



AIX en PROVENCE
LA VILLE

Direction Générale des Services Techniques

Direction des Espaces Verts

Synthèse de l'état phytosanitaire des arbres **du parking de la piscine Yves Blanc**

Des alignements de sophora et de platanes sont plantés entre les stationnements du parking de la piscine Yves Blanc. Leur remplacement est prévu du fait de leur état physiologique et mécanique dégradés.

L'alignement de platanes (le long de l'avenue des Ecoles militaires)

Afin de se stationner dans des emplacements peu larges entre chaque arbre, les véhicules ont causés de multiples blessures telles que des frottements et chocs aux troncs et des écrasements au niveau des renforts racinaires.

A l'inverse de l'espèce animale qui met en place un processus de cicatrisation contre ses blessures, les arbres compartimentent l'infection en créant des cellules régénératrices mais ne cicatrisent jamais. Ces chocs répétés sont profonds et traumatisants pour l'arbre. Ces mutilations sont des portes ouvertes aux maladies, c'est pourquoi le processus de compartimentation mis en place par l'arbre, le contraint à puiser dans ces réserves, amenant à un affaiblissement général de l'organisme.

Ces arbres ont donc un potentiel de maintien réduit, du fait de leur état physiologique et mécanique dégradé.



Photo 1. Platanes aux blessures de frottement dû au stationnement



Photo 2. Platane blessé par le stationnement au tronc



Photo 3. Platane écrasé au collet par le stationnement

L'alignement de sophora (sur le parking)

Les sophoras plantés au centre du parking ont été également impactés par le stationnement causant des blessures aux troncs et aux branches basses (arrachages, frottements, réduction de charpentières..).

Ces arbres ont également souffert de lésions ouvertes dus aux rayonnements solaires (échaudures) sur l'ensemble du tronc et des branches. Du fait de ces blessures ouvertes, le polypore hérissé est un redoutable champignon pathogène dit « de blessure » qui conduit à des débris de grosses branches et des troncs.

Ce champignon est d'abord de couleur brun aux bords plus pâles, puis en vieillissant, le champignon prend une couleur noire. Il est favorisé par la fissuration du bois au voisinage de la blessure et par la stagnation de l'eau pluviale dans les anfractuosités.

Il n'existe aucun moyen d'éradication de ce champignon mis à part que les blessures doivent être évitées. Etant donnée l'étendue des blessures sur l'ensemble des arbres, le polypore hérissé a déjà fortement dégradé leurs bois de cœurs, ce qui occasionne un risque de rupture considérable à tout niveau. La suppression des bois atteints viserait à supprimer une masse importante de branches, l'arbre serait alors déstructuré et davantage affaibli physiologiquement (suppression d'une masse importante de branches et blessures de gros diamètre).



Photo 3. Sophora infecté par le polypore hérissé à la suite d'une échaudure



Photo 3. Détail du champignon de blessure

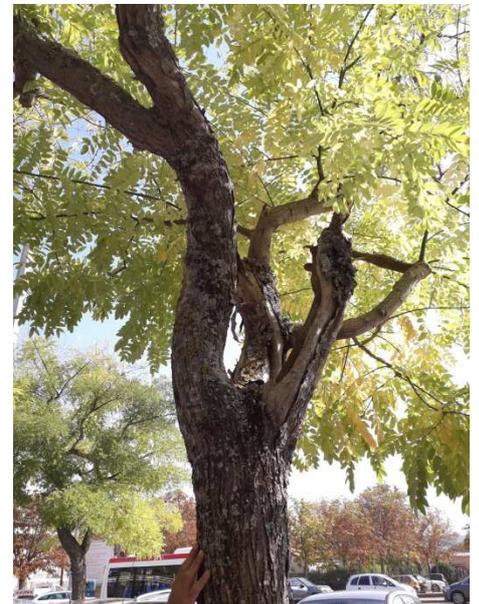


Photo 6. Sophora aux branches arrachées dû au stationnement et aux blessures d'échaudures