

**WILD
BIENE+**
PARTNER

Wildbiene + Partner
044 533 59 26
info@wildbieneundpartner.ch
www.wildbieneundpartner.ch



**WILD
BIENE+**
PARTNER

Qui sont-elles ?

12 espèces d'abeilles sauvages qui volent
autour de chez vous

Zoom sur 12 espèces d'abeilles sauvages susceptibles de nicher dans votre BeeHome

En plus des abeilles maçonnes qui, au printemps, élisent domicile dans de nombreuses maisonnettes pour abeilles sauvages, on compte en Suisse plus de 600 autres espèces d'abeilles sauvages. Si elles ont toutes besoin d'un nichoir approprié, ainsi que de nourritures et de matériel de nidification, ce ne sont pas tous les pollens qui leur conviennent. De nombreuses espèces d'abeilles sauvages sont des espèces spécialisées qui ne visitent que les fleurs de certaines plantes bien précises. D'autres, telle que l'osmie rousse, sont plus généralistes: elles peuvent produire du pollen à partir d'une grande variété de plantes.

Dans les pages qui suivent, nous vous présentons les occupants les plus fréquents de votre maisonnette BeeHome et du BeeSummer.

Nous vous souhaitons de faire, du printemps à l'été, le plein de découvertes passionnantes !

Chélostome des campanules (*Chelostoma rapunculi*)

Les chélostomes des campanules ont un corps très svelte et allongé. La femelle est d'un noir profond et présente sur l'abdomen de magnifiques anneaux de duvet blanc au dessin très précis. En raison de son pelage beige, le mâle paraît plutôt brun et ses anneaux de duvet sont moins marqués.

On rencontre le chélostome des campanules partout où il y a beaucoup de campanules. La nuit et les jours de pluie, on peut observer des mâles dormir dans les corolles protectrices des campanules.



Longueur de l'abeille: 7-9 mm
Période de vol: juin-août
Génération par année: 1
Préférences alimentaires: très spécialisées
Plantes nourricières: campanules
Abondance: moyenne
Répartition en altitude: jusqu'à 2000 m d'altitude
Galerie de nidification Ø: 3-4 mm
Matériau de l'opercule du nid: argile, sable



campanule



Chélostome des renoncules (*Chelostoma florissomne*)

Le chélostome des renoncules ressemble fortement à son espèce sœur, le chélostome des campanules. Cela dit, on reconnaît bien les femelles à leurs mandibules géantes. C'est à ces dernières que l'espèce doit son nom de chélostome. À la floraison des renoncules, le chélostome des renoncules est

l'une des espèces d'abeilles sauvages les plus répandues. Pour les protéger des parasites, les femelles aménagent les cellules de couvain en faisant suivre chacune d'elles d'une petite cellule vide.

♀



renoncule

Longueur de l'abeille: 8-11 mm
Période de vol: avril-juin
Génération par an: 1
Préférences alimentaires: très spécialisées
Plantes nourricières: renoncule
Abondance: fréquente
Répartition en altitude: jusqu'à 2200 m d'altitude
Galeria de nidification Ø: 3-5 mm
Matériau de l'opercule du nid: argile, sable



Hériade des troncs (*Heriades truncorum*)

L'hériade des troncs est une espèce de petite taille, plutôt banale, qui ressemble aux chélostomes. Cependant, son corps n'est pas tout à fait aussi long et paraît donc un peu plus compact. Pour construire leurs nids, les femelles utilisent

exclusivement de la résine végétale et des petites pierres. Si l'on dépose un peu de résine près du nichoir, on peut, avec un peu de chance, observer les femelles la recueillir et l'emporter dans leur nid.

♀



Longueur de l'abeille: 5-7 mm

Période de vol: avril-juin

Génération par an: 1

Préférences alimentaires: spécialisées

Plantes nourricières: camomille des teinturiers, œil-de-bœuf, chicorée

Abondance: répandue

Répartition en altitude: jusqu'à 1600 m d'altitude

Galerie de nidification Ø: 2-5 mm

Matériau de l'opercule du nid: résine, petites pierres



œil-de-bœuf

Osmie bleu acier (*Osmia caerulescens*)

La femelle de l'osmie bleu acier a un pelage peu abondant et présente de splendides reflets métalliques bleu foncé. Le mâle est un peu plus clair et a des reflets brillants de couleur, qui vont plutôt de verdâtre à cuivre. L'osmie bleu

acier a souvent deux générations et on peut l'observer du printemps à l'automne surtout sur les papilionacées, les labiacées et la vipérine.



Longueur de l'abeille: 7-10 mm
Période de vol: avril-septembre
Génération par an: 2
Préférences alimentaires: limitées
Plantes nourricières: lotier, sainfoin, épiaire, vipérine
Abondance: répandue
Répartition en altitude: jusqu'à 2000 m d'altitude
Galeries de nidification Ø: 4-6 mm
Matériau de l'opercule du nid: ciment végétal de feuilles mâchées



Osmie « à deux bosses » (*Osmia leaiana*)

L'osmie à deux bosses ressemble fortement à l'osmie des vé-lars. Cependant, elle est un peu plus compacte et toute noire, sans reflet métallique. Cette espèce est devenue très rare, surtout parce que nous autres, êtres humains, avons détruit un peu partout sa nourriture préférée, qui est le chardon.

Il vaut donc toujours la peine de réserver une petite place à ces végétaux imposants et épineux. Beaucoup d'abeilles sauvages, mais aussi de papillons vous en seront reconnaissants.

♀



chardon

Longueur de l'abeille: 9-10 mm

Période de vol: mai-septembre

Génération par an: 1

Préférences alimentaires: spécialisées

Plantes nourricières: centaurée, chardon aux ânes, chicorée

Abondance: rare

Répartition en altitude: jusqu'à 2100 m d'altitude

Galerie de nidification Ø: 5-6 mm

Matériau de l'opercule du nid: ciment végétal de feuilles mâchées



Anthidie à manchettes ou abeille cotonnière (*Anthidium manicatum*)

L'anthidie à manchettes a un corps massif et son abdomen présente le dessin caractéristique de la guêpe, noir et jaune. À la différence de la plupart des autres espèces d'abeilles sauvages, le mâle de l'abeille cotonnière est bien plus grand que la femelle.

L'anthidie à manchettes utilise du duvet végétal comme matériau de nidification. Elle préfère l'épiaire laineuse, le chardon aux ânes et le bouillon blanc; elle défend avec véhémence les plantes nourricières qui lui conviennent.

♂



Longueur de l'abeille: 10-16 mm
Période de vol: avril-octobre
Génération par an: 1-2
Préférences alimentaires: limitées
Plantes nourricières: bugrane, épiaire, lotier
Abondance: fréquente
Répartition en altitude: jusqu'à 1500 m d'altitude
Galeria de nidification Ø: 10-15 mm
Matériau de l'opercule du nid: kapok



Abeille charpentière (*Megachile ericetorum*)

Avec sa brosse abdominale brunâtre, l'abeille charpentière ressemble fortement à l'abeille à miel. À la différence de celle-ci, elle ne récolte pas le pollen avec ses pattes, mais

par une brosse abdominale. On peut l'observer au mieux sur les grandes inflorescences des gesses.

♀



Longueur de l'abeille: 12-14 mm

Période de vol: juin-août

Génération par an: 1

Préférences alimentaires: spécialisées

Plantes nourricières: lotier, gesse, bugrane

Abondance: moyenne

Répartition en altitude: jusqu'à 700 m d'altitude

Galeria de nidification Ø: 6-7 mm

Matériau de l'opercule du nid: argile



Hylée marquée (*Hylaeus signatus*)

La hylée marquée est noire et quasiment imberbe. Les mâles ont un dessin jaune et blanc voyant sur la tête. Chez la femelle, le dessin est réduit à deux bandes étroites. A part cela, ces animaux passent inaperçus et ressemblent à de petites fourmis

ailées. Pour la nidification, l'abeille masquée n'utilise aucun matériau étranger. Elle construit les cloisons des cellules et les opercules de ses nids avec une fine pellicule transparente provenant de sa propre sécrétion corporelle.

♂



Longueur de l'abeille: 6-7 mm

Période de vol: juin-août

Génération par année: 1-2

Préférences alimentaires: très spécialisées

Plantes nourricières: réséda

Abondance: moyenne

Répartition en altitude: jusqu'à 1000 m d'altitude

Galerie de nidification Ø: 3-4 mm

Matériau de l'opercule du nid: pellicule soyeuse provenant des exsudats de fleurs

réséda



Abeille maçonne rouge (*Osmia bicornis*)

Elle est d'apparence plutôt costaud et ressemble, par sa taille et sa couleur, à une abeille à miel. Les femelles sont noires au niveau de la tête, le reste de leur corps variant du brun au roux. La partie inférieure de l'abdomen est elle aussi noire. Les mâles sont plus petits et ont des antennes plus longues. L'osmie rouge aime la « civilisation ». Elle est relativement rare

en pleine nature et affectionne tout particulièrement les jardins des zones urbanisées: on la rencontre très fréquemment dans ces jardins et dans les aides à la nidification. Du reste, elle n'est pas du tout difficile en matière de nourriture. Pour récolter le pollen, elle butine plus de 20 familles de plantes.

♀



Longueur de l'abeille: 9-15 mm

Période de vol: avril-juin

Génération par année: 1

Préférences alimentaires: pas spécialisées

Plantes nourricières: pomme, cerise, érable, chêne, colza

Abondance: très répandue

Répartition en altitude: jusqu'à 1500 m d'altitude

Galerie de nidification Ø: 5-10 mm

Matériau de l'opercule du nid: argile



pomme



Abeille maçonne cornue [*Osmia cornuta*]

L'abeille maçonne cornue est très poilue, ce qui la fait ressembler au bourdon. La tête et le thorax sont d'un noir profond et l'abdomen d'un roux vif. Les mâles sont un peu plus petits, ont des antennes plus longues et une petite touffe de poils blancs

voyants sur la tête. Grâce à son pelage épais, l'abeille maçonne cornue résiste très bien au froid. Cet insecte est le champion de la pollinisation en Europe et l'un des pollinisateurs les plus importants pour la production de fruits.

♀



Longueur de l'abeille: 10-16 mm
Période de vol: mars-mai
Génération par année: 1
Préférences alimentaires: pas spécialisées
Plantes nourricières: cerise, pomme, érable, colza, chou
Abondance: répandue
Répartition en altitude: jusqu'à 1000 m d'altitude
Galerie de nidification Ø: 7-13 mm
Matériau de l'opercule du nid: argile



cerise



Abeille coupeuse de feuilles des jardins (*Megachile willughbiella*)

L'abeille coupeuse de feuilles des jardins mesure de 12 à 15 mm Elle est donc un peu plus longue que l'abeille à miel. Le mâle est doté de pattes de devant épaisses et blanches comme neige, avec lesquelles il agrippe la femelle lors de l'accouplement. Celle-ci est d'un brun noir discret qui lui confère un aspect trapu. En l'espace de quelques secondes, l'abeille

coupeuse de feuilles des jardins découpe dans une feuille un morceau pouvant atteindre 2 cm, puis s'envole vers son nid, le morceau entre les pattes comme sur une selle. Ensuite, elle transforme habilement ces morceaux de feuilles en cellules de couvain, dans lesquelles elle dépose le pollen et le nectar.

♀



Longueur de l'abeille: 12-15 mm
Période de vol: juin-septembre
Génération par année: 1-2
Préférences alimentaires: pas spécialisées
Plantes nourricières: campanules, lotiers, gesses
Abondance: répandue
Répartition en altitude: jusqu'à 2000 m d'altitude
Galeria de nidification Ø: 6-8 mm
Matériau de l'opercule du nid: morceaux de feuilles



Lotier corniculé



Osmie crochue (*Hoplitis adunca*)

La femelle est très noire et a peu de duvet. Son abdomen est cependant orné de beaux anneaux de duvet blanc. Le duvet des mâles est brunâtre, ce qui les différencie beaucoup des femelles. L'osmie crochue camoufle les opercules bouchant

ses nids avec différents matériaux, comme par exemple des petits morceaux de feuille ou des fibres de bois. Strictement spécialisée dans la vipérine, cette espèce d'abeilles est complètement tributaire de la présence de cette plante.

♂



Longueur de l'abeille: 8-12 mm

Période de vol: juin-juillet

Génération par année: 1

Préférences alimentaires: très spécialisées

Plantes nourricières: vipérine

Abondance: moyenne

Répartition en altitude: jusqu'à 2100 m d'altitude

Galerie de nidification Ø: 5-7 mm

Matériau de l'opercule du nid: argile avec fibres végétales digérées



vipérine

