

Activité 4 CH5AC45EME	<b>DM : Des huiles essentielles pour lutter contre les insectes</b>
Compétences travaillées	- Communiquer sur ses démarches, ses résultats, ses choix, en argumentant

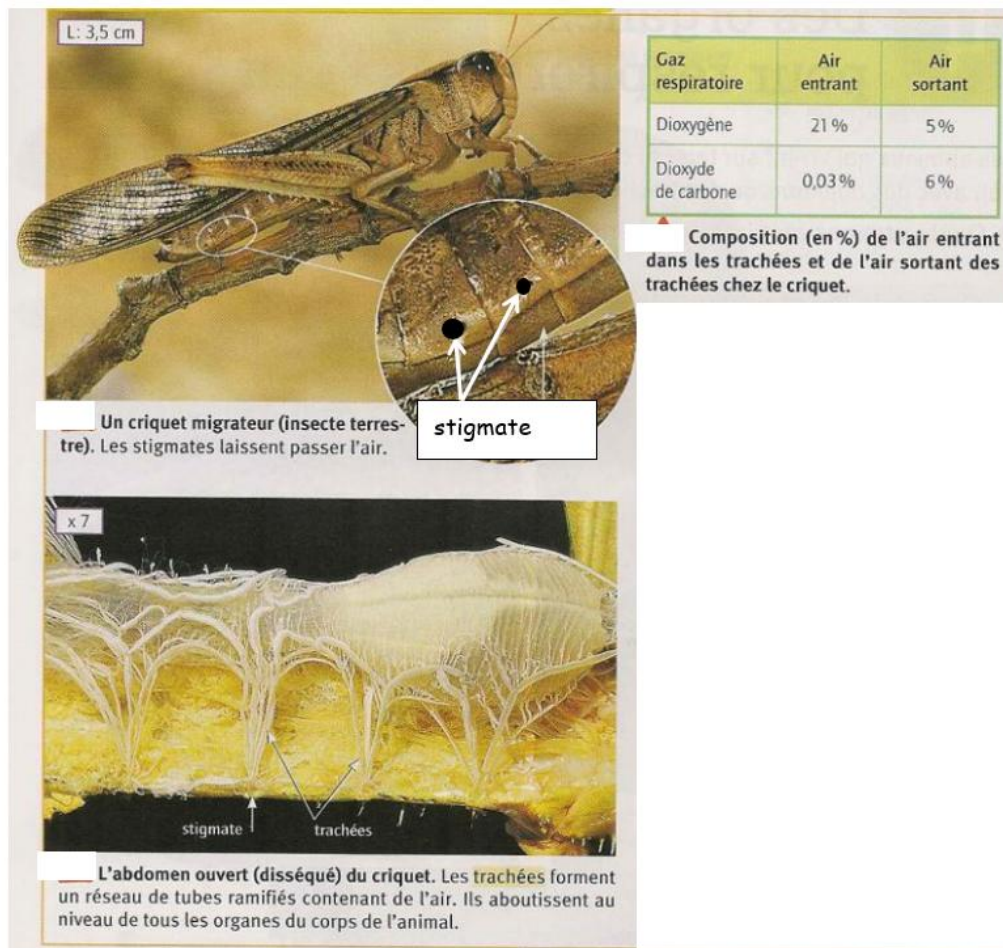
Les arbres fruitiers sont souvent attaqués par des insectes. Les insecticides utilisés sont néfastes pour l'environnement et peuvent présenter des risques pour la santé. Néanmoins, un insecticide à base d'huiles essentielles peut être utilisé en agriculture biologique : capable de tuer les insectes. Il est biodégradable et perturbe moins la biodiversité alentour.

**Consigne :** A l'aide des documents et tes connaissances, **expliquer** comment une huile peut tuer les insectes.

Ta réponse comportera un **texte** ET un **schéma** explicatif

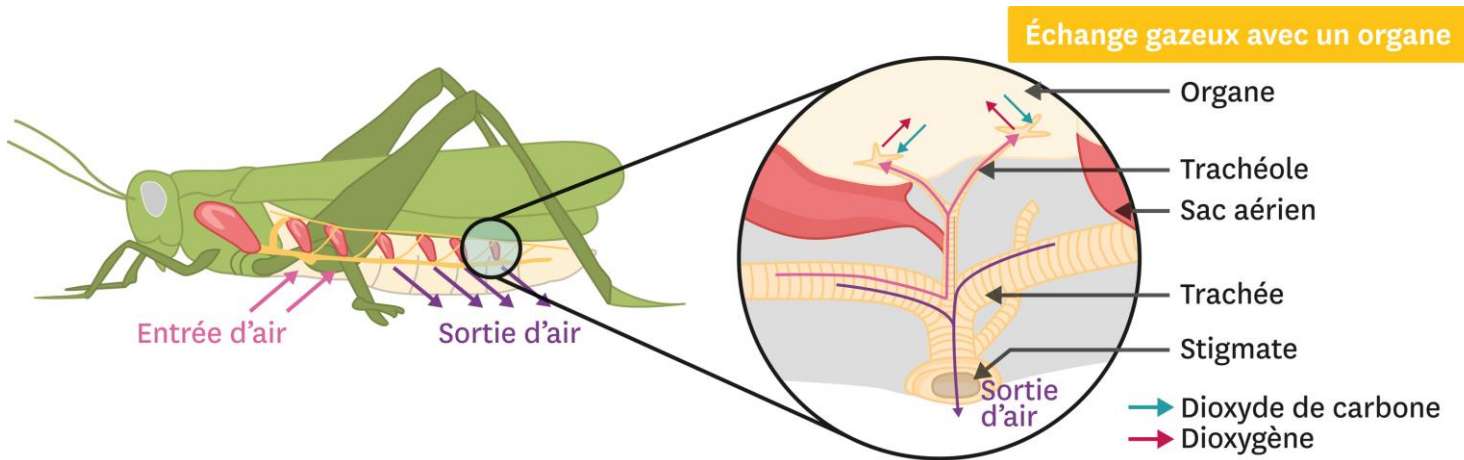
### Document 1 : Effet de l'huile sur les insectes

Quand un insecte se pose sur une feuille couverte d'huile blanche, il mange rarement l'huile et continue de se déplacer pendant plusieurs minutes. De l'huile se colle à son abdomen mais ne provoque ni blessure, ni brûlure. Elle recouvre et bouche de minuscules ouvertures appelées stigmates.



## Document 2 : Schéma des échanges gazeux dans les trachées.

Les trachées sont des conduits partant des stigmates et contenant uniquement de l'air. L'entrée d'air et la sortie d'air se font par des stigmates.



**J'ai correctement répondu à la consigne si :**

- × Ma réponse utilise des informations de chaque document.
- × J'ai réalisé un schéma explicatif de l'effet de l'huile essentielle sur le criquet
- × Mon texte respecte les normes de l'écrit (grammaire et orthographe) et utilise un vocabulaire précis



*Coup de pouce : Les insectes ne respirent pas par la tête.*