

LES PUCERONS

Description et hôtes :

Insectes piqueurs-suceurs très fréquents que l'on retrouve sur un très grand nombre d'essences (feuillus ou résineux).

Les adultes sont ailés ou aptères, plus ou moins globuleux et de couleurs très variées. Les larves ressemblent aux adultes aptères, mais de taille inférieure.



Colonie de pucerons noirs sur sureau



Pucerons lanigères sur pin de l'Himalaya

Biologie :

Chez les pucerons, l'hivernation est généralement assurée par les œufs.

Après l'éclosion des œufs, la première génération, les fondatrices s'installent sur les organes végétatifs où plusieurs générations (6 à 12 en moyenne) vont se succéder. La reproduction se fait alors par parthénogenèse (multiplication asexuée sans intervention des mâles).

Les femelles sont vivipares, aptères ou ailées. A l'automne, la dernière génération est composée de mâles et de femelles qui vont s'accoupler et pondre des œufs.

Ce cycle peut se dérouler sur 1 ou 2 hôtes.

Symptômes et dégâts :

Ces insectes piqueurs-suceurs prélèvent la sève de différents organes, entraînant des troubles de la croissance pouvant aller jusqu'au dessèchement des jeunes pousses ou des branches (par exemple chez certains conifères).

Dans certain cas, cela entraîne une réaction du végétal se traduisant par des déformations des feuilles ou des pousses, par la formation de galles ou de chancres.

Selon les symptômes, ils sont souvent classés en deux catégories :

- Pucerons des feuilles et des jeunes pousses
- Pucerons galligènes (responsables de la formation de galles)

D'autre part, le miellat (les déjections des pucerons) rend les feuilles et les organes poisseux, et entraîne le développement de champignons saprophytes appelés fumagines.

Enfin, les pucerons peuvent être vecteurs de virus.

En milieu urbain, les pucerons provoquent à la fois des dégâts au niveau des végétaux et des nuisances esthétiques et de confort pour les usagers.



Pucerons noirs sur viorne aubier

Lutte :

- Chimique : en fonction des seuils de nuisibilité avec :
 - Pyrèthrinoïdes de synthèse
 - Huile de paraffine
 - Pyrèthrines (insecticide d'origine végétal)
- Biologique :
 - Apport d'auxiliaires : coccinelles, chrysopes, syrphes...
 - Planter des végétaux mellifères attirant parasites et auxiliaires à proximité des végétaux atteints.