



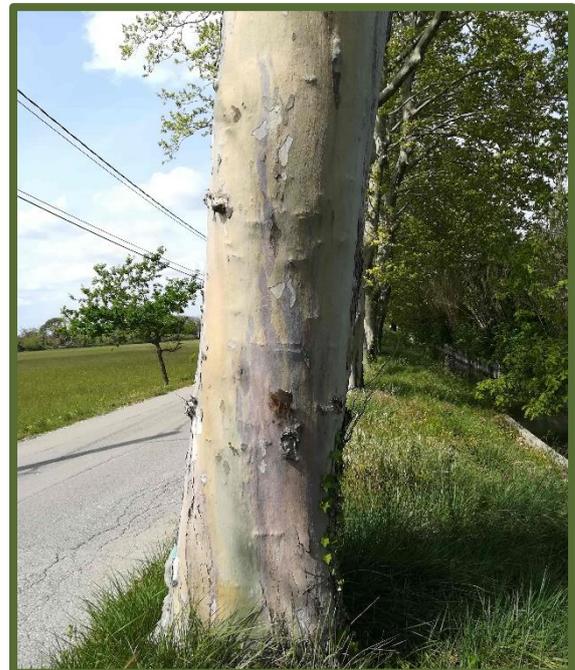
LE CHANCRE COLORÉ DU PLATANE



Organismes
Réglementés



Le Chancre coloré du Platane est une maladie causée par le champignon ascomycète *Ceratocystis platani*. Cette maladie apparaît en France en 1945. Elle est introduite à Marseille via le bois des caisses de munitions des troupes américaines lors du débarquement. S'installant d'abord dans le Sud-Est de la France, le Chancre coloré prolifère aujourd'hui sur une grande partie du territoire. Le champignon est ainsi responsable de la mort de plusieurs dizaines de milliers de Platanes.



Symptômes de chancre coloré sur platanes

Photo de gauche : Vue d'ensemble d'un platane atteint de Chancre coloré entre 2 arbres sains

Photo de droite : Tache brun-violacée sur tronc

© FREDON PACA

o Description

Ceratocystis platani est un champignon spécifique du Platane. C'est un parasite de blessure : il pénètre dans l'arbre via des brèches sur l'écorce. Une fois introduit, le champignon se répand dans les vaisseaux où il se nourrit de la sève et bloque la circulation, entraînant ainsi la mort de l'arbre dans un délai de 2 à 5 ans. Seuls quelques spores suffisent à infecter un arbre.

Le Chancre coloré se répand efficacement. La **dispersion** se fait par le **vent**, l'eau mais aussi par l'**homme** en déplaçant du bois infecté. Les spores peuvent aussi s'attacher au matériel (outils de coupe, d'entretien). L'absence de désinfection des outils est aussi un vecteur important du champignon. De plus, une propagation le long des **soudures racinaires** augmente la **dispersion de proche en proche**. Cette diversité de mode d'infection favorise ainsi l'installation du pathogène et compliquent grandement la lutte.

L'organisme se développe à des températures de **10 à 45°C** avec un optimum à 26°C. Cependant, le Chancre coloré **supporte les températures négatives** et n'est donc pas menacé par le froid de l'hiver. De plus, il a été montré que le champignon peut **survivre plus de 9 ans** dans le sol.

○ Reconnaître un Platane atteint de Chancre coloré

Divers symptômes sont caractéristiques d'un Platane atteint de Chancre coloré. La partie aérienne est souvent marqué par un **feuillage clairsemé et jaunâtre**, des **feuilles desséchées** et des **branches mortes**. Sur l'arbre, des **plages de couleur brunes à violacées** apparaissent en forme de triangle ou de « flamme » se propageant vers le haut. La coloration apparaît plus facilement quand le bois est humidifié (il est possible de vaporiser de l'eau pour voir apparaître la coloration). L'écorce peut présenter des **gonflements** et des **fractures**. Si l'on coupe le bois, il est possible d'observer un **noircissement du bois** lié à la présence de champignons dans les vaisseaux.



Feuillage diminué

© FREDON OCCITANIE



Taches brunes à violacées

© FREDON OCCITANIE



Gonflements de l'écorce

© FREDON OCCITANIE

○ Perspectives de lutte

La lutte contre le Chancre coloré reste **très compliquée**. De nos jours, **aucun moyen de lutte curative** n'a été mis au point. Un levier possible est l'élaboration de **nouvelles variétés** de Platane comme la variété partiellement résistante PLATANOR®. Cependant, cet exemple reste une **exception** et l'efficacité de cette variété est parfois remise en cause par **manque de recul**.



Depuis 2019, le Chancre coloré du Platane est reconnu **organisme de quarantaine réglementé** et fait l'objet d'une **lutte obligatoire** sur le territoire français et européen. **Toute observation** de Platanes atteints de symptômes faisant penser à du Chancre coloré doit faire l'objet d'une **déclaration** auprès des organismes compétents (SRAL, FREDON). Une confirmation par **analyse mycologique** est nécessaire.

Après un **signalement** au SRAL (ou FREDON) et une fois la détection du Chancre coloré **confirmée**, des **mesures strictes** sont mises en place pour **éviter la dissémination** du champignon.

Source article :

Plante & Cité, MAA, 2018. Chancre coloré du platane - Guide de bonnes pratiques pour la lutte. Ed. Plante & Cité - MAA, 51 p.

Plus d'information dans : <https://agriculture.gouv.fr/le-chancre-colore-du-platane>

Crédits photos : FREDON Occitanie