

Les pucerons du pêcher, de l'abricotier et du cerisier

Cette fiche présente les principales espèces de pucerons rencontrées sur pêcher, abricotier et cerisier, certaines d'entre elles étant particulièrement redoutables. Les pucerons ont généralement une extrême rapidité de propagation et de pullulation sur leurs hôtes habituels. Cela s'explique par deux phénomènes :

- la plupart des espèces de pucerons ont une capacité de reproduction très rapide, par parthénogénèse. En effet, les femelles fondatrices issues des œufs d'hiver pondent directement des larves femelles qui atteignent rapidement à leur tour l'âge adulte et la capacité de se reproduire. Cette multiplication très rapide favorise l'apparition de résistances.

- lorsqu'il y a dégradation de leur environnement ou accroissement de la densité de population, des pucerons ailés apparaissent. Ils peuvent alors se déplacer sur de très grandes distances, portés par le vent.

L'ensemble des pucerons décrits ici sur pêcher, ainsi que de nombreuses autres espèces non inféodées au pêcher, sont potentiellement des vecteurs du virus de la Sharka.

La faune auxiliaire active sur les pucerons est essentiellement composée de coccinelles, chrysopes, syrphes et parasitoïdes. Elle joue un rôle important sans toutefois suffire face à de fortes dynamiques de populations.

Tableau comparatif : fréquence, gravité, symptômes et cycles biologiques de différentes espèces de pucerons

ESPÈCE	FRÉQUENCE	GRAVITÉ	ENROULEMENT DES FEUILLES	HIVER	PRINTEMPS	ÉTÉ	AUTOMNE
Puceron vert du pêcher <i>Myzus persicae</i>	+++	+++	Oui	Hivernent à l'état d'œufs sur pêcher. Eclussions de mi-janvier à fin février (fondatrices).	4 à 5 générations, pic des infestations en mai. Individus d'abord aptères, puis ailés.	Migrent fin juin sur plantes basses de diverses familles botaniques.	Les adultes retournent vers les pêchers pour s'accoupler et pondre.
Puceron farineux du pêcher et de l'abricotier <i>Hyalopterus amygdali</i>	+	+++	Non	Hivernent à l'état d'œufs sur pêcher. Eclussions fin mars.	2 à 3 générations, pic des infestations en juin-juillet Individus d'abord aptères, puis ailés.	Persistent sur les fruitiers. Peuvent migrer sur plantes hôtes secondaires (roseaux...).	Les adultes retournent vers les pêchers pour s'accoupler et pondre.
Puceron noir du pêcher <i>Brachycaudus persicae</i>	+ à ++	+	Oui	Hivernent sous forme de femelles aptères au collet des arbres, sur racines ou branches basses.	Migrent fin mars sur jeunes rameaux (fourmis) et multiplication.	Retournent sur les racines et les parties basses de l'arbre.	Retournent sur les racines et les parties basses de l'arbre.
Puceron brun <i>Brachycaudus schwartzi</i>	+ à ++	+	Oui	Hivernent à l'état d'œufs sur pêcher. Eclussions fin mars.	Génération successive sur pêcher. Individus d'abord aptères, puis ailés.	Persistent sur les pêchers. Migrent sur d'autres pêchers.	S'accouplent et pondent sur pêcher.
Puceron cigarier du pêcher <i>Myzus varians</i>	+	+	Oui (forme de cigare)	Hivernent à l'état d'œufs sur pêcher. Eclussions fin mars.	Génération successive sur pêcher. Migrent sur plantes hôtes secondaires (clématites). Peuvent persister sur les pêchers.	Migrent sur plantes hôtes secondaires (clématites). Peuvent persister sur les pêchers.	Les adultes retournent sur les pêchers pour s'accoupler et pondre.
Puceron noir du cerisier <i>Myzus cerasi</i>	+++	+ à +++	Oui	Hivernent sous forme d'œufs déposés sur le tronc des cerisiers. Eclussions en mars.	Génération successive sur cerisier, pic des infestations en mai. Individus d'abord aptères, puis ailés.	Migrent en juin-juillet sur gaillet et véronique	Les adultes retournent sur les cerisiers pour s'accoupler et pondre.

+ faible ++ moyen +++ fort

Puceron vert du pêcher

Myzus persicae - Sulzer

Le puceron vert du pêcher est un parasite majeur et potentiellement très dangereux pour cette espèce.

C'est le plus répandu en verger, et l'un des plus difficiles à combattre compte tenu des nombreuses résistances qu'il a accumulées.

Description

Les œufs sont vert foncé lors de la ponte, puis noir brillant. Les pucerons aptères, observés dans les colonies, sont de couleur vert-jaune et mesurent 1,5 à 2,5 mm. Ils présentent de longues cornicules. Les ailés sont plus sombres.

- 1- Colonie de pucerons verts
- 2- Attaque de pucerons verts sur une pousse de pêcher



Dégâts

Il peut provoquer des dégâts par piqûres :

- sur boutons floraux, provoquant l'avortement des pièces florales ;
- sur feuilles, avec des déformations torsadées, des décolorations, l'arrêt de croissance et le dessèchement des pousses (pucerons à la face inférieure des feuilles) ;
- sur fruits, provoquant parfois des taches bosselées.

Une vigueur excessive, la sécheresse et des températures printanières élevées sont des facteurs favorisants.

Puceron farineux du pêcher

Hyalopterus amygdali - Blanchard

Ce puceron se rencontre occasionnellement sur vergers de pêchers et d'abricotiers. Lorsqu'il est présent, le puceron farineux est sans doute le plus difficile à combattre : peu de produits se révèlent efficaces.

Description

Les œufs sont violet foncé, recouverts de filaments brillants. Les pucerons aptères sont de forme allongée et mesurent 1,5 à 2,6 mm. Ils sont de couleur vert pâle à vert bleu et sont couverts d'une poudre cireuse blanche.

- 3 - Colonie de pucerons farineux
- 4- Dégâts de fumagine sur feuilles et fruits



Dégâts

Le puceron farineux colonise la face inférieure des feuilles, sans causer de déformation du limbe. L'arrêt de croissance des pousses peut être préjudiciable à l'arbre.

Des attaques abondantes s'accompagnent d'une forte production de miellat, et donc d'apparition de fumagine qui déprécie gravement les fruits, provoque la chute précoce du feuillage voire compromet la floraison de l'année suivante.

Les facteurs favorisants sont identiques à ceux du puceron vert.

Puceron noir du pêcher

Brachycaudus persicae - Passerini

Ce puceron passe son cycle quasi exclusivement sur pêcher et occasionnellement sur amandier.

Description

Les pucerons aptères sont entièrement noirs et brillants, de forme globuleuse et mesurent 1,5 à 2,2 mm. Les larves sont brunes.

5- Colonie de pucerons noirs

6- Pucerons noirs du pêcher (détail)



Dégâts

Au printemps, les pucerons noirs montent le long du tronc et se multiplient sur les jeunes rameaux ou, plus rarement, sur les feuilles.

Les attaques sur frondaison sont nettement moins importantes que celles dues au puceron vert du pêcher. Par contre, les dégâts les plus importants se trouvent sur les racines des jeunes plants, pouvant conduire à leur mort.

Puceron brun du pêcher

Brachycaudus schwartzi - Börner

Ce puceron réalise son cycle complet sur pêcher. On peut l'observer au printemps et surtout en été, notamment sur les vergers vigoureux et les jeunes plantations.

Il peut, dans certaines situations, provoquer des dégâts importants sur rameaux.

Description

Les pucerons aptères sont de forme ovale et mesurent 1,5 à 2,1 mm.



Ils sont de couleur brun pâle, avec sur l'abdomen des bandes transversales noires et interrompues.

Dégâts

Les jeunes feuilles piquées se recroquevillent et s'enroulent. Les pousses sont déformées et la croissance entravée.

En cas de forte attaque, les fruits peuvent également être touchés.

7- Attaque sévère de pucerons bruns sur nectarinier

Puceron cigarier du pêcher

Myzus varians - Davidson

L'hôte principal de ce puceron est le pêcher. Ce n'est pas un parasite majeur. Il se rencontre plus fréquemment en agriculture biologique.

Description

Les pucerons aptères mesurent 1,7 à 2,3 mm ; ils sont de couleur vert clair et présentent des antennes et des cornicules foncés.



Dégâts

Ce puceron provoque l'enroulement du limbe, de façon symétrique par rapport à la nervure principale (cigare). Il ne fait pas de dégâts sur fleurs ou fruits et est souvent bien contrôlé par les auxiliaires.

8- Feuilles de l'extrémité d'un rameau de pêcher touchées par le puceron cigarier

9- Pucerons cigariers dans une feuille

Puceron noir du cerisier

Myzus cerasi - Fabricius

Le puceron noir du cerisier est un ravageur important du cerisier. Sa gravité est variable selon les secteurs géographiques et les types de verger.

Description

Les pucerons aptères mesurent 1,5 à 2,6 mm. Ils sont de couleur brun foncé à noir brillant.

Dégâts

Le puceron noir du cerisier provoque la déformation et



l'enroulement des feuilles et des jeunes rameaux, puis un blocage de la pousse.

Ce phénomène toujours préjudiciable au bon développement du verger, peut s'avérer catastrophique sur jeunes arbres et/ou sur porte-greffe Tabel®Edabriz, sur lequel il provoque un blocage irréversible de la vigueur puis la mort de l'arbre.

10- Attaque de puceron noir sur pousse de cerisier

© Crédits-photos :

Chambre d'agriculture de l'Hérault (1)

Chambre d'agriculture du Roussillon (2)

Chambre d'agriculture du Gard-SERFEL (3-4-7-10)

Ferran Turmo Gort, Biodiversidad Virtual (5-6)

S. Chamont - INRA (8-9).