

## L'osmie, une abeille maçonne



L'osmie, une abeille maçonne

Abeille sauvage et solitaire, l'osmie est un insecte très discret bien que quelques indices témoignent de son passage. Des trous d'évacuation sur les fenêtres étrangement remplis de terre, des petits interstices comblés dans les portes en bois... L'osmie est passée par là !

### Qui est l'abeille maçonne ?

L'osmie autrement nommée « abeille maçonne » de son petit nom latin 'Osmia cornuta' est un insecte, plus précisément un hyménoptère, faisant partie de la famille des Mégachilidées.

Cette espèce sauvage lointaine cousine de **l'abeille domestique sociale**, est présente dans toute l'Europe excepté dans les pays nordiques. En France, on compte environ une dizaine d'espèces d'osmies.

Elle fait son apparition très tôt dans la saison, bien avant les abeilles domestiques, soit fin février à début avril selon les régions. Velue, rousse rayée de noir, elle vole dès le début du printemps à la recherche de petits trous pour y installer ses œufs.

Elle présente un corps allongé mesurant de 10 à 15 mm de longueur. La tête, velue et noire chez la femelle et présentant des poils gris chez le mâle porte deux antennes segmentées.

La femelle possède deux cornes entre les antennes et les mandibules qui abritent un organe de type lécheur.



La guêpe maçonne est, avec **le bourdon** et certains papillons précoces, un des premiers insectes pollinisateurs à visiter le jardin et ce, très tôt dans la saison. Elle aide ainsi à **la pollinisation de certains fruitiers** et plantes vivaces, mais aussi des fèves ou des choux. Certains arboriculteurs louent même les services d'entreprises spécialisées qui leur procurent des osmies en nombre, afin d'aider à **la pollinisation naturelle** de leurs vergers pour s'assurer de meilleurs rendements, car cette abeille infatigable peut voler plus de 14 h durant, faisant des va-et-vient incessants entre les fleurs et les loges de ponte.

Cette abeille, bien que possédant un dard, est inoffensive, on peut même la laisser se poser sur le doigts sans qu'elle ne soit agressive, ni ne pique à la différence de l'abeille domestique, qui, si elle est agressée, ou en **période d'essaimage** peut occasionner de douloureuses piqûres. L'osmie s'en différencie aussi par le fait qu'elle ne transporte pas de pollen sur ses pattes postérieures et ne produit pas **de miel**.

## Cycle de vie de l'osmie

Les mâles sont les premiers à sortir du nid durant la période de reproduction qui commence au mois de mars. Ils attendent l'émergence des femelles afin de les féconder dès la sortie du nid. Les femelles vont alors chercher des abris cylindriques et profonds pour y construire des loges en terre destinées à leurs œufs. Les loges du fond contiendront des œufs femelles, les loges le plus près de la sortie des mâles, puisqu'ils en sortiront les premiers. La nature est bien faite !

Lorsque la première loge est prête, l'osmie femelle part à la recherche de nectar et de pollen dont elle fera une boule qu'elle placera au fond de la loge, elle pondra ensuite son œuf. La larve aura ainsi de quoi se nourrir dès son éclosion.

Ensuite la larve entrera en nymphose, période qui durera environ 10 mois. L'osmie adulte sortira de sa diapause dès les premiers beaux jours soit en fin d'hiver ou en tout début de printemps selon les régions.

## Régime alimentaire

L'osmie est phytophage, elle se nourrit exclusivement de pollen et de nectar durant sa courte vie. Sa préférence va vers le pollen des arbres fruitiers comme l'amandier qui fleurit tôt dans la saison, le cerisier, mais aussi le poirier et le pommier. Du côté des ornementales, elle apprécie les roses, **l'aubépine** et **l'églantier** mais se délecte aussi de saules, mimosa et des trèfles poussant dans les prairies.