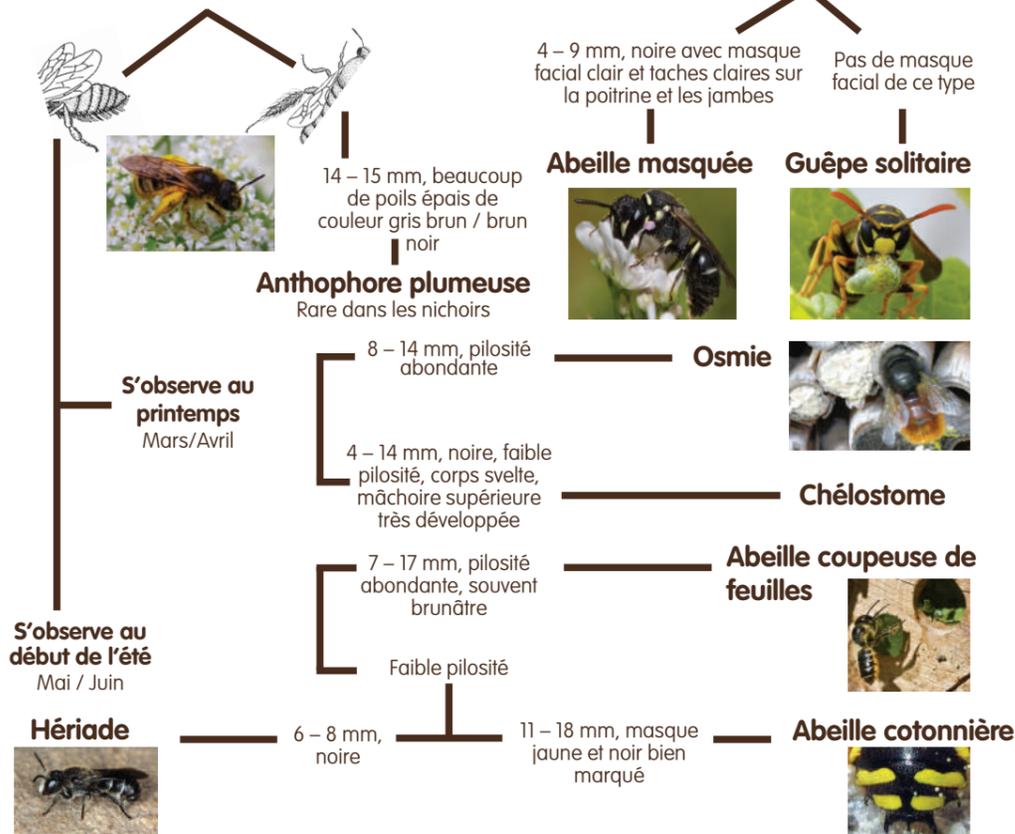


## Guide pour identifier les espèces d'abeilles sauvages les plus fréquentes dans les nichoirs

**Épaisses touffes de poils (pinceaux)**  
sur la troisième paire de pattes ou sur la face inférieure de l'abdomen.



Documentation, Protection de la nature, Protection des oiseaux, Monitoring, Ornithologie de terrain, Baguage, Conseils, Conférences, Exposés, Formations continues, Activités pour enfants et adolescents, Centre de soins pour la faune sauvage, Achat et gestion d'espaces naturels, Shop nature

Heures d'ouverture  
Lundi - vendredi  
8h30 - 12h00 & 13h00 - 17h00

### INFO-Nature 2 La diversité au profit des abeilles

#### Mentions légales

natur&emwelt a.s.b.l.  
5, rte de Luxembourg  
L-1899 Kockelscheuer

Source : Heimische Wildbienen, Hummeln und Wespen - aid, Wildbienen, die anderen Bienen - Paul Westrich Westrich, www.wildbienen.de  
Texte : Lea Bonblet

Photos : Lea Bonblet, Marie Kayser, Frank Adams, Bernhard Plank (SiLencer) (abeille coupeuse de feuilles), Soebe (abeille cotonnière)

secretariat@naturemwelt.lu  
www.naturemwelt.lu  
Tel: 29 04 04 1  
Fax: 29 05 04

Avec le soutien de :



## La diversité au profit des abeilles



ensemble pour la nature

**D**écouvrez les diverses abeilles de votre jardin – On estime que plus de 87 % de toutes les variétés de plantes à fleurs dépendent de la pollinisation animale. 50 % environ des insectes pollinisateurs appartiennent à la famille des hyménoptères. C'est notamment le cas de l'abeille à miel, de l'abeille sauvage ou encore du bourdon. On trouve parmi les abeilles sauvages de très nombreux « spécialistes », autrement dit des espèces qui ont parfaitement su s'adapter à un petit nombre de plantes bien spécifiques. La raréfaction des insectes pollinisateurs a donc des conséquences néfastes sur la culture de plantes nutritives importantes pour l'homme, ainsi que sur la diversité des plantes sauvages indigènes.

#### La diversité des espèces passe par la diversité des biotopes et structures

On dénombre plus de 20 000 espèces d'abeilles à travers le monde. Le Luxembourg compte à lui seul quelque 350 espèces d'abeilles sauvages, dont de très nombreux « spécialistes » qui exigent des biotopes et sources d'alimentation très spécifiques. La diversité des espèces passe donc aussi par la diversité des habitats et structures.

#### La raréfaction des abeilles s'explique par :

- \* Le manque de nourriture dans des paysages dépouillés et autres sites trop cultivés
- \* La raréfaction des lieux de nidification et zones de refuge, due à la destruction des biotopes.
- \* L'utilisation abusive de pesticides par les cultivateurs, les municipalités et les ménages privés.
- \* La prolifération de parasites, mycoses et virus, auxquels les abeilles deviennent plus vulnérables en raison de facteurs environnementaux.

De nombreux petits détails, dans le jardin comme dans la vie de tous les jours, peuvent rendre un grand service aux abeilles.



Rendez votre jardin plus naturel avec natur&emwelt a.s.b.l. !  
Devenez membre pour 1 € / mois

#### Autorisation de prélèvement

J'autorise par la présente natur&emwelt a.s.b.l. à prélever chaque année de mon compte le montant de la cotisation, à savoir



L'autorisation prendra effet le / / et s'achèvera le jour de sa résiliation.

Membre 12 €

Membre familial 20 €

Membre donateur 50 €

BIC

IBAN

Nom

Adresse

E-mail

Date / / Signature

**Veillez retourner le formulaire complété par courrier / fax à l'adresse suivante :**  
natur&emwelt a.s.b.l. 5, rte de Luxembourg L -1899 Kockelscheuer Fax: 29 05 04

## Ermites solitaires

Les abeilles ermites ou solitaires, considérées comme des cousines de l'abeille à miel, ne vivent pas regroupées autour d'une reine, dans un essaim surpeuplé. Chaque femelle construit ses propres alvéoles dans lesquelles elle dépose du nectar et du pollen. Mais ce n'est pas tout ! Chacune de ces alvéoles accueillera aussi un œuf. Après un an, l'œuf devient larve. Cette dernière mange les réserves de nourriture présentes dans l'alvéole, grandit, devient une abeille adulte et sort enfin de l'alvéole, clôturant ainsi un nouveau cycle constitué de la fécondation, de la construction des alvéoles, de la collecte du nectar et du pollen et du dépôt de l'œuf. Contrairement aux abeilles à miel et aux bourdons, les abeilles solitaires ne sont pour ainsi dire pas capables de piquer et quand bien même elles en seraient capables, cela ne les intéresse que très peu dans la mesure où elles n'ont pas grand-monde à défendre..



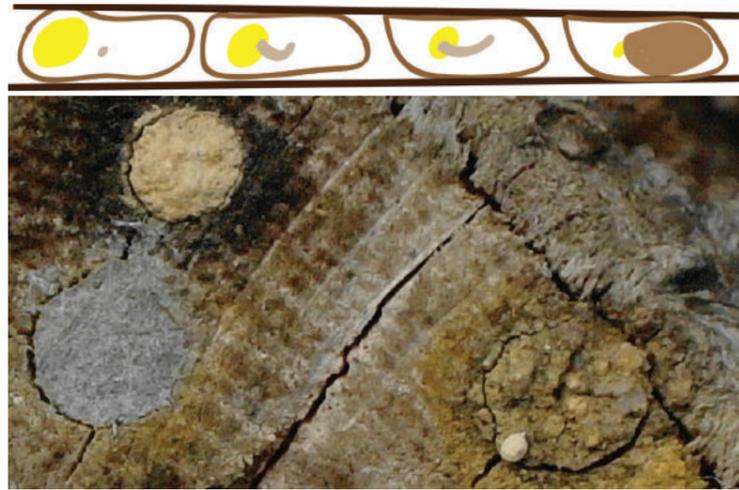
Chaque année, seule une génération d'osmies rouges vole. Après 3 ou 4 semaines passées à voler et à construire le nid, les spécimens adultes trépassent et la génération suivante se développe. Il n'en va pas de même pour l'abeille des sables qui, elle, compte deux générations par an : une au printemps et une autre en été.



## Les bourdons : des abeilles à la fois sauvages et sociales

Toutes les abeilles sauvages ne sont pas solitaires. Les bourdons, ces gros insectes bourdonnants et velus, sont des animaux sociaux.

Les ruches de bourdons n'ont qu'une durée de vie d'un an, contrairement à celles des abeilles à miel. Seules les reines fécondées hibernent. Une fois le printemps arrivé, elles s'envolent afin de trouver une place pour leur nid et créer une ruche. Pendant que la ruche se développe, les abeilles ouvrières s'occupent de toutes les tâches comme la construction, l'entretien et la surveillance du nid, les soins apportés aux œufs, l'approvisionnement en nourriture, ... À la fin de l'été, ces ouvrières élèvent les jeunes reines et les bourdons mâles (encore appelés « faux bourdons »). Les jeunes reines s'accouplent et hibernent. Les autres spécimens de la ruche périssent, eux, avant l'hiver. Les bourdons sont menacés des mêmes dangers que les autres abeilles sauvages et les abeilles à miel.



## Des habitats diversifiés

Branches creuses, roseaux, sols sablonneux, coquilles d'escargots vides, espaces creux tapissés de feuilles, ... : tous ces biotopes peuvent constituer des lieux de nidification adéquats. Ces lieux sont tout aussi diversifiés que les espèces qui y nichent. La manière dont le nid est fermé permet d'en savoir plus sur l'espèce qui l'occupe. Certaines ferment les alvéoles de ponte avec des feuilles ou une pâte constituée d'un mélange de feuilles mâchées et de salive. D'autres espèces, par contre, utilisent de la terre glaise. Une troisième catégorie, enfin, se sert de résine ou pierrailles.

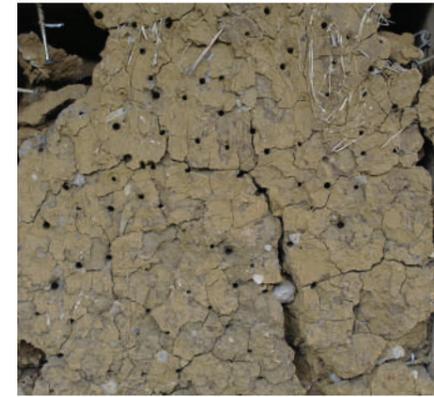


## Famille nombreuse ou silo à appartements

Qui dit « solitaire » dit « isolé », mais pas nécessairement « seul », comme le constate plus d'un propriétaire foncier, en particulier au printemps. Même si elles ne font pas partie d'un essaim organisé et cohérent, les abeilles construisent souvent en colonies, les unes près des autres. Par beau temps, lorsque les abeilles volent le plus, on peut facilement avoir l'impression que la haie ou le bac à sable est occupé(e) par une impressionnante population d'abeilles.



## Des nichoirs « faits maison »



### Des pierres pour nicher

Les insectes amateurs de maçonnerie s'installent volontiers dans des briques, blocs de basalte ou blocs de granite perforés. Ils dénigrent généralement les briques perforées dont les trous sont trop grands. Les tuiles de terre cuite creuses utilisées jadis comme tuiles de toiture sont appréciées des osmies. Ces tuiles peuvent parfaitement être encastrées dans des murs secs ou recouvrir ceux-ci. Les extrémités ouvertes doivent toutefois être obstruées avec de la ouate ou de la laine minérale, en fonction de l'encastrement.

### Des tiges pour nicher

Découpez des tiges en segments d'environ 20 cm de long, regroupez ces segments pour former des paquets, insérez une des extrémités de chaque paquet dans une enveloppe protectrice, puis suspendez chaque paquet horizontalement.



### Les hôtes des bois morts...

n'utiliseront pas ces galeries en bois perforées, mais se contenteront de morceaux de bois à différents stades de décomposition, voire complètement pourris.

### Nicheurs au sol et habitants des parois escarpées

Les nicheurs au sol et autres habitants des parois escarpées sont certainement ceux qui, dans un espace urbain dépouillé, ont le plus de mal à trouver un bon endroit pour nicher. Des caisses ou bacs à fleurs de 15 cm de haut, remplis de matériaux de type « loëss » et disposés verticalement, feront toutefois l'affaire. Le matériau devrait contenir aussi peu de terre glaise que possible, pour permettre aux espèces qui aiment creuser de se constituer leurs propres galeries. Pour savoir si la paroi escarpée convient à ce type d'espèces, grattez le matériau avec vos ongles. S'il se détache facilement, c'est bon. Vous pouvez néanmoins forer des orifices à l'avance, qui pourront servir d'habitacles. Les tas de sable et autres pots de fleurs remplis de sable et pierres pilées sont d'autres lieux appréciés.

Un simple bac à sable de cour de récréation peut lui aussi s'avérer passionnant lorsque des abeilles des sables duveteuses y nichent.



### Tiges contenant de la moelle

Disposées verticalement, les tiges contenant de la moelle et les autres fines branches de sureau, mûre, mollène, armoise, ... ont leur importance. Fermez une des extrémités de ces tiges et branches avec une enveloppe protectrice (boîte de conserve, caisse en bois, tuyau synthétique, ...), comme pour les tiges pour nicher décrites précédemment. Regroupez-les ensuite ou disposez-les individuellement, en les protégeant de l'humidité. Les briques creuses précitées peuvent également faire office de support pour de telles tiges.

Lorsque vous coupez de telles tiges, veillez à ce que leur extrémité ouverte ne se déchire pas, à ce qu'elles ne s'effilochent pas et à ce qu'elles ne soient pas pressées les unes contre les autres.

### Des bois pour nicher

Les bois naturels comme le hêtre, le frêne ou le chêne, quelle que soit leur forme (équarris, arrondis) conviennent pour des galeries de 10 à 15 cm de long aux diamètres divers (2-10 mm). Le bois de pin, quant à lui, s'y prête moins car il se déchire facilement. Les distances entre les orifices perforés doivent être suffisantes pour éviter les fissures. Il est aussi important que les galeries restent fermées vers l'intérieur. Retirez les copeaux et débris de bois aux entrées des galeries, pour qu'elles soient dégagées et propres.

### Pour observer les espèces

Vous trouverez dans le commerce des nichoirs avec de petits tuyaux en plastique transparents. L'échange d'air y est mauvais et des moisissures apparaissent, à tel point que ces nichoirs ne sont généralement colonisés qu'une seule fois. Si vous souhaitez observer les insectes, mieux vaut créer vos propres nichoirs spécialement adaptés à cet effet. Fraisez des galeries dans le bois jusqu'à ce que vous obteniez un alésage 3/4 (longueur et diamètre identiques à ceux des bois des nichoirs). Recouvrez ensuite le côté ouvert avec un panneau de verre ou synthétique. Pour créer l'obscurité, appliquez un panneau en bois que vous pourrez ouvrir ou fermer.



## Nichoirs pour abeilles sauvages

Les nichoirs pour oiseaux sont certainement le moyen le plus simple et le plus apprécié lorsqu'il s'agit de favoriser la protection des espèces en milieu urbain. Depuis quelques années, les nichoirs pour insectes sont de plus en plus populaires. Ils se présentent sous les formes les plus diverses et représentent aussi un objet de décoration. Ce qui est le plus remarquable, c'est que ces nichoirs peuvent être suspendus dans le plus petit des espaces, y compris sur un balcon. Bien entendu, ces habitats n'attireront que les espèces encore présentes à proximité, capables de parcourir la distance entre le garde-manger et le nid et, surtout, de trouver les matériaux appropriés pour camoufler et fermer les cavités dans lesquelles elles pondent.

Ce qui est sûr, c'est que bon nombre de ces nichoirs n'ont pas le succès escompté, ne sont pas adéquats ou sont même carrément dangereux. Certains détails devraient donc absolument être pris en compte.

**Assemblez les nichoirs de préférence dès la fin du mois de février/le début du mois de mars, lorsque les premières reines de bourdons volent, suivies de près par les premières abeilles solitaires. Vous trouverez des nichoirs prêts pour l'emploi dans notre nature à Kockelscheuer.**

### Confection d'un hôtel pour insectes – lieu d'élevage

La dénomination d'« hôtel pour insectes » est volontier utilisée pour décrire une composition de nichoirs très différents les uns des autres, même si dans les faits, elle est discutable. Le terme « hôtel » n'est peut-être pas tout à fait pertinent, mais il décrit de jolies manières cet ensemble de nichoirs. Bien entendu, les insectes adultes ne viennent pas y passer la nuit. Les nichoirs ne remplacent pas non plus le cadre de vie naturel, mais servent de lieux d'élevage. Les œufs y sont déposés avec leurs réserves de nourriture, pour qu'ils se développent et hibernent.

Si une espèce trouve des structures adaptées, elle formera, après quelques années, une véritable petite colonie, et pour cause ! La plupart des abeilles sauvages préfèrent déposer leurs œufs là où elles ont elles-mêmes grandi.

### Bourdons

Les nichoirs pour bourdons peuvent abriter des bourdons, bien sûr, mais aussi un de leurs principaux prédateurs : la fausse teigne. Leur utilité pose donc question. Il semble plus judicieux de protéger les bourdons en prévoyant assez de plantes nutritives et en faisant preuve à la fois de tolérance et de créativité. Les piqûres de bourdons peuvent en effet être douloureuses, contrairement à celles de la plupart des abeilles solitaires. En général, les bourdons sont vraiment pacifiques, mais ils peuvent aussi devenir grognons si, par exemple, on les empêche constamment de rejoindre leur nid. Les solutions sont généralement simples. Vous pouvez par exemple dévier leur vol d'approche avec des bâches tendues. natur&emwelt se fera un plaisir de vous conseiller pour résoudre vos problèmes de nid de bourdons ou guêpes.

Pour que vos nichoirs soient colonisés, il faut avant tout bien choisir l'endroit où vous les installerez :

- il devrait y avoir assez de nourriture à proximité immédiate car beaucoup d'abeilles sauvages ne parcourent que des distances très faibles.
- les ouvertures devraient, dans la mesure du possible, être tournées vers le sud.
- les nichoirs doivent être suspendus de telle sorte que les alvéoles de ponte soient protégées de l'eau et de l'humidité. Placez-les sous un auvent, par exemple.

Les nichoirs ne peuvent être déplacés et doivent rester dehors, même en hiver. À défaut, les insectes sortiraient des œufs trop tôt.

**Certains nichoirs deviennent des « drive-in » bien pratiques pour les oiseaux. Vous pouvez protéger votre nichoir pour insectes avec un treillis fin, de manière à éviter que les oiseaux ne se nourrissent trop facilement.**



## Plantez et cultivez des plantes à pollen

Le « mode d'exploitation » joue un rôle décisif, y compris dans le jardin. Les possibilités d'alimentation des abeilles (sauvages) varient en fonction de la destination du jardin. S'agit-il d'un jardin récréatif, d'un havre de paix et de détente, d'un jardin potager, ... ? Si vous utilisez surtout votre pelouse, vous pouvez, avec des bosquets et semis indigènes, créer sans gros frais des zones où les espèces seront plus diversifiées, tout en donnant de la couleur à votre jardin. Comme dans les anciens jardins campagnards, vous pouvez planter des herbes et fleurs avec les légumes de votre potager. Mais ce n'est pas tout ! Vous pouvez aussi, de temps en temps, laisser fleurir vos légumes. Les plantes vivaces se combinent à l'infini, pour le plus grand plaisir du jardinier.



## Créez et entretenez des lieux de nidification éventuels

Il est essentiel pour les différentes espèces d'abeilles sauvages que les lieux de nidification soient variés. Diversifiez bien les petites structures.

De nombreuses espèces d'abeilles viendront s'y installer et y trouveront refuge lorsqu'il fait mauvais et que les nuits sont fraîches. Il ne doit pas toujours s'agir de nichoirs. Feront aussi l'affaire :

- \* des surfaces de gravier, de sable ou d'argile ouvertes et non exploitées
- \* des chemins non stabilisés, sablonneux ou pavés avec joints en sable
- \* des tas de décombres et autres murs secs
- \* du bois mort, des tas de bois, ...
- \* des jardins de pierres et toits plats
- \* des bosquets indigènes à l'intérieur de haies ou des bordures d'herbes aromatiques
- \* des endroits où l'on ne tond qu'une fois par an.



Évitez les pesticides mais optez pour des produits de destruction des animaux nuisibles alternatifs, pour l'équilibre de votre jardin.

Évitez, dans la vie de tous les jours, d'utiliser des substances chimiques (produits de nettoyage, peintures, désinfectants, fongicides et insecticides, ...). Soutenez les agriculteurs bio et apiculteurs de votre région en achetant leurs produits. Demandez à votre municipalité d'entretenir les espaces publics sans utiliser de pesticides.



**Pour aider les abeilles sauvages, il faut que les sources nutritives et lieux de nidification éventuels soient proches les uns des autres. Contrairement à l'abeille à miel, les abeilles sauvages ne se déplacent pas beaucoup lorsqu'il s'agit de chercher la nourriture.**

### Il convient, de manière générale, de :

- privilégier les espèces sauvages plutôt que de jardin et les bosquets indigènes plutôt que décoratifs. En effet, ces derniers ne comptent généralement que peu de nectar et de pollen et les abeilles sauvages ne les fréquentent presque pas.
- planter des plantes à floraison précoce, car bon nombre d'abeilles sauvages font déjà leur apparition en mars / avril ;
- proposer plusieurs variétés de plantes parentes. S'il fait mauvais et qu'à cause de cela, des abeilles sauvages « spécialisées » n'ont pas eu l'occasion de savourer leur plante préférée, elles pourront toujours se rabattre sur des plantes similaires.
- garantir une floraison continue de mars à septembre, pour que toutes les générations d'abeilles aient de quoi butiner.



### Réduisez les sources de danger

Même si, dans les quartiers résidentiels, la nourriture ne manque pas, les pesticides utilisés par les ménages et les municipalités sont un danger pour les abeilles. Les insectes pollinisateurs et la biodiversité doivent impérativement être protégés par une politique agricole commune équitable et durable, ainsi que par une législation sur les pesticides plus sévère et sûre.

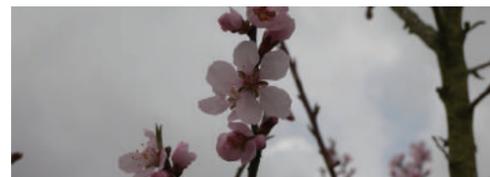


# Plantes pour le jardin – Nourriture pour les abeilles



## Haies et bosquets

Les haies et bosquets sont un vivier et un espace de vie pour bon nombre de petits animaux et d'oiseaux. Mais ce n'est pas tout ! Si les arbustes et arbres sont soigneusement sélectionnés, ces biotopes peuvent aussi représenter une source précieuse de nourriture pour les insectes qui visitent les fleurs. Info-Nature 1 vous aide à choisir.



## Arbres et arbustes fruitiers

Les arbres et arbustes fruitiers peuvent même compléter le régime alimentaire de leur propriétaire et ainsi faire office de biotope pour les plantes, les animaux et les hommes.



## Plantes grimpantes

Certaines plantes grimpantes sont de bons fournisseurs de nectar et pollen. En général, la culture des plantes grimpantes dans des récipients est plus complexe et plus éphémère que la plantation à même le sol. Les plantes grimpantes ont besoin d'un treillis stable, mais aussi, pour la plupart, d'une bonne dose d'engrais et de grands récipients.



## Pour terrasses et balcons

Les plantations qui fleurissent dans les jardinières du balcon et dans les bacs ne sont pas seulement un plaisir pour les yeux. Elles attirent aussi bon nombre de visiteurs. Malheureusement, de nombreuses plantes traditionnelles pour balcons comme les géraniums ne fournissent presque pas de nectar ou pollen. Si vous souhaitez offrir à tous ces visiteurs une nourriture plus abondante, mieux vaut opter pour des plantes à fleurs issues de l'assortiment traditionnel pour balcons, ou pour une plante vivace sauvage et indigène. Même si vous installez des fleurs à nectar ou pollen sur votre balcon, elles n'attireront en principe que les insectes qui existent encore dans la région.



Nom	Période de floraison	Nectar et pollen pour	Couleur de la fleur	Emplacement	Nom botanique
Pulsatille ordinaires	III-IV	AS, P	○ ●	☼ ☼	Pulsatilla vulgaris
Hellébore	III-IV	A, B	○ ●	☼	Helleborus i.S.*
Primula	III-IV	B, P	● ● ●	☼ ☼	Primula Spec.*
Drave	III-IV	A, AS	●	☼	Draba aizoides
Fraise, fraise des bois	IV-VI	A, AS	●	☼ ☼	Fragaria vesca
Souci	VI-X	AS, M	● ●	☼	Calendula officinalis
Genêt commun	IV-V	A	●	☼ ☼	Cytisus scoparius
Saponaire faux basilic	IV-X	B, P	● ●	☼ ☼	Saponaria ocyroides
Chrysanthème frutescent	V-X	AS, P	○ ● ● ●	☼ ☼	Chrysanthemum frutescens
Fuchsia	V-X	B, P	● ● ●	☼ ☼	Fuchsia-Hybriden
Roses, nombreuses variétés	dès V	A, AS, B	● ● ●	☼ ☼	Rosa
Houx	V	A, AS, B	○	☼ ☼	Ilex aquifolium*
Sauge	V-X	AS, B, P	● ● ●	☼	Salvia i.S.
Thym	V-IX	A, B, P	○ ●	☼	Thymus i.S.
Ciboulette	V-VIII	A, AS, P	●	☼ ☼	Allium schoenoprasum
Œillet des chartreux (6)	V-IX	AS, B, P	●	☼ ☼	Dianthus carthusianorum*
Véronique	V-VIII	A, AS, M	●	☼ ☼	Veronica i.S.
Orpin	V-X	A, AS, B	● ● ●	☼	Sedum i.S.*
Airelle	VI-VIII		○	☼	Fruchtform Vaccinium
Scaevola	VI-X	A	● ●	☼ ☼	Scaevola saligna
Pois de senteur	VI-IX	AS, B, P	● ● ●	☼ ☼	Lathyrus
Coloquinte	VI-VIII	B	●	☼	Cucurbita
Chèvrefeuille des haies	VI-VIII	P		☼ ☼	Lonicera periclymenum



### EMPLACEMENT :

- ☼ Ensoleillé
- ☼ Semi-ombragé
- ☼ Ombragé

### POUR :

- A - Abeilles
- AS - Abeilles sauvages
- B - Bourdons
- P - Papillons
- M - Mouches

**Le pollen des fleurs est riche en protéines et sert surtout de nourriture pour les larves. Le nectar se compose principalement de sucre et est la principale source d'énergie des abeilles sauvages qui se rassemblent.**

Nom	Période de floraison	Nectar et pollen pour	Couleur de la fleur	Emplacement	Nom botanique
Menthe	VI-VIII	A, B, M, P	●	☼ ☼	Mentha i.S.
Ail à tête ronde (10)	VI-VIII	AS, B, P	●	☼ ☼	Allium sphaerocephalon
Aster	VI-XI	A, AS, B, M, P	● ●	☼	Aster i.S.
Anthémis des teinturiers	VI-IX	A, AS, M	●	☼	Anthemistinctoria*
Centaurée	VI-VIII	A, AS, B, P	●	☼	Centaurea i.S.*
Menthe des chats	VI-IX	A, AS, B	● ●	☼	Nepeta i.S.*
Dahlias en pot	VII-X	A	● ● ●	☼	Dahlia-Hybridae
Capucine	VII-X	A, B, M, P	● ●	☼ ☼	Tropaeolum minus
Liseron	VII-X	M, P	● ●	☼ ☼	Ipomoea tricolor
Origan	VII-IX	AS, B, M, P	●	☼	Origanum vulgare
Hysop	VII-IX	A, AS, B, P	○ ● ●	☼ ☼	Hyssopus officinalis
Basilic	VII-X	A, AS	●	☼	Ocimum basilicum
Salicaire	VII-IX	A, AS, B, M, P	●	☼	Lythrum salicaria
Chardon échinope	VII-IX	A, AS, B, P	●	☼	Echinops nitro
Gueule-de-loup	VII-X	B	○	☼	Antirrhinum hispanicum
Bruyère	VII-X	A, AS, B, M	○ ● ●		Calluna*
Concombre	VII-IX	B	●	☼	Cucumis sativus
Sarriette	VII-X	A, B, M, P	○ ●	☼	Satureja i.S.*
Lierre	IX	A, M	●	☼ ☼	Hedera helix*
Bruyère carnée	XI-IV	A, P	●	☼ ☼	Erica Carnea*

**La vipérine est, à elle seule, fréquentée par 37 espèces d'abeilles sauvages différentes.**

## Entretien des plantations naturelles

En général, il suffit, à l'occasion, de désherber, de retirer les pétales fanés pour favoriser l'apparition de nouveaux pétales et d'arroser modérément. Le paillis avec couche de verdure, le feuillage ou le compost est utile pour étouffer la coronille et empêcher la terre de dessécher. Évitez les paillis d'écorces car ils peuvent diminuer la valeur pH. La terre des plantations permanentes ne devrait pas dessécher pendant l'hiver. Attendez le printemps pour retirer les feuilles et couper les tiges fines. Bon nombre d'insectes utilisent des tiges sèches pour hiberner. Les plantes vivaces devenues trop grandes peuvent être divisées ou rempotées. Il n'est pas nécessaire de recourir à des engrais minéraux. Utilisez un compost bien tassé si nécessaire. Enfin, n'oubliez pas de remplacer la terre déjà utilisée dans les pots.

## Choix de plantes

Lorsque vous choisissez les plantes pour votre parterre ou les bacs de votre balcon, tenez surtout compte des éléments suivants :

- \* Processus de croissance différents, compétitivité
- \* Périodes de floraison, certaines plantes reflower après la coupe estivale.
- \* Adaptation à l'emplacement (sol et luminosité)
- \* Durée de vie naturelle