

Un paradis pour les abeilles sauvages

Des **plantes sauvages** colorées aux merveilleuses senteurs ne sont pas seulement stimulantes pour l'esprit, elles sont aussi la **base de l'alimentation de nos abeilles sauvages**. Voilà pourquoi Wildbiene + Partner contribue à un paradis des abeilles public, le **BeeParadise**, en créant de vastes zones sauvages afin de **favoriser la biodiversité** dans les zones fortement peuplées. Vous pouvez aussi créer **une mer de couleurs où nos abeilles sauvages se sentiront heureuses**. Le top 10 des plantes sauvages pour les abeilles sauvages, des conseils simples pour un **jardinage convivial pour les abeilles sauvages** et des liens vers des informations complémentaires : Sur notre site internet, vous pouvez apprendre comment **créer votre propre petit BeeParadise** dans votre jardin ou sur votre balcon.

www.wildbieneundpartner.ch

Wildbiene + Partner AG
Heinrichstrasse 267A
CH-8005 Zürich
Tel. 044 533 59 26
www.wildbieneundpartner.ch

Un spin off de
l'ETH Zurich



Soutenu par WWF





**WILD
BIENE+**
PARTNER

BeeHome

Découvrez le monde des abeilles sauvages

Le parrainage d'abeilles sauvages - un voyage passionnant



Bee
Home

Avec votre **BeeHome**, vous recevrez une **population de départ de 15 cocons d'abeilles maçonnnes**. Placez-la sur votre balcon ou dans le jardin – que ce soit en ville ou à la campagne.

Au printemps, les abeilles maçonnnes éclosent et **pollinisent les plantes** dans leur milieu. Elles construisent leurs nids dans la BeeHome et recueillent le pollen et le nectar pour leur progéniture.

Vous pouvez observer les **abeilles maçonnnes** inoffensives de près. De cette façon, vous pourrez **voir des choses fascinantes** sur la vie de ces animaux utiles. Elles ne sont pas intéressées par les aliments et les boissons sucrées.

Quand les nids sont prêts, les abeilles maçonnnes les colmatent avec de l'argile. Au cours de l'été, la progéniture se développe dans les cocons. À l'automne, elles commencent **l'hivernation** et peuvent être **transportées sans aucun problème**.

Renvoyez-nous **le boîtier** intérieur dans le carton de retour ci-joint. Nous libérons les cocons de parasites et prenons soin d'une **hibernation correcte**. Par la suite, nous vous renverrons le boîtier intérieur rénové.

Au printemps, vous recevrez une nouvelle population de départ. En même temps, vos abeilles maçonnnes élevées apporteront une **contribution indispensable** à une pollinisation efficace et sûre dans les **fermes suisses**.

La vie de l'abeille maçonne, de cocon à pollinisatrice

En Suisse, outre l'abeille mellifère, il existe **plus de 600 espèces d'abeilles sauvages** qui ne produisent pas de miel mais sont responsables de la pollinisation de la majorité de nos plantes cultivées et sauvages. Un sous-groupe important parmi les abeilles sauvages est celui des abeilles maçonnes. Comme la plupart des abeilles sauvages, elles ne forment pas de colonie, n'ont pas de reine et **ne piquent pas**. Les deux sous-espèces que sont **l'abeille maçonne rouge ①** et **l'abeille maçonne cornue ②** sont largement

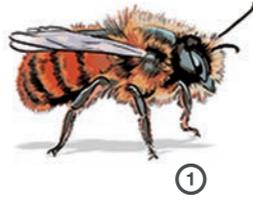
répandues en Europe centrale et **éclosent au printemps** au moment des premiers redoux ensoleillés. Quelques jours après également le nid et la saison de **l'accouplement commence**. Ensuite, **chaque**

femelle construit son propre nid dans une cavité appropriée. Une seule femelle visite - et pollinise - environ **40 000 fleurs** au cours de la période de recherche de nourriture qui suit. L'abeille, laborieuse, revient incessamment au nid avec le pollen et le nectar qu'elle a récolté. Là, ce que l'on appelle le pain d'abeille se forme, à partir du pollen et du nectar qu'elle a ramené au nid. Elle va pondre **un œuf** sur le pollen et sceller la cellule d'élevage ainsi créée avec une fine paroi d'argile. Souvent, de nombreuses femelles collectent l'argile sur les sols humides. La femelle va ainsi **construire des cellules d'élevage** les unes à côté des autres et finir par combler l'entrée du nid avec un bouchon d'argile

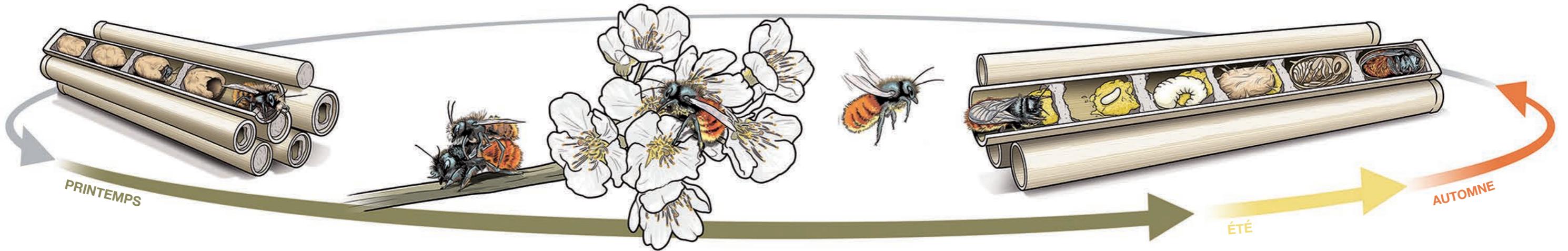
plus épais afin de protéger la nouvelle génération d'intrus éventuels. Les abeilles meurent après environ deux mois de vol, mais la nouvelle génération grandit alors déjà dans les nids. Après que **les larves** soient sorties des œufs, elles se nourrissent du pain d'abeille prévu pour elles et grandissent très rapidement pour former un **robuste cocon**. **Jusqu'à l'automne**, elles pupifient dans le cocon et se **développent** pour devenir des **abeilles maçonnes adultes**. Le petit animal **hiberne** dans un profond sommeil dont il ne sortira qu'au printemps suivant. Un nouveau cycle peut alors commencer. Les **abeilles maçonnes** transportent le pollen sec dans les poils de leur abdomen et sont très résistantes aux

basses températures. Cela leur permet de **polliniser près de 300 fois plus efficacement** que les abeilles mellifères. C'est pourquoi elles sont parfaitement adaptées à contribuer de **façon importante**

à la difficile **situation de la pollinisation** dans l'agriculture. **Avec votre BeeHome**, vous fournissez **les meilleurs nids** et vous pouvez observer de près ces animaux travailleurs et tout à fait inoffensifs. Consultez notre site internet et **profitez d'informations intéressantes** quant aux **statistiques relatives** aux abeilles sauvages : vous trouverez plusieurs évaluations de votre succès personnel en **matière de reproduction**, des comparaisons révélatrices mais aussi des informations intéressantes quant à d'autres éventuels habitants de votre BeeHome. Rejoignez-nous dans ce voyage palpitant et **accompagnez les professionnelles de la pollinisation** – de fleur en fleur, année après année.



«Grâce aux abeilles maçonnes, notre pommier a donné plus de fruits que jamais!» Gisela Bucher



Les **mâles** des abeilles maçonnes hibernent dans la partie avant de la niche. **Ils éclosent tout d'abord** et volent quelques jours avant que les femelles. Les mâles plus petits sont faciles à repérer grâce à leurs poils faciaux blanchâtres.

L'accouplement a lieu juste après l'éclosion des femelles. Il peut durer jusqu'à deux heures. Le mâle frappe la femelle, **l'envoûte avec un doux ronronnement** et continue de la frapper doucement avec les antennes.

Après l'accouplement, chaque femelle cherche un **espace creux** où créer un nid. **Le pollen et le nectar** nécessaires à la progéniture se trouvent sur les **plantes sauvages et cultivées** de son environnement.

La femelle féconde des milliers de fleurs au cours de la recherche assidue de nourriture. Dans son **ventre à brosse**, elle transporte le **pollen** dans le nid. Elle le mélange avec le nectar recueilli au **pain d'abeille**.

Dans chaque cellule de la reproduction, la femelle pond un œuf sur le **pain d'abeille** fourni. Elle construit les murs intérieurs avec de **l'argile prélevé**. Elle réunit les cellules de reproduction jusqu'à ce que le nid soit plein et fermé avec un bouchon d'argile.

Dans le nid, les larves filent un **cocon**, se transforment en nymphoses **jusqu'à l'automne** et se **métamorphosent** en abeilles adultes maçonnes. Après commence **leur sommeil d'hiver**, d'où elles se réveillent au printemps suivant.