

A close-up photograph of a wild bee, likely a mason bee, on a gravelly surface. The bee is positioned in the center-left of the frame, facing right. The background is a blurred mix of light-colored sand and dark grey gravel.

# Favoriser les abeilles sauvages dans les gravières

Les gravières font partie des plus importants habitats pour les abeilles sauvages en Suisse. En tant que propriétaire ou exploitant d'une gravière, vous pouvez, par des mesures simples, beaucoup contribuer à la sauvegarde de la diversité des espèces, sans pour autant réduire votre production.

Favorisez la faune d'abeilles sauvages dans votre gravière en créant et en entretenant des structures de nidification ainsi qu'une offre florale importante et variée du printemps à l'automne.

## Contenu du document

**Créer et entretenir des structures de nidification**

page 2

**Favoriser et entretenir l'offre florale**

pages 3 et 4

**Plantes et arbustes propices aux abeilles sauvages**

page 4

## Créer et entretenir des structures de nidification

- Choisissez des emplacements ensoleillés sur sol sec, de préférence à proximité des surfaces fleuries.
- Installez plusieurs structures dans l'ensemble de la gravière.
- Entretenez les structures existantes ou créez-en de nouvelles tous les deux ou trois ans.

### Talus ouverts

Retirez la végétation à la pelle mécanique ou avec une chargeuse sur pneus en creusant le sol à la verticale.



### Tas de sable

Déposez du sable non lavé en le tassant bien à la pelle.



### Tas de bois mort

Entassez ou disposez des troncs, des souches ou de grosses branches de feuillus.



### Blocs de pierre

Disposez de grosses pierres ça et là sur le terrain, de préférence à proximité des habitats fleuris.



## Favoriser et entretenir l'offre florale

Mettez à part pour six à dix ans au minimum des surfaces ensoleillées, comme des talus ou des digues pare-vue, ou aux alentours des bureaux, où vous favoriserez l'offre en fleurs de manière ciblée et sur le long terme.

---

### Prairies fleuries

**Préparation:** Il faut enlever la couche supérieure des sols riches en nutriments avant le semis.

**Semence:** Semez un mélange de fleurs sauvages indigènes et adaptées aux conditions locales (par ex. UFA Prairie fleurie CH-G) sur des surfaces sans végétation et avec un sol maigre.

**Entretien:** Fauchez la prairie sauvage une fois par an à la fin de l'été et en dehors des heures où les abeilles butinent (tôt le matin ou lors de mauvaises conditions météo) et enlevez l'herbe coupée après deux ou trois jours.

**Remarque:** Créez des structures de nidification dans ou aux abords des prairies fleuries (voir page 2) ou valorisez les surfaces avec des arbustes indigènes (voir liste page 4).



### Haies et arbustes

**Aménagement:** Lorsque vous aménagez une haie, choisissez des essences d'arbustes propices aux abeilles sauvages (voir liste page 4).

**Entretien:** Eclaircissez les anciennes haies. Rabattez sur souche les essences à forte croissance (par ex. noisetiers) pour laisser plus de place aux espèces propices aux abeilles sauvages.

**Remarque:** L'entretien des haies demandant beaucoup de travail, il est possible, sous la supervision d'un expert des mesures écologiques, de faire appel à des associations de défense de l'environnement, des écoles ou des civilistes.



## Surfaces rudérales

**Préparation:** Éliminez si besoin la couche d'humus. Comblez la fosse avec du tout-venant et des grosses pierres.

**Semis initial:** Vous pouvez accélérer la croissance de la végétation, augmenter la diversité de plantes et réduire l'apparition de néophytes invasives en semant des plantes rudérales (par ex. UFA Flore pionnière Ruderal CH).

**Entretien:** Vous n'avez pas besoin de faucher les jachères tous les ans. Les anciennes tiges desséchées (de molène ou de cardon notamment) offrent de bons sites de nidification aux abeilles sauvages.

**Remarque:** Planter des arbustes sauvages permet de valoriser la surface, même la première année (voir ci-dessous).



Arbustes propices aux abeilles sauvages:

**aubépine, prunellier, églantier, nerprun, bourdaine, mûrier, framboisier, amélanchier, berbérís, saules buissonnants (par ex. saule pourpre), cassis.**

Plantes vivaces propices aux abeilles sauvages:

**lotier, hippocrépide à toupet, sainfoin, jarosse, moutarde des champs, campanule, épiaire, vipérine, chardon, centaurée, thym, origan, garmandrée, barbotine, camomille des teinturiers, chicorée sauvage, knautie, scabieuse, épilobe, hélianthème, carotte sauvage, potentille.**

### Contact en cas de questions

Association Suisse de l'industrie des Gravières et du Béton ASGB  
Schwanengasse 12  
3011 Bern  
Tél.: 031 326 26 26

### Editeur

Édité par: Plateforme Avenir Abeilles, [www.avenirabeilles.ch](http://www.avenirabeilles.ch)  
Auteur: Christof Schüepp  
Suivi spécialisée: Dominik Bohnenblust, ASGB; Andreas Müller, [www.naturumweltwissen.ch](http://www.naturumweltwissen.ch); Nathalie Mäder, [www.landschaftundkies.ch](http://www.landschaftundkies.ch)  
Edition: mai 2016  
Crédits photos: Dominik Bohnenblust, ASGB; Regula Benz, AGRIDEA; Doris Hösli, ASGB

# Abeilles sauvages typiques des gravières

Supplément à la notice Favoriser les abeilles sauvages dans les gravières de la Plateforme Avenir Abeilles et de l'ASGB

Les abeilles sauvages ont besoin de sites de nidification diversifiés et d'une offre florale importante et variée du printemps à l'automne. Selon les espèces, elles nichent dans le sol ouvert (par ex. dans les talus pierreux), dans le sable, dans le bois mort au soleil ou dans des tiges sèches. Certaines espèces construisent leur nid à même les grosses pierres. L'offre florale dont elles ont besoin peut leur être fournie par des prairies fleuries, des surfaces rudérales et des haies diversifiées.

Les propriétaires de gravières peuvent grandement contribuer à la sauvegarde des abeilles sauvages par des mesures simples, qui profitent aussi à l'homme, ces insectes apportant une contribution inestimable en pollinisant la faune sauvage et cultivée.

## Portraits d'abeilles sauvages vivant habituellement dans les gravières

### Osmie tridentée (*Hoplitis tridentata*)

Cette abeille sauvage rare vit en général dans les surfaces rudérales des gravières. Elle fait son nid dans les tiges sèches verticales (comme l'armoise ou les molènes) et collecte surtout le pollen du lotier.



### Anthidiini résinière (*Anthidiellum strigatum*)

Cette abeille résinière construit avec de la résine des cellules de reproduction d'env. 1 cm, qu'elle colle, individuellement ou conjointement avec plusieurs autres, sur une grosse pierre. Elle récolte le pollen de plusieurs plantes mais elle apprécie surtout le lotier.



---

## Andrène vague (*Andrena vaga*)

Cette abeille sauvage fouisseuse aime particulièrement les sols sableux. Elle collecte exclusivement le pollen des fleurs de saules. Elle vit généralement dans les plaines alluviales, mais elle colonise souvent les gravières.



---

## Xylocope violet (*Xylocopa violacea*)

Cette abeille charpentière est reconnaissable à sa taille massive (2 à 3 cm) et ses ailes aux reflets bleu métallique. Elle creuse son nid dans le bois vermoulu. Elle collecte le pollen des plantes à grosses fleurs.



---

## Abeille anthophore estivale (*Anthophora aestivalis*)

Cette abeille poilue niche dans les talus pierreux, les parois verticales, la plupart du temps juste sous les racines qui affleurent. Elle collecte plus volontiers le pollen des papilionacées, comme le sainfoin, ou des lamiacées.



---

## Osmie leaiana (*Osmia leaiana*)

Cette abeille maçonne niche dans les galeries laissées dans le bois mort par les coléoptères. Elle bouche l'entrée de son nid avec un mortier de feuilles mâchées. Elle collecte exclusivement le pollen des chardons et des centaurees.



---

### Impressum

Edité par: Plateforme Avenir Abeilles, [www.avenirabeilles.ch](http://www.avenirabeilles.ch) | Auteur: Christof Schüepp | Suivi spécialisée: Andreas Müller, [www.naturumweltwissen.ch](http://www.naturumweltwissen.ch) | Edition: mai 2016 | Crédits photos: Albert Krebs, EPF de Zurich; Wildbee