

Etat sanitaire et mécanique des arbres d'alignement de différents sites de la commune de Saint André de Sangonis

A la demande de la Mairie de Saint André de Sangonis, je soussigné suis intervenu sur place les 29/11 et 1/12/2022 pour dresser l'état sanitaire et mécanique de plusieurs lots d'arbres d'alignements sur les principaux axes de la commune.

Cette mission fait suite à une première intervention en septembre 2022.

Dans l'ensemble de nos missions sur place nous avons étudié :

- Le « cours de la place » dans sa partie sud et centre, en septembre 2022

Puis, en décembre 2022 :

- Les 7 arbres situés en périphérie de la mairie sur le cours Ravanière et la partie nord du cours de la place
- 13 arbres sur le cours Grégoire
- 40 arbres sur le cours de la Liberté.



Les arbres du cours de la place

Dans sa partie sud, le cours de la Place a déjà fait l'objet d'un rendu détaillé. Nous ne reviendrons donc pas sur cette partie des plantations ici. Dans la partie autour de la mairie, on doit distinguer le cas des platanes, globalement en bon état et celui des catalpas plantés sur le trottoir ouest, dans un état sanitaire et structurel déplorable. Cette espèce n'est absolument pas adaptée aux contraintes urbaines, c'était donc une très mauvaise idée de les planter ici. La structure des arbres est mauvaise, les troncs sont blessés, colonisés par des termites et par des champignons lignivores. Cet ensemble est potentiellement dangereux et devra être remplacé.

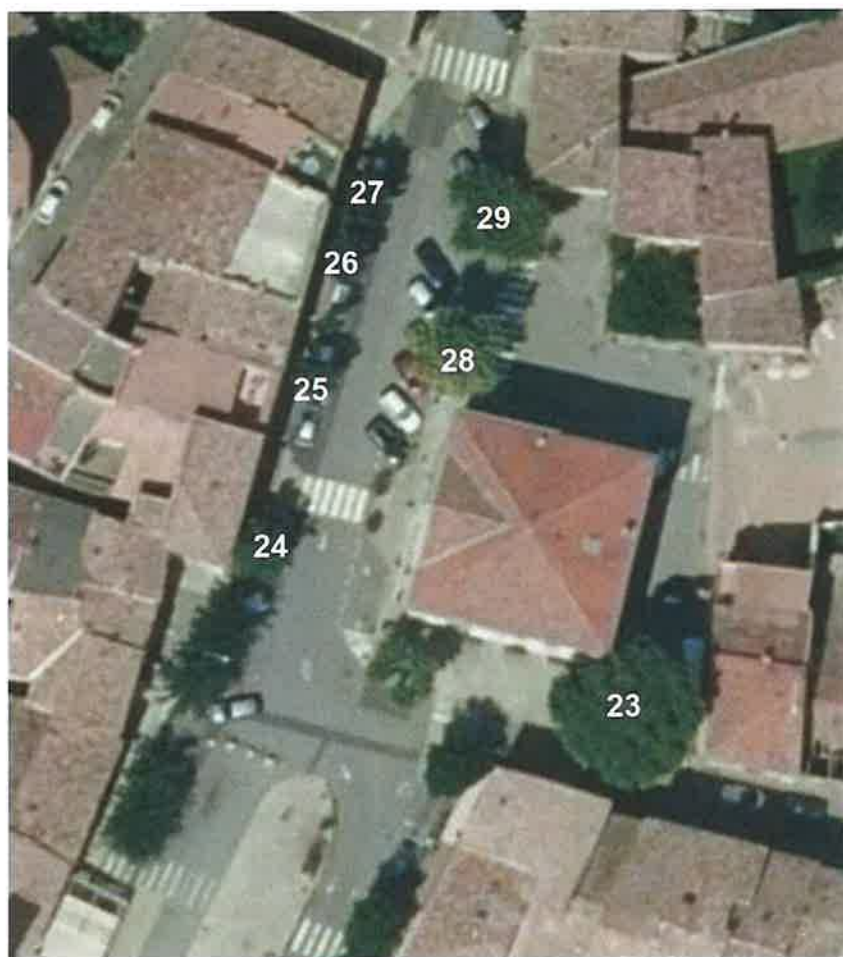


Figure 1 : périmètre de la mairie

Les arbres du Cours Grégoire

Cet axe, perpendiculaire au cours de la Place, est situé du côté opposé à la mairie. Il est constitué de deux ensembles arborés distincts :

- Un groupe de 12 sophoras au sud, numérotés de 30 à 34 et de 39 à 42. Les arbres sont globalement médiocres. Cette essence est peu adaptée au mode de taille qui leur est imposé, régresse rapidement sous l'effet du polypore hérissé.
- Un groupe de 4 platanes situés à l'Est, plus à l'écart du centre du village (35 à 38). Trois de ces arbres sont en excellent état, le quatrième est dégradé, probablement empoisonné par une fuite de gaz ou autre élément toxique, son avenir semble compromis



Figure 2 Partie sud du Cours Grégoire



Figure 3 partie nord du Cours Grégoire

Le cours de la Liberté

Cet ensemble de 40 platanes est homogène et espèce, en âge et en dimension. Il constitue l'alignement le plus long et le plus important de la commune. Les arbres sont assez hauts, en bonne santé (aucun arbre préconisé à l'abattage).

Il est intéressant et curieux de constater que sur cet axe, les arbres ne sont pas tous taillés la même année : les brins ont au moins 4 ans de taille que ceux au sud semblent avoir été réduits il y a deux ou trois ans.

Les élagages répétés dégradent les arbres : une réduction systématique tous des 4 à 6 ans tel que pratiqué ici n'est ni utile, ni bénéfique aux arbres : il conviendrait de laisser ces arbres pousser ; se restructurer, en supprimant simplement le bois mort de façon régulière.



Figure 4 Cours de la Liberté, partie sud



Figure 5 Cours de la Liberté, partie nord.

En conclusion

Les ensembles étudiés sont hétérogènes en âge et en espèce. Les platanes sont, de loin, l'espèce qui se comporte le mieux.

Cours de la Liberté :

- Conservation de l'intégralité des arbres,
- Suivi sanitaire tous les 3 à 5 ans
- Amélioration de la gestion des élagages
- Travaux de voirie compatibles

Les projets de réfection des voiries doivent impérativement prendre en compte la présence des arbres :

- Respect, tant que faire se peut, de l'intégrité de systèmes racinaires, ce qui signifie l'interdiction de la coupe de racines dans un rayon égal à 6 fois de diamètre de l'arbre.
- Refonte totale de la gestion des élagages sur la commune. La taille systématique par réduction des houppiers des arbres réduit leur durée de vie, les contamine, les défigure.
- Choix d'une palette végétale adaptée aux contraintes paysagères, techniques et face au dérèglement climatique
- Achat de végétaux de qualité, directement par la commune, à des pépiniéristes spécialisés en production d'arbres.
- Enlèvement manuel ou à la minipelle des revêtements de voirie actuel,
- Mise en place d'enrobés filtrants pour éviter le développement excessif des systèmes racinaires dans les zones de condensation au-dessous des enrobés.

Fait à Montpellier, le 03/12/22



Alain Valette - Expert forestier / Expert en arboriculture ornementale / Expert Judiciaire

Cabinet AVAL : 12 rue du Carignan 34090 MONTPELLIER

E-mail : avalainvalette@aol.com - Tél : 06 14 18 75 35

Code APE 7490B - N° Siret – 385 150 537 00046 -

TVA intracommunautaire FR 39 385 150 537

numéro	Situation	essence	diamètre (cm)	Hauteur (m)	Collet	tronc	Charpente	couronne	pathologie	valeur, synthèse
1	Cour de la Place	platane hybride	75	18	cavité ouverte au nord et au sud	conique, creux, picots cicatriciels	réduite	rejets denses, vigoureux	lignivores dans la cavité, ligres du platane, anthracnose	conservation transitoire envisageable
2	Cour de la Place	platane hybride	41	12	enrobé soulevé	forte gîte vers le nord, plaque mineure avec bois sec (liée au stationnement)	réduite, avec écorce sèche se décollant	rejets secs	probable chancre coloré, voir empoisonnement (des analyses seraient nécessaires pour avoir la réponse)	abattage urgent, autre maladie
3	Cour de la Place	platane hybride	51	13	enrobé, un lias planté	droit, sain	assez sain et bien structuré	rejets denses, vigoureux	tigre du platane, anthracnose	maintien possible à long terme
4	Cour de la Place	platane hybride	58	8	plaies	picots cicatriciels, droit dans sa première partie, rejets denses	déséquilibré sur rue, cavités béantes	entièrement sec, avec cavités béantes	empoisonnement (des analyses seraient nécessaires pour avoir la réponse)	abattage urgent, autre maladie
5	Cour de la Place	platane hybride	68	14	cavité ouverte à l'ouest	creux, droit, rejets au sommet du tronc	bien structuré, légère gîte ouest	rejets denses, vigoureux	lignivores dans la cavité, ligres du platane, anthracnose	conservation transitoire envisageable
6	Cour de la Place	platane hybride	62	14	cavité sain	sain	assez sain et bien structuré			maintien possible à long terme
7	Cour de la Place	platane hybride	69	16	cavité ouverte à la base, plaies liées au stationnement	cavité généralisée	lourchu, bien structuré	rejets sains	lignivores dans la cavité, ligres du platane, anthracnose	abattage recommandé
8	Cour de la Place	platane hybride	72	20	sain	sain, légère gîte sur la rue	réduite, assez saine	rejets denses, vigoureux		
9	Cour de la Place	sophora du Japon	39	7	plaque nécrosée	gîte sur place, nécrose généralisée à la fourche	très courte	peu vigoureux	polypore hérissé	maintien possible à long terme
10	Cour de la Place	Melia azadirach	54	12	mal formé (pas de mats racinaires)	plaies, nombreuses, liées à la circulation	réduite, assez saine	rejets sain, vigoureux		conservation transitoire envisageable
11	Cour de la Place	Melia azadirach	49	14	mal formé (pas de mats racinaires)	plaies, nombreuses, liées à la circulation	réduite, assez saine	rejets sain, vigoureux		conservation transitoire envisageable
12	Cour de la Place	platane hybride	43	15	racines secondaires denses en surface de la fosse	picots cicatriciels, droit dans sa première partie, rejets denses	réduite, fourchu (un brin coupé, bien cicatrisé, assez sain)	rejets sain, vigoureux		conservation transitoire envisageable
13	Cour de la Place	catalpa	31	10	plaque basale due au choc des voitures	forte gîte vers bâti, redressé, plaies importantes	absente	rejets vigoureux		maintien possible à long terme
14	Cour de la Place	sophora du Japon	52	10	tumeurs, plaies et cavité	cavité généralisée	cavité béante	rejets vigoureux	polypore hérissé	abattage recommandé
15	Cour de la Place	sophora du Japon	32	8	assez sain	cavité ouverte et nécrose au sommet du tronc, Tronc creux	cavités et nécrose	rejets peu vigoureux	polypore hérissé	abattage recommandé
16	Cour de la Place	sophora du Japon	49	9	plaies tumeurs et cavités	tumeurs sur blessures, nécrose et pourriture interne, ouverture à la fourche	nécroses	rejets vigoureux	polypore hérissé	abattage recommandé
17	Cour de la Place	sophora du Japon	41	8	plaies tumeurs et cavités	gîte sur place, cavité ouverte à la fourche	nécroses	rejets vigoureux	polypore hérissé	abattage recommandé
18	Cour de la Place	platane hybride	55	10	cavité béante au sud	gîte sur la place (sud)	lourchu, bien structuré	vigueur faible	lignivores dans la cavité, ligres du platane, anthracnose	abattage recommandé
19	Cour de la Place	platane hybride	73	15	sain	sain, gîte modérée vers la place	sain, dominant et équilibré	sain		maintien possible à long terme
20	Cour de la Place	platane hybride	52	10	cavité ouverte au sud, bien compartimentée	légère gîte sur place, fourche, assez sain	assez sain et bien structuré	sain	tigre du platane, anthracnose	conservation transitoire envisageable
21	Cour de la Place	platane hybride	44	10	cavités transperçant le tronc, assez bien compartimentée néanmoins	droit, creux	assez sain et bien structuré	rejets peu vigoureux	tigre du platane, anthracnose	abattage recommandé
22	Cour de la Place	platane hybride	52	8	mort	mort et sac	mort et sec	sec	probable chancre coloré, voir empoisonnement (des analyses seraient nécessaires pour avoir la réponse)	abattage urgent, autre maladie
23	Cours Ravennières	platane hybride	85	20	Sain	massif, bessaé, avec picots cicatriciels, Légère gîte vers le cours	réduite, assez saine	rejets jeunes et denses		maintien possible à long terme
24	Cour de la Place périmètre de la mairie	catalpa	32	8	croissance active	grosse plaque due au stationnement des voitures, Présence de lermies à cou jaune	gîte vers le bâtiment	mal structuré, sans avenir (essence peu adaptée à ce type de situation)		abattage recommandé

25	Cour de la Place périmètre de la mairie	catappa	23	plaque de la base à 1,30m, due aux blessures par les volutes, sur la plus grande partie de la circonférence	plaque de la base à 1,30m, due aux blessures par les volutes, sur la plus grande partie de la circonférence	mal structuré, sans avenir (essence peu adaptée à ce type de Haplophoe + termitte à cou jaune situation)		abattage urgent, arbre malade
26	Cour de la Place périmètre de la mairie	catappa	27	plaque de la base à 1,30m, due aux blessures par les volutes, sur la plus grande partie de la circonférence	plaque de la base à 1,30m, due aux blessures par les volutes, sur la plus grande partie de la circonférence	mal structuré, sans avenir (essence peu adaptée à ce type de termitte à cou jaune situation)		abattage urgent, arbre malade
27	Cour de la Place périmètre de la mairie	catappa	27	plaque de la base à 1,30m, due aux blessures par les volutes, sur la plus grande partie de la circonférence	Très déformé. Cavité centrale, bournelets importants	mal structuré, sans avenir (essence peu adaptée à ce type de termitte à cou jaune situation)		abattage recommandé
28	Cour de la Place périmètre de la mairie	platane hybride	54	15 sain	massif, blessé, avec picots cicatriciels. Légère gîte vers la cours	rejets jeunes et denses		maintien possible à long terme
29	Cour de la Place périmètre de la mairie	platane hybride	100	16 blessé (réseaux, revêtements, aménagements urbains)	probable cavité, réduite. Tronc sain.	rejets jeunes et denses		maintien possible à long terme
30	cours Grégoire face au 1	sophora du Japon	47	8 enrobé et calade, trace de plaies	cavités, plaque ouverte avec maçonnerie ancienne et mastic, dégradation importante	brins jeunes, nécroses	polypore hérissé	abattage recommandé
31	cours Grégoire face au 5	sophora du Japon	32	10 réserve réduite 1 m2	tumeurs et plaies anciennes, bien compartimentées	brins jeunes, nécroses		conservation transitoire envisageable
32	cours Grégoire face au 11	sophora du Japon	38	12 réserve réduite 1 m2, plaies nombreuses	pourriture sur plus de 50% de la circonférence, bournelet cicatriciel en cours de dégradation	brins jeunes, nécroses	polypore hérissé	abattage urgent, arbre malade
33	cours Grégoire face au 25	sophora du Japon	34	12 réserve réduite 1 m2, plaies nombreuses	tumeurs et plaies anciennes, bien compartimentées	brins jeunes, nécroses	polypore hérissé	abattage urgent, arbre malade
34	cours Grégoire face au 25	sophora du Japon	42	12 réserve réduite 1 m2, plaies nombreuses	cavité ouverte et nécrose à la base du tronc. Tronc creux	brins jeunes, nécroses	polypore hérissé	abattage urgent, arbre malade
35	cours Grégoire face au 35	platane hybride	90	20 réserve, béton	plaque basale mais superficielle, colonisée par le polypore	arcures. Rejets sains	polypore hérissé	maintien possible à long terme
36	cours Grégoire face au 35	platane hybride	58	20 béton jusqu'au collet	cambium mort sur une partie importante de la circonférence	vigueur faible	semble empoisonné? Gaz?	abattage recommandé
37	cours Grégoire angle RD 908	platane hybride	130	20 enrobé largement dégradé	sain	sain, dominant et équilibré		maintien possible à long terme
38	cours Grégoire face 26	platane hybride	110	20 enrobé largement dégradé	sain	sain, dominant et équilibré		maintien possible à long terme
39	cours Grégoire face 8	sophora du Japon	33	8 réserve réduite 1 m2, plaies nombreuses	épanchements de sève élaborée	plaies et nécrose	polypore hérissé	abattage recommandé
40	cours Grégoire face 6	sophora du Japon	38	8 réserve réduite 1 m2, plaies nombreuses, nappe racinaire	sain	nécrose et plaies, réduites	polypore hérissé	conservation transitoire envisageable
41	cours Grégoire face 4	sophora du Japon	57	10 grosse nappe racinaire	tumeurs	rejets jeunes et denses	polypore hérissé	conservation transitoire envisageable
42	cours Grégoire face 4	sophora du Japon	52	10 grosse nappe racinaire, nécrose de polypore	tumeur, cavité ouverte la fourche sur boutonnière de polypore	rejets jeunes et denses	polypore hérissé	abattage recommandé
43	cours de la liberté, centre de Loisirs	platane hybride	54	15 sain, ciment jusqu'au collet	légère gîte sur rue, cicatrices saines avec petits rejets	saine, vigueur moyenne		maintien possible à long terme
44	cours de la liberté, centre de Loisirs	platane hybride	52	15 sain, réserve minimaliste	légère gîte sur rue, cicatrices saines avec petits rejets	saine, vigoureuse		maintien possible à long terme
45	cours de la liberté, centre de Loisirs	platane hybride	58	15 sain, réserve minimaliste	légère gîte sur rue, cicatrices saines avec petits rejets. Boutonnière de polypore sur une cicatrice, infections	saine, vigoureuse	polypore hérissé	maintien possible à long terme
46	cours de la liberté, centre de Loisirs	platane hybride	85	20 sain, réserve minimaliste	légère gîte sur rue, cicatrices saines avec petits rejets	saine, vigoureuse		maintien possible à long terme
47	cours de la liberté, centre de Loisirs	platane hybride	85	grosse plaque, cavité ouverte avec épaisseur de bois résiduelle réduite mais bois de réaction encore faible sur les bournelets	cavité de la base au sommet du tronc	saine, vigoureuse		risque de dégradation rapide en cas de travaux de voûte importants

48	cours de la liberté, école	platane hybride	71	20 sain, réserve minimaliste	légère gîte sur rue, cicatrices saines avec petits rejets	réduite, assez saine	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
49	cours de la liberté, école	platane hybride	77	20 sain, réserve minimaliste et pavés autobloquants. Murs racinaires nets	légère gîte sur rue, cicatrices saines avec petits rejets	réduite, assez saine	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
50	cours de la liberté, école	platane hybride	95	20 platane coté rue, colonisée par le pavés autobloquants, soulévé, polycore	plaque coté centre de boisis, cavité ouverte 70cm de large, sur 2 m de haut, incendia ancien, reste massif	réduite, assez saine	saine, vigoureuse	risque de dégradation rapide en cas de travaux de voirie importants
51	cours de la liberté, face au 7	platane hybride	100	25 sain, réserve minimaliste	gîte nette sur rue	cime redressée	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
52	cours de la liberté, face au 9	platane hybride	100	25 sain, réserve minimaliste	légère gîte sur rue, flexueux	réduite, assez saine	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
53	cours de la liberté, face au 13	platane hybride	120	25 sain, réserve minimaliste	arqué sur rue, polycore sur tumeur coté bâti	réduite, assez saine	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
54	cours de la liberté, face au 15	platane hybride	80	25 sain, réserve minimaliste	légère gîte sur rue, cicatrices saines avec petits rejets	réduite, assez saine	saine, coupe plus récente	maintien possible à long terme
55	cours de la liberté, face au 15	platane hybride	77	25 racinaire	légère gîte sur rue, inflexion	réduite, assez saine	saine, coupe plus récente	maintien possible à long terme
56	cours de la liberté, face au 17	platane hybride	86	sain, réserve minimaliste, nappe triangulaire. Plaque avec bois sec en triangle a la base	cavité peu remontrante, légère gîte sur rue	réduite, assez saine, des cavités ouvertes compartimentées	saine, coupe plus récente	risque de dégradation rapide en cas de travaux de voirie importants
57	cours de la liberté, face au 21	platane hybride	86	25 racinaire. Plaque avec bois sec en triangle a la base	cavité peu remontrante, gîte sur rue	réduite, assez saine	saine, coupe plus récente	risque de dégradation rapide en cas de travaux de voirie importants
58	cours de la liberté, face au 23	platane hybride	86	25 sain, ciment jusqu'au collet	légère gîte sur rue, inflexion	réduite, assez saine	saine, coupe plus récente	risque de dégradation rapide en cas de travaux de voirie importants
59	cours de la liberté, face au 23	platane hybride	64	25 sain, ciment jusqu'au collet	inflexion, cicatrices anciennes avec rejets, plaque réduite avec bois sec	réduite, assez saine	saine, coupe plus récente	risque de dégradation rapide en cas de travaux de voirie importants
60	cours de la liberté, face au 25	platane hybride	80	sain, ciment jusqu'au collet, inclusion métallique	cicatrices anciennes avec rejets	réduite, assez saine	saine, coupe plus récente	risque de dégradation rapide en cas de travaux de voirie importants
61	cours de la liberté, face au 25 (fin alignement coté impair)	platane hybride	90	25 sain, enrobé jusqu'au collet	gîte modérée sur rue, cicatrices anciennes avec rejets	réduite, assez saine	saine, coupe plus récente	risque de dégradation rapide en cas de travaux de voirie importants
62	cours de la liberté, face au 0	platane hybride	65	20 sain, réserve minimaliste et pavés autobloquants.	flexion sur rue	réduite, assez saine	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
63	cours de la liberté, face au 0	platane hybride	81	20 sain, ciment jusqu'au collet	droit	réduite, assez saine	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
64	cours de la liberté, face au 2	platane hybride	81	20 sain, ciment jusqu'au collet	gîte vers bâti	réduite, assez saine	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
65	cours de la liberté, face au 2	platane hybride	77	20 sain, ciment jusqu'au collet	arqué sur rue,	réduite, assez saine	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
66	cours de la liberté, face au 2	platane hybride	48	20 sain, ciment jusqu'au collet	flexion sur trottoir amont	réduite, assez saine	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
67	cours de la liberté, face au 6	platane hybride	55	20 sain, ciment jusqu'au collet	sain	réduite, assez saine	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
68	cours de la liberté, face au 8	platane hybride	57	20 sain, très grosse nappe racinaire	sain	réduite, assez saine	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
69	cours de la liberté, face au 10	platane hybride	68	20 sain, enrobé jusqu'au collet	sain	réduite, assez saine, cavité ouverte habitée	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
70	cours de la liberté, face au 12	platane hybride	80	25 sain, réserve minimaliste	cavité ouverte, réduite	un des éléments de charpente un peu néo-réside, cavité	inégal, a vérifier régulièrement, ne pas laisser s'alourdir	maintien possible à long terme
71	cours de la liberté, face au 14	platane hybride	86	20 sain, enrobé jusqu'au collet	sain	réduite, massive et saine	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
72	cours de la liberté, face au 14	platane hybride	68	20 sain, nappe et restes des aménagements anciens	sain	réduite, saine, avec nombreuses cicatrices	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
73	cours de la liberté, face au 16	platane hybride	84	20 sain, nappe et restes des aménagements anciens	sain	réduite, saine, avec nombreuses cicatrices	saine, vigoureuse	maintien possible à long terme
74	cours de la liberté, face au 16	platane hybride	88	sain, nappe et restes des aménagements anciens. Un mal racinaire très en surface, blessé	sain	réduite, saine, avec nombreuses cicatrices	saine, coupe plus récente	maintien possible à long terme
75	cours de la liberté, face au 18	platane hybride	86	20 aménagements anciens, un mal racinaire néo-réside	sain	réduite, saine, avec nombreuses cicatrices	saine, coupe plus récente	maintien possible à long terme
76	cours de la liberté, face école	platane hybride	82	sain, nappe et restes des aménagements anciens, plaques, néo-résides et cavités	sain	réduite, saine, avec nombreuses cicatrices	saine, coupe plus récente	maintien possible à long terme
77	cours de la liberté, face école	platane hybride	92	20 sain, réserve minimaliste, plaques	sain	réduite, saine, avec nombreuses cicatrices. Coté sud, une sous-charpentièrre avec dégradation longique	saine, hétérogène	maintien possible à long terme

78	cours de la liberté, face école	platae hybride	63	20 sain, réserve minimaliste, plates	sain. Rejets sur cicatrices anciennes	réduite, saine, avec nombreuses cicatrices	saine, coupe plus récente	maintien possible à long terme
79	cours de la liberté, face école	platae hybride	62	20 sain, réserve minimaliste, plates	sain. Rejets sur cicatrices anciennes	réduite, saine, avec nombreuses cicatrices	saine, coupe plus récente	maintien possible à long terme
80	cours de la liberté, face école	platae hybride	62	20 enrobé jusqu'à la base	sain. Rejets sur cicatrices anciennes	réduite, saine, avec nombreuses cicatrices	saine, coupe plus récente	maintien possible à long terme
81	angle cours de la liberté, bâtiment en travaux	platae hybride	56	18 enrobé jusqu'à la base	arrivé, rejets sur plâtes de coupe anciennes	réduite, saine	saine, coupe plus récente	maintien possible à long terme
82	cours liberté, face a ancienne gare	platae hybride	100	18 enrobé jusqu'à la base	sain. Rejets sur cicatrices anciennes	réduite, saine	saine, coupe plus récente	maintien possible à long terme