



SEPTEMBRE 2017

INVENTAIRE DIAGNOSTIC VISUEL ET SONORE

Commune de Congénies



SOMMAIRE

PRÉAMBULE.....	5	ANALYSE DES RESULTATS	6
SITUATION.....	5	PRÉCONISATIONS ET PROPOSITION D'UN ÉCHÉANCIER D'INTERVENTION	15
MODE OPÉRATOIRE.....	6	SYNTHÈSE ET CONSEILS DE GESTION.....	20
		ANNEXE N°1 : RECUEIL DES DONNÉES	
		ANNEXE N°2 : GÉOLOCALISATION DES ARBRES INVENTORIÉS	
		ANNEXE N°3 : MÉTHODOLOGIE	



PRÉAMBULE

À la demande de M. Adrien Sapet, adjoint au maire, l'Office National des Forêts a été chargé de réaliser un inventaire diagnostique visuel et sonore de 109 arbres situés sur la commune de Congénies (30).

Cette étude a été réalisée le 20 septembre 2017, par un membre du personnel de l'ONF appartenant au réseau Arbre Conseil®, Bureau d'Etudes.

Cet inventaire diagnostique visuel et sonore s'inscrit dans une étude préalable.

Certains arbres sont visiblement altérés ou blessés et nécessitent des travaux ainsi qu'un suivi régulier afin de prévenir les risques qu'ils pourraient engendrer aux biens et aux personnes. D'autres pourront être maintenus.

Ces éléments d'aide à la décision sur la conservation ou non des arbres font l'objet de cette étude.

SITUATION

La zone d'étude est située sur la commune de Congénies, à proximité d'habitations.

On trouve implantés sur cette commune bien plus d'arbres, mais seulement 109 ont été désignés à diagnostiquer.

Ce patrimoine constitue une valeur ajoutée à la commune.



MODE OPÉRATOIRE

ANALYSE DES RÉSULTATS



Numérotation temporaire des arbres au marqueur

La méthodologie utilisée pour ce travail est décrite en annexe au présent rapport.

Ce diagnostic visuel et sonore s'est déroulé en 4 phases :

- numérotation temporaire des arbres à l'aide d'un marqueur ;
- inventaire - diagnostic visuel et sonore des arbres – diamètre de pré comptage de 15 cm ;
- analyse des résultats ;
- rédaction d'un rapport d'étude.

Ce diagnostic concerne 109 arbres de la parcelle.

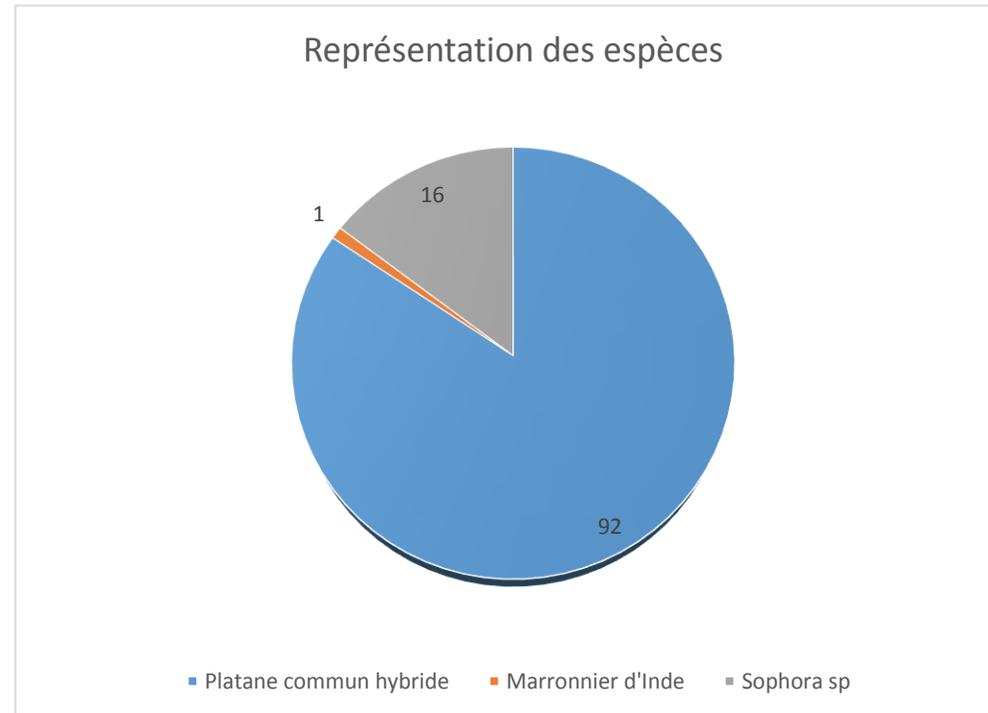
Il s'agit d'arbres individualisés ayant un espace suffisant pour se développer.

Les informations relevées, sous forme de tableau, et fournies par l'étude, ainsi qu'un plan de localisation des arbres avec leur numérotation sont annexés au présent document.

RÉSULTATS D'INVENTAIRE - PARTICULARITÉS ORNEMENTALES ET DENDROLOGIQUES

- Nombre d'arbres inventoriés : **109**
Numérotés dans une série continue de 1 à 109.
- Nombre d'espèces : **3**
Présence d'une diversité des espèces faible. Soit 3 essences différentes.
Le Platane commun hybride est l'essence la plus représentée au sein de cet espace, avec 92 sujets - soit 84% du nombre total d'arbres inventoriés.
On retrouve par la suite, le Sophora (16 unités - 15%).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Nombre d'arbres
Platanus acerifolia	Platane commun hybride	92
Aesculus hippocastanum	Marronnier d'Inde	1
Sophora sp	Sophora sp	16
Total		109



- **Caractère patrimonial : 1**

Un seul des arbres diagnostiqués présente des caractéristiques patrimoniales avec un diamètre supérieur à 50 cm et une hauteur atteignant plus de 20 m.

Le Platane commun hybride n°101.

- Le patrimoine arboré du site, diagnostiqué visuellement, est composé uniquement d'arbres en alignement.



Platane commun hybride n°101

BILAN PHYSIOLOGIQUE (FONCTIONNEMENT)

Le fonctionnement physiologique de l'arbre s'observe au travers de sa vigueur.

Il est fonction des conditions stationnelles, contraintes, etc... auxquelles le végétal doit faire face pour vivre et se développer.

Une observation arbre par arbre a été effectuée sur le terrain. Elle est consignée en annexe (cf. Recueil de données), au travers de critères simples de restitution.

Il ressort du traitement de ces données les éléments suivants :

- fonctionnement physiologique «**correct**» :
Arbres classés dans les catégories «Satisfaisant» et «Moyen».
- fonctionnement physiologique «**déficient**» :
Arbres classés dans les catégories «Faible», «Très insuffisant» et «Arrêté».

**Nombre d'arbres dont la physiologie est déficiente : 19
soit 17 % du total des arbres.**

Essence	Fonctionnement physiologique		Total	% Déficient
	Correct	Déficient		
Platane commun hybride	84	8	92	9%
Marronnier d'Inde	1		1	0%
Sophora sp	5	11	16	68%
Total général	90	19	109	17%
	83%	17%	100%	

Le tableau suivant restitue l'état physiologique par essences.

Commentaires :

La réversibilité du fonctionnement physiologique s'évalue au cas par cas.

En effet, un arbre déficient peut l'année suivante ou au fil du temps (conditions de croissance propices et bonne réactivité de l'arbre) retrouver une vigueur normale.

Pour certains autres arbres, le dysfonctionnement peut être irréversible.

Dans le cas présent, l'aspect du feuillage a pu être pris totalement en compte, du fait de la saison. Toutefois d'autres éléments d'appréciation (rameaux, bourgeons, organes morts, ramification...) permettent également de déterminer la vigueur et l'état de santé actuel.

Les **17% d'arbres déficients** se répartissent sur 2 essences différentes, évoquées dans le précédent tableau.

Enfin, on peut d'ores et déjà admettre que sur ces **19 arbres qui présentent des désordres physiologiques**, une surveillance ou des travaux (abattage _ tailles) seront à prévoir.

A contrario, il est à remarquer que le nombre d'arbres à physiologie **optimum** est important (**83% des sujets**) ce qui indique des conditions de vie globalement satisfaisante pour ces arbres.



Physiologie faible sur le Platane commun hybride n° 49

BILAN BIOMÉCANIQUE (SOLIDITÉ)

Le défaut majeur est celui qui représente la plus grave atteinte à l'intégrité de l'arbre du point de vue de sa solidité.

Son impact est évalué afin de considérer s'il conditionne la vie de l'arbre et, dans l'affirmative, à quelle échéance.

Défaut majeur	Racine	Collet	Bas tronc	Haut Tronc	Charpentière	Total	%
Altération		6	2	1	2	11	10%
Blessure	1				53	54	49%
Cavité		4	5	2	4	15	14%
Lésion					3	3	3%
Chancre		8		5	11	24	22%
Fissure				2		2	2%
Total	1	18	7	10	73	109	100%
%	1%	16%	6%	10%	67%	100%	



Exemple de blessure de taille

Commentaires :

L'analyse du tableau ci-dessus fait ressortir les éléments suivants :

- la majorité des arbres présente un défaut mécanique à un degré plus ou moins important ;
- le défaut ressortant le plus souvent sur 54 sujets (49%) est celui des **blessures**, réparties majoritairement sur les charpentières. Elles proviennent souvent de la qualité des tailles ;
- 14% des arbres (15 unités) présentent des **cavités**, certainement dues aux blessures de tailles et de réfection de voirie.

Les **altérations (11 unités - 10%)** évoluent fréquemment en cavités dans le temps. Ces défauts sont situés majoritairement sur les bas du tronc suite à des blessures.

La majeure partie de ces défauts est mécanique, d'origine anthropique liée à des interventions de taille non raisonnées occasionnant des blessures (défaut majeur relevé au cours de ce diagnostic) et/ou issue de problèmes physiologiques.



*Exemple d'altération évoluant en cavité sur le
Platane commun hybride n° 45*

Etat biomécanique par essence :

Déficience de tenue biomécanique évaluée par une note de perte mécanique (cf. annexe Cotation des arbres).

«**Modérée**» : note < 2

«**Importante**» : note = et/ou > 3

Il s'agit des arbres préoccupants (évolution négative plus ou moins rapide dans l'avenir) à dangereux (arbres à surveiller fréquemment ou proposés à l'abattage).

Nombre d'arbres porteur d'un défaut mécanique préoccupant à dangereux :

37 soit 34 % du total des arbres.



Risque de rupture sur le Platane commun hybride n° 106

Essence	Perte mécanique		Total	% Déficient
	Modérée	Importante		
Platane commun hybride	69	23	92	25%
Marronnier d'Inde	1		1	0%
Sophora sp	2	14	16	88%
Total général	72	37	109	34%
	66%	34%	100%	

Commentaires :

Les défauts mécaniques apparus avec le temps et surtout issus d'interventions non adaptées aux végétaux (mal venues, non réalisées dans les règles de l'art, utilisation d'engins) et de déficiences physiologiques, montrent la fragilité de certains sujets et les risques qu'ils feront encourir aux futurs usagers.

37 **arbres** (34%) présentent une perte mécanique «importante» (note = et/ou > 3) qui correspond à tous types de défauts.

Ces arbres porteurs d'un **point faible important** se trouvent sur les 2 essences.

Les Sophoras possèdent quasi tous une perte mécanique importante. Cela peut s'expliquer par une capacité à réagir aux agressions (compartmentation) nettement plus faible que sur le Platane commun hybride.

Quelques fructifications de champignons lignivores visibles le jour de la visite et des symptômes apparents.

- **Ganoderme aplani**- *ganoderma applanatum*, très actif chez les feuillus provoquant des altérations du système racinaire en formant une dégradation en cône.
- **Polypore hennisé**- *Inonotus hyspidus*. Très fréquent sur les feuillus plus ou moins bien compartimentés. Ce champignon possède aussi bien des caractéristiques saprophytes et parasites.
- **Phellin tacheté**- *Phellinus punctatus*, très actif et redoutable sur les feuillus provoquant de nombreuses ruptures. Il colonise exclusivement les parties épigées des arbres suite à des plaies notamment des blessures de tailles.
- **Haplopore du frêne**- *Perenniporia fraxinea* actif chez les feuillus provoquant des altérations du système racinaire en formant une dégradation en cône.

On peut d'ores et déjà estimer qu'une intervention de sécurisation, devra être menée sur les arbres.

PRÉCONISATIONS ET PROPOSITION D'UN ÉCHÉANCIER D'INTERVENTION HORS PROJET

Ce chapitre détaille et explicite les préconisations faites à l'issue de la démarche de diagnostic.

Il s'accompagne d'une évaluation des coûts correspondants, afin de donner des éléments de budgétisation.

PRÉCONISATIONS

Code S. Arbres nécessitant un contrôle obligatoire dans les 1, 2, 3 ans :

Nombre	en % du nb total	Liste des n°	Evaluation du coût*
En 2019 : 43	39%	7-12-13-19-20-25-28-29-32-41-43-44-45-46-47-48-50-51-52-53-60-68-72-75-80-81-83-84-85-86-87-88-90-91-92-93-94-96-97-98-99-100-103	700,00 €
En 2020 1	1%	2	200,00€
En 2022 58	53%	1-3-4-5-6-8-9-10-11-14-15-16-17-18-21-22-23-24-26-27-33-34-35-36-37-38-39-40-42-54-55-56-57-58-59-61-62-63-64-65-66-67-69-70-71-73-74-76-77-78-79-101-102-104-105-107-108-109	800.00€
101	93%		1700 €

*Les évaluations de coûts ne constituent pas des devis. Ces calculs donnent un ordre d'idée proche de l'investissement à mobiliser

101 arbres sont concernés, sur lesquels un ou plusieurs caractères peuvent évoluer négativement et susceptibles de détériorer leur état physiologique et mécanique.

La surveillance est déterminante car c'est au travers des observations effectuées que l'on pourra estimer l'évolution des défauts détectés. Cette surveillance est à échelonner jusqu'en 2022 pour 58 végétaux.

Un protocole spécifique doit être mis en place et suivi par une personne qualifiée.

Codes A0.A1. Arbres à abattre :

A l'issue de ce diagnostic visuel et sonore, il est à noter que **7 arbres** sont proposés à l'abattage. Ils constituent un danger pour les biens et personnes.

Ces arbres de code Synthèse A1 sont des arbres «A risque». Ils doivent être retirés en 2018.

Les arbres de code A0 doivent être retirés dans les plus brefs délais.

Arbres à abattre	Nombre	en % du nb total	Liste des n°	Evaluation du coût*
Dans les plus brefs délais	2	2%	95-106	1200,00 €
En 2018	5	5%	30-31-49-82-89	2500.00 €

*Les évaluations de coûts ne constituent pas des devis. Ces calculs donnent un ordre d'idée proche de l'investissement à mobiliser.



Platane commun hybride n°49 à abattre

Arbre à tailler

Dans notre cas, deux **types de taille** ont été préconisées en fonction de l'état sanitaire, mécanique, du besoin et de la position de chaque sujet vis-à-vis des futurs aménagements et usagers.

La taille d'entretien concerne 98 arbres.

La taille de conversion concerne 4 arbres.

Les détails concernant les opérations à entreprendre et le but recherché sont décrits dans l'annexe « Recueil de données ».

N° des arbres sur lesquels intervenir dans les différents délais et évaluations des coûts :

Type de taille	Nombre	En 2018
Taille d'entretien	88	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-83-86-87-90-92-93-94-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-107-108-109
Taille de conversion	4	84-85-88-91
Evaluations du coût*	92	8700.00€

*Les évaluations de coûts ne constituent pas des devis. Ces calculs donnent un ordre d'idée proche de l'investissement à mobiliser.

Taille d'entretien

Objectif : Maintenir la forme libre ou architecturée de l'arbre, obtenue par la taille de formation en préservant sa santé et sa solidité.

Commentaires : Dans le cas des arbres d'alignement en forme libre ou semi-libre ces tailles comprennent le retrait du bois mort, l'élagage des gourmands, le retrait du bois vert de faible diamètre portant des défauts ou altérations. Sur les arbres vigoureux, ces tailles sont non ou peu dommageables lorsqu'elles sont réalisées dans les règles de l'art.

Ces tailles concernent également l'intervention sur tête de chat, prolongement...

A noter : Les préconisations de taille mentionnées au rapport correspondent à des opérations de tailles particulières sur des arbres déficients. En dehors de ces préconisations, tous les arbres peuvent être concernés par des tailles d'entretien (bois mort notamment). Une surveillance du gestionnaire reste donc nécessaire.

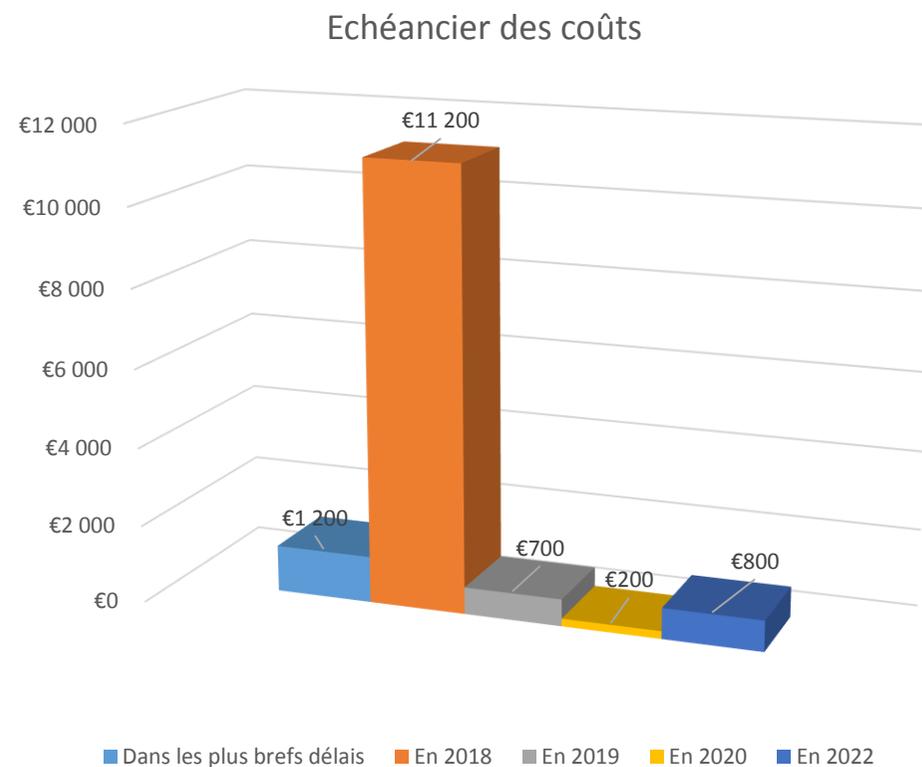
Technique de taille : Les outils et techniques doivent être maîtrisés afin de réduire les dommages supportés par l'arbre. Dans le cas contraire une évolution défavorable est à redouter.

Soins aux arbres : Les moyens d'action curatifs étant très réduits et difficiles à mettre en œuvre, la prévention est de rigueur. Outre la technicité déjà évoquée, le respect des règles de prophylaxie est indispensable. Concernant le platane la maladie du chancre coloré lorsqu'elle est présente dans le département nécessite de suivre les consignes en vigueur.

PROPOSITION D'UN ÉCHÉANCIER D'INTERVENTION

Préconisations	Dans les plus brefs délais	En 2018	En 2019	En 2020	En 2022
Abattage	1200 €	2500 €			
Contrôles par expert			700 €	200€	800€
Taille		8700 €			
Total*	1200 €	11200 €	700 €	200 €	800 €

*Les évaluations de coûts ne constituent pas des devis. Ces calculs donnent un ordre d'idée proche de l'investissement à mobiliser.



SYNTHÈSE ET CONSEILS DE GESTION

L'état sanitaire (17% des arbres diagnostiqués) et l'état mécanique (34% des arbres diagnostiqués), sont actuellement préoccupants, et nécessitent des actions de mise en sécurité.

Parmi les raisons qui ont contribué à dégrader l'état de ces arbres, on peut citer des problèmes anthropiques (blessures sur tronc, travaux réguliers à proximité des collets) et stationnels (faibles potentialités des sols en milieu urbanisé, stérilité des sols, imperméabilisation, limitant les apports hydriques, etc.).

Les défauts répertoriés sur l'ensemble du site, sont amenés à évoluer défavorablement sur des arbres dont l'état n'est actuellement pas jugé dangereux. Cette vitesse d'évolution doit être évaluée. De ce fait, 101 préconisations de surveillance (éditées auparavant) ont pour vocation de prévenir les accidents ou dommages liés à la dégradation irréversible des arbres répertoriés.

Compte-tenu de la forte fréquentation de cette route et des futurs travaux, ces surveillances sont fortement conseillées.

A noter que pour les arbres dont le bois est altéré (cavités, blessures, etc.), il n'existe pas de moyen de traitement curatif. Il faut donc éviter d'utiliser tous types de mastics, produits ou matériaux qui réduiraient les capacités naturelles de l'arbre à se défendre.

A l'issue de ce travail, 7 arbres ont été prescrits à abattre, soit 7% du patrimoine diagnostiqué, en raison de leur dangerosité. La préconisation de ces abattages est liée aux états physiologiques et mécaniques des arbres diagnostiqués mais aussi à des abattages de gestion. Ces arbres sont proposés à l'abattage car leurs stabilités et leurs physiologies étant compromises, constituent un danger pour les futurs usagers et biens.

Concernant la taille, il est vivement conseillé d'utiliser des mesures prophylactiques afin d'éviter de contaminer d'autres arbres. 92 arbres nécessitent une intervention de taille, soit près de 84% du patrimoine diagnostiqué.

Le type de taille prescrit : d'entretien, notamment avec retrait du bois mort mais aussi la taille de branches afin de raccourcir l'allongement de certaines branches basses et enfin de supprimer les réitérations traumatiques trop basses empêchant la mise au gabarit routier.

Il est préconisé, dans l'intérêt de conservation des arbres, de prendre toutes les mesures conservatoires et de protection des arbres (protection contre le tronc et travail délicat voir manuel à proximité des racines et collet). Ces travaux peuvent accroître les problèmes physiologiques et mécaniques de ces végétaux anciens (blessures racinaires, blessures au collet, bas du tronc...).

Le patrimoine arboré existant possède une caractéristique paysagère très importante pour la commune.

Compte tenu de la valeur patrimoniale de ces végétaux, ceux-ci méritent des investissements raisonnés à l'issue desquels l'état de santé et la dangerosité des arbres seront identifiés.

La sécurité de cet espace pourra donc être maintenue par l'intervention de travaux d'abattage et de taille tout en prolongeant la vie des arbres autant que possible mais sans investissement inadapté.

L'action de taille doit être raisonnée en fonction de l'état de l'arbre et de l'objectif recherché.

Les tailles sévères induisent des défauts irréversibles et réduisent la durée de vie des arbres. Celles-ci seront proscrites sauf cas exceptionnels.

Par le biais d'un travail soigné et par des surveillances appropriées (contrôle régulier par le gestionnaire du site et par une personne qualifiée), il est possible de rétablir puis maintenir la sécurité dans cet espace.

Dans un but de pérennisation et d'amélioration de ce patrimoine lors des travaux de voirie, tous engins ou matériels (pelle mécanique, pioche, pelle..) susceptibles d'être en contact avec les arbres (racines, tronc, branches) devront faire l'objet d'une désinfection. Lors de la conception du projet il serait souhaitable d'accorder un peu plus de place à l'arbre afin de faciliter l'assimilation de l'eau dans le sol et éviter tout contact avec les véhicules.

Afin de protéger les réseaux qui seront installés, la mise en place de pare racine en fourreau pourrait être une solution.

Il est conseillé, lors des travaux, de contacter une personne qualifiée dans le domaine pour tout questionnement, afin d'éviter des actes irréversibles.



Montpellier, le 24 octobre 2017

L'Expert Arbre Conseil

Sylvain DUJARDIN

ANNEXE 1

RECUEIL DES DONNÉES

N°	Essence	Implantation	Diamètre	Hauteur	Etat biomécanique			Etat physiologique	Synthèse	Type de taille	Délais	Observations
					Défait majeur	Localisation	Perte mécanique					
1	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement, laisser environ 1.5m de tire sève.
2	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Cavité	Bas du tronc	2	Satisfaisant	S3	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement, laisser environ 1.5m de tire sève. Cavité au collet remontant jusqu'au broussin côté du caniveau
3	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement, laisser environ 1.5m de tire sève.
4	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
5	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. L'arbre englobe le muret. Faire attention à la proximité de la ligne électrique.
6	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. L'arbre est creux faire attention à la proximité de la ligne électrique.
7	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Chancre	Collet	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève .Présence de ganoderme aplani au collet et de polypore hérissé
8	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Altération	Haut du tronc	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève .Présence de polypore hérissé et d'une altération évoluant en cavité côté route.
9	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
10	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
11	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.

12	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Chancre	Charpentière	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Présence d'un gros chancre pérennant côté maison.
13	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Altération	Collet	2	Moyen	S2	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Une altération évoluant en cavité côté propriété.
14	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
15	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
16	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
17	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
18	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
19	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Altération	Bas du tronc	2	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Présence d'un gros chancre pérennant côté maison.
20	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Cavité	Collet	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Une altération évoluant en cavité côté propriété.
21	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
22	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Cavité	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Suintement bactérien à surveiller côté route.
23	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
24	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.

25	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Cavité	Charpentière	2	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Arbre très penché avec une altération évoluant en cavité côté route au collet. Des racines très apparentes à ne pas abimer.
26	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Une altération évoluant en cavité côté route à 2.5 m de hauteur.
27	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	
28	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Cavité	Haut du tronc	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Présence d'une cavité à l'insertion des charpentières
29	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	3	Faible	S2	Entretien	1	Une racine coupée côté caniveau avec un dépérissement sectorisé semble avoir réalisé un désordre physiologique important. Deux possibilités dans ce cas : soit l'arbre est atteint par le chancre coloré , il faut donc réaliser des prélèvements de bois et envoyer au laboratoire Alcina. Soit il a subi un empoisonnement.
30	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Lésion	Charpentière	4	Faible	A1			Un dépérissement sectorisé semble avoir réalisé un désordre physiologique important provoquant un dépérissement remontant côté maison.
31	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Lésion	Charpentière	4	Arreté	A1			Arbre mort.
32	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Lésion	Charpentière	3	Moyen	S2	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
33	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
34	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
35	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
36	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
37	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Arbre très proche du mur
38	Platane commun hybride	Alignement	30 à 45 cm	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Présence d'un gros chancre pérennant.

39	Platane commun hybride	Alignement	30 à 45 cm	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Arbre très proche du mur.
40	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
41	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Chancre	Haut du tronc	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Présence d'un gros chancre pérennant côté cimetièr.
42	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Présence du polypore hérissé
43	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Chancre	Collet	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Présence d'une cavité côté cimetièr avec une ancienne fructification d'haplospore du Frêne. A surveiller.
44	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Chancre	Collet	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Présence de fructification de ganoderme aplani. A surveiller.
45	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	<15m	Cavité	Collet	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Présence d'une très grosse cavité côté caniveau. Une racine abime le mur de la propriété.
46	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	<15m	Cavité	Collet	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Présence d'une grosse cavité côté caniveau. Une racine abime le mur de la propriété.
47	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	<15m	Chancre	Collet	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Présence de ganoderme aplani au collet probablement arrivé par les travaux de réfections de voirie. Une cavité à l'insertion des charpentières est visible.
48	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	<15m	Chancre	Collet	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Présence de ganoderme aplani au collet probablement arrivé par les travaux de réfections de voirie. Une cavité à l'insertion des charpentières est visible.
49	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	<15m	Chancre	Haut du tronc	4	Faible	A1			Présence caractéristique du phellin tacheté avec la régression des cals de recouvrement. Un risque de rupture est présent.
50	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	<15m	Chancre	Collet	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Présence de ganoderme aplani au collet probablement arrivé par les travaux de réfections de voirie. Une cavité à l'insertion des charpentières est visible.
51	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	<15m	Chancre	Collet	3	Moyen	S2	Entretien	1	Présence de ganoderme aplani au collet probablement arrivé par les travaux de réfections de voirie. Une cavité à l'insertion des charpentières est visible.
52	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	<15m	Chancre	Collet	3	Moyen	S2	Entretien	1	Présence de ganoderme aplani au collet probablement arrivé par les travaux de réfections de voirie. Une cavité à l'insertion des charpentières est visible.
53	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Racine	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Présence de grosses blessures racinaires.
54	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Altération	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Des altérations racinaires suite à des travaux et une cavité l'insertion des charpentières.
55	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Altération	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Présence de blessure de tailles évoluant en altération.
56	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Altération	Collet	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Présence d'altérations évoluant en cavité côté propriété

57	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Altération	Collet	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Présence d'altérations évoluant en cavité côté propriété
58	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Altération	Collet	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Présence d'altérations évoluant en cavité côté propriété
59	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	
60	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Faible	S2	Entretien	1	Il possède un aspect physiologique faible à surveiller
61	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	
62	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Altération	Collet	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Une altération évoluant en cavité en parallèle à la route côté village
63	Platane commun hybride	Alignement	30 à 45 cm	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Moyen	S5	Entretien	1	Il possède un aspect physiologique faible à surveiller
64	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	
65	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	
66	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Présence de polypore hérissé
67	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Présence de polypore hérissé
68	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Altération	Collet	2	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Présence d'altérations évoluant en cavité côté propriété
69	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Présence de polypore hérissé
70	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Faire attention à la ligne téléphone.
71	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Faire attention à la ligne téléphone.
72	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Cavité	Bas du tronc	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Faire attention à la ligne téléphone. Avertir le propriétaire que l'arbre n'est pas un support pour réaliser une dalle béton (visse sur le collet pour maintenir le béton)
73	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Faire attention à la ligne téléphone. Présence de chance pérennant côté route

74	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	<15m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève. Faire attention à la distance réglementaire concernant la ligne 20kw
75	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Cavité	Bas du tronc	3	Satisfaisant	S2	Entretien	1	
76	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	
77	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Enlever la grosse partie sèche.
78	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	
79	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	
80	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Chancre	Haut du tronc	3	Faible	S2	Entretien	1	Maintenir dans ce volume ou abattage de gestion.
81	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Chancre	Charpentière	3	Faible	S2	Entretien	1	Maintenir dans ce volume ou abattage de gestion.
82	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Fissure	Haut du tronc	4	Faible	A1			Présence d'une fissuration à l'insertion des charpentières.
83	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Chancre	Charpentière	3	Faible	S2	Entretien	1	Maintenir dans ce volume ou abattage de gestion.
84	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Chancre	Charpentière	3	Faible	S2	Conversion	1	Réduire la hauteur des charpentières.
85	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Chancre	Charpentière	3	Faible	S2	Conversion	1	Réduire la hauteur des charpentières.
86	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Blessure	Charpentière	3	Faible	S2	Entretien	1	
87	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Chancre	Charpentière	3	Faible	S2	Entretien	1	
88	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Chancre	Charpentière	3	Faible	S2	Conversion	1	A déjà subi une rupture. Raccourcir la hauteur des charpentières.
89	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Fissure	Haut du tronc	4	Faible	A1			Présence d'une fissuration à l'insertion des charpentières.
90	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Blessure	Charpentière	3	Moyen	S2	Entretien	1	Maintenir dans ce volume ou abattage de gestion.
91	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Chancre	Charpentière	3	Moyen	S2	Conversion	1	Continuer à réduire de 1/3 ou abattage de gestion.
92	Sophara sp	Alignement	30 à 45 cm	<15m	Chancre	Charpentière	3	Moyen	S2	Entretien	1	Maintenir dans ce volume ou abattage de gestion.
93	Sophara sp	Alignement	30 à 45 cm	<15m	Chancre	Charpentière	2	Moyen	S2	Entretien	1	Maintenir dans ce volume ou abattage de gestion.
94	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Chancre	Charpentière	2	Moyen	S2	Entretien	1	Présence de pique d'insecte avec écoulements de sève.
95	Sophara sp	Alignement	15 à 25 cm	<15m	Chancre	Haut du tronc	4	Faible	A0			Forte présence de polypore hérissé risque de rupture important.
96	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Cavité	Haut du tronc	2	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Arbre creux.

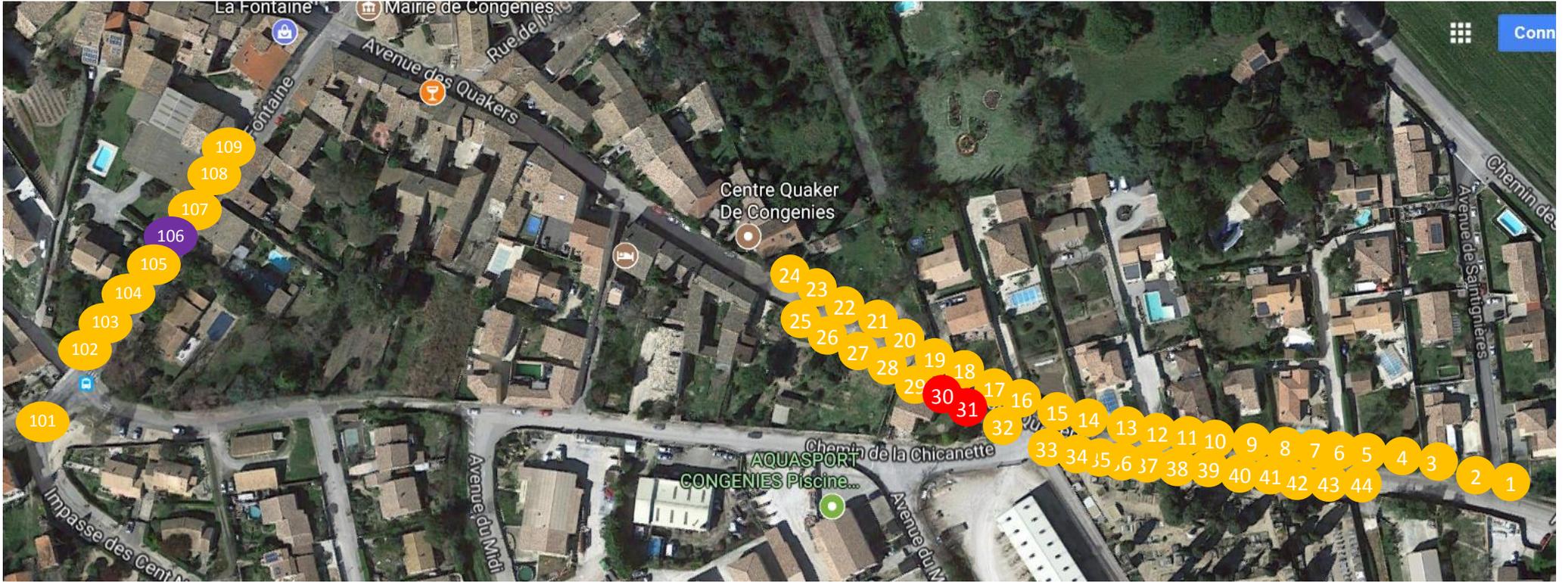
97	Marronnier d'Inde	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Cavité	Bas du tronc	2	Satisfaisant	S2	Entretien	1	Enlever les branches qui touchent la façade de faible diamètre.
98	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Cavité	Charpentière	2	Faible	S2	Entretien	1	
99	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Moyen	S2	Entretien	1	
100	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Cavité	Collet	2	Moyen	S2	Entretien	1	Présence de cavité refermée par du béton.
101	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	20m et+	Cavité	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	
102	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Arbre géré en taille architecturé. Enlever les rejets horizontaux et les branches fines. Réaliser une taille sur prolongement et laisser environ 1.5m de tire sève.
103	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Cavité	Bas du tronc	2	Faible	S2	Entretien	1	Présence de polypore hérissé.
104	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	
105	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Altération	Bas du tronc	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	
106	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Chancre	Haut du tronc	4	Faible	A0			Présence de phellin tacheté risque de rupture important.
107	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	
108	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	
109	Platane commun hybride	Alignement	50 cm et +	16 à 19 m	Blessure	Charpentière	2	Satisfaisant	S5	Entretien	1	Présence de blessures racinaires importantes. Une cavité en haut du tronc côté route.

Aucun (ou petits) point(s) faible(s)	0
Présence de point(s) faible(s) bénin(s)	1
Présence d'un point faible manifeste	2
Présence d'un point faible important	3
Présence d'un point faible très important	4
Tenue mécanique en défaut	5

I	Arbre sans défaut apparent
S	Arbre avec des défauts nécessitant un contrôle obligatoire dans les 1, 2, 3 ou 5 ans
E	arbre nécessitant un diagnostic approfondi en 2017 (sans moyens élévatoires)
H	arbre nécessitant un diagnostic approfondi en 2017 (avec moyens élévatoires)
A1	Arbre à abattre en 2017
A0	Arbre à abattre dans les plus brefs délais

ANNEXE 2

GÉOLOCALISATION DES ARBRES INVENTORIÉS





54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

53

52

51

50

49

48

47

46

45





ANNEXE 3

MÉTHODOLOGIE

Diagnostic visuel et sonore

Diagnostic initial

Comment évaluer si un arbre est dangereux ?

Au cours de son existence et en fonction de son implantation, l'arbre subit de nombreuses agressions qui peuvent engendrer au fil du temps des défauts physiologiques et biomécaniques plus ou moins graves. L'arbre, selon l'essence, réagit différemment aux diverses agressions. Les premiers signes visibles externes permettent d'établir un premier diagnostic.

Les symptômes de faiblesse sanitaire physiologique et biomécanique sont relevés et identifiés : maladies foliaires, insectes, branches mortes, champignons, pourritures, cavités.

LIMITE DE L'ETUDE

En matière d'arbre, le risque nul n'existe pas. Soumis à une situation exceptionnelle tout arbre peut tomber ou se rompre.

L'arbre présente en général une inertie dans sa réponse à un stress ou une blessure.

Les conséquences de ces agressions peuvent se manifester au bout de quelques mois, voire de plusieurs années.

Ce diagnostic est une photographie au jour de l'étude de l'état sanitaire, physiologique et biomécanique de l'arbre ; tel qu'il peut être jugé d'après sa partie aérienne.

Le système racinaire n'étant pas visible ce diagnostic ne peut pas donner une image précise de qualité de l'ancrage racinaire.

Objectifs

- appréhender dans sa globalité l'état de l'arbre, le fonctionnement et la tenue mécanique de ses éléments depuis le sol jusqu'à 2 m de hauteur.
- le diagnostic est basé sur la recherche visuelle de symptômes :
 - présence d'organismes pathogènes, ravageurs et de symptômes de dysfonctionnements physiologiques susceptibles d'affaiblir le sujet,
 - présence de défauts et de zones de faiblesses mécaniques, susceptibles d'entamer la résistance du sujet (méthode Visuel Tree Assesment de C. Matteck).



Ces recherches sont réalisées par un expert arboricole à l'aide d'outils tels que jumelle, loupe à grossissement, canne pédologique, couteau, maillet...

La qualité de l'ancrage racinaire est appréciée selon les risques extérieurs laissant suspecter une altération des racines et suivant les antécédents de gestion portés à la connaissance de l'expert.

Aucun décaissement de racine n'est pratiqué en diagnostic visuel et sonore.

La dangerosité des abords de l'arbre diagnostiqué est déterminée par le croisement entre la valeur des aléas de rupture et la valeur des enjeux.



méthodologie

Méthode de travail

Sur site, les arbres sont numérotés.

Les informations suivantes sont relevées afin d'obtenir une carte d'identité de l'arbre :

- l'essence
- le diamètre et la hauteur par catégorie
- l'état sanitaire et le fonctionnement physiologique de l'arbre
- le problème mécanique majeur et sa localisation sur l'arbre
- la perte mécanique de l'arbre engendrée par le défaut majeur

Cette observation individuelle aboutit à un classement en 5 catégories. Une intervention de taille est programmée si elle s'avère utile.

Etat de l'arbre	Préconisations
Arbre sain ou sans défaut majeur	Suivi par le propriétaire ou gestionnaire.
Arbre avec défaut en évolution	Contrôle préconisé dans les 3 ans. Les éléments à surveiller sont indiqués au cas par cas.
Arbre nécessitant un diagnostic approfondi outillé	Diagnostic approfondi (avec ou sans l'aide de moyens élevatoires). Des investigations complémentaires et des outils de mesure (marteau à ondes sonores, résistographe, tomographe sonore, test de traction) sont nécessaires pour affiner le diagnostic visuel. Les facteurs justifiant un diagnostic approfondi sont indiqués au cas par cas.
Arbre à risque	A enlever dans l'année en raison d'un défaut irrémédiable.
Arbre dangereux	A enlever dans les plus brefs délais en fonction des défauts constatés et des enjeux liés à la fréquentation du site.
Arbre à tailler	Une programmation de taille peut être proposée et précisée.

Types de taille	formation	entretien	adaptation	conversion	restructuration
Echéances	dans l'année		à 3 ans	à 5 ans	