

Expertise des arbres situés sur les terrains gérés par le Département des Bouches-du-Rhône

N° Marché	2021 / 1852
Référence engagement	2021 / 10481 / 185244
Commande	22-2021

NOTE DE SYNTHÈSE des observations du 3 août 2021

Willy COUANON – Agence MTDA

Arrondissement MEB

Centre d'Exploitation de Salon

Commune	N° Station	RD	PRD	PRF	Essence	Nb Arbre Total	Nb d'arbres à expertiser	Nb d'arbres expertisés
Salon de Provence	1211	113	40+0172	42+0127	Platane	79	79	76
TOTAL	1	1					79	76



Sommaire

Rappels sur la méthode.....	1
Relevés par station	2
Station 1211.....	3
Organisation	10



Rappels sur la méthode

Méthodologie de l'expertise

Chaque arbre est examiné individuellement (analyse pied par pied) en vue de rechercher tous les symptômes extérieurs de maladies fongiques ou d'attaques parasitaires, ainsi que les défauts apparents susceptibles de compromettre la croissance et la solidité de l'arbre.

Un arbre réagit aux différentes contraintes que son environnement et l'état de sa propre structure lui imposent. La réaction de l'arbre à un stress d'ordre mécanique, est une compensation qui permet d'équilibrer les forces en présence. L'évaluation de la dangerosité d'un arbre passe par l'examen de ses défauts et des réponses apportées. Elle tient compte de la possible évolution du défaut et du potentiel de réponse de l'arbre (notion de vigueur). La méthode consiste à observer minutieusement l'arbre et son environnement et de quantifier tous les paramètres entrant en jeu. L'observation visuelle est parfois complétée par l'utilisation d'appareils de sondage. Ce procédé d'investigation s'inspire des méthodes V.T.A. (Visual Tree Assessment = Evaluation visuelle de l'arbre) qui a été mise au point par un physicien allemand de l'université de Karlsruhe, le professeur Klaus Mattek et S.I.A (Static Integrated Assessment) de Lothar Wessoly.

Les paramètres du diagnostic visuel

Le diagnostic est conduit arbre par arbre, par observation visuelle depuis le sol, afin de repérer des défauts ou anomalies jugés utiles par le spécialiste pour donner les conclusions attendues sur le maintien de l'arbre et les conditions de ce maintien. Ce repérage concernera tant les défauts susceptibles d'altérer la tenue mécanique de l'arbre que ceux témoignant de maladies ou problèmes réduisant d'autant l'espérance de maintien de la plante.

Seront ainsi systématiquement recherchés puis évalués dans leur gravité, des éléments tels que :

- blessures
- cavités ouvertes
- fructifications de champignons, notamment lignivores qui en fonction de l'espèce trouvée, de son hôte, du degré d'infestation et de sa localisation permet d'anticiper sur le devenir de l'arbre
- présence anormale de bois mort
- signes de dépérissement
- fissurations
- inclinaisons
- mauvaises fourches (écorce incluse), etc.
- état du feuillage
- vigueur générale de l'arbre

Expertise du système racinaire

La cohabitation entre le système racinaire des arbres et certains ouvrages est parfois délicate et peut être à l'origine de contentieux entre le CD13 et les propriétaires. Les racines provoquent parfois des fissurations au niveau de mur de clôture ou d'habitation, des dégâts sur divers réseaux et des soulèvements de revêtement.

Concernant la stabilité mécanique des arbres, l'ablation d'une racine de fort diamètre (supérieur à 10 cm) ou la dégradation d'une partie du système racinaire peut avoir des conséquences graves en fonction de son orientation. Une certaine fragilité du système racinaire peut être engendrée par la présence de champignons lignivores comme les Ganodermes, l'Haplopore et d'autres espèces qui vont dégrader le bois de la strate basse des arbres

Pour préserver l'intégrité de l'arbre et la sécurité des usagers des espaces arborés gérés par le CD13 il est nécessaire d'effectuer un examen précis du système racinaire.

L'examen des mâts racinaires en vue de déterminer leur résistance mécanique et la présence d'une éventuelle cavité, peut être effectué en cas de besoin par déblaiement des matériaux autour des racines, lorsque cela est possible, avec du matériel préalablement désinfecté.



Cet examen se déroule selon le protocole suivant :

- Orientation de l'arbre par rapport au vent dominant (les arbres développent leurs racines d'ancrage en fonction de ce critère)
- Repérage des éventuels soulèvements racinaires ou des racines charpentières mises en causes si possible
- Mesure éventuelle du diamètre des racines ou examen et sondage des racines mises à découvert pour évaluer la solidité de ces dernières.
- Prise en compte des facteurs environnementaux
- Prises de photographies

Repérage des interventions

- 🕒 Les abattages sont repérés au traceur orange au collet, d'une marque discrète dans le sens de la circulation :
 - **A** : abattage direct
 - **D** : abattage par démontage
- 🕒 Les opérations d'élagage et d'entretien sont repérées au traceur vert au collet, d'une marque discrète dans le sens de la circulation :
 - **N** : nettoyage de couronne
 - **T** : allègement de couronne ou mise en transparence pour les résineux
 - **R** : réduction de couronne ou élagage sévère modifiant le port de l'arbre
 - **E** : entretien des formes architecturées

Relevés par station

Les relevés suivants concernent uniquement les arbres et les stations incluses dans le bon de commande 022-2021 du 19 juillet 2021. Ils synthétisent l'état des stations, les interventions prévues, et les rendus d'expertises dont ces stations sont l'objet.



Station 1211



Arbres poussant en conditions plutôt favorables. Leur vigueur est moyenne. C'est une station touchée par le chancre coloré. De la zeuzère est également observée.

Commune	RD	PRD	PRF	Essence	Nb d'arbres total	Arbres à expertiser	Arbres expertisés
Salon de Provence	113	40+0172	42+0127	Platane	79	79	76

Observations

Situation Agglo Hors Agglo	Agglomération
Directive paysagère	Non
Impact sur le paysage	Fort
Hauteur moyenne (m)	14 m
Diam moyen (cm)	65 cm
Vigueur moyenne	Moyenne
Conditions de croissance	Moyenne
Fossé, canal, rigole	Oui, fossé
Racines affleurantes	Oui
Distance à la route (m)	0,8 m
Glissière	Non
Contraintes aériennes	Électricité, télécommunication
Travaux récents	Tranchées de canalisation en 2021.
Orientation Axe route	Ouest - Est
Grande circulation	Non
Observations	Présence de zeuzère. Station chançrée.
Gestion d'entretien	Taille de nettoyage réalisée en 2019 et prévue en 2022.

Contexte

Au moment de l'expertise (3 août 2021), des travaux de mise en place de canalisations dans une tranchée venaient juste de débuter sur la RD 113, station 1211.

Le Conseil Départemental des Bouches-du-Rhône a commandé l'expertise de 79 platanes situés sur la station 1211, de part et d'autre de la RD 113.

L'objectif de l'expertise est de :

- Procéder au diagnostic phytosanitaire des arbres
- Proposer des interventions pour assurer la pérennité des arbres et la sécurité des usagers
- Proposer des conseils pendant la réalisation des travaux.

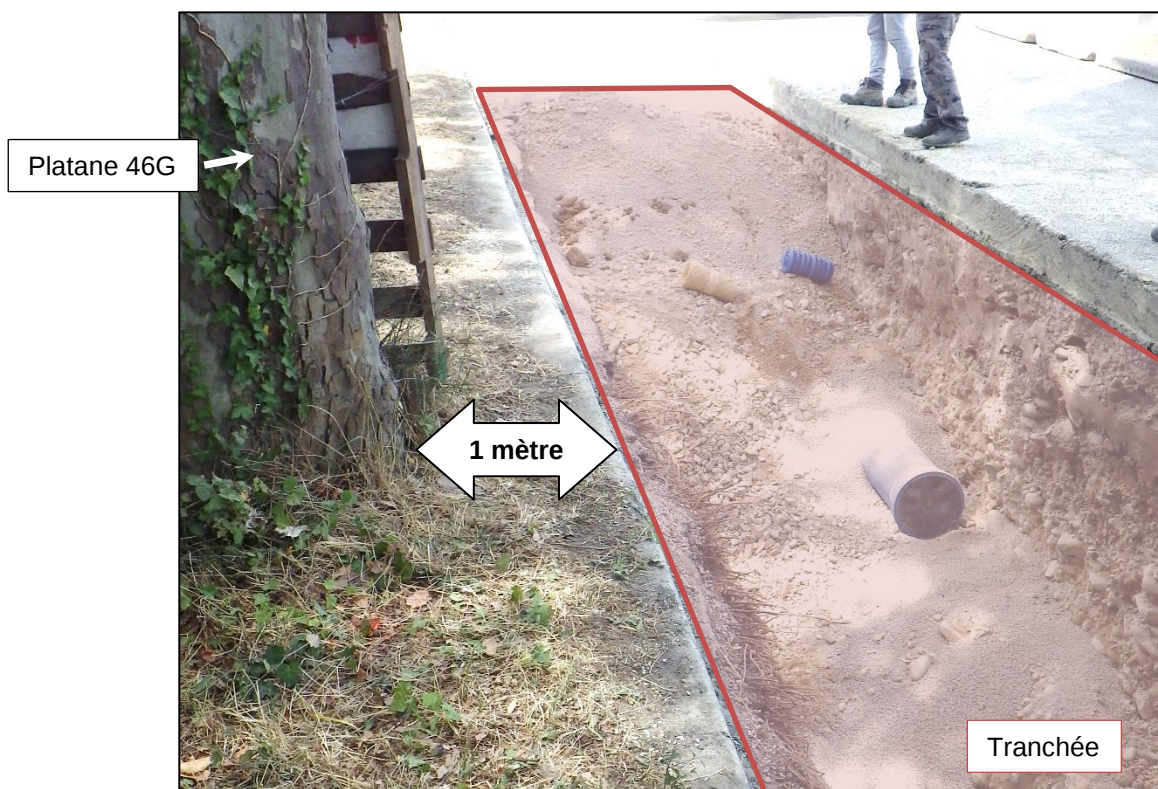
Relevé de décisions

🕒 Réduction de couronne – Prix 262

Les travaux qui viennent de débuter sur la RD113 consistent à la mise en place de canalisations dans une tranchée creusée à 1 m des platanes, sur le côté gauche de la chaussée entre le PR40 et le PR41 (sens de circulation en PR décroissants). La profondeur de cette tranchée sera de 2 à 3 mètres sur presque 1 km.

Nous rappelons ici que la distance de la tranchée par rapport aux arbres n'est pas conforme au Règlement de Voirie du Conseil Départemental des Bouches-du-Rhône qui mentionne qu'"*aucune implantation de réseau à moins de 2 m de distance des arbres ne sera réalisée sans protection particulière [...]. Le gestionnaire de la voie peut autoriser dans la permission de voirie de ramener la distance entre l'arbre et la fouille jusqu'à un minimum de 1,50 mètre, sous réserve que des dispositions particulières soient mise en œuvre*".

Dans notre cas, la tranchée est à 1 mètre des arbres.



À une telle distance (1 mètre des arbres), cette tranchée creusée entre 2 et 3 mètres de profondeur **constitue une menace pour l'ancrage des arbres.**

C'est pourquoi, pour des raisons de sécurité, la mise en œuvre d'une **réduction de couronne sera nécessaire.**

Les arbres qui devront faire l'objet de cette réduction de couronne sont au nombre de **32**. Il s'agit de l'alignement de platanes commençant **au numéro 1G et finissant au numéro 46G.**

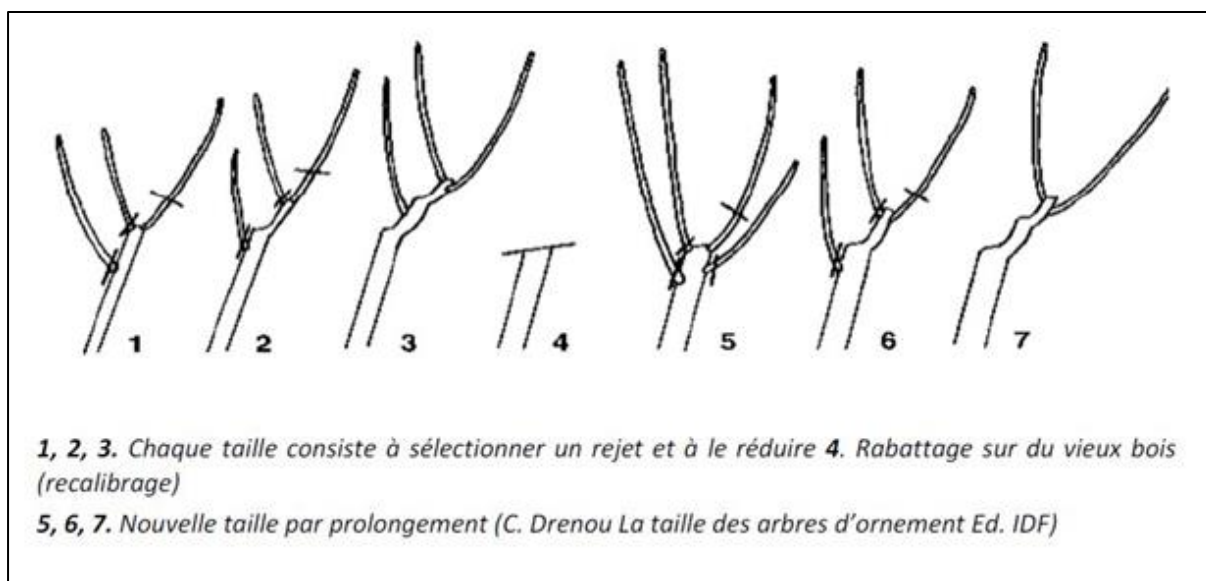
Sur le côté gauche de la chaussée, 9 arbres avaient déjà bénéficié d'une réduction de couronne en 2019. Ces 9 arbres devront à nouveau être réduits dans l'objectif d'harmoniser les hauteurs de l'alignement et faciliter sa future gestion.

Nous recommandons de réduire la hauteur des arbres à 9 m.

Approximativement, 1/3 de la hauteur des arbres sera à supprimer.

Cette intervention de réduction devra être mise en œuvre **sans délai** après travaux.

En ce qui concerne la stratégie de taille à conduire à la suite de cette réduction de couronne, nous recommandons une taille sur prolongements courts tous les 3 ans avec un recalibrage toutes les 3 tailles, comme présentée sur le schéma ci-dessous.



Dans notre cas, la réduction de couronne qui interviendra en 2021 correspond au cas n°4 du schéma ci-dessus. Cette réduction de couronne sera suivie de 3 tailles sur prolongements en 2024, 2027, 2030, pour revenir à un recalibrage des arbres en 2033.

Si ces travaux de tranchées n'avaient pas lieu, seul l'arbre 39G aurait besoin d'une réduction de couronne en 2021 car **il est implanté sous une ligne électrique** : la réduction de sa hauteur est incontournable.

Dans le tableau de relevés de cette station, nous n'avons pas mentionné, en tant que préconisations, les réductions de couronne consécutives aux travaux de tranchées qui débutent, car nous considérons que notre diagnostic est réalisé avant travaux. C'est pourquoi, seul l'arbre 39G y fait l'objet d'une réduction de couronne.



Prévention contre la propagation du chancre coloré

La station 1211 est une station touchée par le chancre coloré du platane.

Cependant, **aucune résurgence n'a été détectée lors de l'inspection de juillet 2021** menée par le GDON (Dominique ARCANGIOLI).

Bien qu'aucune résurgence n'ait été détectée, les dispositions de l'arrêté du 22 décembre 2015 doivent toujours être strictement appliquées. Son guide d'application de février 2018 est téléchargeable sur le site :

https://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/180213_guide_lutte_chancrecolore_cle0f1b22.pdf

Il est important de se référer aux pages 10 à 18 qui décrivent les mesures à mettre en œuvre.

De plus, les dispositions de l'article 77 du règlement de voirie Départemental des Bouches-du-Rhône relatif à la préservation des plantations devront être respectées.

Désinfection des outils et engins :

Afin d'éviter toute contamination et/ou propagation de parasites et maladies : **nettoyer et désinfecter** les outils et engins d'intervention avant démarrage et à la fin de tout chantier, ainsi qu'entre chaque arbre pour les outils en contact avec les parties aériennes ou souterraines des arbres (scies, godets, pelles, pics,...). Elle sera réalisée par trempage, badigeonnage ou pulvérisation jusqu'à ruissellement, soit :

- d'alcool à brûler,
- d'une solution à base d'eau de Javel (dosage indicatif d'un berlingot de concentré pour 10 litres d'eau).

Protection du système racinaire :

- La présence d'engins et de poids lourds, ainsi que l'entreposage de matériaux et fournitures lourdes, sont interdits à moins de trois mètres du bord du tronc sur sol non revêtu d'enrobé afin de prévenir son compactage.
- Toute coupe de racine sera nette et immédiatement enduite d'onguent cicatrisant **type argile**. Mais éviter les onguents imperméables qui empêchent les échanges gazeux entre les racines et le sol. Privilégier de ne pas enduire les racines de produit si impossibilité de se procurer un onguent type argile.
- Réduire autant que possible la durée d'ouverture de la fouille et maintenir humide la paroi proche de l'arbre.

Surveillance

35 arbres devront faire l'objet d'une surveillance **en fin d'année 2023**.

Parmi ces 35 arbres, 3 d'entre eux présentent un léger jaunissant du houppier qui devra être surveillé : **19G** (PR 40 + 0452), **22D** (PR 40 + 0412) et **33D** (PR 40 + 0632).

Les 32 autres platanes présentent des défauts mécaniques à surveiller :

- Coté Gauche : **1G, 3G, 11G, 15G, 17G, 21G, 24G, 25G, 27G, 30G, 35G, 36G, 40G, 43G, 46G**.
- Coté Droite : **1D, 3D, 13D, 14D, 23D, 25D, 26D, 27D, 29D, 30D, 41D, 47D, 54D, 55D, 56D, 58D, 61D**.



Nettoyage de couronne – Prix 232

L'arbre n°16D (PR 40 + 0332) présente une charpentièrte morte qui devra faire l'objet d'une suppression dans un délai de 6 mois.

Autre intervention : Ôter un câble métallique

Le platane 20G présente un câble métallique au niveau du collet. Ce câble devra être retiré pour éviter les risques d'étranglement de l'arbre, d'ici 1an.

Synthèse des résultats

Nous rappelons que l'alignement des platanes des numéros 1G à 46G devra faire l'objet d'une réduction de couronne pour compenser la fragilité d'ancrage provoquée par les travaux de tranchées.

N° Arbre	D/G	PR	Abs.	Intervention à mettre en œuvre	Echéance	N° Prix
1	G	40	0 172	Surveillance	2 ans	
3	G	40	0 192	Surveillance	2 ans	
11	G	40	0 302	Surveillance	2 ans	
12	G	40	0 372	Entretien courant		
13	G	40	0 392	Entretien courant		
14	G	40	0 402	Entretien courant		
15	G	40	0 412	Surveillance	2 ans	
16	G	40	0 422	Entretien courant		
17	G	40	0 432	Surveillance	2 ans	
19	G	40	0 452	Surveillance	2 ans	
20	G	40	0 462	Ôter le câble au collet	1 an	
21	G	40	0 472	Surveillance	2 ans	
22	G	40	0 482	Entretien courant		
23	G	40	0 492	Entretien courant		
24	G	40	0 512	Surveillance	2 ans	
25	G	40	0 522	Surveillance	2 ans	
26	G	40	0 532	Entretien courant		
27	G	40	0 542	Surveillance	2 ans	
28	G	40	0 552	Entretien courant		
29	G	40	0 563	Entretien courant		
30	G	40	0 573	Surveillance	2 ans	
35	G	40	0 622	Surveillance	2 ans	



Nous rappelons que l'alignement des platanes des numéros 1G à 46G devra faire l'objet d'une réduction de couronne pour compenser la fragilité d'ancrage provoquée par les travaux de tranchées.

N° Arbre	D/G	PR	Abs.	Intervention à mettre en œuvre	Echéance	N° Prix
36	G	40	0 632	Surveillance	2 ans	
37	G	40	0 643	Entretien courant		
38	G	40	0 653	Entretien courant		
39	G	40	0 672	Réduction de couronne Complexité 1,0	6 mois	262
40	G	40	0 682	Surveillance	2 ans	
41	G	40	0 692	Entretien courant		
42	G	40	0 702	Entretien courant		
43	G	40	0 712	Surveillance	2 ans	
45	G	40	0 732	Entretien courant		
46	G	40	0 742	Surveillance	2 ans	
1	D	40	0 172	Surveillance	2 ans	
3	D	40	0 192	Surveillance	2 ans	
4	D	40		Arbre abattu		
12	D	40	0 292	Entretien courant		
13	D	40	0 302	Surveillance	2 ans	
14	D	40	0 312	Surveillance	2 ans	
15	D	40	0 322	Entretien courant		
16	D	40	0 332	Nettoyage de couronne Complexité 1.0	6 mois	232
18	D	40	0 353	Entretien courant		
19	D	40	0 362	Entretien courant		
20	D	40	0 372	Entretien courant		
22	D	40	0 412	Surveillance	2 ans	
23	D	40	0 422	Surveillance	2 ans	
25	D	40	0 442	Surveillance	2 ans	
26	D	40	0 472	Surveillance	2 ans	
27	D	40	0 482	Surveillance	2 ans	
28	D	40	0 492	Entretien courant		
29	D	40	0 512	Surveillance	2 ans	
30	D	40	0 522	Surveillance	2 ans	
31	D	40	0 532	Entretien courant		
32	D	40	0 542	Entretien courant		
33	D	40	0 632	Surveillance	2 ans	
39	D	41	0 145	Entretien courant		
41	D	41	0 164	Surveillance	2 ans	



N° Arbre	D/G	PR	Abs.	Intervention à mettre en œuvre	Echéance	N° Prix
42	D	41	0 174	Entretien courant		
43	D	41	0 184	Entretien courant		
44	D	41	0 194	Entretien courant		
46	D	41	0 214	Entretien courant		
47	D	41	0 224	Surveillance	2 ans	
48	D	41	0 234	Entretien courant		
49	D	41	0 243	Entretien courant		
50	D	41	0 253	Entretien courant		
51	D	41	0 264	Entretien courant		
52	D	41	0 273	Entretien courant		
53	D	41	0 283	Entretien courant		
54	D	41	0 294	Surveillance	2 ans	
55	D	41	0 303	Surveillance	2 ans	
56	D	41	0 314	Surveillance	2 ans	
57	D	41	0 324	Entretien courant		
58	D	41	0 335	Surveillance	2 ans	
59	D	41	0 345	Entretien courant		
60	D	41	0 355	Entretien courant		
61	D	41	0 365	Surveillance	2 ans	
62	D	41	0 375	Entretien courant		

Rendus

Objet	Nombre	Observations
Fiche de localisation	0	
Relevé d'état	0	
Relevé d'expertise	76	
Fiche individuelle	0	

Fiches de relevés "Arbres"

Page suivante

Fiches individuelles

Néant

Fiche de relevé "Arbres"

Route :		RD 113		PRD stat:		40.+0172		PRF stat:		42.+0127		Arrondissement :		MEB	
Commune :		Salon		Lieu dit:		Bel Air		Nbre d'arbres:		163		Centre d'exploitation:		Salon	
N° de station :		1 211		Essence:		platanes		EXPERTISE EXTERIEURE							
N°		PR	Abs.	Expert	Date	Défaut principal		Localisation du défaut		Perte mécanique	Intervention à mettre en œuvre	Échéance	Observations		
Arbre															
1	G	40	0 172	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavités ouvertes - Cavité interne		Insertion charpentières axe 1 et Charpentières axe 1 - Collet		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.		
3	G	40	0 192	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte		Tronc à 3 m		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023.		
11	G	40	0 302	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité interne – Cavité ouverte		Tronc – Insertion charpentières axe 1		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.		
12	G	40	0 372	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	RAS					Entretien courant				
13	G	40	0 392	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	RAS					Entretien courant				
14	G	40	0 402	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Bois mort		Houppier		2	Entretien courant		Lierre sur tronc : diagnostic partiel		
15	G	40	0 412	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité interne - Cavité ouverte – Nécrose avec polypore hérissé		Collet - Tronc – Charpentièr axe 1		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.		
16	G	40	0 422	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessures		Racines - houppier		2	Entretien courant		Lierre sur tronc : diagnostic partiel		
17	G	40	0 432	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité interne - Cavité ouverte – Blessure		Collet et tronc - Tronc – Houppier		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.		
19	G	40	0 452	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Jaunissement des feuilles – Nécrose		Houppier – Charpentièr axe 1		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023		
20	G	40	0 462	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Câble métallique (risque étranglement)		Collet		3	Ôter le câble au collet	1 an			
21	G	40	0 472	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte		Tronc		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.		
22	G	40	0 482	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte – Zeuzère		Tronc à 2,5 m – Houppier		2	Entretien courant				
23	G	40	0 492	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Zeuzère		Houppier		1	Entretien courant				
24	G	40	0 512	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Nécrose – Zeuzère		Houppier		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023		
25	G	40	0 522	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte		collet, tronc, charpentièr axe 1		4	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.		
26	G	40	0 532	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte		Tronc à 3 m		3	Entretien courant				
27	G	40	0 542	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte et interne - Cavités ouvertes		Tronc – Charpentièr axe 1		2	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023		
28	G	40	0 552	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessures		Houppier		2	Entretien courant		Lierre sur tronc : diagnostic partiel		
29	G	40	0 563	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte		Tronc à 2,5 m		2	Entretien courant		panneau signalisation englobé par arbre		
30	G	40	0 573	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte		Charpentièr axe 1		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023		
35	G	40	0 622	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité interne importante - (2) cavité ouverte importante		Tronc et collet - Charpentièr axe 2		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.		
36	G	40	0 632	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte importante - Cavité interne		Collet – Tronc		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.		
37	G	40	0 643	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Nécrose		Charpentièr axe 1		2	Entretien courant		Panneau de signalisation englobé par l'arbre		
38	G	40	0 653	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	RAS					Entretien courant				
39	G	40	0 672	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte		Tronc à 3 m		2	Réduction de couronne - Prix 262 - complexité 1,0	6 mois	Réduction de couronne car arbre situé sous ligne électrique		
40	G	40	0 682	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Nécrose avec carpophore de polypore hérissé		Charpentièr axe 2		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023		
41	G	40	0 692	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	RAS					Entretien courant				

Fiche de relevé "Arbres"

Route : RD 113		RD stat: 40.+0172		PRF stat: 42.+0127		Arrondissement : MEB					
Commune : Salon		Lieu dit: Bel Air		Nbre d'arbres: 163		Centre d'exploitation: Salon					
N° de station : 1 211		Essence: platanes		EXPERTISE EXTERIEURE							
N°		PR	Abs.	Expert	Date	Défaut principal	Localisation du défaut	Perte mécanique	Intervention à mettre en œuvre	Échéance	Observations
Arbre											
42	G	40	0 702	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	RAS			Entretien courant		
43	G	40	0 712	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte importante - Cavité interne	Tronc - Collet	3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.
45	G	40	0 732	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessures	Houppier	2	Entretien courant		
46	G	40	0 742	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte - cavité interne – blessure	Insertion charpentières axe 1 – Tronc – charpentièr	3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023
1	D	40	0 172	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte – Blessure	Tronc - Collet	3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.
3	D	40	0 192	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte	Insertion charpentières	3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit. Couper la chaine attachée au tronc
4	D	40		Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Abattu					
12	D	40	0 292	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	RAS			Entretien courant		Arbre réduit
13	D	40	0 302	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte	Charpentièr axe 1	3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023.
14	D	40	0 312	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Nécrose avec carpophore polypore hérissé - Cavité ouverte	Charpentièr axe 3 - Tronc à 2 m	3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023.
15	D	40	0 322	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Zeuzère	Houppier	1	Entretien courant		
16	D	40	0 332	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Bois mort	Charpentièr axe 1	4	Nettoyage de couronne - Prix 232 - Complexité 1.0	6 mois	Couper la charpentièr morte.
18	D	40	0 353	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	RAS			Entretien courant		
19	D	40	0 362	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessures	Collet	2	Entretien courant		
20	D	40	0 372	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	RAS			Entretien courant		
22	D	40	0 412	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Feuillage jaunissant	Houppier	1	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023.
23	D	40	0 422	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte avec écoulement	Tronc à 2 m	3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023.
25	D	40	0 442	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité interne - Cavité ouverte - Zeuzère	Collet - Tronc à 3 m - Houppier	3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.
26	D	40	0 472	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité interne	Tronc	3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.
27	D	40	0 482	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte - Cavité interne	Tronc - Collet	3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.
28	D	40	0 492	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessure – Zeuzère	Racine – Houppier	2	Entretien courant		
29	D	40	0 512	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte	Tronc	3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.
30	D	40	0 522	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Polypore hérissé	Charpentièr axe 1	3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023.
31	D	40	0 532	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité interne	Insertion charpentières	2	Entretien courant		
32	D	40	0 542	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Zeuzère	Houppier	1	Entretien courant		
33	D	40	0 632	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Feuillage jaunissant – Zeuzère	Houppier	1	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023.
39	D	41	0 145	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Zeuzère	Houppier	1	Entretien courant		

Fiche de relevé "Arbres"

Route :		RD 113		PRD stat:		40.+0172		PRF stat:		42.+0127		Arrondissement :		MEB	
Commune :		Salon		Lieu dit:		Bel Air		Nbre d'arbres:		163		Centre d'exploitation:		Salon	
N° de station :		1 211		Essence:		platanes		EXPERTISE EXTERIEURE							
N°		PR	Abs.	Expert	Date	Défaut principal		Localisation du défaut		Perte mécanique	Intervention à mettre en œuvre	Échéance	Observations		
Arbre															
41	D	41	0 164	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité interne – Nécrose		Tronc – Charpentière		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023.		
42	D	41	0 174	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Zeuzère		Houppier		1	Entretien courant				
43	D	41	0 184	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessures		Tronc et collet		2	Entretien courant				
44	D	41	0 194	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessure – Bois mort		Collet – Houppier		2	Entretien courant				
46	D	41	0 214	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	RAS					Entretien courant				
47	D	41	0 224	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte – Cavité interne		Insertion charpentières – Tronc		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.		
48	D	41	0 234	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessure – Zeuzère		Racine – Houppier		1	Entretien courant				
49	D	41	0 243	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessure – Zeuzère		Racine – Houppier		1	Entretien courant				
50	D	41	0 253	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessures		Collet		2	Entretien courant				
51	D	41	0 264	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessures		Collet		2	Entretien courant				
52	D	41	0 273	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité interne		Tronc		2	Entretien courant				
53	D	41	0 283	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessures		Racine, Collet		2	Entretien courant				
54	D	41	0 294	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Polypore hérissé – blessure		Charpentière axe 1 – Tronc		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023.		
55	D	41	0 303	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité ouverte		Tronc + Collet		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023. Arbre réduit.		
56	D	41	0 314	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Cavité interne		Tronc		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023.		
57	D	41	0 324	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	RAS					Entretien courant				
58	D	41	0 335	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Polypore hérissé		Charpentière axe 1		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023.		
59	D	41	0 345	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Bois mort – Zeuzère		Houppier		2	Entretien courant				
60	D	41	0 355	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessures		Collet		2	Entretien courant				
61	D	41	0 365	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Dépérissement – Cavité interne		Houppier – Tronc		3	Surveillance	2 ans	À surveiller en 2023.		
62	D	41	0 375	Willy COUANON - MTDA	03/08/2021	Blessures		Collet		1	Entretien courant				



Organisation

Auteur du compte rendu : Willy COUANON, MTDA	Date de rédaction : 06/08/2021
<u>Transmis pour information à :</u> Jean-Marie Mollet, CD13	<u>Date et mode de transmission :</u> 06/08/2021 par e-mail