

DIAGNOSTIC VISUEL ET SONORE

Mars 2022



230 arbres

Mairie de Saint Hippolyte du Fort

Place de la Mairie

30170 Saint-Hippolyte-du-Fort

SUIVI DOCUMENTAIRE

Historique de la publication

Date du rapport 04/03/2022

Auteur du rapport Lise ROCHE

Interlocuteur technique

Nom - Prénom Lise ROCHE

Entité et Fonction Expert Arbre-Conseil® ONF

Coordonnées Office National des Forêts

Bureau d'études Est Occitanie

505 rue de la Croix Verte

34094 MONTPELLIER

Tél : 06 01 95 62 24

Mail : lise.roche@onf.fr

Interlocuteur client

Nom – Prénom José TARQUINI

Entité et Fonction Adjoint délégué à l'Environnement

Coordonnées 04 66 77 22 24

jo.tarquini@orange.fr

Interlocuteur commercial

Prénom - Nom Brice Pierredon

Entité et Fonction Technico-commercial

Coordonnées ONF - Agence territoriale Hérault-Gard

Tél : 04 66 04 79 12 - 06 14 34 19 72

Mail : brice.pierredon@onf.fr

SOMMAIRE

PREAMBULE et SITUATION.....	1	PRECONISATIONS ET PROPOSITION D'UN ECHEANCIER D'INTERVENTIONS.....	15
Situation	1	Arbres ne nécessitant pas d'interventions de travaux.....	15
OBJECTIF DU DIAGNOSTIC	3	Arbres nécessitant un diagnostic approfondi.....	15
Mode opératoire.....	3	Arbres nécessitant une surveillance obligatoire.....	17
LIMITES DE LA METHODE DE DIAGNOSTIC	4	Arbres nécessitant une intervention de travaux.....	18
ANALYSE DES RESULTATS	5	SYNTHESE ET CONSEILS DE GESTION	23
Inventaire - particularités ornementales et dendrologiques.....	5	ANNEXE 1 : RESTITUTION DES DONNEES DU DIAGNOSTIC ..	26
Bilan physiologique.....	7	ANNEXE 2 : CARTOGRAPHIE DES ARBRES INVENTORIES	47
Bilan biomécanique	9	ANNEXE 3 : FICHE METHODE DU DIAGNOSTIC.....	60

PREAMBULE et SITUATION

À la demande de Mairie de Saint Hippolyte du Fort, l'Office National des Forêts a été chargé de réaliser un diagnostic visuel et sonore du patrimoine arboré situé sur la commune de Saint-Hippolyte-du-Fort (30).

La présente étude a été réalisée les 08/09/2021, 10/09/2021 et 20/09/2021 par Lise ROCHE, membre du réseau Arbre Conseil® de l'ONF. Elle porte sur le diagnostic visuel et sonore de 230 sujets désignés par le gestionnaire M. FERRAULT. De nombreux autres arbres sont implantés dans les zones d'études mais seulement 230 arbres ont été signalés à diagnostiquer.

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

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



Situation

Les zones d'études sont situées sur la commune de de Saint-Hippolyte-du-Fort (30).

Ces zones sont confrontées quotidiennement au passage et au stationnement du public et de véhicules.

L'ensemble des arbres a été désigné par M. FERRAULT.



Vue aérienne des zones diagnostiquées



OBJECTIF DU DIAGNOSTIC



Les différents objectifs qui découlent du travail demandé sont :

- x Evaluer l'état mécanique et le fonctionnement physiologique des arbres diagnostiqués ;
- x Détecter et quantifier les défauts de structure pouvant avoir une incidence sur leur tenue mécanique ;
- x Estimer la réversibilité éventuelle du processus de dégradation ;
- x Evaluer les travaux d'aménagement entrant dans le périmètre ;
- x Préconiser des interventions maintenant la sécurité des biens et des personnes fréquentant ces lieux, tout en prenant en compte les exigences biologiques essentielles.

Cette étude a été effectuée du pied de l'arbre :

- x Sans l'aide de moyen élévatoire ;
- x Sans avoir recours à des décaissements racinaires ;
- x Sans l'utilisation d'outils complexes (type pénétromètre, tomographe à ondes sonores, capteurs de mouvements, ou test de traction).



Numérotation temporaire des arbres au marqueur

Mode opératoire

La présente étude et ses analyses s'appuient sur les données de terrain liées à l'inventaire-diagnostic du patrimoine arboré, dont la méthodologie est décrite en annexe du présent document.

Les enjeux qui sont à l'origine des préconisations faites sont :

- x La sécurité des usagers ;
- x La pérennité du patrimoine ;
- x La prise en compte de la biodiversité ;
- x Les coûts de gestion.

Cet inventaire – diagnostic visuel et sonore concernant 230 arbres s'est déroulé en 3 phases :

- x Inventaire - diagnostic approfondi des arbres et localisations sur plan joint ;
- x Analyse des résultats ;
- x Rédaction du présent rapport d'étude comprenant.

Les informations relevées, sous forme de tableau, ainsi qu'un plan de localisation des arbres avec leur numérotation, sont annexées au présent document.

LIMITES DE LA METHODE DE DIAGNOSTIC



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. Par ailleurs, le degré d'investigation dépend de la prestation choisie par le client et décrite dans la méthode de diagnostic. **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. 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.

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

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.

PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITE

L'arbre est un milieu privilégié pour de nombreuses espèces. Dans ce cadre, et lors d'un diagnostic, l'expert Arbre conseil® pourra mentionner 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.

Inventaire - particularités ornementales et dendrologiques

- Nombre d'arbres diagnostiqués : 230

La numérotation des arbres sur site est composée d'une série continue de 1 à 230.

- Nombre d'essences recensées : 1

Présence d'une palette végétale arborée composée de **1** essence.

La diversité des espèces rencontrées est faible au travers d'une essence inventoriée, le **Platane commun hybride**.

Commentaires

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

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

Essence	Effectif	Part
Platane commun hybride	230	100%

- **Mode de conduite**

La conduite du patrimoine arboré du site, diagnostiquée visuellement, est composée majoritairement d'arbres en **port architecturé**, puis d'arbres en port **semi-libre**, quelques arbres sont **mutilés** et **délaissés**.

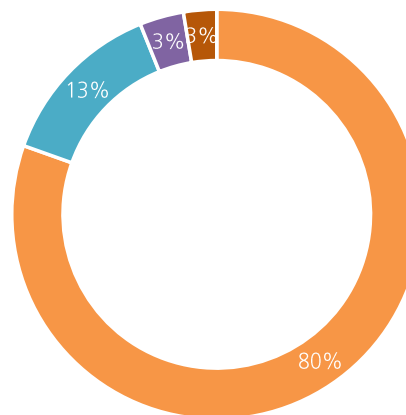
- **Type d'implantation**

En termes d'utilisation de l'espace par la végétation, les arbres sont implantés majoritairement en **alignement**, qui représente **98%** du mode d'implantation des arbres, contre **1%** **isolés** et **1%** **groupés**.

- **Caractère patrimonial**

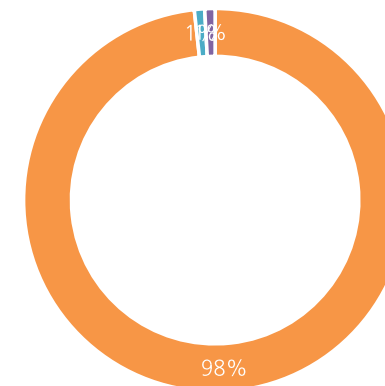
Un arbre peut acquérir dans le temps un caractère patrimonial de plusieurs manières : par sa rareté botanique, son âge, son port ou ses dimensions.

Un arbre est considéré revêtir un caractère patrimonial par ses dimensions lorsque le diamètre du tronc est supérieur à 50 centimètres pour une hauteur supérieure à 20 mètres ou lorsque le diamètre seul du tronc est supérieur à 80 centimètres. D'après l'inventaire réalisé, **28 %** des arbres diagnostiqués présentent des **caractéristiques dendrométriques patrimoniales**. Parmi ces arbres, 64 possèdent un diamètre de tronc supérieur à 80 centimètres.



■ Architecturé ■ Semi-libre
■ Mutilé ■ Délaissé

Graphique représentant les modes de conduite des arbres diagnostiqués



■ Alignement ■ Isolement ■ Groupe

Graphique représentant les types d'implantation des arbres diagnostiqués

Diamètre du tronc à 1 m (en cm)	Hauteur totale (en m)		Total
	Inférieur à 15	15 à 19	
10 à 29	15	0	15
30 à 49	15	2	17
50 à 79	76	58	134
Supérieur à 80	30	34	64
Total	136	94	230

Bilan physiologique

Fonctionnement des arbres

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).

• Analyse du fonctionnement physiologique

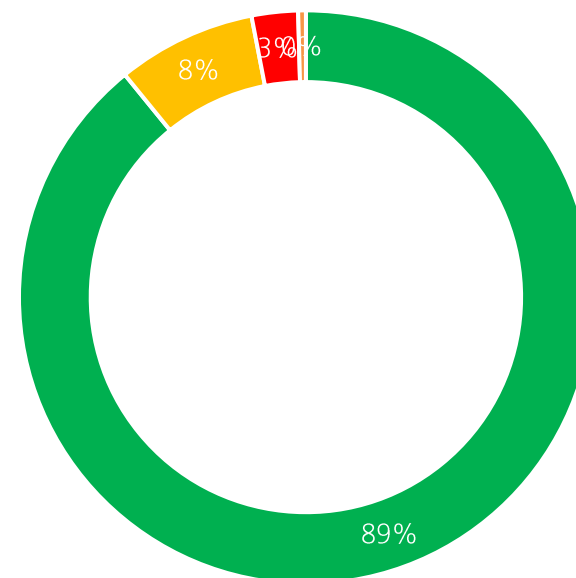
Le fonctionnement physiologique de l'arbre s'observe au travers de sa vigueur et sa vitalité. Il est fonction des conditions stationnelles et contraintes auxquelles le végétal doit faire face pour vivre et se développer.

L'observation sur le terrain arbre par arbre a été effectuée au travers de 5 critères simples permettant de définir la vitalité de l'arbre à travers l'expression de son potentiel d'accroissement et de ramification, soit sa capacité à exploiter l'espace lumineux disponible. Elle 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 se concentre sur le tiers supérieur du houppier.

Il ressort du traitement des données 3 états de fonctionnement physiologique :

- x **Correct** pour les arbres classés en Satisfaisant ;
- x **Affaibli** pour les arbres classés en Moyen ou Faible sectorisé ;
- x **Déficient** pour les arbres classés en Faible généralisé ou Arrêté.
- x **Non déterminable** pour les arbres dont le fonctionnement physiologique a été impossible à déterminer le jour de l'expertise du fait de tailles sévères ayant eu lieu récemment.



■ Correct ■ Affaibli ■ Déficient ■ Non renseigné

Graphique représentant les pourcentages des arbres selon leur état de fonctionnement physiologique

Le patrimoine diagnostiqué fait état d'une **physiologie globale plutôt bonne**, avec **89%** des arbres présentant un **fonctionnement physiologique correct** contre **8%** des arbres étant **affaiblis physiologiquement** et **3%** des arbres présentant une **déficience physiologique**.

Commentaires

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

Remarques

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.

Fonctionnement physiologique	Effectif	Part
Correct	205	89%
Affaibli	18	8%
Déficient	6	3%
Non déterminable	1	0%

- ✘ 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.

Bilan biomécanique

Solidité des arbres

Le présent bilan biomécanique 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).

- Inventaire des défauts observés

Le défaut majeur est celui qui représente la plus grave atteinte à l'intégrité de l'arbre du point de vue de sa solidité. Son impact est évalué afin de considérer s'il conditionne la tenue mécanique de l'arbre, son maintien et, dans l'affirmative, à quelle échéance. Lors de la phase terrain, le défaut majeur et le type d'organe ou partie de l'arbre touchée ont été renseignés. Le tableau ci-contre restitue l'ensemble des principaux défauts observés sur le patrimoine arboré du site.

Défaut majeur	Organe								Total
	Pas de défaut majeur	Racine(s)	Collet	Bas tronc <2m	Tronc	Haut Tronc >2m	Charpentièrè	Arbre entier	
Pas de défaut majeur	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Défaut de forme	0	0	1	1	1	0	19	0	22
Plaie de taille	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Coupe	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Blessure accidentelle	0	0	0	6	4	1	2	0	13
Altération (bois dégradé)	0	0	2	3	0	2	4	0	11
Cavité	0	0	24	11	0	8	51	0	94
Chancre	0	1	1	2	0	4	59	0	67
Champignon lignivore	0	0	3	1	0	2	8	3	17
Mortalité	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Total	2	1	31	24	5	17	147	3	230

Près de **1%** des arbres ne présentent pas de défaut majeur.

Les **défauts « physiques » d'origine anthropique** que sont les plaies de tailles, coupes mal réalisées ou blessures accidentelles ont été constatés comme principaux défauts sur environ **7%** des individus diagnostiqués.

82% des arbres présentent des **défauts mécaniques** qui peuvent trouver des **origines diverses**, comme les altérations et cavités. Une grande vigilance doit être accordée en cas d'observations de chancres ou fructifications de pathogènes comme les champignons lignivores.

L'organe le plus touché sont les **charpentières (147 défauts répertoriés)**, suivi par le **collet (3 défauts répertoriés)**.

Pour rappel, toute blessure est une porte d'entrée à des pathogènes qui affecteront la pérennité de l'arbre dans l'avenir.

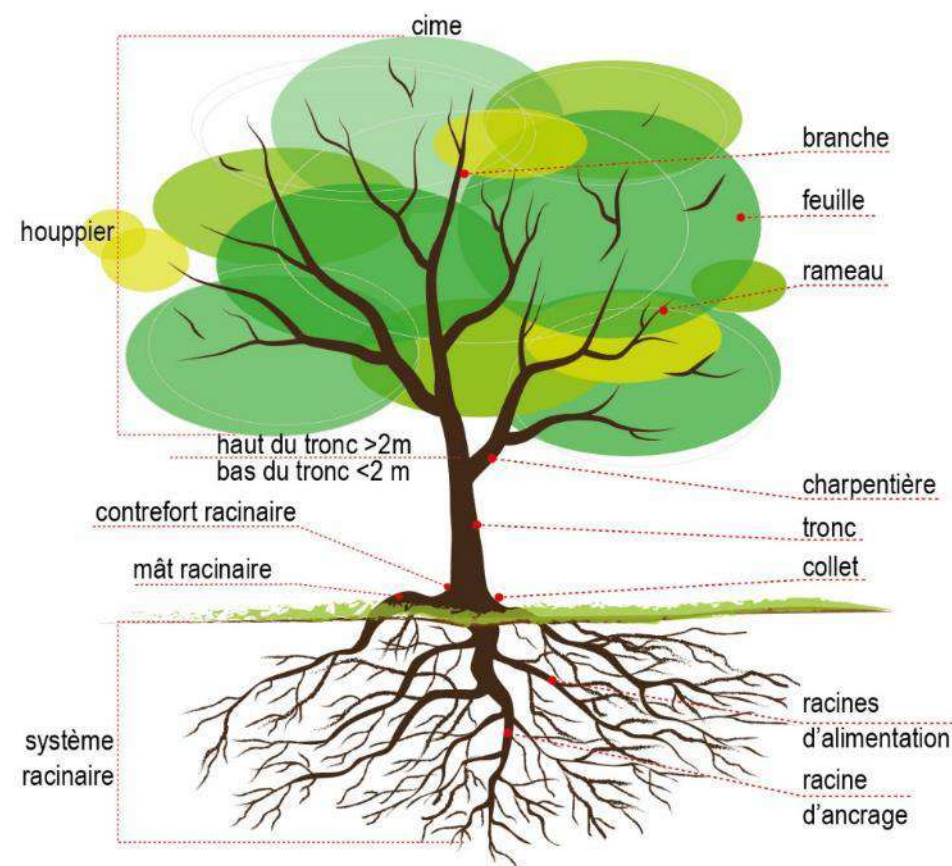


Schéma représentant l'architecture d'un arbre feuillu

Recueil photographique des principaux défauts relevés au cours du diagnostic



Platane commun hybride n°10 avec cavité ouverte au bas tronc face sud



Platane commun hybride n°27 avec fructifications de Phellin à bourrelet au collet face nord, son creux au tronc



Suspicion de présence du Chancre coloré du Platane sur le Platane commun hybride n° 108

• Défauts majeurs et perte mécanique associée

La déficience biomécanique est évaluée par une note de perte mécanique. L'observation terrain arbre par arbre a été effectuée à travers 5 qualificatifs permettant de définir la perte mécanique associée au principal défaut observé sur l'arbre. Il ressort du traitement des données 3 états de dangerosité :

- x **Acceptable** pour les **pertes mécaniques** estimées **faibles** (arbres sans défaut majeur ou dont le défaut majeur observé génère au moins un point faible bénin) ou **modérées** (arbres dont le défaut majeur génère au moins un point faible manifeste pour l'organe affecté, voire à une tendance évolutive) ;
- x **A investiguer** pour les arbres dont l'appréciation visuelle du défaut majeur n'a pas permis de définir un degré de perte mécanique dans le cadre de ce type de méthodologie de travail (diagnostic non outillé). Dans ce cas, la quantification par l'utilisation d'appareil plus spécifique peut être recommandée au travers d'investigations complémentaires ;
- x **Elevée** pour les **pertes mécaniques** estimées **importantes** (arbres dont le défaut majeur génère au moins un point faible important pour l'organe affecté) ou **majeures** (arbres dont le défaut majeur génère une tenue mécanique en défaut de l'organe affecté).

Au total, **13%** des défauts relevés présentent une perte mécanique **élevée** (importante ou majeure), soit **30** arbres, contre 190 arbres sur les 230 inventoriés présentant une perte mécanique **acceptable** (faible à modérée). Les types de défauts présentant une perte mécanique élevée sont les défauts de présence de champignon lignivore (29%), chancre (18%) et cavité (14%).

La perte mécanique de certains types de défauts n'a pu être déterminée visuellement. Une investigation complémentaire du défaut est nécessaire pour quantifier la perte mécanique.

Défaut majeur	Perte mécanique				
	Acceptable	A investiguer	Elevée	Total	Part élevée
Pas de défaut majeur	2	0	0	2	0%
Défaut de forme	22	0	0	22	0%
Plaie de taille	2	0	0	2	0%
Coupe	1	0	0	1	0%
Blessure accidentelle	13	0	0	13	0%
Altération (bois dégradé)	11	0	0	11	0%
Cavité	77	4	13	94	14%
Chancre	52	3	12	67	18%
Champignon lignivore	9	3	5	17	29%
Mortalité	1	0	0	1	0%
Total	190	10	30	230	13%

Commentaires

L'analyse approfondie de la perte mécanique révèle que parmi les **40** arbres (17%) avec **perte mécanique élevée ou indéterminée** :

- x 9 arbres présentent une perte mécanique majeure : il s'agit des arbres n° 27, 65, 108, 109, 117, 127, 129, 143, 229 ;
- x 21 arbres présentent au moins un point faible important : il s'agit des arbres n° 3, 4, 11, 13, 20, 23, 29, 30, 66, 98, 106, 107, 112, 123, 125, 128, 135, 171, 193, 208, 211 ;
- x 10 arbres présentent un point faible dont la perte mécanique n'a pas pu être déterminée : il s'agit des arbres n° 21, 84, 97, 110, 111, 113, 131, 144, 188, 216.

Remarques

Les défauts mécaniques apparus dans le temps sont d'origines variées voire multiples.

En règle générale, c'est l'action ou l'inaction de l'homme qui favorise l'apparition et l'évolution de ces défauts. Par exemple, la taille qui génère des plaies pouvant favoriser l'intrusion d'agents pathogènes comme les champignons lignivores. Parfois, ces défauts et singularités peuvent aussi apparaître de façon accidentelle (génétique, aléas climatiques).

Dans d'autres cas, certains végétaux peuvent tout simplement être inadaptés au milieu dans lequel ils tentent de se développer, et le défaut mécanique est inhérent à une déficience physiologique.

La présence d'un agent pathogène sur certains arbres est un facteur aggravant, du fait qu'il ait un impact direct avec les défauts constatés, et qu'il participe à l'évolution du défaut constaté et peut parfois le mener à son déclin.

Commentaires

Par ailleurs, il est à noter la présence de champignons lignivores susceptibles de dégrader la tenue mécanique des arbres (ainsi que potentiellement, à court ou long terme, son fonctionnement physiologique) avec la présence de :

x Phellin tacheté – *Phellinus punctatus*

Champignon parasite très actif et redoutable sur les feuillus provoquant de nombreuses ruptures. Il colonise majoritairement les parties épigées des arbres suite à des plaies, notamment des plaies de taille.

x Polypore hérissé – *Inonotus hispidus*

Induit une pourriture blanche fibreuse. Se trouve généralement dans la partie épigée de l'arbre. S'installe dans le bois de cœur à la faveur d'une blessure.

x Haplospore du frêne – *Perenniporia fraxinea*

Champignon assez actif chez les feuillus colonisant généralement la partie hypogée des arbres et provoquant une pourriture blanche fibreuse.

x Phellin à bourrelet – *Fuscoporia torulosa*

Champignon qui colonise majoritairement la base des troncs mais peut apparaître parfois en hauteur sur des fûts. Il induit une pourriture blanche fibreuse localisée dans certaines zones du bois. Il progresse lentement dans le bois et est réputé peu actif.

x Chancre coloré du Platane – *Ceratocystis fimbriata f. sp. platani*

Champignon ascomycète microscopique très virulent spécifique du Platane probablement introduit dans les années 40 depuis les USA. Il pénètre dans l'arbre

par des blessures et peut se transmettre d'arbre en arbre par contact racinaire. Le champignon colonise les vaisseaux de l'arbre, les obstrue, bloquant ainsi le flux de sève conduisant à la mort de l'arbre.

En France, le Chancre coloré du Platane est reconnu comme danger sanitaire de première catégorie et fait l'objet d'une lutte obligatoire sur l'ensemble du territoire national. Cette lutte est organisée par l'arrêté du 22 décembre 2015 qui prévoit des mesures de surveillance, de prophylaxie et d'éradication pour empêcher son introduction et sa dissémination. **Dans les meilleurs délais, il faut déclarer la suspicion de présence du Chancre coloré**

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



Fructifications de *Phellin tacheté* sur le *Platane commun hybride n°144*



Fructifications de *Polypore hérissé* sur le *Platane commun hybride n°60*

PRECONISATIONS ET PROPOSITION D'UN ECHEANCIER D'INTERVENTIONS



Arbres ne nécessitant pas d'interventions de travaux

L'avenir de **6** arbres, soit **3%** 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.

45 arbres ne nécessitent pas d'intervention, mais devront faire l'objet d'un suivi ou contrôle dans 1, 2 ou 3 ans. 8 arbres ne nécessitent pas d'intervention, mais nécessitent un diagnostic approfondi dans les plus brefs délais.

Arbres nécessitant un diagnostic approfondi

Dans le but de pérenniser au maximum le patrimoine existant du site, en toute sécurité, **11** arbres (**5%** 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, faute de quoi, l'abattage de ces 11 sujets devra être réalisé, dans les plus brefs délais, par le gestionnaire.

Suivi	Délai	Total
	Dans les plus brefs délais	
Diagnostic approfondi au pénétromètre avec moyen élévatoire	5 <i>Arbres n° 110, 113, 144, 201, 216</i>	5
Diagnostic approfondi au tomographe sans moyen élévatoire	4 <i>Arbres n° 21, 97, 131, 188</i>	4
Diagnostic approfondi au tomographe avec moyen élévatoire	1 <i>Arbre n° 111</i>	1
Diagnostic approfondi avec tests de traction	1 <i>Arbre n° 84</i>	1
Total	11	11

Les différents niveaux de diagnostic approfondi

Diagnostic approfondi avec utilisation du pénétromètre (IML RESI séries F400 ou PD400-500)

La confirmation et la quantification des défauts et altérations repérés préalablement sont éventuellement réalisées à l'aide d'un pénétromètre (IML RESI F400 ou PD400 - 500). 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 (= 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 grimpe).

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). 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 grimpe).

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

Estimation des coûts selon les types de diagnostics approfondis*

Le coût global de l'ensemble des diagnostics approfondis préconisés, à réaliser dans les plus brefs délais, est estimé à 6120 euros.

**Les évaluations de coûts ne constituent pas des devis. Ils donnent un ordre de grandeur du budget à consacrer à ce poste.*

de haubans est privilégiée et/ou complémentaire à d'autres techniques (étayage, allègement, etc.), et à réserver à des situations spécifiques : arbres remarquables ou à fort impact dans le paysage, arbre situé en zone à risque (école, lieu fréquenté par le public), demande expresse du client face à une inquiétude justifiée, etc. 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, nécessitant des interventions complémentaires.

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 grimpe) ; Ainsi qu'à un poids lourd si l'environnement autour de l'arbre diagnostiqué ne permet pas l'ancrage du système de traction.

Arbres nécessitant une surveillance obligatoire

204 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 12 arbres dans 1 an, 167 arbres dans 2 ans et 25 arbres dans 3 ans.

Suivi	Délai			Total
	Dans l'année	2 ans	3 ans	
	10	154	20	184
Surveillance état mécanique	Arbres n° 13, 106, 107, 128, 155, 156, 157, 193, 214, 229	Arbres n° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 54, 57, 59, 60, 61, 62, 64, 66, 68, 72, 74, 79, 81, 82, 83, 88, 94, 96, 98, 101, 102, 103, 104, 105, 112, 114, 115, 116, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 130, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 145, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 158, 159, 160, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 185, 186, 187, 189, 190, 191, 192, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 202, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 215, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 230	Arbres n° 43, 44, 49, 53, 63, 78, 85, 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 99, 100, 146, 183, 184	
Surveillance états physiologique et mécanique	2	13	5	20
	Arbres n° 12, 23	Arbres n° 11, 22, 24, 25, 26, 75, 76, 77, 161, 203, 204, 205, 206	Arbres n° 37, 67, 69, 70, 71	
Total	12	167	25	204

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

Estimation des coûts des surveillances préconisées*

Le coût global de l'ensemble des surveillances, à réaliser dans l'année, est estimé à 1440 euros. Le coût global de l'ensemble des surveillances, à réaliser dans 2 ans, est estimé à 2338 euros. Le coût global de l'ensemble des surveillances, à réaliser dans 3 ans, est estimé à 1440 euros.

*Les évaluations de coûts ne constituent pas des devis. Ils donnent un ordre de grandeur du budget à consacrer à ce poste.

Arbres nécessitant une intervention de travaux

- 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 **2%** 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 trébuché 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	Total
	Dans les plus brefs délais	
Abattage simple	1	1
	<i>Arbre n° 171</i>	
Abattage complexe	4	4
	<i>Arbres n° 27, 65, 127, 129</i>	
Total	5	5

Lexique travaux d'abattage

Abattage direct (ou simple)

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.

Estimation des coûts des travaux d'abattage préconisés*

Le coût global de l'ensemble des abattages préconisés, à réaliser dans les plus brefs délais, est estimé à 4460 euros.

**Les évaluations de coûts ne constituent pas des devis. Ils donnent un ordre de grandeur du budget à consacrer à ce poste.*

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, **6** types de taille ont été préconisés sur **166** arbres (soit **72%** des arbres diagnostiqués) et prévoient :

- ✘ Taille de prévention des risques : **9** arbres ;
- ✘ Taille de retrait de bois mort : **24** arbres ;
- ✘ Taille d'entretien : **104** arbres ;
- ✘ Taille d'adaptation : **23** arbres ;
- ✘ Taille de conversion : **1** arbre ;
- ✘ Autre : **5** arbres.

Suivi	Délai			Total
	Dans les plus brefs délais	Dans l'année	2 ans	
Prévention des risques	9	0	0	9
	Arbres n° 11, 13, 106, 134, 137, 144, 211, 216, 229			
Retrait de bois mort	14	10	0	24
	Arbres n° 47, 51, 114, 116, 120, 123, 141, 172, 174, 181, 182, 185, 206, 226	Arbres n° 53, 54, 75, 76, 77, 177, 178, 189, 190, 191		
Entretien	0	104	0	104
		Arbres n° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 43, 44, 48, 50, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 79, 81, 98, 105, 107, 128, 130, 132, 133, 135, 136, 138, 139, 140, 142, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 155, 156, 157, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 209, 210, 212, 213, 214, 215, 217, 218		
Adaptation	0	11	12	23
		Arbres n° 38, 39, 40, 41, 42, 45, 103, 173, 176, 187, 207	Arbres n° 37, 85, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 101, 102, 104	
Conversion	0	1	0	1
		Arbre n° 112		
Autre	4	1	0	5
	Arbres n° 108, 109, 117, 143	Arbre n° 49		
Total	27	127	12	166



Platane commun hybride n°106 avec chancre pérennant dû au Phellin tacheté sur charpentières, les supprimer dans les meilleurs délais



Platane commun hybride n°134 avec suspicion de présence de Massaria platani sur la charpentièe déperissante orientée Est à supprimer dans les meilleurs délais

Lexique travaux de taille ou de gestion du risque

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.

Retrait de bois mort

Cette taille consiste à la suppression de bois mort(s).

Taille d'entretien

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 et son fonctionnement normal.

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. Sinon, il s'agit d'une taille de restructuration, voire une taille drastique. Exemples : passage d'une forme libre à une forme architecturée ou inversement, transition entre deux formes architecturées, etc.

Estimation des coûts des travaux de taille ou de gestion du risque préconisés*

Le coût global de l'ensemble des travaux préconisés (hors spécifications 'Autre' et 'Périmètre de sécurité'), à réaliser dans les plus brefs délais, est estimé à 6950 euros. Le coût global de l'ensemble des travaux préconisés (hors spécifications 'Autre' et 'Périmètre de sécurité'), à réaliser dans l'année, est estimé à 35560 euros. Le coût global de l'ensemble des travaux préconisés (hors spécifications 'Autre' et 'Périmètre de sécurité'), à réaliser dans 2 ans, est estimé à 3405 euros.

**Les évaluations de coûts ne constituent pas des devis. Ils donnent un ordre de grandeur du budget à consacrer à ce poste.*

Autre

Dans cette catégorie sont regroupées les préconisations relevant de :

- La démarche à réaliser lors de la suspicion de la présence d'un pathogène faisant l'objet d'un arrêté préfectoral, des actions sur le tuteurage, etc.
- 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. Elle s'achève une fois la forme prédéterminée établie. Elle permet d'éliminer de manière précoce des « défauts » qui pourraient engendrer des problèmes futurs.

SYNTHESE ET CONSEILS DE GESTION



L'**état mécanique** (17% des arbres diagnostiqués) et l'**état physiologique** (11%) sont actuellement préoccupants et nécessitent des actions de mise en sécurité.

Parmi les raisons qui ont contribué à dégrader l'état des arbres, on peut citer des problèmes **anthropiques** (tailles drastiques, blessures dues à des chocs, tassement des sols ...) et **biotiques** (attaque de champignon lignivore, problème génétique, ...).

Les défauts répertoriés sur l'ensemble du site sont amenés à évoluer défavorablement sur des arbres dont l'état n'est actuellement pas jugé dangereux. Cette vitesse d'évolution peut être variable sur des sujets déjà légèrement affaiblis. De ce fait, **204 préconisations de surveillance échelonnées sur 3 ans** (éditées auparavant) ont pour vocation de prévenir les accidents ou dommages liés à la dégradation irréversible des arbres répertoriés.

A noter que **pour les arbres dont le bois est altéré** (blessures avec mortalité du cambium par les échaudures, les techniques de taille, cavités, etc.), **il n'existe pas de moyens de traitements curatifs.** Il faut donc éviter d'utiliser tous types de mastics, produits ou matériaux tels que le ciment, les onguents du commerce qui réduiraient les capacités naturelles de l'arbre à se défendre.

A l'issue de ce travail, 3 actions sont à mener :

- ❖ Actions immédiates :
- x **5 arbres sont préconisés à abattre dans les meilleurs délais** comme décrit dans les tableaux ci-dessus. La préconisation de ces abattements est liée aux états physiologique et mécanique des sujets diagnostiqués. Ces arbres sont proposés à

l'abattage car leur stabilité et leur physiologie étant compromises, ils constituent un danger pour les futurs usagers et biens.

- x **11 diagnostics approfondis** sont préconisés comme décrit dans les tableaux ci-dessus si la conservation des arbres est souhaitée :
Si le choix est de ne pas réaliser ces diagnostics approfondis alors l'abattage ou des tailles de mise en sécurité seront préconisés.
- x Les Platane communs hybrides n°108, 109, 117 et 143 sont suspectés de présenter les symptômes de présence du Chancre coloré du Platane, il est préconisé de **déclarer dans les meilleurs délais la suspicion de présence du Chancre coloré du Platane sur ces sujets au SRAL/DRAAF Occitanie** qui donnera la démarche à suivre (prélèvement, etc.).
- x Des tailles de prévention des risques et de bois morts sont à réaliser comme décrit dans les tableaux ci-dessus.

❖ Actions à court terme :

Surveillances et travaux de mise en sécurité et d'entretien des arbres (tailles de bois mort, de formation, d'adaptation, de conversion et d'entretien) comme décrit dans les tableaux ci-dessus en veillant à utiliser des mesures prophylactiques afin d'éviter de contaminer les arbres de futurs champignons lignivores.

❖ Action à prévoir :

Surveillances et tailles comme le prévoit les tableaux de données ci-dessus.

Le patrimoine arboré existant est composé d'une essence, le Platane commun hybride.

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

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

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

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

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

Une attention particulière lors de la réalisation de ces travaux est souhaitable afin de diminuer le risque de blessures et ainsi d'éviter les « portes d'entrée » aux pathogènes.

Afin de pérenniser ces végétaux en sécurité, des diagnostics approfondis ont été préconisés.

Dans un but de pérennisation et d'amélioration de ce patrimoine, si des travaux de réaménagement du site doivent avoir lieu, il est souhaitable :

- x De protéger les arbres (racines, tronc, houppier) ;
- x D'accorder un peu plus de place à l'arbre afin de faciliter l'assimilation de l'eau dans le sol et d'éviter tout contact avec et les véhicules notamment d'entretien ;
- x De désinfecter tout engin ou matériel (pelle mécanique, pioche, pelle, ...) susceptible d'être en contact avec les arbres (racines, tronc, branches) ;
- x De mettre en place, si des réseaux doivent être installés, un pare racine en fourreau pour protéger ces dernières ;
- x De contacter une personne qualifiée dans le domaine pour tout questionnement afin d'éviter des actes irréversibles.

A Montpellier, le 04/03/2022,

L'Expert Arbre Conseil®
Lise ROCHE



Recommandations particulières

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 ans ou 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.

La taille

Aucune intervention de taille ne doit être réalisée en dehors de celles préconisées dans le présent document, même si cela devait aller à l'encontre des demandes des usagers. Les tailles sévères induisent des défauts irréversibles et réduisent la durée de vie des arbres. Celles-ci doivent être proscrites.

Les actions de taille doivent être raisonnées en fonction de l'état de l'arbre et de l'objectif recherché. Les outils et techniques doivent être maîtrisés afin de réduire les dommages supportés par l'arbre, car une taille mal réalisée peut rendre difficile le recouvrement de la plaie par l'arbre, et donc favoriser l'apparition de maladies et/ou pathogènes en ce point d'entrée. 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 (**exiger 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 voiries 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.).

ANNEXE 1 : RESTITUTION DES DONNEES DU DIAGNOSTIC

N°	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Implantation	Diamètre du tronc (cm)	Hauteur (m)	Port	Physiologique	Défaut Majeur	Localisation des dégâts	Orientation des dégâts	Perte Mécanique	Dangerosité	Contrôle ou suivi	Délai du contrôle ou suivi	Travaux	Délai de travaux	Observations
1	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavité interne au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
2	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavité interne au bas tronc à plus de 2m - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
3	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Importante	Importante	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavité interne au bas tronc à plus de 2m - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - cavité ouverte importante sur la charpentière nord-est et blessure, bourrelets de recouvrement actifs - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
4	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Importante	Importante	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavité interne au bas tronc à plus de 2m - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
5	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavité interne au bas tronc à plus de 2m - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
6	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Son légèrement creux au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
7	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires suite aux travaux d'implantation du banc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
8	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - enlever la corde autour de la charpentière car risque étranglement - à surveiller

9	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentière - pas réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
10	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Bas tronc <2m	SUD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavité ouverte au bas tronc face sud - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
11	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière	EST	Importante	Importante	Surveillance états physiologique et mécanique	2 ans	Prévention des risques	Dans les plus brefs délais	Blessures au collet - son creux par endroits au tronc - chancre pérennant dû au Phellin tacheté sur plus de 50% de la circonférence de la charpentière est, à supprimer pour éviter la propagation dans le tronc, surveiller évolution dégradation Phellin tacheté dans 1 an - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
12	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Moyen	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance états physiologique et mécanique	Dans l'année	Entretien	Dans l'année	Son creux au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières - altération suite plaie de taille sévère sur charpentière - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
13	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Moyen	Cavité	Charpentière		Importante	Importante	Surveillance état mécanique	Dans l'année	Prévention des risques	Dans les plus brefs délais	Possibles blessures racinaires causées lors de l'aménagement de la terrasse - son creux au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé et Phellin tacheté sur charpentières, surveiller l'évolution de la dégradation dans 1an - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - enlever le chicot important de bois mort suite à la plaie de taille sévère - ne pas mettre de clous, étranglement dû au cordage - à surveiller
14	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Possibles blessures racinaires lors aménagement terrasse - collet enterré - son creux au tronc - blessures sur charpentières- réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - ne pas mettre de clous, étranglement dû au cordage- à surveiller
15	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altérations au collet suite blessures - son creux par endroits au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
16	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Bas tronc <2m		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altérations et cavités ouvertes au collet - cavité ouverte au bas tronc face sud - cavités ouvertes importantes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
17	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altérations au collet suite blessures - son creux par endroits au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller

18	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavité au collet remplie de ciment - son creux par endroits au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
19	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet	SUD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavité ouverte au collet et au bas tronc face sud - son creux par endroits au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
20	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Bas tronc <2m	NORD-EST	Importante	Importante	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavité au collet face no, cavité remplie de ciment au bas tronc face est - son creux au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
21	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet	SUD	A investiguer	A investiguer	Diagnostic approfondi au tomographe sans moyen élévatoire	Dans les plus brefs délais			Blessures racinaires causées lors des travaux de réaménagement - altération avec pourriture rouge cubique importante évoluant en cavité du collet à 1m de haut sur 40 cm de large face sud, réaliser une étude au tomographe pour déterminer la paroi résiduelle de bois sain et le risque de rupture - altération avec bourrelets de recouvrement actifs face nord - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé
22	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Moyen	Cavité	Collet	SUD	Modérée	Modérée	Surveillance états physiologique et mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires causées lors des travaux de réaménagement - cavité au collet face sud - son creux au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
23	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Moyen	Chancre	Charpentière		Importante	Importante	Surveillance états physiologique et mécanique	Dans l'année	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires causées lors des travaux de réaménagement - son creux au haut du tronc - suspicion de présence de chancre pérennant dû au Phellin tacheté à l'insertion des charpentières principales, contrôler dans 1 an la présence d'une éventuelle fructification - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
24	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Moyen	Cavité	Collet	EST	Modérée	Modérée	Surveillance états physiologique et mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires causées lors des travaux de réaménagement - cavité au collet face sud - son creux au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, plaies de taille - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
25	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Moyen	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance états physiologique et mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires causées lors des travaux de réaménagement - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, bourrelets de recouvrement actifs - chancre pérennant dû au Polypore hérissé, plaies de taille charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller

26	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Moyen	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance états physiologique et mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires causées lors des travaux de réaménagement - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
27	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Moyen	Fructification de champignon lignivore	Collet	NORD-EST	Majeure	Majeure	Abattage	Dans les plus brefs délais	Abattage complexe	Dans les plus brefs délais	Blessures racinaires causées lors des travaux de réaménagement - fructifications de Phellin à bourrelet au collet face nord, son creux au tronc - chancre pérennant dû au Phellin tacheté sur 2 des 3 charpentières principales, avec mortalité de branches - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières - risque de rupture avéré, abattage sécuritaire préconisé
28	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet	NORD-EST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires causées lors des travaux de réaménagement - cavité au collet face nord-est - son creux au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, plaies de taille - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
29	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet	NORD-EST	Importante	Importante	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Coupes de racines lors des travaux de réaménagement - cavité au collet face sud, blessure au-dessus avec bourrelets de recouvrement actifs - son creux au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, plaies de taille - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
30	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet	OUEST	Importante	Importante	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires causées lors des travaux de réaménagement - cavité au collet face ouest, altération face nord-est avec bourrelets de recouvrement actifs - son creux au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, plaies de taille - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
31	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Bas tronc <2m	OUEST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires causées lors des travaux de réaménagement - cavité au bas tronc face ouest, blessure face nord avec bourrelets de recouvrement actifs - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, plaies de taille - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
32	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires causées lors des travaux de réaménagement - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, plaies de taille - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
33	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires causées lors des travaux du trottoir - son creux par endroits au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller

34	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Bas tronc <2m	NORD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires causées lors des travaux du trottoir - cavité ouverte au collet et au bas tronc face nord - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
35	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentièr		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires causées lors des travaux du trottoir - son creux par endroits au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
36	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentièr		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires causées lors des travaux du trottoir - son creux par endroits au tronc - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
37	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Plaie de taille	Charpentièr		Faible	Faible	Surveillance états physiologique et mécanique	3 ans	Adaptation	2 ans	Plaies de taille sur charpentières - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
38	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentièr		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	Dans l'année	Altération sur mât racinaire - cavités ouvertes importantes sur charpentières remplies de mousse expansive, à ne pas reproduire - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
39	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentièr		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	Dans l'année	Cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
40	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentièr		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	Dans l'année	Cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
41	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentièr		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	Dans l'année	Cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
42	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentièr		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	Dans l'année	Son creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
43	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentièr		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans	Entretien	Dans l'année	Défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
44	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Blessure accidentelle avec mise à nu de l'aubier	Tronc		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans	Entretien	Dans l'année	Terrasse trop près du pied de l'arbre, recouper la terrasse pour laisser l'espace à l'arbre pour croître - défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
45	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Altération (bois dégradé)	Bas tronc <2m	OUEST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	Dans l'année	Altération évoluant en cavité au bas tronc face ouest - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller

46	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Début d'altération au collet face nord-est - plaies de taille, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
47	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière	NORD-OUEST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - bois mort à enlever - à surveiller
48	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière	EST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Son creux au tronc, cavités ouvertes à l'insertion des charpentières - défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
49	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans	Autre	Dans l'année	Réaliser une taille de formation pour conduire la forme de l'arbre
50	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Haut Tronc >2m		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Son creux au tronc, chancre pérennant dû au Polypore hérissé au haut du tronc - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année- à surveiller
51	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Fructification de champignon lignivore	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Fructifications de Polypore hérissé et chancre pérennant sur charpentières - défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année- bois mort à enlever - à surveiller
52	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible					
53	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans	Retrait de bois mort	Dans l'année	Défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année- bois mort à enlever - à surveiller
54	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet	SUD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans l'année	Cavité ouverte collet face sud, son creux au bas tronc - cavités ouvertes, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année- bois mort à enlever - à surveiller
55	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Blessure accidentelle avec mise à nu de l'aubier	Tronc		Faible	Faible					Blessure mineure au tronc
56	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible					Présence d'un nid d'oiseaux
57	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année- bois mort à enlever - à surveiller
58	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Blessure accidentelle avec mise à nu de l'aubier	Tronc		Faible	Faible					
59	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Fructification de champignon lignivore	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures aux racines et au collet cause chocs de véhicules - fructifications et chancre pérennant dû au Polypore hérissé, cavités ouvertes, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année- bois mort à enlever - à surveiller
60	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Fructification de champignon lignivore	Haut Tronc >2m		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Fructifications et chancre pérennant dû au Polypore hérissé au haut du tronc et à l'insertion des charpentières, son creux en-dessous- cavités ouvertes, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller

61	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavité ouverte à l'insertion des charpentières - cavités ouvertes, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année- à surveiller
62	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Chancre pérennant dû au Polypore hérissé, cavités ouvertes, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année- présence d'un nid d'oiseaux - à surveiller
63	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Blessure accidentelle avec mise à nu de l'aubier	Bas tronc <2m		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures au bas tronc cause chocs de véhicules - défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année- à surveiller
64	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Bas tronc <2m		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures au collet et au bas tronc cause chocs de véhicules - son creux au tronc - chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année- à surveiller
65	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Moyen	Chancre	Bas tronc <2m		Majeure	Majeure	Abattage	Dans les plus brefs délais	Abattage complexe	Dans les plus brefs délais	Chancres pérennants dû au Phellin tacheté du collet au bas tronc à 1.5m et du bas tronc aux charpentières, son creux du collet aux charpentières - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières - physiologie moyenne - risque de rupture avéré - abattage sécuritaire préconisé meilleurs délais
66	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Haut Tronc >2m		Importante	Importante	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures au collet et au bas tronc cause chocs de véhicules et chancre pérennant dû au Polypore hérissé - son creux au tronc et au haut du tronc - cavité ouverte importante au haut du tronc - chancre pérennant dû au Polypore hérissé, cavités ouvertes sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
67	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance états physiologique et mécanique	3 ans	Entretien	Dans l'année	Défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - attention grille en fer au pied de l'arbre à faire évoluer ou à enlever quand le diamètre de l'arbre sera trop grand par rapport à l'espace de la grille - à surveiller
68	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet	SUD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures racinaires, au collet et au bas tronc cause chocs de véhicules - cavité ouverte au collet face sud - son creux au tronc - chancre pérennant dû au Polypore hérissé, cavités ouvertes charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année- à surveiller
69	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance états physiologique et mécanique	3 ans	Entretien	Dans l'année	Défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - attention grille en fer au pied de l'arbre à enlever rapidement car trop petite, elle commence à se faire englober par l'arbre - enlever la chaîne autour de la charpentière car risque d'étranglement - à surveiller
70	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance états physiologique et mécanique	3 ans	Entretien	Dans l'année	Défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - attention grille en fer au pied de l'arbre à enlever rapidement car trop petite, elle commence à se faire englober par l'arbre - enlever la chaîne autour de la charpentière car risque d'étranglement - à surveiller

71	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance états physiologique et mécanique	3 ans	Entretien	Dans l'année	Défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - attention grille en fer au pied de l'arbre à enlever rapidement car trop petite, elle commence à se faire englober par l'arbre - enlever la chaîne autour de la charpentière car risque d'étranglement - à surveiller
72	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Bas tronc <2m		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Défauts de forme du collet et bas tronc, rétrécissement du diamètre, à surveiller - défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
73	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Pas de défaut majeur	Pas de défaut majeur		Faible	Faible					
74	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Blessure accidentelle avec mise à nu de l'aubier	Bas tronc <2m		Modérée	Faible	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessure au bas tronc - à surveiller
75	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Semi-libre	Moyen	Blessure accidentelle avec mise à nu de l'aubier	Bas tronc <2m		Modérée	Modérée	Surveillance états physiologique et mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans l'année	Blessure au bas tronc - bois mort à enlever - à surveiller
76	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Semi-libre	Moyen	Blessure accidentelle avec mise à nu de l'aubier	Bas tronc <2m		Modérée	Modérée	Surveillance états physiologique et mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans l'année	Blessures au bas tronc - bois mort à enlever - à surveiller
77	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Semi-libre	Moyen	Blessure accidentelle avec mise à nu de l'aubier	Bas tronc <2m		Modérée	Modérée	Surveillance états physiologique et mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans l'année	Blessures au bas tronc - à surveiller
78	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Tronc		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	3 ans			Légère inclinaison du tronc - enlever les câbles autour des branches car risque d'étranglement - à surveiller
79	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessure mineure au collet - chancre pérennant dû au Polypore hérissé charpentières - défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année- à surveiller
80	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Pas de défaut majeur	Pas de défaut majeur		Faible	Faible					
81	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Altération (bois dégradé)	Bas tronc <2m	NORD-EST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altérations au collet - altération évoluant en cavité au bas tronc face nord-est - cavités ouvertes et plaies de taille sur charpentières - défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année- à surveiller
82	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessures au collet cause chocs de véhicules - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - défauts de forme des charpentières - à surveiller
83	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Haut Tronc >2m	NORD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessures au collet cause chocs de véhicules - cavité ouverte importante au haut du tronc face nord - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - défauts de forme des charpentières - à surveiller
84	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Fructification de champignon lignivore	Collet	NORD	A investiguer	A investiguer	Diagnostic approfondi avec tests de traction	Dans les plus brefs délais			Fructification d'Haplospore du frêne au collet face nord, son creux autour et au-dessus, empattement basal prononcé - cavité ouverte au haut du tronc - chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - enlever câble autour de la charpentière - réaliser un test de traction pour déterminer le risque basculement et/ou de rupture dans les meilleurs délais

85	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans	Adaptation	2 ans	Défauts de forme des charpentières - attention grille fer au pied de l'arbre à faire évoluer ou à enlever quand le diamètre de l'arbre sera trop grand par rapport à l'espace de la grille - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
86	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans			Défauts de forme des charpentières - attention à la grille en fer au pied de l'arbre à faire évoluer ou à enlever quand le diamètre de l'arbre sera trop grand par rapport à l'espace de la grille - à surveiller
87	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans	Adaptation	2 ans	Défauts de forme des charpentières - attention à la grille en fer au pied de l'arbre à faire évoluer ou à enlever quand le diamètre de l'arbre sera trop grand par rapport à l'espace de la grille - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - enlever les câbles sur charpentière - à surveiller
88	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Blessure accidentelle avec mise à nu de l'aubier	Haut Tronc >2m		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	2 ans	Blessures au haut du tronc avec bourrelets de recouvrement actifs - défauts de forme des charpentières - attention à la grille en fer trop petite à enlever - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
89	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Blessure accidentelle avec mise à nu de l'aubier	Tronc		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans	Adaptation	2 ans	Blessure au tronc avec bourrelets de recouvrement actifs - défauts de forme des charpentières - attention à la grille fer trop petite à enlever - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - enlever câbles sur charpentière - à surveiller
90	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Collet		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	3 ans	Adaptation	2 ans	Défaut de forme du collet, grille trop petite - défauts de forme des charpentières - attention grille en fer trop petite à enlever - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - enlever câbles sur charpentière - à surveiller
91	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans	Adaptation	2 ans	Défauts de forme des charpentières - attention grille en fer trop petite à enlever - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
92	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans	Adaptation	2 ans	Défauts de forme des charpentières - attention grille en fer trop petite à enlever - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
93	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans	Adaptation	2 ans	Défauts de forme des charpentières - attention grille en fer trop petite à enlever - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
94	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessure au bas tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme sur charpentières - à surveiller
95	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Blessure accidentelle avec mise à nu de l'aubier	Bas tronc <2m		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans			Blessure au bas tronc - défauts de forme des charpentières - attention grille en fer trop petite à enlever - à surveiller
96	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Chancre pérennant dû au Polypore hérissé au bas tronc et sur charpentières - cavités ouvertes remplies de mousse expansive sur charpentières - défauts de forme des charpentières - à surveiller

97	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Haut Tronc >2m	SUD	A investiguer	A investiguer	Diagnostic approfondi au tomographe sans moyen élévatoire	Dans les plus brefs délais			Cavité ouverte importante au haut du tronc au niveau de l'insertion de charpentièrre remplie de mousse expansive, son creux autour et jusqu'au collet, réaliser une étude au tomographe pour déterminer la paroi résiduelle de bois sain et le risque de rupture
98	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentièrre	SUD	Importante	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altérations au bas tronc suite chocs de véhicules - son creux du bas tronc à plus de 2 m de hauteur - cavité ouverte importante avec chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur la charpentièrre sud, à surveiller - chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentièrres - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
99	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	10 à 29	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentièrre		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans			Défauts de forme des charpentièrres - attention grille en fer trop petite à enlever - à surveiller
100	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Blessure accidentelle avec mise à nu de l'aubier	Charpentièrre		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans			Blessures, défauts de forme des charpentièrres - attention grille en fer trop petite à enlever - à surveiller
101	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentièrre		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	2 ans	Défauts de forme des charpentièrres - attention grille en fer trop petite à enlever et panneaux trop près - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
102	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentièrre		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	2 ans	Défauts de forme du collet - cavités ouvertes, chancres pérennant dus au Polypore hérissé sur charpentièrres - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
103	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentièrre		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	Dans l'année	Défauts de forme du collet - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentièrres - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
104	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Altération (bois dégradé)	Charpentièrre		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	2 ans	Défauts de forme et altération au collet - blessures et défauts de forme des charpentièrres - réaliser une taille d'adaptation par rapport au bâtiment dans 2 ans - à surveiller
105	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Groupe	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentièrre		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altérations suite plaies de taille sévère, cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentièrres - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
106	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentièrre		Importante	Importante	Surveillance état mécanique	Dans l'année	Prévention des risques	Dans les plus brefs délais	Cavité ouverte au collet et au bas tronc suite feu face nord-est - chancre pérennant dû au Phellin tacheté sur charpentièrres, supprimer les charpentièrres et contrôler dans 1 an l'évolution de la dégradation - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentièrres - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année
107	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet		Importante	Importante	Surveillance état mécanique	Dans l'année	Entretien	Dans l'année	Cavité ouverte importante du collet à 5m de haut sur charpentièrre - blessures et altérations cause chocs de véhicules sur mâts racinaires - plaies de taille sévères, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentièrres - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller

108	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Fructification de champignon lignivore	Arbre entier		Majeure	Majeure			Autre	Dans les plus brefs délais	Suspicion de présence Chancre coloré du Platane (symptômes type flammes du collet au haut du tronc), déclarer dans les meilleurs délais la suspicion de présence du Chancre coloré sur ce sujet au SRAL/DRAAF Occitanie qui donnera la démarche à suivre (prélèvement, etc.) - cavité ouverte face sud-est au bas tronc -
109	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Arrêté	Fructification de champignon lignivore	Arbre entier		Majeure	Majeure			Autre	Dans les plus brefs délais	Suspicion de présence Chancre coloré du Platane (symptômes type flammes), déclarer dans les meilleurs délais la suspicion de présence du Chancre coloré sur ce sujet au SRAL/DRAAF Occitanie qui donnera la démarche à suivre (prélèvement, etc.) - arbre en dépérissement irréversible, charpentières mortes - chancre pérennant dû au Phellin tacheté sur charpentières
110	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Délaissé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentières		A investiguer	A investiguer	Diagnostic approfondi avec moyen élévatoire	Dans les plus brefs délais			Altérations au collet suite chocs de véhicules - chancre pérennant dû au Phellin tacheté au collet et sur charpentières - cavités ouvertes importantes sur charpentières - réaliser une étude au pénétromètre en hauteur pour déterminer la paroi résiduelle de bois sain et le risque de rupture à l'insertion de charpentières et sur charpentières
111	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Délaissé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentières		A investiguer	A investiguer	Diagnostic approfondi au tomographe avec moyen élévatoire	Dans les plus brefs délais			Altérations au collet suite chocs de véhicules - son creux du collet à plus de 2m - brogne au haut du tronc - chancre pérennant dû au Polypore hérissé, cavités ouvertes importantes à l'insertion des charpentières et sur charpentières - réaliser une étude au tomographe en hauteur au niveau de l'insertion des charpentières et une étude au pénétromètre en hauteur au niveau de l'insertion de charpentières et des charpentières
112	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Délaissé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentières		Importante	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Conversion	Dans l'année	Altérations au collet suite chocs de véhicules -cavités ouvertes importantes à l'insertion des charpentières et sur charpentières - à surveiller
113	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Délaissé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentières		A investiguer	A investiguer	Diagnostic approfondi avec moyen élévatoire	Dans les plus brefs délais			Altérations et cavités ouvertes au collet suite chocs de véhicules - blessure au tronc face suite possible feu, bourrelets de recouvrement actifs - cavités ouvertes importantes au haut du tronc (trou de pic à proximité), à l'insertion des charpentières et sur charpentières - réaliser une étude au pénétromètre en hauteur pour déterminer la paroi résiduelle de bois sain et le risque de rupture à l'insertion de la charpentières nord-ouest et près de la cavité ouverte au haut du tronc car son creux
114	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentières		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Cavité ouverte au collet face est - chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - bois mort à enlever - à surveiller
115	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentières		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Cavité ouverte au collet face est - fructification de champignon indéterminé (suspicion de Phellin à bourrelet) sur la face ouest du collet à surveiller - cavité ouverte importante à l'insertion des charpentières nord, à surveiller
116	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Cavité ouverte traversante au collet - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières -bois mort à enlever - à surveiller

117	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Arrêté	Fructification de champignon lignivore	Arbre entier		Majeure	Majeure			Autre	Dans les plus brefs délais	Arbre mort, suspicion présence Chancre coloré du Platane, déclarer dans les meilleurs délais la suspicion de présence du Chancre coloré sur ce sujet au SRAL/DRAAF Occitanie qui donnera la démarche à suivre (prélèvement, etc.) - fructifications de Polypore écailleux dans la cavité ouverte au collet
118	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Cavité ouverte au collet face est, la pique rentre de 50cm - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
119	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Altération évoluant en cavité ouverte au collet - cavité ouverte au haut du tronc face est - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
120	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Cavité ouverte importante au collet face sud - cavités ouvertes, fructifications et chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - bois mort à enlever à surveiller
121	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Haut Tronc >2m	OUEST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Cavité ouverte importante au haut du tronc face ouest, son creux autour et en-dessous - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - bois mort à enlever - à surveiller
122	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet	SUD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Cavité ouverte importante au collet face sud, son creux autour - cavités ouvertes importante à l'insertion de la charpentière nord - chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
123	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Importante	Importante	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Son creux au tronc - cavités ouvertes importantes à l'insertion des charpentières et sur charpentières nord - chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - chancre pérennant dû au Phellin tacheté sur la charpentière nord, dépérissante à supprimer - à surveiller
124	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Cavité ouverte au collet face sud - cavités ouvertes importantes à l'insertion des charpentières et sur charpentières nord - chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
125	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Collet		Importante	Importante	Surveillance état mécanique	2 ans			Chancre pérennant au collet face est possiblement dû au Phellin tacheté, son creux autour - altération évoluant en cavité ouverte au collet face nord - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières - fructifications et chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
126	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessures au collet - son creux au tronc - défauts de forme, cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
127	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Mutilé	Faible généralisé	Chancre	Charpentière		Majeure	Majeure	Abattage	Dans les plus brefs délais	Abattage complexe	Dans les plus brefs délais	Chancre pérennant dû au Phellin tacheté important au collet, tronc, à l'insertion des charpentières et sur charpentières - son creux au tronc - physiologie faible - risque avéré de rupture - abattage sécuritaire préconisé dans les meilleurs délais
128	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Faible généralisé	Chancre	Haut Tronc >2m	SUD	Importante	Importante	Surveillance état mécanique	Dans l'année	Entretien	Dans l'année	Cavité ouverte au collet face nord, son creux autour à proximité - chancre pérennant dû au Phellin tacheté au haut du tronc à 3 m (2m de haut sur 30cm de large), surveiller évolution dégradation dans 1an - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année

129	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Faible généralisé	Chancre	Charpentière		Majeure	Majeure	Abattage	Dans les plus brefs délais	Abattage complexe	Dans les plus brefs délais	Chancre pérennant dû au Phellin tacheté important du collet aux charpentières sur plus de 50% de la circonférence de l'arbre - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières - risque avéré de rupture - abattage sécuritaire préconisé
130	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altérations sur mâts racinaires et au collet cause chocs de véhicules - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
131	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Haut Tronc >2m	SUD-EST	A investiguer	A investiguer	Diagnostic approfondi au tomographe sans moyen élévatoire	Dans les plus brefs délais			Altérations évoluant en cavités ouvertes sur mâts racinaires et au collet cause chocs de véhicules - son creux au tronc - chancre pérennant dû au Phellin tacheté au haut du tronc face se à 2.5m, réaliser une étude au tomographe pour déterminer la paroi résiduelle de bois sain et le risque de rupture dans les meilleurs délais - cavités ouvertes, plaies d'arrachement, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières
132	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altérations sur mâts racinaires et au collet cause chocs de véhicules - cavités ouvertes et chancre pérennant sur l'insertion suite plaie de taille sévère, bourrelets de recouvrement actifs, à surveiller - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
133	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altérations sur mâts racinaires et au collet cause chocs de véhicules - son creux au tronc - cavités ouvertes importantes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
134	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Bas tronc <2m		Faible	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Prévention des risques	Dans les plus brefs délais	Un mât racinaire sectionné face ouest - cavité ouverte traversante du collet à 2m et 4m de haut sur 40cm de large face ouest, son creux autour- suspicion de présence de <i>Massaria platani</i> sur la charpentière déperissant face est à supprimer - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
135	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Importante	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altérations sur mâts racinaires et au collet cause chocs de véhicules - son creux au tronc - cavité ouverte importante à l'insertion des charpentières - chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
136	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	30 à 49	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Fructification de champignon lignivore	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures au bas tronc cause chocs de véhicules - fructification et chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
137	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Prévention des risques	Dans les plus brefs délais	Altérations sur mâts racinaires et au collet cause chocs de véhicules - chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières, une charpentière centrale dépéri à supprimer meilleurs délais- cavités ouvertes sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller

138	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Haut Tronc >2m	EST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altérations sur mâts racinaires et au collet cause chocs de véhicules - son creux au tronc - cavité ouverte au haut du tronc face est - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
139	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures au collet cause chocs de véhicules - étranglement au haut du tronc à 4m cause fil de fer -chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - enlever câble autour charpentière - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
140	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altérations sur mâts racinaires et au collet cause chocs de véhicules - cavités ouvertes importantes sur charpentières, bourrelets de recouvrement actifs - chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
141	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Altérations sur mâts racinaires cause chocs de véhicules - cavités ouvertes importantes au collet et au bas tronc - son creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - enlever le gros bois mort - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
142	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures sur mâts racinaires cause chocs de véhicules - cavité ouverte importante au collet - cavité ouverte au bas tronc - son creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - étranglement sur charpentière - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
143	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Faible généralisé	Fructification de champignon lignivore	Haut Tronc >2m		Majeure	Majeure			Autre	Dans les plus brefs délais	Altération évoluant en cavité au collet face sud - chancre pérennant dû au Phellin tacheté au haut du tronc face sud et sur charpentières - Suspicion de présence Chancre coloré du Platane (symptômes type flammes), déclarer dans les meilleurs délais la suspicion de présence du Chancre coloré sur ce sujet au SRAL/DRAAF Occitanie qui donnera la démarche à suivre (prélèvement, etc.)
144	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Fructification de champignon lignivore	Charpentière		A investiguer	A investiguer	Diagnostic approfondi avec moyen élévatoire	Dans les plus brefs délais	Prévention des risques	Dans les plus brefs délais	Altérations sur mâts racinaires cause chocs de véhicules - fructification et chancre pérennant dû au Phellin tacheté sur la charpentière sud à supprimer meilleurs délais - cavité ouverte importante et chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur la charpentière nord
145	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet	NORD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavité ouverte au collet face nord - plaies de taille, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
146	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Plaie de taille	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans	Entretien	Dans l'année	Plaies de taille - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année
147	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet	SUD-OUEST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavité ouverte au collet face sud-ouest - cavités ouvertes, plaies de taille, brogne, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller

148	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Le tas de feuilles important empêche de voir le collet - défauts de forme , cavités ouvertes, plaies de taille, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
149	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Blessures sur mâts racinaires- altérations, brogues au collet - défauts de forme , cavités ouvertes, plaies de taille, brogne, chancre pérennant dû au Polypore hérissé à l'insertion des charpentières et sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
150	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Altération (bois dégradé)	Collet	SUD-OUEST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altération évoluant en cavité ouverte suite section mât racinaire face sud-ouest à surveiller - défauts de forme , cavités ouvertes, plaies de taille, chancre pérennant dû au Polypore hérissé à l'insertion des charpentières et sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
151	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Bas tronc <2m	SUD-OUEST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavité ouverte face sud-ouest avec bourrelets de recouvrement actifs - défauts de forme , chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
152	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Fructification de champignon lignivore	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessures sur mâts racinaires et collet cause chocs de véhicules - cavités ouvertes, fructifications et chancre pérennant dû au Polypore hérissé - à surveiller
153	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessures sur mâts racinaires et collet cause chocs de véhicules - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - à surveiller
154	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessures sur mâts racinaires et collet cause chocs de véhicules - son creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - blessures dues à la pose de guirlande englobée par l'arbre, à enlever - à surveiller
155	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	Dans l'année	Entretien	Dans l'année	Son légèrement creux par endroits au tronc - altération importante suite plaie de taille sévère - suspicion chancre pérennant dû au Phellin tacheté sur charpentière ouest, surveiller l'évolution de la dégradation dans 1 an - chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
156	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	Dans l'année	Entretien	Dans l'année	Cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
157	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	Dans l'année	Entretien	Dans l'année	Cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
158	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Son creux au bas tronc face sud - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
159	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Altération (bois dégradé)	Haut Tronc >2m		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Altération évoluant en cavité ouverte du collet à l'insertion des charpentières et sur charpentières, bourrelets de recouvrement actifs - son creux au tronc - à surveiller

160	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Fructification de champignon lignivore	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Fructifications et chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
161	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Semi-libre	Moyen	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance états physiologique et mécanique	2 ans			Le lierre empêche de voir le collet - altération suite à plaie d'arrachement, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
162	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Plaies de taille, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
163	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Mutilé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Altération (bois dégradé)	Haut Tronc >2m	SUD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Arbre ayant subi une taille sévère - altération suite plaie de taille sévère au haut du tronc face sud - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
164	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Mutilé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Altération (bois dégradé)	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Arbre ayant subi une taille sévère - altération, cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières - enlever le câble fer autour tronc - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
165	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Mutilé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Bas tronc <2m	EST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Arbre ayant subi une taille sévère - altération suite plaie de taille sévère sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
166	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Mutilé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Bas tronc <2m	EST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Arbre ayant subi une taille sévère - chancre pérennant dû au Polypore hérissé au bas tronc face est - altération suite plaie de taille sévère sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
167	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Mutilé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Haut Tronc >2m	NORD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Arbre ayant subi une taille sévère - cavité ouverte au haut du tronc face nord - altération suite plaie de taille sévère sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
168	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Mutilé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Coupe	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Arbre ayant subi une taille sévère, les nombreux rejets empêchent de voir l'insertion des charpentières et les charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
169	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	Supérieur à 80	Inférieur à 15	Mutilé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière	NORD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Arbre ayant subi une taille sévère, les nombreux rejets empêchent de voir à l'insertion des charpentières et sur charpentières - cavité ouverte sur la charpentière face nord - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
170	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessures racinaires - défauts de forme , chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
171	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Evaluation impossible (arbre taillé récemment, taille drastique)	Chancre	Racine(s)		Importante	Importante	Abattage	Dans les plus brefs délais	Abattage simple	Dans les plus brefs délais	Arbre où subsiste le tronc - blessures racinaires - chancre pérennant dû au Phellin tacheté au haut du tronc - plaie d'arrachement de charpentières - risque de rupture avéré, abattage sécuritaire préconisé
172	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Blessures racinaires - défauts de forme , chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - enlever le bois mort - à surveiller
173	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	Dans l'année	Blessures racinaires - cavités ouvertes, défauts de forme , chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'adaptation par rapport aux réseaux aériens - à surveiller

174	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Blessures racinaires - défauts de forme , altérations, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - enlever le bois mort - à surveiller
175	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessures racinaires - le lierre empêche de voir du bas tronc aux charpentières- défauts de forme , chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
176	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Haut Tronc >2m	NORD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	Dans l'année	Blessures racinaires - cavité ouverte au collet face est - altération et chancre pérennant dû au Polypore hérissé et suspicion de présence du Phellin tacheté au haut du tronc face nord suite plaie de taille drastique, bourrelets de recouvrement actifs et dégradés sur un côté , son creux autour mais pas derrière - à surveiller- réaliser une taille d'adaptation par rapport au réseau électrique et au bâtiment - à surveiller
177	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans l'année	Défauts de forme des charpentières - enlever le bois mort et réaliser une taille d'adaptation par rapport au réseau aérien - à surveiller
178	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans l'année	Blessures racinaires - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - enlever le bois mort - à surveiller
179	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessures racinaires - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - à surveiller
180	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Bas tronc <2m	OUEST	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessures racinaires - cavité ouverte au bas tronc face ouest - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - à surveiller
181	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Blessures racinaires - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières -enlever le bois mort - à surveiller
182	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Fructification de champignon lignivore	Collet	NORD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Fructification de champignon indéterminé au collet face nord - chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières -enlever le bois mort - à surveiller
183	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Défaut de forme	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans			Défauts de forme des charpentières - à surveiller
184	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Blessure accidentelle avec mise à nu de l'aubier	Charpentière		Faible	Faible	Surveillance état mécanique	3 ans			Blessures racinaires - blessures mineures, défauts de forme des charpentières - à surveiller
185	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Altération (bois dégradé)	Collet		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Blessures racinaires - altération évoluant en cavité ouverte du collet à 1.6m - blessures, défauts de forme des charpentières -enlever le bois mort - à surveiller
186	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Cavité ouverte du collet à 1.6m face sud - chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - à surveiller
187	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	Dans l'année	Cavité ouverte face nord - chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - réaliser une taille d'adaptation par rapport au réseau aérien - à surveiller
188	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Fructification de champignon lignivore	Bas tronc <2m		A investiguer	A investiguer	Diagnostic approfondi au tomographe sans moyen élévatoire	Dans les plus brefs délais			Cavité ouverte face ouest au collet avec fructification d'Haplospore du frêne, son creux proche mais pas derrière, réaliser une étude au tomographe pour déterminer la paroi résiduelle de bois sain et le risque de rupture - cavité ouverte, chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières

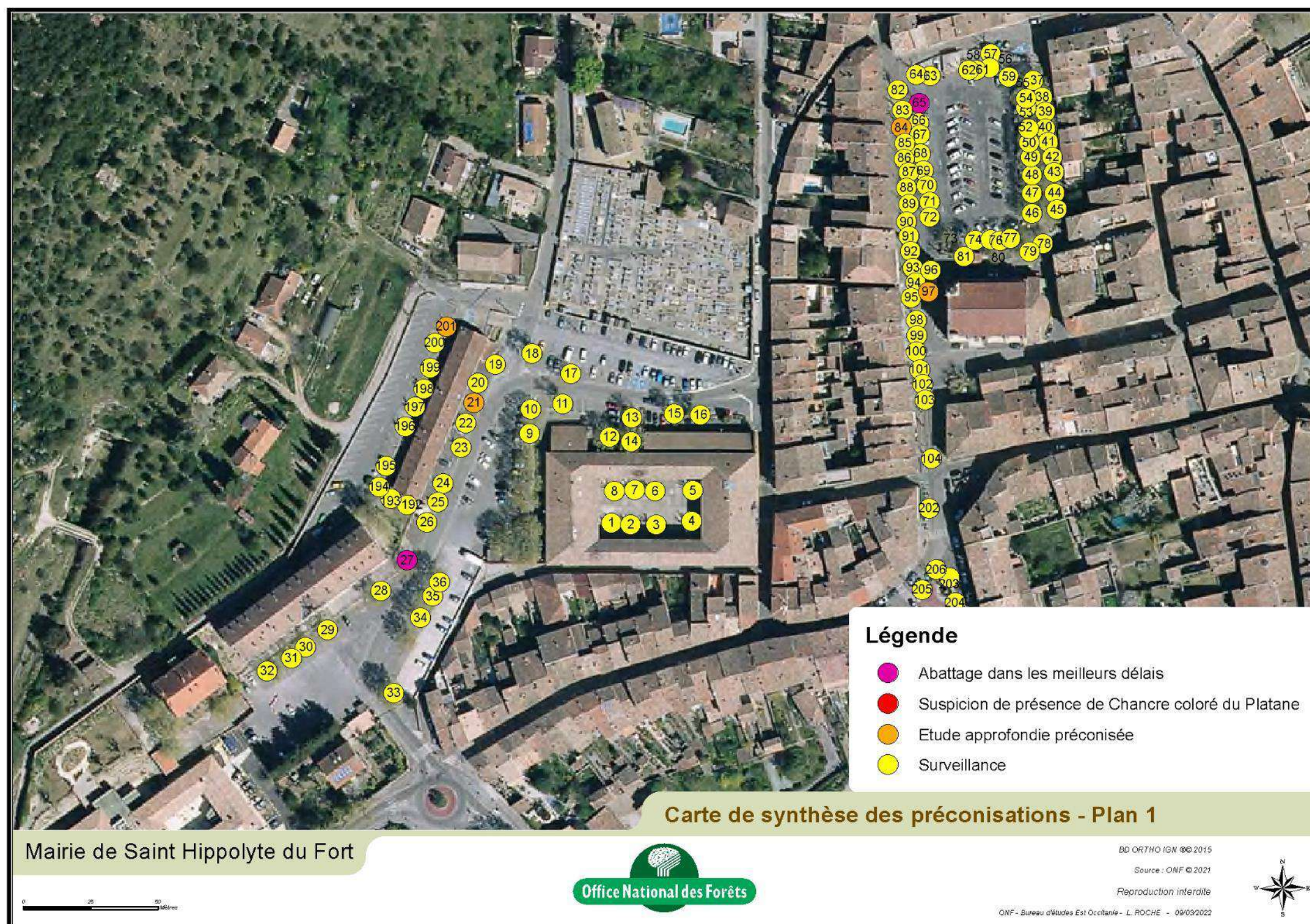
189	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans l'année	Cavité ouverte face nord - chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - bois mort à enlever et réaliser une taille d'adaptation par rapport au réseau aérien - à surveiller
190	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans l'année	Cavité ouverte face nord - chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - bois mort à enlever et réaliser une taille d'adaptation par rapport au réseau aérien - à surveiller
191	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans l'année	Cavité ouverte face nord - cavité ouverte au haut du tronc - chancre pérennant dû au Polypore hérissé, défauts de forme des charpentières - bois mort à enlever et réaliser une taille d'adaptation par rapport au réseau aérien - à surveiller
192	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Les rejets et le feuillage empêchent de voir les charpentières - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
193	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Importante	Importante	Surveillance état mécanique	Dans l'année	Entretien	Dans l'année	Cavité ouverte importante du collet à 1.6m sur 40cm de large, bourrelets de recouvrement actifs - chancre pérennant dû au Phellin tacheté sur charpentière nord, la supprimer à sa base et contrôler dans 1 an si éventuelle fu et évolution dégradation - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
194	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Haut Tronc >2m	NORD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Les rejets et le feuillage empêchent de voir les charpentières - cavités ouvertes importantes suite plaies de taille sévères au haut du tronc face nord - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
195	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Les rejets et le feuillage empêchent de voir les charpentières en partie - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
196	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Lierre, les rejets et le feuillage empêchent de voir les charpentières - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
197	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Bas tronc <2m		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Les rejets et le feuillage empêchent de voir les charpentières en partie - cavité ouverte importante au bas tronc traversante, bourrelets de recouvrement actifs - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller

198	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Les rejets et le feuillage empêchent de voir les charpentières en partie - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
199	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Les rejets et le feuillage empêchent de voir les charpentières en partie - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
200	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Les rejets et le feuillage empêchent de voir les charpentières en partie - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
201	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière	NORD-EST	Modérée	Modérée	Diagnostic approfondi avec moyen élévatoire	Dans les plus brefs délais	Entretien	Dans l'année	Les rejets et le feuillage empêchent de voir les charpentières en partie - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - chancre pérennant dû au Phellin tacheté sur la charpentière nord-est et suspicion de sa présence sur les autres, réaliser une étude au pénétromètre pour déterminer la paroi résiduelle de bois sain et le risque de rupture
202	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Possibles blessures racinaires lors de l'aménagement du site - chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
203	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Groupe	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Moyen	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance états physiologique et mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Possibles blessures racinaires lors de l'aménagement du site - charpentières non visibles en partie cause cause nombreux rejets et feuillage - loupe sur charpentière - cavités ouvertes à l'insertion des charpentières et sur charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
204	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Moyen	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance états physiologique et mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Possibles blessures racinaires lors de l'aménagement du site - chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
205	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Moyen	Cavité	Haut Tronc >2m		Modérée	Modérée	Surveillance états physiologique et mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Possibles blessures racinaires lors de l'aménagement du site, charpentières non visibles en partie cause cause nombreux rejets et feuillage- altération au bas tronc, son légèrement creux - cavité ouverte au haut du tronc - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
206	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	Inférieur à 15	Architecturé	Moyen	Mortalité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance états physiologique et mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Possibles blessures racinaires lors de l'aménagement du site - mortalité de charpentières - chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - bois mort à enlever et réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller

207	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Isolement	50 à 79	15 à 19	Délaissé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Fructification de champignon lignivore	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Adaptation	Dans l'année	Blessure mineure au bas tronc - plaies de taille, fructifications et chancre pérennant dû au Polypore hérissé - réaliser une taille d'adaptation par rapport au gabarit routier - à surveiller
208	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Isolement	Supérieur à 80	15 à 19	Délaissé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Importante	Importante	Surveillance état mécanique	2 ans			Cavités ouvertes au collet et cavité ouverte importante du collet à 1.4m suite feu, son creux autour cavité ouverte et au-dessus mais pas derrière, bourrelets de recouvrement actifs - chancre pérennant dû au Polypore hérissé au bas tronc - cavité ouverte importante à l'insertion des charpentières et sur charpentières, bourrelets de recouvrement actifs - cavités ouvertes charpentières, chancre pérennant dû au Polypore hérissé - à surveiller
209	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Altération (bois dégradé)	Bas tronc <2m	NORD	Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altération au collet et au bas tronc face nord, bourrelets de recouvrement actifs - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
210	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
211	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Importante	Importante	Surveillance état mécanique	2 ans	Prévention des risques	Dans les plus brefs délais	Cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières, réaliser dans les meilleurs délais une taille de prévention des risques de la charpentière chancrée ouest - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
212	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Altération au collet bas tronc face nord-ouest avec ciment, son creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
213	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Son creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
214	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	Dans l'année	Entretien	Dans l'année	Son creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières, suspicion de chancre pérennant dû au Phellin tacheté sur la charpentière nord-est à contrôler dans 1 an - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
215	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Son creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
216	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		A investiguer	A investiguer	Diagnostic approfondi avec moyen élévatoire	Dans les plus brefs délais	Prévention des risques	Dans les plus brefs délais	Son légèrement creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - chancre pérennant dû au Phellin tacheté sur la charpentière nord, supprimer la partie morte et réaliser une étude au pénétromètre en hauteur pour déterminer la paroi résiduelle de bois sain et le risque de rupture
217	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Son creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller

218	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Architecturé	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Entretien	Dans l'année	Début d'altération au collet face nord-est - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
219	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Altération au collet face sud - son légèrement creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
220	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Fructification de champignon lignivore	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Altération sur racine - cavité ouverte au collet face sud - son creux au tronc - cavités ouvertes, fructifications et chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
221	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Cavité ouverte au collet face sud - son creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
222	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessures racinaires - altération évoluant en cavité au collet face sud - son creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
223	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Cavité ouverte au collet face sud - son creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
224	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Cavité	Collet		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Cavité ouverte au collet face sud - son creux au tronc - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - réaliser une taille d'entretien de la forme architecturée dans l'année - à surveiller
225	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessures racinaires et au collet face sud - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
226	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans	Retrait de bois mort	Dans les plus brefs délais	Altération au collet et au bas tronc face sud - cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - bois mort à enlever - à surveiller
227	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Altération (bois dégradé)	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Blessures au collet face sud - altération, cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
228	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Altération (bois dégradé)	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Défauts de forme , chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller
229	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Semi-libre	Moyen	Chancre	Charpentière	NORD-OUEST	Majeure	Majeure	Surveillance état mécanique	Dans l'année	Prévention des risques	Dans les plus brefs délais	Chancre pérennant dû au Phellin tacheté sur la charpentière nord-ouest et les 2 charpentières insérées dessus, la couper à sa base dans les meilleurs délais, contrôler la réaction de l'arbre et si la dégradation évolue ailleurs - défauts de forme , fructifications et chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières
230	Platane commun hybride	Platanus acerifolia	Alignement	50 à 79	15 à 19	Semi-libre	Satisfaisant à assez satisfaisant	Chancre	Charpentière		Modérée	Modérée	Surveillance état mécanique	2 ans			Défauts de forme , cavités ouvertes, chancre pérennant dû au Polypore hérissé sur charpentières - à surveiller

ANNEXE 2 : CARTOGRAPHIE DES ARBRES INVENTORIES





Mairie de Saint Hippolyte du Fort



BD ORTHO IGN © 2015

Source : ONF © 2021

Reproduction interdite

ONF - Bureau d'études Est Occitanie - L. ROCHE - 09/03/2022





Légende

- Abattage dans les meilleurs délais
- Suspicion de présence de Chancre coloré du Platane
- Etude approfondie préconisée
- Surveillance

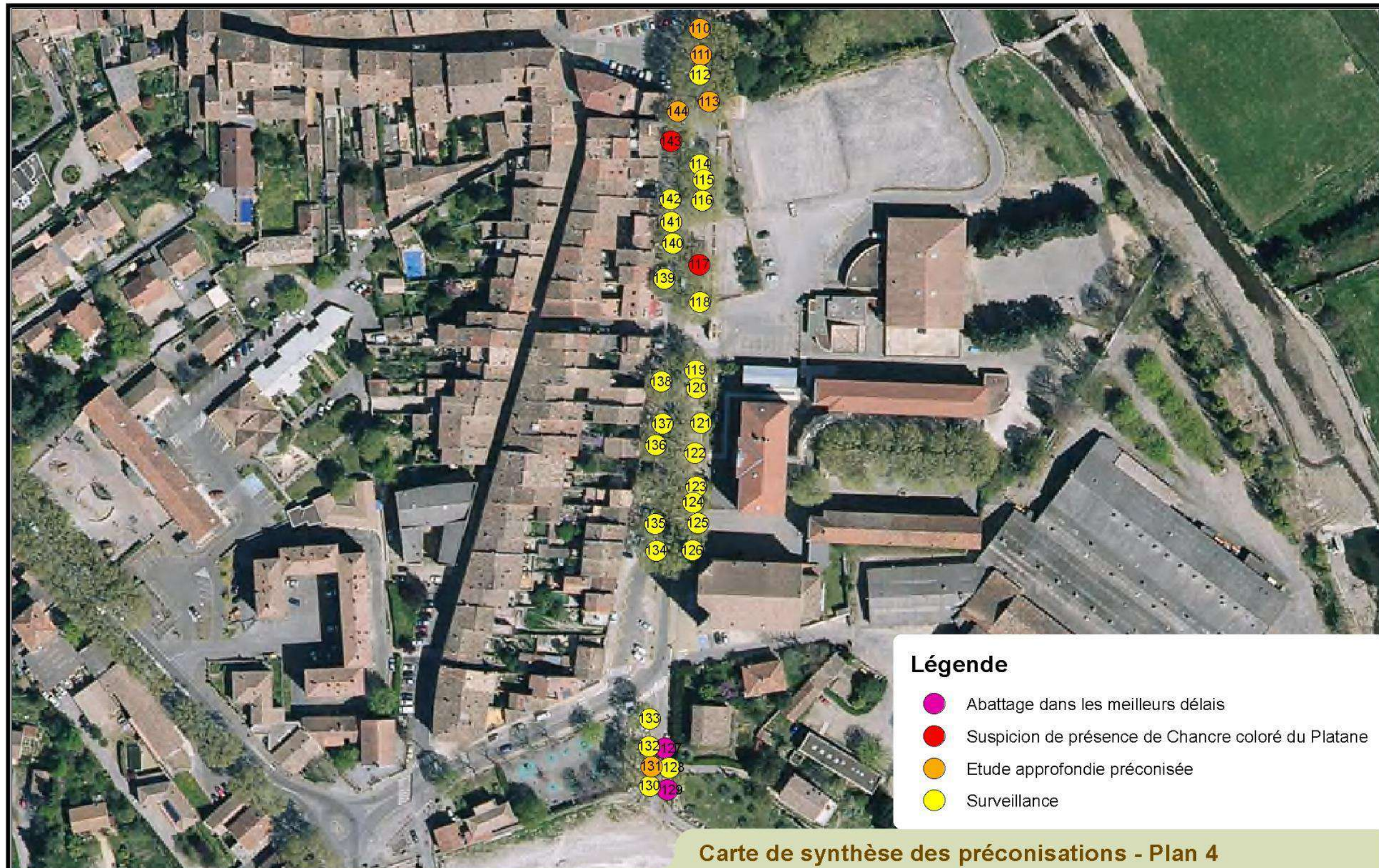
Carte de synthèse des préconisations - Plan 3

Mairie de Saint Hippolyte du Fort



BD ORTHO IGN © 2015
 Source : ONF © 2021
 Reproduction interdite
 ONF - Bureau d'études Est Occitanie - L. ROCHE - 09/03/2022





Mairie de Saint Hippolyte du Fort



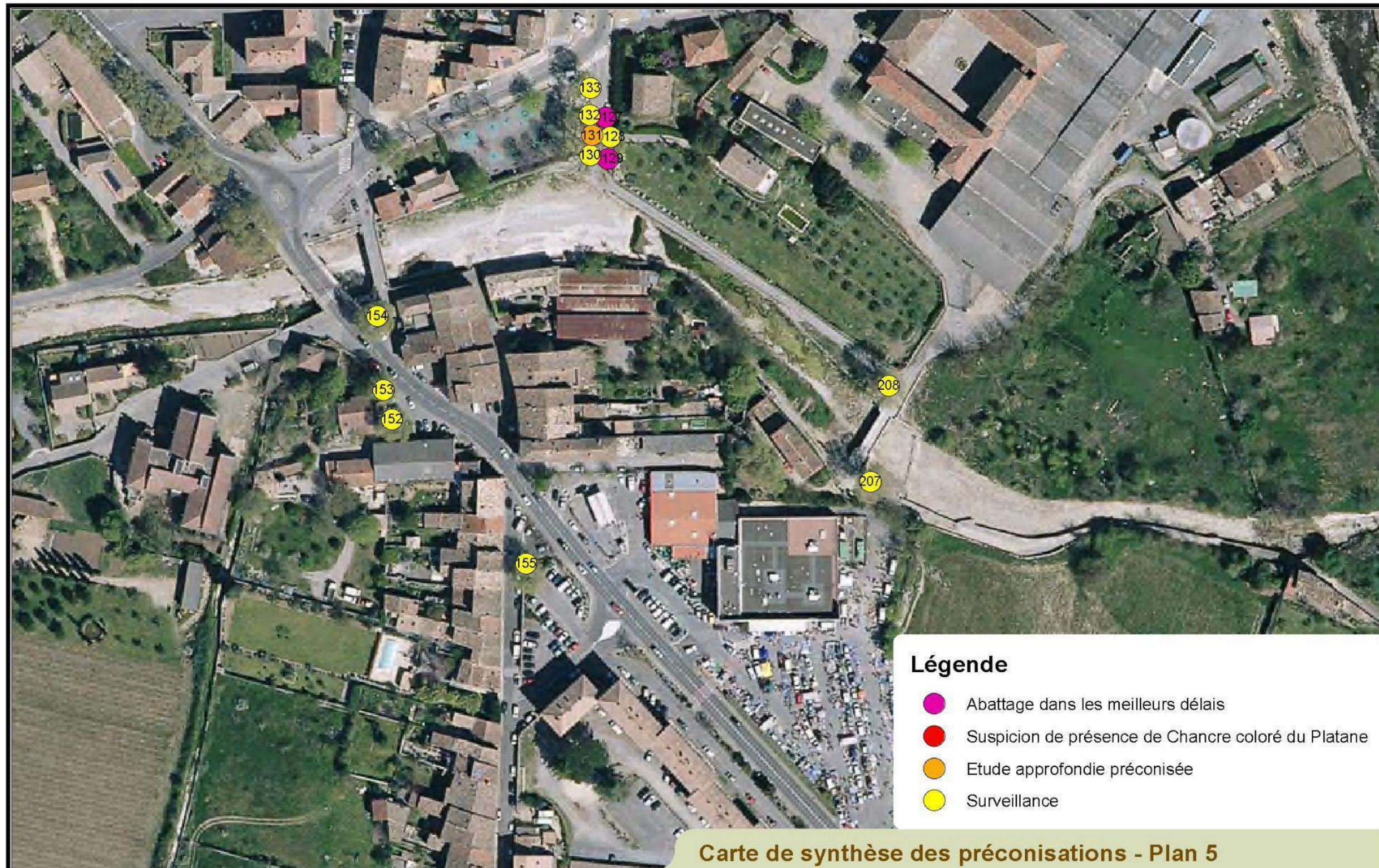
BD ORTHO IGN © 2015

Source : ONF © 2021

Reproduction interdite

ONF - Bureau d'études Est Occitanie - L. ROCHE - 09/03/2022





- Légende**
- Abattage dans les meilleurs délais
 - Suspicion de présence de Chancre coloré du Platane
 - Etude approfondie préconisée
 - Surveillance

Carte de synthèse des préconisations - Plan 5

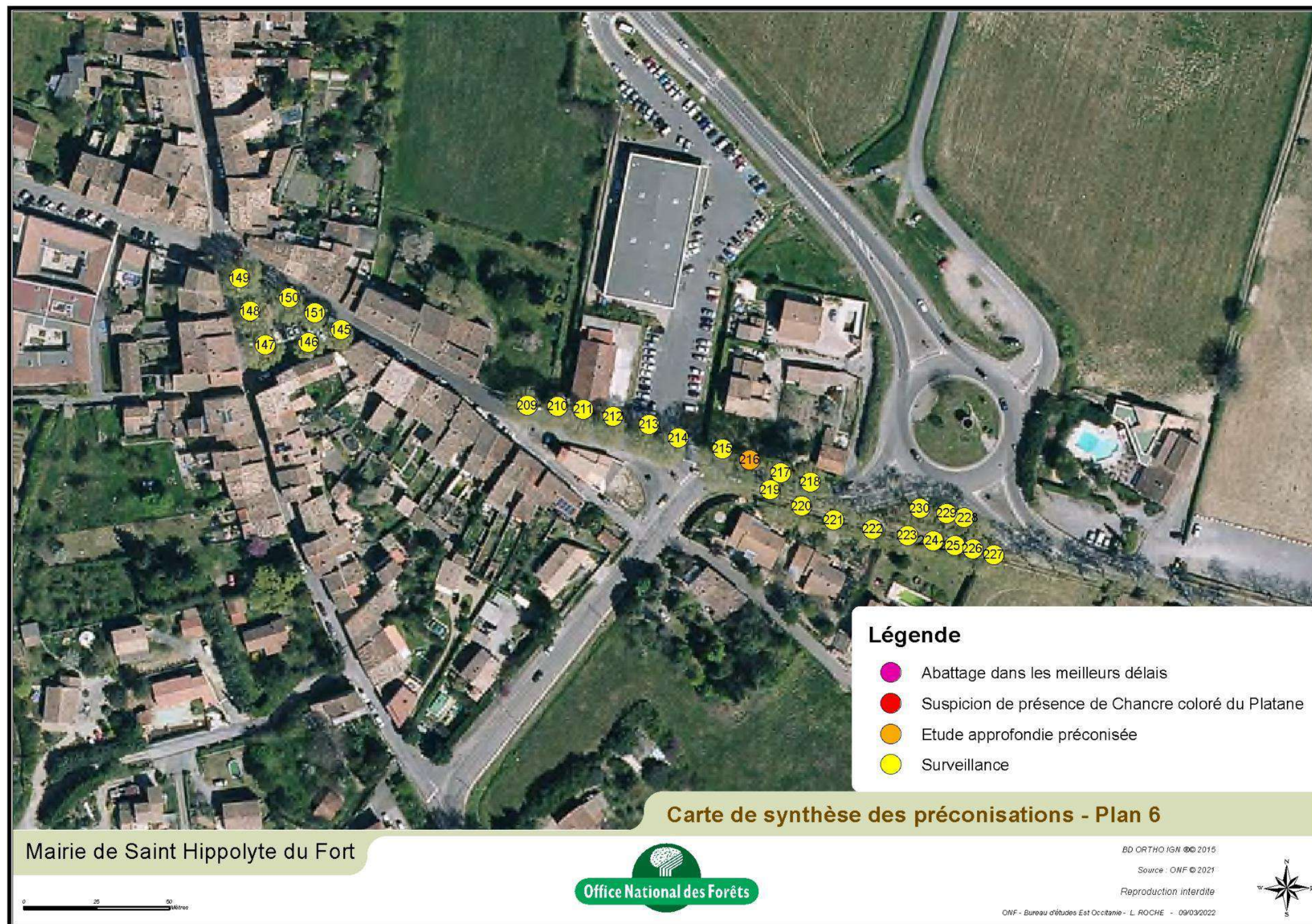
Mairie de Saint Hippolyte du Fort

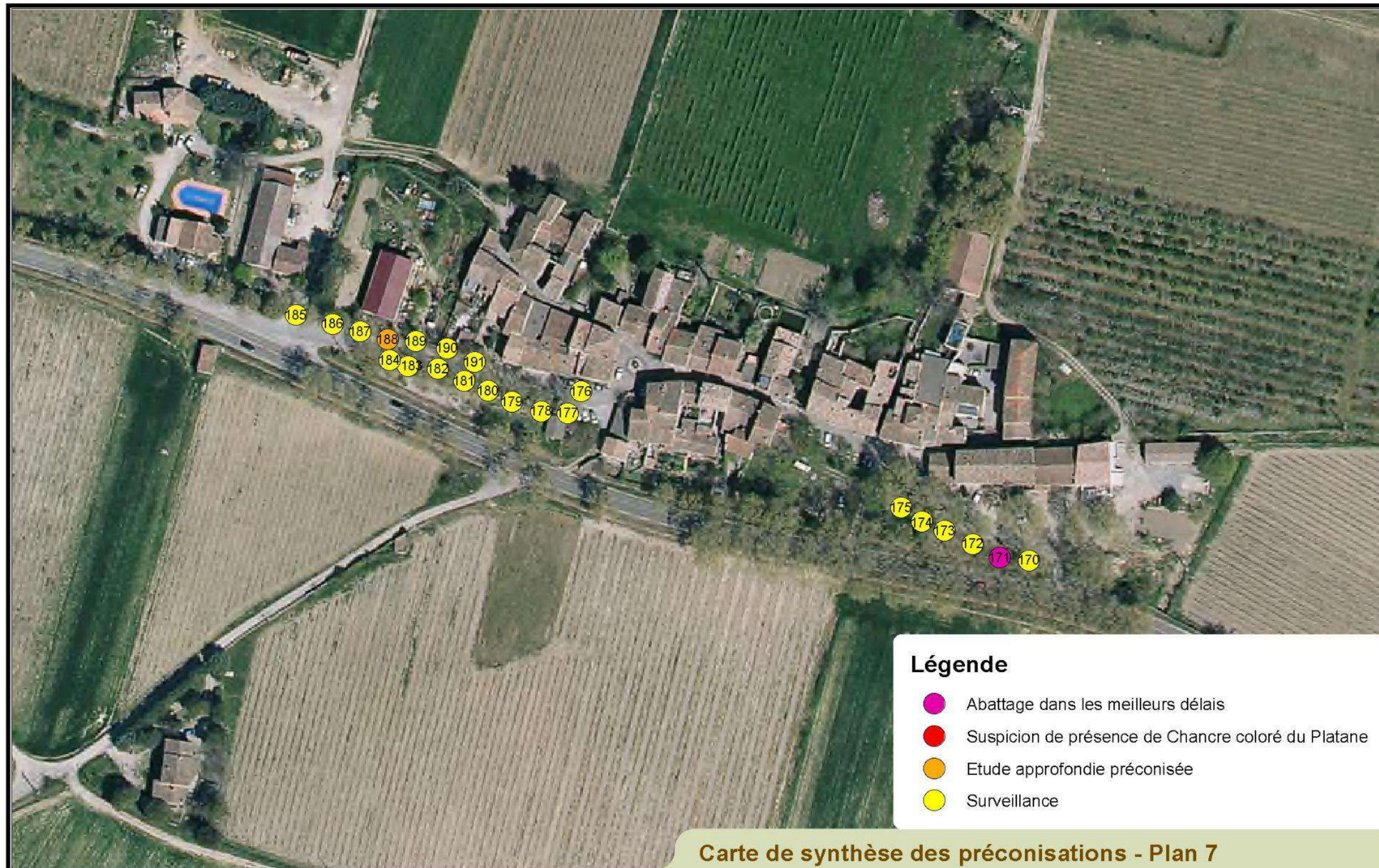


BD ORTHO IGN © 2015
 Source : ONF © 2021
 Reproduction interdite



ONF - Bureau d'études Est Occitanie - L. ROCHE - 09/03/2022





- Légende**
- Abattage dans les meilleurs délais
 - Suspicion de présence de Chancre coloré du Platane
 - Etude approfondie préconisée
 - Surveillance

Carte de synthèse des préconisations - Plan 7

Mairie de Saint Hippolyte du Fort



BD ORTHO IGN © 2015
 Source : ONF © 2021
 Reproduction interdite



ONF - Bureau d'études Est Occitanie - L. ROCHE - 09/03/2022



Légende

- Abattage dans les meilleurs délais
- Suspicion de présence du Chancre coloré du Platane
- Test de traction préconisé
- Etude au tomographe en hauteur
- Etude au tomographe
- Etude au pénétromètre en hauteur
- Taille de prévention des risques
- Taille de bois mort

**Synthèse des travaux à réaliser dans les plus brefs délais
Plan 1**

Mairie de Saint Hippolyte du Fort



BD ORTHO IGN © 2015

Source : ONF © 2021

Reproduction interdite

ONF - Bureau d'études Est Occitanie - L. ROCHE - 09/03/2022









Légende

- Abattage dans les meilleurs délais
- Suspicion de présence du Chancre coloré du Platane
- Test de traction préconisé
- Etude au tomographe en hauteur
- Etude au tomographe
- Etude au pénétromètre en hauteur
- Taille de prévention des risques
- Taille de bois mort

**Synthèse des travaux à réaliser dans les plus brefs délais
Plan 4**

Mairie de Saint Hippolyte du Fort



BD ORTHO IGN © 2015
Source : ONF © 2021
Reproduction interdite



ONF - Bureau d'études Est Occitanie - L. ROCHE - 09/03/2022

0 25 50 Mètres



Légende

- Abattage dans les meilleurs délais
- Suspicion de présence du Chancre coloré du Platane
- Test de traction préconisé
- Etude au tomographe en hauteur
- Etude au tomographe
- Etude au pénétromètre en hauteur
- Taille de prévention des risques
- Taille de bois mort

**Synthèse des travaux à réaliser dans les plus brefs délais
Plan 5**

Mairie de Saint Hippolyte du Fort



BD ORTHO IGN © 2015

Source : ONF © 2021









Reproduction interdite

ONF - Bureau d'études Est Occitanie - L. ROCHE - 09/03/2022





Légende

-  Abattage dans les meilleurs délais
-  Suspicion de présence du Chancre coloré du Platane
-  Test de traction préconisé
-  Etude au tomographe en hauteur
-  Etude au tomographe
-  Etude au pénétromètre en hauteur
-  Taille de prévention des risques
-  Taille de bois mort

Synthèse des travaux à réaliser dans les plus brefs délais Plan 6

Mairie de Saint Hippolyte du Fort

0 25 50 mètres



BD ORTHO IGN © 2015

Source : ONF © 2021

Reproduction interdite

ONF - Bureau d'études Est Occitanie - L. ROCHE - 09/03/2022



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 Assesment de C. Matteck).

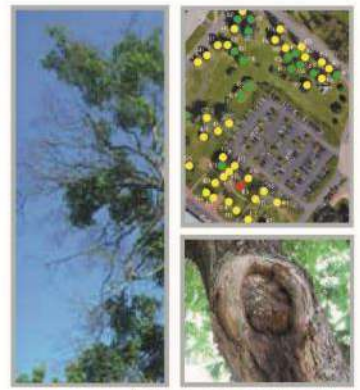


Ces recherches sont réalisées par un conseiller ou expert arboricole à l'aide d'outils tels que maillet, canne pédologique ou pic, couteau, jumelles...

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).

Exemple de prescriptions

- Arbre sain ou sans défaut majeur : suivi par le propriétaire ou le gestionnaire.
- Arbre avec défaut en évolution : contrôle préconisé. Les éléments à surveiller sont indiqués au cas par cas.
- Arbre nécessitant un diagnostic approfondi : investigations complémentaires réalisées par un expert, avec ou sans l'aide de moyens élévatoires, si nécessaire avec utilisation d'outils technologiques (pénétrömètre, tomographe, test de traction) afin d'affiner le diagnostic visuel et sonore. Les facteurs justifiant ce diagnostic approfondi sont indiqués au cas par cas.
- Arbre à risque : à enlever dans l'année en raison d'un défaut irrémédiable.
- Arbre dangereux : à enlever dans les plus brefs délais en fonction des défauts constatés et des enjeux liés à la fréquentation du site.
- Arbre à tailler : désignation du type de taille à réaliser avec délai d'intervention : formation, entretiens sur bois vert ou bois mort, adaptation, conversion, restructuration.

À l'issu 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.

Cette étude a été réalisée par une équipe composée de :

Lise ROCHE – Expert Arbre Conseil®

Bureau d'étude Est Occitanie

505 rue de la croix verte

34000 MONTPELLIER

06 01 95 62 24

