

## Megachile de l'épilobe (*Megachile lapponica*)

**Description :** La femelle a des poils grisâtres sur la tête, les côtés du thorax et les 2 premiers segments de l'abdomen. Le reste de l'abdomen est noir avec une étroite bande de poils blancs sur le bord postérieur des segments 2 à 5. Cette bande est continue sur le segment 5, interrompue au milieu avec un écart de plus en plus grand du segment 4 au segment 2. La brosse ventrale est rouge-orangé sauf l'extrémité qui est noire. Quand elles butinent, les femelles de mégachiles écartent les ailes et recourbent souvent l'abdomen vers le haut.

Comme beaucoup d'autres mâles de mégachiles, le mâle de *Megachile lapponica* est difficile à identifier.

Femelle : 10 à 12mm, mâle : 9 à 11 mm

**Période de vol :** Mai à août

**Diamètre des trous généralement utilisés :** 6 à 8 mm

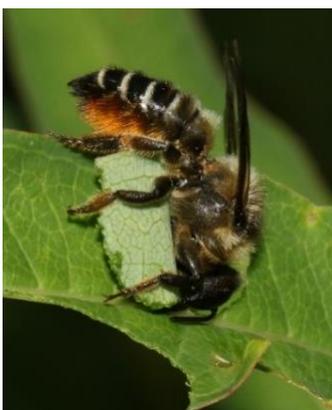
**Bouchon de fermeture du nid :** La femelle obture l'entrée du nid avec des morceaux de feuilles qu'elle recouvre généralement de pâte de feuilles mâchées, de divers débris végétaux, de terre, ou de sable.

**Ecologie :** Les larves sont nourries avec un mélange de pollen et de nectar. Le pollen est récolté dans la brosse de poils située sous l'abdomen (brosse ventrale), le nectar est transporté dans le jabot.

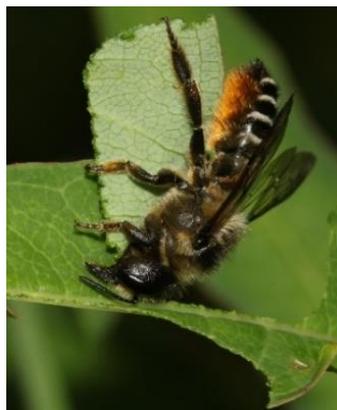
Le pollen destiné aux larves est presque exclusivement collecté sur les épilobes en épi (*Epilobium angustifolium*).

La mégachile de l'épilobe est une abeille coupeuse de feuille. Elle possède de fortes mandibules tranchantes qu'elle utilise comme des ciseaux pour découper des morceaux de feuille de forme ovale ou ronde dans les épilobes en épi. La découpe est très rapide (environ 5 secondes). Pendant la découpe, la femelle recourbe le morceau de feuille face inférieure contre son ventre, et le tient entre ses pattes. Lorsqu'il ne reste plus que quelques millimètres à couper, elle s'envole et arrache le dernier point d'attache en tenant le morceau de feuille entre ses pattes.

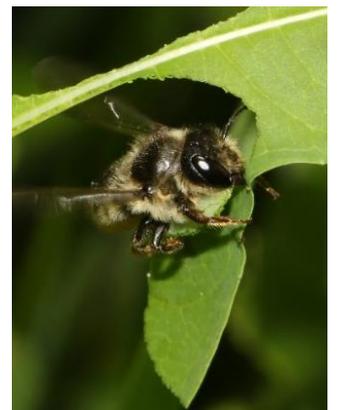
Lors de la construction du nid, elle utilise les morceaux de feuille de forme ovale pour les côtés de la cellule, les morceaux plus petits et ronds pour le couvercle de la cellule ainsi que pour le bouchon de fermeture du nid.



Femelle découpe un morceau de feuille dans une épilobe en épi en recourbant la face inférieure de la feuille contre son ventre



Femelle ne coupe pas les derniers millimètres pour ne pas tomber au sol avec la feuille



Femelle s'envole en arrachant le dernier point d'attache



Nombreuses découpes en bordure des feuilles d'une épilobe en épi



Découpes ovales



Découpes rondes



Femelle vole vers son nid avec un morceau de feuille ovale tenu entre ses pattes et ses mandibules



Femelle ramène un morceau de feuille de forme ronde pour le bouchon de fermeture



Mâle butine épilobe en épi



Femelle butine épilobe en épi



Femelle avec brosse ventrale chargée du pollen bleuâtre des épilobes en épi



Femelle rentre au nid avec brosse ventrale chargée du pollen bleuâtre des épilobes en épi



Femelle empile plusieurs morceaux de feuille d'épilobe en épi à l'entrée du nid



Morceaux de feuille empilés à l'entrée du nid



Femelle ramène des débris végétaux



Bouchon de fermeture recouvert de débris végétaux



Bouchon de fermeture recouvert de pâte végétale et de sable



Bouchon de fermeture recouvert de débris végétaux et de terre