pipistrelle de Nathusius, le murin de Daubenton et la pipistrelle commune. Comme le gîte 2F universel, il est également possible de le transformer ultérieurement en gîte 2F, sans double paroi frontale, ou en nichoir 2M.
La paroi frontale est amovible pour permettre le contrôle et le nettoyage.

Matériaux : gîte en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dimensions : L 16 x H 33 x P 16 cm.
Poids : 4,1 kg environ.
Livraison : gîte, anse de suspension et clou en aluminium.
Réf. 00 135/1



▲ double paroi frontale

Vous trouverez des informations utiles sur les chauves-souris à la page 42

» Gîte à chauves-souris 2FN spécial

▲ noctules dans un gîte 2FN

Ce gîte a été spécialement conçu pour les chauves-souris et ne peut pas être converti en nichoir comme c'est le cas du gîte à chauves-souris 2F. Il a été développé suite aux derniers résultats des recherches scientifiques et est testé avec succès depuis plusieurs années. Il est très bien protégé des petits carnassiers et les chauves-souris logent à l'abri des courants d'air et de la luminosité. Il présente deux possibilités d'accès : les chauves-souris peuvent atterrir au tronc et pénétrer dans le gîte par le bas ou entrer directement par la paroi frontale dotée d'une large ouverture. Le gîte ne nécessite pas de nettoyage, car les excréments tombent directement sur le sol. Il est cependant conseillé de le contrôler et de le nettoyer lorsque les occupants sont nombreux. Ce modèle est idéal dans les forêts et dans les parcs. La paroi frontale est amovible pour permettre le contrôle et le nettoyage.
Matériaux : gîte en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dimensions : L 16 x H 36 x P 16 cm. **Poids :** 4,9 kg environ.
Livraison : gîte, anse de suspension et clou en aluminium.
Réf. 00 136/8

» Gîte pour petites chauves-souris 3FN avec accès réduit | pour petites espèces

Gîte à chauves-souris spécialement conçu sur la base du gîte 2FN déjà testé avec succès. Les trous d'accès plus petits de la paroi frontale et en bas du gîte permettent une meilleure protection contre les prédateurs. Recommandé également dans les régions où les gliridés sont nombreux. Ce gîte est très bien protégé des petits carnassiers et les chauves-souris logent à l'abri des courants d'air et de la luminosité. Il est doté de deux possibilités d'accès. Les chauves-souris peuvent atterrir au tronc de l'arbre et pénétrer dans le gîte par le bas ou entrer directement par la paroi frontale dotée d'une large ouverture. Le gîte ne nécessite pas de nettoyage, car les excréments tombent directement sur le sol. Il est cependant conseillé de le contrôler et de le nettoyer lorsque les occupants sont nombreux. La paroi frontale est amovible pour permettre le contrôle et le nettoyage. Livré avec l'anse de suspension et le clou en aluminium.
Occupants : spécialement conçu pour les petites chauves-souris.
Matériaux : gîte en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dimensions : L 16 x H 36 x P 16 cm. **Poids :** 4,9 kg environ.
Livraison : gîte, anse de suspension et clou en aluminium.
Réf. 00 138/2

» Gîte à chauves-souris plat 1FD avec paroi frontale triple | pour petites espèces

Le gîte 1FD a été spécialement conçu comme abri pour les petites espèces et est utilisé avec succès. Son intérieur ainsi que la configuration et la taille de son trou d'accès sont particulièrement bien adaptés aux petites chauves-souris. L'aménagement de l'intérieur du toit, la hauteur interne, les deux plaques en bois cannelées ainsi que l'écart qui les sépare ont eu des conséquences positives sur l'acceptation de ce modèle de gîte.
Matériaux : gîte en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Occupants : petites espèces, comme les pipistrelles communes, les pipistrelles de Nathusius, les murins de Daubenton et les oreillards. Éventuellement les vespertilions des marais.
Possibilité d'utilisation : Ce gîte ne doit surtout pas manquer dans les régions où il y a différentes espèces et pour les premiers essais de colonisation ! La paroi frontale est amovible pour permettre le contrôle et le nettoyage. Livré avec l'anse de suspension et le clou en aluminium.
Dimensions : L 16 x H 36 x P 16 cm. **Poids :** 4,8 kg environ.
Livraison : gîte, anse de suspension et clou en aluminium.
Réf. 00 132/0

» Vaste gîte à chauves-souris 1FS universel

◄ noctules communes

Matériaux : gîte en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dimensions : L 28 x H 44 x P 28 cm.
Poids : 10 kg environ.
Réf. 00 133/7

Ce gîte est très volontiers utilisé quand on désire avoir de grandes colonies composées de noctules communes, de pipistrelles de Nathiusus et d'oreillards roux. Habituellement, une centaine de jeunes (entre autres les noctules) sont élevés dans ces gîtes. Grâce à sa grande chambre intérieure et ses possibilités de suspension intégrées, ce modèle de gîte abrite un grand nombre de chauves-souris et est très intéressant comme abri mais encore pour l'élevage des jeunes. Le gîte 1FS a été testé avec succès pendant des décennies en Allemagne et dans d'autres pays. Il est conseillé d'ôter régulièrement les excréments lorsque le gîte est occupé par de nombreuses chauves-souris. Il est ainsi possible de très bien estimer l'occupation et l'acceptation du gîte qui est très bien adapté comme abri d'été et comme refuge provisoire. Nous conseillons le modèle 1FW décrit ci-dessous pour l'hibernation.
Aménagement intérieur : La paroi frontale est composée de trois plaques de bois cannelées. Une plaque spéciale de soutien avec une grille isolante se trouve sur la face intérieure du toit et permet aux chauves-souris de se suspendre. Paroi frontale amovible pour le contrôle et le nettoyage.
Suspension : gîte optimal pour les arbres et dans les forêts grâce au clou en aluminium et au tasseau de suspension.
Livraison : gîte, anse de suspension, tasseau de suspension et clous en aluminium.

» Gîte à chauves-souris grand habitacle 2FS pour petites espèces

Dimensions : L 28 x H 44 x P 28 cm.
Poids : 10,2 kg environ.

▲ quatre parois de suspension en bois. Gîte apprécié des pipistrelles communes, des murins de Natterer et des oreillards roux.

Les gîtes grand habitacle **2FS** et **3FS** sont des abris permettant aux petites espèces de chauves-souris d'élever leurs jeunes. Ces deux gîtes grand habitacle complètent le gîte à chauves-souris 1FD et sont utilisés dès que les colonies de chauves-souris deviennent plus importantes. Leur trou d'accès étroit et anatomique a fait ses preuves dans ce type de gîte et empêche les chauves-souris plus grandes, les oiseaux, les gliridés et les souris d'y pénétrer. L'intérieur des gîtes est configuré de telle manière que les plus petites espèces, à savoir le murin de Natterer, le murin à moustache, le murin de Daubenton, la pipistrelle commune et la pipistrelle de Nathusius etc., puissent élever leurs jeunes en communauté sans être dérangées.
Mat. : gîte en béton de bois Schwegler. Anse de susp. en acier galvanisé.
Suspension : gîte optimal pour les arbres et dans les forêts grâce au clou en aluminium et au tasseau de suspension.
Livraison : gîte, anse de suspension, tasseau de suspension et clous en aluminium.
Réf. 00 233/4

» Gîte à chauves-souris grand habitacle 3FS pour petites espèces

▲ les parois de suspension en béton léger sont solidement fixées au bâti

Voir les informations du gîte 2FS. Aménagement intérieur avec un accès à angle droit, parois de suspension en béton léger de Schwegler intégrées au bâti.
Matériaux : gîte en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dimensions : L 28 x H 44 x P 28 cm.
Poids : 12 kg environ.
Suspension : gîte optimal pour les arbres et dans les forêts grâce au clou en aluminium et au tasseau de suspension.
Livraison : gîte, anse de suspension avec tasseau de suspension, clous en aluminium.
Réf. 00 234/1

» Grand gîte d'hibernation pour chauves-souris 1FW breveté

▲ système des doubles parois

▲ paroi frontale composée de trois plaques de bois cannelée

▲ noctules

Dim. ext. : L 38 x H 50 x P 38 cm.
Dim. int. : ⌀ 20 cm, H 38 cm.
Poids : 36 kg environ.
Réf. 00 137/5

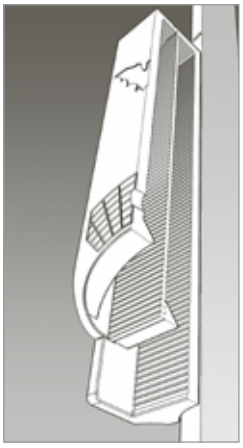
A NOTER !
Comme ce gîte est volontiers occupé par des colonies de chauves-souris plus grandes, il est très important de les nettoyer et d'enlever les excréments au moins une à deux fois par an.

L'intérieur du grand gîte pour les colonies et l'hibernation est le même que celui du gîte 1FS. Ce grand gîte est doté de trois plaques de bois cannelées permettant aux chauves-souris qui vivent dans les fissures de se suspendre. Grâce au système breveté des doubles parois et aux nombreuses couches de matériau isolant, le gîte 1FW présente une isolation inégalée en hiver. L'hibernation des chauves-souris est cependant assurée grâce au matériau thermorégulateur et à l'aération automatique. Il sert en été de gîte pour l'élevage des jeunes et favorise la formation de colonies. La paroi frontale s'ouvre sans les parois de suspension qui peuvent être ôtées séparément du gîte, ce qui facilite le maniement. Le gîte sera ainsi un grand abri idéal pendant toute l'année. Cependant, pendant les mois d'hiver, il ne faut pas ouvrir ce gîte pour éviter les variations extrêmes de température à l'intérieur de l'abri.
Matériaux : gîte en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Aménagement intérieur : paroi amovible, composée de plaques de bois cannelées de grande longévité. Un appui spécial se trouve à l'intérieur du toit permettant aux chauves-souris de s'accrocher. Paroi frontale équipée d'une protection contre les chutes.
Suspension : gîte optimal pour les arbres et dans les forêts grâce au clou en aluminium et aux deux tasseaux de suspension ainsi qu'à la protection contre les chutes à l'anse et à la paroi frontale.
Livraison : 1FW, anse de suspension, deux tasseaux de suspension, clou en aluminium et mode d'emploi.

» Gîte universel à chauves-souris 1FFH abri d'été

Grâce au trou d'accès supplémentaire à la paroi frontale, les jeunes chauves-souris peuvent facilement accéder au gîte. Dans la partie supérieure se trouve un passage qui relie les deux compartiments.

Les chauves-souris sont en grande partie dépendantes de l'espace vital. Les colonies de femelles élèvent leurs jeunes dans les cavités des vieux arbres, les mâles vivent en solitaire dans des fissures étroites. Ils appellent les femelles en automne et les attirent dans des abris d'accouplement. Toutes les chauves-souris changent souvent de gîtes et ont donc énormément besoin de cavités et de fissures. Les abris idéaux manquent cependant beaucoup dans nos forêts.
Matériaux : béton de bois Schwegler thermoactif et résistant aux intempéries. Paroi de suspension en bois non traité et de grande longévité. Anse de suspension inoxydable (acier affiné).
Lieux de suspension : arbres, poteaux, miradors. Grâce à l'encoche du panneau dorsal avec 4 points de support intégrés, le gîte universel reste bien accroché et résiste aux tempêtes de vent.
Hauteur optimale : 3 à 5 mètres. Les chauves-souris nécessitent sans cesse de nombreux gîtes et abris. Même les colonies changent de refuge en quelques jours, parfois même tous les jours. Installer plusieurs gîtes regroupés augmente les succès d'occupation et garantit une utilisation pendant de nombreuses années. Quand l'accès du gîte est libre, les chauves-souris l'occupent plus rapidement.
Nettoyage et contrôle : Le gîte ne nécessite aucun nettoyage et entretien. Il est possible d'effectuer un contrôle par le bas avec une lampe de poche ou un miroir. Le gîte universel ne peut pas être ouvert.
Chambre intérieure : deux chambres de suspension séparées pour les chauves-souris vivant dans les fissures ou dans les arbres : chacune de 20 cm de large, de 74 cm et 64 cm de haut. Trou d'accès rétréci pour la protection contre les ennemis et les courants d'air.
Dimensions : L 24,5 x H 87,5 x P 19 cm environ.
Poids : 16 kg environ.
Matériaux : gîte en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Livraison : gîte, anse de suspension en acier inoxydable et clou en aluminium.
Conseil : Le 1FFH peut également être fixé avec deux crochets de suspension optionnels (Réf. 00 199/3, voir page 73).
Réf. 00 130/6



▲ vue en coupe

» Gîte à chauves-souris plat 1FF avec panneau dorsal en bois | breveté

▲ noctules

▲ noctules de Leisler

▲ exemple de suspension

Matériaux : gîte en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dim. : L 27 x H 43 x P 14 cm.
Trou d'accès : P 12 x 24 mm x L 21 cm.
Poids : 9 kg environ.
Livraison : gîte plat, anse de suspension et clou en aluminium.
Réf. 00 139/9

Le gîte à chauves-souris plat 1FF peut être fixé sur un terrain très en pente. Il ne nécessite aucun entretien et ne doit donc pas être nettoyé. Comme il est ouvert à sa base, les excréments peuvent tomber directement sur le sol. Le gîte plat est en outre doté d'une paroi basculante pour effectuer les contrôles. Pour être en mesure de compenser les variations de températures qui règnent au printemps et en automne, le gîte 1FF est muni d'un panneau dorsal rugueux en bois très résistant. Les chauves-souris ont ainsi la possibilité de se suspendre à la paroi frontale en béton de bois lorsqu'il fait chaud ou au panneau rugueux quand la température est plus fraîche. Choisissez un emplacement ombragé et ne suspendez pas la grotte en plein soleil. Ce gîte a fait ses preuves pratiquement partout, dans le jardin et en forêt, mais aussi sur les façades des bâtiments urbains ou encore sur un balcon. Grâce à sa fixation centrale, un seul clou ou une seule vis suffit pour bien le fixer, un avantage certain pour les murs qui ne sont pas très épais ou dans les locations. Une encoche à la paroi frontale permet de bien l'accrocher à un poteau ou à un tronc d'arbre. Grâce à ses quatre points de support supplémentaires, il reste également bien appuyé sur les façades des maisons, des garages et des tours mais aussi sur les miradors et les murs. Avec son rétrécissement vertical et horizontal, ce gîte est un abri idéal pour toutes les espèces de chauves-souris qui logent dans des fissures. L'intérieur du gîte est conçu de telle manière que les chauves-souris peuvent avoir un écart optimal avec le bois ou le béton de bois quelle que soit leur position, c'est-à-dire un contact direct avec le bois ou avec le béton de bois.

» Gîte à chauves-souris plat grand habitacle 3FF breveté

▲ modèle avec une trappe d'inspection

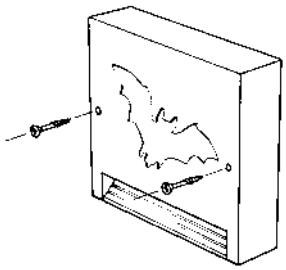
Schwegler a conçu le gîte à chauves-souris plat grand habitacle 3FF (avec ou sans trappe d'inspection) qui ne nécessite pas de nettoyage sur la base du gîte plat 1FF de Schwegler qui a fait ses preuves pour satisfaire aux exigences actuelles de la pratique (l'auto-nettoyage, une utilisation universelle, un contrôle facile) et pour permettre une meilleure adaptation aux besoins généraux et régionaux des différentes espèces. Il possède toutes les propriétés d'un gîte volontiers occupé par les espèces qui logent dans des fissures, telles les barbastelles ou les pipistrelles pygmées, et est muni d'un espace de suspension supplémentaire plus grand pour les espèces qui préfèrent plutôt les cavités, comme c'est le cas des noctules par exemple. Les chauves-souris peuvent choisir entre plusieurs zones de suspension selon les conditions météorologiques. En effet, elles changent de hauteur de suspension en fonction des températures ou se serrent les unes contre les autres quand il fait froid. Comme elles disposent d'assez d'espace à l'intérieur du gîte 1FF, elles peuvent bien se répartir en été. Le gîte 3FF offre également assez de place à des plus grands groupes de femelles qui désirent élever ensembles leurs jeunes. Si le gîte devait être contrôlé par des professionnels, nous recommandons la version 3FF dotée d'une trappe d'inspection. L'habitacle plus grand représente un avantage à la fin l'été, lorsque les chauves-souris cherchent un abri provisoire ou pour s'accoupler. En Europe centrale, le gîte 3FF est un excellent abri universel pour un grand nombre d'espèces, car il tient compte des besoins qui se modifient au cours de l'année. Comme il n'est pas prévu pour hiverner, il faut accrocher dans ce cas des gîtes d'hibernation spéciaux, par exemple les gîtes 1FW, 1WQ etc. de Schwegler. Le gîte 3FF ne nécessite aucun nettoyage car les excréments tombent sur le sol. Le design spécial de la fente d'accès empêche une trop forte luminosité ainsi que les courants d'air et permet également aux femelles en gestation d'accéder au gîte en toute sécurité.
Suspension : à partir de 3 m aux arbres, aux poteaux, aux miradors de chasse et aux murs.
Matériaux : gîte en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Couleur : noir **Dimensions :** L 27 x H 43 x P 20 cm. **Poids :** 9,5 kg environ.
Livraison : gîte plat, anse de suspension et clou en aluminium.
3FF sans trappe d'inspection **Réf. 00 239/6**

» Modèle avec une trappe d'inspection : Si la fréquence des contrôles des gîtes devait être plus élevée pendant des projets de protection, nous recommandons d'utiliser le modèle 3FF dotée d'une trappe d'inspection. Elle permet de contrôler l'intérieur du gîte à l'aide d'un miroir ou d'une lampe de poche. Pour pouvoir contrôler l'intérieur d'un modèle sans trappe, il faut ouvrir la paroi frontale.
Modèle avec trappe d'inspection **Réf. 00 238/9**

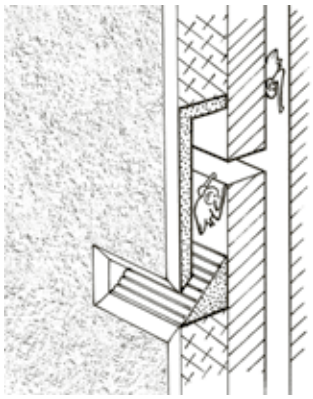
» Panneau d'entrée pour chauves-souris 1FE

Elément ne nécessitant aucun entretien à installer dans les façades de bâtiments de toutes sortes. La paroi arrière ouverte permet aux chauves-souris d'accéder aux abris existants, par exemple dans des cavités de bâtiments. Les chauves-souris sont très fidèles à leur abri et leur survie peut être garantie en maintenant leurs abris existants. Le 1FE est particulièrement approprié pendant les rénovations, les réhabilitations de façades et les travaux d'isolation thermique, mais aussi sur les anciens édifices ou les monuments historiques. Il est conseillé d'installer plusieurs éléments.
Installation : Grâce à sa profondeur de 8 cm seulement, il est possible de poser très facilement le panneau, par exemple dans les couches isolantes des façades. Il peut être fixé, si nécessaire, avec deux vis supplémentaires. Si on le désire, on peut plâtrer, peindre ou revêtir le panneau de manière à ce que seul le trou d'accès soit visible de l'extérieur. Le 1FE peut également être utilisé dans des immeubles neufs pour créer de nouveaux gîtes pour chauves-souris.
Hauteur d'installation : à partir de 3 m. Veillez à ce que les zones de vol et d'accès des chauves-souris restent libres.
Occupants : espèces de chauves-souris vivant dans les bâtiments.
Matériau : béton de bois Schwegler. **Dimensions :** L 30 x H 30 x P 8 cm.
Poids : 5,1 kg environ. **Livraison :** panneau d'entrée sans matériel de fixation.
Réf. 00 747/6

▲ 1FE sans panneau arrière



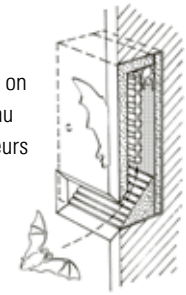
▲ possibilité de fixation avec des vis



▲ fixé dans l'isolation

» Panneau arrière option pour 1FE

Si un gîte à chauves-souris déjà existant ne nécessite pas d'accès ou si on désire avoir un abri fermé, il est possible d'ajouter un panneau arrière au 1FE. Ce panneau est en béton de bois comme le 1FE. Il dispose par ailleurs d'une plaque en bois pour créer une cavité appropriée à l'intérieur.
Le montage n'est pas compliqué : le 1FE est fixé à la paroi arrière par 2 vis ou encastré avec le gîte.
Dimensions : 1FE avec panneau arrière : L 30 x H 30 x P 10 cm.
Poids : 2,9 kg environ + panneau.
Réf. 00 748/3 Panneau arrière pour 1FE



▲ coupe : 1FE avec panneau arrière

▲ panneau arrière pour 1FE

» Gîte mural pour chauves-souris 2FE

▲ oreillards bruns

▲ sur un mur

▲ dessin en coupe

▲ sur une voûte

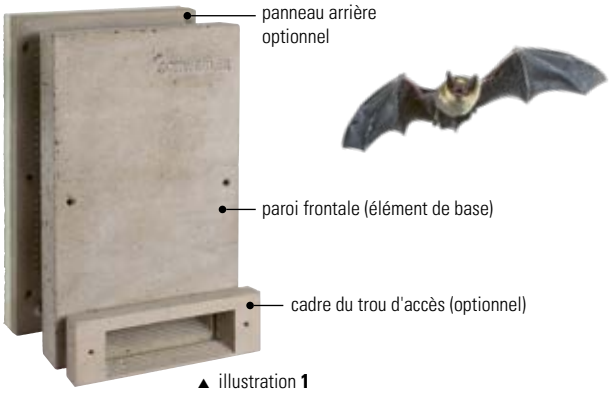
▲ exemple de montage

Le gîte mural pour chauves-souris 2FE peut être fixé comme refuge en été sur des façades ou pour hiberner (par exemple sur un mur humide et abrité du gel dans une cave, dans un abri antiaérien, dans une galerie minière, etc.). En été, ce sont entre autres les pipistrelles communes, les murins de Brandt et les barbastelles qui se suspendent dans ces refuges pendant la journée. En hiver, ce sont toutes les espèces de chauves-souris hivernant dans des cavités qui occupent ce gîte mural. Une grande diversité d'espèces y trouve refuge grâce aux différentes hauteurs de suspension de la paroi intérieure préformée, ce qui optimise le contact des animaux entre eux. Le gîte 2FE est une solution très efficace, simple et bon marché permettant aux chauves-souris qui vivent dans les fissures de s'y réfugier.

Matériau : béton de bois thermoactif et de grande longévité Schwegler.
Fixation : très facile à un mur à l'aide de deux vis. Sur les surfaces inégales, il est recommandé de boucher les trois bords (avec par exemple de la silicone, de l'acrylique, une bande d'étanchéité) pour éviter les courants d'air et la luminosité.
Lieux appropriés : comme refuge en été, il est préférable de le fixer sur un mur exposé à l'est ou au sud. Pour que le refuge puisse servir de gîte d'hibernation à l'abri du gel, il vaut mieux l'installer dans des voûtes et des constructions souterraines. Ce gîte peut également être suspendu sous les combles, dans les greniers ou les pièces fraîches.

Couleur : Le gîte 2FE est livré en gris et sans enduit. Il est conseillé, lorsque qu'il est fixé à l'extérieur, de le recouvrir avec une peinture respirante pour façade.
Nettoyage et contrôle : Ce gîte ne nécessite aucun nettoyage car les excréments tombent directement sur le sol. Il est très facile de contrôler s'il est occupé en regardant avec une lampe de poche par le bas.
Dimensions extérieures : L 25 cm x H 30 cm x P 3 à 5 cm.
Poids : 2,5 kg. **Livraison :** 2 gîtes par carton.
Réf. 00 737/7

» Système mural pour chauves-souris 3FE avec un coefficient de conductivité thermique défini | breveté



▲ illustration **1**

Le système mural 3FE a été développé pour les chauves-souris qui logent dans des bâtiments (par exemple les pipistrelles communes, les sérotines communes, les barbastelles ou les murins de Natterer etc.). Grâce au concept modulaire et flexible, il est possible de remplacer les nombreuses solutions spéciales par une seule solution standard lorsque les façades ne sont pas optimales, par exemple pour permettre l'accès à des abris déjà existants malgré la faible profondeur disponible, pour éviter les ponts thermiques, pour avoir un rebord d'égouttement adapté lors des écoulements de l'eau sur la façade, et plus encore. La planification, la construction et la logistique sont ainsi optimisées de manière significative. **Le système mural 3FE existe en différentes versions :**

» PAROI FRONTALE / ELEMENT DE BASE 3FE

La paroi frontale comporte des zones de suspension qui se rétrécissent vers le haut. Une zone de suspension plus profonde se trouve en-dessous. La structure de surface à l'intérieur est dotée d'une structure spéciale optimisée permettant aux chauves-souris de mieux s'accrocher. La paroi frontale peut être vissée directement sur la façade (cf. ill. 2A). La surface de la façade (p. ex. le crépi) forme alors la paroi arrière du gîte. Il est conseillé d'étancher les points de contact avec de l'acrylique par exemple. La plupart du temps, la paroi frontale peut être encastrée dans la façade (collée ou scellée par exemple). La paroi frontale du 3FE peut être crépie ou non pour les murs apparents. Grâce au panneau arrière ouvert, la paroi frontale permet de conserver des gîtes déjà existants pour que les chauves-souris y accèdent après des travaux d'isolation (cl. 2B). Il est également possible de combiner la paroi frontale avec le panneau arrière isolant et/ou le cadre du trou d'accès (en option, voir la description à droite).

Installation à partir : de 3 – 5 m.
Dimensions extérieures : L 25 x H 40 cm x P 5 cm.
Couleur / Surface : gris béton, non traitée
Matériau : béton de bois Schwegler. **Poids :** 3,6 kg environ.
Système mural pour chauves-souris Réf. 00 790/2
(paroi frontale sans panneau arrière, sans cadre du trou d'envol)

» PANNEAU ARRIÉRE ISOLANT (EN OPTION)

A l'aide du panneau arrière 3FE (voir ill. 1, 2, 3, 4), on forme un gîte fermé dont le panneau arrière est entièrement isolé du côté du bâtiment (mousse rigide de 30 mm, coefficient de conductivité thermique λ = 0,034 W/mK; panneau arrière environ 5 cm au total, adhérence $\lambda_{empir} \approx$ 0,05 W/mK). La surface du panneau arrière est recouverte d'une structure rainurée spéciale qui permet aux chauves-souris de bien s'accrocher et d'avoir un bon contact du corps. Lorsque l'on utilise le panneau arrière, les chauves-souris ne peuvent plus accéder à d'autres abris déjà existants.

Dim. extérieures avec paroi frontale : L 25 x H 40 x P 10 cm.
Matériau : béton de bois Schwegler.
Poids : 2,7 kg environ.
Panneau arrière pour le 3FE Réf. 00 791/9
(sans paroi frontale, cadre du trou d'accès, vis)

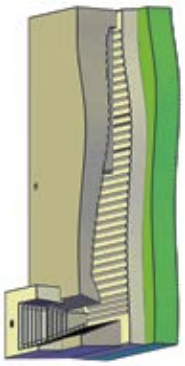
» VIS ET KIT DE FIXATION DU 3FE (EN OPTION)

La paroi frontale et le panneau arrière (réf. 00790/2 et 00791/9) sont livrés sans matériel de fixation. Adapté au 3FE avec ou sans panneau arrière. Comprend chacun 2 vis en acier affiné et des chevilles universelles.
Paquet de vis pour le 3FE Réf. 00 793/3

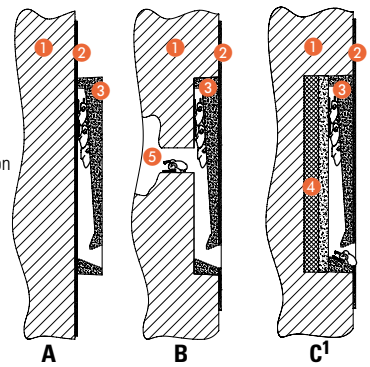
» CADRE DU TROU D'ACCÈS DU 3FE (EN OPTION)

Si besoin est, le cadre du trou d'accès est fixé sur la paroi frontale à l'aide des vis ci-jointes. Il permet d'avoir plusieurs fonctions selon la version encastrée (cf. 1, 3, 4). Le cadre de 3 cm améliore l'isolation du gîte (cf. 3D). Il est ainsi possible de former un gîte d'hibernation ou un gîte pour toute l'année. La couche isolante supplémentaire à l'extérieur offre aux chauves-souris (en Europe centrale) une zone de suspension protégée du gel à l'intérieur du gîte. Le coefficient de conductivité thermique du gîte est en outre amélioré. Grâce au cadre du trou d'accès qui fait saillie, il est possible d'avoir un bord d'écoulement et d'améliorer la protection contre les intempéries (cl. 3C). Cela freine l'écoulement de l'eau sur la façade et rend plus difficile la pénétration de l'eau de pluie dans le gîte.

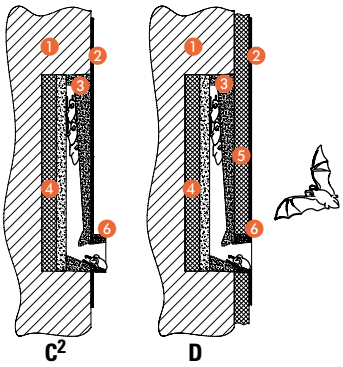
Dimensions extérieures du cadre :
L 25 x H 7,7 x P 3 cm.
Dimensions extérieures avec la paroi frontale :
L 25 x H 40 x P 13 cm.
Couleur / Surface : gris béton, non traitée.
Matériau : béton de bois Schwegler.
Poids : 0,5 kg environ.
Cadre du trou d'accès pour le 3FE Réf. 00 792/6
(sans paroi frontale, sans panneau arrière)



▲ illustration **4 :** coupe du 3FE

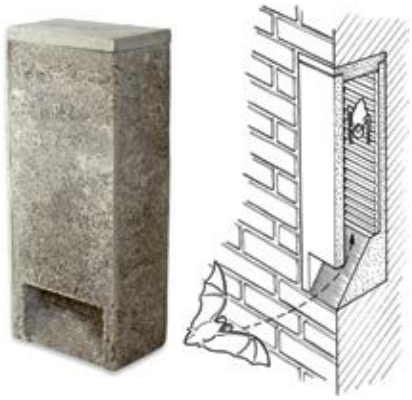


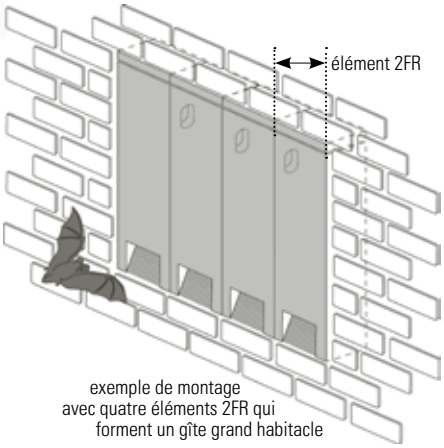
▸ illustration **2 :** différentes versions du 3FE sur ou sous crépi



▸ illustration **3 :** versions du 3FE avec cadre du trou d'accès

» Tube de façades pour chauves-souris à intégrer dans les murs





exemple de montage avec quatre éléments 2FR qui forment un gîte grand habitacle

Modèle 1FR » Tube de façade

Ce tube de façade pour chauves-souris a été conçu comme refuge d'été à sceller dans les murs extérieurs des bâtiments. Grâce à sa profondeur de 12,5 cm, il peut très bien être posé dans les isolations thermiques. La forme de cet abri répond aux besoins caractéristiques des espèces de chauves-souris qui vivent dans les bâtiments. L'insertion à la paroi intérieure d'un panneau en bois solide permet aux animaux de s'accrocher soit au panneau en bois, soit au panneau qui se trouve en face (en béton de bois thermoactif). Comme les excréments des chauves-souris tombent directement sur le sol, le tube de façade ne nécessite aucun entretien.

Installation : Montage dans des façades (scellé ou encastré), dans le béton (par exemple les ponts), ainsi qu'ultérieurement au cours des travaux de réhabilitation sur planchéiage en bois etc.

Matériau : béton de bois thermoactif Schwegler.

Couleur : Le tube 1FR est livré en gris. Il est possible de le peindre avec une peinture respirante pour façade.

Autre : Si les chauves-souris doivent pénétrer à l'intérieur du bâtiment, nous recommandons le modèle 2FR.

Trou d'accès : L 15 x H 9 x P 2 cm.

Dim. extérieures : L 20 x H 47,5 x P 12,5 cm.

Poids : 9,8 kg environ. **Livraison :** tube de façade 1FR.

Réf. 00 750/6

▲ Exemple d'installation

Modèle 2FR » Tube de façade pour former une rangée

Le tube de façade pour chauves-souris 2FR est une version modifiée du modèle 1FR décrit ci-dessus. Ce tube permet de former une rangée d'abris de n'importe quelle taille en alignant plusieurs éléments. Les éléments du 2FR sont reliés entre eux par des passages prévus aux parois latérales. Avec trois fentes différentes par élément et un système de passage intégré permettant d'accéder à des abris déjà existants dans un bâtiment. La particularité de ce gîte est qu'un passage est prévu à l'arrière. Le matériau, les dimensions et le poids sont les mêmes que le gite 1FR. Nous recommandons de relier au moins 3 éléments entre eux pour former une rangée de gîtes.

Matériau : béton de bois thermoactif Schwegler.

Trou d'accès : L 15 x H 9 x P 2 cm.

Dim. extérieures :
L 20 x H 47,5 x P 12,5 cm.

Poids : approx. 9.8 kg.

Livraison : 1x tube de façade 2FR.

Réf. 00 755/1

▲ exemple de montage avec trois éléments

» Gîte à chauves-souris pour voûte 1GS

Le matériau particulier du gîte 1GS offre aux chauves-souris qui hivernent dans des souterrains le refuge humide qu'elles préfèrent, car il absorbe l'humidité ambiante et crée ainsi les conditions climatiques appropriées.

Utilisation comme gîte d'hibernation ou comme abri en été : si le gîte 1GS est installé dans des endroits abrités du gel (bunkers, grottes), il est idéal pour hiberner. Il peut également servir d'abri en été dans des passages d'eau ouverts et sous des ponts, où dorment souvent des murins de Natterer mâles ainsi que des petits groupes de murins de Daubenton. La gîte leur offre un refuge optimal pour la journée.

Fixation : à l'aide des angles de fixation réglables et inoxydables, par exemple aux plafonds, aux murs et même aux parois rondes des tunnels. Le contact direct avec le mur ou le plafond favorise l'absorption de l'humidité ambiante et accélère ainsi l'occupation du gîte par les chauves-souris. La fixation du gîte 1GS dans des lieux calmes et protégés des courants d'air ainsi qu'une bonne humidité ambiante garantissent le succès des mesures de protection.

Matériau : béton léger isolant et absorbant en même temps l'humidité.

Contrôle et nettoyage : contrôle très facile par le bas avec une lampe de poche. Le nettoyage n'est pas nécessaire (les excréments tombant sur le sol).

Dimensions extérieures : L 43 cm (+ angle de 7,5 cm) x H 20 cm x P 20 cm.

Dimensions intérieures : fissures 25 mm – 50 mm, qui peuvent varier horizontalement et verticalement. 5 fissures de différentes formes et tailles, rayons d'orientation pour une occupation rapide.

Poids : 10 kg environ. **Livraison :** gîte pour voûte, angles de fixation.

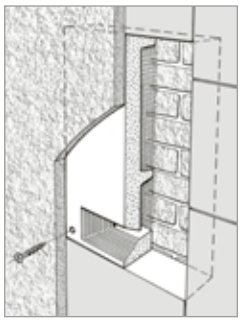
Réf. 00 770/4

▲ exemple pratique

» Gîte d'hibernation pour chauves-souris 1WI pour toute l'année à encastrer dans un mur

▲ montage dans un mur en briques

▲ exemple de montage encastré sous le faîte



▲ exemple de montage sans paroi dorsale et donc ouvert à l'arrière

Intérieur : La surface intérieure est composée de différentes structures et de différentes profondeurs de suspension. Cela n'a pas seulement des avantages climatiques, mais aide également les différentes espèces à trouver une place adéquate.
Extérieur : Le secteur réservé à l'accès, en forme d'entonnoir avec des petits gradins, permet aux chauves-souris de s'accrocher et accélère l'acceptation du gîte, également par les animaux inexpérimentés. L'abri livré n'est par recouvert de peinture, car il est généralement fixé sous crépi dans la façade et peut être recouvert, quand il est visible, avec la même peinture microporeuse pour façade que celle où il est encastré.
Paroi arrière : Le 1WI est ouvert à l'arrière et recouvert d'une bande de gaze pour améliorer l'accrochage également lorsque la surface est glissante. Veuillez tenir compte du fait que l'humidité peut pénétrer à l'intérieur du gîte lorsqu'il est encastré. Nous vous recommandons le cas échéant de fixer une paroi arrière 1WI en option. Cela permet de minimiser la pénétration d'humidité dans l'isolation du bâtiment ou dans la maçonnerie.
Matériau : béton léger micro-poreux et résistant aux intempéries.
Installation : Normalement, le gîte 1WI est encastré dans une façade ou dans l'isolation extérieure. Il est fixé avec quatre vis. Le matériel nécessaire est livré avec l'abri. Seul l'accès en forme d'entonnoir reste visible.
Dimensions : L 34,5 x H 54,5 x P 9,5 cm.
Poids : 15 kg environ.
Livraison : gîte (sans paroi arrière), vis et chevilles.
Réf. 00 766/7

▲ 1WI avec paroi arrière en option (Réf. 00 778/0)

ACCESSOIRE » Paroi arrière en option pour les gîtes 1WI et 2WI
(conçu pour les gîtes références 00 766/7 et 00 776/6)
La paroi arrière de 5 mm d'épaisseur environ est collée en usine au dos du gîte 1WI formant ainsi un gîte fermé. La profondeur totale du gîte 1WI avec la paroi arrière ne diffère que de 10 cm environ.
Matériau : béton de fibres végétales.
Poids : paroi arrière 1,6 kg environ
Réf. 00 778/0

» Gîte d'hibernation pour chauves-souris 2WI pour toute l'année à encastrer dans un mur

Avec accès plus étroit
Conçu spécialement pour les lieux exposés aux intempéries, le modèle 2WI est doté d'un trou d'accès plus étroit (à une hauteur d'environ 23 mm sur la paroi frontale) pour minimiser la pénétration de l'eau. A part cela, les modèles 1WI et 2WI sont de configuration identique. Voir le modèle 1WI pour la description et l'installation. Quand le gîte doit être encastré, pensez que l'humidité peut pénétrer à l'intérieur. C'est pour cette raison que lorsque le gîte est installé sur un côté d'un immeuble très exposé à la pluie, nous conseillons d'utiliser la paroi arrière en option (réf. 778/0) pour minimiser la pénétration de l'humidité dans l'isolation du bâtiment/mur. Voir la fiche informative fournie séparément sur demande.
Matériau : béton léger résistant aux intempéries et microporeux.
Dimensions extérieures : L 34,5 x H 54,5 x P 9,5 cm.
Poids : 15 kg environ.
Livraison : nichoir (sans paroi arrière), vis et chevilles.
Réf. 00 776/6

▲ 2WI avec paroi arrière en option (Réf. 00 778/0)

▲ ▼ exemple d'installation

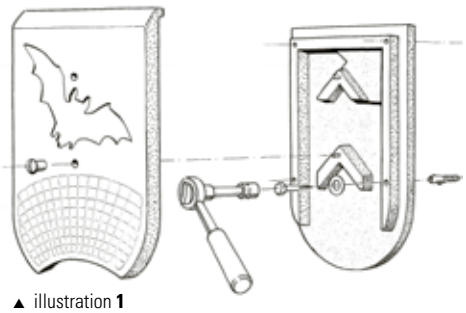
Ce gîte est idéal pour les espèces de chauves-souris qui logent dans des bâtiments. Il leur permet de former une colonie ou de l'utiliser comme quartier provisoire.

▲ noctule

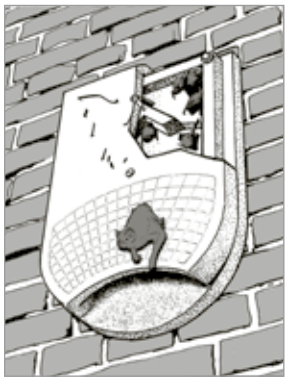
» Gîte de façade pour chauves-souris 1FQ à fixer sur un bâtiment

Ce gîte est idéal pour les espèces de chauves-souris qui logent dans des bâtiments. Il leur permet de former une colonie ou de l'utiliser comme quartier provisoire. Le gîte est divisé en deux parties et fermé par deux vis de fixation. Grâce à sa paroi frontale amovible, il est possible d'observer à tout moment son intérieur (illustration **1**). La possibilité de passage des animaux se trouve à la base du gîte et les excréments tombent directement au sol grâce à cette ouverture. Le « gîte de façade pour chauves-souris » ne nécessite donc aucun nettoyage.
Les chauves-souris ont certaines habitudes dans la recherche de leurs abris et des exigences concernant leurs habitations. Elles ont été prises en considération dans la conception du produit. La partie frontale extérieure est rugueuse pour que les animaux puissent se poser sur cette paroi et s'y suspendre en toute sécurité (illustration **2**). La possibilité d'accès en forme de gradins, fait en sorte que ce gîte est également très bien accepté par les jeunes animaux inexpérimentés.
Installation : A l'aide des quatre vis et des chevilles ci-jointes (illustration **1**). Le gîte peut être très facilement posé sur toutes sortes de bâtiments, qu'ils soient en béton, en pierre ou en bois (illustration **4**). On l'utilise volontiers à l'intérieur, généralement dans des greniers ou sur des murs de bâtiments historiques. Nous conseillons d'utiliser du silicone pour jointoyer le panneau arrière du gîte au bâtiment ou de le poser sous crépi (illustration **3**). Toutes les parties métalliques avec lesquelles les animaux entrent en contact sont inoxydables.

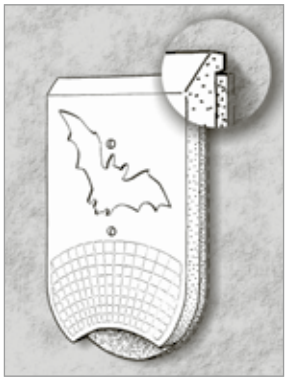
Hauteur de susp. : est la même que celle pour les gîtes à suspendre aux arbres, à savoir à partir de 3 m. Veillez à ce que les zones de vol et d'envol restent libres. La paroi frontale a déjà été peinte pendant la fabrication.
Couleur : Le panneau arrière n'a pas été verni pour que le gîte adhère mieux s'il est encastré dans une façade. En utilisant des peintures micro-poreuses de façades, il est possible de peindre le gîte de la même couleur que la surface où il est suspendu.
Matériau : Béton de bois spécial, toutes les parties métalliques avec lesquelles les animaux entrent en contact sont en matériau antirouille.
Intérieur : Une structure de surface spéciale a été intégrée au panneau arrière à l'intérieur du gîte. Cela ne présente pas seulement des avantages climatiques, mais ce panneau peut également être utilisé comme lieu de suspension par les chauves-souris. La partie frontale du gîte – à l'intérieur – est recouverte d'une couche spéciale très poreuse qui a de plus des qualités isothermes. La particularité de cet abri : les chauves-souris peuvent se suspendre dans trois zones aux caractéristiques différentes, comme la luminosité, la température, l'adhérence, l'angle de retrait, les fentes,etc. Pour coloniser un grand nombre d'espèces (illustration **2**).
Largeurs de la cavité intérieure : 1,5 cm à 3,5 cm.
Dimensions extérieures : L 35 x H 60 x P 9 cm. **Poids :** 15,8 kg environ.
Livraison : gîte de façade, vis, chevilles.
Réf. 00 760/5



▲ illustration **1**



▲ illustration **2**



▲ illustration **3**

▲ illustration **4**

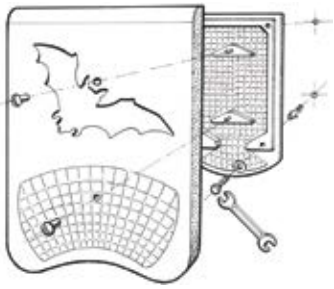
Gîtes d'hibernation pour chauves-souris à fixer et à installer sur les façades et à l'intérieur des bâtiments (par exemple, dans les combles)
Grâce à leur matériau isolant, les deux gîtes d'hibernation de Schwegler (1WQ et 1WI) peuvent aussi bien servir de gîte d'hibernation en hiver que d'abri en été aux chauves-souris qui logent dans des bâtiments. Les gîtes sont conçus pour l'hiver et dotés de parois doubles. Ce système (breveté) est utilisé depuis de nombreuses années avec succès dans les gîtes d'hibernation 1FW pour chauves-souris suspendus dans les forêts. Grâce au matériau isolant utilisé, ces gîtes présentent d'excellentes propriétés isolantes et thermorégulatrices pendant des décennies. Les deux gîtes ont sans cesse été améliorés au terme de longs essais. Ils sont autonettoyants et ne nécessitent donc aucun entretien. Ils peuvent être utilisés efficacement toute l'année, comme refuge en été et comme gîte d'hibernation en hiver.

Fixation : Sur une façade, à plus de 3 mètres. Veillez à ce que les zones de vol et d'envol restent libres.
Les pipistrelles communes, les sérotines communes et les sérotines bicolores sont des espèces qui logent dans des bâtiments.

» Gîte d'hibernation pour chauves-souris 1WQ Gîte pour toute l'année à fixer sur un mur

Le modèle 1WQ, divisé en deux parties, est à fixer sur une façade. Quand la partie inférieure est vissée sur le mur, on pose la partie supérieure (avec la silhouette représentant une chauve-souris) pour fermer le gîte et les vis ne sont plus visibles.
Occupants : Les espèces de chauves-souris qui vivent dans des cavités de bâtiments, à savoir les pipistrelles communes, les sérotines communes et les sérotines bicolores ainsi que les noctules ou les murins de Bernstein, lorsque ces deux espèces vivent près du lieu de montage du gîte.
Intérieur : Comme le gîte est doté de plusieurs niches spéciales formant une espèce de labyrinthe, il est très bien adapté aux besoins des animaux, aussi bien en hiver qu'en été.
Extérieur : La partie supérieure est décorée d'une silhouette représentant une chauve-souris. Le secteur structuré et réservé à l'accès, qui offre de bonnes possibilités d'accrochage aux animaux, se trouve au-dessous de cette silhouette. Il est pourvu de petits gradins ce qui accélère l'acceptation du gîte, également par les jeunes animaux inexpérimentés.
Couleur et changements de couleur : Le gîte 1WQ livré est recouvert d'une peinture gris clair résistante aux intempéries. Il peut être recouvert avec la même peinture que celle de la façade où il est accroché. Veuillez n'utiliser que de la peinture microporeuse pour béton sinon la fonction du gîte pourrait être limitée.
Matériau : Béton léger microporeux et résistant aux intempéries avec une forme innovante ce qui assure une protection de la nature couronnée de succès pendant des décennies. Toutes les parties métalliques avec lesquelles les animaux entrent en contact sont inoxydables.
Entretien : Comme le gîte est autonettoyant, il ne nécessite aucun entretien.
Fixation : à plus de 3,5 mètres. Veillez à ce que les zones d'accès et d'envol restent libres.
Lieux appropriés : Tous les bâtiments, qu'ils soient en béton, en pierre ou en bois. Le gîte est également approprié dans et sur les murs historiques, les ponts et les passerelles, les bâtiments industriels ou les maisons.
Montage : Le montage du gîte divisé en deux parties est effectué à l'aide des quatre vis et chevilles ci-jointes et prévues pour les murs standard et les murs en béton. Pour un montage sur un mur ou un support en bois, utiliser éventuellement les vis sans les chevilles.
Remarques : Veuillez contrôler si le matériel de fixation livré avec le gîte est adapté au support, vu que certains matériaux de construction nécessitent d'autres vis et chevilles.
Dimensions : L 38,5 x H 58 x P 12 cm.
Poids : 22 kg environ.
Livraison : gîte d'hibernation, vis, chevilles.
Réf. 00 765/0

▲ trois gîtes 1WQ fixés en groupe



Une alternative comme gîte d'hiver : pour une installation affleurante à la façade : 1WI + 2WI, page 51

Les espèces de chauves-souris que l'on trouve en Allemagne occupent en été des gîtes très différents. Les chauves-souris forestières élèvent leur progéniture dans des creux et des fentes d'arbres, celles qui vivent dans des agglomérations rurales utilisent les fissures et les lézardes des bâtiments ou logent dans des greniers spacieux. Les différentes espèces de chauves-souris sont tellement spécifiques qu'elles n'utilisent pas n'importe quel abri disponible. C'est pour cette raison que les chauves-souris sont fidèles à leur gîte et qu'elles y reviennent chaque année. Cependant, les changements climatiques avec des variations de température et les cycles annuels typiques aux espèces les obligent souvent à changer d'abris. Les observations faites sur des colonies de femelles montrent que même les mères avec des jeunes peuvent changer plusieurs fois de gîtes en l'espace de quelques jours. Il en résulte un besoin considérable en possibilités de s'abriter vu qu'une seule colonie de femelles utilise plusieurs refuges en un seul été. Il manque donc régulièrement des abris appropriés aux chauves-souris et ce, aussi bien dans les agglomérations que dans les forêts.

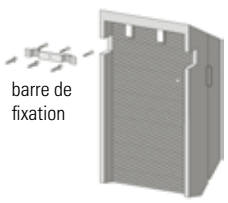
» Gîte d'été universel pour chauves-souris 1FTH

avec des secteurs de suspension tempérés en plusieurs couches de bois cannelé

Pour qu'il soit plus efficient, la société Schwegler a élargi son programme de protection des chauves-souris et développé le gîte universel pour chauves-souris 1FTH qui peut être fixé aussi bien sur des arbres en forêt que sur des édifices. En se basant sur les dernières expériences acquises et sur les résultats actuels de la recherche sur les chauves-souris, la société a créé un gîte pour chauves-souris avec un intérieur aux géométries variées. Ce gîte est composé de cinq compartiments ayant des propriétés différentes (voir illustrations 1 + 2). Les parois permettant aux chauves-souris de se suspendre ne se distinguent pas seulement par leur espace, mais aussi par leurs qualités climatiques. Les plus petites espèces de chauves-souris, telles les pipistrelles communes, les pipistrelles sopranes et les murins de Brand, y trouvent un abri idéal dans les fentes coniques de la partie frontale. Les plus grandes espèces, comme les sérotines et les noctules communes, trouvent dans les secteurs plus spacieux un abri idéal en été ou comme lieu de parturition.
Les différents compartiments sont reliés entre eux pour permettre aux chauves-souris de changer de lieu de suspension à l'intérieur du gîte. La paroi arrière permet de percer un accès à l'intérieur des édifices. Le système d'aération est la plus importante nouveauté du gîte. Il permet une meilleure régulation de la température et de l'air, aussi bien individuellement que pour des colonies plus importantes.
Le matériau spécial utilisé pour l'abri d'été universel 1FTH a été adapté d'une manière optimale aux besoins des chauves-souris. Il absorbe l'excédent d'humidité et la refournit en période de sécheresse, créant ainsi un microclimat équilibré dans le gîte 1FTH. Il est possible d'aligner plusieurs gîtes 1FTH grâce à une encoche latérale prédécoupée (illustration 5).

» Fixation sur des édifices : fixation à l'aide de la barre de fixation (illustration 1) ci-jointe sur des façades mais aussi sur des aqueducs et des viaducs ainsi qu'à l'intérieur des bâtiments, par exemple dans des greniers et sous des combles. Egalement en combinaison avec d'autres gîtes pour chauves-souris.
Occupants : sérotines, pipistrelles communes et autres.
» Fixation en forêt : réduit le manque de creux et de fentes d'arbres appropriés dans les jeunes forêts, les lieux de reboisement et les parcs. Le gîte 1FTH peut être fixé par exemple à des miradors de chasse ou à des poteaux (ill. 3 + 4).
Occupants : les chauves-souris vivant dans les forêts, telles les oreillards communs, les pipistrelles de Nathusius, les murins de Brand, les noctules communes et autres.

Hauteur de fixation : au moins 3 m. Visser la barre de fixation de forme spéciale sur la surface puis y accrocher le gîte 1FHT.
Matériau : béton de bois Schwegler microporeux et résistant aux intempéries.
Intérieur : béton de bois Schwegler et plusieurs couches de bois cannelé et non traité. Suspension galvanisée.
Nettoyage et contrôle : Le nettoyage n'est pas nécessaire puisque les excréments tombent sur le sol. Contrôle très facile par le bas à l'aide d'une lampe de poche ou d'un petit miroir. Le gîte universel 1FTH ne peut pas être ouvert.
Dim. extérieures : L 50 x H 70 x P 19,5 cm. **Poids :** 25 kg environ.
Livraison : gîte, barre de fixation, vis, chevilles.
Réf. 00 767/4 couleur : gris clair
Réf. 00 768/1 couleur : noir

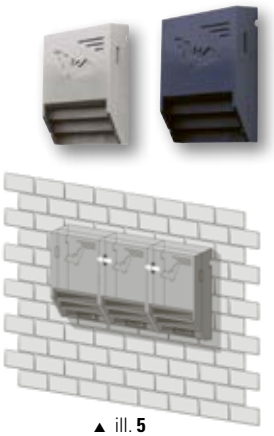


▲ ill. **1**

▲ ill. **2**

▲ ill. **3**

▲ ill. **4**


▲ ill. **5**

» Gîte d'été universel pour chauves-souris 2FTH avec des secteurs de suspension tempérés en béton léger Schwegler

▲ exemple de montage, groupe de 4 FTH

Les expériences faites avec notre gîte d'été universel pour chauves-souris 1FTH ont montré que les parois de suspension ne contenant pas de bois dans un gîte grand habitacle peuvent être avantageuses pour certains projets de construction. Cela peut être par exemple exigé par les maîtres d'ouvrage et les planificateurs ou à cause des consignes de sécurité incendie mais cela peut être aussi dû au lieu où le gîte est suspendu. Ce gîte peut également être fixé dans des caves et des lieux souterrains, c'est-à-dire des lieux où il est préférable de renoncer au bois à cause de l'humidité élevée. Par ailleurs, ce modèle est recommandé lorsque les animaux ont l'habitude ou préfèrent avoir un lieu de suspension plus frais ou plus humide. Les murs de suspension de ce modèle ont en outre un autre design, ce qui peut être très utile dans la planification de certains projets. Le gîte 2FTH a les mêmes caractéristiques que le modèle 1FTH décrit à la page 54, il est également possible d'aligner plusieurs gîtes.

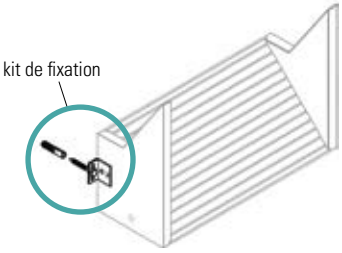
» Fixation en forêt : Réduit le manque de creux et de fentes d'arbres appropriés dans les jeunes forêts, les lieux de reboisement et les parcs. Le gîte 2FTH peut être fixé par exemple à des miradors de chasse ou à des poteaux.
Occupants : les chauves-souris vivant dans les forêts, telles les oreillards communs, les pipistrelles de Nathusius, les murins de Brand, les noctules communes et autres.
» Fixation sur des édifices : Fixation à l'aide de la barre de fixation ci-jointe sur des façades mais aussi sur des aqueducs et des viaducs ainsi qu'à l'intérieur des bâtiments, par exemple dans des greniers et sous des combles. Egalement en combinaison avec d'autres gîtes pour chauves-souris.
Occupants : les chauves-souris vivant sur des bâtiments, telles les sérotines, les pipistrelles communes et autres.

Hauteur de fixation : au moins 3 m. Visser avec trois vis la barre de fixation de forme spéciale sur la surface puis y accrocher le gîte 2FHT.
Matériau : béton léger microporeux et résistant aux intempéries de Schwegler. Les parois de suspension à l'intérieur du gîte sont structurées et en béton léger de Schwegler. La paroi dorsale est en béton de bois Schwegler avec une structure de suspension cannelée, les éléments de suspension sont en acier galvanisé.
Nettoyage et contrôle : le nettoyage n'est pas nécessaire puisque les excréments tombent sur le sol. Contrôle très facile par le bas à l'aide d'une lampe de poche ou d'un petit miroir. Le gîte universel 2FTH ne peut pas être ouvert.
Dimensions extérieures : L 50 x H 70 x P 19,5 cm. **Poids :** 25,4 kg environ.
Couleur : gris clair, également disponible en noir sur demande.
Livraison : gîte, barre de fixation, vis, chevilles.
Réf. 00 772/8

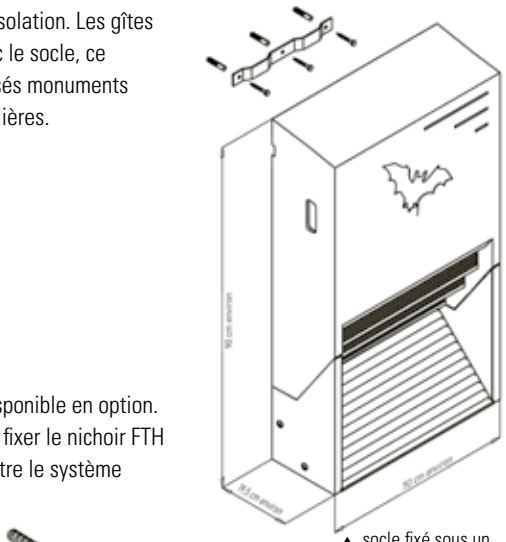
» Socle pour le montage encastré du 1FTH / 2FTH

▲ socle

Ce socle d'accès permet d'intégrer les gîtes 1FTH et 2FTH directement dans le mur ou dans l'isolation. Grâce au socle placé sous le gîte, les chauves-souris peuvent accéder à toutes les chambres de l'abri. Grâce à l'inclinaison du socle, les fientes sèchent avant de tomber et ne salissent normalement pas les façades. Ce socle est placé sous les gîtes 1FTH et 2FTH lorsqu'ils sont encastrés dans le mur. Pour les intégrer dans le système composite d'isolation thermique, les gîtes 1FTH ou 2FTH sont accrochés au mur à l'aide de l'étrier de fixation puis le socle est posé, collé ou encastré dans l'isolation. Les gîtes 1FTH et 2FTH sont à peine visibles lorsqu'ils sont fixés avec le socle, ce qui peut être intéressant par exemple sur des édifices classés monuments historiques ou sur des façades aux caractéristiques particulières.
Matériau : béton léger Schwegler.
Dimensions : socle : L 50 x H 36 x P 19,5 cm environ
gîte 1FTH/2FTH avec socle : L 50 x H 90 x 19,5 cm environ.
Poids : socle 9 kg environ.
Couleur : gris clair.
Socle Réf. 00 769/8



ACCESSOIRE » Kit de fixation
En supplément à la fixation au mur, un kit de fixation est disponible en option. Est par exemple utilisé dans les isolations thermiques pour fixer le nichoir FTH avec socle dans un mur en béton/maçonnerie avant de mettre le système composite d'isolation thermique (illustration 1).
Livraison : 2 angles de fixation, vis, chevilles universelles.
Réf. 00 773/5



▲ socle fixé sous un 1FTH/2FTH

» Ruches destinées aux insectes solitaires

Protéger les espèces tout en découvrant la nature ! Grâce à ces produits de protection de la nature Schwegler, il est possible de coloniser les « insectes utiles », tels les abeilles solitaires, les rhysses persuasives, les fourmis, les araignées et les tous petits êtres vivants. Ce qui est merveilleux, c'est que chacun peut voir directement ses « protégés » et connaître ainsi leur cycle de vie.
Ces abris donnent la possibilité d'observer ce qui se passe dans la nature, de faire des expériences très intéressantes, que ce soit dans un jardin ou sur un balcon. Les connaissances acquises « en direct » sur les beautés de ces groupes d'animaux sont la base du respect de la nature. Ces abris ne conviennent pas seulement dans les jardins d'enfants et les écoles, ils peuvent également être d'une grande utilité dans les jardins privés. Grâce aux caractéristiques spéciales de ces abris, il est possible d'observer les insectes sans trop les déranger. Veuillez cependant faire en sorte que les nichoirs soient bien refermés quand vous aurez terminé vos observations. Tous les occupants des abris sont totalement pacifiques. Ces abris pour toute l'année ne doivent pas être décrochés ou nettoyés.
La plupart des hyménoptères qui nichent dans des cavités ne les creusent pas eux-mêmes. Ils occupent plutôt des galeries déjà existantes, dans lesquelles ils construisent leurs nids. Ces galeries sont souvent l'oeuvre de certains coléoptères. Par leur activité régulatrice des populations de certains « insectes nuisibles », leur importance écologique et agricole est considérable. Par ailleurs, ils jouent un rôle non négligeable dans la pollinisation. Dans nos paysages rendus de plus en plus stériles par l'homme, tout ami de la nature devrait être conscient de la nécessité qu'il y a d'offrir aux insectes des ruches, complémentaires de leur biotope naturel. Il n'existe pas à proprement parler de règle d'implantation des nichoirs. Il suffit de les placer dans un endroit suffisamment ensoleillé et abrité du vent et de la pluie.

Lieux de suspension : tonnelles, pergolas, murs, jardins et même balcons (jusqu'au troisième et quatrième étage). Les ruches doivent rester à l'extérieur même en hiver, car les insectes sortiraient du nid avec la chaleur et périraient.
Occupants : Les hyménoptères comme les abeilles sauvages, les guêpes fouisseuses, les guêpes sociales et les pompiles.
Les succès obtenus : Quel genre de nichoirs est le plus accepté et le plus occupé dépend fortement du paysage et de la végétation qui y pousse. Comme il existe sous nos latitudes près de 600 espèces d'abeilles sauvages, elles posent des exigences microclimatiques très distinctes à leur espace vital. Il en résulte des taux d'occupation différents des divers nichoirs, qu'ils soient en bois, en terre glaise, en roseau ou en béton de bois. Il est impossible de donner des taux d'occupation. Le mieux est de suspendre différents nichoirs pour les essayer.

Important ! Tous les occupants des nichoirs sont totalement pacifiques et sans danger pour les hommes et les animaux domestiques !
Les ruches ne nécessitent aucun entretien et n'ont pas besoin d'être nettoyées.

» Ruche destinée aux insectes solitaires | brevetée

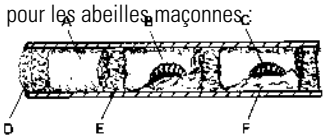
Cet abri est pour les mêmes occupants que les autres nichoirs Schwegler décrits précédemment. Cependant, grâce à cette ruche destinée aux insectes solitaires, il vous sera possible d'observer pour la première fois « en direct » la vie jusqu'à présent cachée et les développements de nos solitaires, c'est-à-dire les espèces d'abeilles et de guêpes qui ne vivent pas en communauté. Vous aurez ainsi un accès direct dans une demeure jusqu'à présent « inaccessible ». Un secteur fascinant mais encore inconnu. Vu que les galeries de nidification sont en matériaux transparents et que la paroi frontale est amovible, vous pourrez observer directement la ponte, le développement de la larve ainsi que l'obscuration des cellules d'incubation.

Occupants et lieux de suspension : voir ci-dessus. Faites en sorte que le nichoir soit suspendu à un endroit particulièrement bien ensoleillé !
Matériau : Boîtier : béton de bois avec paroi frontale en bois et résistante aux intempéries. Intérieur : galeries de nidification transparentes, de différents diamètres. N'est spécialement conçu que pour les observations ! Nous recommandons les ruches pour insectes décrites aux page 57.
Dimensions : L 21 x H 33 x P 15 cm.
Poids : 9,2 kg environ.
Réf. 00 373/7

Les galeries de nidification peuvent être commandées séparément.

▲ exemple d'observation

Vous voyez comme exemple une coupe schématique de la construction d'une galerie de nidification pour les abeilles maçonnes :



A : cellule vide
B : cellule d'incubation
C : larve
D : fermeture du nid
E : cloison séparatrice
F : pollen

cellule d'incubation avec oeuf sur du pollen

cellule d'incubation avec une larve se nourrissant

cellule d'incubation avec un cocon de chrysalide ; coupe transversale

» Ruche pour insectes

Des chambres d'incubation en terre glaise et en roseau sont intégrées dans un bâti en béton de bois Schwegler accumulateur de chaleur.
La construction solide minimise les variations de température et est extrêmement thermoactive. Grâce aux différents diamètres et matériaux des chambres d'incubation, cette ruche est très bien acceptée. Livraison avec l'anse de suspension en métal galvanisé.

Matériaux : terre glaise et roseau - bâti en béton de bois résistant aux intempéries.
Dimensions extérieures : bâti L 21,5 cm x H 30 cm x P 12 cm.
Poids : 7,6 kg.
Réf. 00 377/5

» Ruche en roseau

Des chambres d'incubation en roseau naturel sont intégrées dans un bâti en béton de bois Schwegler accumulateur de chaleur. Le roseau utilisé provient de régions européennes contrôlées, sans exploitation abusive et sans insecticides. La construction solide minimise les variations de température et est extrêmement thermoactive.
Livraison avec l'anse de suspension en métal galvanisé.

Matériaux : roseau avec un bâti en béton de bois résistant aux intempéries.
Dimensions extérieures : bâti L 21,5 cm x H 30 cm x P 12 cm.
Poids : 5 kg.
Réf. 00 374/4

» Ruche – modèle « bloc »

Ruche en béton de bois Schwegler spécial, thermorégulateur et thermoactif.
Livraison avec l'anse de suspension en métal galvanisé.

Matériau : béton de bois Schwegler résistant aux intempéries.
Dimensions extérieures : bâti L 14,5 cm x H 27 cm x P 8,5 cm.
Poids : 3,7 kg.
Réf. 00 375/1

» Ruche en bois

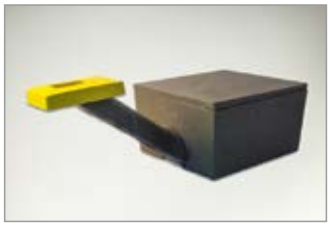
Ruche classique en bois dur local.
Livraison avec l'anse de suspension en métal galvanisé.
Comme ce produit est entièrement en bois, il est impossible d'empêcher la formation de fissures.
Matériaux : bois dur, hêtre naturel entreposé pendant des années.
Dimensions extérieures : bâti L 11,5 cm x H 24 cm x P 9 cm.
Ne pas le suspendre dans un endroit dégagé. Suspension protégée sous une arrivée de toit ou autre.
Poids : 1,8 kg.
Réf. 00 370/6

Toutes les espèces de bourdons vivant en Europe centrale sont plus ou moins menacées. Sur les 29 espèces qui vivent en Allemagne, 10 ont déjà disparu de certaines régions. Non seulement en raison de leur rareté, mais aussi pour leur utilité dans la culture fruitière et maraîchère ainsi que leur importance pour nos plantes cultivées, il est urgent de prendre des mesures de protection. Vous pouvez commencer en installant des ruches à bourdons artificielles de Schwegler et continuer en cultivant de la végétation mellifère recherchée par les différentes espèces, comme les saules, les pois de senteur et les arbres fruitiers. Les bourdons sont irremplaçables en raison des caractéristiques qui leur sont propres. Les bourdons à la trompe courte volent par des températures froides (entre +5° et –5°). En outre, les bourdons à la trompe courte mordent le nectaire de certaines plantes et ouvrent ainsi à l'abeille à miel et à l'abeille sauvage la voie vers le nectar au début du printemps. Les bourdons, notamment les reines, transportent quatre fois plus de pollen que les abeilles à miel et les abeilles sauvages et beaucoup plus rapidement qu'elles.
Espèces à longue trompe : Bourdon forestier, bourdon des jardins, des champs, bourdon rudéral, bourdon des vergers, bourdon souterrain, bourdon des champs distingué, bourdon des sables (ou bourdon vétéran) et bourdons variables.
Espèces à trompe courte : Bourdon terrestre, bourdon à queue blanche, bombus mesomelas, bourdon des pierres, bourdon des prés et bourdon des arbres.

» Ruches à bourdons breveté

▲ ruche à bourdons hors sol

▲ nid de bourdon



▲ ruche à bourdons souterraine

▲ montage

» HORS SOL, BREVETÉ

Installation : Jardins privés, établissements horticoles, entreprises maraîchères, vergers, parcs, etc. Cette ruche est parfaite lorsqu'il s'agit d'observer les différentes phases du développement des bourdons car le couvercle peut être ouvert à tout moment. La ruche sert à la colonisation spontanée. La ruche est livrée avec une description détaillée de l'importation d'une reine.
Matériau : béton de bois de grande durabilité. **Couleur :** olive vert.
Livraison : La ruche est livrée avec de la bourre de laine et le matériau nécessaire pour une année ainsi que des instructions de montage et des informations détaillées.
Dimensions : L 38 x H 38 x P 54 cm. **Poids :** 18,5 kg environ.
Réf. 00 350/8

ACCESSOIRES » Set de rechange de la bourre de laine

Set de rechange annuel pour la ruche à bourdons hors-sol. Il permet de préparer facilement et rapidement la ruche à bourdons pour la nouvelle saison.
Livraison : litière naturelle, bourre de laine, galerie d'accès en carton.
Réf. 00 352/2

» SOUTERRAINE, BREVETÉ

Cette ruche s'installe sous terre pour être colonisée spontanément par une reine. Grâce à son installation souterraine, elle est protégée des destructions et des perturbations et peut donc être enterrée à l'extérieur des jardins et dans des terrains publics.
Matériau : béton de bois Schwegler de grande durabilité.
Livraison : La ruche est livrée avec de la bourre de laine hydrofuge pour le nid ainsi que des instructions et des informations détaillées.
Dimensions : L 41 x H 22 x P 36 cm.
Poids : 11,5 kg environ.
Réf. 00 355/3

ACCESSOIRES » Set de rechange de la bourre de laine

Set de rechange annuel pour la ruche à bourdons souterraine. Il permet de préparer la ruche à bourdons pour la nouvelle saison.
Livraison : bourre de laine hydrofuge.
Réf. 00 356/0

Les frelons sont particulièrement protégés en Allemagne et en partie en Autriche. Il est maintenant prouvé que les frelons n'attaquent que pour se défendre, c'est-à-dire seulement quand elles sont poursuivies. Leur piqûre n'est pas plus dangereuse que celle d'une abeille. Il n'existe en Europe que deux espèces de frelons. Tout comme les petites espèces de guêpes, elles appartiennent à la famille des guêpes sociales (Vespidae), elles-mêmes membres de l'ordre des hyménoptères, tout comme les abeilles. Les frelons se nourrissent de nectar, de sève et du jus des fruits, mais ils alimentent leurs larves d'autres insectes et larves capturés vivants (protéine animale). En qualité de prédateurs de grands insectes, ils remplissent ainsi une importante fonction régulatrice dans l'équilibre écologique. Lorsque cet équilibre est détruit, certaines espèces (par exemple le bostryche) peuvent se développer à un rythme menaçant pour l'homme et pour le reste de la chaîne écologique. Saviez-vous qu'une grande colonie de frelons tue chaque jour jusqu'à 500 grammes d'insectes – des taons, des moustiques, des chenilles, des guêpes, etc. – pour nourrir ses larves ?

» Ruche à frelons de base brevetée

Poids : 3,9 kg environ.
Dimensions : L 16 x H 35 x P 17 cm.
Trou d'envol : ∅ 16 mm.
Livraison : ruche de base, anse de suspension et clou en aluminium.
Réf. 00 361/4

C'est particulièrement pendant la période de construction des ruches qu'une jeune reine frelon peut avoir des difficultés à trouver un lieu sec et sûr pour construire son nid, ceci étant dû à plusieurs facteurs défavorables, tels que les mauvaises conditions météorologiques, les pénuries de nourriture ou le manque de possibilités de nidification. La ruche à frelons de base de Schwegler peut y remédier ! Conçue sur la base des dernières connaissances acquises dans la protection des frelons, elle offre des conditions climatiques idéales pour une jeune population. Le trou d'envol, unique en son genre et en attente de brevet, minimise le risque d'occupation par des oiseaux, des chauves-souris et des petits mammifères. La ruche à frelons de base de Schwegler est appropriée pour la construction d'un nid et pour abriter les petites populations de guêpes et de frelons. Lorsque la croissance de la population est favorisée et que la ruche est surpeuplée, les insectes vont s'établir dans un abri plus grand. Nous recommandons d'installer alors notre ruche à frelons Schwegler (réf. 00 360/7). Il est en général conseillé de toujours suspendre une ruche à frelons de base avec une ruche à frelons Schwegler.
Suspension : Il est recommandé de suspendre la ruche à une hauteur minimale de 1,5 mètre, la préférence étant donnée à des endroits ensoleillés. Pour augmenter l'acceptation, faire en sorte que les alentours de la ruche ne soient pas trop fréquentés. Pour que le développement soit optimal, suspendre cette ruche à une distance de 10 à 50 mètres (qui peut varier selon les environs) de la ruche à frelons Schwegler plus grande.
Matériaux : béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.

» Ruche à frelons brevetée

Matériaux : béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Poids : 14,5 kg environ.
Dim. : L 28 x H 60 x P 25 cm.
Livraison : ruche, anse de suspension en acier galvanisé et clou en aluminium.
Réf. 00 360/7

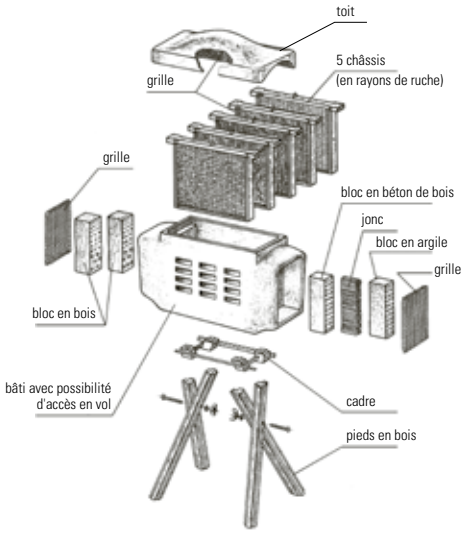
La ruche à frelons en béton de bois Schwegler présente de grands avantages par rapport à une ruche à frelons en bois :

- sa conformité interne est mieux acceptée par les insectes.
- grâce à sa résistance aux intempéries, la durabilité est beaucoup plus longue que celle du bois.
- excellente thermo-isolation grâce au béton de bois Schwegler utilisé pour sa construction. Le bois se déforme avec le temps et la ruche en bois n'est plus à l'abri des courants d'air.
- convient très bien à la colonisation spontanée et au transfert d'un nid déjà présent dans la nature.

Implantation : La ruche à frelons peut être suspendue à l'orée des clairières et des forêts, dans des parcs etc. où poussent des arbres à feuilles caduques. Il est recommandé de suspendre la ruche dans un endroit peu fréquenté afin d'éviter toutes perturbations. A hauteur de la ruche, l'espace devra être dégagé et dépourvu de branchages devant les orifices d'accès. En présence de plusieurs ruches, une distance minimale de 100 mètres devra être respectée entre elles, sous peine de déclencher des « guerres de territoires » entre les sociétés de frelons.
Hauteur de suspension : au moins 4 mètres.
Nettoyage : à partir d'avril de l'année suivant la première colonisation. Le vieux nid doit être laissé intact pendant tout l'hiver pour permettre aux « insectes utiles », comme les chrysopes et les larves de frelons, d'y hiberner.
Occupation : à partir de mai jusqu'à la fin de l'été.
La ruche est livrée avec des instructions et des informations détaillées.
Couleur : olive vert.
Conseil : La Ruche à frelons peut également être fixé avec deux crochets de suspension optionnels (Réf. 00 199/3, voir page 73).

▲ exemple pratique

» Combinaison pour insectes breveté



▲ vue d'ensemble des pièces détachées

▲ pièces détachées

La combinaison pour insectes de Schwegler, avec son système de rayons et de lamelles intégré, est un abri destiné à des insectes utiles. Ces espèces jouent un rôle important dans la lutte antiparasite et dans la pollinisation des plantes. **Grâce à la combinaison pour insectes (nommée également protecteur des insectes utiles), il est possible d'avoir un jardin de 400 à 500 m^2 qui ne nécessite aucune utilisation de pesticides !** La plupart du temps, on remarque les dommages causés dans un jardin ou dans le paysage lorsque certaines plantes deviennent malades, dessèchent ou ne se développent pas vraiment. Les facteurs climatiques peuvent en être la cause, mais aussi d'autres influences négatives de l'environnement qui rendent plus difficiles les conditions de vie des végétaux, comme les parasites qui peuvent également avoir des effets destructifs. Jusqu'à un certain degré, les plantes sont en mesure de se protéger elles-mêmes contre les conditions atmosphériques. Mais l'unique protection contre les insectes parasites sont leurs ennemis naturels qui trouvent également des possibilités de survie dans notre combinaison pour insectes.
Les différentes dispositions des matériaux dans le système à rayons de ruche attirent fortement les animaux et permet aux espèces d'insectes « utiles » de trouver un refuge ou un abri pour hiberner. Par ailleurs, les occupants existent relativement indépendamment les uns des autres. C'est en même temps une possibilité de survie, lorsque les conditions de vie sont défavorables.

La plupart des insectes arrivent à cet abri en volant, les autres grimpent le long des pieds en bois de la combinaison pour insectes.
Occupants : Chrysopes, forficules, coccinelles, jusqu'à 200 espèces d'abeilles sauvages, punaises prédatrices, asilides, thrips, guêpes solitaires et parfois des papillons.
Lieux d'installation : Le côté fermé de la combinaison pour insectes est celui qui sera exposé aux intempéries (sud-est), lieu ensoleillé jusqu'à semi-ombragé. Jardins privés, vergers et parcs. Grâce aux insectes utiles qui logent dans la combinaison pour insectes, 60 à 90 % des nuisibles sont décimés dans les vergers, dans les potagers et dans les jardins d'agrément. C'est ce qui est ressorti des longues études effectuées. Le nombre des pucerons, des chenilles de la piéride du chou, des chenilles de la noctuelle du chou, des larves de la tenthrède et des chenilles des phalènes hiémales, etc. est fortement diminué.
Matériaux : Bâti : béton de bois Schwegler, matériaux naturels pour le nid. Cadre en métal. Pieds en bois permettant une colonisation par le sol.
Dimensions : L 65 x H 50 x P 40 cm.
Hauteur totale : avec pieds en bois environ 1 m.
Poids : 50 kg environ.
Une description détaillée et des instructions de montage sont livrés avec la combinaison pour insectes.
Réf. 00 386/7

» Abreuvoir pour oiseaux et insectes

Grâce à sa forme optimale avec un rebord échelonné, cet abreuvoir permet aux oiseaux et aux insectes de se désaltérer. Sa couleur rouge attire les bourdons, les papillons etc. Les oiseaux ont toujours besoin de beaucoup d'eau, aussi bien pour s'abreuver que pour se baigner, il ne faut donc pas hésiter à installer un abreuvoir dans le jardin. Cet article ne peut pas rester dehors en hiver. Entreposez-le à l'intérieur ou retournez-le pour qu'il ne reste pas d'eau, de neige ou de glace qui pourraient causer des détériorations.
Matériau : en béton de bois léger Schwegler. **Dim. :** ∅ 50 x 10 cm.
Contenance : 3,5 litres. **Poids :** 13,5 kg environ.
Réf. 00 492/5

» Abri à chrysopes modèle déposé

La chrysope, également connue sous le nom de mouche aux yeux d'or, est un insecte utile, prédateur naturel des pucerons et des acariens. Ses larves se nourrissent de petits insectes nuisibles. En l'espace de deux semaines, durée de leur développement, elles peuvent dévorer jusqu'à 500 pucerons. A l'âge adulte, les chrysopes hibernent et recherchent un abri qui les protégera à partir de la mi-septembre jusqu'au printemps.

A l'intention des chrysopes, Schwegler a conçu un abri d'hibernation spécial pour une protection optimale contre leurs prédateurs naturels.

Suspension : L'abri à chrysopes garni de paille (livrée) doit être suspendu à un piquet, un mât ou au tronc d'un arbre isolé, la paroi à lamelles tournée dans la direction opposée à celle du vent.
Période de suspension : A partir de la mi-septembre.
A distance raisonnable des localités, dans les champs, les prés et les terrains en friche, on peut escompter de fortes populations de chrysopes. Après les premières gelées, l'abri peut être transporté dans le jardin ou le verger pour être installé à proximité des buissons d'ornement ou des arbres fruitiers. Cet abri peut être suspendu dehors pendant toute l'année. Aucun entretien et aucun nettoyage.

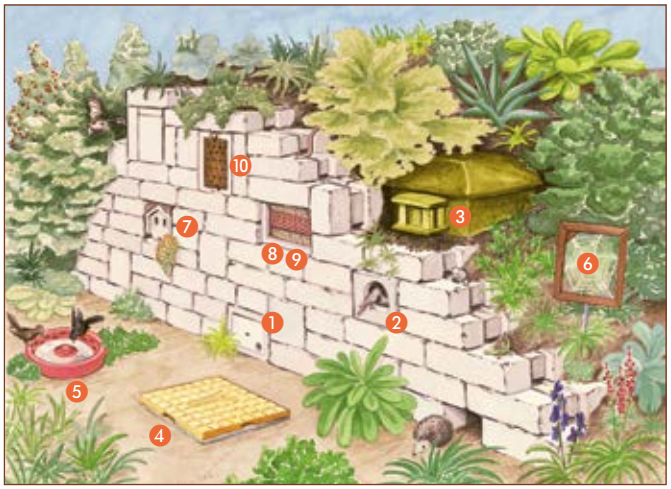
Hauteur de suspension : 1,5 à 2 m.
Couleur : rouge. La chrysope préfère cette couleur. Son sens des couleurs étant différent de celui de l'homme, nous avons choisi cette couleur très voyante.
Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dimensions : L 28,5 x H 30,5 x P 30 cm.
Poids : 8 kg environ.
Livraison : abri à chrysopes, anse de suspension et clou en aluminium.
Réf. 00 385/0

» Gîte à forficules

Le forficule (perce-oreilles) se nourrit de pucerons, d'araignées rouges, de larves et d'oeufs d'insectes, mais aussi de petits animaux, que l'homme qualifie de « nuisibles ». Il est donc d'une grande utilité pour la lutte contre les pucerons dans le jardin. Les forficules ont une activité principalement nocturne et occupent le gîte pour y dormir par centaine pendant la journée.

Implantation : Plantez le gîte en terre sur un moignon de branche. Installez un premier gîte à l'ombre et à proximité du sol (5 à 10 cm environ), puis d'autres dans des buissons, des arbres ou des arbustes. Faites attention à ce que l'endroit ne soit pas trop ensoleillé. Dans les potagers, placez le gîte sur un petit bâton à 3 – 5 cm du sol. Les gîtes ne nécessitent aucun entretien et doivent rester dehors pendant toute l'année.
Période d'occupation : de début mai jusqu'à la fin de l'automne.
Présentation : lot de 3 gîtes.
Matériau : béton de bois Schwegler.
Diamètre : ∅ 60 mm.
Hauteur : 10 cm.
Poids : 0,2 kg/gîte environ.
Réf. 00 380/5

▲ emballage de vente

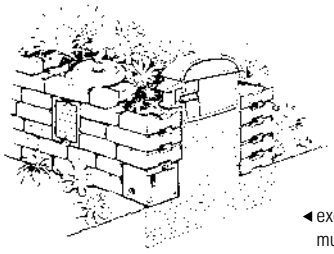


▲ exemple : mur avec neuf éléments différents (ruche à bourdons, ruches à insectes, pierre pour observer les fourmis et autres insectes, nichoirs, gîtes, abreuvoir pour les oiseaux et les insectes et beaucoup plus encore).

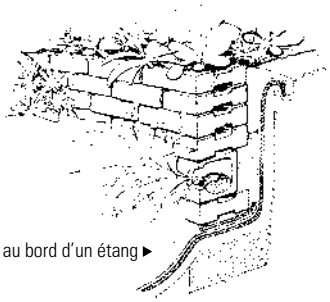
Avec la disparition des paysages, les régions protégées, mais aussi nos jardins et les terrains en friche sont devenus les derniers lieux de refuge pour les plantes et les animaux menacés. Un mur en pierres naturelles permet de créer un espace vital et un habitat merveilleux pour différentes espèces animales et végétales. En combinant plusieurs produits de Schwegler et des plantes appropriées, vous pourrez créer un refuge attrayant et plein de vie pour des insectes, des petits mammifères, des oiseaux et des lézards par exemple. Une orientation au sud-est avec une exposition continue au soleil est idéale pour qu'un règne animal et végétal individuel s'établisse à tout moment, mais d'autres positionnements fonctionnent également. Vous trouverez les pierres appropriées, naturelles ou en béton, dans les magasins de matériaux et de bricolage, les jardineries, les paysagistes etc. Les éléments Schwegler peuvent être facilement intégrés dans les ouvrages, que ce soit des murs, une jardinière de plantes aromatiques en forme de spirale ou une paroi en pierre. La réalisation d'un grand nombre d'idée est illimitée. Pourquoi ne pas aménager un mur de garage, des pans de murs, des murs de soutien, pourquoi ne pas créer des jardinières en forme de spirale avec des herbes aromatiques, des plates-bandes surélevées et, et, et….?
Il est possible d'intégrer d'autres produits dans les murs et dans la végétation. Pour une oasis vivante sur votre terrain.

» Éléments à intégrer dans un mur en pierre ou naturel Exemples

◀ exemple en spirale pour les fines herbes



◀ exemple mur isolé



exemple au bord d'un étang ▶

Modules intégrés et produits individuels pour les murs, les spirales, etc. Description détaillée de chaque article dans le catalogue.

❶ **Pierre abri pour petits mammifères** (description à la page 41)
Pour petits mammifères et lézards, à installer près du sol.
Réf. 00 745/2

❷ **Nichoir modèle 26** (description à la page 41)
Pour espèces nichant dans des cavités semi-ouvertes. A insérer dans la partie la plus élevée ou la mieux protégée du mur, notamment dans les lieux où il y a beaucoup de prédateurs, comme les chats, les martres, les fouines, les ratons-laveurs, les pies et les geais. Sinon, fixer le ❼ nichoir pour oiseaux nichant en cavité (page 63).
Réf. 00 730/8

❸ **Ruche à bourdons (hors sol)** (description à la page 58)
Réf. 00 350/8

❹ **Pierre pour observer les fourmis** (description à la page 64)
Réf. 00 378/2

❺ **Abreuvoir pour oiseaux et insectes** (description à la page 60)
Réf. 00 492/5

❻ **Cadre pour araignées**

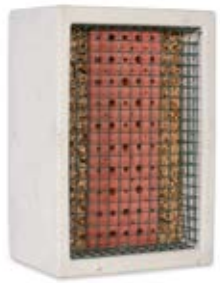
« Les araignées sont répugnantes ! » Une déclaration hélas très ancienne. Hélas, car celui qui a eu la chance de découvrir le mode de vie et la beauté d'une araignée, a une toute autre opinion. Ce cadre en bois pour araignées attire des aranéides qui y tissent leur toile. Pour mieux les observer, il est possible de poser ce cadre dans l'espace vital de votre « protégée ». Les araignées utilisent ce cadre pour araignées de Schwegler et il n'est donc pas nécessaire de les y déposer.
Lieux d'implantation : dans un pré à environ 20 cm au-dessus du sol, au bord d'un parterre de fleurs, près d'un buisson ou près d'une habitation.
Matériaux : cadre en bois avec un piquet en métal galvanisé.
Poids : 0,62 kg.
Dimensions : L 33 x H 35 x P 2 cm. Piquet : 30 cm.
Réf. 00 379/9

» Nichoir pour oiseaux nichant en cavité Module encastrable

7

Module encastrable pour les oiseaux nichant dans des cavités ou des semi-cavités. Grâce à la conception à deux trous d'envol de ce nichoir, la protection contre les petits carnassiers à l'intérieur de la chambre d'incubation est garantie. Ce modèle de nichoir assure une bonne protection contre les pies, les chats, les martres et les geais, car les oiseaux, en raison de la bonne pénétration de la lumière, construisent toujours leur nid au fond de la chambre de nidification amovible. Un autre avantage : les oiseaux peuvent nourrir leurs oisillons en restant dans la partie antérieure du nichoir. Chambre de nidification amovible et roseau pour capitonner les murs latéraux.
Occupants : rouge-queue noir, rouge-queue à front blanc, rouge-gorge, troglodyte mignon, moineau friquet et moineau domestique.
Couleur : gris naturel/brut*.
Dimensions extérieures : L 20 x H 20 x P 30 cm.
Chambre d'incubation : L 15 cm x P 21 cm.
Trou d'envol : 30 x 50 mm.
Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler, chambre d'incubation en bois. Anse de suspension en acier galvanisé.
Poids : 5,6 kg environ.
Réf. 00 704/9

» Ruche en terre glaise / roseau pour insectes Module encastrable



8

Ruche pour insectes solitaires. Des chambres d'incubation en terre glaise et en roseau sont intégrées dans un bâti en béton de bois Schwegler accumulateur de chaleur. La construction solide minimise les variations de température et est extrêmement thermoactive. Grâce aux différents diamètres et matériaux des chambres d'incubation, cette ruche est très bien acceptée. A encastrer dans un endroit particulièrement bien ensoleillé.
Couleur : bâti en gris naturel/brut*.
Dimensions : L 20 x H 30 x P 15 cm.
Poids : 7,5 kg environ.
Réf. 00 371/3

» Ruche en terre roseau pour insectes Module encastrable

9

Des chambres d'incubation en roseau naturel sont intégrées dans un bâti en béton de bois Schwegler accumulateur de chaleur. Le roseau utilisé provient de régions européennes contrôlées, sans exploitation abusive et sans insecticides. La construction solide minimise les variations de température et est extrêmement thermoactive.
Matériaux : roseau avec un bâti en béton de bois résistant aux intempéries.
Couleur : bâti gris naturel/brut*.
Dimensions du bâti : L 21,5 cm x H 30 cm x P 12 cm.
Poids : 7,1 kg environ.
Réf. 00 369/0

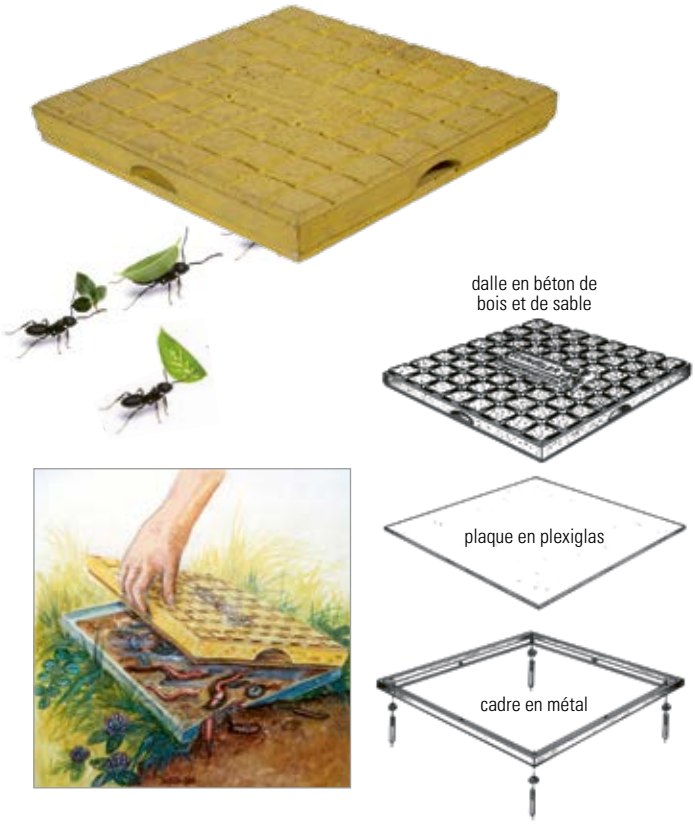
* Tous les modules encastrés sont livrés en gris clair et sont également disponibles en jaune sable sur demande.

» Ruche pour observer les insectes Module encastrable

10

Paroi frontale amovible comme la ruche décrite à la page 56.
A encastrer dans un endroit très ensoleillé.
Couleur : bâti en gris naturel/brut*.
Dimensions : L 20 x H 30 x P 15 cm.
Poids : 6,7 kg environ.
Réf. 00 376/8

» Pierre permettant d'observer les fourmis Brevet déposé



Conçue pour que des insectes utiles et autres petits animaux s'installent sous la dalle et pour pouvoir les observer dans des conditions naturelles sans les déranger. Les fourmis ont par exemple besoin de beaucoup de chaleur pour que se développe leur couvain. C'est pour cette raison qu'elles acceptent sans problème cette pierre. D'autres animaux qui vivent dans les caves ou dans les jardins utilisent également cette pierre comme abri pour la journée ou pour hiberner. On a enregistré jusqu'à 70 espèces. Vous pouvez soulever la dalle sans hésitation toutes les fois que vous désirez observer les insectes qui y vivent sans détruire par exemple les galeries et le couvain des fourmis.

Description : L'accumulateur de chaleur en béton de bois et de sable est posé sur un cadre en métal dans lequel est encastrée une plaque transparente en plexiglas.

Lieu d'implantation : endroit ensoleillé ou semi-ombragé dans un pré ou sur la pelouse.

Dimensions : ⌀ 40 x 40 x 5 cm.

Poids : 13,5 kg.

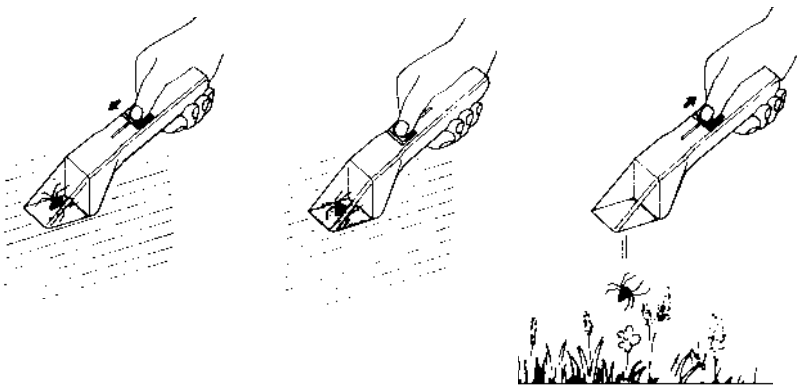
Occupants : fourmis, escargots, cloportes, carabiques, araignées, forficules (perce-oreilles), lombrics (vers de terre), mille-pattes, larves de coléoptères et beaucoup d'autres petits animaux.

Réf. 00 378/2

» Insect Snapy® Attrape insectes et d'araignées

Et voici comment faire : recouvrir l'insecte avec l'attrape insectes après avoir ouvert la petite trappe à l'aide du poussoir tiré vers l'arrière, refermer prudemment la petite trappe en remettant le poussoir vers l'avant, rouvrir la trappe à l'aide du poussoir et libérer l'insecte dans la nature.
La couleur de l'attrape insectes livré peut différer de l'image. Il est blanc avec une fermeture de couleur différente que l'on ne peut pas choisir.

Réf. 00 285/3



» Gîte à hérisson avec sol isolant

Le hérisson est l'un des mammifères les plus anciens sur terre. Son excellent bouclier d'épines lui a permis de traverser les siècles jusqu'à nous ; en effet, en cas de danger, il se roule instantanément en une pelote de piquants pratiquement inattaquable. Il a fallu l'avènement de notre époque moderne, ère des produits chimiques toxiques employés dans une agriculture intensive, ne tolérant plus ni haies, ni taillis, ni mauvaises herbes, il a fallu qu'arrive le règne de l'omniprésente automobile pour que cette espèce animale soit très menacée de disparition. Le hérisson aime les broussailles, les haies fournies, les meules de foin, de paille ou autres tas de bois ou de brindilles à l'abri desquels il dort pendant la journée ou bien construit son nid. Il est également à l'aise dans les vieilles caisses, sous les marches d'escalier ou dans les cabanons. Il préfère de loin un jardin où poussent quelques mauvaises herbes à un environnement aseptisé, car les désherbants, les insecticides et les grains à escargot lui sont fatals.
Le hérisson est un animal nocturne qui part à la chasse à la nuit tombante. Il se montre alors très utile puisqu'il dévore tout ce que nous désignons habituellement par « nuisibles », c'est-à-dire les escargots, les chenilles, les coléoptères, les souriceaux, etc. Dans un jardin, un hérisson ou une famille de hérissons sont donc d'une grande utilité et doivent être traités avec tous les égards dus aux hôtes de marque !

Le gîte à hérisson de Schwegler permet aux hérissons de s'abriter durant toute l'année, y compris pendant la saison d'hibernation.
Lieu d'installation : de préférence en bordure de propriété. L'entrée du gîte doit être protégée des courants d'air et des rayons directs du soleil (côté opposé aux intempéries). Veillez également à ce que l'accès au gîte ne passe pas par une surface gazonnée, car l'humidité a tendance à s'y condenser la nuit.
Matériau pour le nid : Le foin, la paille ou des petites boules de papier journal peuvent être utilisés comme matériau pour le nid. (La livraison comprend du foin spécial non traité).
Matériau : en béton de bois Schwegler thermorégulateur et isolant.
Couleur : marron – recouvert d'un vernis poreux.
Entrée : 11 x 12 cm.
Diamètre intérieur : ∅ 44 cm.
Diamètre extérieur : ∅ 48 cm.
Hauteur : 30,5 cm.
Poids : 17 kg environ.
Réf. 00 390/4

▲ gîte à hérisson avec sol isolant

Si vous voulez aider un hérisson dans votre jardin, le gîte à hérisson Schwegler est optimal : déballer, poser, terminé. Le gîte à hérisson contient tout ce que le hérisson nécessite (sauf de la nourriture à donner le cas échéant) : un gîte résistant aux intempéries, un sol isolant et du foin pour se cacher.

Vous trouverez de la nourriture pour hérissons dans le catalogue Articles de nourrissage !

Offrez un habitat sûr à nos amis tellement agiles ! Peu d'animaux suscitent autant d'enthousiasme que ces lutins arboricoles diurnes. L'écureuil d'Eurasie (Sciurus vulgaris), que l'on trouve en Allemagne, est présent aussi bien dans les zones urbaines que dans les zones rurales. Il se décline chez nous dans les couleurs de pelage les plus diverses, du brun clair au brun foncé en passant par le roux. En période de repos et pour élever ses jeunes, il se retire dans différents « nids ». Il en construit plusieurs : un nid d'été, un nid d'hiver et un nid de mise bas. Certains animaux font également la distinction entre un abri de jour et un abri de nuit. Tous les nids ont en commun d'avoir deux (voire trois) sorties qui leur permettent de s'échapper rapidement en cas de danger imminent. Les écureuils ont besoin de notre aide, car cette espèce animale a elle aussi besoin d'un refuge dans un monde de plus en plus fragmenté pour les animaux. Alors que les écureuils avaient autrefois des petits seulement une à deux fois par an, il n'est pas rare aujourd'hui qu'ils aient trois portées par an en raison des changements climatiques. Pendant la phase délicate de l'élevage des jeunes animaux, un endroit sûr est indispensable pour les protéger des prédateurs. Nous, les humains, représentons également un danger en raison du grand volume de notre trafic et de la raréfaction de l'espace vital pour les animaux sauvages.
Le rôle des écureuils dans la nature : ces rongeurs agiles jouent un rôle important dans la dispersion des fruits et des noix. En collectant et en cachant de la nourriture dans différentes zones, ils contribuent à la dissémination des graines de diverses plantes dans l'environnement.

En collaboration avec l'association « Eichhörnchenhilfe Stuttgart », nous avons développé deux abris pour écureuils : un nichoir spécial plus spacieux pour la mise bas et un nichoir habité par les jeunes après la période d'élevage. Les nichoirs à écureuils doivent être installés dans un arbre, à un endroit non exposé à la pluie et à une hauteur d'au moins quatre mètres. Il faut également que les animaux aient une possibilité de s'échapper, cela peut être un bosquet adjacent ou des arbres accessibles par des cordes.

Eichhörnchenhilfe Stuttgart

Pourquoi deux nouveaux produits Schwegler au même moment ? L'une des particularités des écureuils est qu'ils n'occupent pas qu'un seul nichoir, mais qu'ils construisent toujours plusieurs nids secondaires. Les raisons en sont multiples : si les écureuils doivent quitter un nid en cas de danger, ils peuvent se rabattre sur un autre. Ils construisent également des nids spécifiques à chaque saison et un particulièrement grand et bien rembourré pour l'élevage des jeunes. Les petits écureuils naissent nus, les yeux fermés, et pèsent environ 12 à 15 grammes. Ils n'ouvrent les yeux qu'au 32e/33e jour et dépendent donc longtemps de leur mère. Elle les allaite jusqu'à ce qu'ils quittent de temps en temps le nid quand ils ont environ six semaines et qu'ils commencent à manger des aliments solides. Nous nous sommes inspirés du mode de vie des écureuils et proposons un nichoir d'élevage, mais aussi un nichoir de mise bas qui revêt une grande importance pendant de nombreuses semaines par an (les écureuils ont 2 à 3 portées). Si une mère écureuil voit son nichoir de mise bas menacé, elle n'hésitera pas à transporter ses petits dans un autre nichoir. Plus nous offrons de nichoirs à ces animaux, plus nous agissons en faveur de leur survie.
Prédateurs naturels : chats domestiques, ratons laveurs, fouines, rapaces, corbeaux.
Lieu de suspension : sur le côté non exposé à la pluie d'un tronc d'arbre ou d'un mur d'une maison.
Hauteur de suspension : au moins 4 mètres. Plus c'est haut, mieux c'est.
Un conseil : proposez aux écureuils la laine que nous livrons avec le nichoir et qui sert de matériau de construction du nid. Elle a naturellement un effet antibactérien, elle réchauffe et les fibres ne provoquent pas de strangulation mortelle comme cela peut être le cas avec d'autres matériaux. Les écureuils se réjouissent aussi quand ils reçoivent de temps en temps un morceau de pomme, mais il faut renoncer à leur donner des cacahuètes ou des amandes.

Animaux trouvés. À quel moment un écureuil a-t-il besoin d'aide ?
S'il est prouvé qu'un écureuil est en détresse (blessé ou orphelin), il peut être mis en sécurité et doit être confié le plus rapidement possible à un service expérimenté. Nous déconseillons vivement de tenter d'élever soi-même les adorables petits écureuils, car cela tourne généralement mal et est heureusement interdit par la loi. Si de jeunes écureuils cherchent à s'approcher des humains, c'est qu'ils sont en détresse et non atteints de la rage, comme on le croit souvent à tort. Si vous trouvez un écureuil blessé ou qui a besoin d'aide, veuillez contacter immédiatement un centre de soins des écureuils.

« Les préjugés répandus et pourquoi ils sont faux. »

« Les écureuils sont des prédateurs de nids ? »

Les observations montrant des écureuils quittant un nid avec un oisillon se sont généralement révélées être des mères écureuils allaitantes transportant leur bébé écureuil d'un nid vers une autre cachette, et non pas d'un écureuil en train de voler un jeune oiseau. Les écureuils couvrent leurs besoins en protéines en mangeant de temps en temps des insectes, et leurs besoins en calcium en rongeant du bois de cerf ou des os ou en mangeant des coquilles d'œufs d'oiseaux. Les écureuils ne posent aucun problème à notre avifaune !

« Seuls les écureuils roux sont autochtones » ?

Un préjugé a été particulièrement tenace jusqu'à présent : les écureuils dont le pelage est plus foncé ne seraient pas indigènes et feraient fuir les écureuils roux. C'est définitivement faux ! Nous, les humains, avons des couleurs de cheveux différentes ; l'écureuil a des couleurs de pelage allant du roux clair au brun foncé, presque noir. Dans une même portée, il n'est pas rare de voir des bébés écureuils de différentes couleurs de pelage. Indépendamment de leur couleur, tous ont un ventre blanc. L'écureuil gris américain, plus grand, n'est pas encore présent en Allemagne !

▲ le déplacement des jeunes vers une autre cachette n'est pas inhabituel

▲ les centres d'accueil et de soins dispensent une aide professionnelle
Photo : © Iris Kubik

▲ le nichoir d'élevage est examiné avec curiosité
Photo : © Tanja Horak

▲ la laine de chanvre est un matériau idéal pour le nid
Photo : © Iris Kubik

» Nichoir de mise bas pour écureuils Modèle déposé

Les écureuils peuvent s'y abriter, mettre au monde leurs petits, dormir et s'y reposer. Le nichoir est doté de deux trous d'accès et d'une plateforme d'où les jeunes peuvent faire leurs premiers essais d'escalade. Le toit est rugueux pour que les écureuils puissent s'y accrocher.

Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dimensions : L 40 x H 44 x P 40 cm.
Diamètre intérieur : ∅ 20 cm.
Couleur : vert olive.
Poids : 12,6 kg environ.
Livraison : nichoir, anse de suspension, tasseau de suspension, clous en aluminium, litière.
Réf. 00 177/1

Photos : © Tanja Horak

» Nichoir d'élevage pour écureuils Modèle déposé

Ce nichoir d'élevage spécial, avec un grand espace intérieur, est idéal pour l'élevage des jeunes animaux. Il est doté de deux trous d'accès et d'une plateforme d'où les jeunes peuvent faire leurs premiers essais d'escalade. Le toit est rugueux pour que les écureuils trouvent un appui quand ils s'y reposent.

Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler. Anse de suspension en acier galvanisé.
Dimensions : L 46 x H 36 x P 50 cm.
Diamètre intérieur : L 30 x H 34 x P 30 cm.
Couleur : vert olive.
Poids : 21 kg environ.
Livraison : nichoir, anse de suspension, deux tasseaux de suspension, clous en aluminium, litière.
Réf. 00 178/8

Photo : © Tanja Horak

Vous trouverez une mangeoire et de la nourriture pour écureuils dans le catalogue Articles de nourrissage !

En Europe centrale, le loir de forêt, le loir lérot, le loir gris ainsi que le muscardin font partie des gliridés. Les gliridés sont très répandus dans nos contrées. Ils vivent dans les forêts de feuillus claires et non inondables ainsi que dans des jardins sauvages et des zones agricoles. On les retrouve aussi bien sur des terrains plats que dans des régions de montagnes moyennes. Les gliridés vivant en Europe sont très menacés de disparition. La vaste suppression des forêts claires et naturelles avec un taux élevé de vieux bois réduit leur espace vital. De ce fait, ces acteurs importants pour l'équilibre écologique sont en train de disparaître. Les gliridés sont d'excellents grimpeurs. Ils sont normalement crépusculaires et nocturnes. Ils hibernent, selon l'espèce et la région, jusqu'à sept mois de l'année.

Grâce au perfectionnement continu, les nichoirs de la série KS sont des nids artificiels importants pour les gliridés. Il est ainsi possible de contribuer activement et sans trop investir au maintien de la communauté qui vit dans les forêts. Les différents trous d'accès tournés vers le tronc de l'arbre empêchent les oiseaux d'occuper ces nichoirs qui sont très bien accessibles pour les gliridés et cependant protégés des ennemis de ces espèces (bien tenir compte du diamètre de l'arbre choisi). La fixation brevetée et testée en forêt, empêche l'anse de s'incarner dans le tronc et ce, à long terme et en respectant les espèces.
Fixation : dans les forêts de feuillus claires. A l'orée des forêts avec un sol buissonneux, les vergers, les grands jardins naturels.
Hauteur de fixation : 1,5 m – 3 m, aux arbres avec un tronc d'un diamètre de 20 – 30 cm.
Contrôle et nettoyage : par la paroi frontale amovible. Il n'est pas nécessaire de décrocher le nichoir du tronc. Nettoyage de janvier à mars.
ATTENTION : contrôler avant le nettoyage qu'aucun animal n'hiberne dans le nichoir !

» Nichoir universel 1KS

Les gliridés ont besoin d'endroits pour se cacher dans les forêts de feuillus naturelles. Si ces cachettes manquent, ils deviennent des proies faciles pour leurs prédateurs naturels tels que les martres et les hiboux. Ils apprécient le nichoir 1KS comme un lieu de refuge sûr. Dans certaines régions, il est également utilisé pour hiberner.
Occupants : toutes les espèces de gliridés de nos contrées, loir gris, loir lérot, loir de forêt, muscardin.
Trou d'accès : ∅ 40 mm.
Dimensions : L 17,5 x H 29,5 x P 22,5 cm.
Intérieur : 12,5 x 12,5 cm.
Poids : 5,7 kg.
Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler.
Anse de suspension en acier galvanisé.
Livraison : nichoir, anse de suspension, clou en aluminium.
Réf. 00 460/4

▲ grand abri sur le tronc d'arbre

» Nichoir pour muscardins 2KS

▲ muscardin en 2KS

Avec une longueur totale de 6 à 9 cm environ, un poids de 15 à 20 g et une longue queue touffue, le muscardin est le plus petit gliridé de nos contrées. Il est très menacé de disparition ou a même totalement disparu dans une grande partie de son aire de répartition. C'est pour cette raison qu'il est particulièrement protégé, ainsi que son espace vital, selon les directives FFH (faune, flore, habitat) dans tous les Etats membres de l'Union Européenne. Le nichoir pour muscardins de Schwegler a été testé en milieux forestiers. Il est idéal pour soutenir le peuplement des muscardins et pour recenser leur population. Grâce à son trou d'accès plus petit et à la barrière empêchant les loirs gris d'y entrer, l'accès est difficile et même impossible pour les autres espèces. Pour que la protection soit optimale, l'écart de la paroi dorsale au tronc d'arbre ne doit pas dépasser les 2,5 cm, ce qui est garanti pour un tronc d'un diamètre de 20 à 30 cm environ.
Occupant : muscardin.
Trou d'accès : ∅ 26 mm.
Dimensions : L 17,5 x H 29,5 x P 22,5 cm.
Intérieur : 12,5 x 12,5 cm.
Poids : 5,8 kg.
Matériaux : nichoir en béton de bois Schwegler.
Anse de suspension en acier galvanisé.
Livraison : nichoir, anse de suspension, clou en aluminium.
Réf. 00 461/1

▲ petite fente et barrière contre les loirs

Chaque année, des grenouilles, des crapauds, des tritons et des salamandres périssent par centaines, voire par milliers, lorsqu'ils doivent traverser des routes pour rejoindre leurs frayères.

Il est facile et bon marché d'y remédier avec la clôture de protection pour amphibiens de Schwegler. Fixée le long d'une route par exemple, cette clôture dirige les amphibiens dans des récipients spéciaux qui sont enfoncés dans la terre. Les amphibiens tombent dedans et sont ensuite recueillis pour être relâchés à proximité de leur biotope aquatique de l'autre côté de la route.
La clôture de protection pour amphibiens de Schwegler est livrée avec tous les accessoires indispensables pour une intervention rapide. Le tissu synthétique indéchirable en polyéthylène dur résiste aux intempéries et est utilisable pendant de nombreuses années grâce à sa stabilisation UV. Il est hydrofuge et traité anti-tache, il résiste beaucoup mieux aux rafales de vent qu'un filet en plastique. Le matériau et la hauteur de la clôture ont été testés avec beaucoup de succès dans la pratique.
La clôture de protection pour amphibiens Schwegler est conçue pour la fixation provisoire pendant les périodes de migration, l'attention ayant été fixée sur une pose rapide et flexible.

» Clôture de protection pour amphibiens en tissu spécial perméable au vent

▲ crapaud sauvé

▲ récipient et tissu synthétique

▲ clôture de protection pour amphibiens

▲ tige, fixation de tige réglable, bande boutonnière

Livraison pour 100 m (clôture complète)
- » 100 m de bande de tissu vert synthétique de 50 cm de haut
- » 60 tiges
- » 60 fixations de tiges ; hauteur réglable
- » 100 piquets
- » 6 jonctions pour la bande de tissu
- » 10 récipients spéciaux
- » Instructions de montage

Toutes les pièces peuvent être commandées séparément.

Le tissu synthétique présente de nombreux avantages : faible poids, gonflement réduit sous l'influence du vent, indéformable sous l'effet du soleil. Les mailles sont cependant assez fines pour retenir les tritons et autres.

Les piquets sont fichés dans le sol (le cas échéant à l'aide d'un marteau) et les fixations de tige sont fixées aux piquets. Le tissu synthétique avec sa bande boutonnière est alors boutonné aux fixations de tige réglables et le bas du filet est maintenu avec les piquets et enterré avec de la terre ou des pierres. Les jonctions permettent d'aligner plusieurs bandes de tissu de 100 mètres.

» Clôture complète de 100 m, clôture de protection pour amphibiens de Schwegler. Livrée avec tous les accessoires
Réf. 00 550/2

ACCESSORIES » Rouleau de tissu synthétique (sans accessoires) comme pièce de rechange ou pour être fixé à des clôtures déjà existantes se trouvant près des routes. Ce tissu synthétique est volontiers fixé avec des colliers de serrage aux clôtures pour retenir les animaux.
Dimensions : Longueur 100 m, hauteur 50 cm.
Réf. 00 551/9

» Silhouettes d'oiseaux de proie

Coller des silhouettes d'oiseaux de proie sur les vitres des fenêtres, des jardins d'hiver, des murs antibruit, des stations d'autobus, etc. permet d'éviter que les oiseaux s'y heurtent. En effet, ils ne sont pas en mesure de percevoir le danger que représentent les surfaces vitrées et meurent dans des souffrances atroces des suites des blessures et des fractures du crâne. Des recherches reconnues par différentes associations et par les pouvoirs publics chargés de la protection de la nature ont par exemple révélé que deux oiseaux en moyenne périssent chaque année par mètre de surfaces vitrées des murs antibruit. C'est un chiffre vraiment effroyable. A une époque où la nature s'appauvrit de plus en plus, il faudrait faire tout ce qui est en notre pouvoir pour éviter qu'il y ait d'autres victimes parmi les oiseaux.

Matériau : feuille autocollante de grande qualité, résistante aux ultraviolets, inaltérable à l'extérieur pendant des années.
Espace entre les silhouettes : Coller jusqu'à 9 motifs sur une vitre d'un mètre carré dans les cas extrêmes. Il est parfois conseillé d'apposer des motifs des deux côtés de la vitre (en raison du miroitement).
Présentation : jeu de trois silhouettes prédécoupées de différentes tailles.
Entretien : Afin de ne pas réduire la durée de vie des silhouettes, il est recommandé de ne les nettoyer qu'avec de l'eau. N'utilisez en aucun cas des détergents caustiques, ce qui est également dans l'intérêt de l'environnement.

Couleur : noir
Réf. 00 436/9

» Stickers pour vitres

Autocollants pour fenêtres, jardins d'hiver ou autres surfaces vitrées. Visibles de l'intérieur et de l'extérieur. Adhérent sans colle, détachables sans laisser de résidus et réutilisables. Peuvent être nettoyés avec tous les nettoyants vitre usuels.

Pose : nettoyer la vitre avec un chiffon humide. Positionner les stickers sur la vitre et racler les bulles d'air vers les bords pour faire sortir l'air.
Dimensions : 310 x 310 mm.
Contenu : 2 feuilles, 12 éléments.
Réf. 00 434/5

Photos : © Komar

» Ceinture de protection contre les chats

Cette « ceinture » en fil métallique est utilisée pour protéger des nichées à ciel ouvert ou en cavité en empêchant les chats de grimper dans les arbres. Les « maillons » de cette ceinture en métal sont à assembler en nombre suffisant pour obtenir la circonférence désirée. Il est conseillé de superposer deux ceintures décalées l'une de l'autre pour augmenter la protection lorsque les circonférences de tronc sont trop petites.

▲ assemblage facile des différents éléments

Conseil d'assemblage : Pour l'assemblage, il est important que les fils métalliques les plus longs soient légèrement inclinés vers le bas, tandis que les fils métalliques plus courts sont horizontaux (voir illustration ci-contre). Fixez la ceinture un peu plus qu'à hauteur d'homme pour protéger surtout les enfants. Capuchons de protection en matière plastique ci-joints.

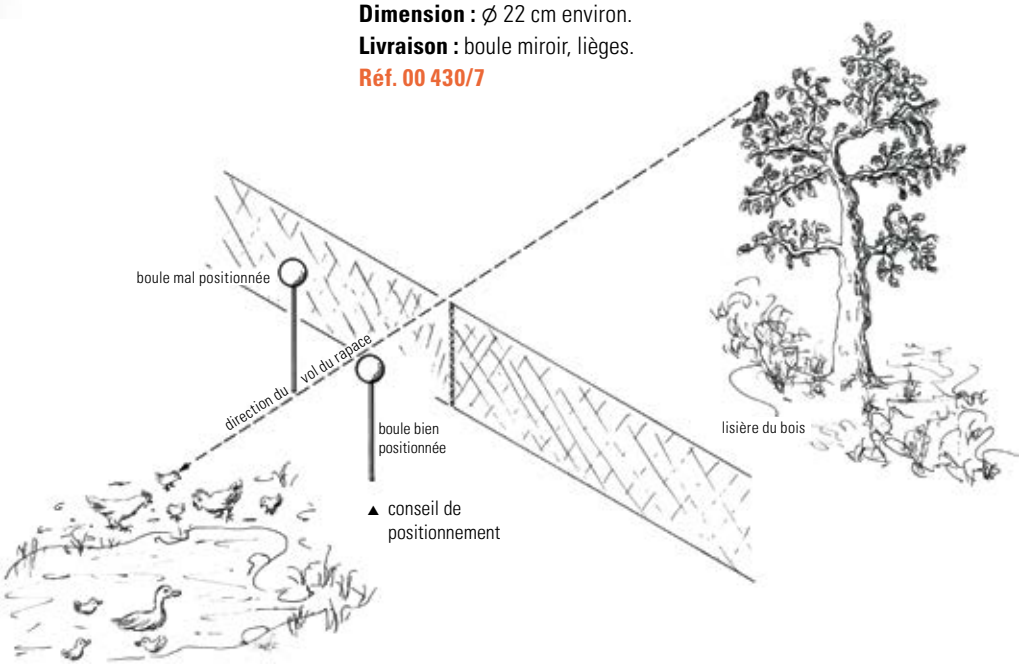
Modèle pour conférence de tronc de 70 cm et moins
Réf. 00 260/0
Modèle pour conférence de tronc de 115 cm et moins
Réf. 00 270/9

Photo : © Anja Köster

» Boule miroir anti-rapaces

La boule miroir argentée est utilisée avec succès depuis des décennies pour éloigner les rapaces à proximité des basses-cours, des élevages de volailles en plein air, des pigeonniers, des faisanderies, etc.

Lieu d'installation : La boule miroir anti-rapaces doit être posée au centre de l'espace qui sépare l'endroit où le rapace se met à l'affût et les poules, les canards ou les pigeons par exemple. Livrée avec exemple d'installation.
Matériau : verre de grande qualité avec une garniture intérieure argentée. Utiliser absolument les lièges ci-joints quand vous fixez la boule.
Dimension : ∅ 22 cm environ.
Livraison : boule miroir, lièges.
Réf. 00 430/7



▲ conseil de positionnement

» Echelle métallique légère

Cette échelle est une aide indispensable pour accrocher et décrocher les nichoirs dans les parcs et les forêts. Elle est portable et pliable, très appréciée des utilisateurs et a fait ses preuves dans la pratique. 2 longueurs disponibles.
Approuvée par les organismes de contrôle technique allemands (Label GS, TÜV).
Pliable (3 sections) et portable, cette échelle est livrée avec ses courroies.

» Petit modèle » 3,40 m environ
Poids : 9 kg.
Longueur : 1,35 m pliée et 3,40 m dépliée.
Réf. 00 410/9

» Grand modèle » 5 m environ
Poids : 13 kg.
Longueur : 1,90 m pliée et 5 m dépliée.
Réf. 00 411/6

▲ exemple de portage

» Perche à crochet

La perche à crochet Schwegler permet d'accrocher ou de décrocher en hauteur, par exemple à la cime des arbres, confortablement et sans échelle, les nichoirs modèles 1B (voir page 8), 2M (page 9) avec les suspensions FO et FT, les nichoirs 3S pour étourneaux (page 11) ainsi que les nichoirs semi-ouverts 2H (page 12). La perche peut être désassemblée en deux pièces, ce qui facilite le transport et le stockage. Il est facile de la revisser rapidement sur le terrain. Elle peut également être utilisée pour accrocher des nichoirs au tasseau de suspension »support à crochet C (réf. 00 193/1, voir page 73).
Longueur totale : assemblée environ 2,40 m
Les parties en métal sont galvanisées.
Réf. 00 510/6

deux éléments à visser – longueur totale 2,40 m environ

» Outil de nettoyage

L'outil de nettoyage Schwegler est nécessaire et recommandé pour le nettoyage des nichoirs tels que 1B, 2M, 2H, 3SV etc. Sa poignée en bois solide avec une tige en métal galvanisé et ses trois « griffes » sont la garantie qu'il s'agit d'un produit de qualité. Evidemment, cet outil peut également être utilisé pour le nettoyage des nichoirs pour chouettes, des nichoirs cylindriques pour chevêches, etc.
Réf. 00 520/5

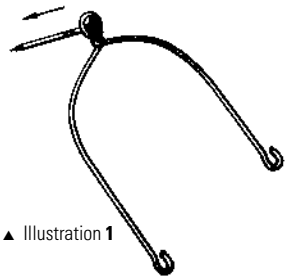
» Dépôt de nid rempli de duvet végétal (capoc) et de laine de rembourrage

En suspendant notre « dépôt de nid », vous pouvez observer et aider vos protégés lors de la construction intéressante de leur nid qui nécessite beaucoup de temps. Ce récipient est rempli de duvet végétal (capoc) et de laine de rembourrage. Toutes les espèces d'oiseaux chanteurs utilisent volontiers ces matériaux pour construire leur nid.
Matériau : acier à ressort.
Suspension : à l'abri de la pluie et de l'humidité, sous des avancées de toit etc. Permet d'observer de près les animaux. Peut également être suspendu dans les écoles, les jardins d'enfants et près des fenêtres.

Le « dépôt de nid » de Schwegler est rechargeable. Il suffit d'écarter les spires de la spirale qui reprend sa forme après le remplissage.
» Dépôt de nid Réf. 00 401/7
» Lot de remplissage pour le dépôt de nid contient du duvet végétal (capoc) et de la laine de rembourrage.
Quantité : 9 à 10 remplissages. **Réf. 00 402/4**

Les suspensions brevetées de Schwegler pour milieu forestier peuvent être commandées séparément !

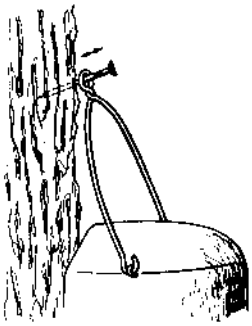
Généralité : N'oubliez pas de tenir compte des différences de croissance des arbres. N'enfoncez pas trop les clous dans le tronc. Laissez aussi suffisamment de place entre la tête du clou et le tasseau de suspension lorsque vous voulez accrocher un nichoir avec un tasseau de suspension intégré (par exemple nichoirs pour sittelle torchepot, gîtes pour chauves-souris).



▲ Illustration **1**

» Systèmes de suspension pour nichoirs breveté

Remarque : Nos nichoirs sont toujours livrés avec l'anse de suspension et un clou en aluminium. Il est possible de commander à tout moment une anse de suspension, même des années plus tard.
Montage : Enfoncer à moitié le clou spécial Schwegler en aluminium légèrement à l'oblique du tronc (45°). Accrocher l'anse au clou en surélevant légèrement le nichoir avant de le faire glisser sur la tige du clou pour l'appliquer au tronc (voir illustrations 1 et 2).



▲ Illustration **2**

Avantages de cette suspension :

- » facilite l'accrochage et le décrochage du nichoir depuis le sol ou avec notre échelle en métal léger (voir page 72).
- » Même au bout de plusieurs années, le clou spécial en aluminium à tige lisse de Schwegler peut être aisément retiré du tronc avec une pince. Contrairement aux clous à tige cannelée, il ne blesse pas le tronc outre mesure.
- » En raison de l'oblique de la suspension, il est par ailleurs impossible de faire tomber le nichoir avec un bâton. La boucle de l'anse est d'un diamètre inférieur à la tête du clou en aluminium.

Les suspensions brevetées de Schwegler pour milieu forestier sont adaptées aux nichoirs suivants et peuvent être commandées séparément (seulement les anses en métal galvanisé, sans nichoir et sans clou) :

Pour modèle de nichoir	Suspension	Page	Référence
Nichoir **1B**		8	00 191/7
Nichoir semi-ouvert **2H**		12	
Nichoir **3SV**		11	00 192/4
Nichoir **2GR**		10	
Nichoir **3S**		11	
Nichoir semi-ouvert **2HW**		12	
Nichoir pour oiseaux nichant en cavité **1N**		13	
Nichoir **2M**	FG	9	00 194/8
Nichoir **2M**	FO	9	00 195/5
Nichoir **2M**	Support en T (sans clou)	9	00 196/2

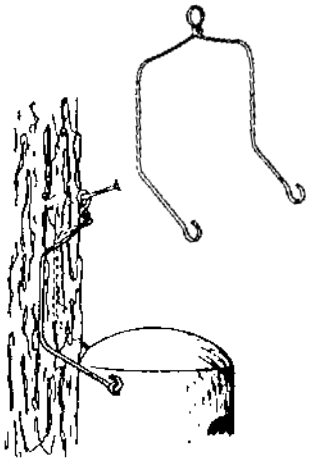
Des suspensions de rechange sont disponibles sur demande.

▲ Illustration **3**

▲ Illustration **4**

» Tasseaux de suspension

» Bloc de suspension « crochet C » (voir illustration 3) **Réf. 00 193/1**
Convient pour nichoirs 1B, 3S, 3SV, 2GR, 2H, 2HW, 1N etc. (livré sans clou).
» Crochet de suspension (voir illustration 4) **Réf. 00 199/3**
Convient au gîte universel à chauves-souris 1FFH, à la ruche à frelons et au nichoir d'élevage pour écureuils. Veuillez noter que vous avez besoin de deux crochets de suspension (unité d'emballage : 1 crochet, 3 clous en aluminium).



» Suspensions pour gîtes à chauves-souris

Accrochage et décrochage comme pour les nichoirs 1B, 3SV etc. Grâce à la forme spéciale de son anse, un seul clou suffit pour assurer l'immobilité du gîte, très recherchée par les chauves-souris. Afin d'obtenir une adhérence optimale du gîte, pressez les branches de l'anse de chaque côté du tronc de façon à les faire épouser sa forme. Un barème modèle a été établi pour la suspension des gîtes à chauves-souris dans les parcs (voir page 42).

Les suspensions pour gîtes à chauves-souris suivantes sont disponibles :

Pour modèle de nichoir	Page	Référence Arceau de remplacement
2F	43	00 189/4
2F 2F with Double Front Panel	43	
2FN, 3FN	44	
1FD	44	
1FF, 3FF	47	00 197/9

» Clou en aluminium (clou en métal doux)

Aluminium allié, indispensable pour fixer les nichoirs aux troncs des arbres. N'endommage pas les arbres. Il ne cause pas de problème lors du traitement ultérieur du bois (dans les scieries par exemple). Généralement livré avec le nichoir. Prescrit par l'Office fédéral biologique de l'agriculture et des forêts pour la suspension des nichoirs.

Clou standard pour la suspension des nichoirs, 5 mm x 85 mm	pièce	**Réf. 00 440/6**
Clou standard 5 mm x 85 mm dans un paquet	25 clous	**Réf. 00 442/0**
Clou pour écriteaux 2,8 mm x 45 mm (non approprié aux nichoirs)	pièce	**Réf. 00 438/3**

Sur demande, nous fournissons également d'autres tailles spéciales.

» Support en forme de T

Barre d'écartement pour la suspension des nichoirs 2M-FG par exemple. Est également adapté pour suspendre les trémies de nourrissage aux murs. Livraison sans clous en aluminium, à commander séparément si nécessaire (voir ci-dessus).

Réf. 00 196/2

» Chambre d'incubation de rechange pour nichoirs 2HW et 1N

Pour garantir une entière protection anti-carnassiers, les nichoirs 2HW (page 12) et 1N (page 13) doivent être dotés d'une chambre d'incubation amovible (est comprise dans la livraison des nichoirs).

Réf. 00 826/8

» Protection anti-carnassiers en métal pour nichoirs 1B et 2M

Dans les régions où les fouines et les chats représentent un danger, les nichoirs 1B (voir page 8) et 2M (voir page 9) peuvent être équipés d'un grillage de protection spécial. Pour des raisons techniques, la protection anti-carnassiers en métal ne peut être commandées qu'avec la paroi frontale en béton de bois.

Trous d'envol disponibles

Paroi frontale ∅ 26 mm (sans nichoir)	**Réf. 00 819/1**
Paroi frontale ∅ 32 mm (sans nichoir)	**Réf. 00 820/6**

» Substance odorante pour repousser fouines, chiens et chats

Ce produit est utilisé depuis des décennies avec succès pour tenir à l'écart les petits carnassiers, les chiens et les chats autour de la maison et dans le jardin. Il est également efficace dans le garage, pour protéger les voitures contre les morsures de martres, ainsi que dans les nichoirs pour protéger les nichées. Pulvériser le produit ou mettre quelques gouttes sur un matériau absorbant, comme le bois tendre, un petit morceau de terre cuite, de brique ou de tuile pour que la substance s'évapore lentement. Dans les lieux abrités, la substance reste efficace pendant 5 à 7 jours. L'odeur est plus forte à proximité d'une source d'humidité, mais s'évapore en revanche plus rapidement. L'utilisation de ce produit n'est pas recommandée dans les pièces d'habitation fermées. Ce produit est utilisé avec beaucoup de succès dans différents nichoirs, par exemple nos nichoirs cylindriques pour chevêche d'Athéna. Ne pas appliquer le produit directement sur la carrosserie ou sur d'autres surfaces vernies (formation de taches) et **tenir compte des mesures de précaution !**

Lieux d'utilisation : greniers, compartiment moteur, petites remises de jardin, nichoirs etc.

» 50 ml	Petite bouteille avec compte-gouttes	**Réf. 00 420/8**
» 150 ml	Vaporisateur	**Réf. 00 425/3**

Vous avez des questions ? Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller !
E-mail : info@schwegler-natur.de

NOURRITURE POUR LA FAUNE SAUVAGE

Notre gamme de produits pour le nourrissage de qualité des oiseaux : Mélanges de graines, boules pour mésanges, trémies, mangeoires, paniers métalliques, etc.

DÉSORMAIS DISPONIBLE SOUS FORME DE BROCHURE SÉPARÉ !

Également avec de la nourriture adaptée pour les hérissons et les écureuils !

Livres, affiches, CD

sont disponibles dans la boutique en ligne :
www.schweglershop.de

MADE IN GERMANY

Plus d'infos ici :
www.schwegler-natur.de

Schwegler Vogel- u. Naturschutzprodukte GmbH
Heinkelstraße 35 · DE - 73614 Schorndorf

Téléphone : +49 7181 97745-0
Téléfax : +49 7181 97745-49

E-mail : info@schwegler-natur.de
Shop en ligne : www.schweglershop.de
Site web : www.schwegler-natur.de