

FICHE PLATANES

Les Platanes sont emblématiques de nos villes et de nos bords de routes. Plus particulièrement en Provence ils sont utilisés depuis très longtemps en alignements et aussi sur nos places de villages, pour fournir l'ombre bienfaitrice en été, pendant les fortes chaleurs. Malheureusement ils subissent des attaques de maladies et de ravageurs

CHANCRE COLORE

Depuis quelques décennies ils souffrent d'une pathologie qui était émergente (venue des USA), dont on a essayé d'enrayer la progression mais qui ravage certains lieux historiques comme par exemple le canal du Midi. Les sujets atteints par cette maladie sont incurables actuellement. L'INRA a développé la production d'arbres porteurs de caractéristiques de résistances au champignon mais après une ou 2 décennies les symptômes réapparaissent .

AUTRES PARASITES

L'oïdium et l'anthracnose sont plus ou moins actifs. Les chancres noirs sont des accidents du métabolisme qui sont un élément d'observation essentiel dans l'estimation de la fin de vie. C'est la prolifération de ces phénomènes qui peuvent mener à une opération d'abattage.

IL N'Y A PAS DE FATALITÉS AUX ATTAQUES

Comme en pathologie humaine, ce sont des accumulations de stress qui mettent les sujets en faiblesse

PARASITES DE FAIBLESSE

Les excès climatiques et en particulier la sécheresse hivernale portent atteinte au microbiote (ensemble des microorganismes associés aux racines qui métabolisent les nutriments). La nutrition est perturbée et les conséquences sont graves

NUTRITION

Comme pour tous les végétaux, les besoins en nutriments des platanes sont à fournir. Ils vont permettre les multiplications cellulaires de se faire correctement au cours de la saison active. Ils sont aussi essentiels pour l'élaboration des substances de défenses naturelles. Les sols pauvres ont besoins d'être amendés et, pour les arbres en ville, les injections au pied sont parfois nécessaires lorsque les revêtements s'opposent aux apports. Même pour les sols assez riches, les revêtements et l'exportation des feuilles mortes et des bois de taille ne permettent pas le recyclage des éléments.

TRANSFERTS DE NUTRIMENTS DANS LA PLANTE

Lorsque le microbiote souffre et que les nutriments ne sont plus accessibles au travers du système racinaire, la plante va transférer des nutriments de parties jugées « non-essentiels » pour alimenter en priorité les bourgeons terminaux (apex). A ce moment là, ces parties ne sont plus vivantes et sont alors attaquées par des champignons ou des insectes, qui viennent faire de la récupération (notamment de sucres). Les symptômes sont les jaunissements, les brunissements et enfin la chute prématurée des feuilles. Les transferts dans les parties foliaires s'accompagnent de transferts dans les réseaux racinaires et aboutissent notamment à la perte du chevelu racinaire. Ainsi l'arbre se retrouve complètement privé de possibilité de nutrition par la racine

FUMURE FOLIAIRE

Dans ces moments de carences et pour fournir les besoins des multiplication des jeunes cellules, de la fourniture des substances de défenses naturelles et de la reconstruction du chevelu racinaire, on appliquera un programme de nutrition foliaire NPK+ oligo éléments, même à dose homéopathique, mais tous les 30 voire 45 jours en période active

TAILLE

Elle doit être confiée à « L'homme de l'Art ». Les arbres peuvent être régulièrement taillés plus ou moins sévèrement à condition qu'ils soient globalement dynamiques, c'est-à-dire correctement nourris

AIDES AUX DECISIONS POUR MAINTENIR LE DYNAMISME DES PLATANES

- Fumure foliaire tous les 30 jours en période active. A partir du 15 mars (ou dès l'apparition des jeunes feuilles. Le passage doit être rapide pour ne pas inquiéter). Il faudra communiquer pour expliquer qu'il s'agit de nourrir et non de soigner.
- Apporter de l'humus liquide au sol et en surface, pour stimuler la fertilité naturelle. (la fumure foliaire va aussi aider à reconstruire le chevelu racinaire faible). Si ce n'est pas possible pratiquer l'application au pal injecteur
- Ne pas appliquer de nitrates de synthèse au sol, qui mettent en danger l'équilibre champignons/bactéries du sol. Par contre la fumure foliaire chimique n'a pas d'incidence néfaste sur le microbiote, bien au contraire.

TAILLE SECURITAIRE, VIGILANCE ET AVENIR DES PLATANES

Elle permet d'éliminer les chancres noirs, rencontrés lors de la taille programmée tous les 2 ou 3 ans. En complément, on organisera une vigilance pour anticiper les coupes et réduire au maximum les risques de chutes de branches sévèrement atteintes

Nous pensons que les platanes sont en relative régression. C'est d'ailleurs le même avis que nous avons pour d'autres espèces (comme le palmier phœnix). Notre première mission est de rappeler qu'il n'y a pas de frontière entre soigner et nourrir.

306 ch des 4 chemins F-06600 ANTIBES -

SIRET 307 448 555 00010

A.P.E 7490B Activités spécialisées scientifiques et techniques diverses

04 93 33 38 50

06 11 78 01 24

phytaudit@gmail.fr

1 Chancre coloré

2 dégâts d'oïdium et d'antracnose

3 tigre du platane

1



2



3

