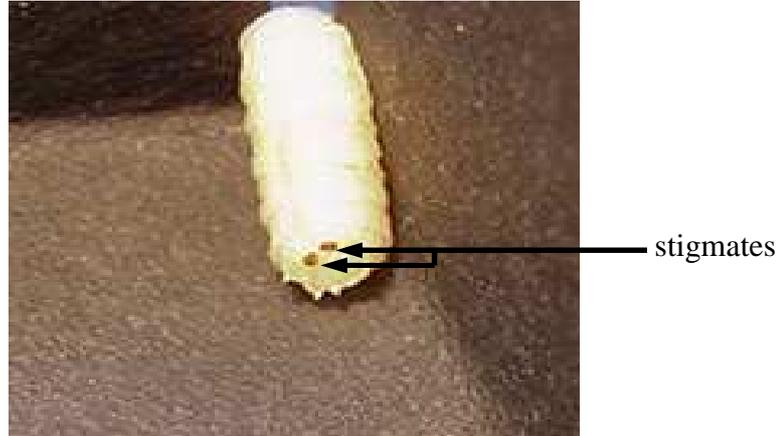


Réaliser une dissection afin de mettre en évidence l'organe respiratoire d'un insecte

Chez les insectes, l'air rentre et ressort du corps de l'animal par des orifices respiratoires, les stigmates. L'air circule ensuite dans des trachées.



Asticot : larve de mouche

Matériel :

- un asticot mort
- une paire de ciseaux fins
- une pince fine
- un récipient contenant de l'eau
- une lame mince
- une lamelle
- un microscope

Guide de manipulation :

- Repérer les deux stigmates bruns situés à l'extrémité de l'abdomen,
- Découper la peau de l'asticot autour des stigmates,
- Prendre un stigmate avec une pince fine et tirer lentement pour extraire les trachées,
- Rincer dans l'eau le morceau prélevé,
- Déposer le morceau sur une lame mince puis le recouvrir d'une lamelle,
- Observer au microscope.