

La maladie de la sharka, causée par un virus, le Plum Pox Virus, affecte des espèces fruitières du genre Prunus, comme les pêchers, les nectariniers, les pruniers ou les abricotiers, dans la plupart des pays producteurs en Europe et dans le monde.

Cette maladie, incurable, altère la qualité des fruits des arbres contaminés, jusqu'à les rendre impropres à la consommation. Si elle ne présente aucun danger pour la santé humaine, elle compromet l'activité des pépiniéristes, des arboriculteurs et la pérennité des filières de production fruitière. Les recherches de l'Inra visent à mieux connaître cette maladie et à élaborer des stratégies permettant de limiter sa progression.

Symptômes :

Les symptômes s'expriment sur les feuilles, les fruits et plus rarement sur les fleurs. Leur manifestation dépend de l'espèce, du cultivar, de la saison et de la souche virale. Tôt en été, on observe sur les feuilles, notamment en contre-jour, des taches, des anneaux et des bandes chlorotiques, le plus souvent le long des nervures secondaires. Des stries chlorotiques sur la nervure et des déformations du limbe sont observées sur les jeunes feuilles de pêcher. Les fruits atteints sont déformés ou présentent des anneaux chlorotiques, voire nécrotiques, en surface ou en profondeur. Ils sont ainsi inconsommables. Parfois, on observe une chute prématurée des fruits virosés. Dans le cas particulier de l'abricot, les noyaux sont marqués de taches ou d'anneaux jaunâtres très caractéristiques. Les fleurs de certaines variétés de pêcher peuvent présenter des striures sur les pétales. Les symptômes sont souvent restreints à une partie de l'arbre. La vigueur et la longévité de l'arbre sont peu affectées par le PPV seul, mais la présence d'autres virus peut avoir un effet aggravant.

Lutte:

La Sharka est un organisme nuisible de quarantaine et de **lutte obligatoire suivant l'arrêté du 31 juillet 2000**, selon lequel les arbres atteints par le virus de la Sharka doivent être arrachés ou coupés et la souche neutralisée. En France, une charte organise la prévention et la lutte contre la maladie et met en place un réseau de surveillance.

Dissémination :

Le virus est propagé par la multiplication végétative de plants infectés et par des pucerons.

Environ une vingtaine d'espèces de pucerons sont décrites comme vecteurs, dont les plus importantes sont le puceron vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*), le puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*) et le puceron du houblon (*Phorodon humuli*).



Dégâts sur feuilles:



Anneaux et bandes chlorotiques sur feuilles de pruniers Fellenberg et Elena (photos: Markus Bünter, FAW).

Stries chlorotiques le long des nervures secondaires (photo: Pascal Gertli, Cifl, France).

Dégâts sur bois et fleurs:



Dégâts sur fruits:



Symptômes sur bois



Source des données:



Nécroses déformant des fruits de la variété Fellenberg (photo: V. mann, Université de Hohenheim, Stuttgart).



Fiche de détection "SHARKA" Plum Pox potyVirus -PPV

Coordonnées de la personne ayant fait les constatations (de préférence un moniteur arboricole):

Nom:
Prénom:
Adresse:
N° de tél:

Coordonnées de la personne propriétaire du végétal:

Nom:
Prénom:
Adresse:
N° de tél:

Localisation du terrain: (indiquer l'adresse - section du terrain - N° de parcelle etc..)

Identification du végétal:

(indiquer la variété fruitière pêchers, abricotiers, pruniers)

(indiquer le type d'arbre; haute tige, basse tige, quenouille etc...)

Indiquer, si elle est connue, l'origine ou la provenance du végétal (lieu d'achat):

Date:

Moniteur arboricole:

Propriétaire:

Signature:

Fiche de détection "SHARKA" suite

Résumé des constatations:

Observations ou remarques particulières:

Pièces jointes:

Pour tous renseignements vous pouvez contacter le responsable de la Commission Technique:

Pierre BADER tél: 06.43.49.23.19 ou le siège de la Fédération

Retournez cette fiche de détection à l'adresse suivante:

FEDERATION DES ARBORICULTEURS DU HAUT-RHIN

Ecomusée d'Alsace B.P. 71 68190 UNGERSHEIM Tél/Fax : 03 89 83 67 75

[e - mail fedearbo68@free.fr](mailto:fedearbo68@free.fr) Siret 44768387100027 APE 9499Z