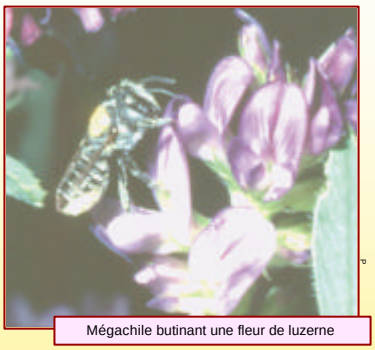
Les mégachiles : pollinisateurs solitaires

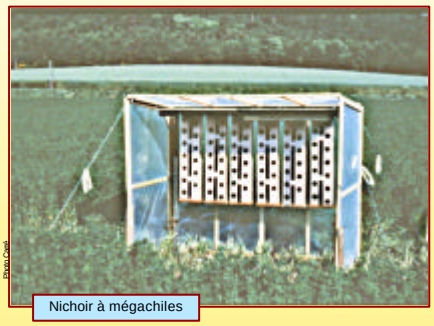
Contrairement aux abeilles et aux bourdons, les mégachiles de la famille des apoïdes sont des insectes pollinisateurs solitaires. Pour récolter le pollen les mégachiles utilisent une brosse ventrale au lieu des pattes postérieures.

J'aide les sélectionneurs de luzerne en pollinisant leurs cultures

Dans nos régions une à deux femelles tous les 10 mètres carrés de culture de luzerne pour la sélection sont conseillées. En cas de déficit chronique de la faune locale, il est conseillé d'élever des mégachiles en fixant des populations à l'aide de nichoirs sous abri.



Mégachile butinant une fleur de luzerne



Nichoir à mégachiles

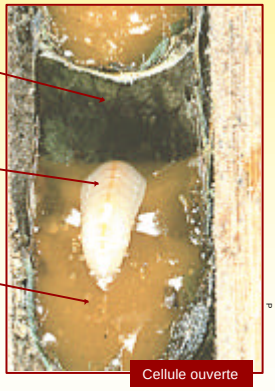
Des nichoirs en bois ou polystyrène offrant des tunnels de longueur 15 cm et de diamètre 6 mm sont à la disposition des insectes et permettent le regroupement de centaines de femelles qui y construisent leur nid.

Je fais mon nid dans des nichoirs

Mégachile construisant son nid

Ces nids sont formés de cellules constituées de cupules de feuilles découpées, contenant pollen et nectar récoltés lors du butinage.

Un œuf est pondu dans chaque cellule ; les larves à leur naissance se nourrissent des réserves stockées pendant quatre semaines puis hivernent. Cette technique de reproduction sur place permet d'augmenter les populations de mégachiles pour les années suivantes.



Cellule ouverte

INRA Versailles-Grignon, juin 2000 d'après les travaux de l'INRA PoitouCharentes