

FICHE INDIVIDUELLE



DONNEES GENERALES			
Identifiant de l'arbre	67	Date de l'expertise	06/05/20
Secteur	Bordeaux-Sud et Nansouty-Saint Genès	Station	Jardin des Dames de la Foi

ENVIRONNEMENT			
Typologie de l'espace	Parc Jardin et Square	Emplacement	Sur espaces-verts
Distribution spatiale	Groupe d'arbres (2 à 5)	Couverture du sol	Végétalisé

CARACTERISTIQUES DE L'ARBRE			
Essence : nom latin	<i>Celtis australis</i>	Nom français	Micocoulier
Circonférence (cm)	311	Hauteur (m)	20
Stade développement	Adulte mûr ou sénéscent	Port	Semi-libre

PRINCIPAUX DEFAUTS DE L'ARBRE					
Nature du défaut	Localisation	Intensité	Orientation	Etendue	Hauteur
Fourche à écorce incluse	Tronc	Moyenne			
Nombreux carpophores	Collet	Elevée			
Dévitisation	Collet	Elevée	E		

PHOTOS DES PRINCIPAUX DÉFAUTS

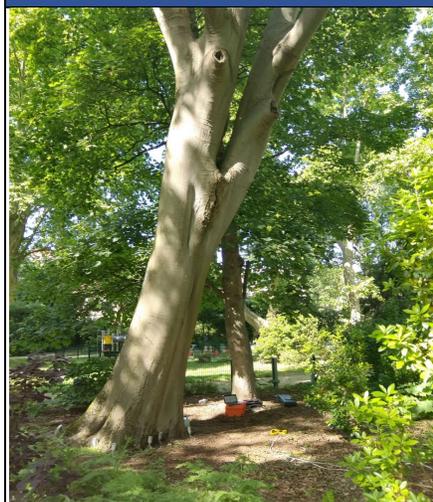


Photo au-dessus : vue de l'arbre expertisé et de sa cible potentielle (un autre celtis patrimonial). Photos à gauche : vue du pied de l'arbre et de son fût puis de la partie Est du collet la plus altérée ainsi que d'un carpophore sur la même face.

ELEMENTS DE SYNTHESE					
Etat mécanique	D	Etat physiologique	B-	Statut phyto	D
Vigueur	Moyenne	Durée de maintien	A remplacer	Niveau de risque	Moyen

CONCLUSIONS DE L'EXPERTISE

Commentaire	Travaux recommandés
<p>2020-05 ; expertise visuelle et tomographie du collet. Essai d'implantation des capteurs de cette tomographie de contrôle comme celle réalisée fin 2017 par vos services (cela a été délicat compte tenu du manque de repères laissés pour cela au pied de l'arbre).</p> <p>En résumé, voici les différentes constatations faites lors de cette expertise :</p> <p>1 - Rigidoporus ulmarius a progressé sur différentes faces du collet avec de nouvelles fructifications depuis le 10/2017 : nord, sud et sud-ouest.</p> <p>2 - Ce champignon est présent maintenant au collet de :</p> <ul style="list-style-type: none"> •Manière continue sur les faces nord et nord-est et sud-est à Est, •Ponctuel à nord, ouest, sud-ouest. <p>3 - La tomographie montre une évolution de la dégradation vers le nord-ouest et sud / sud-ouest. Nous pouvons aussi noter le développement de la carie à sud-ouest entre la zone de l'attaque principale et le bord du collet. Par conséquent : la dégradation interne se généralise, ce qui est aussi corroboré par la présence de nouvelles fructifications périphériques.</p> <p>4 - Le contrefort principal de maintien en tension sur le côté ouest est en cours d'altération par sa bordure nord (altération mécanique d'un mât racinaire fondamental pour la tenue de cet arbre à la charge).</p> <p>5 - Concernant les mesures réalisées par le responsable du jardin, je confirme la pertinence et la qualité des mesures prises (les points de mesures sont précis tête d'un clou sur l'arbre et d'un angle d'un poteau de la barrière périmétrale de protection dont le pied est cimenté). Nous avons pris ensemble avec le jardinier la nouvelle mesure d'écartement. Après 10 mois sans évolution de l'écartement des points de mesure, cet arbre s'est mis à fortement « bouger » depuis les coups de vent de l'automne 2019. Ainsi, depuis 6 mois, l'écartement des points de mesure s'est accentué de 2,6 cm, soit en moyenne 4,3 mm / mois. Par conséquent, il augmente fortement l'inclinaison de son fût vers l'Est. Effectivement, il s'agit de la face du collet la plus altérée (l'enfoncement d'un clou se fait sans effort : le bois n'a plus de cohérence à ce niveau). Nous avons probablement un double effet au niveau du collet : un affaissement sur le côté Est (le moins cohérent) et de l'autre côté, un basculement qui accentue les efforts en tension sur les contreforts en cours d'altération à l'ouest.</p> <p>6 - Présence d'un autre celtis patrimonial du même gabarit dans le sens de chute. En cas de chute de l'arbre expertisé, le houppier du celtis voisin sera endommagé puisque le bord de son houppier se trouve à une distance inférieure à la hauteur du celtis expertisé (distance du pied : 14 m / hauteur du celtis expertisé : 19 à 20 m / distance entre les 2 pieds des 2 celtis : 24,9 m).</p> <p>7 - La mise en défens ne semble pas suffisante, car le jardinier m'a rapporté la fréquentation de ce clos par de nombreux adolescents quand le parc est ouvert (barrières facilement franchissables 1 m de Ht environ). La mise en défens actuelle n'est donc pas efficace pour protéger le public.</p> <p>Par conséquent et compte tenu de ces différents éléments factuels, je préconise la réalisation urgente du démontage du celtis n° 67 qui présente un fort risque de chute imminent avant la réouverture au public. Cette mesure serait aussi réalisée de manière préventive, afin d'éviter d'altérer un second celtis patrimonial qui sans quoi serait fortement endommagé.</p>	<p>Démontage et fermeture du parc dans l'attente de l'abattage</p> <p>Délai préconisé pour la mise en œuvre travaux ou investigation(s)</p> <p>Aussi rapidement que possible</p> <p>Suivi à mettre en œuvre</p> <p>Néant</p>



5/5/2020
IMG_20200505_165720.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_171147.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_171154.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_171201.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_171208.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_171213.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_171220.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_171226.jpg



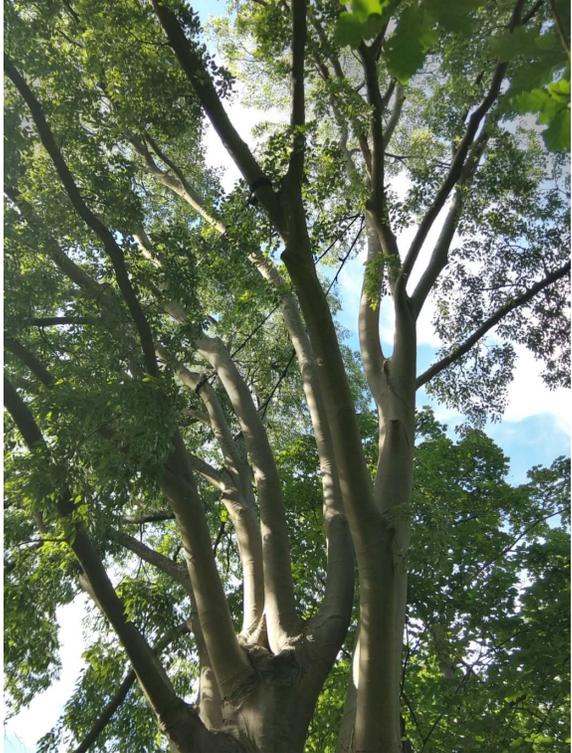
5/5/2020
IMG_20200505_171235.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_171244.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_171301.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_171311.jpg



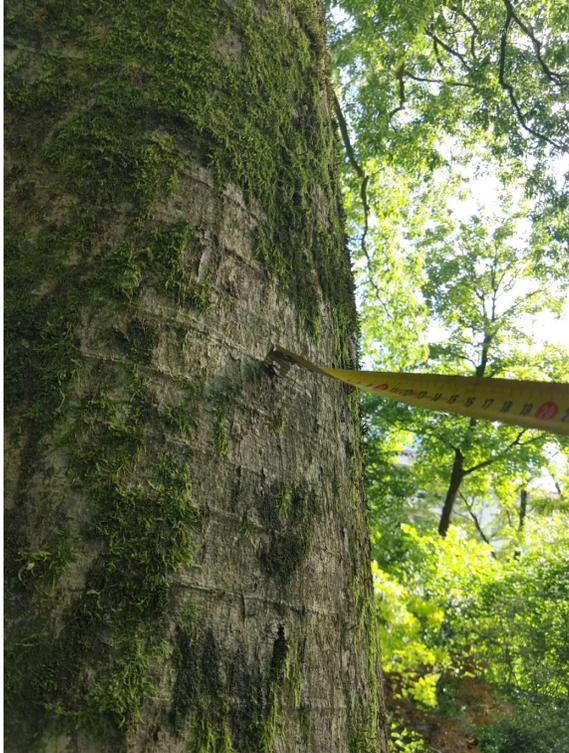
5/5/2020
IMG_20200505_171329.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_171947.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_172008.jpg



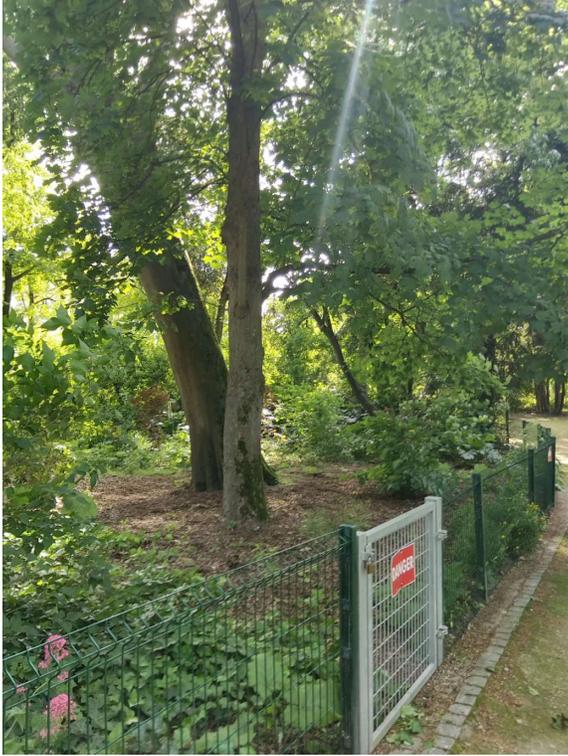
5/5/2020
IMG_20200505_172019.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_172351.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_172357.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_172438.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_172454.jpg



5/5/2020
IMG_20200505_172733.jpg