

Dossier réalisé par le Parc naturel régional Gruyère Pays-d'Enhaut

Abeilles sauvages, comment les favoriser dans son jardin

Connaissez-vous les abeilles sauvages ? Elles sont si discrètes que nous les avons oubliées. Et pourtant leur rôle est fondamental. Ce dossier propose des mesures toutes simples à appliquer dans les jardins pour les aider à vivre.

Il existe plus de 600 espèces d'abeilles en Suisse mais la plupart d'entre nous n'en connaissons qu'une : l'abeille domestique ou mellifère que l'on retrouve dans les ruches. Toutes les autres espèces sont des abeilles sauvages qui ne produisent pas de miel, elles sont généralement solitaires et dépourvues de reine.

Chaque espèce d'abeille sauvage a des exigences quant à son site de nidification, certaines nichent dans des sols sablonneux ou limoneux, d'autres dans des coquilles d'escargots ou encore, creusent des trous dans le bois mort et utilisent des tiges creuses de plantes ou des murs en pierres sèches.

Grâce à leur remarquable diversité, les abeilles solitaires jouent un rôle essentiel dans la pollinisation des plantes sauvages et cultivées ainsi que pour la biodiversité.

Les profondes modifications paysagères qui ont marqué les dernières décennies se sont traduites par un déclin inquiétant : à l'heure actuelle la moitié des espèces d'abeilles sauvages suisses sont menacées et figurent sur la liste rouge, plusieurs espèces ont déjà disparu.

Les abeilles sauvages ont besoin :

- d'une offre en fleurs diversifiée, riche et continue tout au long de la belle saison
- d'une offre diversifiée de sites de nidification, tout au long de l'année
- d'une courte distance entre la source de nourriture et le lieu de nidification
- d'aucun pesticide



Abeille sauvage (*Coelioxys rufescens*)



Abeille domestique (*Apis mellifera*)

Des jardins qui jouent avec les fleurs et des espaces plus sauvages



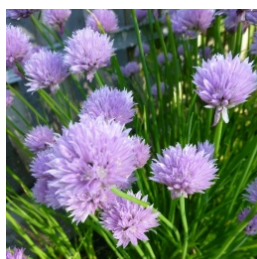
S'ils possèdent à la fois une diversité floristique (source de nourriture) et des sites de nidification, les jardins présentent d'excellents habitats pour les abeilles sauvages. Ils peuvent même compter plus de 100 espèces. Surtout si les fleurs et les sites de nidification sont proches : les abeilles solitaires ne sont pas de grandes aventurières, elles explorent un rayon de 150 à 600 mètres autour de leur nid.

Laisser fleurir pour nourrir les abeilles sauvages



Une abondante offre en fleurs indigènes diverses, entre mars et septembre, est une source de nourriture primordiale pour les abeilles et leurs larves. Chaque goutte de nectar butinée est soigneusement mélangée avec le pollen pour former de petites boules de nourriture que l'adulte stocke dans les cellules des futures jeunes abeilles. Une larve a besoin, en moyenne, du pollen de 1140 fleurs (4,3 plantes) pour se développer.

Larve consommant sa boule de nourriture

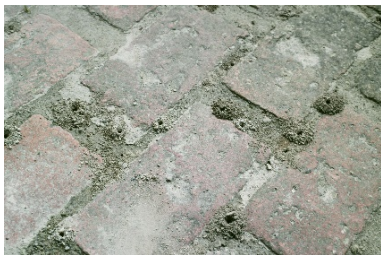


Les fleurs peuvent être semées, plantées ou simplement pas fauchées avant leur grenaison si elles se développent spontanément. Les plus importantes pour une grande partie des abeilles sauvages sont les représentantes des familles des légumineuses, des crucifères, des composées et des lamiacées. Parmi les genres, on peut citer les campanules, les saules et la vipérine (*Echium*). Laisser fleurir quelques légumes du potager favorise également les abeilles sauvages.

Créer des sites de nidification

Les structures servant de sites de nidification aux abeilles sauvages sont très variées. Elles sont exposées au soleil (orientation sud) pour que les larves puissent se développer correctement. Ne produisant pas de miel, les espèces d'abeilles sauvages survivent à l'hiver sous forme d'œufs, à l'abri du gel. Il est donc important de maintenir les sites de nidification tout au long de l'année. Même en petite quantité, les structures suivantes peuvent être facilement colonisées :





- *Les surfaces sablonneuses*

Créer des espaces sablonneux en formant des tas de sable bien tassés (minimum de 2 à 3 m² sur une hauteur de 0,5 à 1 mètre). Quelques grosses pierres sur le dessus peuvent être disposées. Tous les trois ans, débarrasser le tas de sable de la végétation qui y a poussé ou refaire un nouveau tas. Ne pas utiliser d'herbicides. Des espaces peuvent également être laissés entre des dalles de jardin avec un sol sablonneux en-dessous.



- *Du bois mort*

Disposer des souches, des troncs ou des grosses branches de feuillus partiellement décomposés dans le jardin offre d'excellents sites de nidification pour les abeilles sauvages charpentières qui creusent des galeries jusqu'à 30 centimètres de profondeur avant d'y déposer leurs œufs. Éviter de déposer du bois fraîchement coupé, il sera trop dur. Le bois est entassé en hauteur afin d'empêcher sa pourriture. Tous les trois ans, le tas de bois est débarrassé de la végétation qui y a poussé.



- *Des tiges à moelle, tiges creuses*

D'autres espèces d'abeilles sauvages préfèrent déposer leurs œufs dans des tiges à moelle (sureau, rosier) ou dans des tiges creuses (roseau). Découper des morceaux d'un mètre de long et les disposer en fagot un peu partout dans le jardin, toujours en hauteur pour éviter le contact avec l'humidité du sol. Les tiges à moelle peuvent être placées à l'horizontale comme à la verticale.



- *Des tas de pierre*

Les gravières font partie des habitats les plus importants pour les abeilles sauvages. Disposer des tas de pierres de tailles différentes çà et là dans le jardin offre de bons sites de nidification.

Auteurs, rédaction : Lea Megali, cheffe de projets | François Margot, coordinateur

Références :

- Connaître et protéger les abeilles sauvages du Valais, Sonja Gerber, Jérôme Fournier, Antoine Stocker, Flavio Zanini, 2014, SFP, Etat du Valais, Sion
- <http://www.abeillesauvages.com/qui-sont-les-abeilles-sauvages-en-france/les-abeilles-solitaires/#sthash.eXAagrgL.HZR0RtfO.dpbs>
- http://www.bienenzukunft.ch/sites/default/files/em_plattform_bienengesundheit_merkblatt_siedlungsraum_f.pdf
- http://www.bienenzukunft.ch/sites/default/files/em_plattform_bienengesundheit_merkblatt_kiesgruben_web_f.pdf
- <http://www.birdlife.ch/fr/content/favoriser-les-abeilles-sauvages-et-les-habitats-riches-en-fleurs>
- <http://www.wildbienen.info/>

Crédit photos : Albert Krebs | Andreas Müller | Sonja Gerber

Ce document ne peut être utilisé qu'avec mention de la source :

Abeilles sauvages, comment les favoriser dans son jardin, Parc naturel régional Gruyère Pays-d'Enhaut, 2016

Parc naturel régional Gruyère Pays-d'Enhaut
Place du village 6
CH-1660 Château-d'Œx
026 924 76 93
info@gruyerepaysdenhaut.ch
www.gruyerepaysdenhaut.ch