

Les psylles : dévastateurs des vergers de poiriers



Psylle des poiriers



Qui sont-ils ?

Le psylle ressemble à une petite cigale munie de pattes adaptées au saut ; il appartient à l'ordre des hémiptères.

Le psylle commun du poirier est le principal ravageur des vergers de poiriers.



Où sont-ils...

Les psylles passent l'hiver dans les vergers et reprennent leur activité reproductrice en janvier. Les femelles pondent leurs oeufs dans les rides à la base des bourgeons, sur les feuilles ou les fleurs. Chaque femelle pond 600 oeufs au cours de sa vie. Plusieurs générations se chevauchent dans l'année.



Vergers de poiriers

...et que font-ils ?



Poires tâchées par la fumagine

Les psylles sont des piqueurs-suceurs de végétaux. Par leurs piqûres, larves et adultes absorbent la sève de l'arbre entraînant son épuisement ainsi qu'une baisse de la récolte.

Le miellat sécrété par les larves tache les fruits et favorise le développement de la fumagine (champignon noir et poisseux).

En outre, les psylles du poirier sont vecteurs d'une maladie de dépérissement : le « pear decline » due à un phytoplasme qu'ils multiplient dans leurs glandes salivaires.

De nombreux insectes se nourrissent du psylle du poirier ; ils peuvent donc être utilisés comme moyen de lutte biologique contre ce redoutable ravageur.