DISSECTION DE L'ASTICOT :
OBSERVATION DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE DES INSECTES : LES TRACHÉES

Matériel nécessaire :

- Asticots blancs- Lames de verre

- Lamelles- Ciseaux

- Pinces- Soucoupes

- Récipients d'eau- Microscopes

Protocole :

1- Ouvrir la carapace de l'asticot dans le sens de la longueur.

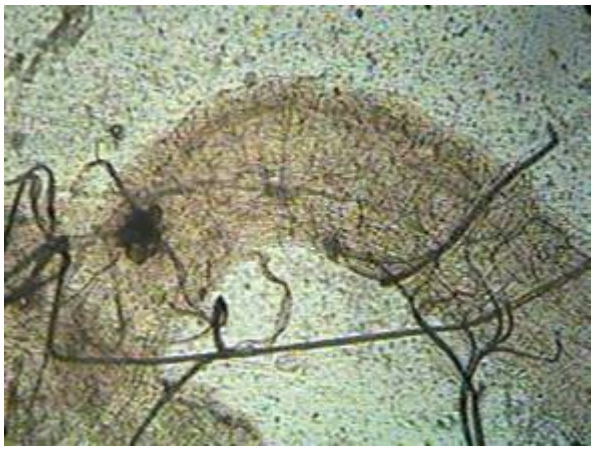
2- Découper un petit carré de carapace aux ciseaux

3- Rincer le morceau dans l'eau avec la pince

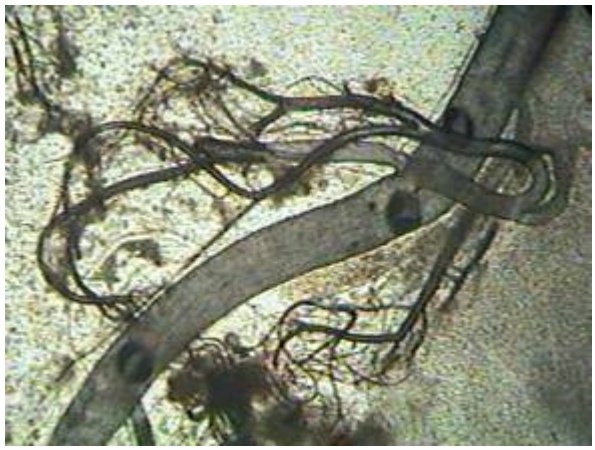
4- Déposer le morceau sur une lame

5- Recouvrir d'une lamelle

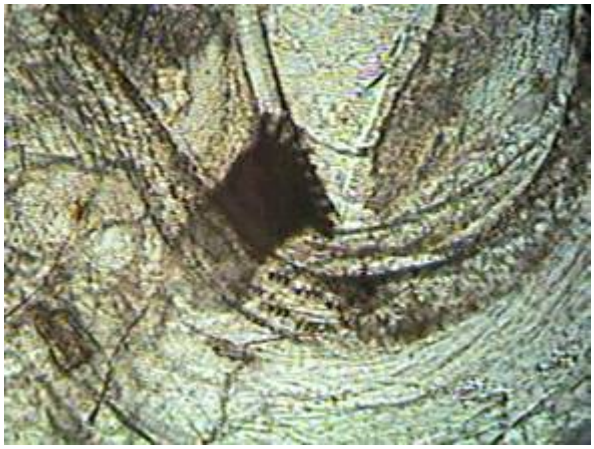
Les résultats :



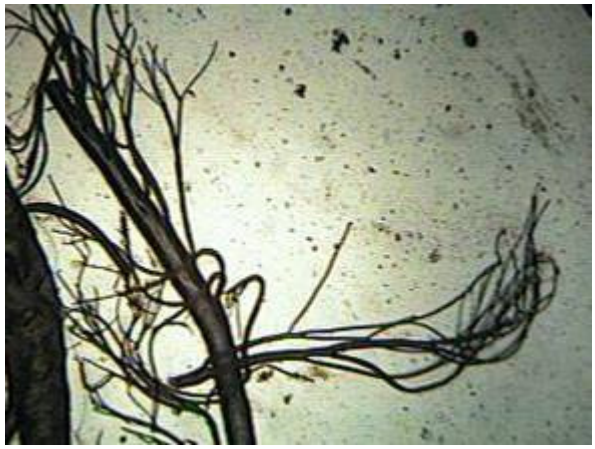
Détail d'une trachée (x90)



Observation microscopique d'un ensemble de trachée, trachéoles et capillaires aériens (x150).



Observation microscopique d'un stigmate (au centre de la photographie) (x90)



Observation microscopique de trachées et trachéoles (x 90)

Réaliser un dessin d'observation

Auto-évaluation : http://alexandre.artus.free.fr/Cartable/documents_Alex/deesin_observation.pdf