

Les deux platanes de l'îlot d'Ouchy

Projet de renouvellement



Situation

Les deux platanes:

- occupent une place importante dans le carrefour entre l'avenue d'Ouchy et l'avenue de Rhodanie
- accompagnent le château d'Ouchy
- sont un élément d'articulation entre la place de la Navigation et la place du Port



Historique

Les deux arbres sont en place depuis le début du 19^{ème} siècle voir la fin du 18^{ème} et font partie intégrante du paysage du bas de la Ville

- Age estimé: 200 ans voir plus
- Laissés en port libre dans les premières dizaines d'années de leur vie, ils ont ensuite été menés en tête de chat



Photo historique datant de 1882



Photo prise entre 1896 et 1902

Historique



Aquarelle non datée: les platanes sont visiblement en port libre

Etat sanitaire

Ces arbres font l'objet d'un suivi régulier par le Spadom - tailles et contrôles annuels depuis plusieurs décennies

Mensurations actuelles

- Hauteurs: 16 et 17 mètres
- Diamètre des troncs entre 150 et 160 cm mesurés à 1.30 m du sol

Expertise de la « Cellule arbre » du Spadom de novembre 2013

Selon tomographie et expertise visuelle, les 2 arbres présentent:

- Un tronc complètement creux avec paroi de bois sain extrêmement réduite (voir tomographie)
- Un branchage fortement altéré (voir photos)
- Un système racinaire insuffisant pour garantir l'ancrage de ces arbres.

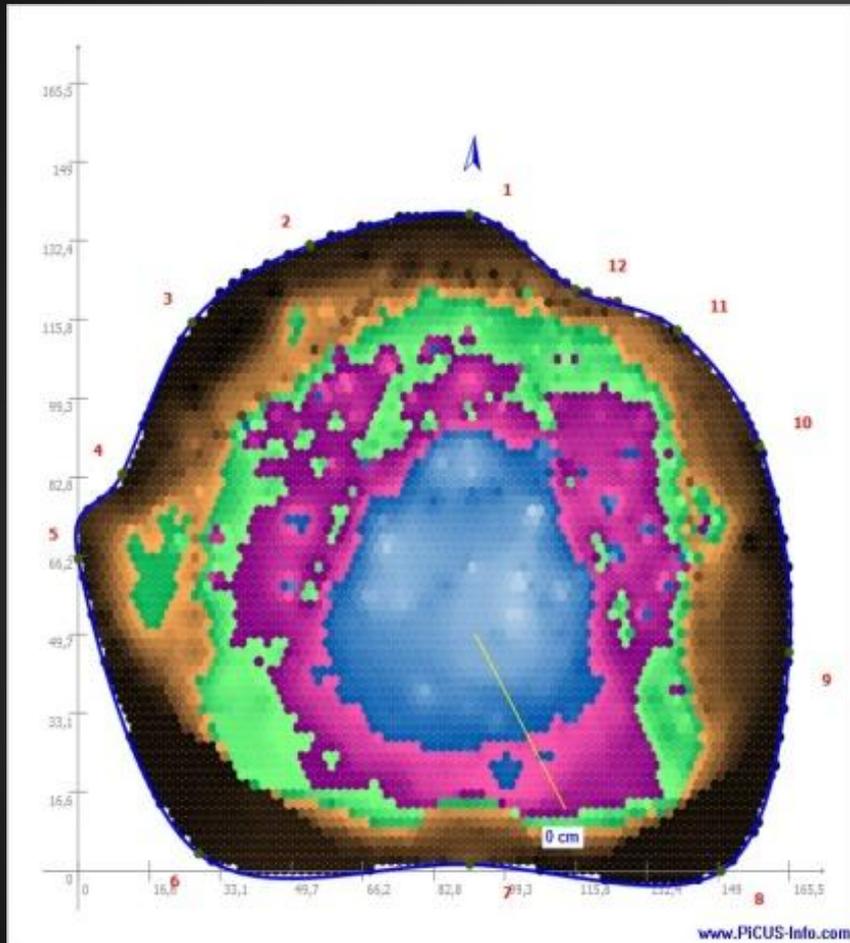
Conclusion

Compte tenu de l'état sanitaire fortement dégradé des branches et des troncs, il n'est plus possible de conserver ces deux arbres dans ce lieu passant et fortement exposé au trafic automobile.

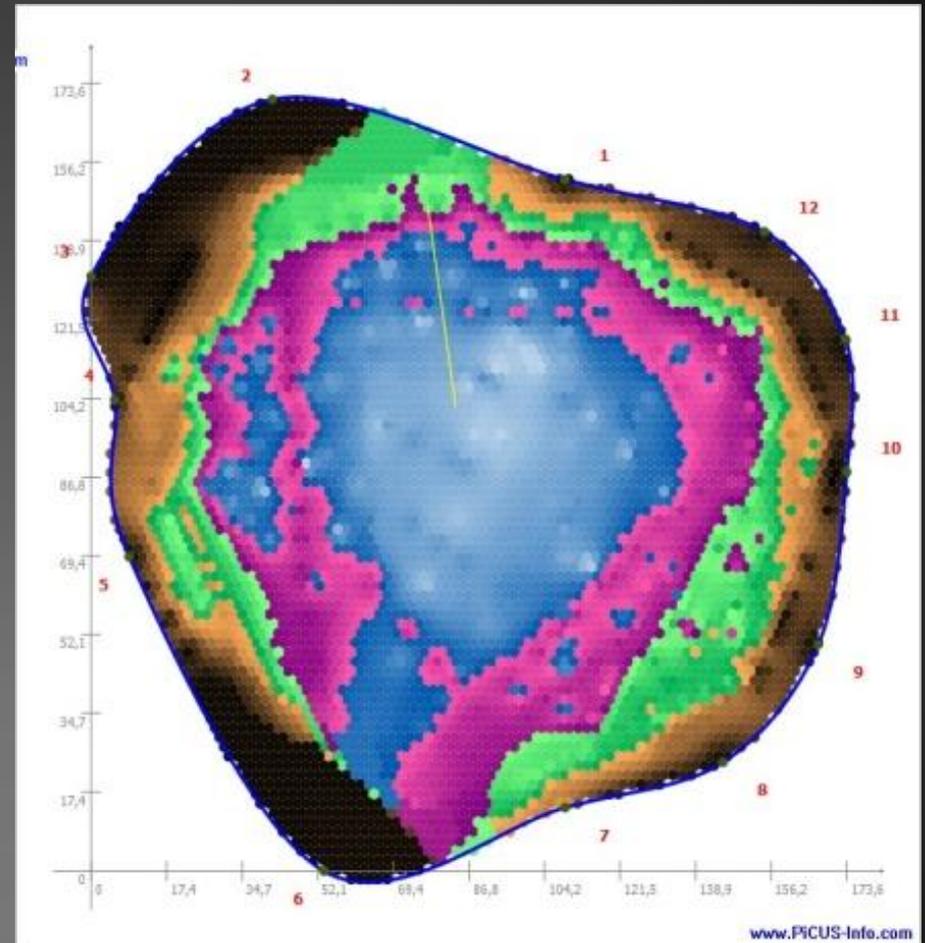
Etat sanitaire

Tomographies : scans transversaux

les couleurs vertes représentent des bois fortement altérés et les couleurs bleue et violette des espaces vides.



Platane côté Morges



Platane côté Vevey

Etat sanitaire



Platane côté Morges

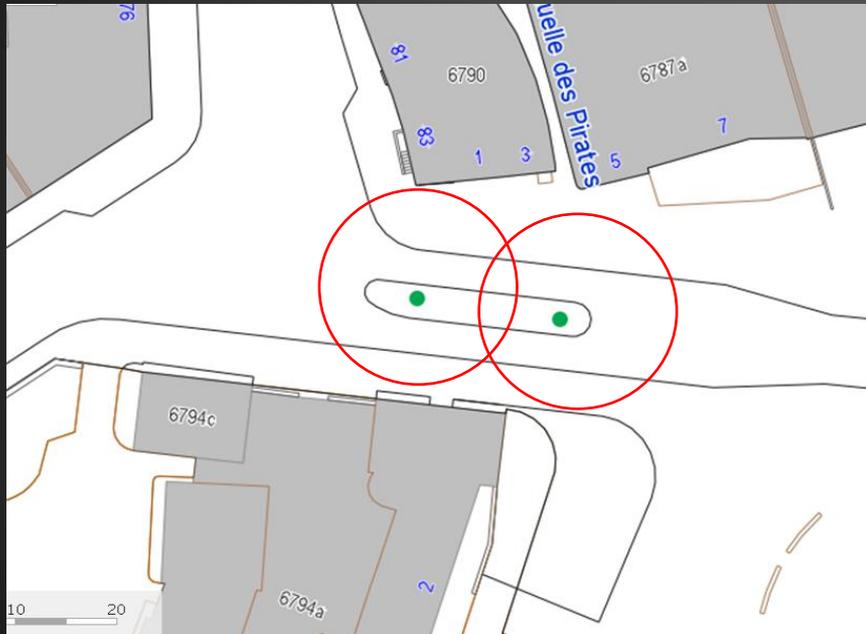
Platane côté Vevey

Projet de replantation

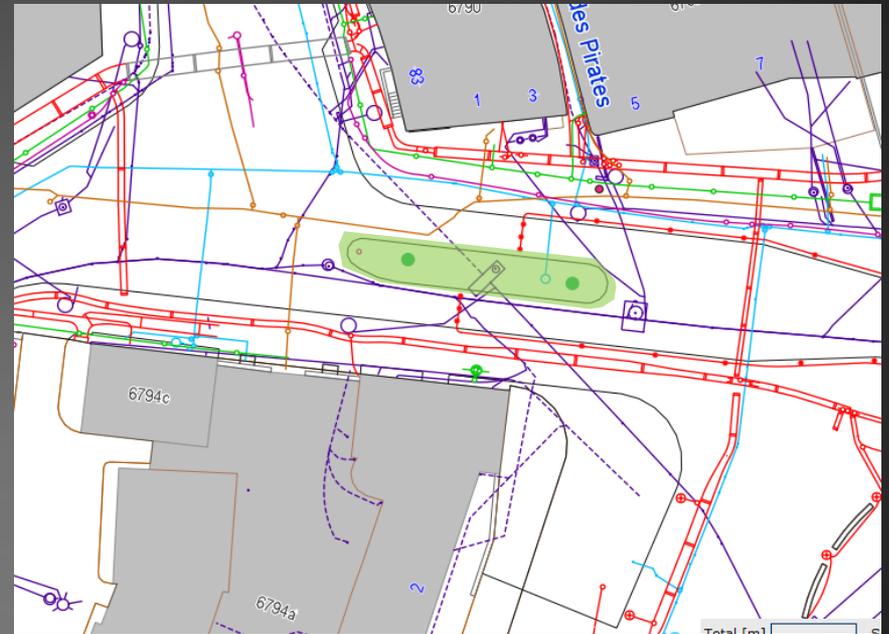
La cellule arbre recommande le remplacement des deux arbres et préconise de choisir la même essence.

Enjeux:

- conserver à ce lieu son aspect et son charme originels (mémoire historique)
- maintenir une présence végétale dans ce lieu stratégique (valeur paysagère)
- offrir des conditions de croissance optimales aux futurs arbres



Gabarit aérien disponible de plus de 20 m de diamètre



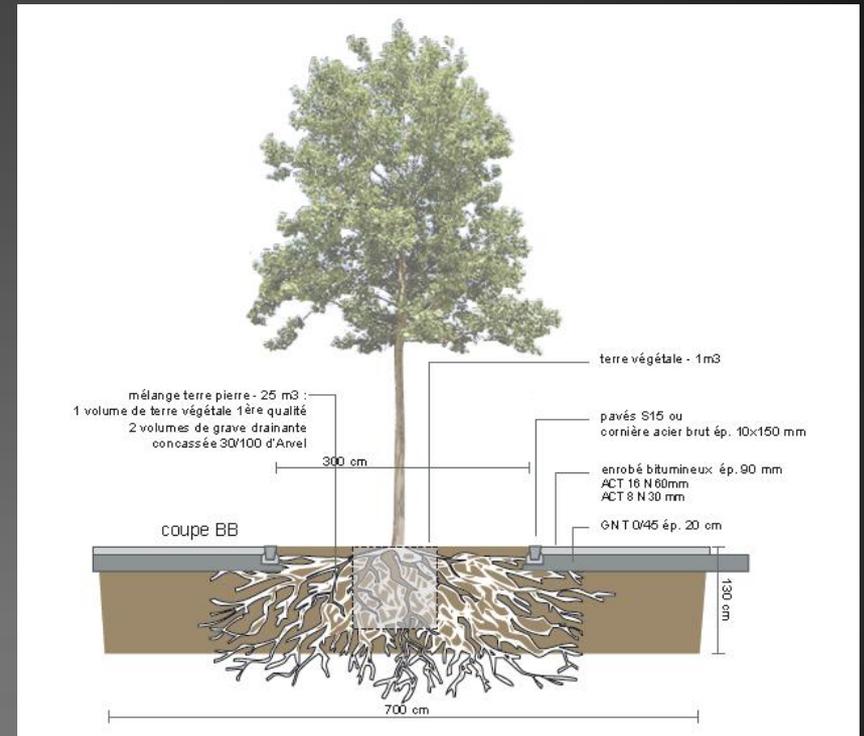
Un sous-sol relativement peu encombré de conduites et canalisations

Projet de replantation

Réalisation d'une fosse de plantation de qualité



Fosse de plantation continue commune aux deux arbres



Coupe type d'une fosse de plantation avec mélange terre-pierre – min. 25 m³ par arbre

Projet de replantation



Plantation de 2 platanes - position identique aux précédents
Au pied de chaque arbre une zone perméable – gazon fleuri maigre
Passage piéton maintenu dans sa position actuelle
Borne hydrante déplacée



Exemple de platane en pépinière
Taille estimée : 600-7000 cm
Circonférence du tronc env. 40-45 cm
Hauteur de couronnement: 300-350 cm

Calendrier

Travaux d'abattage : entre le 20 et le 24 janvier

Préparation fosse de plantation : mars 2014

Plantation des arbres : avril 2014

Merci de votre attention