

# Anthracnose du marronnier

Guignardia aesculi

## Espèces ligneuses

Marronnier (à fleurs rouges et à fleurs blanches)

## Espèces ligneuses (en latin)

Aesculus hippocastanum, A x carnea

## Éléments de diagnostic

En juillet/août, des taches brunes se développent sur les feuilles qui s'enroulent vers le haut et flétrissent en cas de forte attaque. Les taches foliaires sont souvent ourlées de jaune et limitées par les nervures de la feuille. Les minuscules fructifications du champignon (pycnides), semblables à des points noirs, se remarquent à l'oeil nu sur les taches. Elles sont incrustées dans les tissus foliaires et ne peuvent donc être éliminées à l'aide d'une brosse ou d'un jet d'eau, contrairement aux déjections d'insectes, par exemple.

## Causes et conséquences

Le champignon *Guignardia aesculi* infecte les jeunes feuilles au printemps. Le tissu atteint brunit et les symptômes typiques de l'anthracnose apparaissent. De minuscules points noirs se forment sur les taches. Ce sont des fructifications du champignon contenant les spores. Une forte attaque entraîne le flétrissement et la chute prématurée de tout le feuillage. Le champignon hiverne sous sa forme sexuée dans les feuilles au sol. C'est dans ces feuilles aussi que les spores se forment au printemps. Elles sont ensuite disséminées par le vent et l'eau, puis elles infectent de nouvelles feuilles de marronniers.

## Risques de confusion

La teigne minière du marronnier [\*Cameraria ohridella\*](#), une forte sécheresse ou le sel de déneigement engendrent des symptômes semblables (voir [Brunissements du marronnier - Outil de diagnostic](#)).

## Lutte

Ramasser les feuilles tombées est une méthode respectueuse de l'environnement; elle permet aussi d'atténuer l'ampleur de l'infection l'année suivante. S'il n'est pas possible d'accepter le risque d'une forte attaque, les arbres doivent être soumis à des traitements répétés de fongicides durant la période entre l'éclosion des bourgeons et l'entier déploiement des feuilles. Mais cette mesure ne semble se justifier que dans les pépinières ou dans des cas exceptionnels.

## Remarques

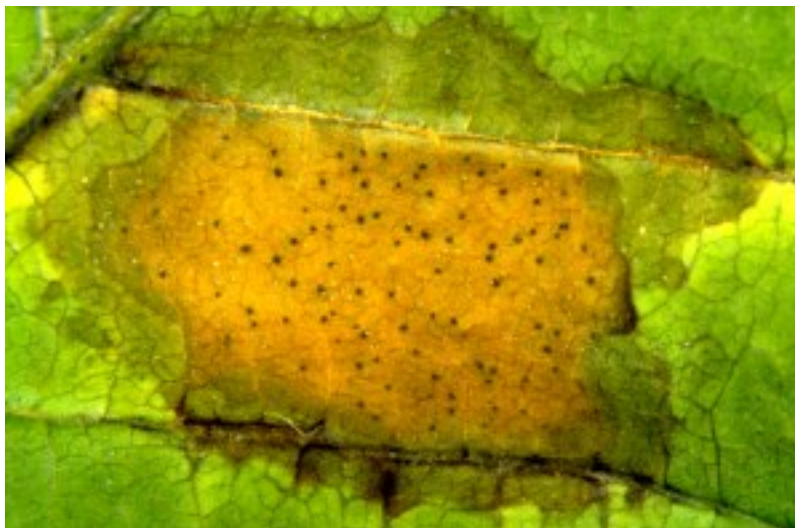
Le marronnier semble supporter sans difficulté de tels brunissements, même s'ils sont répétés.



Ce marronnier offrant d'habitude de l'ombre aux promeneurs durant l'été est gravement atteint de brunissements foliaires.



Taches foliaires ourlées de jaune



Des points noirs (fructifications) contenant des spores se forment sur les taches foliaires.



La coupe transversale d'une feuille observée au microscope présente une fructification remplie de spores (flèche) oviformes colorés en bleu.