



ONF Vegetis

ARBRE CONSEIL®

DIAGNOSTIC VISUEL ET SONORE

Diagnostic visuel et sonore de 92 arbres



commune de Vergeze

Novembre 2025

rue de la gare, av Emile Jamais, allée Simone Veil à 30310 VERGEZE



SUIVI DOCUMENTAIRE

Historique de la publication

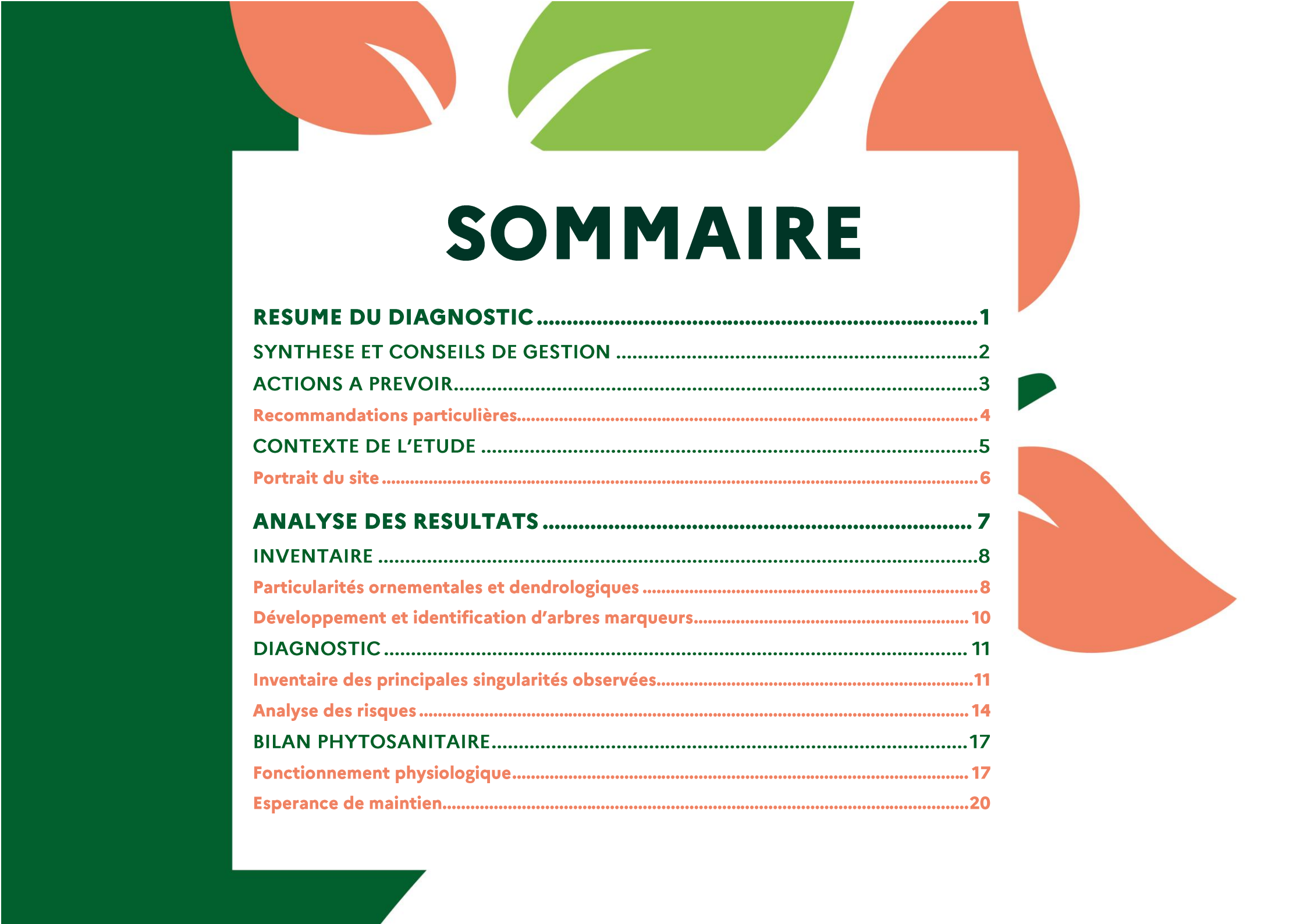
Référence devis	BC 1162
Date du rapport	03/11/2025
Auteur du rapport	Geoffrey POURTIE
Relecture	S/O
Entité et Fonction	S/O

Interlocuteur technique

Prénom & NOM	Geoffrey POURTIE
Fonction	Expert Arbre Conseil®
Agence	Midi-Méditerranée, ancienne route de Ganges 34790 GRABELS
Coordonnées	06 16 57 13 47 geoffrey.pourtie@onf.fr

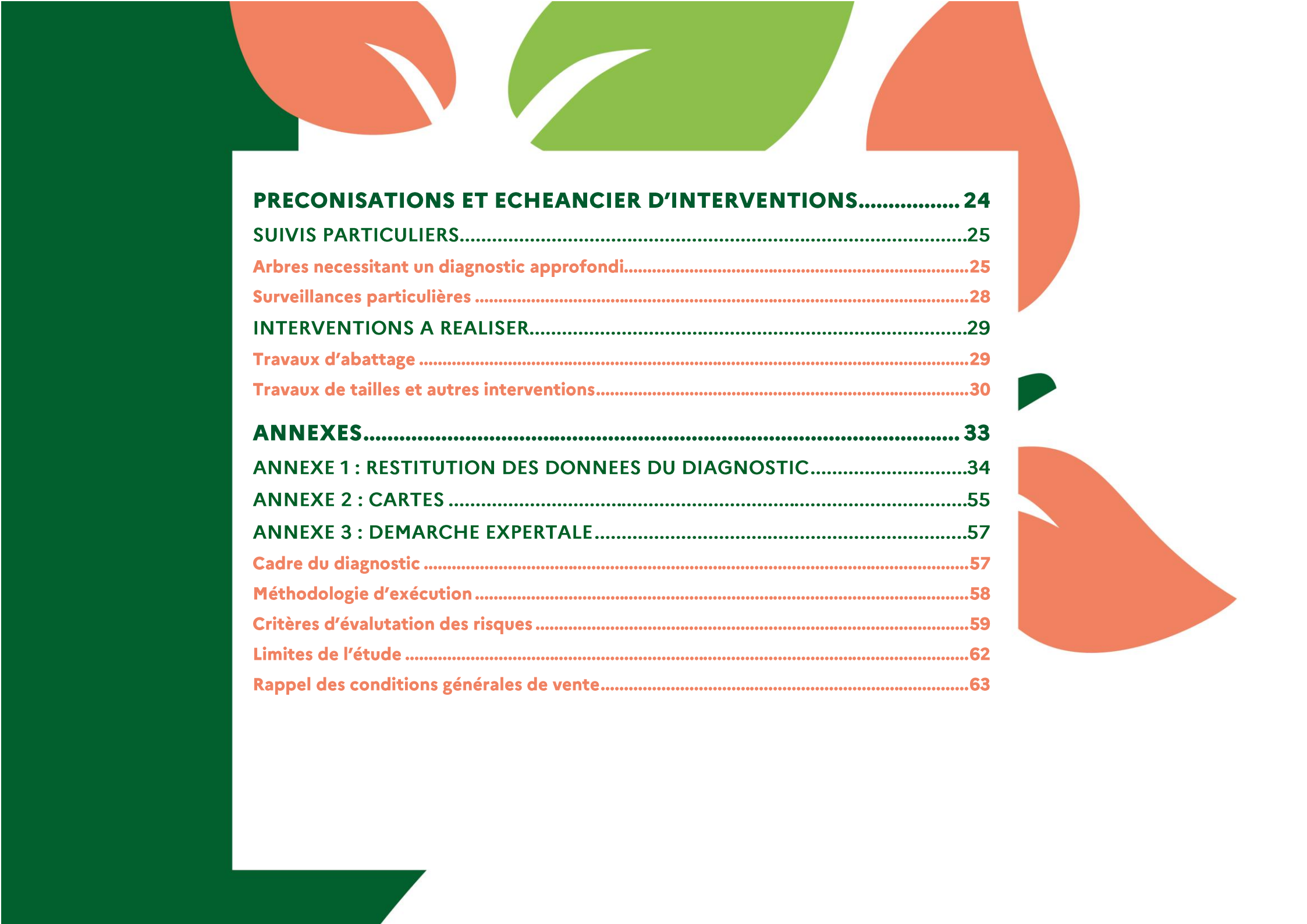
Interlocuteur client

Prénom & NOM	M. Jerome VERRON
Fonction	Responsable du Service Espaces Vertes et cadre de vie
Coordonnées	06 14 55 72 06 jerome.verron@vergeze.fr



SOMMAIRE

RESUME DU DIAGNOSTIC	1
SYNTHESE ET CONSEILS DE GESTION	2
ACTIONS A PREVOIR.....	3
Recommandations particulières.....	4
CONTEXTE DE L'ETUDE	5
Portrait du site	6
ANALYSE DES RESULTATS	7
INVENTAIRE	8
Particularités ornementales et dendrologiques	8
Développement et identification d'arbres marqueurs.....	10
DIAGNOSTIC	11
Inventaire des principales singularités observées.....	11
Analyse des risques	14
BILAN PHYTOSANITAIRE.....	17
Fonctionnement physiologique.....	17
Esperance de maintien.....	20



PRECONISATIONS ET ECHEANCIER D'INTERVENTIONS.....	24
SUIVIS PARTICULIERS.....	25
Arbres necessitant un diagnostic approfondi.....	25
Surveillances particulières	28
INTERVENTIONS A REALISER.....	29
Travaux d'abattage	29
Travaux de tailles et autres interventions.....	30
ANNEXES.....	33
ANNEXE 1 : RESTITUTION DES DONNEES DU DIAGNOSTIC.....	34
ANNEXE 2 : CARTES	55
ANNEXE 3 : DEMARCHE EXPERTALE.....	57
Cadre du diagnostic	57
Méthodologie d'exécution	58
Critères d'évaluation des risques	59
Limites de l'étude	62
Rappel des conditions générales de vente.....	63



1.

RESUME DU DIAGNOSTIC

SYNTHESE ET CONSEILS DE GESTION

Sur le plan physiologique et sanitaire :

Les arbres diagnostiqués sur les trois sites présentent tous un fonctionnement physiologique en accord avec leur stade de développement.

La présence d'atteinte par des organismes pathogène (polypore écailleux, polypore du frêne et esca du platane) est constaté sur le patrimoine arboré diagnostiqué.

Sur le plan mécanique :

Les organismes pathogènes observés ont une incidence plus ou moins importantes sur la mécanique des arbres. Les arbres de l'avenue E. Jamais présentent des couronnes abimées. Il est conseillé de contenir le volume de ces arbres afin de limiter leur prise au vent.

Les arbres de la rue de la gare ont plus de place pour le développement de leur partie aérienne. Une sélection des rejets est conseillée afin de s'assurer de leur bonne insertion sur l'organe porteur.

Sur les trois arbres de l'allée Simone Veil, seul un pin présente une problématique mécanique. La fourche principale présente une inclusion d'écorce. A ce stade, aucune intervention n'est préconisée afin de palier au problème. L'inclusion est minime et l'arbre présente de bonnes réactions afin de contrer cette et de s'adapter à cette fragilité.

Suivi du diagnostic :

10 arbres présentent des singularités qui méritent une attention particulière. Des diagnostic approfondis sont préconiser afin de pouvoir statuer sur la solidité et le devenir de ces arbres. : _ 8 diagnostic approfondis au pied de l'arbre. Il s'agit d'une intervention outillée permettant d'évaluer et quantifier l'étendue d'une singularité interne.

_ 2 tests de traction afin d'évaluer la bonne tenue mécanique du système racinaire des arbres infestés par le polypore du frêne qui dégrade les racines des arbres infestés.

Le 03/11/2025,

Geoffrey Pourtié

Geoffrey POURTIE
Expert Arbre Conseil®

*Validité de l'étude, suivant les conditions précisées
dans la démarche expertale*

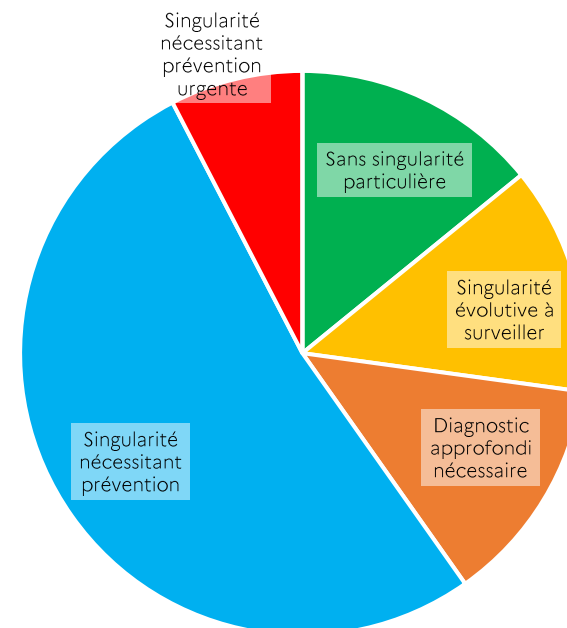
ACTIONS A PREVOIR

Suite aux différents relevés effectués sur le terrain, chaque arbre diagnostiqué a été associé à une catégorie dite de « Synthèse – état de l'arbre ». Cette catégorie est composée de 5 niveaux.

15% des arbres diagnostiqués sont considérés **sans singularité particulière**.

Concernant les travaux préconisés, aucun arbre ne comporte une ou plusieurs singularités représentant un danger majeur, ce qui les caractérise d'arbre présentant une **singularité nécessitant sécurisation immédiate (priorité 1)**. 7 arbres présentent une **singularité nécessitant prévention urgente (priorité 2)** pour les cibles situées dans le « périmètre arbre » et nécessitent une intervention de mise en sécurité dans les plus brefs délais. Enfin, 48 arbres présentent une **singularité nécessitant prévention (priorité 3)** pour les cibles situées dans le « périmètre arbre » et nécessitent une intervention de mise en sécurité dans l'année.

Concernant les suivis particuliers préconisés, 10 arbres **nécessitent un diagnostic approfondi**. Ce diagnostic approfondi permettra de quantifier les défauts constatés visuellement ou sonoremment. Le diagnostic est à ce stade « réservé ». Aussi, 13% sont considérés comme ayant une **singularité évolutive à surveiller**.



Etat de l'arbre	Effectif	Part
Sans singularité particulière	14	15%
Singularité évolutive à surveiller	12	13%
Diagnostic approfondi nécessaire	10	11%
Singularité nécessitant prévention	48	52%
Singularité nécessitant prévention urgente	7	8%
Singularité nécessitant sécurisation immédiate	0	0%
Total	92	100%

RECOMMANDATIONS PARTICULIERES

D'autre part, en termes de gestion, il conviendra de mettre en œuvre les recommandations suivantes :

La conduite des arbres

La diminution du coût des tailles est conditionnée par la conduite (la forme) de l'arbre. Par exemple, un arbre formé en tête de chat demandera une taille régulière tous les 2 ans tandis qu'un arbre ayant reçu une taille de formation, afin d'adapter son houppier aux contraintes environnantes, engendrera un coût financier bien moindre.

Il faut donc investir dans les tailles de formation et laisser les arbres, dans la mesure du possible, en port libre (bien moins dangereux à terme).

L'entretien des pieds d'arbres

Il est nécessaire d'éviter toute blessure occasionnée par des engins de tontes sur les racines superficielles et le collet. Proscrire toute utilisation de désherbant au pied des arbres. Le paillage est une solution alternative permettant de protéger le pied des arbres (plus de nécessité de tonte) et d'amender le sol en place par sa décomposition, si organique.

Les moyens d'action curatifs étant très réduits et difficiles à mettre en œuvre, la prévention est de rigueur. Outre la technicité, les outils utilisés pour tailler doivent être désinfectés d'un arbre à un autre. Au-delà de la saison, qui est un repère dont l'expression varie selon les régions, c'est avant tout l'essence et le stade d'évolution (stade phénologique) au cours de l'année (débourrement, développement foliaire, floraison...) qu'il convient de prendre en compte pour déterminer la période de taille d'un arbre. Pour ces raisons, toutes les interventions préconisées doivent être effectuées par des hommes de l'art, avec notamment la connaissance du végétal (exigez le Certificat de Spécialisation « Tailles et soins aux arbres » !).

Les déchets de tailles devront être broyés sur place avec mise en tas des broyats, puis redistribués, une fois décomposés, sous forme de mulch au pied des arbres ou dans les nouvelles zones de plantations des aménagements paysagers (apport de matière organique).

Les nouvelles plantations

Dans le but de pérenniser le patrimoine arboré, tout abattage devra faire l'objet de remplacement par le biais d'essence adaptée. Le choix des essences est primordial. Il faudra adapter le végétal à son environnement. On devra choisir en fonction du gabarit définitif de l'arbre, sa capacité à tolérer le piétinement et les sols urbains (imperméabilisation, réverbération, etc.), les désagréments pouvant être occasionnés par ses fruits, etc. L'emplacement du nouveau sujet à planter sera primordial. Il faudra éviter de planter les arbres trop près des façades de bâtiments, on économisera ainsi une taille régulière de ceux-ci qui occasionne une décapitalisation de sa masse foliaire et des entrées potentielles de pathogènes, via les blessures de taille.

Dans le cadre de nouvelles plantations, il faudra prévoir des moyens physiques de protection des troncs des arbres afin d'éviter, notamment, les chocs de véhicules (barrière bois, tuteurs, mise en retrait des voirie et stationnement à proximité des arbres, etc.). Les nouvelles plantations devront également faire l'objet d'un suivi (conformité du système de tuteurage, réglage du lien souple, arrosage de la cuvette, taille de formation, etc.).



CONTEXTE DE L'ETUDE

À la demande de commune de Vergeze, la filiale ONF Vegetis de l'Office National des Forêts a été chargée de réaliser le diagnostic visuel et sonore du patrimoine arboré situé rue de la gare, av Emile Jamais, allée s Veil à 30310 VERGEZE.

La présente étude a été réalisée le(s) , par Geoffrey POURTIE, membre du personnel d'ONF Vegetis appartenant au réseau Arbre Conseil®. Elle porte sur le diagnostic visuel et sonore de 92 sujets désignés par le gestionnaire.

Rappel des faits & objectifs

La commune de Vergèze souhaite, au travers de ce diagnostic, appréhender l'état physiologique et biomécanique d'une partie des arbres de la rue de la gare, des arbres de l'avenue Emile Jamais et de trois sujets de l'allée Simone Veil afin d'assurer la pérennité du patrimoine arboré et la sécurité de ces équipements.

La commune souhaite également connaître la meilleure façon de gérer le patrimoine arboré mais aussi appliquer les conduites et les fréquences de taille à mener.

Tous les éléments d'aide à la décision sur la conservation ou non des arbres dans les sites diagnostiqués font l'objet de cette étude.

PORTRAIT DU SITE

La commune de Vergèze est située dans le département du Gard (30). Le climat y est de type méditerranéen. Les hivers, bien que marqués sont doux et les étés chauds et secs. L'essentiel des pluies est apporté au printemps et à l'automne souvent sous forme de fortes pluie et accompagné d'orage.

Le vent dominant vient du nord.



Rue de la gare

Allée Simone Veil



Avenue Emile Jamais



2.

ANALYSE DES RESULTATS

Le présent inventaire-diagnostic avec géoréférencement systématique a été réalisé de manière globale sur l'ensemble des arbres du site visité en l'absence de désignation préalable par le client. L'observation arbre par arbre effectuée sur le terrain est consignée en annexe (cf. recueil des données).

INVENTAIRE

PARTICULARITES ORNEMENTALES ET DENDROLOGIQUES

Nombre d'arbres diagnostiqués : 92

La numérotation des arbres sur site est composée d'une série continue de 1 à 92.

Nombre d'essences recensées : 3

Présence d'une palette végétale arborée composée de 3 essences.

La diversité des espèces rencontrées est faible au travers des 3 essences inventoriées : 1 essence feuillue (97 % des arbres du site) contre 2 essences résineuses (3 % des arbres du site).

Le platane hybride est, en nombre de relevés, l'essence la plus représentée au sein du patrimoine arboré diagnostiqué, avec 89 sujets, soit 97% du nombre total d'arbres inventoriés.

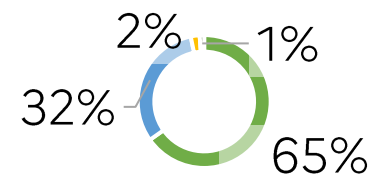
Cet inventaire n'est pas représentatif du patrimoine global de la commune. Le patrimoine de seulement 3 équipements a été diagnostiqué. La faible diversité des essence est la conséquence directe des arbres sélectionnés par le commanditaire et de la typologie paysagère des équipements diagnostiqués.

Essence	Effectif	Part
Platane hybride	89	97%
Pin d'Alep	2	2%
Pin parasol	1	1%

Type d'implantation

En termes d'utilisation de l'espace par la végétation, les arbres sont implantés majoritairement en alignement continu, qui représente 65% du mode d'implantation des arbres, contre 32% d'arbre en alignement discontinu et 2% en arbre en groupe.

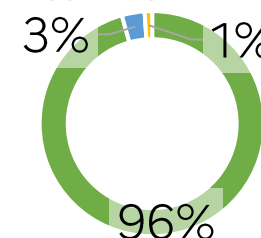
97% des arbres sont implantés en alignement ce qui explique la faible diversité des essences relevée lors de l'inventaire.



■ Alignement continu ■ Alignement discontinu
■ Arbre en groupe ■ Arbre isolé

Forme ou mode de conduite

La conduite du patrimoine arboré du site est composée majoritairement d'arbres en port délaissé, puis en second d'arbres en port semi-libre.



■ Délaissé ■ Semi-libre ■ Mutil

Caractéristiques dendrométriques

Un arbre peut acquérir dans le temps des dimensions importantes. Initialement liées au patrimoine génétique de l'essence considérée, ces caractéristiques dendrométriques peuvent aussi être influencées par :

- Le type d'implantation et le mode de conduite opéré (facteurs anthropiques) ;
- La qualité du substrat et les conditions/aléas climatiques (facteurs naturels).

Un même arbre peut ainsi connaître un développement variable. Les mesures d'inventaires réalisées sur site (diamètre du tronc à 1,3 mètre, hauteur totale) contribuent à identifier ces variables.

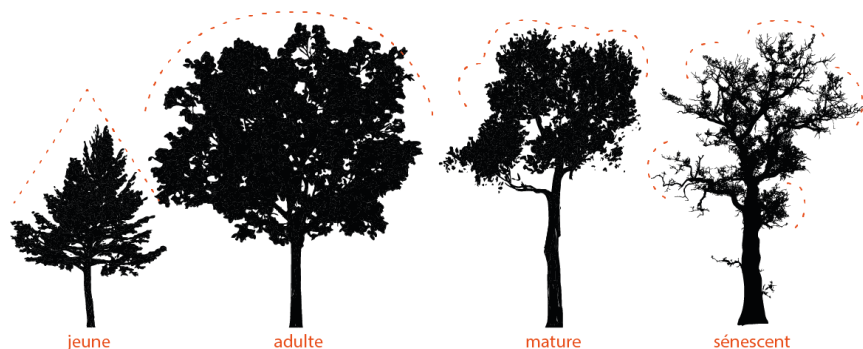
D'après l'inventaire réalisé, 18 % des arbres diagnostiqués présentent des caractéristiques dendrométriques importantes (diamètre du tronc supérieur à 50 centimètres pour une hauteur supérieure à 20 mètres ou diamètre seul du tronc supérieur à 80 centimètres). Parmi ces arbres, 17 possèdent un diamètre de tronc supérieur à 80 centimètres.

Diamètre du tronc à 1,30 m (en cm)	Hauteur totale (en m)		Effectif
	7 à 14	15 à 19	
10 à 29	3	0	3
30 à 49	13	1	14
50 à 79	30	26	56
Supérieur à 80	2	17	19

DEVELOPPEMENT ET IDENTIFICATION D'ARBRES MARQUEURS

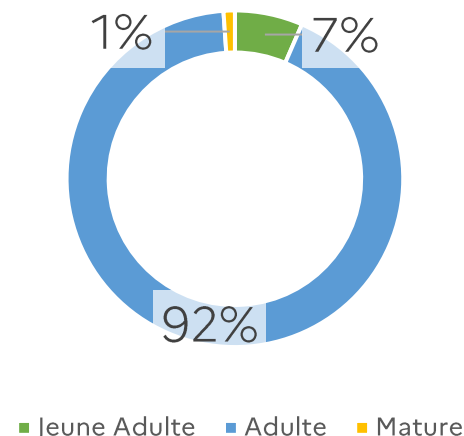
Stades de développement

Lors de son développement, un arbre suit une succession de séquences. Chaque séquence est caractérisée par la mise en place progressive d'une certaine organisation architecturale. Des marqueurs morphologiques spécifiques indiquent le passage d'une séquence à une autre et permettent de situer un arbre dans un stade de développement : juvénile, jeune, jeune-adulte, adulte, mature ou sénéscent.



L'analyse des données obtenues permet de mettre en évidence une moyenne répartition d'âge des arbres répertoriés sur le site.

Presque la totalité des arbres diagnostiqués font partis du même alignement ce qui explique cette répartition des stades de développement et le fait que les classes jeune, jeune-adulte et mature soient sous représentées. Bien souvent, les arbres matures effraient les gestionnaires. Ils sont pourtant indispensables à la ville. Leurs apports écosystémiques sont nombreux (captation de carbone, ombrage, réduction de l'effet îlot de chaleur etc...) et ne peuvent être remplacés par des arbres plus jeunes. Equilibrer la répartition des stades de développement du patrimoine est un challenge important qui permettra au gestionnaire d'assurer l'avenir du patrimoine, augmenter de la qualité de vie des administrés au sens global (santé, paysage, bien-être...) et accueillir la biodiversité au sein de la commune.



Stades de développement	Effectif	Part
Jeune Adulte	6	7%
Adulte	85	92%
Mature	1	1%
Total	92	100%

DIAGNOSTIC

INVENTAIRE DES PRINCIPALES SINGULARITES OBSERVEES

La singularité principale correspond à l'atteinte de l'intégrité de l'arbre la plus grave. Son impact est évalué, afin de considérer s'il conditionne la tenue mécanique de l'arbre, son maintien et, dans l'affirmative, à quelle échéance. A défaut d'observer une singularité portant atteinte à l'arbre lui-même, c'est la singularité générant le danger le plus important pour son environnement proche qui est renseignée.

Lors de la phase terrain, la principale singularité et le type d'organe ou partie de l'arbre touchée ont été renseignés. Le tableau ci-dessous restitue les principales singularités observées lors de notre étude. Au-delà de la principale singularité, toutes les singularités secondaires identifiées sont renseignées au travers d'un champs spécifique en texte libre.

Singularité principale	Localisation							Effectif
	Contrefort(s) racinaire(s)	Collet	Tronc	Fourche	Charpentièr(e)s	Branche(s)	Arbre entier	
Altération	0	1	0	0	0	0	0	1
Cavité	1	6	21	2	12	0	0	42
Chancre	0	0	2	1	4	1	1	9
Insertion	0	0	0	0	1	0	0	1
Plaie	0	0	0	0	4	0	0	4
Sonorité	0	3	5	0	0	0	0	8
Total	1	10	28	3	21	1	1	65

Analyse approfondie des principales singularités observées

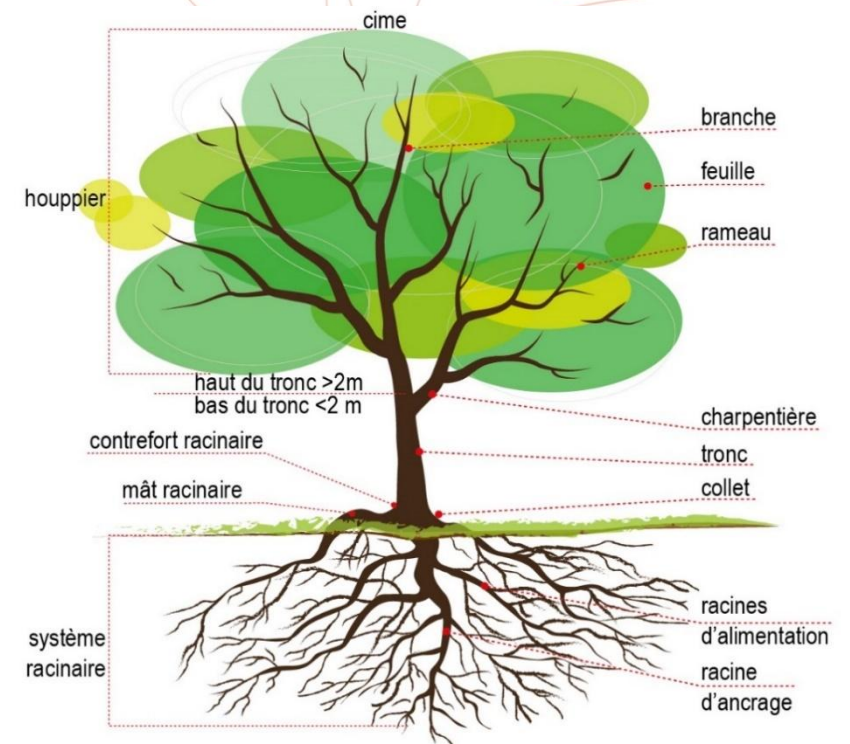
Les singularités observées peuvent avoir des origines variées ou multiples (interventions humaines, origine accidentelle (mutation génétique, aléa climatique), végétaux inadaptés au milieu, présence de bioagresseurs, ...). En règle générale, c'est l'action ou l'inaction de l'homme qui favorise l'apparition ou l'évolution de ces singularités. Par ailleurs, les bioagresseurs (champignons, insectes, ...) peuvent avoir un impact variable sur le fonctionnement de l'arbre et/ou sa tenue mécanique. Leur présence est un facteur aggravant qui, dans le pire scénario, peut mener l'arbre à son déclin à court terme.

D'après l'analyse des données, près de 29% des arbres ne présentent pas de singularité principale. Celles observées, étant considérées mineures et peu impactantes pour l'arbre et/ou son environnement proche.

Des plaies – **blessures superficielles** ayant généré la mise à nu des tissus du bois, qu'elles soient **objectivées** (opérations de taille) ou **accidentelles** (chocs parfois importants et/ou répétés, anciennes ruptures voire arrachements) – ont été constatées comme principales singularités sur environ 6% des singularités.

2% des singularités sont des **insertions d'axes singulières**, pouvant représenter une zone de faiblesse au fil du temps. Une vigilance particulière est portée quand la singularité d'insertion relevée trouve son origine dans un accident séquentiel (développement naturel de l'arbre pour l'essence considérée), le développement de nouveaux axes apparus en réponse à un traumatisme ou la rupture de soutien naturel mis en place par l'arbre (anastomose complète ayant rompu).

Sur 92% des singularités observées sont des **singularités révélatrices d'atteinte de la tenue mécanique de tout ou partie de l'arbre**. Parmi elles figurent les soulèvements, déformations, anomalies sonores, altérations, chancres et cavités (dont les loges à espèces cavernicoles), mais également les fissures et ruptures en cours (avec ou sans arrachement, branches en suspension). **Ces singularités, après diagnostic, peuvent être qualifiées de défauts.** Dans certains cas, l'analyse qualitative visuelle et sonore est insuffisante ce qui conduit le diagnosticien à préconiser une analyse plus fine via la réalisation d'un diagnostic approfondi.



Recueil photographique des principales singularités observées



Cavité importante sur tronc,
Platane n°5 rue de la gare



Chancre à Esca sur charpentières,
platane n°6 av E. Jamais



Plaie chancreuse, platane n°14 av E.
Jamais



Fourche à écorce incluse, Pin n°3
all. S. Veil



Section de racine avec bourrelets
régressifs, platane n°27 av E. Jamais



Cavité au collet, platane n°19 av E.
Jamais



Cavité bétonnée sur tronc
remontante sur charpentières,
platane n°31 av E. Jamais



Fosse trop petite platane n°4, rue
de la gare

ANALYSE DES RISQUES

Singularités revêtant un caractère dangereux

L'observation terrain arbre par arbre a été effectuée à travers 6 qualificatifs permettant de définir un danger associé aux singularités observées, par arbre. Il ressort du traitement des données 4 états de danger :

- Faible** : Singularité(s) mineure(s) (petits bois morts de diamètres inférieurs à 5 centimètres à l'insertion)
- Manifeste** : Singularité(s) avec tendance évolutive (insertion suspecte, cavité mineure ou déformation sans anomalie sonore, chancre localisé...)
- A déterminer** : Singularité(s) dont l'appréciation visuelle seule ne permet pas d'en qualifier l'intensité (altération type pourriture, écorce-incluse dynamique, déformations avec anomalie sonore). Dans ce cas, la quantification par l'utilisation d'appareil plus spécifique peut être recommandée au travers d'investigations complémentaires
- Elevé** (« Important » à « Très important » selon quantité d'axes fragilisés) : Singularités représentant au moins un point faible important (bois morts de 5 à 25 centimètres de diamètre à l'insertion, branches encrouées de diamètres inférieurs à 10 centimètres, fissures à angles obtus)
- Majeur** : Singularités représentant au moins un point faible majeur (bois mort(s) de diamètre(s) supérieur(s) à 25 centimètres à l'insertion, rupture ou arrachement en cours, branches encrouées de diamètres supérieurs à 10 centimètres, fissures à angles aigus, altération avec forte anomalie sonore élargie voire étendue...)

Au total, 17% des arbres relevés représentent un danger **élevé à majeur**, soit 11 arbres, contre 43 arbres sur les 92 inventoriés représentant un danger **faible ou manifeste**.

Les types de singularités qui présentent les taux les plus hauts parmi les dangers élevés et majeurs sont les singularités de chancre, plaie et cavité, avec respectivement 67%, 25%, 10% de l'effectif observé.

Le danger que représente certains arbres n'a pas pu être déterminé visuellement. Une investigation complémentaire du défaut est nécessaire pour quantifier la perte mécanique et qualifier le danger intrinsèque.

Singularité principale	Danger						
	Faible	Manifeste	A déterminer	Important	Très important	Majeur	Effectif
Altération	0	1	1	0	0	0	2
Cavité	7	27	3	3	1	0	41
Chancre	0	2	1	4	2	0	9
Insertion	0	1	0	0	0	0	1
Plaie	3	0	0	1	0	0	4
Sonorité	1	1	5	0	0	0	7
Total	11	32	10	8	3	0	64

L'analyse approfondie de la base de données révèle que parmi les 21 arbres avec un danger élevé ou indéterminé :

- 3 arbres comportent au moins une singularité qui représente un danger très important : il s'agit des arbres n° 49, 63, qui sont infestés par un chancre à Esca (*Fomitiporia mediterranea*) et le 72 qui présente une cavité cheminée importante avec formation d'un chancre pérennant. Leur abattage est préconisé.

- 8 arbres comportent au moins une singularité qui représente un danger important : il s'agit des arbres n° 6, 10, 14, 15, 33, 58, 76, 77

Il s'agit d'arbres présentant des plaies au faciès chancreux, des chancre moins étendus, des cavités importantes. L'abattage des sujets n°15 et 33 est préconisé.

- 10 arbres présentent au moins une singularité dont le danger reste à déterminer : il s'agit des arbres n° 7 (rue de la gare), 1, 2, 7, 17, 18, 19, 66, 69, 70

Il s'agit principalement de connaître la quantité de bois sain disponible pour pouvoir supporter la structure de l'arbre. Pour le platane n°17, colonisé par le polypore du Frêne (*Perenniporia fraxinea*), un test de traction est conseillé afin de connaître la stabilité du plateau racinaire.

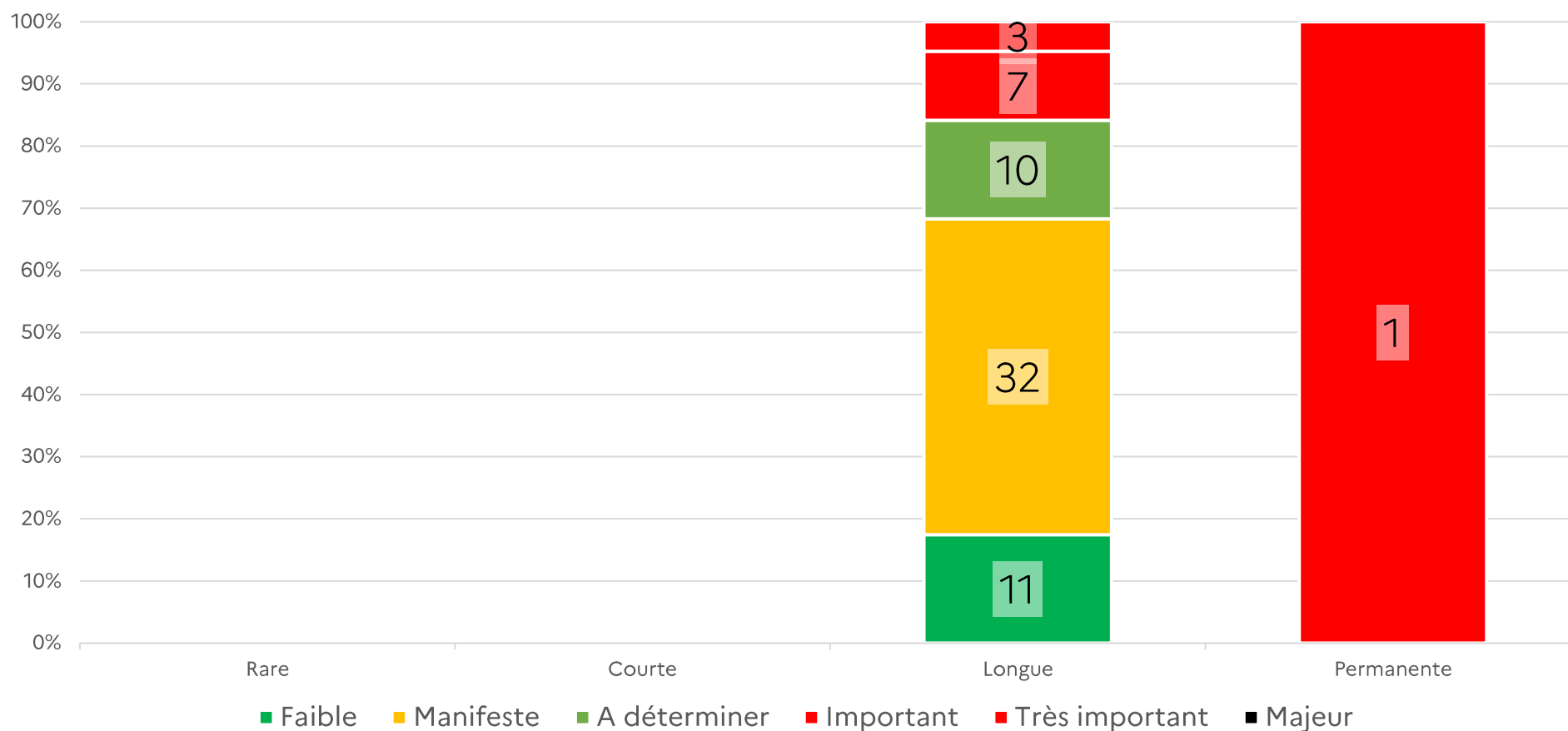


Sporophore de *Perenniporia fraxinea*, platane n°17 av. E. Jamais

Analyse de l'exposition aux dangers

Parmi les 92 arbres diagnostiqués, 1 arbres représentent un danger élevé ou majeur à exposition « permanente » et 10 arbres représentent un danger élevé ou majeur à exposition « longue ». Ces arbres présentent un risque de niveau 3 à 4.

Aussi, 10 arbres dont le danger reste à déterminer sont à exposition et longue. Ces arbres ont un potentiel à risque et nécessitent une vigilance particulière : des préconisations dans ce sens ont été formulées.



BILAN PHYTOSANITAIRE

FONCTIONNEMENT PHYSIOLOGIQUE

Le présent bilan physiologique a été réalisé de manière globale sur l'ensemble des arbres diagnostiqués. L'observation arbre par arbre effectuée sur le terrain est consignée en annexe (cf. Recueil des données).

Le fonctionnement physiologique de l'arbre s'observe au travers de sa vigueur et sa vitalité. Il est fonction des conditions stationnelles et contraintes auxquelles le végétal doit faire face pour vivre et se développer.

L'observation sur le terrain arbre par arbre a été effectuée au travers de critères simples permettant de définir le fonctionnement physiologique de l'arbre à travers l'expression de son potentiel d'accroissement et de ramification, soit sa capacité à exploiter l'espace lumineux disponible. Il intègre donc la vigueur et la replace dans la dynamique de développement de l'arbre en fournissant des informations sur les rameaux et leur capacité à ramifier. L'observation visuelle permettant de décrire la physiologie doit se concentrer sur le tiers supérieur du houppier.

Il ressort du traitement des données 4 états de fonctionnement physiologique :

- 🍌 **Satisfaisant** pour les arbres présentant un houppier dense et compact, ainsi que des accroissements annuels optimums
- 🍌 **Ralenti** pour les arbres pouvant présenter un houppier clairsemé, et/ou des accroissements annuels amoindris
- 🍌 **Déficient** pour les arbres pouvant présenter un houppier fortement clairsemé, et/ou des accroissements annuels très amoindris
- 🍌 **Arrêté** pour les arbres pouvant présenter un houppier dépérissant sans réaction (notion d'irréversibilité) ainsi que des accroissements annuels arrêtés
- 🍌 **Non renseigné** pour les arbres taillés récemment, ce qui ne permet pas d'évaluer leur fonctionnement physiologique

Fonctionnement physiologique	Effectif	Part
Satisfaisant	92	100%
Total	92	100%

Le patrimoine diagnostiqué fait état d'une bonne physiologie globale, avec 100% des arbres présentant un fonctionnement physiologique correct, en adéquation avec les stades de développement des arbres.

Le saviez-vous ?

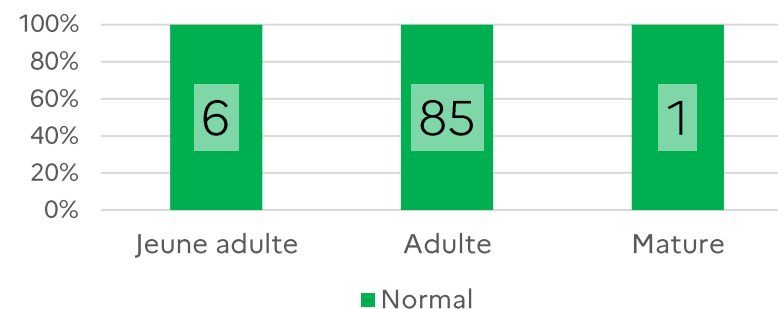
La réversibilité du fonctionnement physiologique s'évalue au cas par cas. Son analyse doit tenir compte des différents facteurs ayant pu causer un dysfonctionnement physiologique, à noter parmi les plus répandus :

- Les opérations de taille provoquent une diminution immédiate des réserves de l'arbre : en effet, une taille est avant toute chose un prélèvement de matière. Le remplacement de cette matière prélevée consomme beaucoup d'énergie : c'est pour cette raison que plus grande sera la plaie, plus les conséquences sur le fonctionnement physiologique de l'arbre porteront sur le long terme. Après une blessure ou une taille, les tissus exposés sont systématiquement colonisés par des organismes phytophages, lignicoles ou lignivores.
- Si la plupart sont inoffensifs, quelques-uns ont un pouvoir pathogène très virulent et peuvent tuer leur hôte. La mise en place des barrières par l'arbre lui permettant d'isoler les zones attaquées est également énergivore.
- Le tassement, ou compactage du sol, est aussi un facteur pouvant créer un dysfonctionnement physiologique, suite à l'écrasement voire la rupture de racines, la réduction de la porosité du sol et donc de l'oxygène disponible dans le sol pour la respiration des racines et la faune présente, et enfin la diminution de l'infiltration de l'eau dans les couches inférieures du sol. De plus, un sol tassé peut aggraver tout autre stress et même favoriser l'attaque d'insectes sous-corticaux.

Un arbre déficient peut donc, l'année suivante ou au fil du temps (conditions de croissance propices et bonne réactivité de l'arbre), retrouver une vigueur satisfaisante. Le fait qu'un fonctionnement physiologique déficient ne soit pas considéré comme irréversible souligne ici l'importance de réaliser un suivi ultérieur à l'étude, comme préconisé, afin de constater la réactivité de l'arbre dans le temps. Enfin, pour certains autres arbres, le dysfonctionnement peut être irréversible.

Physiologie et marqueur de développement

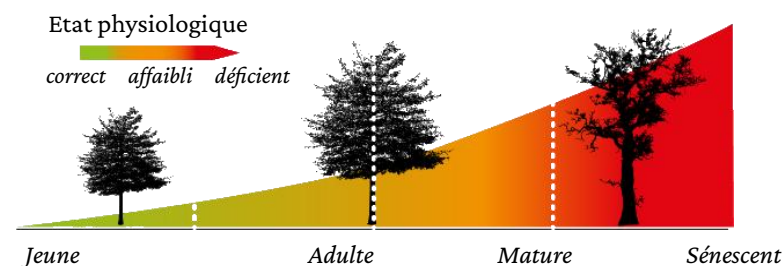
L'observation du fonctionnement physiologique des arbres par rapport à leur stade de développement peut s'avérer révélatrice de problèmes situationnels voire stationnels empêchant le bon développement des arbres.



Le saviez-vous ?

L'arbre possède deux fonctions, l'exploration et l'exploitation de son environnement, pour un but : la fructification. Durant sa vie il passe par deux phases : expansion (accompagnée d'une forme de stagnation) puis régression. Son développement est, par simplification, divisé en quatre stades (cf. bilan physiologique) : jeunesse, adulte, maturité et sénescence. Les trois premiers stades appartiennent à la phase d'expansion tandis que la sénescence appartient à la phase de régression.

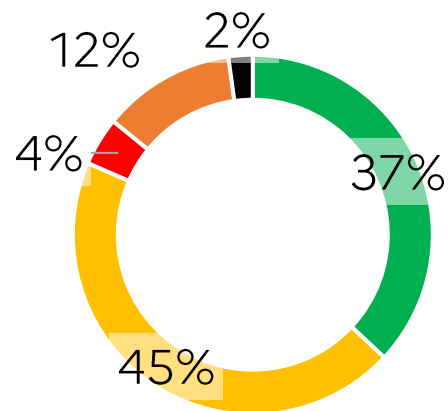
Partant de ces principes simples, un lien peut être fait entre le fonctionnement physiologique et le stade de développement d'un arbre afin de mettre en évidence une potentielle anomalie physiologique (cf. schéma ci-contre). En effet, un arbre peut être caractérisé par un état physiologique anormal pour son stade de développement. Cette anomalie peut provenir de plusieurs facteurs (défaut de plantation, absence d'accompagnement, événements climatiques rudes ou conditions édaphiques inadaptées, affections diverses, accident, etc.). Toutes les anomalies décelées doivent faire l'objet d'une surveillance.



ESPERANCE DE MAINTIEN

L'ensemble du diagnostic réalisé, permet de dresser un bilan phytosanitaire complet de l'arbre au travers de plusieurs qualificatifs traduisant l'espérance de maintien pour chaque arbre. L'analyse de cette espérance de maintien arbre par arbre effectuée sur le terrain est consignée en annexe (cf. Recueil des données).

Sur le total de 92 arbres diagnostiqués, 34 arbres sont considérés d'avenir (37% du patrimoine diagnostiqué) et 41 arbres à avenir incertain (évolution attendue d'une singularité). L'avenir est compromis pour 4 arbres présentant des singularités d'importances nécessitant un suivi, voire un contrôle particulier. Enfin, 2 arbres caractérisés par des singularités lourdes et/ou malignes rapides sont considérés sans avenir.



- Arbre d'avenir
- Arbre d'avenir incertain
- Arbre d'avenir compromis
- Diagnostic réservé
- Arbre sans avenir

Espérance de maintien	Effectif	Part
Arbre d'avenir	34	37%
Arbre d'avenir incertain	41	45%
Arbre d'avenir compromis	4	4%
Diagnostic réservé	11	12%
Arbre sans avenir	2	2%
Total	92	100%

Par ailleurs, il est à noter la présence de *Inonotus hispidus* (Polypore hérissé), *Fomitiporia mediterranea* (Esca du Platane), *Perenniporia fraxinea* (Polypore du frêne)



Source personnelle



Sporophore de Polypore hérissé sur le platane n°34, av E. Jamais

Le Polypore hérissé se développe sur la partie supérieure (tronc, branches) des feuillus. Isolées ou en groupe, les fructifications bien qu'annuelles, se teintent en noir en vieillissant. Elles restent accrochées au substrat durant la période hivernale.

Le Polypore hérissé colonise le tronc et la couronne. Il s'installe dans le bois de cœur à partir d'une blessure. Il possède un pouvoir parasite qui lui permet de perturber l'élaboration du bourrelet de recouvrement de la blessure, faisant apparaître une zone noircie et partiellement dégradée d'aubier. Un chancre se forme autour de la blessure.

Le Polypore hérissé provoque une pourriture alvéolaire : formation de cavités au sein de la paroi des cellules. Le bois contaminé acquiert alors une texture fibreuse et molle.



Chancre à Esca sur le platane n°6, av E. Jamais

L'Esca du platane constitue un pathogène du Platane et du Robinier. Les fructifications sont résupinées (comme collées au substrat, sans chapeau). Leur forme les rend difficile à observer. Présentes toute l'année, les couches s'empilent. C'est seulement après plusieurs années qu'apparaît le relief.

L'Esca du platane colonise préférentiellement la partie haute de l'arbre : les charpentières et le tronc. Il est capable de s'attaquer à l'aubier et à la zone cambiale. Il possède un pouvoir parasite qui entraîne la mortalité des bourrelets de recouvrement bordant la lésion.

L'Esca du platane provoque une pourriture blanche simultanée. Les hyphes du champignon (filaments de mycélium) dégradent les différents composants de la paroi cellulaire. Des gouttières se forment, engendrant un amincissement de la paroi cellulaire. Les hyphes de forages créent des perforations de la paroi cellulaire.

L'Esca du platane a une forte incidence sur le devenir de l'arbre. Le risque de rupture de la structure contaminée est important. Le bois devient friable. S'il conserve longtemps ses qualités à la compression, celles à la tension sont réduites.

La rupture est souvent l'issue d'une infestation par l'esca du platane.



Sporophore de *Perenniporia fraxinea* sur le platane n°17, av E. Jamais.

L'Haplopore du Frêne se développe fréquemment à la base du tronc des feuillus, mais aussi sur les souches. Les fructifications forment des consoles largement fixées à leur support, pouvant inclure des débris végétaux. Malgré son nom, ce champignon peu infester tous les feuillus et se rencontre régulièrement sur les platanes ayant subi des dégradations au niveau de leur système racinaire.

L'Haplopore du Frêne colonise surtout la partie souterraine. A partir de racines contaminées, le champignon est capable de remonter à la base du tronc.

L'Haplopore du Frêne provoque une pourriture blanche fibreuse. Les hyphes du champignon dégradent les polyphénols et la lignine de la paroi cellulaire. Peu à peu, les cellules se désolidarisent entre elles. Le champignon possède un faible pouvoir de propagation sur les arbres avec une bonne vitalité, et peut être plus actif sur les sujets affaiblis.

Le plateau racinaire est dégradé et la bonne tenue mécanique du sujet infesté peut être engagée en fonction de l'ampleur de l'infestation.



3.

PRECONISATIONS ET ECHEANCIER D'INTERVENTIONS

SUIVIS PARTICULIERS

L'avenir de 2 arbres, soit 2% du nombre total diagnostiqué, n'est actuellement pas hypothéqué. Il n'y a pas d'intervention particulière, ni nécessité de suivi à entreprendre sur ces arbres. 0 arbres ne nécessitent pas d'intervention, mais nécessitent un suivi ou contrôle à 1 ou 3 ans. 1 arbres ne nécessitent pas d'intervention, mais nécessitent un diagnostic approfondi dans les plus brefs délais.

ARBRES NECESSITANT UN DIAGNOSTIC APPROFONDI

Dans le but de pérenniser au maximum le patrimoine existant du site, en toute sécurité, 11 arbres (12% des arbres) nécessitent un diagnostic approfondi.

Ces diagnostics approfondis, réalisés si nécessaire à l'aide d'outils technologiques spécifiques, auront pour objectif la quantification des défauts mis en évidence et un complément dans les observations réalisées lors du diagnostic initial visuel et sonore. Compte-tenu de la fréquentation et de l'utilisation des lieux, un périmètre de sécurité doit être mis en place jusqu'à la réalisation du diagnostic approfondi et des préconisations qui s'ensuivront.

Il est fortement conseillé de réaliser ces interventions de diagnostics complémentaires pour compléter le premier niveau de diagnostic réalisé. Pour tout arbre dont la préconisation de contrôle n'aura pas été retenue (10), l'expert ne saura être tenu pour responsable en cas de dommages occasionnés par l'arbre.

Contrôle	Délai	Effectif
	Dans les plus brefs délais	
Diagnostic approfondi au pied de l'arbre	8	8
	Arbres n° 7 (rue de la gare), 1, 2, 7, 18, 19, 66, 69	
Diagnostic approfondi avec mise en œuvre du test de traction	2	2
	Arbre n° 17, 48	
Total	10	10



Sonorité anormale avec méplat -
  valuation de l'étendue de l'altération
perçue lors de la frappe au maillet -
n  7 rue de la gare



  valuation de l'étendue de de la cavité
au collet - n  2 av E Jamais



  valuation de l'étendue de l'altération
perçue lors de la frappe au maillet -
n  18 av E. Jamais



  valuation de l'étendue de de la cavité
au collet - n  19 av E Jamais

Les différents niveaux de diagnostic approfondi

Diagnostic approfondi avec utilisation du pénétromètre si nécessaire (IML RESI séries PD400-500)

La confirmation et la quantification des défauts et altérations repérés préalablement sont éventuellement réalisées à l'aide d'un pénétromètre. Cet outil de sondage permet d'apprécier l'importance des cavités internes ou du bois altéré, par mesure de l'épaisseur de bois sain périphérique (ou PRBS : Paroi Résiduelle de Bois Sain). Dans le cadre d'un contrôle en hauteur prévu au devis, l'expert pourra éventuellement avoir recours à un moyen élévatoire ou à un grimpeur arboriste (intervention par grimpé).

Diagnostic approfondi avec mise en œuvre du tomographe à ondes sonores

Le tomographe à ondes sonores est un outil qui détecte les altérations, cavités et fissurations internes, quantifie la paroi résiduelle de bois sain de manière non invasive et traumatisante pour l'arbre. Composé de capteurs, reliés un à un autour du tronc, le système est connecté à un outil informatique de traitement et d'analyse des données. Des ondes sonores sont émises entre chaque capteur permettant d'obtenir un maillage de mesures. Il en résulte un réseau dense de mesures acoustiques. Le logiciel d'imagerie cartographie la quantité de bois sain restant et met en évidence la cavité ou l'altération sur la section transversale de la partie de l'arbre étudiée (collet, tronc ou charpentière).

Etude haubanage

Certains défauts mécaniques majeurs peuvent nécessiter la mise en place d'un système d'haubanage à l'intérieur du houppier pour limiter le risque de rupture. Cette pratique consiste à installer des câbles métalliques ou synthétiques (haubans) au sein de l'arbre pour le redresser ou pour réduire les tensions excessives au niveau de certaines fourches ou branches fragiles et ainsi diminuer les risques de rupture. En cas de rupture malgré tout, les haubans visent à empêcher la chute des branches au sol ou à diminuer l'impact de leur chute. Le plus souvent la mise en œuvre de haubans est privilégiée et/ou complémentaire à d'autres techniques (étayage, allègement, etc.), et à réserver à des situations spécifiques. Ce diagnostic est réalisé du pied de l'arbre.

Diagnostic approfondi avec mise en œuvre de capteurs de mouvements

La méthode des capteurs de mouvements consiste à équiper au minimum 3 arbres et jusqu'à 15 sujets simultanément. Ces capteurs sont équipés d'inclinomètre, de boussole intégrée et de GPS. Ils vont enregistrer, seuls et de manière passive, avec une autonomie jusqu'à 21 jours, l'ensemble des oscillations des arbres appareillés. Ce contrôle permet de vérifier in situ, par comparaison des résultats, l'inclinaison et le mouvement des arbres dus aux vents (pendant des épisodes venteux : rafales de vent > 40 km/h). Les résultats obtenus permettront aisément de cibler le ou les sujets défaillants.

Diagnostic approfondi avec mise en œuvre de tests de traction

La méthode du test de traction consiste à voir en l'arbre un modèle (comme un bâtiment) et de le soumettre à une charge. A l'aide d'appareils de mesures, la réaction de l'arbre (déformation des fibres du bois et soulèvement du plateau racinaire) est enregistrée en temps réel. L'objectif est de tester l'ancrage de l'arbre dans des conditions de vent violent, voire de tempête, en tenant compte de son environnement. L'analyse en temps réel des déformations permet d'interrompre instantanément le test au cas où les seuils d'alerte sont atteints. De ce fait tout dégât aux arbres est évité. A la fin du test, la sensibilité des appareils permet de vérifier systématiquement si l'arbre est revenu dans sa position initiale. Il s'agit donc d'un test non destructif. Dans le cadre de cette intervention, l'expert aura recours à un moyen élévatoire ou à un grimpeur arboriste (intervention par grimpé) ; Ainsi qu'à un poids lourd si l'environnement autour de l'arbre diagnostiqué ne permet pas l'ancrage du système de traction.

SURVEILLANCES PARTICULIERES

41 arbres sont concernés par un ou plusieurs caractères pouvant évoluer négativement, susceptibles de détériorer leur état physiologique et mécanique. La surveillance est déterminante car c'est au travers des observations effectuées que l'on pourra évaluer l'évolution des défauts détectés. Cette surveillance est à échelonner pour 1 arbre dans 2 ans et 40 arbres dans 3 ans.

Suivi	Délai	Effectif
	3 ans	
Surveillance des états physiologique et mécanique	40	41
	<i>Arbres n° 5, 6, 9, 3, 4, 10, 14, 16, 21, 22, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 58, 61, 62, 64, 65, 74, 75, 76, 77, 78, 79</i>	
Total	40	41

Les critères d'observation mis en œuvre lors du diagnostic du présent rapport seront repris par une personne qualifiée aux années prévues ci-dessus.

INTERVENTIONS A REALISER

TRAVAUX D'ABATTAGE

A l'issue de ce diagnostic visuel et sonore, il est apparu que 5 arbres sont préconisés à l'abattage, ce qui représente 5% du patrimoine arboré.

La souche doit être arasée au plus près du sol. Si elle n'est pas supprimée rapidement, pour éviter les risques d'accident dans des lieux fréquentés (personne qui trébuche en buttant sur la souche dépassant du sol malgré l'arasement, etc.), son pourtour doit être chanfreiné (casser l'angle) et elle doit être balisée.

Idéalement, et dans un but de renouvellement, la souche devra être essouchée, par rognage, carottage ou enlèvement à la pelle mécanique.

Suivi	Délai		Effectif
	Dans les plus brefs délais	Dans l'année	
Abattage par démontage direct	2	1	3
	Arbres n° 49, 63	Arbre n° 72	
Abattage par démontage avec rétention	1	1	2
	Arbre n° 15	Arbre n° 33	
Total	3	2	5

Lexique des travaux d'abattage

Abattage direct : L'arbre est coupé à sa base et tombe d'un seul tenant. Il est ensuite débité au sol.

Abattage complexe par démontage, avec ou sans rétention : Lorsque l'aire d'abattage est trop restreinte et rend impossible un abattage direct, l'arbre est façonné progressivement, par tronçons.

- Si l'espace au sol est suffisant et sans contrainte ni risque de casse dans l'environnement de l'arbre, les tronçons coupés ne sont pas retenus et tombent directement au sol.
- Si l'espace au sol est insuffisant ou que l'espace sous l'arbre présente des contraintes particulières, les tronçons coupés sont retenus par un système de freinage adapté pour contrôler leur vitesse de chute et leur direction.

TRAVAUX DE TAILLES ET AUTRES INTERVENTIONS

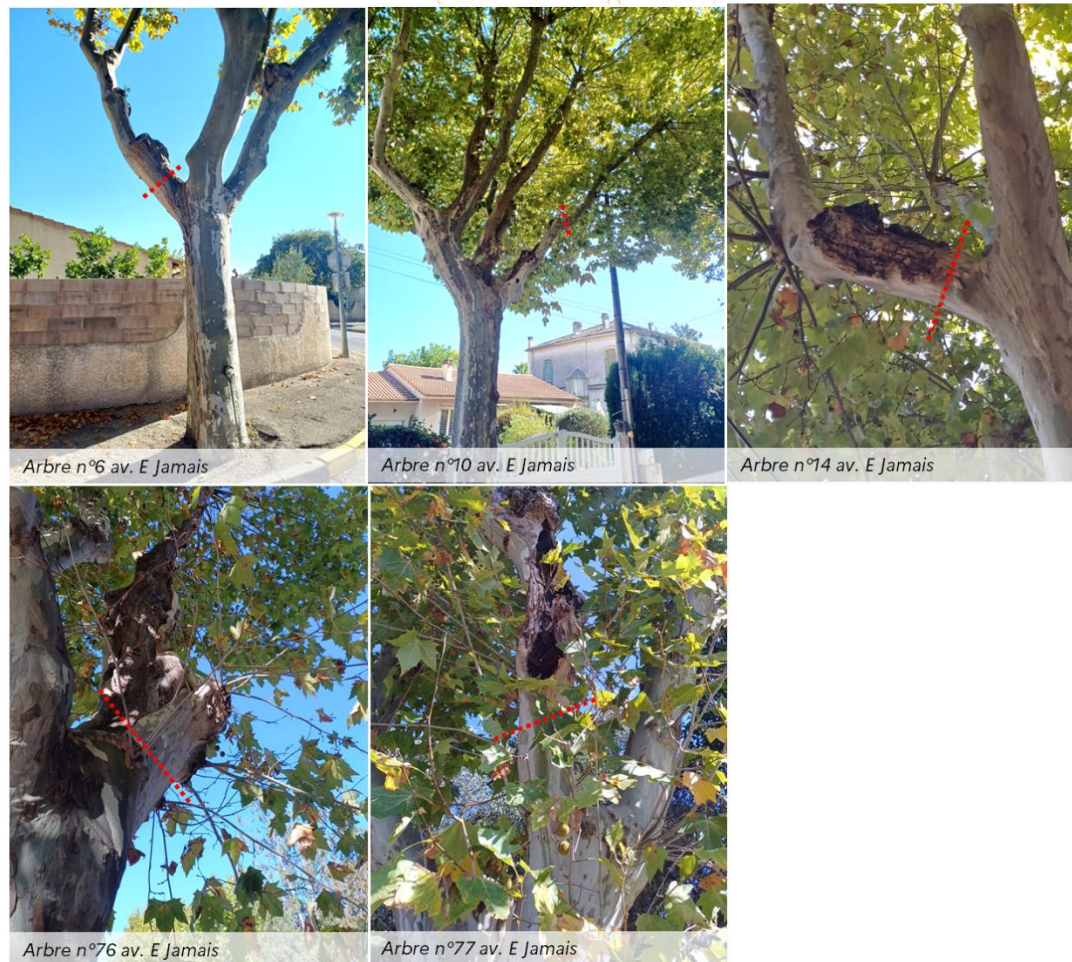
Les différentes tailles préconisées doivent être réalisées par des professionnels dans le respect des règles de l'art (Conformément au document « Règles professionnelles – Travaux d'entretien des arbres », P.E.1-R0 - UNEP - 2013).

Dans le cas présent, 3 types de tailles ont été préconisés sur 93 arbres (soit 101% des arbres diagnostiqués) et prévoient 5 interventions pour prévention ou sécurisation hors abattage, 84 interventions pour entretien du patrimoine et 1 interventions pour accompagnement (plantation, suivi des jeunes plantations), comme suit :

Travaux de prévention ou sécurisation

🍂 Taille de prévention des risques : 5 arbres ;

Actions de prévention ou sécurisation	Délai		Effectif
	Dans les plus brefs délais	Dans l'année	
Taille de prévention des risques	4 <i>Arbres n° 6, 14, 76, 77</i>	1 <i>Arbre n° 10</i>	5
Total	4	1	5



Travaux d'entretien

🍂 Taille de conversion : 84 arbres ; cette taille doit être progressive et doit permettre de contenir le volume des arbres. Il est possible de déséquilibrer volontairement la couronne des arbres. Sur l'avenue Emile jamais, la voûte que forment les platanes présente un bel effet paysager et devrait être conservée. Dans ce but, il est proposé de revenir sur les anciennes coupes des arbres afin de former des têtes de chat côté habitation. Côté voirie, et afin de conserver la voûte, une taille de sélections peut être réalisée. La gêne engendrée par les arbres vis-à-vis des riverains est réduite mais la voûte paysagère est conservée.

🍂 Autre intervention : 4 arbres (création de fosse)

Actions d'entretien	Délai	Effectif
	Dans l'année	
Taille de conversion	83	84
	Arbres n° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (rue de la gare), 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 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, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80	
Autre intervention	4	4
	Arbres n° 5, 6, 7, 8 (rue de la gare)	
Total	87	87

Travaux d'accompagnement

🍂 Plantation : 1 arbres ;

Actions de plantation et accompagnement	Délai	Effectif
	Dans l'année	
Plantation	1	1
	Arbre n° 15	
Total	1	1

Lexique travaux de taille pour gestion et prévention des risques

Taille de prévention des risques

La taille de prévention des risques consiste à tailler certaines parties de l'arbre (préciser le ou les axes concernés, orientation, hauteur, etc.), afin de tendre à limiter les risques pour les personnes ou pour les biens.

Taille de restructuration

La taille de restructuration concerne des arbres mutilés, délaissés ou dépérissant. Elle doit tendre à redonner progressivement une forme structurée compatible avec les modalités de taille d'entretien courant et être compatible avec un fonctionnement équilibré de l'arbre.

Taille d'entretien (y compris retrait des bois morts mineurs)

La taille d'entretien suit l'évolution naturelle de l'arbre (forme libre ou semi-libre) ou maintient une forme acquise (forme architecturée).

Taille d'adaptation

La taille d'adaptation consiste à modifier ou ajuster une partie du volume d'un arbre par rapport à une contrainte, tout en préservant sa silhouette globale.

Taille de conversion

La taille de conversion a pour but de changer la forme d'un arbre et sa conduite. Cette taille doit être progressive et non brutale.

Intervention sanitaire

En lien avec la présence de bioagresseurs identifiés, cette intervention regroupe les types de travaux plus spécifiques comme la mise en œuvre de moyens de lutte curatifs ou préventifs, avec ou sans taille. La taille sanitaire consiste à éliminer les parties atteintes, pour éviter l'extension des dégâts ou la propagation des agents en cause (chancres, ravageurs, plantes parasites, etc.). C'est une forme de prophylaxie.

Soins spécifiques

D'autres soins spécifiques peuvent être apportés aux arbres, ciblant la gestion du pied d'arbre, afin d'améliorer les conditions de croissances.

Autre intervention

Déplacement d'éléments cibles, retrait de lierre limitant l'observation visuelle des axes à diagnostiquer, etc.

Travaux de finalisation

Le fascicule 35 (document contractuel à valeur réglementaire) intègre les travaux de finalisation qui font partie intégrante des travaux de création afin d'assurer la pérennité des plantations.

Taille de formation

La taille de formation se pratique sur les jeunes arbres et a pour but de former le tronc et la charpente afin qu'ils puissent répondre à terme aux objectifs de forme souhaités, et s'achève une fois la forme prédéterminée établie. Elle permet d'éliminer de manière précoce les singularités caractérisées de futurs défauts.

The page features a dark green rectangular background. The number '4.' is centered within a white circle. Below it, the word 'ANNEXES' is written in white, bold, uppercase letters. The entire design is framed by stylized leaf shapes in green and orange at the top and bottom edges.

4.

ANNEXES

ANNEXE 1 : RESTITUTION DES DONNEES DU DIAGNOSTIC

1 - Rue de la gare	essence : Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, méplat sur le tronc avec bonne sonorité (sur la face sud-ouest), fosse de plantation trop petite. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat
2 - Rue de la gare	essence : Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, fosse de plantation trop petite. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat
3 - Rue de la gare	essence : Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, fosse de plantation trop petite, le sujet est en limite de la fosse de plantation. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat
4 - Rue de la gare	essence : Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, fosse de plantation trop petite, le sujet est en limite de la fosse de plantation. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat

5 - Rue de la gare	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité sur tronc (0,35x0,4x3,5m et 12% de circonférence) face sud-ouest et transversante à 2,5m sur une plaie de taille de grosses section sur la face Est. Bourrelets de recouvrement actifs de part et d'autre de la cavité avec mise en place de bois de renfort. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, absence de fosse de plantation. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de restructuration - Taille de restructuration Autre intervention - Dans l'année contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention 1: sélection des rejets. Intervention 2: création dune fosse de plantation. Surveillance : évolution de la cavité, état général de l'arbre.
6 - Rue de la gare	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Faible	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Charpentière(s) - Cavité sur charpentières nord-ouest (0,4x0,4x?m) à 3,5m avec mise en place de bois de renfort et bourrelets de recouvrement actifs. autres singularités : Plaie longitudinale sur charpentière nord-est à 3,5m (0,1x0,5m) avec bourrelets de recouvrement actifs, absence de fosse, surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de restructuration - Taille de restructuration Autre intervention - Dans l'année contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention 1: sélection des rejets. Intervention 2: création dune fosse de plantation. Surveillance : évolution de la cavité, état général de l'arbre.
7 - Rue de la gare	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Diagnostic approfondi nécessaire espérance de maintien : Diagnostic réservé niveau de risque : A déterminer	Observation 2025 : singularité principale : Sonorité Collet - Son corrompu sur environ 50% de la circonférence au collet et remontant à 0,5m de la face ouest à la face est en passant par le sud. Seul deux contreforts racinaires (au nord et au nord-est) présentent une bonne sonorité. autres singularités : Plaie sur charpentière est à 5m (0,3x0,4m) avec bourrelets de recouvrement régressifs, restes d'Inonotus hispidus sur plaie à 3m au sud avec bourrelets de recouvrement actifs. facteur aggravant : Colonisation par champignon (Inonotus hispidus (Polypore hérissé))	Interventions : Taille de restructuration - Taille de restructuration Autre intervention - Dans l'année contrôle : Diagnostic approfondi au pied de l'arbre - Dans les plus brefs délais prescriptions techniques : Intervention 1: sélection des rejets. Intervention 2: création dune fosse de plantation. Surveillance : évaluation de l'étendue de l'altération interne au collet et calcul du facteur de sécurité.
8 - Rue de la gare	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de restructuration - Taille de restructuration Autre intervention - Dans l'année contrôle : - - - prescriptions techniques : Intervention 1: sélection des rejets. Intervention 2: création dune fosse de plantation.

9 - Rue de la gare	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité sur tronc (0,2x2,5x0,5m) remontante sur la charpentièrre nord avec bourrelets de recouvrement actifs et mise en place de bois de renfort. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, plaie sur racine et découpe de la bordure. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention 1: revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : évolution de la cavité, état général de l'arbre.
1 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Diagnostic approfondi nécessaire espérance de maintien : Diagnostic réservé niveau de risque : A déterminer	Observation 2025 : singularité principale : Sonorité Tronc - Son différent sur tronc sur toute la circonférence à partir de 1,2m de hauteur autres singularités : Plaie importante sur ancienne coupe de charpentièrre sur la face Est à 4,5m avec formation d'une cavité (suspicion de cavité descendante), surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Diagnostic approfondi au pied de l'arbre - Dans les plus brefs délais prescriptions techniques : Intervention 1: revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : évaluation de l'étendue de la cavité interne et calcul du facteur de sécurité.
2 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Diagnostic approfondi nécessaire espérance de maintien : Diagnostic réservé niveau de risque : A déterminer	Observation 2025 : singularité principale : Sonorité Tronc - Son creux sur toute la circonférence du collet à 2m. autres singularités : Cavité au collet (0,05x0,3x0,6m), cavité sur charpentièrre centrale avec faciès chancreux. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Diagnostic approfondi au pied de l'arbre - Dans les plus brefs délais prescriptions techniques : Intervention 1: revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : évaluation de l'étendue de la cavité interne et calcul du facteur de sécurité.
3 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Faible	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Charpentièrre(s) - Plaie sur charpentièrre Est bétonée avec bourrelets de recouvrement actifs. autres singularités : - facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention 1: revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : état de la charpentièrre bétonnée à l'est.

4 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité importante sur tronc remontante sur deux charpentières au nord (0,3x6,0x0,4m) avec bois de renfort et bourrelets de recouvrement actifs. autres singularités : - facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention 1: revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Revenir au niveau des anciennes têtes de chat sur sur les deux branches avec cavité au nord. Surveillance : évolution de la cavité et état général de l'arbre.
5 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : Faible	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Charpentière(s) - Cavité sur charpentière au nord-ouest avec bourrelets de recouvrement actifs. autres singularités : Plaie sur charpentière sud (0,2x0,4m) avec bourrelets de recouvrement actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention 1: revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
6 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention urgente espérance de maintien : Arbre d'avenir compromis niveau de risque : Important	Observation 2025 : singularité principale : Chancre Fourche - Chancre à Esca (Fomitiporia mediterranea) sur la fourche principale descendant sur le tronc et remontant sur la charpentière nord-est avec un ralentissement physiologique. Le chancre s'étend sur plus de 30% de la circonférence. autres singularités : Plaie avec formation d'une cavité sur charpentière sud. facteur aggravant : Colonisation par champignon (Fomitiporia mediterranea (Esca du Platane))	Interventions : Taille de prévention des risques - Taille de prévention des risques Taille de conversion - Taille de conversion contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 2 ans prescriptions techniques : Intervention 1: couper la charpentière nord-est à l'insertion. Surveillance: réaction de l'arbre suite à la coupe de charpentière et évolution du chancre.
7 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Diagnostic approfondi nécessaire espérance de maintien : Diagnostic réservé niveau de risque : A déterminer	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Fourche - Cavité sur la fourche principale à 3m descendante sur tout le tronc. Sonorité creuse sur toute la circonférence. autres singularités : Plaie sur branche au nord à 9m avec bourrelets de recouvrement actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Diagnostic approfondi au pied de l'arbre - Dans les plus brefs délais prescriptions techniques : Intervention 1: revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat Surveillance: évaluation de l'étendue de l'altération interne et calcul du facteur de sécurité.

8 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Jeune adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention 1: revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
9 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, plaie sur contrefort racinaire avec bourrelets actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention 1: revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
10 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Important	Observation 2025 : singularité principale : Plaie Charpentière(s) - Plaie sur la face supérieure de la charpentière sud sur envrion 1 quart de la circonférence avec bourrelets de recouvrement actifs. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, plaie sur contreforts racinaire avec bourrelets actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de prévention des risques - Taille de prévention des risques Taille de conversion - Dans l'année contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention 1: réduction de la charpentière sud de 5m. Intervention 2: sélection des rejets. Surveillance : controle de la réaction de l'arbre suite à la reduction de la charpentière et état général de l'arbre.
11 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Jeune adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention 1: revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.

12 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention 1: revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
13 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, petite cavité presque recouverte sur la charpentièrre sud à 5m. Plaie sur racine de surface avec bourrelets régressifs (chocs répétés). facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat
14 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention urgente espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Important	Observation 2025 : singularité principale : Chancre Branche(s) - Plaie chancreuse sur branche nord-est à 6m avec bourrelets de recouvrement régressifs sur environ 50% de la circonférence. autres singularités : Cavité ouverte sur la face est du tronc du collet à 1,3m avec bourrelets de recouvrement actifs, plaie sur charpentièrre sud-est avec formation d'une cavité anciennement bétonnée et avec bourrelets de recouvrement actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de prévention des risques - Taille de prévention des risques Taille de conversion - Dans l'année contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Invention 1: couper la branche avec la plaie chancreuse au nord est. Intervention 2 : sélection des rejets. Surveillance : état général de l'arbre.
15 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention urgente espérance de maintien : Arbre d'avenir compromis niveau de risque : Important	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité cheminée sur toute la circonférence, ouverte à 0,5m au sud (0,15x0,3x0,6m) avec sonorité creuse des contreforts racinaires. autres singularités : Grosse plaie sur contreforts racinaires suite a la coupe de deux racines charpentières avec bourrelets de recouvrement régressifs (chocs répétés), chancre à Esca sur charpentièrre ouest, gros chicot mort au cœur de couronne. facteur aggravant : Colonisation par champignon (Fomitiporia mediterranea (Esca du Platane))	Interventions : Abattage par démontage avec rétention - Abattage par démontage avec rétention Plantation - Dans l'année contrôle : --- prescriptions techniques : Invention 1: abattage, arbre présentant un risque de rupture et de basculement. Intervention 2 : remplacement du sujet abattu.

16 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Collet - Cavité ouverte (0,3x0,4x0,7m) sur 10% de la circonférence et bourrelets de recouvrement actifs, mise en place de bois de réaction. autres singularités : Plaie sur branche avec formation d'une cavité au nord ouest à 6m. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : évolution de la cavité au collet et état général de l'arbre.
17 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Diagnostic approfondi nécessaire espérance de maintien : Diagnostic réservé niveau de risque : A déterminer	Observation 2025 : singularité principale : Chancre Charpentière(s) - Chancre à Esca sur plaie de taille d'une charpentière au nord descendant sur tronc. autres singularités : Sporophore de Perenniporia fraxinea au collet avec sonorité anormale du collet sur la partie est. facteur aggravant : Colonisation par champignon (Perenniporia fraxinea (Polypore du frêne))	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Diagnostic approfondi avec mise en œuvre du test de traction - Dans les plus brefs délais prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et reformer les têtes de chat. Surveillance : évaluation de la bonne tenue mécanique du plateau racinaire (Perenniporia fraxinea).
18 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Diagnostic approfondi nécessaire espérance de maintien : Diagnostic réservé niveau de risque : A déterminer	Observation 2025 : singularité principale : Sonorité Tronc - Sonorité creuse localisée au nord sur 0,4m de large et 1,6m de haut. autres singularités : Plaie sur contrefort racinaire suite coupe d'une racine charpentière avec bourrelets de recouvrement régressifs (chocs répétés). Cavité sur charpentière ouest avec bourrelets de recouvrelent actif et mise en place de bois de renfort. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Diagnostic approfondi au pied de l'arbre - Dans les plus brefs délais prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat Surveillance : évaluation de l'altération interne et calcul du facteur de sécurité.
19 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Diagnostic approfondi nécessaire espérance de maintien : Diagnostic réservé niveau de risque : A déterminer	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Collet - Cavité au collet sur la face est (0,15x0,15x0,6m) avec bourrelets de recouvrement actifs. Remontante sur 1m. Bonne sonorité des contreforts racinaires. autres singularités : Cavité sur charpentiere ouest à 4m avec sonorité creuse sous la charpentière à 2,5m. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Diagnostic approfondi au pied de l'arbre - Dans les plus brefs délais prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat Surveillance : évaluation de l'altération interne au tronc et calcul du facteur de sécurité.

20 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
21 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Charpentière(s) - Cavité ouverte importante sur charpentière sud-est avec bourrelets de recouvrement actifs et mise en place de bois de renforts. La cavité semble redescendre sur tronc. autres singularités : Cavité ouverte sur tronc avec bourrelets très actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance: état général de l'arbre.
22 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Charpentière(s) - Cavité ouverte importante sur charpentière nord-est avec bourrelets de recouvrement actifs et mise en place de bois de renforts. La cavité semble redescendre sur tronc, peu de poids sur cette cavité. autres singularités : Cavité ouverte sur tronc (0,1x1,4x0,6m) avec bourrelets très actifs, cavité sur plaie racinaire à l'est (0,2x0,2x0,3m) avec bourrelets actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance: état général de l'arbre.
23 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : Faible	Observation 2025 : singularité principale : Plaie Charpentière(s) - Plaie sur charpentière nord avec bourrelets de recouvrement actifs. autres singularités : - facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
24 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : Faible	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Collet - Cavité au collet sur la face est (0,1x0,1x0,4m). autres singularités : Cavité sur la fourche principale face ouest avec bourrelets de recouvrement actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.

25 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité cheminée sur tronc (0,1x4x0,5m) avec belle reaction de l'arbre, la cavité est presque recouverte, les bourrelets sont actifs autres singularités : - facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance: état général de l'arbre et évolution de la cavité.
26 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Anastomose entre deux charpentières au sud, petite cavité dans la couronne face sud est avec bourrelets de recouvrement actifs. Plaie sur racine sur la face ouest. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
27 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Contrefort(s) racinaire(s) - Cavité sur contrefort racinaire ouest (0,1x0,1x0,4m) avec bourrelets de recouvrement régressifs (chocs répétés). autres singularités : Cavité sur charpentièr est à 6m avec bourrelets de recouvrement actifs, plaie sur charpentièr est avec formation d'un chicot mais bourrelets de recouvrement actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre.
28 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Faible	Observation 2025 : singularité principale : Sonorité Tronc - Sonorité anormale remontante du collet à 1,2m sur labface sid-ouest et localisée sur 40cm de large (environ 17% de la circonférence). autres singularités : Multiple plaie dans la couronne au facies chancreux avec bourrelets de recouvrement actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : évolution de la sonorité anormale et état général de l'arbre.
29 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Faible	Observation 2025 : singularité principale : Plaie Charpentièr(s) - Multiple plaie dans la couronne au facies chancreux avec bourrelets de recouvrement actifs. autres singularités : Plaie sur racine ouest avec boirrelets de recouvrement régressifs (chocs répétés) facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : évolution des plaies et état général de l'arbre.

30 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Charpentière(s) - Cavité sur charpentièreest à 5,5m avec champignon indéterminé (cahpeau blanc, lamelles brunes/sable pied large avec un anneau) . Bourrelets de recouvrement actifs. Et cavité avec sporophore d'Inonotus hispidus sur charpentière sud à 5,5m. autres singularités : Cavité bétonnée sur tronc à l'est au collet (0,2x0,7m), plaie sur racine côté voirie. facteur aggravant : Colonisation par champignon (Inonotus hispidus (Polypore hérissé))	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : évolution de linfestation par les pathogènes et état général de l'arbre.
31 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité importante bétonnée sur tronc au sud (0,3x3,5x?m)avec belle reaction de l'arbre. Bourrelets de recouvrement actifs et mise en place de bois de renfort. autres singularités : Plusieurs plaie au facies chancreux dans la couronne, plaie sur racine côté voirie. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre.
32 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité au bas du tronc avec bourrelets de recouvrement actifs (0,1x0,25x0,4m). autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupe, plaies sur racine de surface avec bourrelets de recouvrement régressifs (chocs répétés) et côté voirie (ablation d'une racine charpentière). facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre.
33 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir compromis niveau de risque : Important	Observation 2025 : singularité principale : Chancre Tronc - Chancre à Esca (Fomitiporia méditerranea) sur tronc à 3,5m au nord-ouest avec fissure remontante sur la charpentière jusqu'à 6m, les bourrelets de recouvrement sont régressifs. autres singularités : Sonorité anormale sur toute la circonférence du tronc jusqu'à 2m de hauteur, cavité au sud sur branche à 6m avec bourrelets de recouvrement actifs. facteur aggravant : Colonisation par champignon (Fomitiporia mediterranea (Esca du Platane))	Interventions : Abattage par démontage avec rétention - Abattage par démontage avec rétention --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : abattage, risque de rupture (charpentière et/ou tronc)

34 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Chancres Charpentière(s) - Plaie chancreuse à Inonotus hispidus à l'ouest à 3,5m avec sporophore. Sonorité anormale localisée sous le chancre. autres singularités : - facteur aggravant : Colonisation par champignon (Inonotus hispidus (Polypore hérissé))	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre.
35 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 10 à 29 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Jeune adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : - facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
36 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 10 à 29 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Jeune adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : - facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
37 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : Faible	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Charpentière(s) - Cavité bétonnée sur charpentière est à 3m avec bourrelets de recouvrement actifs. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
38 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : Faible	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Charpentière(s) - Petite cavité sur charpentières au nord avec bourrelets de recouvrement actifs. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.

39 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité sur tronc (0,35x3,5x0,5m) autres singularités : Sporophore d'Inonotus hispidus sur branche à l'est, surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
40 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Collet - Cavité au collet (0,4x1,1x0,4m) avec bourrelets de recouvrement actifs, remontante sur tout le tronc. Face ouest. autres singularités : Cavité sur charpentièrre à 3,5m avec bourrelets actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
41 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Faible	Observation 2025 : singularité principale : Plaie Charpentièrre(s) - Plaie de taille récente de grosse section avec bois de coeur altéré, petit bourrelet de recouvrement qui semble actif. Face ouest. autres singularités : - facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
42 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité bétonnée au tronc (0,3x0,9x0,3m) avec bourrelets de recouvrement actifs, remontante sur tout le tronc à 4,5m sur une ouverture avec bourrelets actifs. Face ouest. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre.
43 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité sur tronc (0,2x0,6x0,3m) avec bourrelets actifs. Face ouest. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre.

44 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité sur tronc (0,35x0,9x0,5m) avec bourrelets actifs. Face ouest. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, plaies sur racine côté voirie. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre.
45 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité sur tronc (0,1x0,3x0,1m) avec bourrelets actifs. Face ouest. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, plaies sur racine côté voirie. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre.
46 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité évolutive à surveiller espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité sur tronc (0,2x0,9x0,2m) avec bourrelets actifs. Face ouest. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, plaies sur racine côté voirie. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des tetes de chat. Surveillance : état général de l'arbre.
47 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité évolutive à surveiller espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité sur tronc (0,45x1,7x0,6m) avec bourrelets actifs. Face ouest. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des tetes de chat. Surveillance : état général de l'arbre.

48 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité évolutive à surveiller espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Altération Collet - Sporophore de Perenniporia fraxinea côté voirie au collet. Croute dure, chair blanchâtre, marge crème, noircie en vieillissant. Bonne sonorité au collet. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, plaie au racines côté voirie. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : diagnostic approfondi avec mise en place d'un test de traction. prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des tetes de chat. Surveillance : évaluation de la bonne tenue mécanique du plateau racinaire (Perenniporia fraxinea).
49 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention urgente espérance de maintien : Arbre sans avenir niveau de risque : Très important	Observation 2025 : singularité principale : Chancre Arbre entier - Chancre à Esca (Fomitiporia mediterranea) sur tronc et remontant jusqu'aux branche à 9m. Une charpentière a déjà rompue à cause du chancre, presque la totalité de la tranche est altérée sur la plaie de coupe. autres singularités : Sporophore d'Inonotus hispidus sur charpentiere sur la face nord-est, cavité au collet sur la face ouest (0,2x0,3x1,5m). facteur aggravant : Colonisation par champignon (Fomitiporia mediterranea (Esca du Platane))	Interventions : Abattage par démontage direct - Abattage par démontage avec rétention. --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : abattage, risque de rupture du tronc ou de branches
50 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité évolutive à surveiller espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Chancre Charpentière(s) - Chancre à Esca (Fomitiporia mediterranea) sur chicot vivant de charpentière sur la face ouest. Pas de poids sur le chicot, ne pas laisser les rejets grossir sur ce chicot mais en conserver certains pour alimenter le bourrelet de la cavité et du chancre. autres singularités : - facteur aggravant : Colonisation par champignon (Fomitiporia mediterranea (Esca du Platane))	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat. Surveillance : évolution du chancre et état général de l'arbre.
51 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité évolutive à surveiller espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité bétonnée à 3,5m sur la face nord-ouest avec bourrelets actifs, sonorité anormale sur toute la circonférence du tronc. autres singularités : Plaie sur racines côté voirie. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre.

52 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (//⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Sans singularité particulière espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	singularité principale : Observation 2025 : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, plaie de taille sur grosse section. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat.
53 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (//⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Sans singularité particulière espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	singularité principale : Observation 2025 : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, quelques fissures superficielles sur tronc sur la face nord (croissance). facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat.
54 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (//⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Sans singularité particulière espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	singularité principale : Observation 2025 : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat.
55 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (//⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Sans singularité particulière espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	singularité principale : Observation 2025 : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat.
56 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (//⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Sans singularité particulière espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	singularité principale : Observation 2025 : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat.

57 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Sans singularité particulière espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat.
58 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité évolutive à surveiller espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Important	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Grosse cavité (0,5x1,0x?m) côté voirie à 3,5m avec bourrelets de recouvrement moyennement actifs et mise en place de bois de renfort à l'opposé de la cavité. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, méplat sur la face ouest au collet avec sonorité anormale étendue sur 0,4m de large et 0,6m de haut, absence de contreforts racinaire a ce niveau. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre évolution de la sonorité anormale au collet.
59 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Sans singularité particulière espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat.
60 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 10 à 29 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Jeune adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Sans singularité particulière espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat.
61 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité évolutive à surveiller espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Sonorité Tronc - Sonorité anormale au tronc sur toute la circonférence. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, cavité sur charpentièrre sur la face ouest à 5m avec bourrelets actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat.

62 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité évolutive à surveiller espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Charpentière(s) - Cavité bétonnée sur charpentière surla face ouest avec bourrelets actifs. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, candélabre dans la couronne, racine sectionnées côté voirie avec bourrelets régressifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre.
63 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention urgente espérance de maintien : Arbre sans avenir niveau de risque : Très important	Observation 2025 : singularité principale : Chancre Tronc - Chancre Esca étendu sur tronc et charpentière, bourrelets régressifs. autres singularités : Section de racine sur la voirie. facteur aggravant : Colonisation par champignon (Fomitiporia mediterranea (Esca du Platane))	Interventions : Abattage par démontage direct - Abattage par démontage avec rétention. --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : abattage, risque de rupture des charpentières sud et est.
64 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité évolutive à surveiller espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité remontante du collet au charpentière avec bois de renfort et bourrelets actifs, semble avoir été bétonnée. autres singularités : Section de racine sur la voirie, surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des tetes de chat. Surveillance: état général de l'arbre.
65 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité évolutive à surveiller espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Collet - Cavité au collet (0,05x0,05x0,45m) avec sonorité anormale remontante et localisée à l'ouest sur 0,4m de large et 0,5m de haut. autres singularités : Section de racine sur la voirie, surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, cavité sur charpentière nord avec bourrelets actifs et petite cavité sur fourche à 3m avec bourrelets actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des tetes de chat. Surveillance: état général de l'arbre.
66 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Diagnostic approfondi nécessaire espérance de maintien : Diagnostic réservé niveau de risque : A déterminer	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Collet - Cavité au collet (0,1x0,1x0,35m) avec sonorité anormale remontante sur toute la circonférence jusqu'à 2m (cavité cheminée) avec méplat sur cette face. autres singularités : - facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Diagnostic approfondi au pied de l'arbre - Dans les plus brefs délais prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des tetes de chat. Surveillance: évaluation de la PRBS sous les charpentières.

67 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Diagnostic approfondi nécessaire espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Fourche - Cavité sur fourche totalement refermée et descendante à 0,7m sous la fourche. autres singularités : - facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Diagnostic approfondi au pied de l'arbre - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des tetes de chat. Surveillance: état général de l'arbre.
68 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Sans singularité particulière espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : - facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des tetes de chat.
69 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Diagnostic approfondi nécessaire espérance de maintien : Diagnostic réservé niveau de risque : A déterminer	Observation 2025 : singularité principale : Sonorité Collet - Sonorité anormale sur toute la circonférence du collet à 1m. autres singularités : Méplat côté voirie, anastomose totale entre deux charpentières côté voirie. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Diagnostic approfondi au pied de l'arbre - Dans les plus brefs délais prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des tetes de chat. Surveillance : évaluation de la PRBS au bas du tronc.
70 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Diagnostic approfondi nécessaire espérance de maintien : Diagnostic réservé niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des tetes de chat.
71 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Jeune adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Sans singularité particulière espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des tetes de chat.

72 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Mutilé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir compromis niveau de risque : Très important	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité cheminée bétonnée sur tout le tronc avec formation d'un chancre sur plaie de taille à 3m. autres singularités : Plaie sur racines coté voirie avec formation d'une cavité sur contrefort racinaire sud-est côté voirie. facteur aggravant : -	Interventions : Abattage par démontage direct - Abattage par démontage avec rétention. --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : abattage, arbre avec avenir compromis.
73 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : Faible	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Charpentière(s) - Cavité sur charpentière sur la face sud-est avec bourrelets de recouvrement actifs et mise en place de bois de renfort. autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de restructuration - Taille de restructuration --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes pour former des têtes de chat.
74 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité au bas tronc sur face ouest (0,05x0,1x0,35m) avec sonorité anormale remontante à 0,9m sur 50% de la circonférence sud. autres singularités : Cavité sur charpentière nord avec bourrelets de recouvrement actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de restructuration - Taille de restructuration --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre, controle de l'évolution de la sonorité anormale au bas tronc.
75 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 15 à 19 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Sonorité anormale sur la face est (côte voirie) avec méplat du collet à 1,8m sur un quart de la circonférence. autres singularités : Petite cavité sur tronc à 4m (0,1x0,2x?m) avec bourrelets de recouvrement actifs. facteur aggravant : -	Interventions : Taille de restructuration - Taille de restructuration --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre, controle de l'évolution de la sonorité anormale au bas tronc.

76 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention urgente espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Important	Observation 2025 : singularité principale : Chancre Charpentière(s) - Plaie longitudinale chancreuse sur charpentière nord-est sur 50% de la circonférence. autres singularités : Cavité bétonnée sur charpentière ouest avec bourrelets moyennement actifs et restes de sporophores d'Inonotus hispidus. facteur aggravant : Colonisation par champignon (Inonotus hispidus (Polypore hérissé))	Interventions : Taille de prévention des risques - Taille de prévention des risques Taille de conversion - Dans l'année contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention 1: supprimer la charpentière nord-est avec la chancre. Intervention 2: revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre, controle de l'évolution de la sonorité anormale au bas tronc.
77 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité nécessitant prévention urgente espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Important	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Charpentière(s) - Cavité importante et chancreuse sur charpentière ouest avec sporophores d'Inonotus hispidus. autres singularités : Cavité sur charpentière nord avec bourrelets actifs, plaie de taille sur grosse section avec début de formation d'un chancre (suspicion Fomitiporia mediterranea). facteur aggravant : Colonisation par champignon (Inonotus hispidus (Polypore hérissé))	Interventions : Taille de prévention des risques - Taille de prévention des risques Taille de conversion - Dans l'année contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention 1: supprimer la charpentière nord-est avec la chancre. Intervention 2: revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre, controle de l'évolution de la sonorité anormale au bas tronc.
78 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité évolutive à surveiller espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Tronc - Cavité cheminée sur tronc ouverte et bétonnée au collet face sud-est (0,15x0,3x0,0,4m) et à 3m sur la face nord-ouest (0,2x0,4x?m) avec bourrelets de recouvrement actifs. autres singularités : - facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre
79 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Singularité évolutive à surveiller espérance de maintien : Arbre d'avenir incertain niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Cavité Charpentière(s) - Cavité importante sur charpentière ouest avec bourrelets actifs. autres singularités : Cavité sur tronc sur la face sud (0,05x0,05x0,1m) avec sonorité anormale localisée tout autour du bourrelet de recouvrement (suspicion décollement d'écorce). facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre

80 - Avenue Emile Jamais	essence : Platane hybride Platanus x hispanica diamètre (// ⊥) (cm): 50 à 79 hauteur (m): 7 à 14 forme : Délaissé stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Sans singularité particulière espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Surdensité de branche au niveau des anciennes coupes, lierre sur 50% de la circonférence du tronc (visibilité réduite). facteur aggravant : -	Interventions : Taille de conversion - Taille de conversion --- contrôle : --- prescriptions techniques : Intervention : revenir sur les anciennes coupes et former des têtes de chat. Surveillance : état général de l'arbre
1 - Allée Simone Veil	essence : Pin d'Alep Pinus halepensis diamètre (// ⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 7 à 14 forme : Semi-libre stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Sans singularité particulière espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Petits bois morts en bas de couronne (auto-élagage) facteur aggravant : -	Interventions : --- --- contrôle : --- prescriptions techniques : -
2 - Allée Simone Veil	essence : Pin d'Alep Pinus halepensis diamètre (// ⊥) (cm): 30 à 49 hauteur (m): 15 à 19 forme : Semi-libre stade développement : Adulte fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Sans singularité particulière espérance de maintien : Arbre d'avenir niveau de risque : -	Observation 2025 : singularité principale : Aucune singularité principale - - autres singularités : Petits bois morts en bas de couronne (auto-élagage), légère gîte est. facteur aggravant : -	Interventions : --- --- contrôle : --- prescriptions techniques : -
3 - Allée Simone Veil	essence : Pin parasol Pinus pinea diamètre (// ⊥) (cm): Supérieur à 80 hauteur (m): 15 à 19 forme : Semi-libre stade développement : Mature fonctionnement physiologique : Satisfaisant synthèse de l'arbre : Diagnostic approfondi nécessaire espérance de maintien : Diagnostic réservé niveau de risque : Manifeste	Observation 2025 : singularité principale : Insertion Charpentière(s) - Fourche à écorce incluse, brins 70 à 80cm de diam. Fourche à 3m de hauteur, arbre mesure 16m, envergure 15/16, diam tronc 89,5 s'élargi au niveau de la fourche (croissance accrue) et renflement latéraux. autres singularités : Bel arbre, petit bois morts en bas de couronne, racine de surface avec plaie. facteur aggravant : -	Interventions : --- --- contrôle : Surveillance des états physiologique et mécanique - 3 ans prescriptions techniques : Surveillance : état général de l'arbre.

ANNEXE 2 : CARTES



Diagnostic du patrimoine arboré de la commune de Vergèze Carte de localisation des arbres



● Localisation des arbres diagnostiqués

0 25 50m

Arbre Conseil
ONF VEGETIS
BD ORTHO 20 cm
Date: 13/11/2025

*La présente carte fait partie intégrante du rapport émis par ONF Vegetis et ne peut être interprétée de manière isolée.
Elle fait partie des documents soumis aux CGV d'ONF Vegetis, notamment en termes de confidentialité.*

Diagnostic du patrimoine arboré de Vergèze

Carte des préconisations des études de suivi selon délai d'intervention



- Pas de contrôle/suivi nécessaire
- ◆ Diagnostic approfondi au pied de l'arbre - dans les plus brefs délais
- Surveillance états physiologique et mécanique, dans 3 ans
- Diagnostic approfondi avec mise en œuvre du test de traction, dans les plus brefs délais

0 25 50 m

Arbre Conseil
ONF VEGETIS
BD ORTHO 20 cm
Date: 13/11/2025

La présente carte fait partie intégrante du rapport émis par ONF Vegetis et ne peut être interprétée de manière isolée.
Elle fait partie des documents soumis aux CGV d'ONF Vegetis, notamment en termes de confidentialité.

ANNEXE 3 : DEMARCHE EXPERTALE

CADRE DU DIAGNOSTIC

Les différents objectifs qui découlent du travail demandé sont :

- 🍂 Evaluer l'état mécanique et le fonctionnement physiologique des arbres diagnostiqués.
- 🍂 Détecter les défauts de structure pouvant avoir une incidence sur leur tenue mécanique et estimer la réversibilité éventuelle du processus de dégradation.
- 🍂 Préconiser des interventions maintenant la sécurité des biens et des personnes fréquentant ces lieux, tout en prenant en compte les exigences biologiques essentielles.
- 🍂 Proposer des conseils de gestion pertinents dans le sens de la préservation de l'arbre et vers l'amélioration des conditions de croissance en cohérence avec le contexte de vie.

Mode opératoire

Cette étude a été effectuée du pied de l'arbre sans l'aide de moyen élévatoire, sans avoir recours à des décaissements racinaires et sans l'utilisation d'outils spécifiques.

Les données de terrain relevées présentées sous forme de tableau et le plan de localisation des arbres avec leur numérotation sont annexés au présent document.

Cet inventaire – diagnostic visuel et sonore concernant 92 arbres s'est déroulé en 2 phases :

- 🍂 Phase opérationnelle de diagnostic des arbres désignés
- 🍂 Phase intellectuelle d'analyse et synthèse des résultats pour rédaction d'un rapport d'étude

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

L'arbre est un organisme vivant en constante évolution soumis à de multiples interactions avec d'autres organismes commensaux ou parasites et avec son environnement extérieur. Le diagnostic est réalisé à l'instant T en recourant aux connaissances disponibles et aux instruments existants à cet instant. Les observations et les analyses des états physiologique, sanitaire et biomécanique de l'arbre effectuées par l'expert pour établir le diagnostic sont assujetties aux moyens d'investigations mis en œuvre, à la saison d'observation et à l'état apparent des agents parasites et lignivores. Toutes les antériorités de la vie de l'arbre ne peuvent pas être décelées lors du diagnostic, notamment lors de l'éventuel récit des antécédents par un ou plusieurs sachants.

De nombreux facteurs externes à l'arbre peuvent influencer sur son état et rendre caducs, *a posteriori*, les résultats du diagnostic :

- facteurs climatiques : vent violent, orage, neige, verglas, sécheresse, canicule, etc...
- facteurs anthropiques : travaux de terrassement, taille inadaptée, blessures, modifications de l'environnement, etc...

Compte tenu des caractéristiques du diagnostic énoncées, sa fiabilité est limitée dans le temps et suppose la mise en œuvre de suivis physiologiques, sanitaires et biomécaniques réguliers. La durée de validité du diagnostic sera comprise entre un et trois ans, voire exceptionnellement 5 ans, dans des conditions normales l'évolution.

Objectifs

→ Appréhender dans sa globalité l'état de l'arbre, son état sanitaire, 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 Assessment de C. Mattek).



Ces recherches sont réalisées par un conseiller ou expert arboricole à l'aide d'outils tels que maillet, canne pédologique ou pic, couteau, jumelles...

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 ni utilisation d'un moyen élévatoire (grimpé ou nacelle).

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 peuvent être éventuellement numérotés de manière discrète et temporaire, ou à l'aide de plaquette de numérotation plus durable (hors prestation initiale).

Des informations sont relevées afin d'obtenir une carte d'identité de l'arbre (ex. : localisation, essence, diamètre, hauteur, port, stade de développement, fonctionnement physiologique et état sanitaire, problème mécanique majeur, perte mécanique et dangerosité).

Cette observation individuelle aboutit à un classement des sujets selon plusieurs catégories de suivi ou d'investigations complémentaires. Une intervention de travaux de mise en sécurité est programmée si elle s'avère utile (abattage - tailles).

Classement des arbres selon préconisations

- Arbre sain ou sans singularité particulière.
- Arbre présentant au moins une singularité évolutive à surveiller, mais ne nécessitant pas d'intervention de sécurisation ou prévention.
- Arbre nécessitant un diagnostic approfondi, et pouvant également nécessiter une intervention de prévention voire sécurisation. Le diagnostic est considéré incomplet jusqu'à réalisation du contrôle préconisé.
- Arbre présentant au moins une singularité nécessitant intervention préventive pour traitement d'un niveau de risque inacceptable.
- Arbre présentant au moins une singularité nécessitant intervention urgente sécuritaire pour traitement d'un niveau de risque extrême.

À l'issue du diagnostic visuel et sonore, un rapport synthétique est remis au maître d'ouvrage. Il présente l'ensemble des résultats (inventaire, fonctionnement physiologique, problèmes sanitaires et mécaniques, etc.) et les mesures correctives à mettre en œuvre (suivis, travaux). Ce document est accompagné de la base de données recensant l'ensemble des relevés terrain, ainsi que le positionnement des arbres diagnostiqués.

CRITERES D'EVALUATION DES RISQUES

Le risque est une notion abstraite, inobservable directement, une catégorie de statut intermédiaire entre celle des dangers et celle des dommages. C'est un évènement à venir, incertain. Le risque, c'est l'éventualité d'une rencontre entre les hommes et/ou leurs biens et un danger auxquels ils peuvent être exposés.

Le diagnostic arboricole est un métier basé sur l'analyse du vivant et sa dynamique de croissance en milieu contraint, dans l'objectif d'assurer la sécurité des usagers tout en tentant de préserver les vieux arbres, sources de bénéfices écosystémiques d'importances au cœur de nos villes. Le réseau Arbre Conseil® possède un niveau d'exigence certain pour obtenir le titre d'Expert qu'il confie via un process d'habilitation interne requis pour effectuer du diagnostic en autonomie. Ainsi, pour sa démarche de classification des arbres selon le risque de dommages associé, le réseau Arbre Conseil® a opté pour une analyse des risques qualitative, inductive et statique, au travers d'une matrice de criticité.

Il existe 3 principaux classements des méthodes d'analyse de risques :

Qualitative ou quantitative

L'analyse **quantitative** consiste à caractériser numériquement le système à analyser. Dans le monde arboricole, la principale méthode quantitative mise en avant à l'heure actuelle est le « Quantified Tree Risk Assessment » (QTRA), développée par Mike Ellison, qui permet de classer les arbres par quotient de risque à partir de 3 facteurs : la probabilité de rupture (ou échec), les cibles et le potentiel d'impact (dimensions de l'axe dangereux). Cette méthode se décrit comme objective et rationnelle.

L'analyse **qualitative**, si elle ne consiste pas à quantifier, donne une appréciation. Aujourd'hui, le raisonnement qualitatif permet de combler les insuffisances certaines des méthodes numériques dans des domaines où les connaissances sont difficilement quantifiables. Dans le monde arboricole, une des méthodes mise en avant à l'heure actuelle est le « Tree Risk Assessment Qualification » (TRAQ), développée par l'International Society of Arboriculture (ISA).

Inductive ou déductive

La méthode **inductive** correspond à une approche ascendante, où l'on identifie toutes les combinaisons d'évènements élémentaires possibles pouvant entraîner la réalisation d'un évènement unique indésirable : la défaillance.

La méthode **déductive** propose une démarche inversée, qui part de la défaillance pour rechercher par approche descendante tous les causes possibles.

Statique ou dynamique

La méthode **dynamique** permet de prendre en compte l'évolution de la configuration des composants du système au cours du temps.

La méthode **statique** étudie un système à différents instants de son cycle de vie, c'est-à-dire pour différents états possibles, sans pour autant s'intéresser aux transitions entre ces états.

Matrice de criticité Arbre Conseil®

La matrice des risques est un outil qui permet de calculer le niveau de criticité des risques. Elle donne immédiatement une vue d'ensemble sur le degré de criticité des risques, et permet de les catégoriser, afin de mieux les gérer et identifier ceux sur lesquels il faut agir en priorité.

Exposition	Danger						
	Aucun	Faible	Manifeste	Indéterminé	Important	Très important	Majeur
Rare	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Indéterminé	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 2
Courte	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Indéterminé	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3
Longue	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 2	Indéterminé	Niveau 3	Niveau 3	Niveau 4
Permanente	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 2	Indéterminé	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 4

La priorisation des interventions préconisées établie par l'expert ou conseiller du réseau Arbre Conseil®, est fonction de 3 critères : Le type d'intervention, le délai et le niveau de risque.

Ainsi, toute intervention de prévention ou sécurisation en lien avec un risque de niveau 4 est identifié comme prioritaire d'ordre 1. Viennent ensuite les diagnostics approfondis préconisés, avec une priorité d'ordre 2 puis les autres interventions de prévention ou sécurisation à réaliser dans les plus brefs délais, comme d'ordre 3. Enfin, toute intervention de prévention ou sécurisation à réaliser dans l'année (souvent en lien avec une sécurisation souhaitée plus élargie, aux espaces enherbés fréquentés par exemple) apparait comme priorité d'ordre 4.

Notion de danger

Toute source potentielle de dommage, de préjudice ou d'effet nocif à l'égard d'une personne ou d'une chose est considérée comme un danger.

L'observation terrain arbre par arbre a été effectuée à travers 6 qualificatifs permettant de définir un danger associé aux singularités observées, par arbre :

- 👉 **Faible** : Singularité(s) mineure(s) (petits bois morts de diamètres inférieurs à 5 centimètres à l'insertion)
- 👉 **Manifeste** : Singularité(s) avec tendance évolutive (insertion suspecte, cavité mineure ou déformation sans anomalie sonore, chancre localisé...)
- 👉 **A déterminer** : Singularité(s) dont l'appréciation visuelle seule ne permet pas d'en qualifier l'intensité (altération type pourriture, écorce-incluse dynamique, déformations avec anomalie sonore). Dans ce cas, la quantification par l'utilisation d'appareil plus spécifique peut être recommandée au travers d'investigations complémentaires
- 👉 **Elevé** (« Important » à « Très important » selon quantité d'axes fragilisés) : Singularités représentant au moins un point faible important (bois morts de 5 à 25 centimètres de diamètre à l'insertion, branches encrouées de diamètres inférieurs à 10 centimètres, fissures à angles obtus)
- 👉 **Majeur** : Singularités représentant au moins un point faible majeur (bois mort(s) de diamètre(s) supérieur(s) à 25 centimètres à l'insertion, rupture ou arrachement en cours, branches encrouées de diamètres supérieurs à 10 centimètres, fissures à angles aigus, altération avec forte anomalie sonore élargie voire étendue...)

Notion de d'exposition

Elle correspond à la définition des cibles potentielles par rapport aux singularités observées, par l'analyse de l'environnement du cône de chute et son occupation.

Afin d'évaluer le risque du danger, il est important d'en évaluer l'exposition, en identifiant les éventuelles cibles situées dans le cône de chute du défaut principal identifié. L'observation terrain des cônes de chute a été effectuée, arbre par arbre, à travers 4 qualificatifs d'exposition comme suit :

- 👉 **Rare** : Absence de cibles fixes ou mobiles dans le cône de chute (espace naturel) ;
- 👉 **Courte** : Absence de cibles fixes mais flux faible à occasionnel de cibles mobiles dans le cône de chute (espaces végétalisés entretenus, sentiers de parcs, route de campagne) ;
- 👉 **Longue** : Absence de cibles fixes mais flux modéré à courant de cibles mobiles dans le cône de chute (voie piétonne, axe routier secondaire) ;
- 👉 **Permanente** : Présence de cibles fixes et flux important à permanent de cibles mobiles dans le cône de chute (proximité du bâti, espace piéton aménagé, axe routier majeur).

LIMITES DE L'ETUDE

Le diagnostic est réalisé à l'instant T en recourant aux connaissances disponibles et aux instruments existants à cet instant.

Par ailleurs, le degré d'investigation dépend de la prestation choisie par le client et décrite dans la méthode de diagnostic jointe lors de l'envoi du devis. L'acceptation du devis vaut approbation de la méthodologie proposée. Les observations et les analyses des états physiologique, sanitaire et biomécanique de l'arbre, effectuées par l'expert pour établir le diagnostic sont assujetties aux moyens d'investigations mis en œuvre (voir la méthode de diagnostic), à la saison d'observation et à l'état apparent des agents parasites et lignivores au moment de sa réalisation.

Validité du diagnostic

Compte tenu des caractéristiques du diagnostic énoncé précédemment, sa fiabilité est limitée dans le temps et suppose la mise en œuvre de suivis physiologiques, sanitaires et biomécaniques réguliers. La durée de validité du diagnostic, variable selon l'état des arbres et de leur environnement, sera comprise entre un et trois ans, voire exceptionnellement 5 ans, dans des conditions normales d'évolution.

L'arbre est un organisme vivant en constante évolution soumis à de multiples interactions avec d'autres organismes commensaux ou parasites et avec son environnement extérieur. De nombreux facteurs externes à l'arbre peuvent influencer sur son état et rendre caducs, a posteriori, les résultats du diagnostic :

- Facteurs climatiques : vent violent, orage, neige, verglas, sécheresse, canicule, etc.
- Facteurs anthropiques : travaux de terrassement, taille inadaptée, blessures, modifications de l'environnement, etc.

Il est rappelé que le présent rapport forme un ensemble indivisible, dont chaque partie doit être examinée dans le contexte du document complet. Aucune section (carte, photos, tableaux, etc.) ne saurait être interprétée de manière isolée et indépendante.

Prise en compte de la biodiversité



L'arbre est un milieu privilégié pour de nombreuses espèces. Dans ce cadre, et lors d'un diagnostic, l'expert Arbre conseil® mentionnera la présence ou la suspicion de présence d'habitats, d'espèces protégées au titre des directives européennes « Habitats- Faune-Flore » et « Oiseaux ».

Le propriétaire ou son représentant devra réaliser ou faire effectuer des investigations complémentaires afin de s'assurer de la présence des espèces mentionnées.

En cas de confirmation, les travaux préconisés sur les arbres concernés devront être soumis à dérogations officielles accordées par l'autorité préfectorale.

A la demande du maître d'ouvrage, et dans le cadre de ses prestations, les services de l'ONF pourront apporter un appui technique et administratif pour la mise en œuvre de ces démarches.

RAPPEL DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Les études et expertises réalisées par ONF Vegetis, en tant qu'œuvres au sens du droit de la propriété intellectuelle, ne peuvent être modifiées par le Client après réception qu'avec l'accord expressé d'ONF Vegetis.

Les études et expertises réalisées par ONF Vegetis sont réalisées sur la base des éléments connus au moment de leur rédaction. ONF Vegetis ne saurait être tenue responsable de faits qui découleraient d'une absence de prise en compte d'éléments qui lui étaient inconnus au moment de leur rédaction ou dont elle n'aurait pas été informée par le Client. La responsabilité d'ONF Vegetis ne pourra en aucun cas être recherchée pour des dommages résultant d'erreurs, omissions ou imprécisions dans les documents remis par le Client. Les conclusions et avis d'ONF Vegetis émis dans ses rapports, études ou expertises ne préjugent pas des décisions ou avis pris par les autorités administratives.

Aucun document écrit précédent les résultats définitifs et émanant d'ONF Vegetis ne peut être communiqué par le Client à des tiers, sauf autorisation préalable écrite d'ONF Vegetis. Eu égard aux méthodologies de travail propres à ONF Vegetis, décrites dans ses rapports d'études et d'expertises, le Client s'engage expressément à ne pas les diffuser publiquement. Des extraits relatifs aux résultats pourront faire l'objet de publications sur autorisation préalable écrite d'ONF Vegetis. Cette obligation de confidentialité est valable pour une durée de 5 ans à compter de la date de signature par ONF Vegetis du livrable.

Après réception et paiement du prix, le Client devient propriétaire des données collectées. Sauf mention expresse contraire, le Groupe ONF reste libre d'utiliser ces données à des fins statistiques, scientifiques et/ou de mise en œuvre des recommandations issues des études et expertises réalisées.



ONF Vegetis

Agence Midi-méditerranée

1355 ancienne route de Ganges
34790 GRABELS

www.onf-vegetis.fr

