

## Vie au nichoir

Une fois le nid préparé, la femelle constitue des réserves de pollen et de nectar sur lesquelles elle pondra un oeuf. Elle entre la tête la première dans son nid pour régurgiter le nectar contenu dans son jabot, après quoi elle ressort, fait un demi-tour et rentre à reculons dans le nid pour y déposer, d'une vibration stridente le pollen collecté sur sa brosse ventrale. Après chaque oeuf, la femelle élève une cloison d'argile à quelque distance de celui-ci. Elle bâtit ainsi de nouvelles cellules à la suite, sur toute la longueur disponible, jusqu'à la construction du bouchon terminal, toujours en argile. Pour l'étaler et l'égaliser, elle utilise ses mandibules, en balançant la tête latéralement.



Apport d'une boulette d'argile (diamètre : ~ 3 mm)

Les larves éclosent 6 à 7 jours après la ponte. Celles qui sont issues des premiers oeufs pondus (ceux du fond) sont généralement des femelles qui se développeront plus lentement, et ne sortiront qu'après les mâles. La croissance des larves dure quelques semaines. En fin de croissance, la larve file un cocon et se transforme en nymphe. L'insecte adulte sort de son cocon au printemps suivant.



Cellules et cloisons d'un nid dans un nichoir didactique



Pose du bouchon terminal en « diaphragme »



Vue sur l'amas de pollen du nid

© Jean Marc Michalowski  
jmm@naturaliste.be  
<http://jardin-nature.eu>  
<http://naturaliste.be>

Reproduction strictement interdite sans l'autorisation de l'auteur.

## L'osmie cornue



L'Osmie cornue, une abeille solitaire, inoffensive, pollinisateur précoce, à observer de mars à mai, dans votre jardin.  
Nature admise.

© jean marc Michalowski & Michel Segond

## DESCRIPTION

L'Osmie cornue tire son nom des deux petites cornes portées par la femelle sur le front. C'est une abeille solitaire de grande taille : la femelle atteint 12 à 15 mm, le mâle, plus petit, environ 10 mm. Le thorax est noir, tandis que l'abdomen est couvert d'une pilosité rouille vif, caractéristique. Le mâle porte sur la tête, une pilosité blanche.



Femelle



Mâles

## HABITAT

L'Osmie cornue fréquente surtout les jardins et les parcs ; elle est commune en zone urbaine. Elle niche dans des cavités allongées, naturelles (des branches creuses par exemple) ou artificielles, comme des tiges de bambou ou des galeries forées dans une bûche de bois dur protégée de la pluie. C'est une espèce en expansion qui bénéficie ces dernières années de l'élévation des températures moyennes. Elle est très utile au jardin potager ou au verger, car bien avant les autres insectes butineurs (y compris l'abeille domestique), elle pollinise les premières fleurs des arbres fruitiers.



Nichoires à abeilles solitaires placés dans un mini jardin Nature admise.

## MOEURS

### Les mâles

Les mâles émergent pendant la première quinzaine du mois de mars. Leur principale préoccupation sera la conquête d'une femelle; ils peuvent attendre durant des heures la sortie de l'une d'elles. La compétition sera sévère !

### Les femelles

Les femelles apparaissent quatorze jours après les mâles. L'accouplement a lieu dès la sortie du nid de la femelle. Une fois fécondée, elle recherche un lieu de nidification, qu'elle prendra le soin de d'abord nettoyer, par exemple lorsqu'elle réoccupe une cavité ayant déjà abrité la descendance d'une autre Osmie



Femelle expulsant d'un nid creusé dans du matériau isolant, les restes d'un ancien cocon, témoignage d'une occupation antérieure du nid par une autre Osmie cornue.