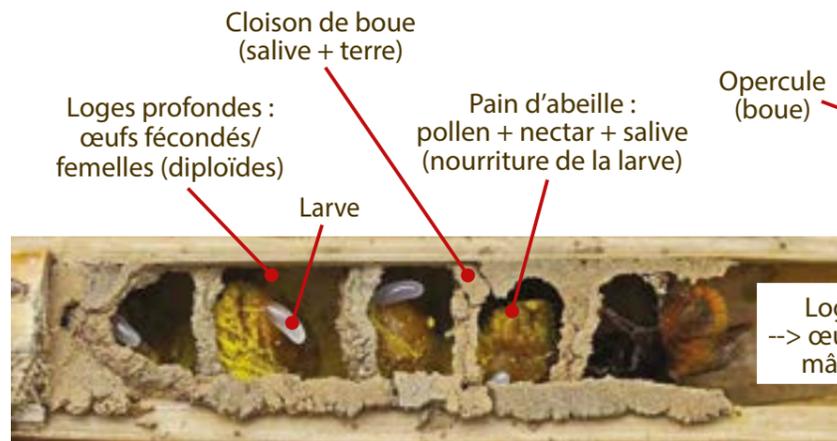


Période de vol
Mars à juin

Nidification

Très opportuniste.
Cavités naturelles ou artificielles : tiges creuses et sèches (ronce, roseau...) ou interstices / nichoirs



Choix et préparation du nid (nettoyage, bouchons au fond)

Osmie rousse

(*osmia rufa* ou *osmia bicornis*)



Taille 8-12 mm

Hymenoptera... Apidea... Megachilidea

±15 trajets par nid

Oeuf 4/5 mm + 7 jours

Larve

Plusieurs stades larvières + 33 jours

Nymphe

Mue imaginal

Fin de la métamorphose fin été/automne

Operculation finale du nid

Mort des femelles

Diapause

L'imago attend le printemps

Mort des mâles

Sortie des femelles et accouplement immédiat

± 14 jours

Sortie des mâles issus des pontes de l'année précédente Mars/avril

8 mm diamètre

Bois non traité

Alimentation et pollinisation

Pollinisateur généraliste à tendance rosacées (arbres fruitiers)
Butinage dès 12 -14°C --> intéressant pour la pollinisation des fruitiers (poiriers)
Développement de l'osmiculture

Alimentation

Pollen --> rosacées, brassicacées, salicacées, fabacées
Nectar --> colza, prunier, poirier, saules, trèfles

Parasites et prédateurs

Acariens (*chaetodactylus osmiae*)
Diptères (*anthrax*, *cacoxenus indagator*)
Hyménoptères (*Perithous septemcinctorius*). Etc.

Mortalité

60 % des œufs pondus

