



**Nichoirs pour les
animaux du mili-
eu construit, de
la zone agricole,
de la forêt et de
l'eau**



Nichoirs pour les animaux du milieu forêt et de l'eau

Les aides à la nidification font partie de la conservation des espèces et s'insèrent parfaitement dans les trois niveaux de conservation de la biodiversité:

- **Habitats**

Protection de la nature sur l'ensemble de la surface, en milieu construit, en zone agricole, en forêt, le long des lacs et cours d'eau, ainsi qu'en montagne.

- **Sites**

Protection et promotion des surfaces prioritaires pour la biodiversité et la protection de la nature, telles que réserves naturelles, réserves forestières, parcs naturels et biotopes d'importance nationale.

- **Espèces**

Mesures de conservation spécifiques complétant les deux autres instruments. Il s'agit souvent de mesures spéciales concernant l'habitat ou de l'installation et de l'entretien de nichoirs.

Dans l'idéal, les mesures spécifiques pour les espèces, et donc aussi les nichoirs, deviennent superflus avec le temps, les habitats offrant suffisamment de structures et de possibilités naturelles pour la nidification.

Dans les chapitres suivants, nous montrons les aides à la nidification les plus importantes. Vous trouverez encore plus d'informations sur les nichoirs ainsi que tous les plans de construction sous www.birdlife.ch/nichoirs.

construit, des zones agricoles, de la

Les nichoirs sont un bon moyen d'augmenter rapidement l'offre en sites de nidification. Les animaux sauvages s'y laissent souvent bien observer, surtout en milieu construit. **Pour que les nichoirs soient utiles, il faut aussi la présence du milieu naturel adéquat.**

Milieu construit

Page 4



Forêt

Page 18



Zone agricole

Page 24



Milieu aquatique

Page 30





Milieu construit

Les agglomérations, villes et villages peuvent abriter une grande diversité biologique si les conditions adéquates sont créées: ne pas imperméabiliser les sols non construits, planter des arbres et arbustes indigènes, maintenir un sol maigre et semer des fleurs indigènes, laisser fleurir les plantes des prairies, ne pas couper trop souvent et à ras, laisser des surfaces de sable nu, ne pas utiliser de pesticides.

Milieu construit

Les aides à la nidification sont particulièrement précieuses en milieu construit pour les oiseaux, les chauves-souris et les insectes. Souvent, les vieux arbres à cavités manquent. Sur les nouvelles constructions, les niches sont quasi inexistantes, et le vieux bois ainsi que les tiges creuses pour les insectes sont rares.

Une construction densifiée ne doit pas être synonyme d'absence de nature. Au contraire: les éléments naturels tels que haies avec arbustes indigènes, murs végétalisés ou arbres aident à diminuer le stress de la promiscuité.

Découvrir la nature en ville

Même sur de petites surfaces, on peut aménager beaucoup de nature. Laisser de la place pour la nature au milieu des bâtiments, offre, notamment aux enfants, des possibilités de découvertes.

Observer les bourdons lorsqu'ils visitent les fleurs, suivre les martinets noirs qui volent à toute vitesse entre les maisons, découvrir une coccinelle

sur une branche ou observer le développement d'une nichée de mésanges de la construction du nid à l'envol des jeunes. Voilà quelques expériences dont on se souvient et qui peuvent nous marquer. Une bonne planification de l'offre en surfaces vertes garantit des découvertes et la détente en milieu construit.

Jardin, lotissement, balcon, cours, terrain d'entreprise

L'installation de nichoirs devrait toujours être accompagnée de mesures en faveur d'un habitat naturel. Des tiges laissées sur pied pendant l'hiver peuvent être aussi utiles qu'un hôtel pour insectes. Un tas de branches et de feuilles rend inutile l'installation d'un abri artificiel pour hérissons. Là où les structures naturelles ne peuvent pas être mises en place, les nichoirs peuvent rendre de bons services. Il ne faut pas forcément avoir un jardin pour installer des aides à la nidification, un balcon peut suffire. Les cours d'écoles ou d'autres bâtiments publics ainsi que les terrains d'entreprises sont aussi adaptés.

Plus d'info: www.birdlife.ch/nichoirs

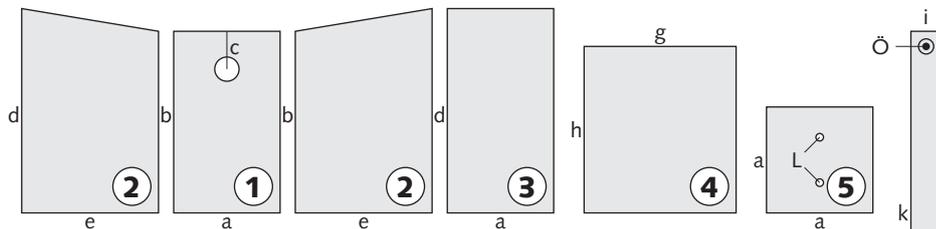


Nichoirs pour oiseaux cavernicoles à fabriquer soi-même



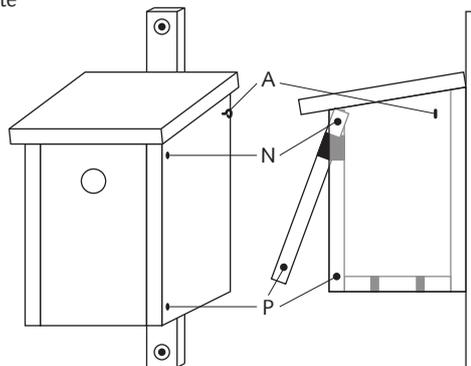
Ce nichoir est un classique pour le milieu construit, la forêt et la zone agricole. C'est une boîte en bois fabriquée en différentes tailles et qui peut convenir à une vingtaine d'espèces d'oiseaux. Grâce au plan ci-contre, vous pouvez facilement le fabriquer vous-même.

Les espèces suivantes profitent des nichoirs en milieu construit:



Mesures voir tableau page suivante
Épaisseur du bois: 2 cm

- N: Clou ou vis comme axe de rotation
- P: Dispositif d'arrêt (clou ou tige de métal)
- Ö: Oeillets en métal
- L: Trous (écoulement)



Mésange charbonnière

Début nidification	Mars
Nichées par an	1-2
Oeufs par nichée	6-12
Jours de couvain	13-14
Jours jeunes au nid	18
Nid : mousse, brindilles	
Trou d'envol cm	3,0-3,2



Mésange bleue

Début nidification	Avril
Nichées par an	1-2
Oeufs par nichée	6-15
Jours de couvain	13-15
Jours jeunes au nid	19-20
Nid : mousse, brindilles	
Trou d'envol cm	2,8



Toutes les mesures en cm

		Mésanges bleue, nonnette, noire et huppée	Mésange charbonnière: gobe- mouche noir, torcol, sittelle	Rougequeue à front blanc	Étourneau, chevêchette	Huppe, petit-duc	Chouette de Tengnalm, pigeon colombin, choucas	Chouette hulotte	
1	Paroi avant	a	14	14	14	16	18	18	25
		b	24	24	24	30	35	35	44
		c	5	5	5	5.5	6	6	9
	Trou d'envol	Ø	2.8	3.2-3.4	3x4.5	4.5-5	6.5-7	8.5	12
2	Paroi latérale	b	24	24	24	30	35	35	44
		d	27	27	27	34	40	40	50
		e	18	18	18	20	22	22	29
3	Paroi arrière	a	14	14	14	16	18	18	25
		d	27	27	27	34	40	40	50
4	Plancher	a	14	14	14	16	18	18	25
		f	14	14	14	16	18	18	25
5	Toit	g	20	20	20	22	24	24	31
		h	22	22	22	26	30	30	40
6	Planchette/chêne	i	4	4	4	4.5	5	5	6
		k	47	47	47	58	66	66	80

Le tableau montre la taille des différentes parties selon l'espèce d'oiseau à laquelle le nichoir est destiné. Les mesures sont indiquées en centimètres. Utilisez des planches non rabotées de 2 cm d'épaisseur d'épicéa, de sapin blanc ou de pin.

Les nichoirs en béton de bois sont également adaptés. Ci-contre un modèle pour le rougequeue à front blanc.



Sittelle torchepot

Début nidification	Avril
Nichées par an	1
Oeufs par nichée	5-8
Jours de couvainon	15-18
Jours jeunes au nid	24
Nid : écorces, écailles	
Trou d'envol cm	3,2



Rougequeue à front blanc

Début nidification	Mai
Nichées par an	1(-2)
Oeufs par nichée	5-7
Jours de couvainon	12-14
Jours jeunes au nid	13-17
Nid : diverses plantes	
Trou d'envol ovale cm	3,0-5,0



Étourneau

Début nidification	Avril
Nichées par an	1-2
Oeufs par nichée	4-6
Jours de couvainon	12-13
Jours jeunes au nid	20
Nid : tiges d'herbes sèches	
Trou d'envol cm	4,5-5,0

Autres nichoirs pour les oiseaux du milieu construit



Le choucas des tours niche dans des cavités d'arbres, creusées en forêt par le pic noir, et dans des niches sur les bâtiments. On peut lui proposer comme aide à la nidification le nichoir en bois (page 7), mais également d'autres types de nichoirs.

Le nichoir en béton de bois, qui peut être accroché à un arbre ou à un pylône électrique, a fait ses preuves. Souvent, les choucas ni-

chent dans de vieux murs ou sur des bâtiments. Depuis dehors, on ne voit que le trou d'envol, le nichoir est installé à l'intérieur. Les choucas aiment nicher en petites colonies.



Le faucon pèlerin a des exigences encore plus spécifiques. On peut le favoriser en installant des nichoirs sur des bâtiments isolés très hauts tels que cheminées ou gratte-ciel. Le grand nichoir avec les dimensions 70 x 70 cm est fixé soit à l'extérieur, soit à l'intérieur du bâtiment avec une grande ouverture. Un grand balcon devant le nichoir, comme on le trouve sur les sites de nidification naturels dans les falaises, permet au faucon de déplumer ses proies avant de nourrir les jeunes.



Choucas des tours

Début nidification	Avril
Nichées par an	1
Oeufs par nichée	3-6
Jours de couvain	17-18
Jours jeunes au nid	30-35
Nid: branches	
Trou d'envol cm	8,5



Faucon pèlerin

Début nidification	Mars
Nichées par an	1
Oeufs par nichée	3-4
Jours de couvain	29-32
Jours jeunes au nid	35-42
Nid: creux dans le matériel existant	

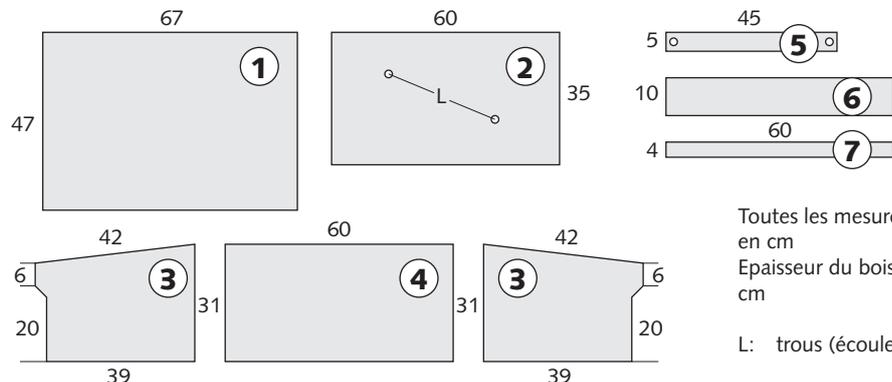


On peut aider le faucon crécerelle en milieu construit et en zone agricole.

Naturellement, il niche dans les anfractuosités et les vieux nids de corneilles. Il accepte volontiers les nichoirs sur les clochers, les granges, les mâts ou les arbres isolés.

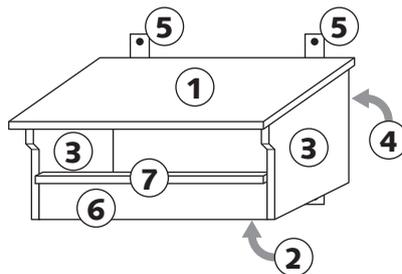
Pour toutes les espèces de cette page, le libre accès en vol est important. Il faut également empêcher les fouines et martres de parvenir au nichoir en le plaçant dans un endroit inaccessible.

Nichoir pour faucon crécerelle



Toutes les mesures en cm
Épaisseur du bois: 2 cm

L: trous (écoulement)



La cigogne blanche niche à nouveau dans de nombreux endroits en Suisse. Des plateformes d'un diamètre de 1,0-1,4 m sur des bâtiments, mâts ou arbres peuvent favoriser son installation.



Faucon crécerelle

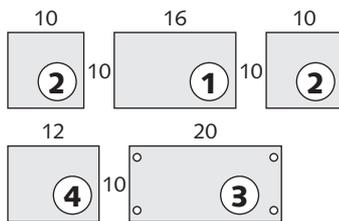
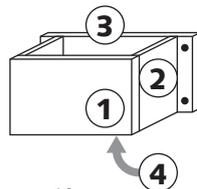
Début nidification	Avril
Nichées par an	1
Oeufs par nichée	4-6
Jours de couvain	27-31
Jours jeunes au nid	27-30
Nid: creux dans le matériel existant	



Cigogne blanche

Début nidification	Mars
Nichées par an	1
Oeufs par nichée	3-6
Jours de couvain	33-34
Jours jeunes au nid	58-64
Aire: grande, faite de branches	

Nichoirs pour semi-cavernicoles et briques de nidification



Toutes les mesures en cm.
Épaisseur du bois : 2 cm

Fixer le nichoir avec la paroi arrière (3) contre un mur, de façon à avoir un espace de 4-5 cm entre le haut du nichoir et la poutre, l'avant-toit ou tout autre structure qui se trouve au-dessus.

Les briques de nidification ont une importance semblable aux nichoirs, il en existe aussi pour les chauves-souris. Les briques de nidification sont disponibles sur le marché et peuvent être directement intégrées lors de la construction de murs ou de bâtiments. La plupart du temps, leurs dimensions correspondent aux briques standards, ce qui facilite leur intégration.



Rougequeue noir

Début nidification Avril
Nichées par an 1-2
Oeufs par nichée 5-6
Jours de couvaison 13
Jours jeunes au nid 16-17
Nid : mousse, brindilles
Grand trou d'envol



Bergeronnette grise

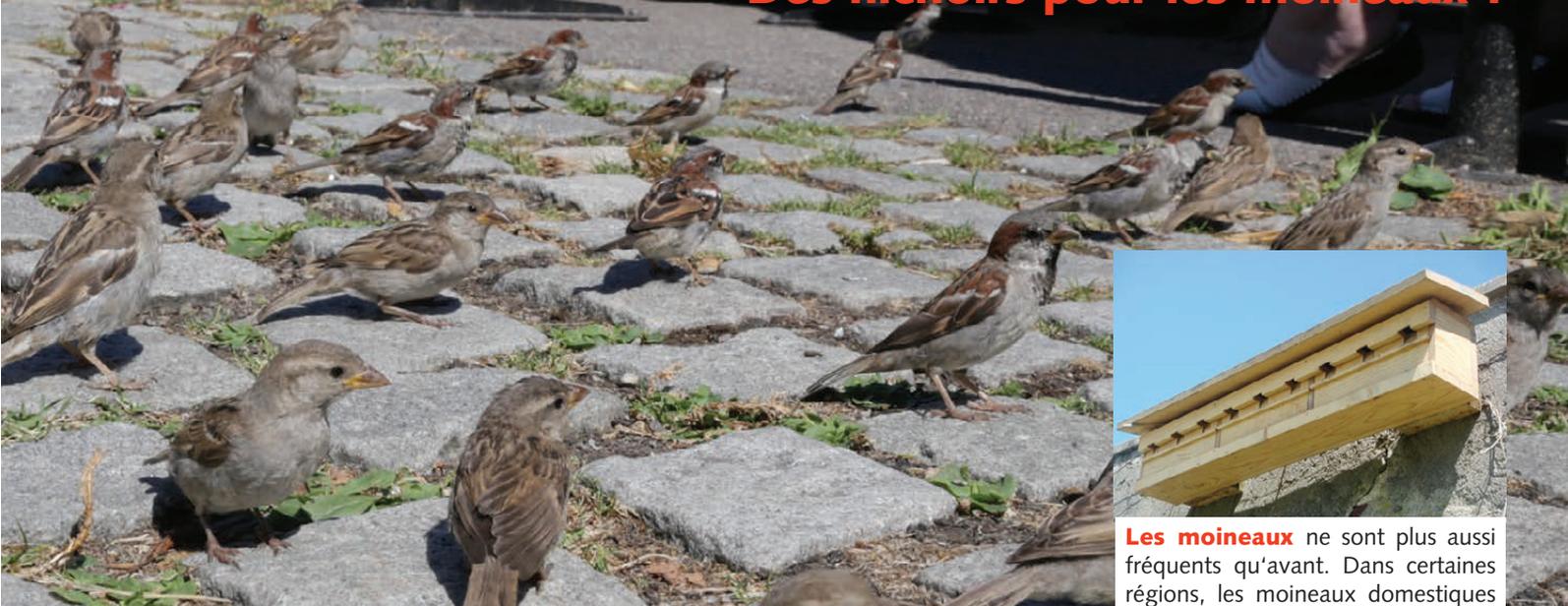
Début nidification Avril
Nichées par an 2-3
Oeufs par nichée 5-6
Jours de couvaison 12-14
Jours jeunes au nid 13-16
Nid : plantes sèches
Grand trou d'envol



Gobemouche gris

Début nidification Mai
Nichées par an 1-2
Oeufs par nichée 4-5
Jours de couvaison 12-14
Junge im Nest Tage 11-15
Nid : brindilles
Grand trou d'envol

Des nichoirs pour les moineaux ?



Les moineaux ne sont plus aussi fréquents qu'avant. Dans certaines régions, les moineaux domestiques ont diminué d'un quart en vingt ans. Les moineaux friquets, qui vivent en milieu agricole et en bordure des villages, sont en légère augmentation. Les nichoirs pour les moineaux sont nécessaires surtout dans les quartiers de bâtiments neufs n'offrant pas de cavités et de niches. Les moineaux acceptent les nichoirs et les « villas à moineaux » (ci-dessus).



Moineau friquet

Début nidification	Avril
Nichées par an	2-3
Oeufs par nichée	4-6
Jours de couvainon	11-13
Jours jeunes au nid	13-15
Nid : herbe, paille	
Trou d'envol cm	3,0-3,2



Moineau domestique

Début nidification	Mars
Nichées par an	2-4
Oeufs par nichée	2-3
Jours de couvainon	12-14
Jours jeunes au nid	13-17
Nid : herbe, paille, plumes	
Trou d'envol cm	3,0-3,2

Nids d'hirondelles



L'hirondelle rustique niche dans des nids en forme de coupe, ouverts contre le haut, placés dans les écuries. Autour des fermes, elle trouve encore des zones humides lui permettant de récolter la boue pour son nid.

Les nids artificiels sont également appréciés. Les hirondelles doivent pouvoir entrer librement dans l'écurie pendant toute la saison de reproduction de mars à octobre. En-dehors des écuries, les nids artificiels pour hirondelles rustiques sont occupés par d'autres espèces semi-cavernicoles.



Hirondelle rustique

Début nidification	Avril
Nichées par an	2-3
Oeufs par nichée	4-6
Jours de couvaion	15
Jours jeunes au nid	20-24
Nid ouvert sur le dessus	



Mélange de nids d'hirondelles de fenêtre naturels et artificiels



Planchette à fientes



L'hirondelle de fenêtre niche sur les murs extérieurs des bâtiments sous l'avant-toit. Elle construit un nid fermé sur le haut n'ayant qu'une petite ouverture. De nos jours, les hirondelles peinent à trouver des flaques boueuses pour récolter le matériel pour leur nid. Il est d'autant plus important de protéger les colonies existantes, de plaidier l'acceptation auprès des propriétaires ou d'aider à monter des planchettes à fientes.

On peut aider les hirondelles de fenêtre en leur mettant à disposition de petites flaques et en installant des nids artificiels. Ceux-ci sont souvent moins bien occupés que les nids naturels. Pour ces derniers, l'hirondelle décide elle-même de l'emplacement adéquat, alors que pour les nids artificiels, c'est l'homme qui impose. Et quoi qu'il fasse, il n'arrivera jamais à se mettre à 100% dans la peau de l'hirondelle pour le choix du site.

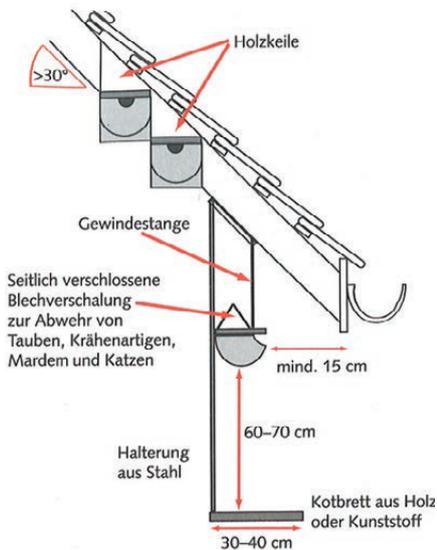
Sur une centaine de sites en Suisse, des organisations de protection de la nature et des oiseaux ont érigé des tours à hirondelles. Ces dernières sont utiles quand aucun site de nidification adéquat ne peut être trouvé sur les bâtiments.



Nids d'hirondelles de fenêtre contre la façade d'une maison à toit plat

Les nids artificiels d'hirondelles de fenêtre

doivent être fixés sur des bâtiments situés à moins de 500 m de sites de nourrissage adéquats ou d'une colonie existante. Le nid doit être à l'abri de la pluie et des courants d'air. Lors du montage, veillez à ne pas endommager le film isolant. La colonisation de nids artificiels peut prendre un certain temps.



Hirondelle de fenêtre

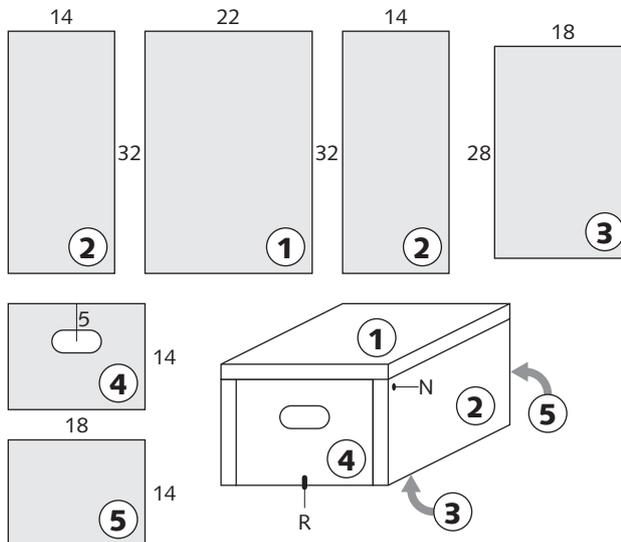
Début nidification	Avril
Nichées par an	1-3
Oeufs par nichée	2-6
Jours de couvaison	17-20
Jours jeunes au nid	24-26
Nid fermé, trou d'envol	



Nichoirs à martinets

Trois espèces de martinets nichent en Suisse: martinet à ventre blanc, martinet noir et martinet pâle (seulement un site au Tessin). Le **martinet à ventre blanc** niche sporadiquement sur les falaises, mais surtout sur de hauts bâtiments et des ponts. Ses sites de nidification sont tous suivis de près. La plupart se trouvent dans des combles. On peut aider le martinet à ventre blanc avec des nichoirs, mais il faut des conditions très spéciales.

Nous nous concentrons donc sur le martinet noir. Il souffre des rénovations de bâtiments qui tendent à fermer les ouvertures au niveau du toit lui donnant accès à ses sites de nidification. Il est important de conserver ces ouvertures (image ci-dessus) et de créer de nouveaux sites de nidification avec les nichoirs.



Toutes les mesures en cm
 Epaisseur du bois: 2 cm
 Trou d'envol: 6.5x3 cm
 L'approche en vol doit être libre de tout obstacle, les arbres et autres bâtiments devraient être à une distance d'au moins 10 m.

N: clou/vis comme axe de rotation
 R: verrou



Martinet à ventre blanc

Début nidification	Mai
Nichées par an	1
Oeufs par nichée	2-3
Jours de couvaison	18-22
Jours jeunes au nid	54-66
Nid: matériel récolté en vol	
collé avec la salive	



Martinet noir

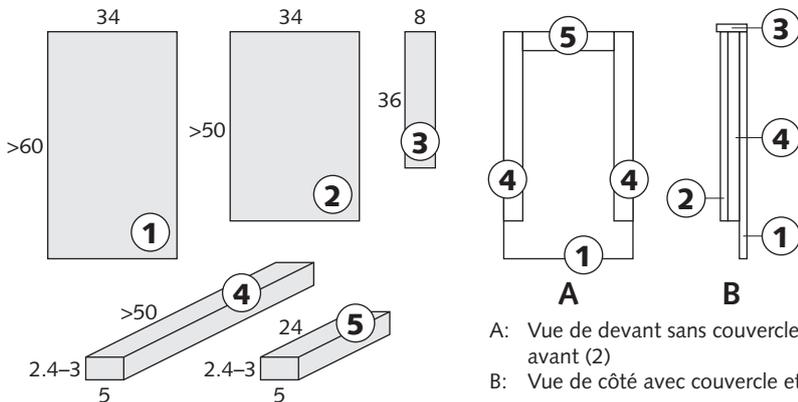
Début nidification	Mai
Nichées par an	1
Oeufs par nichée	2-3
Jours de couvaison	20
Jours jeunes au nid	36-48
Nid: matériel récolté en vol	
collé avec la salive	

Nichoir à chauves-souris

30 espèces de chauves-souris vivent en Suisse. Elles ont besoin de gîtes pour la reproduction, le repos diurne et l'hibernation. On trouve ces gîtes dans les combles, sous les tuiles, dans les grottes et les arbres. Ils sont souvent utilisés sur une longue durée, il est donc important de conserver tous les gîtes existants, surtout lors de rénovations.

De nombreuses chauves-souris se cachent dans les creux et les fissures des arbres et des bâtiments. On peut les aider en accrochant des nichoirs à chauves-souris. Ci-dessous, nous présentons deux chauves-souris typiques des bâtiments.

Les nichoirs peuvent être accrochés sur les façades, les ponts ou les arbres en lisière de forêt, dans les forêts alluviales, les allées d'arbres ou les vergers. Les nichoirs sont ins-



Toutes les mesures en cm
Épaisseur du bois: 1.5-2 cm

tallés dans un endroit ensoleillé et à 4-8 m du sol. La dimension verticale du nichoir est importante, les chauves-souris doivent pouvoir se retirer assez profondément à l'intérieur, la profondeur aussi: les chauves-souris aiment se blottir dans d'étroites fentes où ventre et dos sont en contact avec le support.



Plus d'infos: Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris www.ville-ge.ch/mhng/cco



Pipistrelle commune

Se cache dans d'étroites fentes et fissures, souvent mur extérieur. A partir d'avril dans les colonies de reproduction, jeunes de mai à mi-juin.



Sérotine commune

Gîtes d'été dans les fissures chaudes de bâtiments. Jeunes en juin, indépendants après 6 semaines. Gîtes d'hiver à proximité des gîtes d'été.

Abris pour hérissons

Les jardins et les parcs sont un habitat important pour les hérissons. Nous pouvons aider les hérissons d'une part en réduisant les dangers qui les guettent: circulation routière, débroussailleuses, clôtures, poisons, trous verticaux et hauts seuils. D'autre part, il faut que l'environnement soit le plus naturel possible. La troisième possibilité de les aider est l'installation d'abris.

Les haies, les tas de branches et de feuilles ou les tas de bois sont les structures les plus importantes servant de sites de mise-bas et d'abri pour l'hivernation. On peut en outre leur mettre à disposition des maisons pour hérissons. La cavité devrait être de 30x30x30 cm avec une entrée d'un diamètre de 10 cm. Il est important de protéger la maison de l'humidité venant du haut et du sol. La paille est bien adaptée comme matériel de nid.



Hérisson

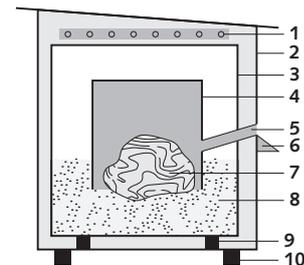
Grand nid tapissé d'herbes sèches, de feuilles et de mousses dans des cavités ou sous des tas de branches. Les jeunes naissent entre juin et septembre.



Insectes: nichoirs à bourdon

Les bourdons pollinisent de nombreuses plantes. Ils nichent dans des creux et des trous dans le sol. Il existe aussi des nichoirs à bourdons.

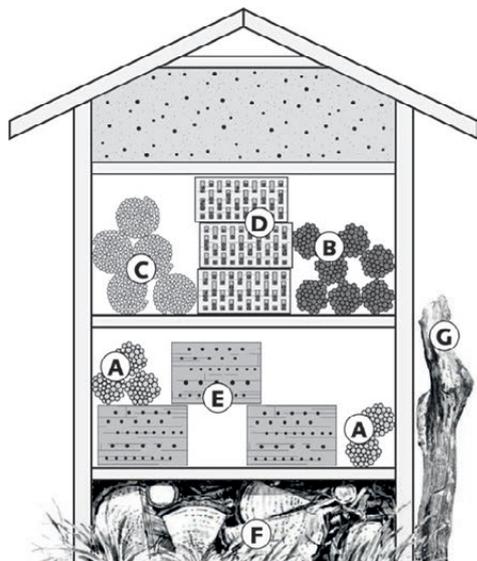
1 trous d'aération recouverts de gaze,
2 boîtier extérieur (bois, ca. 40x40x40 cm), 3 boîtier intérieur (carton, ca. 35x35x35 cm)
4 boîtier de couverture (carton, ca. 20x20x20 cm), 5 passerelle, 6 plateforme d'atterrissage, 7 laine de rembourrage, 8 litière, 9 bois d'espacement (2.5x2.5 cm), 10 pieds



Bourdon des pierres

Sol ouvert dans les prairies, talus, jardins et parcs. Vole d'avril à septembre. Nid au-dessus et dans le sol dans des cavités. Visite de nombreuses espèces de plantes.

rdons et à abeilles sauvages



Presque 600 espèces d'**abeilles sauvages** vivent en Suisse, dont environ la moitié en zone construite. Pour leur survie, elles ont besoin de sites de nidification adéquats et d'une riche offre en fleurs. Elles nichent dans de petites cavités, dans les tiges creuses, le bois mort, dans les pentes abruptes ou le sol nu. Les **hôtels à abeilles sauvages** offrent en général plusieurs de ces structures : tiges creuses et à moelle (A), branches avec trous perforés (B), remplissage de glaise (C), brique creuse avec tiges creuses (D), tiges de roseaux (E), bois dur perforé (F), bois mort (G).

La mise à disposition de nichoirs est utile quand il y a à proximité des surfaces naturelles avec des plantes à fleurs indigènes, par. ex. des prairies maigres. Dans l'idéal, la floraison est continue de mars à septembre.



Osmie rousse

Lisières de forêt, clairières, souvent en milieu construit. Vole d'avril à juin. Flexible pour le choix du site de nidification, diverses cavités. Parois en terre, argile.



Chélostome

Lisières de forêt, clairières, vergers et milieu construit. Niche dans les cavités du bois et des roseaux. Fermeture du nid très dure, en mortier et petites pierres.





Forêt

En comparaison avec les zones construites et les surfaces agricoles souvent très intensives, les forêts nous paraissent proches de l'état naturel. Mais même en forêt, il n'y a que peu de surfaces qui ne sont pas utilisées par l'homme.

Lors de l'exploitation du bois, davantage de vieux arbres, d'arbres à cavités et de bois mort devrait être laissé sur place. Les nichoirs peuvent aider à combler le déficit en sites de nidification naturels.

Forêt

Dans notre pays si intensément exploité, la forêt est encore relativement proche de l'état naturel.

Mais de nombreux stades du développement forestier naturel manquent. Il s'agit des tout jeunes stades et surtout des stades de sénescence, car la majorité des arbres est déjà abattu après un tiers de leur durée de vie naturelle.

Le tri commence lors des coupes d'éclaircie quand les arbres à la croissance non conforme ou ayant des zones pourries sont enlevés pour favoriser les longs arbres droits qui produisent du bois de valeur. Toutefois, de nombreux propriétaires de forêts et de forestiers veillent aujourd'hui à ne pas abattre d'arbres à cavités. Mais leur densité n'est suffisante qu'à partir de 5 pieds par hectare.

Intégrer les stades forestiers avancés dans les forêts de production

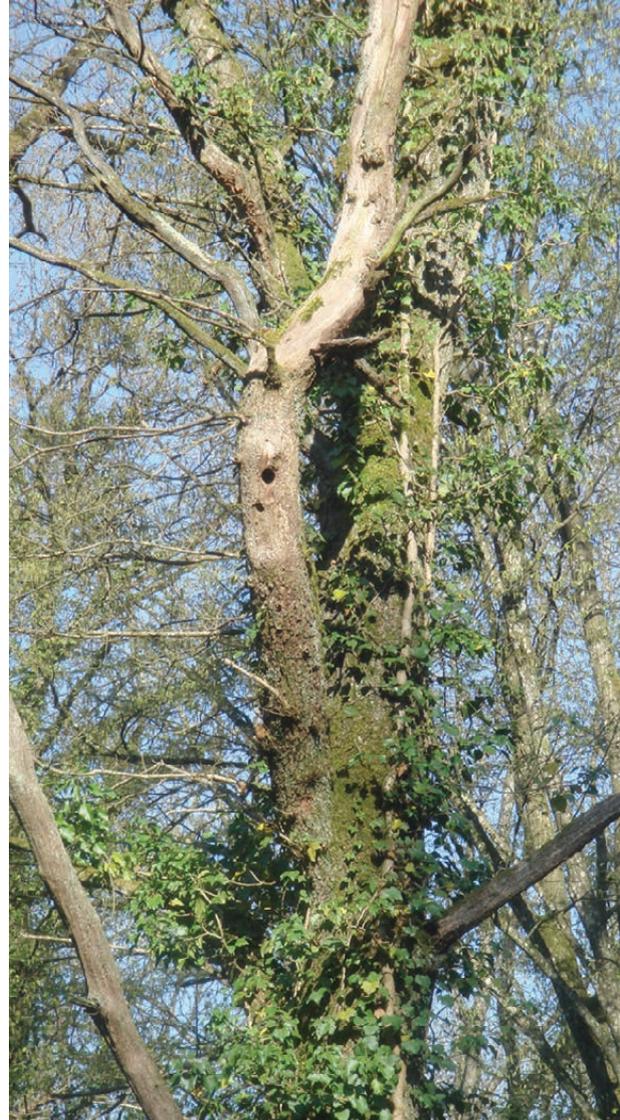
L'absence des vieux stades de l'évolution forestière naturelle, en raison de l'abattage précoce des arbres, a des

répercussions sur les animaux et les plantes de la forêt. Dans les stades manquants, les arbres grossissent et des cavités et fissures apparaissent avec le temps. Les branches cassées offrent des abris à toutes sortes d'animaux. Le bois mort en quantité suffisante est un habitat pour de nombreuses espèces spécialisées.

Ces stades forestiers précieux se laissent en grande partie intégrer dans une forêt de production lorsque les arbres spéciaux, par ex. les arbres à cavités, sont laissés sur pied en tant qu'arbres biotope, lorsque dans les îlots de vieux arbres et les réserves forestières les arbres peuvent vraiment devenir vieux et lorsqu'on favorise le bois mort.

Arbres biotope et nichoirs

En plus des arbres biotope, des îlots de vieux bois et du bois mort, les aides à la nidification et d'autres mesures ciblées de conservation peuvent contribuer à augmenter la biodiversité de la forêt. On installe aujourd'hui des nichoirs de façon ciblée, notamment pour les espèces particulièrement menacées.



Nichoirs pour oiseaux forestiers courants et rares



Différents types de nichoirs, basés sur le modèle du nichoir en bois des pages 6/7, peuvent être installés en forêt. Dans les forêts où les cavités naturelles sont (encore) rares, on accroche souvent des nichoirs à mésanges avec des trous d'envol de différentes dimensions.

Dans certains types de forêts, on peut installer des nichoirs pour chouettes, tels que ceux pour la chouette de Tengmalm (image ci-dessus) et la chouette hulotte, ainsi que pour le pigeon colombin.



Mésange nonnette

Début nidification Avril
Nichées par an 1(-2)
Oeufs par nichée 6-10
Jours de couvainon 14
Jours jeunes au nid 18
Nid: mousse
Trou d'envol cm 2,8



Mésange noire

Début nidification Avril
Nichées par an 1-2
Oeufs par nichée 6-10
Jours de couvainon 14
Jours jeunes au nid 16-23
Nid: mousse, poils d'animaux
Trou d'envol cm 2,8



Mésange huppée

Début nidification Avril
Nichées par an 1-2
Oeufs par nichée 5-8
Jours de couvainon 14
Jours jeunes au nid 20-22
Nid: mousse, poils d'animaux
Trou d'envol cm 2,8



Gobemouche noir

Début nidification Fin avril
Nichées par an 1
Oeufs par nichée 4-7
Jours de couvainon 13-15
Jours jeunes au nid 14-18
Nid: brindilles sèches
Trou d'envol cm 3,2-3,5



Chouette de Tengmalm

Début nidification Mars
Nichées par an 1
Oeufs par nichée 3-7
Jours de couvainon 25-32
Jours jeunes au nid 28-36
Trou d'envol cm 8,0-8,5



Chouette hulotte

Début nidification Fév.
Nichées par an 1
Oeufs par nichée 3-6
Jours de couvainon 28-30
Jours jeunes au nid 32-37
Trou d'envol cm 12,0



Pigeon colombin

Début nidification Mars
Nichées par an 2-4
Oeufs par nichée 2
Jours de couvainon 16-18
Jours jeunes au nid 20-30
Nid: tiges et brindilles
Trou d'envol cm 8,5

Le **grimpeur des bois** colonise les forêts fermées, le **grimpeur des jardins** plutôt les lisières ainsi que les groupements d'arbres en zone agricole et en milieu construit. Les deux espèces nichent sous l'écorce qui se décolle, dans les cavités de vieux arbres.

S'il y a trop peu de cavités naturelles, par exemple dans les jeunes forêts, on peut favoriser la nidification avec des nichoirs. La Station ornithologique suisse vend une écorce de nidification (à gauche). On trouve également des nichoirs spéciaux pour grimpeurs avec un accès latéral. On peut aussi construire soi-même de telles aides à la nidification en se basant sur le nichoir en bois (pages 6/7).



Le **hibou moyen-duc** niche dans d'anciens nids de corneilles et d'autres grands oiseaux. En cas de manque de sites de nidification, on peut fixer en hauteur dans les arbres des supports de nid tressés en branches de saules ayant un diamètre de 40 cm.

Le **balbuzard pêcheur** ne niche plus en Suisse depuis cent ans. Mais les effectifs nicheurs en Allemagne et France s'étendent toujours plus. Il peut donc être utile de fixer des plateformes de nidification dans les sites adéquats: dans les forêts à proximité des plans d'eau, au sommet de vieux pins ou



d'autres arbres qui surplombent la canopée, mais aussi sur des pylônes électriques.



Grimpeur des bois

Début nidification Avril
 Nichées par an 1-2
 Oeufs par nichée 5-6
 Jours de couvainon 15
 Jours jeunes au nid 15
 Nid: brindilles tapissées de mousse, écorce



Grimpeur des jardins

Début nidification Mars
 Nichées par an 1-2
 Oeufs par nichée 5-6
 Jours de couvainon 15
 Jours jeunes au nid 15
 Nid : brindilles, tiges, plumes



Hibou moyen-duc

Début nidification Mars
 Nichées par an 1
 Oeufs par nichée 3-6
 Jours de couvainon 27-28
 Jours jeunes au nid >30
 Nid: dans d'anciens nids de corneilles



Balbuzard pêcheur

Début nidification Avril
 Nichées par an 1
 Oeufs par nichée 3-2
 Jours de couvainon 37
 Jours jeunes au nid 44-59
 Nid: branches, creux tapisés de plantes

Nichoirs pour mammifères forestiers

Outre les chauves-souris vivant dans les bâtiments, il existe de nombreuses espèces liées aux arbres, qui s'abritent dans les arbres creux, dans d'anciennes loges de pics, dans les trous provenant de branches cassées et sous l'écorce qui se décolle des arbres morts.

Il est également possible de leur venir en aide avec des nichoirs à chauve-souris comme présenté en page 15.



Noctule commune

Typique des arbres, vit dans les cavités d'arbre et les nichoirs. Fait de longues migrations. Les femelles donnent naissance en juin/juillet à leurs jeunes au nord de la Suisse.



Oreillard brun

Forêts et parcs. Colonies de reproduction dans les arbres, les greniers et les nichoirs. Naissance des jeunes au printemps. Gîtes d'hiver dans les grottes et les mines.



Murin de Daubenton

Vit en forêt, cherche sa nourriture au-dessus de l'eau, évite de survoler le terrain ouvert. Gîtes d'été dans les cavités d'arbre, les ponts et les nichoirs. En hiver aussi grottes.



Murin de Bechstein

Gîtes d'été/colonies de reproduction dans cavités d'arbres, fissures du bois et nichoirs. Gîtes d'hiver dans cavités d'arbre et grottes. Jeunes entre début juin et début juillet.



Murin de Brandt

Lié à la forêt et à l'eau. En été dans les fissures de bâtiments proches de la forêt, dans les cavités d'arbres et les nichoirs. En hiver dans les grottes et mines. Jeunes en juin.



Les Gliridés sont répandus dans les forêts, mais difficiles à observer. Ils sont discrets et actifs plutôt la nuit. On les trouve surtout dans les forêts riches en buissons et dans les lisières étagées. Quatre espèces vivent en Suisse.

Le **loir** est l'espèce la plus fréquente et la plus largement répandue. On le trouve souvent dans les nichoirs. Il accepte les nichoirs ayant un trou d'environ 6 cm. Le loir construit un nid en forme de boule fait de feuilles mortes, mousses et bandes d'écorce. Il se nourrit surtout de fruits, baies, graines, bourgeons et champignons, mais complète aussi son menu avec des insectes, escargots, œufs et oisillons.

Le **muscardin** utilise beaucoup moins les nichoirs, et s'il le fait, c'est surtout en été. Il se nourrit avant tout de bourgeons et de

feuilles, mais aussi de baies et fruits à noyau, en été aussi d'insectes et de mollusques. Il existe des nichoirs spécifiques pour le muscardin. Ils ressemblent au nichoir en bois traditionnel, mais l'entrée, un trou de 3,5 cm de diamètre, se situe du côté de l'arbre.

Le lérot utilise rarement les nichoirs et le lérotin ne vit qu'en Engadine.

Le muscardin et le lérotin sont protégés dans toute la Suisse, et les cantons doivent également protéger le loir et le lérot. Trouver un loir dans un nichoir à oiseaux est un beau succès pour la conservation de l'espèce. On n'a pas le droit et on ne devrait donc pas l'en déloger.



Loir

Vit dans les forêts, parfois les vergers. Dortoirs dans les cavités d'arbre et les nichoirs. Accouplement au printemps, jeunes entre début août et mi-septembre.



Muscardin

Dans les forêts, nid en forme de boule de la taille d'un poing, fait d'herbes et de feuilles, dans les buissons et les arbres, aussi nichoirs. Mise-bas une à deux fois par année.





Zone agricole

En zone agricole, la diversité des espèces est toujours sous pression. La conservation des espèces avec des mesures ciblées, notamment les nichoirs et les petites structures, est indispensable pour la biodiversité.

Zone agricole

Dans le cadre de la politique agricole, des efforts sont faits pour maintenir la biodiversité dans les zones cultivées, mais c'est largement insuffisant. La diversité des espèces recule toujours et a entretemps atteint un niveau très bas sur la plupart des surfaces. Il faut donc renforcer et améliorer les mesures.

Haies, vergers à hautes tiges, prairies sèches et jachères florales

Il s'agit là d'habitats qui sont présents en trop petites surfaces, isolées les unes des autres et de qualité insuffisante dans le paysage agricole cultivé intensivement. Dans beaucoup d'endroits, il manque des sols semi-ouverts qui permettent aux oiseaux de trouver de la nourriture, et de petites structures qui offrent nourriture, site de nidification et abri aux animaux.

Les surfaces de production sont de moins en moins adaptées comme habitat, car elles deviennent toujours plus denses et uniformes. De grandes surfaces sont coupées simultanément et de nombreuses fois par an.

Si l'on veut donner une chance à la nature en zone agricole, il faut des surfaces pour la biodiversité d'une taille suffisamment grande, mises en réseau et de bonne qualité. Les agriculteurs reçoivent pour cela des paiements directs de la Confédération.

Les programmes de conservation sont toujours nécessaires pour les espèces particulièrement menacées, par ex. avec une fauche très tardive des prairies ou une richesse élevée en structures dans les vergers et les pâturages.

Programmes de conservation et aides à la nidification

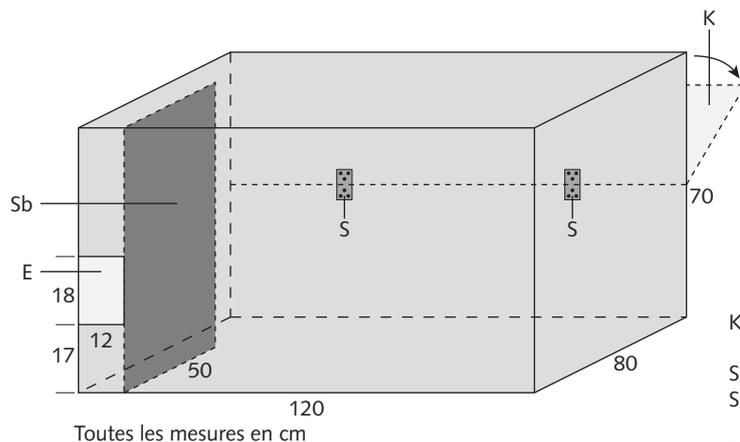
Les aides à la nidification peuvent également jouer un rôle important: des nichoirs pour les insectes ou les oiseaux se nourrissant de campagnols, des tas de pierres pour les reptiles ou des surfaces maigres à végétation clairsemée résultant du raclage de l'humus.

Plus d'infos:

www.birdlife.ch/nichoirs



Nichoirs spéciaux pour les oiseaux de la zone agricole



- K: clapet pour le contrôle et le nettoyage
- S: charnières
- Sb: Planche servant à faire de l'ombre
- E: Trou d'envol

L'effraie des clochers niche surtout dans les granges, mais aussi dans les clochers et d'autres bâtiments. La majorité des couples niche aujourd'hui dans des nichoirs, qui doivent être spacieux. Le mieux

est de les installer à l'intérieur de la grange avec un trou (10-15 x 20-25 cm) vers l'extérieur, éventuellement aussi un trou vers l'intérieur pour que l'effraie puisse chasser les souris dans la grange par mauvais temps.



Effraie des clochers

Début nidification	Mars
Nichées par an	1(-3)
Oeufs par nichée	4-11
Jours de couvaison	33
Jours jeunes au nid	43-48
Nid: creux dans les pelotes de réjection accumulées	



Chevêche d'Athéna

Début nidification	Avril
Nichées par an	1
Oeufs par nichée	2-5
Jours de couvaison	27-28
Jours jeunes au nid	30-36
Trou d'envol	6,0-8,2



La chevêche d'Athéna accepte volontiers les nichoirs dans les régions où elle est présente. Actuellement, cela ne concerne que 4 petites régions de Suisse. Pour éviter que les jeunes tombent dans l'herbe en quittant le nid avant de savoir voler, les nichoirs sont fixés sur une branche. Les jeunes s'y promènent mais peuvent aussi réintégrer le nichoir. Une chicane à l'entrée du nichoir empêche l'accès aux prédateurs tels que la fouine (coupe à travers le nichoir en bas à droite).



Le **torcol fourmilier** est le seul pic d'Europe à ne pas construire lui-même sa loge, son bec étant trop fragile. Comme il se nourrit essentiellement de pupes de fourmis (photo page de couverture), c'est aussi le seul migrateur parmi les pics.

Le torcol occupe de nombreux types de cavités et il accepte volontiers les nichoirs en bois (pages 6/7) ayant un trou d'envol de 3,2-3,5 cm. Il existe aussi des nichoirs spéciaux en béton de bois. Certains connaisseurs recouvrent le devant du nichoir d'écorce, ce qui semble plaire à cet oiseau de la couleur des troncs d'arbres.



Torcol fourmilier

Début nidification	Avril
Nichées par an	1-2
Oeufs par nichée	7-10
Jours de couvaison	12-14
Jours jeunes au nid	18-22
Nid : très peu de matériel	
Trou d'envol	cm 3,5-5,0

La **huppe fasciée** niche parfois dans les nichoirs en bois (pages 6/7), mais elle préfère les cabanes dans les vignes, les petites granges et les murs de pierres sèches. Comme les observateurs et les photographes peuvent fortement déranger la huppe, il est important que les nichoirs soient camouflés. Les nichoirs sont donc installés de préférence à l'intérieur de cabanes avec un trou d'accès vers l'extérieur d'un diamètre de 5 cm. Comme l'étourneau occupe aussi ce genre de sites de nidification et que la huppe accepte des cavités à proximité du sol, mais l'étourneau beaucoup moins, les nichoirs à huppe sont souvent installés assez bas.

Malgré la proximité avec le sol, rares sont les prédateurs qui s'attaquent aux nichées de huppe en raison de la puanteur dans le nid. Dans les murs de pierres sèches, une pierre peut être remplacée par un nichoir camouflé avec une façade en pierre.



Huppe fasciée

Début nidification	Avril
Nichées par an	1
Oeufs par nichée	5-6
Jours de couvaison	15-16
Jours jeunes au nid	21-28
Trou d'envol	5,0-6,5

Petites structures pour amphibiens, reptiles et belettes



Les petites structures (tas de branches, souches renversées ou tas de pierres pour reptiles) sont des habitats importants pour les différentes espèces.

Elles offrent des abris aux amphibiens et reptiles tels que lézard des souches, orvet ou grenouille rousse en dehors de la saison de reproduction. Elles peuvent être aménagées en zone agricole, mais aussi en milieu construit ou le long des lisières.



Lézard agile

Dans les milieux maigres offrant des abris (bois mort, vieille herbe, tas de pierres). Dépose ses œufs en mai dans les surfaces ensoleillées et sablonneuses.

Lors de la **construction des tas de branches**, il faut veiller à entasser en alternance matériel grossier et fin pour obtenir des zones denses et des zones avec interstices. **L'hermine, la belette et les autres petits prédateurs** ont besoin de tas de branches plus grossières formant des passages de 4 cm de diamètre.

Pour la **construction des tas de pierres**, on dispose quelques grandes pierres de façon à laisser de grands vides. Sur ces socles, on pose de grandes pierres si possible plates, puis à nouveau de plus petites pierres de soutènement. Les interstices sont remplis de sable, gravier ou terre pour former un vrai labyrinthe. Des étages sont ajoutés jusqu'à ce que le tas atteigne une hauteur d'au minimum 1 m.



Orvet

Forêts et jardins, a besoin d'une végétation offrant une bonne couverture et d'une certaine humidité. Dans les tas de branches et les composts. La femelle donne naissance à des jeunes.



Grenouille rousse

Pond ses œufs au printemps dans différents types de plans d'eau, puis retourne à la vie sur terre dans les forêts, jardins et parcs. Passe la journée dans des abris.



Hermine

Dans les prairies et les bosquets avec suffisamment de nourriture (souris) et de nombreux abris (trunks creux, tas de bois et de pierres). Plusieurs nids, jeunes au printemps.

Sites de nidification pour les insectes

Les dermptères font partie des insectes ailés, mais la plupart des espèces ont perdu la capacité de voler. 30 espèces vivent en Europe.

Le perce-oreille européen est omnivore et compte parmi les auxiliaires car il se nourrit entre autres de pucerons et de chenilles. En jardinage et agriculture biologique, on favorise le perce-oreille en lui proposant des abris : pots de fleurs en terre cuite retournés et remplis de foin ou de mousse.

La femelle pond ses œufs dans des cavités qu'elle creuse elle-même, dans les creux des feuilles ou sous l'écorce, puis les protège.



Perce-oreille européen

Peut voler, mais le fait rarement. Vit là où il y a suffisamment d'abris dans les fissures, les fentes, sous les feuilles, etc. La femelle pond ses œufs dans de petites cavités.

De nombreux insectes, dont les abeilles sauvages et les criquets du genre Oedipoda, ont besoin de surfaces de sol ensoleillées avec une végétation clairsemée pour pouvoir pondre leurs œufs. On peut facilement leur venir en aide dans nos jardins et surfaces agricoles riches en humus et souvent surfertilisés en enlevant la couche superficielle du sol.

Pour cela, l'humus est enlevé sur une profondeur d'environ 30 cm, puis remplacé par un substrat maigre, graveleux ou sablonneux. Les plantations sont souvent inutiles, les espèces des prairies maigres s'installent d'elles-mêmes. Le cas échéant, on peut semer un mélange pour prairies maigres composé d'espèces indigènes, si possible de provenance régionale, en laissant des vides. La surface doit régulièrement être surveillée et les néophytes invasifs enlevés.



Criquet à ailes bleues

Vit sur les surfaces de gravier sèches et chaudes avec végétation clairsemée. La femelle pond les œufs dans le sol.



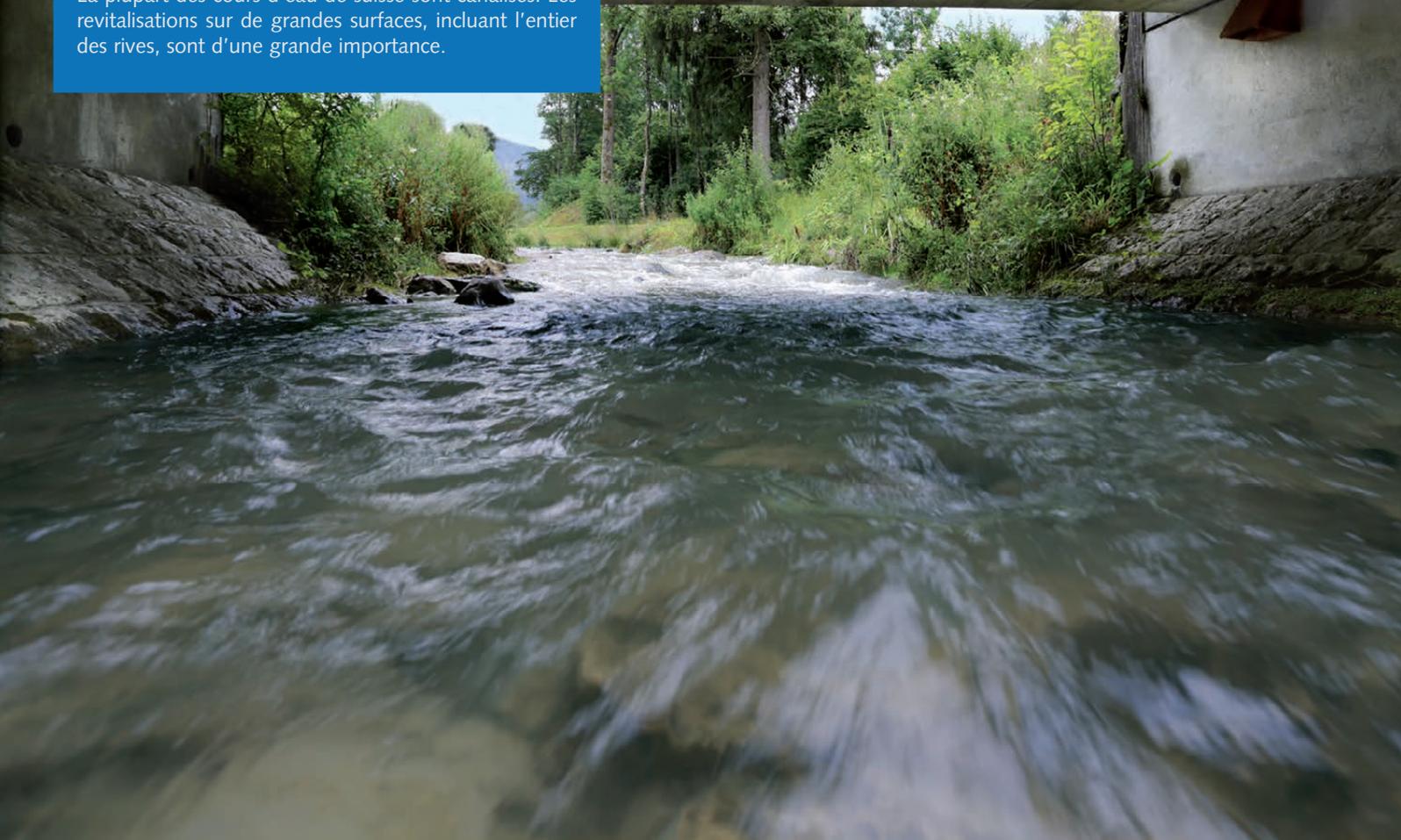
Demi-deuil

Les adultes aspirent le nectar des centaurees, scabieuses, cirses et chardons. Les chenilles se nourrissent de différentes espèces de graminées.



Plans et cours d'eau

La plupart des cours d'eau de Suisse sont canalisés. Les revitalisations sur de grandes surfaces, incluant l'entier des rives, sont d'une grande importance.



Plans et cours d'eau

Une grande partie des cours d'eau de Suisse est dans un état très artificiel.

Les cours d'eau ont été canalisés, les bancs de gravier et de sable manquent, le charriage des matériaux a été transformé. La destruction a aussi touché les rives: les rives escarpées des rivières et ruisseaux façonnées continuellement par l'érosion manquent tout comme les prairies humides et les bras morts typiques des zones alluviales.

Elargir les revitalisations

Les revitalisations de cours d'eau ont débuté il y a quelques décennies, mais sont maintenant d'avantages mises en œuvre grâce aux nouvelles bases légales.

La plupart du temps, l'accent est mis sur l'amélioration du lit du cours d'eau, ce qui est très important pour les espèces vivant dans l'eau. Mais la place manque souvent pour mettre en place une rive réellement naturelle. Des revitalisations assez larges pour permettre la création naturelle de rives escarpées, sites de nidification du martin-pêcheur et en principe aussi de l'hirondelle de

rivage, n'ont pu être réalisées qu'à peu d'endroits. Il serait également important de penser aux structures permettant la nidification du cincle plongeur et de la bergeronnette des ruisseaux et offrant des abris aux poissons. Les grands bancs de gravier à l'abri des dérangements, sites de nidification de limicoles tels que petit gravelot et chevalier guignette, n'existent qu'à quelques rares endroits de Suisse. Les colonies de sternes pierregarin ont même totalement disparu de nos cours d'eau et deltas.

Les revitalisations devraient chaque fois que c'est possible être planifiées en englobant davantage que le lit du ruisseau et une bande étroite de rive.

Nichoirs aussi sur les rives

L'aménagement de nichoirs pour les cavernicoles, de rives escarpées artificielles et de bancs et plateformes de gravier créent des sites de nidification pour les oiseaux.

Plus d'infos:

www.birdlife.ch/nichoirs



Bergeronnette des ruisseaux et cincle plongeur

La **bergeronnette des ruisseaux** et le **cincle plongeur** nichent à proximité immédiate ou même au-dessus de l'eau, par ex. sous les racines d'arbre, dans les rives raides, dans les fissures proches de l'eau et le cincle même derrière les cascades. Les sites de nidification naturels sont devenus rares le long de nos cours d'eau corsetés. Les deux espèces nichent donc souvent sous les ponts ou dans d'autres constructions proches de l'eau. Les constructions modernes en béton sans niches et trous rendent même ces sites de substitution inadaptés.

Il est important de favoriser la bergeronnette des ruisseaux et le cincle plongeur avec des nichoirs. Placez ceux-ci dans des endroits inaccessibles et cachés. Les nichoirs doivent être installés au minimum 50 cm au-dessus de la ligne des hautes eaux pour éviter qu'ils

ne deviennent des pièges en cas de crue. La mise à l'abri des prédateurs est également importante, veillez à avoir une distance suffisante par rapports aux accès possibles.

La protection de la pluie, du vent et du soleil augmente le succès de l'aide à la nidification (page 30). Le nid du cincle plongeur doit se situer directement au-dessus d'une eau assez profonde et courante, car en cas de danger, il se laisse tomber dans l'eau.

Le **harle bièvre** est également lié aux rives. Il trouve encore des sites de nidification dans les bâtiments, les rochers et plus rarement les arbres. Les nichoirs ne semblent actuellement pas nécessaires à grande échelle. Ils ne devraient pas être installés le long de cours d'eau hébergeant des espèces de poisson menacées, même si une influence n'est pas prouvée.



Bergeronnette des ruisseaux

Début nidification Mars
Nichées par an 1-2
Oeufs par nichée 3-6
Jours de couvainon 11-14
Jours jeunes au nid 12-14
Nid: coupe en mousse etc.

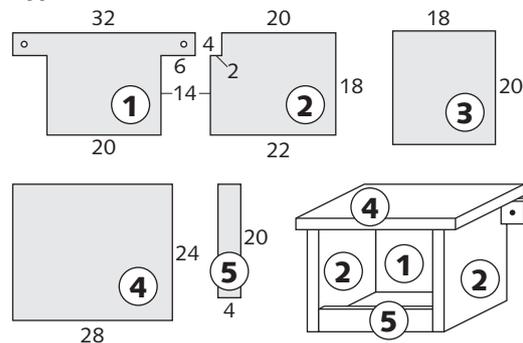


Cincle plongeur

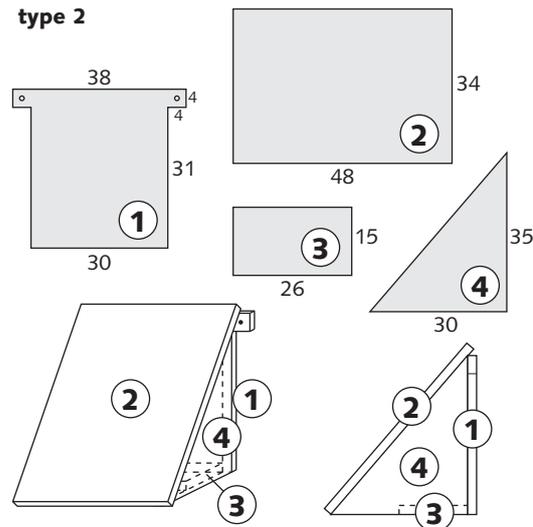
Début nidification Fév.
Nichées par an 1-2
Oeufs par nichée 4-6
Jours de couvainon 14-17
Jours jeunes au nid 19-25
Nid: boule en mousse, enterrée sur le côté depuis le bas.

Toutes les mesures en cm
Épaisseur du bois: 2 cm

type 1



type 2



Parois pour le martin-pêcheur et l'hirondelle de rivage



Les parois verticales servent de **sites de nidification** au **martin-pêcheur** et à l'**hirondelle de rivage**. A l'étranger, de tels sites de nidification naturels de l'hirondelle de rivage existent encore. En Suisse, elle a complètement dû s'adapter aux parois verticales artificielles dans les gravières. Des expérimentations sont en cours pour trouver la meilleure paroi de nidification artificielle pour l'hirondelle de rivage. En Suisse, de nouveaux types de tas de sable constitués de différentes couches ont fait leurs preuves depuis quelques années (image du haut).



Pour le martin-pêcheur, le mieux est de couper des parois verticales à proximité de l'eau de 1,5 m de hauteur minimum et quelques mètres de large. Des parois artificielles peuvent également être mises en place, puis remplies d'un mélange de sable dans lequel le martin-pêcheur creuse ses galeries (image du bas).



Martin-pêcheur

Début nidification	Mars
Nichées par an	2-3
Oeufs par nichée	6-7
Jours de couvaison	18-21
Jours jeunes au nid	23-27
Oeufs sur sol ou pelotes de réjection, trou d'envol	cm 10 x 7



Hirondelle de rivage

Début nidification	Mai
Nichées par an	1-2
Oeufs par nichée	5-6
Jours de couvaison	14
Jours jeunes au nid	19
Nid: brindilles, plumes	
Entrée terrier	cm env. 4,0



Sites de nidification pour mouettes et sternes

Les sternes pierregarin et les mouettes rieuses nichent en colonies. La **mouette rieuse** nichait à l'origine, et dans certains sites encore il y a quelques années, sur les touradons de lâches dans les marais. Les raisons de l'abandon de ces sites en Suisse ne sont pas connues. Les sternes nichent sur les bancs de gravier des grandes rivières et des deltas. Depuis des décennies, elles ne trouvent plus de sites naturels adéquats en Suisse.

Aujourd'hui, les sternes pierregarin et les mouettes rieuses nichent exclusivement sur des îles, plateformes et radeaux artificiels à surface de gravier installés pour elles dans notre pays (images à droite de haut en bas). Le choix du type d'installation dépend du plan ou cours d'eau et du site. Sur les lacs avec de grandes fluctuations du niveau de l'eau, les

radeaux sont bien adaptés. Ils ne peuvent pas être submergés et peuvent être rentrés en hiver et ressortis sur le lac seulement au moment où les espèces cibles reviennent au printemps. Cela permet de réduire la concurrence des autres espèces telles que le goéland leucopnée, la corneille et les rapaces.

On peut entourer la **plateforme**, tout comme le radeau, de grillages ou de filets de 50 cm contre les rats et placer divers abris offrant une certaine protection aux jeunes contre la prédation par le goéland leucopnée, la corneille et les rapaces.

Les **îles** sont la forme la plus naturelle de ces aides à la nidification et s'intègrent le mieux dans le paysage. Les mesures de protection sont en revanche plus difficiles à y installer et le renouvellement du gravier est fastidieux.



Sterne pierregarin

Début nidification	Mai
Nichées par an	1
Oeufs par nichée	2-3
Jours de couvaison	22-26
Jours jeunes au nid	21-26
Nid: creux sur le gravier,	peu de matériel



Mouette rieuse

Début nidification	Avril
Nichées par an	1
Oeufs par nichée	3
Jours de couvaison	23
Jours jeunes au nid	35
Nid: en roseaux, sur le gravier ou les plantes	

Les plateformes, radeaux et îles doivent être complètement à l'abri des dérangements et se situer dans des **réserves lacustres de plusieurs centaines de mètres de large.**

Informations complémentaires

Fiches pratiques

Une compilation de toutes les fiches pratiques sur les aides à la nidification disponibles auprès de l'ASPO/BirdLife Suisse se trouve sous www.birdlife.ch/nichoirs

Fiches ASPO

Glauser, C. & A. Frei (2011): Action Rechercher et protéger les arbres à cavités. ASPO/BirdLife Suisse. 4 pages

Schaad, M. (2008): Faucon crécerelle et effraie des clochers – Leur mode de vie et comment les aider. ASPO/BirdLife Suisse. 16 pages

Scheel, B. & C. Glauser. (2014): Action Oiseaux de nos jardins. ASPO/BirdLife Suisse. 36 pages

Scholl, I. (2004): Sites de nidification pour les Martinets noirs et à ventre blanc. Uster. 32 pages

Schwarzenbach, Y., B. Scheel, R. Ayé & Sophie Jaquier (2014): Favoriser l'hirondelle de fenêtre. ASPO/BirdLife Suisse. 8 pages

Weibel, U. (2002): Petits biotopes – un réseau vivant pour la nature. ASPO/BirdLife Suisse. 24 pages

Fiche Sorbus

Mulhauser, B. (2011): Des naissances dans mon jardin. Brochure d'aide à la nidification des oiseaux cavicoles. Sorbus, avenue des Cadolles 4A, 2000 Neuchâtel, www.sorbus-oiseaux.ch

Livres

Albouy, V. & A. Fouquet (2014): Loger et abriter les insectes au jardin. Delachaux et Niestlé, 128 pages

Berthoud, G. (1986): Protéger les chauves-souris dans les bâtiments : guide à l'intention des architectes, entrepreneurs, propriétaires, maîtres d'oeuvre et amis de la nature. Centre de coordination Ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris, Genève, 28 pages

Glutz von Blotzheim, U.N. & C. Breitenmoser-Würsten (1990): Aménagement de gîtes de nidification pour le Cincle plongeur et la Bergeronnette des ruisseaux. OFEV, Berne. 16 pages.

Jones, D. (2012): Nichoirs pour oiseaux, abeilles & bestioles. Projets faciles pour votre jardin. Les Editions de Saxe, 160 pages

Noblet, J.-F (2005): La Nature sous son toit. Delachaux et Niestlé, 176 pages

Adresses de fournisseurs de nichoirs

Il existe de nombreux fournisseurs d'aides à la nidification. Vous trouverez une liste régulièrement mise à jour sous:

www.birdlife.ch/nichoirs

Accrocher et nettoyer les nichoirs

Nichoirs pour mésanges et espèces similaires

Les nichoirs peuvent être installés dans les endroits où il existe trop peu de sites naturels de nidification. 3-5 nichoirs par hectare ont donné de bons résultats, mais il peut y en avoir plus ou moins. Différents types de nichoirs peuvent être installés dans un même jardin. Une partie des nichoirs reste souvent vide. Ils sont utilisés comme dortoirs.

Fixation

Le mieux est d'installer les nichoirs en automne/hiver. La fixation sur les arbres se fait au moyen d'une anse passée par-dessus une branche ou d'un fil de fer entourant le tronc. Lors du nettoyage automnal, il faut aussi contrôler la fixation du nichoir pour éviter qu'elle ne serre trop l'arbre. Si vous utilisez des clous, prenez ceux en aluminium. En forêt, l'installation de nichoirs doit obtenir l'aval des forestiers. Le trou d'envol ne devrait pas être dirigé vers l'ouest et le nichoir être ni en plein soleil de midi, ni à l'ombre toute la journée. Une fixation en direction de l'est a fait ses preuves. Le nichoir doit être fixé verticalement

ou légèrement incliné vers l'avant pour que la pluie n'y pénètre pas. N'ouvrez pas le nichoir pendant l'élevage des jeunes, les oisillons plus âgés risqueraient alors de le quitter précipitamment.

Nettoyage

Chaque année à partir de septembre, nettoyez le nichoir à fond avec une spatule. Le vieux nid est enlevé pour limiter le nombre de parasites. Une désinfection n'est pas nécessaire. Si le nichoir est très sale, il suffit de le frotter avec de l'eau et une brosse. Ne pas utiliser de produits chimiques. Chez certaines espèces (torcol, huppe) le nid est laissé.

Nids d'hirondelles

Les nids d'hirondelles rustiques sont installés dans les écuries. Pendant la saison de reproduction, l'accès doit en permanence être ouvert.

Les nids d'hirondelles de fenêtre sont fixés à l'extérieur des bâtiments directement sous l'avant-toit. Evitez de les placer au-dessus de fenêtres ou d'entrées.

Un accès en vol dégagé est important. Accrochez au minimum 3 nids. La planchette à fientes se fixe à au moins 60 cm sous le nid. Le mieux est de l'accrocher au toit et non pas dans l'isolation de la façade. Elle réduit notablement les salissures de la façade. Nettoyez les nids artificiels tous les 2-3 ans.

Nichoirs à martinets

Un accès en vol dégagé et une hauteur au-dessus du sol d'au moins 3 m (plus, c'est mieux) sont nécessaires, car les martinets se laissent tomber à l'envol. Le nettoyage des nichoirs n'est pas forcément nécessaire. S'ils sont accessibles, ils peuvent être nettoyés tous les 3-5 ans, mais le nid ne doit pas être enlevé.

Plus d'infos:

www.birdlife.ch/nichoirs

ASPO/BirdLife Suisse

L'ASPO/BirdLife Suisse s'engage pour la biodiversité du niveau local au niveau mondial. En Suisse, elle met en oeuvre avec ses organisations nationales et cantonales et ses 450 sections locales des projets de protection pour plus de nature sur l'ensemble de la surface, pour les sites prioritaires pour la biodiversité ainsi que pour les espèces prioritaires. Dans les zones humides et le long des cours et plans d'eau, en forêt, en zone agricole, en montagne ainsi qu'en milieu construit. Pour sensibiliser la population et favoriser la formation

environnementale dans les écoles, l'ASPO gère les deux centres-nature BirdLife de La Sauge et du Neeracherried, et édite le journal Info BirdLife Suisse. Au niveau international, l'ASPO/BirdLife Suisse s'engage pour des projets de protection en faveur des oiseaux migrateurs, en Europe de l'Est et dans le monde entier.

www.birdlife.ch



Collaboration avec Coop

Pour la promotion de la biodiversité en milieu construit, l'ASPO/BirdLife Suisse collabore avec Coop brico+loisirs. Succesivement, Coop brico+loisirs proposera davantage de produits offrant de bonnes conditions aux oiseaux pour la nidification ou la recherche de nourriture. On y trouve par exemple des arbustes et arbres indigènes, des mélanges de semences pour

prairies naturelles ainsi que des nichoirs. Ils porteront à l'avenir le label « Recommandé par l'ASPO/BirdLife Suisse » et transforment balcon, jardins et terrasses en oasis de nature riches en espèces.

www.coop.ch
www.bricoetloisirs.ch



Impressum

Nichoirs pour les animaux du milieu construit, de la zone agricole, de la forêt et de l'eau

© ASPO/BirdLife Suisse, Cudrefin, septembre 2014.

Texte et mise en page: collaborateurs et collaboratrices ASPO/BirdLife Suisse

Photos: ASPO/BirdLife Suisse, Raffael Ayé, Ruedi Aeschlimann, Carl'Antonio Balzari, Dieter Bark, Paul Brändli, Michael Gerber, Christa Glauser, Grün Stadt Zürich, Ernst Heim, Koordinationsstelle für Fledermausschutz Südbayern, Igelzentrum Zürich, Albert Krebs, Felix Labhardt, Franz Lex, Kurt Mohler, Werner Müller, NABU Natur Shop, G. Perrodin, Ueli Rehsteiner, Marcel Ruppen, Werner Scheuber, Françoise Schmit, Hansruedi Schudel, Ernst Sonderegger, Thomas Stephan, Dr. Henning Vierhaus, Schweizerische Vogelwarte Sempach, Stefan Wassmer, www.fledermausschutz.ch, Andreas Zahn.

Commandes

ASPO/BirdLife Suisse, La Sauge, CH-8036
aspobirdlife.ch
www.birdlife.ch
Tél 026 677 03 80
Fax 026 677 03 87
CP 80-69351-6

