



INVENTAIRE - DIAGNOSTIC NIVEAU II
268 ARBRES

2018

IMMO DE FRANCE
23, rue Baillet-Latour
78000 VERSAILLES

Résidence Beauharnais principal
avenue de Buzenval
92500 RUEIL-MALMAISON



SUIVI DOCUMENTAIRE

HISTORIQUE DE LA PUBLICATION

VERSION	A
DATE RESTITUTION	juillet 2018
AUTEUR DU RAPPORT	N.FERRER expert <i>Arbre Conseil</i> [®]
REALISATION	Agence Etudes Seine-Nord Pôle <i>Arbre Conseil</i> [®]
ADRESSE	27, rue Edouard Charton 78 000 VERSAILLES
EQUIPE	N.FERRER expert <i>Arbre Conseil</i> [®] L. GRISELIN conseiller <i>Arbre Conseil</i> [®]

INTERLOCUTEUR CLIENT

NOM	IMMO de FRANCE
CONTACT	Mme Chipot
FONCTION	gestion
ADRESSE	23, rue Baillet-Latour 78000 Versailles

CONTROLE EMETTEUR ET VALIDATION

	VERIFICATION	APPROBATION
NOM	N.FERRER	N.FERRER
ENTITE - FONCTION	Pôle <i>Arbre Conseil</i> [®] expert <i>Arbre Conseil</i> [®]	Pôle <i>Arbre Conseil</i> [®] expert <i>Arbre Conseil</i> [®]
DATE	02/07/2018	02/07/2018
SIGNATURE		

SOMMAIRE

Sommaire.....	1
Synthèse de l'étude.....	2
Préambule.....	3
I. Principes méthodologiques	4
1. Méthode	4
2. Démarche expertale.....	6
II. Diagnostic des arbres.....	7
1. Portrait du site	7
2. Analyse des données d'inventaire	8
3. Réflexions sur les observations du diagnostic	12
III. Préconisations.....	20
1. Répartition des préconisations	20
2. Définition des préconisations	21
Conclusion & Perspectives.....	24
Fiches de description individuelle.....	25
Cartographie.....	75
Annexe 1 : Paramètres de l'étude.....	77
1. Inventaire – Diagnostic.....	77
2. Analyse.....	78
3. Préconisations.....	80
Annexe 2 : Description de l'arbre	81
Annexe 3 : Définition des principaux symptômes observés	82
Généralités.....	82
Symptômes bio-mécaniques.....	83
Symptômes pathogéniques.....	84

SYNTHESE DE L'ETUDE

A la demande de l'agence IMMO de FRANCE, l'Office National des Forêts a réalisé un inventaire – diagnostic (niveaux II) du patrimoine arboré, agrémentant la copropriété sise avenue de Buzenval à Rueil-Malmaison.

La phase terrain s'est déroulée en mai 2018.

L'étude porte sur l'ensemble du patrimoine arboré. Elle réside en :

- l'évaluation de l'état mécanique et le fonctionnement physiologique de chaque arbre ;
- la détection et quantification des défauts de structure pouvant avoir une incidence ;
- la préconisation d'interventions maintenant la pérennité de chaque arbre, tout en tenant compte des exigences biologiques essentielles de l'arbre.

L'état de santé du patrimoine arboré est satisfaisant (81% des arbres avec des défauts négligeables ou mineurs).

Peu d'arbres nécessitent une intervention sécuritaire : sept abattages sécuritaires sont préconisés. Une dizaine d'arbres requièrent quant à eux une intervention d'élagage (suppression bois mort ou réduction de couronne) cette année. L'essentiel des problèmes rencontrés concerne les bouleaux, qui semblent mal adaptés à l'environnement (dysfonctionnement physiologique marqué entraînant des fragilités mécaniques en couronne).

Le tableau ci-après donne les conclusions de l'analyse qui a été effectuée.

Clos à Versailles, le 2 juillet 2018

N.FERRER
expert *Arbre Conseil*[®]

inventaire	emplacement	nb	%	nombre de taxons	21	
	Arbre	265	100%	taxon	nb	%
	Souche / Vide	3		Tilleul commun	123	46%
	Non attribué			Marronnier commun	34	13%
	Total	268	100%	Bouleau verruqueux	27	10%
diagnostic	port	nb	%	Prunier de Pissard	16	6%
	architecturé (divers)	168	63%	Peuplier d'Italie	11	4%
	délaissé (divers)	11	4%	Tilleul argenté	11	4%
	libre	10	4%	Pin noir	8	3%
	mixte			Cyprès de Leyland	6	2%
préconisations	mutilé (divers)	8	3%	Cèdre de l'Himalaya	5	2%
	semi-libre	68	26%	Pin sylvestre	4	2%
	vigueur	nb	%	Si nombre de taxons > 10, seuls les 10 premiers taxons sont représentés		
	bonne	227	86%	âge	nb	%
	moyenne	25	9%	arbre d'avenir	1	0%
travaux d'élitage	faible	8	3%	arbre du présent	251	95%
	médiocre	4	2%	arbre du passé	13	5%
	nulle	1	0%	arbre d'hier		
	appréciation	nb	%	orientation de gestion		
	défauts négligeables	26	10%	intégrité	intacte	
travaux de sécurité	défauts mineurs	188	71%	devenir	pérenne	
	défauts limitants	36	14%	orientation	entretien	
	défauts majeurs	8	3%	échéance	à long terme	
	défauts réhibitoires	7	3%	travaux de sécurité		
	nettoyage de couronne	2		abattage	7	
contrôle	n° 197, 225			n° 155, 171, 172, 178, 199, 242, 262		
	restructuration de couronne	11		sécurité de couronne	8	
	n° 216, 217, 218, 219, 220, 248, 249, 250, 251, 252, 253			n° 160, 169, 173, 177, 183, 188, 204, 268		
	entretien par prolongements	34		abattage envisageable	4	
	entretien par tonte	134		n° 179, 193, 207, 240		
			Nb			
			2019			
			2021			
			2023			

PREAMBULE

IMMO de FRANCE a mandaté le Pôle *Arbre Conseil*[®] de l'Office National des Forêts, pour réaliser l'inventaire et le diagnostic (niveau II) des arbres agrémentant la résidence située 53-67, avenue de Buzenval, au sein de la commune de Rueil-Malmaison (92500).

L'analyse du patrimoine permettra d'établir un bilan de l'occupation de l'espace et de statuer sur l'état sanitaire et mécanique de chaque arbre. Elle conduit à en évaluer les risques potentiels les plus importants. Les données recueillies permettront la gestion des végétaux. Elles justifieront la nature des prochaines interventions techniques et leur programmation.

Les objectifs de l'étude sont :

- le **recensement** de chaque entité afin d'en faciliter l'évaluation ;
- le **diagnostic** des arbres, pour établir l'état mécanique et sanitaire. Une note phytosanitaire traduit et synthétise les informations relevées ;
- la définition d'**actions correctives**, pour assurer le maintien des arbres dans leur environnement, en fonction de leurs caractéristiques et de leur état.

La phase terrain s'est déroulée en mai 2018.



I. PRINCIPES METHODOLOGIQUES

1. METHODE

1.1 PRINCIPE DU DIAGNOSTIC

L'étude repose sur l'observation et l'analyse des défaillances mécaniques et physiologiques pouvant avoir une incidence sur la dangerosité de l'arbre. Cette méthodologie de détection des défauts est inspirée de la méthode du centre de recherche de Karlsruhe : méthode VTA (Visual tree assessment) développée par C.MATTHECK.

L'appréciation de la probabilité de rupture est obtenue en considérant les seuils usuellement utilisés dans l'évaluation de la tenue mécanique des arbres.

Le diagnostic est basé sur l'observation détaillée de toutes les parties visibles, le jour de l'étude : départs des racines, collet, tronc, axes maîtres, ramifications... En l'absence de symptôme, l'examen s'arrête. Si un symptôme est présent, l'investigation se poursuit jusqu'à son évaluation.

Toutes les observations ne sont pas systématiquement relevées, dans la description de l'arbre. Les défauts, n'ayant pas d'influence quant à l'avenir de l'arbre, ne seront pas signalés.

L'analyse conduite sur l'ensemble des données collectées permettra d'établir une évolution possible de l'arbre. Toutefois, cette dernière peut être dépréciée par des phénomènes (anthropiques, climatiques...) non perçus et/ou non sus lors de l'étude. Il en est de même pour ceux survenant après l'étude.

1.2 METHODOLOGIE EMPLOYEE

L'examen de l'arbre est effectué depuis le pied du sujet, à l'œil nu, sans décaissement des racines, sans aucun moyen élévatoire.

Les outils mis en œuvre lors du diagnostic de l'arbre sont : le mètre ruban, le dendromètre, une canne métallique, une serfouette, un couteau, un maillet, des jumelles...

Le diagnostic consiste à rechercher selon une méthodologie précise les symptômes externes traduisant un dysfonctionnement physiologique, un problème mécanique et/ou sanitaire. L'appréciation de l'arbre résulte :

- de l'évaluation des contraintes environnementales, par la définition des cibles pouvant être atteintes en cas de chute et des facteurs de l'environnement contraignant l'arbre dans son développement et sa stabilité.
- de l'évaluation du stade de développement, qui est indépendant de l'âge réel de l'arbre et correspond à son niveau d'épanouissement, par l'observation de la couronne de l'arbre afin d'appréhender l'organisation architecturale mise en place.
- de l'évaluation du comportement physiologique, par l'examen de la vigueur, de la vitalité, de l'architecture de la couronne, par la recherche d'éventuels dysfonctionnements.

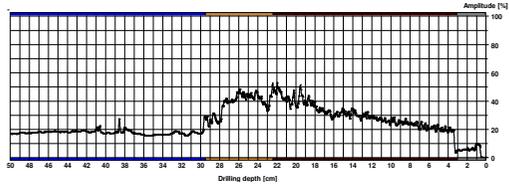
- de l'évaluation de la qualité de l'ancrage racinaire, par l'observation du développement du plateau racinaire et des prospections menées au collet et sur les empattements au-dessus du sol (aucune prospection racinaire n'est effectuée), puis par l'examen succinct des conditions édaphiques du site, et enfin par l'étude de l'architecture et de la vigueur de l'arbre.
- de l'évaluation de l'état mécanique du tronc et de la couronne, par la recherche de défaut indiquant la présence ou pas de faiblesses mécaniques visibles durant la période du diagnostic, par des tests sonores au maillet sur les parties accessibles permettant de détecter la présence d'altération des tissus internes grâce à la perception auditive de la sonorité obtenue, par la collecte de défauts de port.
- l'évaluation de l'état sanitaire, par l'observation de toutes les parties de l'arbre (depuis l'empattement jusqu'à la frondaison) afin de détecter la présence d'agents pathogènes (champignons, insectes...) visibles durant la période de diagnostic et leur identification afin d'appréhender l'évolution du défaut suivant le pouvoir infectieux, le degré de parasitisme au niveau des zones infectées...

APPROFONDISSEMENT DU DIAGNOSTIC : LE PENETROMETRE

La méthodologie du pénétrömètre, *Resistograph PD500®*, développée par le bureau *ImI*, sera mise en œuvre pour confirmer ou infirmer les observations relevées lors du diagnostic.

Les mesures seront restreintes aux parties défectueuses ou supposées telles et ne pouvant être appréciées visuellement.

L'utilisation limitée des différents appareils de mesures est dictée par un manque de connaissances sur la propagation des pathogènes suite aux perforations, liées à la mise en œuvre des outils. Afin de restreindre toute contamination, des moyens antiseptiques sont appliqués.

pénétrömètre <i>Resistograph PD500®</i>	
définition	évaluation rapide des foyers de pourriture et de cavités dans les arbres sur pied. Cette méthode permet d'évaluer la qualité des tissus au niveau de la mesure.
principe	pénétration dans le bois d'une aiguille et enregistrement de la résistance qu'elle rencontre. La mèche mince et flexible permet de discerner la différence entre le bois intact et le bois altéré.
composition	
résultats	rendu numérique direct de la courbe de mesure 

2. DEMARCHE EXPERTALE

2.1 CONDITIONS D'INTERVENTION

L'examen correspond à une commande passée. Il a été effectuée dans les limites des observations possibles ; conditions inhérentes à l'arbre lui-même et/ou à son milieu. La visibilité et l'accessibilité sont indispensables pour la réalisation de l'étude.

2.2 LIMITES RELATIVES A L'ARBRE

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 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 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.

II. DIAGNOSTIC DES ARBRES

1. PORTRAIT DU SITE

L'étude porte sur l'ensemble des arbres de la résidence donnant rue P. Olivier, rue Pasteur, rue des Pyrénées, avenue de Buzenval à Rueil-Malmaison.

La copropriété est composée de plusieurs bâtiments de quelques étages. L'ensemble immobilier forme un rectangle délimitant un espace vert central, avec quatre bâtiments intérieurs. Côté rues, un alignement de tilleuls « clôture » la résidence.

Des parkings souterrains sont implantés sous les différents bâtiments.

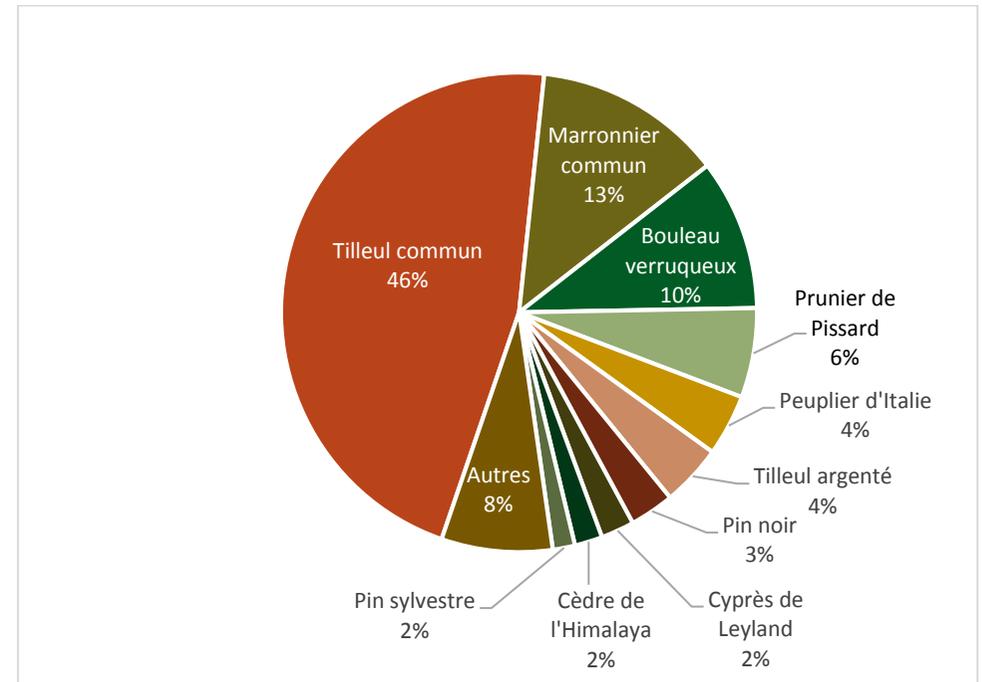


*photographie aérienne de la copropriété
(source Géoportail, consulté le 26/06/2018)*

2. ANALYSE DES DONNEES D'INVENTAIRE

2.1 PALETTE VEGETALE

NOM VERNACULAIRE	NOM SCIENTIFIQUE	NBRE	%
TILLEUL COMMUN	<i>TILIA X VULGARIS</i>	123	46%
MARRONNIER COMMUN	<i>AESCULUS HIPPOCASTANUM</i>	34	13%
BOULEAU VERRUQUEUX	<i>BETULA PENDULA</i>	27	10%
PRUNIER DE PISSARD	<i>PRUNUS CERASIFERA PISSARDI'</i>	16	6%
PEUPLIER D'ITALIE	<i>POPULUS NIGRA ITALICA'</i>	11	4%
TILLEUL ARGENTE	<i>TILIA TOMENTOSA</i>	11	4%
PIN NOIR	<i>PINUS NIGRA</i>	8	3%
CYPRES DE LEYLAND	<i>CUPRESSUS X LEYLANDII</i>	6	2%
CEDRE DE L'HIMALAYA	<i>CEDRUS DEODARA</i>	5	2%
PIN SYLVESTRE	<i>PINUS SYLVESTRIS</i>	4	2%
CHARME COMMUN	<i>CARPINUS BETULUS</i>	3	1%
CEDRE BLEU DE L'ATLAS	<i>CEDRUS ATLANTICA GLAUCA'</i>	3	1%
THUYA GEANT	<i>THUJA PLICATA</i>	3	1%
HETRE PLEUREUR	<i>FAGUS SYLVATICA PENDULA'</i>	2	1%
SAULE PLEUREUR	<i>SALIX BABYLONICA</i>	2	1%
THUYA SP	<i>THUJA SSP</i>	2	1%
ÉRABLE SYCOMORE	<i>ACER PSEUDOPLATANUS</i>	1	0%
HETRE COMMUN	<i>FAGUS SYLVATICA</i>	1	0%
MAGNOLIA PERSISTANT	<i>MAGNOLIA GRANDIFLORA</i>	1	0%
MAGNOLIA HYBRIDE DE SOULANGE	<i>MAGNOLIA X SOULANGIANA</i>	1	0%
DOUGLAS VERT	<i>PSEUDOTSUGA DOUGLASII</i>	1	0%
21 TAXONS DIFFERENTS		265	99%
NOMBRE TOTAL D'EMPLACEMENT NON ATTRIBUE		-	
NOMBRE TOTAL D'EMPLACEMENT VIDE / SOUCHE		3	1 % -
NOMBRE TOTAL D'EMPLACEMENTS		268	100%



Répartition de la palette végétale

La palette composant les jardins est assez diversifiée, 21 taxons différents identifiés. Une espèce prédomine, le tilleul commun (46% des arbres étudiés), du fait de l'alignement présent sur tout le périmètre de la résidence. Le marronnier commun (13%) et le bouleau verruqueux (10%) suivent.

*Tilia x europaea (intermedia – vulgaris)**Tilleul commun*

- ✓ Biologie :
 - Feuillage : caduc
 - Hauteur : 25 à 30 mètres
 - Croissance : lente
 - Longévité : élevée
- ✓ Autoécologie :
 - Sol : adapté aux sols très poreux, carbonatés. Ne tolère pas les sols secs.
 - Climat : apprécie la lumière, voire la demi-ombre. Demande une certaine humidité atmosphérique.
- ✓ Gestion :
 - Espèce très souvent stérile.
 - Capacité à produire de nombreux rejets, depuis le pied. Drageonne très abondamment et à tendance à former, sur le tronc, de grosses boules hérissées de petites pousses.
 - Craint les élagages sévères.

*Aesculus hippocastanum**Marronnier commun*

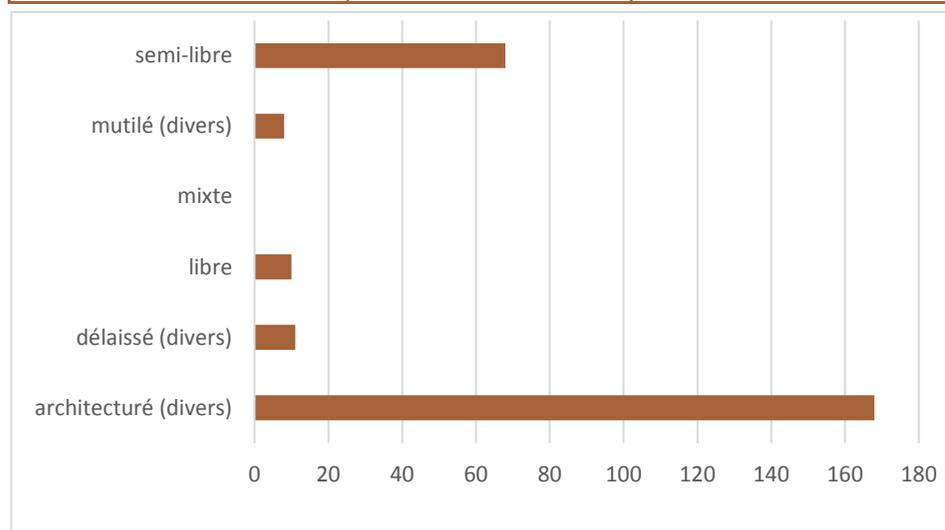
- ✓ Généralités :
 - Le Marronnier a rapidement prospéré en France, à compter du XVIIIème siècle. Cet arbre agrémenté de sa masse puissante et dense les parcs, devenant au printemps un candélabre de fleurs blanc rosé.
- ✓ Biologie :
 - Feuillage : caduc
 - Hauteur : 15 à 20 mètres
 - Croissance : rapide
 - Longévité : élevée
- ✓ Autoécologie :
 - Sol : peu exigeant. Préfère un substrat frais et riche en substances nutritives, qui ne soit pas saturé en eau. Adapté sur les substrats très poreux, acides. Inadapté sur les sols hydromorphes, superficiels et secs. Demande des sols riches en bases et en azote.
 - Climat : apprécie le soleil. Résiste au gel. Aime l'humidité. Craint les sécheresses atmosphériques et les réverbérations. Supporte l'ombre.
 - Milieu : sensible à la pollution de l'air et au sel. Sensible à une trop grande compression de la surface du sol.
- ✓ Gestion :
 - Arbre appréciant d'être isolé.
 - Système racinaire profond et étalé, aux racines latérales très fortes dans la couche supérieure du sous-sol. Pénètre même les sols pierreux.
 - Cime dispensant beaucoup d'ombre.
 - Feuillage roussissant au courant de l'été.
 - Fructification très gênante.
 - Espèce supportant la taille.

*Betula pendula**Bouleau commun*

- ✓ Biologie :
 - Feuillage : caduc
 - Hauteur : 20 à 25 mètres
 - Croissance : rapide
 - Longévité : faible
- ✓ Autoécologie :
 - Sol : sans prétention, il croît dans tous les sols. Préfère les sols légers et meubles. Pousse bien sur les sols acides les plus pauvres, dans les terrains sablonneux.
 - Climat : résistant au froid et au gel, à la sécheresse et au vent. Exigeant en lumière.
 - Milieu : Résiste assez bien aux pollutions industrielles.
- ✓ Gestion :
 - Bon brise-vent. Arbre d'alignement apprécié.
 - Longévité assez réduite.
 - Craint les élagages sévères.
 - Capacité à se ressemer de lui-même sur les terres dénudées, qu'il envahit.

2.2 MODES DE CONDUITE

PORT	QUANTITE	POURCENTAGE
LIBRE	10	4%
SEMI-LIBRE	68	26%
DELAISSE (DIVERS)	11	4%
ARCHITECTURE	168	63%
MUTILE (DIVERS)	8	3%
NOMBRE TOTAL D'ARBRES	265	100%



Suivant les structures végétales, les modes de conduite sont différenciés. Le port des arbres est donc diversifié. Il s'oriente principalement autour de deux grands types de port : le port libre/semi-libre pour les arbres de parc et le port architecturé pour les arbres d'alignement, essentiellement les tilleuls et marronniers.

PORT LIBRE / SEMI-LIBRE

30% du patrimoine étudié est conduit en port libre ou semi libre. La couronne de l'arbre se développe naturellement, guidée ou non par des tailles légères.

Ce mode de conduite limite les interventions dans les couronnes et donc les blessures. Les couronnes des arbres ne sont pas fragilisées. Les arbres ne sont pas affaiblis par la suppression trop violente de leur feuillage. Les risques de contamination ou de propagation d'un pathogène d'un arbre à l'autre, par des outils mal désinfectés, sont limités.

PORT ARCHITECTURE

63% des arbres sont conduits sous une forme artificielle, moins favorable, conduisant à une modification significative de sa forme, du fait de tailles drastiques. Ce type de taille agit, très souvent, sur l'état mécanique et donc l'espérance de maintien des sujets ainsi conduits. Les risques de contamination ou de propagation d'un pathogène d'un arbre à l'autre, par des outils mal désinfectés, subsistent. Ce mode de conduite oblige à des interventions régulières, afin de limiter les ruptures.

PORT DELAISSE

4% des arbres ne sont plus conduits sous une forme artificielle. Le volume de la ramure a été raccourci (à une ou plusieurs reprises), puis les interventions ont cessé. L'arbre reconstruit sa ramure, il tend à retrouver une forme proche d'un port semi libre. Néanmoins, la couronne s'est trouvée déstructurée. Ce mode de conduite oblige à des interventions de restructuration, afin de limiter les ruptures. Ce type de taille agit, très souvent, sur l'état mécanique et donc l'espérance de maintien des sujets ainsi conduits.

PORT MUTILE

Huit arbres étudiés sont conduits sous une forme artificielle, moins favorable, conduisant à une modification significative de leur forme, du fait d'un accident. Il s'agit principalement des bouleaux dont la cime s'est rompue.

ILLUSTRATIONS



*port semi-libre
(Hêtre n°187)*



*port délaissé après rapprochement
(Peuplier n°251)*



*port architecturalé en rideau
(alignement de tilleuls avenue de
Buzenval)*



*port architecturalé sur prolongements
(alignement de marronniers autour de
l'aire de jeu)*

3. REFLEXIONS SUR LES OBSERVATIONS DU DIAGNOSTIC

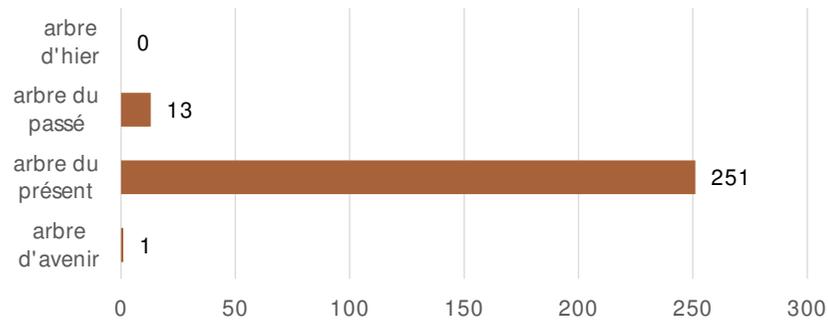
3.1 COMPORTEMENT PHYSIOLOGIQUE

Le comportement physiologique résulte de l'analyse de :

- l'architecture de l'arbre : la succession des séquences du développement de l'arbre ;
- la vigueur : l'aptitude à croître d'un sujet ;
- la vitalité : le potentiel d'accroissement et de ramifications de l'arbre.

REPARTITION PAR STADES DE DEVELOPPEMENT

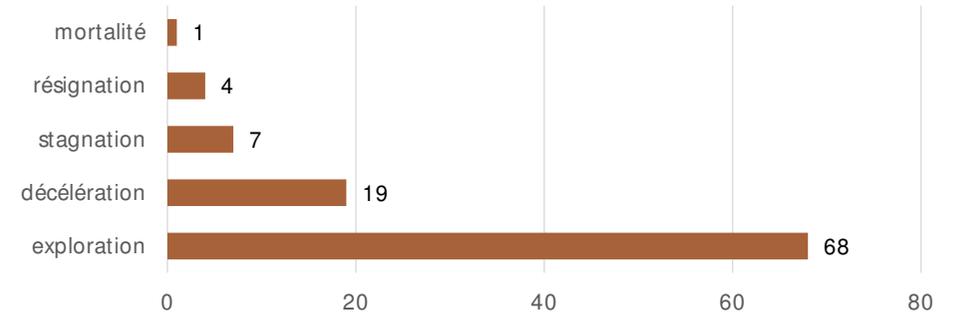
STADES DE DEVELOPPEMENT	NOMBRE	%
ARBRE D'AVENIR (JEUNES)	1	< 0,5%
ARBRE DU PRESENT (ADULTES)	251	95%
ARBRE DU PASSE (MATURES)	13	5%
ARBRE D'HIER	-	-
NOMBRE TOTAL D'ARBRES	265	100%



REPARTITION PAR STADES DE VITALITE ET DE VIGUEUR

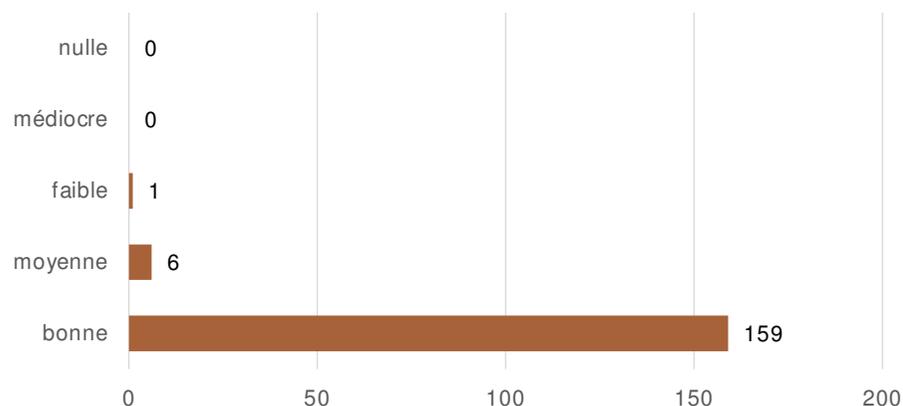
Deux méthodes différentes sont utilisées pour décrire la croissance des arbres. Pour les feuillus, conduits en forme semi libre, c'est la vitalité qui est prise en compte, soit l'évaluation des potentiels d'accroissement.

VITALITE	NOMBRE	%
EXPLORATION (0)	68	26%
DECELERATION (1)	19	7%
STAGNATION (2)	7	3%
RESIGNATION (3)	4	2%
MORTALITE (4)	1	0%
NOMBRE TOTAL D'ARBRES	99	37%



Pour les autres arbres (les résineux ou feuillus conduits sous une forme différente), c'est la vigueur qui est appréhendée, suivant l'élongation des pousses.

VIGUEUR	NOMBRE	%
BONNE	159	60%
MOYENNE	6	2%
FAIBLE	1	0%
MEDIOCRE	0	0%
NULLE	0	0%
NOMBRE TOTAL D'ARBRES	166	63%



BILAN PHYSIOLOGIQUE

STADE DE DEVELOPPEMENT	EXPLORATION	DECELERATION	STAGNATION	RESIGNATION	MORTALITE	TOTAL
JEUNE	1					1
ADULTE	214	24	8	4	10	251
MATURE	12	1			0	13
ANCIEN						

QUALITE DE LA VITALITE	EFFECTIF
VITALITE ADEQUATE	252
VITALITE MOYENNE	8
VITALITE ANORMALE	5
TOTAL	265

Plusieurs commentaires peuvent être énoncés à partir de ce tableau :

- les arbres sur fond vert ont une pérennité importante, hors défaut mécanique ou pathologie. Ils représentent 95 % du patrimoine;
- les arbres sur fond jaune ont une pérennité incertaine. Ils représentent moins de 3 % du patrimoine. Ils correspondent aux bouleaux, visiblement mal adaptés à l'environnement, entraînant un stress important et un épuisement anormalement précoce des fonctions physiologiques;
- enfin, les arbres sur fond rouge ont un avenir compromis. Là encore il s'agit des bouleaux, dont le stade de dépérissement est très avancé, ayant conduit à la mort des sujets.

ILLUSTRATIONS



*sujet adulte, vigoureux
(cèdre n°165)*



*sujet adulte,
moyennement poussant
(Prunier n°159)*



*sujet fortement
dépérissant
(Bouleau n°155)*

3.2 SYMPTOMES RELEVES

Les observations faites sur les arbres, peuvent être répertoriées en différentes classes : la tenue mécanique (la solidité), l'état sanitaire (maladies et autres agents) et l'influence du milieu.

CATEGORIES DE DEFAUTS		QUANTITE	POURCENTAGE
TENUE MECANIQUE	BLESSURE	92	20%
	INTRINSEQUE	48	10%
	REACTION	16	3%
	ALTERATION	7	1%
	DEFORMATION	1	<0,5%
	TOTAL	164	34%
INFLUENCE DU MILIEU	INTERVENTIONS	257	50%
	TOTAL	257	50%
ETAT SANITAIRE	DYSFONCTIONNEMENT	57	11%
	CHAMPIGNONS	29	6%
	PARASITES	2	<0,5%
	INSECTES	1	<0,5%
	MALADIE	5	1%
	TOTAL	94	18%
NOMBRE TOTAL DE DEFAUTS RELEVES		515	100%

TENUE MECANIQUE

→ Les défauts mécaniques représentent 34% des défauts relevés sur les arbres diagnostiqués.

→ 20% des défauts observés sont des blessures dues aux plaies de taille sur le tronc et sur les charpentières, consécutives à des tailles réalisées sur de fortes sections. Les altérations sur ces blessures restent toutefois peu répandues (1%).

→ 10% des observations relevées sont générés lors de l'édification du sujet. En effet, l'arbre peut engendrer de futurs points de faiblesse, tel qu'un ancrage apparent (soit par le mode de développement de l'espèce, soit par la nature du sol soit par un manque d'appétence de ce dernier).

→ 3% des observations constituent une réponse de l'arbre suite à un dommage. Après une intervention au sein de sa couronne, l'arbre émet des réitérats. Ceux-ci se développent à la périphérie des coupes. Lorsqu'ils deviennent trop gros, ils ne sont ancrés que sur une fine épaisseur de bois sain, qui risque de s'arracher à tout moment sous leur poids et/ou sous l'action du vent.

→ Des défauts provoquant une conformation atypique de l'arbre ont été relevés : 1 seul arbre présente une gîte ou un houppier déséquilibré suite à la concurrence des autres arbres et des bâtiments. La concurrence pour l'accès à la lumière les contraint à déplacer la couronne vers une zone plus éclairée.

ILLUSTRATIONS



réitérats
(marronnier n°8)



racines en surface
(cèdre n°190)



blessures dues à des plaies
de taille
(prunier n°159)

ETAT PHYTOSANITAIRE

Différents types d'observations sur l'aspect sanitaire (la santé) ont pu être conduites :

- celles liées à un trouble des fonctions physiologiques;
- celles liées à la présence d'un agent pathogène.

→ Elles regroupent 18% des défauts relevés.

→ Les indices signalant un désordre physiologique, représentent 11% des observations.

Le dépérissement est un phénomène complexe, évolutif. Ce phénomène a toujours existé, pour la plupart des espèces. Il survient par phase, souvent selon une répartition limitée à un contexte stationnel. Les symptômes observés sont une altération durable de l'aspect extérieur de l'arbre (mortalité d'organes pérennes, réduction de la qualité et quantité du feuillage... entraînant une réduction de la croissance tant radiale qu'en longueur). L'issue n'est pas forcément fatale, très souvent les arbres végètent.

Cinq sujets montrent un stress plus marqué, avec forte mortalité au sein de la couronne. Il s'agit essentiellement des bouleaux situés au-dessus des parkings souterrains, peu adaptés aux sols en place.

→ Parmi les agents pathogènes, sont identifiés :

- les champignons : 29 relevés soit 6% des observations.

- *Phellinus tuberosus* (16 occurrences) : Le Phellin des fruitiers constitue un pathogène des fruitiers, comme son nom l'indique ; Pruniers, Pommiers, Poiriers... Les fructifications forment des carpophores résupinés, en bourrelets, visibles toute l'année. Il provoque une pourriture blanche. Son activité lui permet de coloniser les tissus vivants et de provoquer des dépérissements de branche voire des ruptures.

- *Ganoderma adspersum* (1 occurrence) : Les Ganodermes constituent des parasites rencontrés sur les arbres de parcs et/ou à proximité d'allées. Le champignon s'installe au détriment du système racinaire et gagne peu à peu le collet. Le bois atteint perd progressivement de sa rigidité, tout en conservant une grande élasticité, conduisant à la rupture de l'arbre contaminé.

Le Phellin des fruitiers n'a pas une forte incidence sur le devenir de l'arbre. Il est assez peu virulent. Il peut provoquer des casses de branches, conduisant à une dépréciation esthétique.

- *Piptoporus betulinus* (2 occurrences) : Le Polypore du Bouleau constitue un agent parasite et saprophyte du Bouleau. Les fructifications, annuelles, sont en forme de consoles fixées latéralement par une portion bossue en guise de pied. Il provoque une pourriture rouge cubique. Les hyphes du champignon

dégradent la cellulose, provoquant des fissures au sein de la paroi cellulaire.

Le Polypore du Bouleau a une forte incidence sur le devenir de l'arbre. Il évolue rapidement à l'intérieur de l'aubier et du bois de cœur. Les arbres affectés deviennent particulièrement sensibles au vent.

- *Phellinus punctatus* (2 occurrences) : Le Phellin tacheté constitue un pathogène du Platane et du Robinier. Il colonise préférentiellement la partie haute de l'arbre : les charpentières et le tronc. Il provoque une pourriture blanche simultanée. Le Phellin tacheté a une forte incidence sur le devenir de l'arbre. Le risque de rupture de la structure contaminée est important.

- les parasites : 2 relevés:

- *Viscum album* (2 occurrences) : Le Gui est une plante ligneuse qui forme des boules de 20 à 50 centimètres de diamètre. Elle est réputée vivre une trentaine d'années. Le Gui lorsqu'il est abondant, affaiblit et ralentit la croissance de l'arbre. Il alourdit sensiblement la branche au niveau de ses ancrages et crée des points de fragilité et donc des zones de risques de rupture. Les branches qui supportent du Gui doivent être éliminées pour essayer d'éviter sa propagation, de préférence avant le printemps.

ILLUSTRATIONS



*sujet dépérissant avec
cime morte
(Bouleau n°172)*



*sujet dépérissant avec
élongations faibles et
transparence du houppier
(pin n°205)*



*phellin des frutiers
(Prunier n°159)*



*phellin tacheté
(saule n°262)*



*ganoderma sp., reste de
fructification
(bouleau n°197)*



*phellin des bouleaux
(bouleau n°155)*

INFLUENCE DU MILIEU

De nombreux défauts liés à l'environnement ont été identifiés (50% des observations).

→ Les arbres poussent au sein d'un milieu résidentiel où les interventions humaines sont assez fortes, notamment sur les sujets placés en bordure de la résidence. Les tailles en rideau sont effectuées régulièrement, mutilant fortement les couronnes et compromettant l'avenir des sujets.

Ces pratiques soumettent l'arbre à un stress important et répété, et agissent, très souvent, sur l'état physiologique et donc l'espérance de maintien des sujets ainsi conduits.

→ Dans le cas présent, l'aménagement urbain a rendu le milieu peu propice au développement de grands arbres ; en effet la présence des parkings en sous-sol ne permet pas un volume de sol prospectable satisfaisant. Les arbres ont atteint les limites du milieu dans lequel ils vivent et leur déclin est amorcé pour un certain nombre d'entre eux.

ILLUSTRATIONS



taille en rideau



*sectionnement d'une racine ligneuse lors de la réfection de l'allée
(Peuplier n°251)*

3.3 APPRECIATION DE L'ETAT GLOBAL

L'appréciation globale résulte de l'analyse :

- du comportement physiologique : les capacités de réaction de l'arbre
- de l'état mécanique : la localisation et l'ampleur des observations ;
- de l'état sanitaire : l'incidence des agents pathogènes identifiés.

L'analyse de chaque arbre conduit à une appréciation de l'ensemble des informations collectées, suivant la vulnérabilité du site.

La problématique principale concerne les arbres classés défauts majeurs et rédhibitoires. Un abattage sera nécessaire pour les plus dégradés et une surveillance pour les autres.

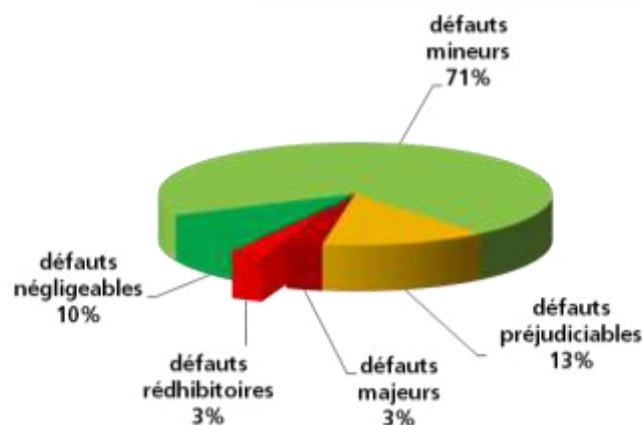
Globalement l'état général est bon, **81% du patrimoine présente des défauts mineurs ou négligeables.**

Sur les 265 arbres diagnostiqués, **6% présentent des défauts avec des conséquences à court terme** (défauts majeurs et rédhibitoires). Ces arbres présentent des dégradations, accompagnées ou non d'agents pathogènes. Les altérations, plus ou moins accentuées, obligeront à un contrôle et à des interventions sécuritaires régulières et indispensables.

Sept arbres sont proposés à l'abattage. Ils possèdent des altérations mécaniques et physiologiques très prononcées, les rendant particulièrement dangereux (présence d'altération des tissus et dépérissement marqué).

Quatre arbres sont proposés en abattage envisageable. Ils présentent des altérations physiologiques et mécaniques marquées, irréversibles. Leur dangerosité est moindre mais leur valeur patrimoniale étant faible (arbres déstructurés, dépérissement irréversible), leur suppression est inévitable à court terme.

	quantité	pourcentage
défauts négligeables	26	10%
défauts mineurs	188	71%
défauts préjudiciables	36	14%
défauts majeurs	8	3%
défauts rédhibitoires	7	3%
nombre total d'arbres	265	100%



III. PRECONISATIONS

Le diagnostic du patrimoine arboré a permis d'identifier d'éventuelles dangers. Des préconisations sont apparues nécessaires pour assurer la sécurité des usagers. Des actions plus ou moins urgentes sont proposées pour amoindrir les risques d'incident et/ou améliorer l'architecture des arbres.

La description de chacun des arbres comprend un commentaire de gestion adapté à l'arbre et son environnement.

Toute intervention constitue un traumatisme. Chacune d'elle doit être justifiée et minimisée. Une taille régulière, appropriée au port souhaité permet d'éviter la coupe de branches d'un diamètre trop important (au-delà de cinq centimètres). Les plaies cicatrisent mieux. L'apparition de nécroses y est limitée.

Note : les travaux de taille devront être réalisés **impérativement** en respectant les règles de l'art. Ces éléments sont disponibles dans le fascicule 35 du Cahier des Clauses Techniques Générales : Aménagements paysagers (document édité en avril 1999 et publié au Journal Officiel).

1. REPARTITION DES PRECONISATIONS

Différentes opérations seront proposées.

PRECONISATIONS	NOMBRE	%
ABATTAGE	7	3%
SECURITE DE COURONNE	8	4%
ABATTAGE ENVISAGEABLE	4	2%
NETTOYAGE DE COURONNE	2	1%
RESTRUCTURATION DE COURONNE	11	5%
ENTRETIEN DE COURONNE	168	84%
NOMBRE TOTAL D'INTERVENTIONS	200	100%
ARBRES SANS INTERVENTION	108	40%

La moins de la moitié des sujets (40%) ne nécessitent pas d'intervention particulière, vis-à-vis de la sécurité ou pérennité : sur les 265 arbres diagnostiqués, 160 nécessitent une intervention.

Les opérations d'élagage courant devront être maintenues (sécurisation par suppression de bois mort, restructuration et entretien des couronnes).

2. DEFINITION DES PRECONISATIONS

2.1 PRECONISATIONS DE SECURITE

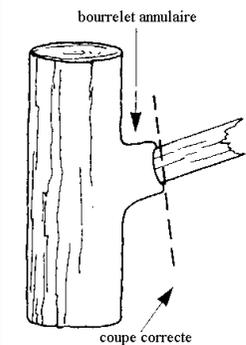
Ces opérations visent à assurer la sécurité des biens et personnes.

ABATTAGE



- ✓ **DEFINITION :** supprimer un arbre porteur de défauts irréversibles ne pouvant être éliminés par aucune autre intervention
- ✓ **ARBRES :** n° 155, 171, 172, 178, 199, 242, 262
- ✓ **REALISATION :** SANS DELAI

SECURITE DE COURONNE



- ✓ **DEFINITION :** éliminer une structure jugée dangereuse
- ✓ **PRINCIPE :**
 - respect du port initial de l'arbre
 - réduction harmonieuse de la structure signalée (voir fiche de description)
- ✓ **CONSIGNE :** volume de retrait d'axe feuillé = volume de l'axe signalé
- ✓ **ARBRES :** n° 160, 169, 173, 177, 183, 188, 204, 268
- ✓ **REALISATION :** SANS DELAI

ABATTAGE ENVISAGEABLE

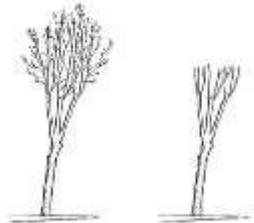


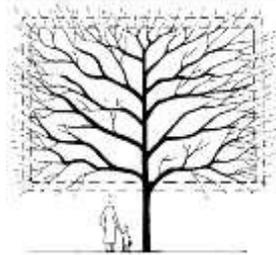
- ✓ **DEFINITION :** supprimer un arbre porteur de défauts obligeant à intervenir fortement pour le sécuriser
- ✓ **ARBRE :** n° 179, 193, 207, 240
- ✓ **REALISATION :** SANS DELAI

2.2 PRECONISATIONS D'ELAGAGE

Ces opérations visent à entretenir et préserver l'arbre dans son environnement.

NETTOYAGE DE COURONNE		→ port semi libre
	✓ DEFINITION :	entretenir la couronne de l'arbre
	✓ PRINCIPE :	- visite complète de la couronne - travail à l'intérieur de la couronne - conservation de la forme et du volume de la couronne actuelle - retrait des axes jugés dangereux, dépérissants, dominés, morts...
	✓ CONSIGNE :	volume de retrait d'axes feuillés < 15% du volume initial de la couronne
	✓ ARBRE :	n° 197, 225
	✓ REALISATION :	2018

RESTRUCTURATION DE COURONNE : PORT DELAISSE		→ port semi-libre
	DEFINITION :	redonner une nouvelle forme à la couronne <u>mutilée et délaissée</u> de l'arbre, adaptée à son état et aux contraintes particulières du site
	MOTIF :	limiter le développement des réitérats sur des axes fragilisés par d'anciennes pratiques culturales
	PRINCIPE :	- rabattage des réitérats à 10/12 m - retrait des axes jugés dangereux, dépérissants, dominés, morts, rejets
	ARBRE :	n° 216, 217, 218, 219, 220, 248, 249, 250, 251, 252, 253 (tous les peupliers d'Italie)
	REALISATION :	2018, puis entretien de couronne régulier tous les 3 à 5 ans

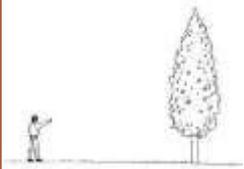
ENTRETIEN DE COURONNE		→ port architectural rideau
	✓ DEFINITION :	entretenir le port architectural de la couronne de l'arbre
	✓ PRINCIPE :	- visite complète de la couronne - entretien du port architectural : maintien du volume souhaité (hauteur et largeur du plateau) - retrait des axes jugés dangereux, dominés, dépérissants, morts...
	✓ CONSIGNE :	volume de retrait d'axes feuillés < 15% du volume initial de la couronne
	✓ ARBRE :	134 sujets (tous les tilleuls)
	✓ REALISATION :	tous les ans

ENTRETIEN DE COURONNE		→ port architectural sur prolongements
	✓ DEFINITION :	maintenir la forme architecturée de la couronne de l'arbre, adaptée aux contraintes particulières du site
	✓ PRINCIPE :	- rabattage des rejets à quelques centimètres de leur base - retrait des axes jugés dangereux, dépérissants, dominés, morts...
	✓ CONSIGNE :	volume de retrait d'axes feuillés < 100% du volume initial de la couronne
	✓ ARBRE :	34 sujets (tous les marronniers)
	✓ REALISATION :	2020 puis tous les 3 ans

2.3 PRECONISATIONS DE SURVEILLANCE

Ces opérations visent à accompagner les symptômes détectés lors du présent diagnostic.

SUIVI DE L'ARBRE



- ✓ DEFINITION : contrôler l'évolution de l'arbre et des symptômes relevés lors du présent diagnostic, par un diagnosticien
- ✓ PERIODICITE :
 - *défauts majeurs* : tous les 18 mois ;
 - *défauts préjudiciables* : tous les 36 mois ;
 - *défauts mineurs* et *défauts négligeables* : tous les 72 mois
- ✓ CONSIGNE : un diagnostic est de nouveau nécessaire dès l'apparition de nouveaux symptômes et/ou l'aggravation des éléments relevés.

CONCLUSION & PERSPECTIVES

L'étude réalisée sur les arbres agrémentant la résidence Beauharnais à Rueil-Malmaison, aboutit aux conclusions suivantes.

L'état de santé du patrimoine étudié est satisfaisant (81% des arbres avec des défauts négligeables ou mineurs).

Peu d'arbres nécessitent une intervention sécuritaire : sept abattages sécuritaires sont préconisés. Une dizaine d'arbres requièrent quant à eux une intervention d'élagage (suppression bois mort ou réduction de couronne) cette année. L'essentiel des problèmes rencontrés concerne les bouleaux, qui semblent mal adaptés à l'environnement (dysfonctionnement physiologique marqué entraînant des fragilités mécaniques en couronne).

forces	<ul style="list-style-type: none"> - diversité végétale intéressante ; - un patrimoine en bon état.
faiblesses	<ul style="list-style-type: none"> - fort déséquilibre dans les classes d'âge ; les arbres d'avenir et d'hier sont absents, les arbres du passé peu représentés ; - quelques problèmes identifiés dans le cadre du diagnostic : <ul style="list-style-type: none"> - quelques arbres fragilisés par des altérations ; - des troubles physiologiques plus ou moins marqués, pouvant être liés aux conditions environnementales délicates.
actions	<ul style="list-style-type: none"> - procéder rapidement aux actions de mise en sécurité (abattage et sécurisation de couronne) ; - privilégier les formes libres et semi libres qui contribueront au bon état du patrimoine arboré et limiteront les coûts d'entretien ; - assurer la veille sanitaire du patrimoine.

Clos à Versailles, le 2 juillet 2018

N.FERRER

expert *Arbre Conseil*[®]

FICHES DE DESCRIPTION INDIVIDUELLE

La description de chacun des arbres relate les constats pouvant avoir ou non une incidence. Ils sont présentés sous forme de tableaux, ci-joint.

Après un passage au pied de chaque arbre, l'étude a permis la rédaction de leur portrait. Il détaille les observations et leurs conséquences pour le végétal. Ne sont relevés que les défauts pouvant avoir une incidence à court et moyen termes sur le devenir de l'arbre avec les caractéristiques permettant d'en évaluer leur intensité. Les symptômes sont positionnés d'après leur situation sur l'arbre (voir annexes). Cette position revêt une importance dans les mécanismes décisionnels car elle peut pondérer ou accentuer la conclusion.

L'évaluation de la dangerosité de l'arbre est établie en comparaison avec un arbre dit 'normal' ; dans un état physiologique, pathologique et mécanique satisfaisant. Un tel arbre peut malgré tout être brisé lors de conditions naturelles extrêmes. Les données recueillies permettent d'établir une tendance évolutive de l'arbre. Elles ne présagent pas d'une évolution défavorable sous l'action de phénomènes postérieurs ou n'ayant pu être décelés avec les moyens mis en œuvre lors de cette étude.

1	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 98 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 3m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU AVEC TETES DE CHAT ANASTOMOSE</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
2	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 83 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
3	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 84 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
4	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 95 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
5	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 111 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : entrée 53</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
6	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 82 cm</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS)</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020</p>

	<p>HAUTEUR : 9 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
7	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i> CIRCONFERENCE : 101 cm HAUTEUR : 9 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : parking 2m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
8	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i> CIRCONFERENCE : 104 cm HAUTEUR : 10 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : parking 2m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
9	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i> CIRCONFERENCE : 89 cm HAUTEUR : 9 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
10	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i> CIRCONFERENCE : 87 cm HAUTEUR : 9 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
11	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i> CIRCONFERENCE : 97 cm HAUTEUR : 9 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : parking 2m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>

12	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 90 cm</p> <p>HAUTEUR : 9 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : parking 2m, façade 4m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS)</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
13	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 115 cm</p> <p>HAUTEUR : 10 m</p> <p>ENVERGURE : 6m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS)</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
14	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 80 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : entrée 57</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: QUELQUES PLAIES CHARPENTIÈRES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
15	<p>ESSENCE : Tilleul argenté <i>Tilia tomentosa</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 80 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: QUELQUES PLAIES CHARPENTIÈRES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
16	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 66 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
17	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 70 cm</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p>

	<p>HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
18	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 57 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
19	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 89 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : entrée 59-61</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
20	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 162 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : entrée 59-61, réseau souterrain 2m</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: QUELQUES FROTTEMENTS CHARPENTIÈRES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
21	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 115 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: QUELQUES FROTTEMENTS CHARPENTIÈRES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
22	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 104 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>

23	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 67 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
24	<p>ESSENCE : Tilleul argenté <i>Tilia tomentosa</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 80 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: QUELQUES FROTTEMENTS CHARPENTIÈRES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
25	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 66 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
26	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 64 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
27	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 141 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: COLLET AVEC BROGNES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
28	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 112 cm</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: COLLET AVEC BROGNES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p>

	<p>HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : entrée 63</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
29	<p>ESSENCE : Tilleul argenté <i>Tilia tomentosa</i> CIRCONFERENCE : 106 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : entrée 63</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
30	<p>ESSENCE : Tilleul argenté <i>Tilia tomentosa</i> CIRCONFERENCE : 122 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: GITE S/W 20° REDRESSEMENT A 2M (BASE HOUPPIER) TRONC AVEC RENFORT AU NORD</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
31	<p>ESSENCE : Tilleul argenté <i>Tilia tomentosa</i> CIRCONFERENCE : 118 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : accès parking 2m</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
32	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 75 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : allée 1m</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
33	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 109 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : allée 1m, accès parking 1m</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>

34	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 96 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : entrée 67</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
35	<p>ESSENCE : Tilleul argenté <i>Tilia tomentosa</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 115 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
36	<p>ESSENCE : Tilleul argenté <i>Tilia tomentosa</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 100 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
37	<p>ESSENCE : Tilleul argenté <i>Tilia tomentosa</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 105 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: DEPOTS DECHETS CHIMIQUES (RAVALEMENT FAÇADE)</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
38	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 58 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
39	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 78 cm</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p>

	<p>HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
40	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 84 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
41	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 56 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
42	<p>ESSENCE : Tilleul argenté <i>Tilia tomentosa</i> CIRCONFERENCE : 100 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: QUELQUES FROTTEMENTS CHARPENTIÈRES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
43	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 78 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
44	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 82 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>

45	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 75 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
46	<p>ESSENCE : Tilleul argenté <i>Tilia tomentosa</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 69 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : réseau souterrain 2m</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
47	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 72 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : réseau souterrain 22m, entrée 1 pasteur</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
48	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 60 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : entrée 1 pasteur</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
49	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 70 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
50	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 68 cm</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p>

	<p>HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : réseau souterrain 1m</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
51	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 72 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
52	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 68 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
53	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 70 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : entrée 3-5 pasteur</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
54	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 46 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 3m ENVIRONNEMENT : entrée 7 pasteur</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
55	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 88 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : réseau souterrain 0m</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>

56	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 79 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAULT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAULT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
57	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 80 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAULT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAULT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
58	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 72 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAULT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAULT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
59	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 74 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAULT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAULT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
60	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 73 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 3m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAULT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAULT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
61	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 72 cm</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAULT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAULT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p>

	<p>HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : réseau souterrain 1m</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
62	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 88 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : accès parking 1m</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
63	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 90 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : allée</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
64	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 83 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : allée</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
65	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 72 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : allée, entrée 11 pasteur</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
66	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 85 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : entrée 11 pasteur</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>

67	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 81 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
68	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 86 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
69	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 85 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
70	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 88 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
71	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 89 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : enrobé 1m</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
72	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 85 cm</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p>

	<p>HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : enrobé 1m</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
73	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 96 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
74	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 95 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
75	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 93 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
76	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 140 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
77	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 80 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : entrée 26 olivier</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>

78	<p>ESSENCE : vide</p> <p>CIRCONFERENCE : 0 cm HAUTEUR : 0 m ENVERGURE : 0m ENVIRONNEMENT : -</p>	<p>PORT : 0 STADE DEVELOPPEMENT : non défini VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : <i>EMPLACEMENT VIDE</i> CONTROLE : -</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
79	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 205 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : réseau souterrain 2m</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
80	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 120 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
81	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 72 cm HAUTEUR : 10 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
82	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 112 cm HAUTEUR : 10 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : parking 2m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
83	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 90 cm</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020</p>

	<p>HAUTEUR : 10 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : parking 2m</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
84	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i> CIRCONFERENCE : 100 cm HAUTEUR : 10 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
85	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i> CIRCONFERENCE : 107 cm HAUTEUR : 10 m ENVERGURE : 7m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
86	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i> CIRCONFERENCE : 93 cm HAUTEUR : 10 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : parking 2m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
87	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i> CIRCONFERENCE : 98 cm HAUTEUR : 8 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : parking 2m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
88	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i> CIRCONFERENCE : 76 cm HAUTEUR : 8 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>

89	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 82 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : enrobé 24 olivier</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
90	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 68 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
91	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 90 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
92	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 100 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : réseau souterrain 1m</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
93	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 90 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
94	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 91 cm</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p>

	<p>HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
95	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 78 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
96	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 91 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : entrée 18-20 olivier, réseau souterrain 2m</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
97	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 80 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : réseau souterrain 2m</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
98	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 60 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
99	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 85 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>

100	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 110 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
101	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 76 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : réseau souterrain 2m</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
102	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 99 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : entrée 16 olivier</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
103	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 95 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : entrée 16 olivier, réseau souterrain 1,5m</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
104	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 76 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
105	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 72 cm</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p>

	<p>HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
106	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 86 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : accès parking 2m</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p> <p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
107	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 109 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : accès parking 1m</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p> <p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
108	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 120 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p> <p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
109	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 87 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : entrée 14 olivier, réseau souterrain 1m</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p> <p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
110	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 120 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : entrée 14 olivier</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p> <p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>

111	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 80 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
112	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 93 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : entrée 12 olivier</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
113	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 91 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : entrée 12 olivier</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
114	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 86 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
115	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 99 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: QUELQUES FROTTEMENTS CHARPENTIÈRES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
116	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 85 cm</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE</p> <p>2019</p>

	<p>HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
117	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 79 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : entrée 10 olivier</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
118	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 85 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : entrée 10 olivier</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
119	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 89 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: QUELQUES FROTTEMENTS CHARPENTIÈRES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
120	<p>ESSENCE : vide CIRCONFERENCE : 0 cm HAUTEUR : 0 m ENVERGURE : 0m ENVIRONNEMENT : -</p>	<p>PORT : 0 STADE DEVELOPPEMENT : non défini VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : EMPLACEMENT VIDE CONTROLE : -</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
121	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 89 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>

122	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 82 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: QUELQUES FROTTEMENTS ET ANASTOMOSES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
123	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 80 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
124	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 92 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
125	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 81 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
126	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 83 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
127	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 86 cm</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p>

	<p>HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
128	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 103 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p> <p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
129	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 78 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p> <p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
130	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 86 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : entrée 10 pyrénées</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p> <p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
131	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 86 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : entrée 6-8 pyrénées</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18#RACINES APPARENTES</p> <p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
132	<p>ESSENCE : vide CIRCONFERENCE : 0 cm HAUTEUR : 0 m ENVERGURE : 0m ENVIRONNEMENT : -</p>	<p>PORT : 0 STADE DEVELOPPEMENT : non défini VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : EMPLACEMENT VIDE CONTROLE : -</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET DEFAUT 2: SANS OBJET</p> <p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

133	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 82 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : réseau souterrain 2m</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
134	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 93 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : réseau souterrain 2m</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
135	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 63 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
136	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 85 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
137	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 86 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : entrée 4 pyrénées</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
138	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 82 cm</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p>

	<p>HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : accès 4 pyrénées</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
139	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 81 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : accès 4 pyrénées</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
140	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 94 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : entrée 4 pyrénées</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
141	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 85 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
142	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 86 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
143	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 93 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : entrée 2 pyrénées</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>

144	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 90 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : accès 2 pyrénées</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
145	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 92 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : entrée 2 pyrénées</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
146	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 79 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
147	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 76 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18#RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
148	<p>ESSENCE : Tilleul argenté <i>Tilia tomentosa</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 70 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
149	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 92 cm</p>	<p>PORT : architecturé rideau</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU</p> <p>DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18#RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR TONTE 2019</p>

	<p>HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
150	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 83 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18#RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
151	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 81 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18#RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
152	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 90 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
153	<p>ESSENCE : Tilleul commun <i>Tilia x vulgaris</i> CIRCONFERENCE : 68 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : alignement</p>	<p>PORT : architecturé rideau STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RIDEAU DEFAUT 2: ECLAIRCIE DANS HOUPPIER HIVER 2017/18</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR TONTE 2019 FREQUENCE (EN ANNEES) : 1</p>
154	<p>ESSENCE : Cèdre de l'Himalaya <i>Cedrus deodara</i> CIRCONFERENCE : 148 cm HAUTEUR : 17 m ENVERGURE : 10m ENVIRONNEMENT : façade 5m</p>	<p>PORT : libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du passé VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : TABLE DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

155	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 81 cm HAUTEUR : 11 m ENVERGURE : 3m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : mutilé STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :résignation / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS REDHIBITOIRES CONTROLE : -</p>	<p>DEFAUT 1 : CIME MORTE=RUPTURE A 11M DEFAUT 2: CHAMPIGNON SUR TRONC DESSOUS RUPTURE (SAPROPHYTE)</p>	<p>PRECONISATIONS : ABATTAGE 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
156	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 85 cm HAUTEUR : 18 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
157	<p>ESSENCE : Cyprès de Leyland <i>Cupressus x leylandii</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 181 cm HAUTEUR : 20 m ENVERGURE : 9m ENVIRONNEMENT : façade 5m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du passé VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE TRONC (SUITE REM ONTEE COURONNE) DEFAUT 2: JAUNISSEMENT (LEGER, AU SUD)</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
158	<p>ESSENCE : Cyprès de Leyland <i>Cupressus x leylandii</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 173 cm HAUTEUR : 22 m ENVERGURE : 8m ENVIRONNEMENT : façade 3m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du passé VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE TRONC (SUITE REM ONTEE COURONNE) DEFAUT 2: JAUNISSEMENT (LEGER, AU SUD)</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
159	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardi'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 38 cm HAUTEUR : 4 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : groupe de 4</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :décélération / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : MORTALITÉ EXTRÉMITÉ #PHELLINUS TUBERCULOSUS SUITE COUPES BRANCHES DEFAUT 2: GROUPE 4 PIEDS</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
160	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardi'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 46 cm</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :décélération / non renseigné</p>	<p>DEFAUT 1 : 1 PIED MORIBOND=>SUPPRESSION #PHELLINUS TUBERCULOSUS SUITE COUPES BRANCHES</p>	<p>PRECONISATIONS : SECURITE DE COURONNE 1 pied moribond avec phellinus tuberculosus a la base</p>

	<p>HAUTEUR : 5 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : groupe de 4, façade 2m</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 2: GROUPE 4 PIEDS</p>	<p>2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
161	<p>ESSENCE : Cyprès de Leyland <i>Cupressus x leylandii</i> CIRCONFERENCE : 118 cm HAUTEUR : 11 m ENVERGURE : 8m ENVIRONNEMENT : allée 2,5m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE TRONC RECENTES (RUPTURE BRANCHES SUITE NEIGE) DEFAUT 2: RACINES APPARENTES#MORTALITÉ INTÉRIEUR</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
162	<p>ESSENCE : Cyprès de Leyland <i>Cupressus x leylandii</i> CIRCONFERENCE : 191 cm HAUTEUR : 19 m ENVERGURE : 12m ENVIRONNEMENT : allée 2,5m, éclairage 2m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE TRONC ANCIENNES (REMONTEE COURONNE) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
163	<p>ESSENCE : Thuja sp <i>Thuja ssp</i> CIRCONFERENCE : 71 cm HAUTEUR : 8 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :non renseigné / moyenne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : CLAIRSEMÉ DEFAUT 2: NOMBREUX FRUITS</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
164	<p>ESSENCE : Thuja sp <i>Thuja ssp</i> CIRCONFERENCE : 68 cm HAUTEUR : 8 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : cépée de 4, allée 1,5m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :non renseigné / moyenne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : CLAIRSEMÉ#MORTALITÉ INTÉRIEUR DEFAUT 2: NOMBREUX FRUITS#RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
165	<p>ESSENCE : Cèdre bleu de l'Atlas <i>Cedrus atlantica Glauca'</i> CIRCONFERENCE : 260 cm HAUTEUR : 19 m ENVERGURE : 13m ENVIRONNEMENT : façade 5m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du passé VITALITE/ VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE TRONC ET COURONNE (DEGAGEMENT FAÇADE ET REMONTEE COURONNE) DEFAUT 2: PLAIES DE TAILLE AVEC BOURRELETS CIRCULAIRES FAIBLES EN COURONNE</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

166	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 90 cm</p> <p>HAUTEUR : 17 m</p> <p>ENVERGURE : 11m</p> <p>ENVIRONNEMENT : cépée de 3, bouche d'aération parking 3m</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p>	<p>DEFAUT 1 : 1 BRANCHE CASSÉE (DIAM ETRE 5CM)</p> <p>DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
167	<p>ESSENCE : Thuja géant <i>Thuja plicata</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 97 cm</p> <p>HAUTEUR : 9 m</p> <p>ENVERGURE : 6m</p> <p>ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RACINES APPARENTES</p> <p>DEFAUT 2: NOM BREUX FRUITS</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
168	<p>ESSENCE : Thuja géant <i>Thuja plicata</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 93 cm</p> <p>HAUTEUR : 9 m</p> <p>ENVERGURE : 6m</p> <p>ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : RACINES APPARENTES</p> <p>DEFAUT 2: NOM BREUX FRUITS</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
169	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 85 cm</p> <p>HAUTEUR : 11 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : stagnation / non renseigné</p>	<p>DEFAUT 1 : CIME MORTE ET ARRACHEMENT</p> <p>DEFAUT 2: DESCENTE DE CIME (RESTE DU HOUPPIER VIGOUREUX)</p>	<p>PRECONISATIONS : SECURITE DE COURONNE cime 2018</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
170	<p>ESSENCE : Erable sycomore <i>Acer pseudoplatanus</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 64 cm</p> <p>HAUTEUR : 13 m</p> <p>ENVERGURE : 7m</p> <p>ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
171	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 71 cm</p>	<p>PORT : mutilé</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : résignation / non renseigné</p>	<p>DEFAUT 1 : CIME MORTE ET ARRACHEMENT</p> <p>DEFAUT 2: HOUPPIER CHÉTIF</p>	<p>PRECONISATIONS : ABATTAGE 2018</p>

	<p>HAUTEUR : 8 m ENVERGURE : 3m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS REDHIBITOIRES CONTROLE : -</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
172	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i> CIRCONFERENCE : 68 cm HAUTEUR : 8 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : mutilé STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :résignation / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS REDHIBITOIRES CONTROLE : -</p>	<p>DEFAUT 1 : CIME MORTE ET ARRACHEMENT DEFAUT 2: HOUPPIER CHÉTIF#POLYPORE BOULEAU A 5M</p>	<p>PRECONISATIONS : ABATTAGE 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
173	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i> CIRCONFERENCE : 81 cm HAUTEUR : 12 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : mutilé STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :décélération / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : CIME MORTE ET ARRACHEMENT DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SECURITE DE COURONNE cime 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
174	<p>ESSENCE : Magnolia hybride de Soulange <i>Magnolia x soulangiana</i> CIRCONFERENCE : 17 cm HAUTEUR : 5 m ENVERGURE : 2m ENVIRONNEMENT : tuteur bipode</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre d'avenir VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
175	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardi'</i> CIRCONFERENCE : 38 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : groupe de 4</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR :décélération / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS DEFAUT 2: GROUPE 4 PIEDS</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
176	<p>ESSENCE : Cèdre de l'Himalaya <i>Cedrus deodara</i> CIRCONFERENCE : 94 cm HAUTEUR : 15 m ENVERGURE : 9m ENVIRONNEMENT : façade 5m</p>	<p>PORT : libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du passé VITALITE / VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : DEBUT DE TABLE DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

177	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 90 cm</p> <p>HAUTEUR : 10 m</p> <p>ENVERGURE : 6m</p> <p>ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : mutilé</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICABLES</p> <p>CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : ARRACHEMENT CIME</p> <p>DEFAUT 2 : POURRITURE SOUS ARRACHEMENT</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>SECURITE DE COURONNE cime</p> <p>2018</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
178	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 80 cm</p> <p>HAUTEUR : 10 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : éclairage 2m</p>	<p>PORT : mutilé</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : stagnation / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS REDHIBITOIRES</p> <p>CONTROLE : -</p>	<p>DEFAUT 1 : 2 BRINS DONT 1 MORT</p> <p>DEFAUT 2 : ARRACHEMENT CIME SUR BRIN MORT#CHAM PIGNON SAPROPHYTE SUR BRIN MORT</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ABATTAGE</p> <p>2018</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
179	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 99 cm</p> <p>HAUTEUR : 13 m</p> <p>ENVERGURE : 7m</p> <p>ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : mutilé</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : stagnation / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MAJEURS</p> <p>CONTROLE : 2019</p>	<p>DEFAUT 1 : PARTIE EST DU HOUPPIER DOMINÉE PAR CYPRES=>MORTALITÉ</p> <p>DEFAUT 2 : CHAM PIGNON SAPROPHYTE ET POURRITURE SOUS ARRACHEMENT CIME PARTIE OUEST</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ABATTAGE</p> <p><i>sécurisation= déstructuration</i></p> <p>2018</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p> <p style="text-align: right;">ENVISAGEABLE</p>
180	<p>ESSENCE : Cyprès de Leyland <i>Cupressus x leylandii</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 208 cm</p> <p>HAUTEUR : 17 m</p> <p>ENVERGURE : 10m</p> <p>ENVIRONNEMENT : façade 5m</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du passé</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
181	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardi'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 43 cm</p> <p>HAUTEUR : 5 m</p> <p>ENVERGURE : 4m</p> <p>ENVIRONNEMENT : groupe de 4</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICABLES</p> <p>CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS</p> <p>DEFAUT 2: GROUPE 4 PIEDS</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
182	<p>ESSENCE : Pin noir <i>Pinus nigra</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 105 cm</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / moyenne</p>	<p>DEFAUT 1 : CLAIRSEMÉ</p> <p>DEFAUT 2: MORTALITÉ INTÉRIEUR</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

	<p>HAUTEUR : 17 m ENVERGURE : 8m ENVIRONNEMENT : allée 1m, bouche d'aération parking 3m</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>		
183	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i> CIRCONFERENCE : 93 cm HAUTEUR : 13 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : façade 4m, escalier parking 4m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : BRANCHE CASSÉE AU N/W AVEC PIPTOPORUS BETULINUS DESSOUS DEFAUT 2: MORTALITÉ EXTRÉMITÉ</p>	<p>PRECONISATIONS : SECURITE DE COURONNE 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
184	<p>ESSENCE : Cèdre de l'Himalaya <i>Cedrus deodara</i> CIRCONFERENCE : 135 cm HAUTEUR : 15 m ENVERGURE : 9m ENVIRONNEMENT : façade 5m</p>	<p>PORT : libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du passé VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : DEBUT TABLE DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
185	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardi'</i> CIRCONFERENCE : 45 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : groupe de 2</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS DEFAUT 2: GROUPE 2 PIEDS</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
186	<p>ESSENCE : Magnolia persistant <i>Magnolia grandiflora</i> CIRCONFERENCE : 25 cm HAUTEUR : 4 m ENVERGURE : 3m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
187	<p>ESSENCE : Hêtre pleureur <i>Fagus sylvatica Pendula'</i> CIRCONFERENCE : 183 cm HAUTEUR : 14 m ENVERGURE : 13m ENVIRONNEMENT : façade 5m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du passé VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : FROTTEMENTS ET ANASTOMOSES CHARPENTIÈRES DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

188	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardi'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 45 cm HAUTEUR : 7 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICABLES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS#BOIS MORT DEFAUT 2: GROUPE 4 PIEDS</p>	<p>PRECONISATIONS : SECURITE DE COURONNE 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
189	<p>ESSENCE : Pin noir <i>Pinus nigra</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 154 cm HAUTEUR : 20 m ENVERGURE : 12m ENVIRONNEMENT : allée 3m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE TRONC (SUITE REMONTEE COURONNE) DEFAUT 2: MORTALITÉ INTÉRIEUR #DESSECHEMENT AIGUILLES ANCIENNES</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
190	<p>ESSENCE : Cèdre bleu de l'Atlas <i>Cedrus atlantica Glauca'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 227 cm HAUTEUR : 27 m ENVERGURE : 14m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : mutilé STADE DEVELOPPEMENT : arbre du passé VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE TRONC ET COURONNE#RACINES APPARENTES DEFAUT 2: CHARPENTIÈRES TRES SERRÉES</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
191	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 104 cm HAUTEUR : 12 m ENVERGURE : 7m ENVIRONNEMENT : façade 4m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE TRONC ET COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
192	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 156 cm HAUTEUR : 13 m ENVERGURE : 11m ENVIRONNEMENT : allée 1m, façade 4m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE TRONC ET COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
193	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 95 cm</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : résignation / non renseigné</p>	<p>DEFAUT 1 : CIME SECHE SUR LES 2 BRINS DEFAUT 2: BRIN PRINCIPAL VITALITÉ 3.5 BRIN SECONDAIRE VITALITÉ 2.5</p>	<p>PRECONISATIONS : ABATTAGE <i>sécurisation= déstructuration</i> ENVISAGEABLE</p>

	<p>HAUTEUR : 9 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : dalle sortie de parking</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MAJEURS CONTROLE : 2019</p>	<p>2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
194	<p>ESSENCE : Pin sylvestre <i>Pinus sylvestris</i> CIRCONFERENCE : 124 cm HAUTEUR : 17 m ENVERGURE : 8m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / moyenne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : ELONGATIONS FAIBLE EN PARTIE BASSE MAIS DENSITÉ CORRECTE #PETITS CONES DEFAUT 2: MORTALITÉ EXTRÊMITÉ PARTIE BASSE</p> <p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
195	<p>ESSENCE : Pin sylvestre <i>Pinus sylvestris</i> CIRCONFERENCE : 123 cm HAUTEUR : 15 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : allée 1m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du passé VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : RACINES APPARENTES#INCLINAISON TRONC PUIS REDRESSEMENT CIME DEFAUT 2: ELONGATIONS MOYENNES PARTIE BASSE</p> <p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
196	<p>ESSENCE : Pin sylvestre <i>Pinus sylvestris</i> CIRCONFERENCE : 97 cm HAUTEUR : 15 m ENVERGURE : 7m ENVIRONNEMENT : allée 1m, lampadaire 1,5m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du passé VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : ELONGATIONS MOYENNES PARTIE BASSE DEFAUT 2: SANS OBJET</p> <p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
197	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i> CIRCONFERENCE : 102 cm HAUTEUR : 16 m ENVERGURE : 9m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MAJEURS CONTROLE : 2019</p>	<p>DEFAUT 1 : GANODERMA AU COLLET 300°, SON ALTERE 10X30CM DEFAUT 2: CEPEE 3</p> <p>PRECONISATIONS : NETTOYAGE DE COURONNE 0 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 5</p>
198	<p>ESSENCE : Cyprés de Leyland <i>Cupressus x leylandii</i> CIRCONFERENCE : 194 cm HAUTEUR : 18 m ENVERGURE : 10m ENVIRONNEMENT : batiment 3m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du passé VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / moyenne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : FOURCHE A 3M FROTTEMENTS AU DESSUS ENTRE LES 2 AXES 1 DEFAUT 2: CHLOROSE ET MORTALITÉ EXTRÊMITÉ CIME</p> <p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

199	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 76 cm</p> <p>HAUTEUR : 13 m</p> <p>ENVERGURE : 3m</p> <p>ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : mortalité / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS REDHIBITOIRES</p> <p>CONTROLE : -</p>	<p>DEFAUT 1 : MORT</p> <p>DEFAUT 2 : CHAM PIGNON SAPROPHYTE SUR TRONC ET PIPTOPORUS BETULINUS</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ABATTAGE 2018</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
200	<p>ESSENCE : Cèdre de l'Himalaya <i>Cedrus deodara</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 131 cm</p> <p>HAUTEUR : 15 m</p> <p>ENVERGURE : 11m</p> <p>ENVIRONNEMENT : batiment 5m</p>	<p>PORT : libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du passé</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RACINES APPARENTES</p> <p>DEFAUT 2 : SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
201	<p>ESSENCE : Cèdre de l'Himalaya <i>Cedrus deodara</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 138 cm</p> <p>HAUTEUR : 15 m</p> <p>ENVERGURE : 9m</p> <p>ENVIRONNEMENT : batiment 4m</p>	<p>PORT : libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET</p> <p>DEFAUT 2 : SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
202	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardi'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 38 cm</p> <p>HAUTEUR : 4 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : allée 1m, lampadaire 2m</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES</p> <p>CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS#BOIS MORT</p> <p>DEFAUT 2 : GROUPE DE 4</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
203	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 108 cm</p> <p>HAUTEUR : 14 m</p> <p>ENVERGURE : 8m</p> <p>ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE SUR AXE 2 (SUPPRESSION CIME SECHE?)</p> <p>DEFAUT 2 : SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
204	<p>ESSENCE : Pin noir <i>Pinus nigra</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 140 cm</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p>	<p>DEFAUT 1 : 1 BRANCHE ENCROUEE EN CIME</p> <p>DEFAUT 2 : SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>SECURITE DE COURONNE 2018</p>

	<p>HAUTEUR : 17 m ENVERGURE : 8m ENVIRONNEMENT : regard 2m, aération parking 2m</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>		<p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
205	<p>ESSENCE : Pin sylvestre <i>Pinus sylvestris</i> CIRCONFERENCE : 61 cm HAUTEUR : 8 m ENVERGURE : 3m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : NANISME AIGUILLES ET ELONGATIONS FAIBLE PARTIE BASSE DEFAUT 2 : SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
206	<p>ESSENCE : Pin noir <i>Pinus nigra</i> CIRCONFERENCE : 122 cm HAUTEUR : 12 m ENVERGURE : 9m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET DEFAUT 2 : SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
207	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i> CIRCONFERENCE : 95 cm HAUTEUR : 9 m ENVERGURE : 8m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : stagnation - / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MAJEURS CONTROLE : 2019</p>	<p>DEFAUT 1 : CIME MORTE DEFAUT 2 : HOUPPIER VIGOUREUX SUR PARTIE BASSE RESTANTE = DESCENTE DE CIME</p>	<p>PRECONISATIONS : ABATTAGE ENVISAGEABLE <i>sécurisation= déstructuration</i> 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
208	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i> CIRCONFERENCE : 68 cm HAUTEUR : 10 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET DEFAUT 2 : SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
209	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i> CIRCONFERENCE : 137 cm HAUTEUR : 16 m ENVERGURE : 10m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET DEFAUT 2 : SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

210	<p>ESSENCE : Douglas vert <i>Pseudotsuga douglasii</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 112 cm</p> <p>HAUTEUR : 18 m</p> <p>ENVERGURE : 8m</p> <p>ENVIRONNEMENT : allée 2m, lampadaire 4m</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
211	<p>ESSENCE : Charme commun <i>Carpinus betulus</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 50 cm</p> <p>HAUTEUR : 8 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
212	<p>ESSENCE : Charme commun <i>Carpinus betulus</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 65 cm</p> <p>HAUTEUR : 11 m</p> <p>ENVERGURE : 7m</p> <p>ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
213	<p>ESSENCE : Charme commun <i>Carpinus betulus</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 60 cm</p> <p>HAUTEUR : 12 m</p> <p>ENVERGURE : 6m</p> <p>ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
214	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardii'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 40 cm</p> <p>HAUTEUR : 6 m</p> <p>ENVERGURE : 6m</p> <p>ENVIRONNEMENT : groupe 4</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES</p> <p>CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS#BOIS MORT</p> <p>DEFAUT 2: GROUPE DE 4</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
215	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardii'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 45 cm</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS#BOIS MORT</p> <p>DEFAUT 2: GROUPE DE 3</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

	<p>HAUTEUR : 5 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : groupe 3</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIAIBLES CONTROLE : 2021</p>	
216	<p>ESSENCE : Peuplier d'Italie <i>Populus nigra Italica'</i> CIRCONFERENCE : 178 cm HAUTEUR : 19 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : délaissé après rapprochement STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIAIBLES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : DECOLLEMENT ECORCE NORD ET SUD (ANCIENNE PLAIES AVEC NECROSE = CHANCRE) DEFAUT 2: DELAISSE APRES RAPPROCHEMENT A 10/12M => PLAIES DE TAILLE ET NOMBREUX REITERATS VERTICAUX VIGOUREUX (DIAM ETRE ENTRE 5 ET 10 CM) COURONNE</p> <p>PRECONISATIONS : RESTRUCTURATION DE COURONNE <i>selection reiterats et reduction a 10/12m</i> 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
217	<p>ESSENCE : Peuplier d'Italie <i>Populus nigra Italica'</i> CIRCONFERENCE : 180 cm HAUTEUR : 19 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : délaissé après rapprochement STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIAIBLES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : DECOLLEMENT ECORCE NORD ET SUD DE 20 A 150CM SUR 30CM (ANCIENNE PLAIES AVEC NECROSE = CHANCRE) DEFAUT 2: DELAISSE APRES RAPPROCHEMENT A 10/12M => PLAIES DE TAILLE ET NOMBREUX REITERATS VERTICAUX VIGOUREUX (DIAM ETRE ENTRE 5 ET 10 CM) COURONNE</p> <p>PRECONISATIONS : RESTRUCTURATION DE COURONNE <i>selection reiterats et reduction a 10/12m</i> 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
218	<p>ESSENCE : Peuplier d'Italie <i>Populus nigra Italica'</i> CIRCONFERENCE : 175 cm HAUTEUR : 19 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : délaissé après rapprochement STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIAIBLES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : DECOLLEMENT ECORCE NORD ET SUD DE 20 A 150CM SUR 30CM (ANCIENNE PLAIES AVEC NECROSE = CHANCRE) DEFAUT 2: DELAISSE APRES RAPPROCHEMENT A 10/12M => PLAIES DE TAILLE ET NOMBREUX REITERATS VERTICAUX VIGOUREUX (DIAM ETRE ENTRE 5 ET 10 CM) COURONNE</p> <p>PRECONISATIONS : RESTRUCTURATION DE COURONNE <i>selection reiterats et reduction a 10/12m</i> 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
219	<p>ESSENCE : Peuplier d'Italie <i>Populus nigra Italica'</i> CIRCONFERENCE : 188 cm HAUTEUR : 19 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : délaissé après rapprochement STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIAIBLES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : DECOLLEMENT ECORCE NORD ET SUD DE 20 A 150CM SUR 30CM (ANCIENNE PLAIES AVEC NECROSE = CHANCRE) DEFAUT 2: DELAISSE APRES RAPPROCHEMENT A 10/12M => PLAIES DE TAILLE ET NOMBREUX REITERATS VERTICAUX VIGOUREUX (DIAM ETRE ENTRE 5 ET 10 CM) COURONNE</p> <p>PRECONISATIONS : RESTRUCTURATION DE COURONNE <i>selection reiterats et reduction a 10/12m</i> 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
220	<p>ESSENCE : Peuplier d'Italie <i>Populus nigra Italica'</i> CIRCONFERENCE : 273 cm HAUTEUR : 19 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : délaissé après rapprochement STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIAIBLES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : DECOLLEMENT ECORCE NORD ET SUD DE 20 A 150CM SUR 30CM (ANCIENNE PLAIES AVEC NECROSE = CHANCRE) DEFAUT 2: DELAISSE APRES RAPPROCHEMENT A 10/12M => PLAIES DE TAILLE ET NOMBREUX REITERATS VERTICAUX VIGOUREUX (DIAM ETRE ENTRE 5 ET 10 CM) COURONNE</p> <p>PRECONISATIONS : RESTRUCTURATION DE COURONNE <i>selection reiterats et reduction a 10/12m</i> 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

221	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 102 cm</p> <p>HAUTEUR : 11 m</p> <p>ENVERGURE : 9m</p> <p>ENVIRONNEMENT : allée 1m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS)</p> <p>DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
222	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 62 cm</p> <p>HAUTEUR : 10 m</p> <p>ENVERGURE : 6m</p> <p>ENVIRONNEMENT : allée 1m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS)</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
223	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 107 cm</p> <p>HAUTEUR : 12 m</p> <p>ENVERGURE : 7m</p> <p>ENVIRONNEMENT : allée 1m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS)</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
224	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 97 cm</p> <p>HAUTEUR : 11 m</p> <p>ENVERGURE : 8m</p> <p>ENVIRONNEMENT : allée 1m, lampadaire 6m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS)</p> <p>DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
225	<p>ESSENCE : Hêtre commun <i>Fagus sylvatica</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 175 cm</p> <p>HAUTEUR : 18 m</p> <p>ENVERGURE : 15m</p> <p>ENVIRONNEMENT : lampadaire 7m</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration - / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : RACINES APPARENTES</p> <p>DEFAUT 2: BOIS MORT INTERIEUR HOUPIER</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>NETTOYAGE DE COURONNE bois morts 2018</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 5</p>
226	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardii'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 42 cm</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :décélération / non renseigné</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS#BOIS MORT</p> <p>DEFAUT 2: GROUPE DE 3</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

	<p>HAUTEUR : 5 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>		
227	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i> CIRCONFERENCE : 117 cm HAUTEUR : 12 m ENVERGURE : 7m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
228	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i> CIRCONFERENCE : 71 cm HAUTEUR : 12 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: DOM INÉ</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
229	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i> CIRCONFERENCE : 116 cm HAUTEUR : 12 m ENVERGURE : 7m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: PLAIES SUR TRONC AVEC ECOULEMENTS BACTÉRIENS</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
230	<p>ESSENCE : Pin noir <i>Pinus nigra</i> CIRCONFERENCE : 143 cm HAUTEUR : 15 m ENVERGURE : 9m ENVIRONNEMENT : bâtiment 4m, allée 2m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : BOIS MORT INFÉRIEUR HOUPIER DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
231	<p>ESSENCE : Pin noir <i>Pinus nigra</i> CIRCONFERENCE : 137 cm HAUTEUR : 17 m ENVERGURE : 8m ENVIRONNEMENT : regard 2m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : BOIS MORT INFÉRIEUR HOUPIER DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

232	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardi'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 40 cm HAUTEUR : 4 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : batiment 2m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS#BOIS MORT DEFAUT 2: GROUPE DE 5</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
233	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 63 cm HAUTEUR : 15 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : stagnation / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : HOUPPIER CHETIF AVEC MORTALITÉ EXTRÊMITÉ DEFAUT 2: ARRACHEMENT BRANCHES EN CIME</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
234	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 62 cm HAUTEUR : 14 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : stagnation / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : HOUPPIER CHETIF AVEC MORTALITÉ EXTRÊMITÉ DEFAUT 2: ARRACHEMENT BRANCHES EN CIME</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
235	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardi'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 43 cm HAUTEUR : 4 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : lampadaire 1,5m, batiment 3m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS#BOIS MORT DEFAUT 2: GROUPE DE 4</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
236	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 101 cm HAUTEUR : 19 m ENVERGURE : 10m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : CEPEE 3 BRINS DEFAUT 2: PLAIES DE TAILLE CHARPENTIÈRES</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
237	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 127 cm</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p>	<p>DEFAUT 1 : RACINES APPARENTES DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

	<p>HAUTEUR : 20 m ENVERGURE : 9m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>		
238	<p>ESSENCE : Cèdre bleu de l'Atlas <i>Cedrus atlantica Glauca'</i> CIRCONFERENCE : 235 cm HAUTEUR : 21 m ENVERGURE : 15m ENVIRONNEMENT : batiment 5m, aération parking 3m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE (COHABITATION FAÇADE) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
239	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardi'</i> CIRCONFERENCE : 45 cm HAUTEUR : 4 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : allée 2m, groupe 9</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS#BOIS MORT DEFAUT 2: GROUPE DE 9</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
240	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i> CIRCONFERENCE : 101 cm HAUTEUR : 12 m ENVERGURE : 8m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : stagnation / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MAJEURS CONTROLE : 2019</p>	<p>DEFAUT 1 : CIME MORTE ET ARRACHEMENT BRANCHES DEFAUT 2: PLAIES ARRACHEMENT BASE CHARPENTIERE NECROSEE</p>	<p>PRECONISATIONS : ABATTAGE ENVISAGEABLE <i>sécurisation= déstructuration</i> 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
241	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i> CIRCONFERENCE : 108 cm HAUTEUR : 19 m ENVERGURE : 9m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
242	<p>ESSENCE : Saule pleureur <i>Salix babylonica</i> CIRCONFERENCE : 175 cm HAUTEUR : 12 m ENVERGURE : 12m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS REDHIBITOIRES CONTROLE : -</p>	<p>DEFAUT 1 : FOURCHE A 2M AVEC CHICOT ET PLAIES DE TAILLE NECROSES=> 3 AXES 1#SUJET FORTEMENT REDUIT AVEC REITERATS IMPORTANTS INSERES SUR ZONES FRAGILISEES DEFAUT 2: AXE 1 DU SUD EST AVEC PHELLINUS PUNCTATUS (FRUCTIFICATIONS NOM BREUSES ET ETENDUES) A 5/6M AVEC CAVITÉ SOUS PLAIES DE TAILLE DE REDUCTION</p>	<p>PRECONISATIONS : ABATTAGE <i>risque ouverture fourche et sécurisation axe sud/est= déstructuration</i> 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

243	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardi'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 71 cm HAUTEUR : 5 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICABLES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS#BOIS MORT DEFAUT 2: GROUPE DE 3</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
244	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 102 cm HAUTEUR : 12 m ENVERGURE : 8m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
245	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 110 cm HAUTEUR : 12 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
246	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 65 cm HAUTEUR : 11 m ENVERGURE : 7m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
247	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 123 cm HAUTEUR : 12 m ENVERGURE : 9m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020 FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
248	<p>ESSENCE : Peuplier d'Italie <i>Populus nigra Italica'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 185 cm</p>	<p>PORT : délaissé après rapprochement STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p>	<p>DEFAUT 1 : DELAISSE APRES RAPPROCHEMENT A 12M=> PLAIES DE TAILLE ET NOM BREUX REITERATS</p>	<p>PRECONISATIONS : RESTRUCTURATION DE COURONNE <i>sélection réitérats et réduction à 12m</i></p>

	<p>HAUTEUR : 20 m ENVERGURE : 7m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m, aération parking 1,5m</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICABLES CONTROLE : 2021</p>	<p>VERTICAUX VIGOUREUX (DIAMETRE ENTRE 5 ET 10 CM) COURONNE AVEC ZONES NECROSEES DEFAUT 2: PLUSIEURES ZONES ECORCE NECROSEE (ANCIENNE PLAIES)</p>	<p>2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
249	<p>ESSENCE : Peuplier d'Italie <i>Populus nigra Italica'</i> CIRCONFERENCE : 165 cm HAUTEUR : 20 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m, aération parking 1,5m</p>	<p>PORT : délaissé après rapprochement STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MAJEURS CONTROLE : 2019</p>	<p>DEFAUT 1 : DELAISSE APRES RAPPROCHEMENT A 12M=>PLAIES DE TAILLE ET NOM BREUX REITERATS VERTICAUX VIGOUREUX (DIAMETRE ENTRE 5 ET 10 CM) COURONNE AVEC ZONES NECROSEES DEFAUT 2: CAVITE COLLET REMONTANT TRONC 60°N PROFONDEUR DE 15CM LARGEUR DE 15CM SUR 80CM ALTERATION TISSUS INTERNES BOURRELETS CICATRICIELS BIEN DEVELOPPES</p>	<p>PRECONISATIONS : RESTRUCTURATION DE COURONNE sélection <i>réitérats et réduction à 12m</i> 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
250	<p>ESSENCE : Peuplier d'Italie <i>Populus nigra Italica'</i> CIRCONFERENCE : 125 cm HAUTEUR : 19 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m, aération parking 1,5m</p>	<p>PORT : délaissé après rapprochement STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICABLES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : DELAISSE APRES RAPPROCHEMENT A 12M=>PLAIES DE TAILLE ET NOM BREUX REITERATS VERTICAUX VIGOUREUX (DIAMETRE ENTRE 5 ET 10 CM) COURONNE AVEC ZONES NECROSEES DEFAUT 2: 1 ZONE ECORCE NECROSEE (ANCIENNE PLAIES)</p>	<p>PRECONISATIONS : RESTRUCTURATION DE COURONNE sélection <i>réitérats et réduction à 12m</i> 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
251	<p>ESSENCE : Peuplier d'Italie <i>Populus nigra Italica'</i> CIRCONFERENCE : 210 cm HAUTEUR : 18 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m</p>	<p>PORT : délaissé après rapprochement STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MAJEURS CONTROLE : 2019</p>	<p>DEFAUT 1 : DELAISSE APRES RAPPROCHEMENT A 12M=>PLAIES DE TAILLE ET NOM BREUX REITERATS VERTICAUX VIGOUREUX (DIAMETRE ENTRE 5 ET 10 CM) COURONNE AVEC ZONES NECROSEES DEFAUT 2: RACINES APPARENTES AVEC GROSSE RACINE (DIAMETRE 15/20CM) SECTIONNEE A 1M COLLET (ALLEE GOUDRONNEE)= ABSENCE BOURRELETS CICATRICIELS</p>	<p>PRECONISATIONS : RESTRUCTURATION DE COURONNE sélection <i>réitérats et réduction à 12m</i> 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
252	<p>ESSENCE : Peuplier d'Italie <i>Populus nigra Italica'</i> CIRCONFERENCE : 108 cm HAUTEUR : 19 m ENVERGURE : 4m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m</p>	<p>PORT : délaissé après rapprochement STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICABLES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : DELAISSE APRES RAPPROCHEMENT A 12M=>PLAIES DE TAILLE ET NOM BREUX REITERATS VERTICAUX VIGOUREUX (DIAMETRE ENTRE 5 ET 10 CM) COURONNE AVEC ZONES NECROSEES DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : RESTRUCTURATION DE COURONNE sélection <i>réitérats et réduction à 12m</i> 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
253	<p>ESSENCE : Peuplier d'Italie <i>Populus nigra Italica'</i> CIRCONFERENCE : 167 cm HAUTEUR : 23 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : allée 1,5m, aération parking 2m</p>	<p>PORT : délaissé après rapprochement STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICABLES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : DELAISSE APRES RAPPROCHEMENT A 12M=>PLAIES DE TAILLE ET NOM BREUX REITERATS VERTICAUX VIGOUREUX (DIAMETRE ENTRE 5 ET 10 CM) COURONNE AVEC ZONES NECROSEES DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : RESTRUCTURATION DE COURONNE sélection <i>réitérats et réduction à 12m</i> 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

254	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 119 cm</p> <p>HAUTEUR : 12 m</p> <p>ENVERGURE : 7m</p> <p>ENVIRONNEMENT : aire de jeux, banc, cloture 0,2m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS)</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
255	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 90 cm</p> <p>HAUTEUR : 12 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : aire de jeux, banc, cloture 0,2m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS)</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
256	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 115 cm</p> <p>HAUTEUR : 11 m</p> <p>ENVERGURE : 6m</p> <p>ENVIRONNEMENT : aire de jeux, banc, cloture 0,2m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS)</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
257	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 94 cm</p> <p>HAUTEUR : 11 m</p> <p>ENVERGURE : 5m</p> <p>ENVIRONNEMENT : aire de jeux, banc, cloture 0,2m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS)</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
258	<p>ESSENCE : Marronnier commun <i>Aesculus hippocastanum</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 130 cm</p> <p>HAUTEUR : 11 m</p> <p>ENVERGURE : 7m</p> <p>ENVIRONNEMENT : aire de jeux, banc, cloture 0,2m</p>	<p>PORT : architecturé sur prolongements</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS</p> <p>CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : PLAIES DE TAILLE COURONNE (PROLONGEMENTS)</p> <p>DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>ENTRETIEN PAR PROLONGEMENTS 2020</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 3</p>
259	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 113 cm</p>	<p>PORT : semi-libre</p> <p>STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent</p> <p>VITALITE / VIGUEUR :exploration / non renseigné</p>	<p>DEFAUT 1 : COLLET ENTERRÉ A L'EST (SABLE TERRAIN JEU) AVEC BROGNE</p>	<p>PRECONISATIONS :</p> <p>SANS OBJET</p> <p>FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

	<p>HAUTEUR : 16 m ENVERGURE : 9m ENVIRONNEMENT : aire de jeux, banc, cloture 0,2m</p>	<p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 2: PIQUES INSECTES (?) AVEC ECOULEMENTS SUR TRONC</p>	
260	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i> CIRCONFERENCE : 88 cm HAUTEUR : 13 m ENVERGURE : 8m ENVIRONNEMENT : aire de jeux, banc, cloture 0,2m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : SANS OBJET DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
261	<p>ESSENCE : Hêtre pleureur <i>Fagus sylvatica Pendula'</i> CIRCONFERENCE : 115 cm HAUTEUR : 11 m ENVERGURE : 12m ENVIRONNEMENT : lampadaire 2m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : ARRACHEMENT CHARPENTIÈRE CIME (PLAIES SUR LE DESSUS DES BRANCHES EXPOSEES AU SOLEIL PORT PLEUREUR) DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
262	<p>ESSENCE : Saule pleureur <i>Salix babylonica</i> CIRCONFERENCE : 186 cm HAUTEUR : 12 m ENVERGURE : 9m ENVIRONNEMENT : lampadaire 3m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :exploration / non renseigné</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS REDHIBITOIRES CONTROLE : -</p>	<p>DEFAUT 1 : SON ALTERE TRONC#PHELLINUS PUNCTATUS (FRUCTIFICATIONS NOMBREUSES ET ETENDUES) SUR TRONC A 2M BASE CHARPENTIÈRES DEFAUT 2: FOURCHE A 2M #SUJET FORTEMENT REDUIT</p>	<p>PRECONISATIONS : ABATTAGE 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
263	<p>ESSENCE : Pin noir <i>Pinus nigra</i> CIRCONFERENCE : 162 cm HAUTEUR : 18 m ENVERGURE : 12m ENVIRONNEMENT : allée 2m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :non renseigné / moyenne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MINEURS CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : HOUPPIER CLAIRSEMÉ DEFAUT 2: BOIS MORT INFÉRIEUR HOUPPIER</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
264	<p>ESSENCE : Pin noir <i>Pinus nigra</i> CIRCONFERENCE : 160 cm HAUTEUR : 18 m ENVERGURE : 10m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE/ VIGUEUR :non renseigné / bonne</p> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : BOIS MORT INFÉRIEUR HOUPPIER DEFAUT 2: SANS OBJET</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

265	<p>ESSENCE : Bouleau verruqueux <i>Betula pendula</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 115 cm HAUTEUR : 11 m ENVERGURE : 11m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : exploration / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS NEGLIGEABLES CONTROLE : 2023</p>	<p>DEFAUT 1 : BOIS MORT INFERIEUR HOUPPIER DEFAUT 2: RACINES APPARENTES</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
266	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardi'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 47 cm HAUTEUR : 6 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : groupe 5</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS#BOIS MORT DEFAUT 2: GROUPE DE 5</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
267	<p>ESSENCE : Prunier de Pissard <i>Prunus cerasifera Pissardi'</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 50 cm HAUTEUR : 4 m ENVERGURE : 5m ENVIRONNEMENT : groupe 4, bâtiment 3m</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : décélération / non renseigné</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS PREJUDICIALES CONTROLE : 2021</p>	<p>DEFAUT 1 : PHELLINUS TUBERCULOSUS#BOIS MORT DEFAUT 2: GROUPE DE 5</p>	<p>PRECONISATIONS : SANS OBJET FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>
268	<p>ESSENCE : Thuya géant <i>Thuja plicata</i></p> <p>CIRCONFERENCE : 67 cm HAUTEUR : 7 m ENVERGURE : 6m ENVIRONNEMENT : pelouse</p>	<p>PORT : semi-libre STADE DEVELOPPEMENT : arbre du présent VITALITE / VIGUEUR : non renseigné / faible</p> <hr/> <p>APPRECIATION : DEFAUTS MAJEURS CONTROLE : 2019</p>	<p>DEFAUT 1 : DEPERISSEMENT CIME DEFAUT 2: NOMBREUX FRUITS</p>	<p>PRECONISATIONS : SECURITE DE COURONNE 2018 FREQUENCE (EN ANNEES) : 0</p>

CARTOGRAPHIE



ANNEXE 1 : PARAMETRES DE L'ETUDE

1. INVENTAIRE – DIAGNOSTIC

1.1 INVENTAIRE

Pour l'arbre, sont relevées les données suivantes :

- le **numéro d'emplacement** : reprise de la numérotation de un à l'infini, de chaque emplacement ou arbre identifiable ;
- l'**essence** : genre + espèce par ses noms vernaculaire et scientifique ;
- les **caractéristiques dendrométriques** : circonférence (en centimètres, prise à 1.30 mètre du sol), hauteur totale (en mètres), envergure (en mètres) ;
- le **port** de l'arbre ;
- l'**environnement** : par un rapide commentaire ;

1.2 DIAGNOSTIC NIVEAU II

Pour l'arbre, sont relevées les données suivantes :

- la **forme** de l'arbre : illustration succincte de l'aspect général du sujet.
- les **symptômes majeurs observés** et leur **localisation** : arbre, système racinaire, collet, tronc, couronne, feuillage. Les défauts repérés peuvent être d'origine mécanique et/ou phytosanitaire. Tous les défauts observés ne sont pas systématiquement mentionnés sur la fiche de description. Ont été exclus ceux sans incidence sur l'avenir de l'arbre.

Les formules utilisées pour calculer les seuils de rupture en matière de tenue mécanique en présence de cavités ouvertes sont celles de SMILEY & FREADRICH. Le seuil de risque est acceptable en dessous de 33% ; au-delà, le risque de rupture est théoriquement important.

Pour les cavités fermées, la formule de MATTECK a été utilisée. Le seuil de rupture est acceptable lorsque la paroi résiduelle de bois sain (PRBS), susceptible d'assurer la tenue de l'arbre occupe au moins 30% du rayon de l'arbre.

2. ANALYSE

Pour l'arbre, sont résumées les données suivantes :

- le **stade de développement physiologique** de l'arbre : il s'agit d'une évaluation, indépendante de l'âge réel de l'arbre et correspondant à son niveau d'épanouissement. Les différents stades n'ont pas une durée identique dans la vie de l'arbre. Les stades sont décrits ci-après :

DEFINITION DU STADE DE DEVELOPPEMENT	
ARBRE D'AVENIR	végétal dans la première partie de son existence : de la germination jusqu'à la mise en place des différents axes qui constitueront son unité architecturale. Le houppier, temporaire, a une forme conique assez typique.
ARBRE DU PRESENT	végétal dans la phase la plus longue, commençant par la formation des axes maîtres. Puis peu à peu, il édifie l'ensemble de sa ramure en répétant son unité architecturale : d'abord les branches maîtresses sur le tronc, qui se ramifient pour donner les axes de second ordre, plus modeste... Le houppier est régulier et compact.
ARBRE DU PASSE	végétal approchant de son développement optimal, ayant édifié l'ensemble de sa couronne. Apparition dans la ramure d'arcs superposés et affaissés. Le houppier devient irrégulier, formant une multitude de petits bouquets.
ARBRE D'HIER	végétal ayant atteint le développement maximal de sa couronne précédent sa dislocation et sa mort. Le houppier se disloque lentement et progressivement.

- la **vitalité** : il s'agit du potentiel d'accroissement de l'arbre. Il a été défini suivant l'application des différents stades de ROLOFF (basés sur la transparence foliaire et l'organisation de la ramification).

DEFINITION DU STADE DE VITALITE	
EXPLORATION (0)	végétal présentant des élongations annuelles maximales et aucune transparence de la frondaison
DECELERATION (1)	végétal présentant des élongations annuelles atténuées accompagnées ou non d'une relative transparence de la frondaison au sein de sa couronne
STAGNATION (2)	végétal présentant des élongations annuelles faibles mais constantes accompagnées d'une transparence de la frondaison
RESIGNATION (3)	végétal présentant des élongations annuelles très réduites, accompagnées d'une mortalité de rameaux impliquant une forte transparence de la frondaison
MORTALITE (4)	végétal ne présentant plus d'élongations annuelles
NON RENSEIGNE (NR)	résineux ou feuillus actuellement en phase de réaction, suite à un traumatisme. Les signes visibles le jour du diagnostic ne traduisent pas la réelle vitalité du sujet. <i>Une indication est toutefois mentionnée. Elle repose sur l'observation globale de la frondaison : bien poussant, moyennement poussant, peu poussant...</i>

- la **vigueur** : il s'agit de l'aptitude à croître de l'arbre, dans un environnement donné, avec les ressources dont il dispose. Elle est estimée d'après les accroissements annuels des rameaux, les rejets et les calcs cicatriciels.

DEFINITION DE LA VIGUEUR	
EXCELLENTE	végétal exprimant une croissance satisfaisante
BONNE	végétal exprimant une croissance correcte
MOYENNE	végétal exprimant une croissance réduite accompagnée
FAIBLE	végétal exprimant une croissance réduite accompagnée de mortalité d'axes
MEDIOCRE	végétal exprimant une croissance fortement réduite accompagnée d'une forte mortalité d'axes
NULLE	végétal n'exprimant plus de croissance ou végétal moribond

- l'**appréciation** de l'arbre : il s'agit de la synthèse des informations relatives aux états physiologique et mécanique de l'arbre et de la vulnérabilité du site. Elle porte exclusivement sur les parties visibles (collet, tronc, charpente). L'appréciation finale du praticien a été établie d'après la position des symptômes, des capacités de réaction de l'arbre et de l'expérience acquise. Une note globale est attribuée en fonction des connaissances actuelles sur l'état de l'arbre. Les appréciations sont décrites ci-après :

DEFINITION DE L'APPRECIATION	
DEFAUTS NEGLIGEABLES	arbre présentant peu ou pas de défauts mécaniques et/ou physiologiques, sans aucune conséquence quant à son maintien
DEFAUTS MINEURS	arbre présentant quelques défauts mécaniques et/ou physiologiques éventuellement réversibles, sans conséquence quant à son maintien
DEFAUTS PREJUDICIAIBLES	arbre présentant des défauts mécaniques et/ou physiologiques manifestes, qui auront une incidence quant à son maintien
DEFAUTS MAJEURS	arbre présentant des défauts mécaniques et/ou physiologiques irréversibles, qui auront une incidence quant à son maintien
DEFAUTS REDHIBITOIRES	arbre présentant des défauts mécaniques et/ou physiologiques déterminants, quant à son non maintien
.... - SOUS RESERVES-	arbre dont certaines parties ne sont pas visibles ou pouvant être mal appréciées <i>Appréciation est donnée à titre indicatif, sous réserves d'une confirmation par un approfondissement du diagnostic avec des moyens appropriés, spécifiés dans la description individuelle</i>

3. PRECONISATIONS

Pour l'arbre, sont indiquées les données suivantes :

- la nature de la **prochaine intervention** proposée ;
- les différents commentaires relatifs à la **gestion**, permettant d'étayer les propositions faites.

Pour l'ensemble du patrimoine arboré, sont indiquées les données suivantes :

- le **renouvellement** : il s'agit de la nécessité de conduire une réflexion sur le renouvellement d'une entité arborée. L'identité paysagère est plus forte lorsque le patrimoine arboré composant une sous unité est en bon état et son intégrité non menacée. Une analyse approfondie du diagnostic individuel des arbres permet de confirmer ou pas le bien-fondé du besoin de renouvellement par sous unité. La pertinence d'une régénération se pose pour les entités :
 - pour lesquelles l'**intégrité** est menacée (40% des arbres dégradés 'Défauts majeurs' ou 'Défauts rédhibitoires' ou manquants 'souche' ou 'emplacement vide') ;

INTEGRITE	
INTACTE	proportion d'arbres dégradés et/ou manquants < 20%
FRAGILE	proportion d'arbres dégradés et/ou manquants < 30%
MENACEE	proportion d'arbres dégradés et/ou manquants < 40%
DESTITUEE	proportion d'arbres dégradés et/ou manquants > 41%

- pour lesquelles le **devenir** reste incertain voire compromis (stade de développement avancé, vitalité moyenne à faible, appréciation médiocre).

DEVENIR	
PERENNE	majorité d'arbres dans un bon état
INCERTAIN	majorité d'arbres dans un état légèrement altéré
COMPROMIS	majorité d'arbres dans un état altéré

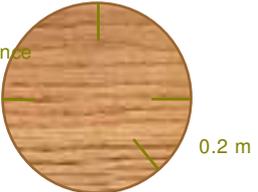
La combinaison de l'intégrité et la pérennité du patrimoine arboré par sous unité va définir les orientations de gestion à venir et les investissements à conduire ou pas.

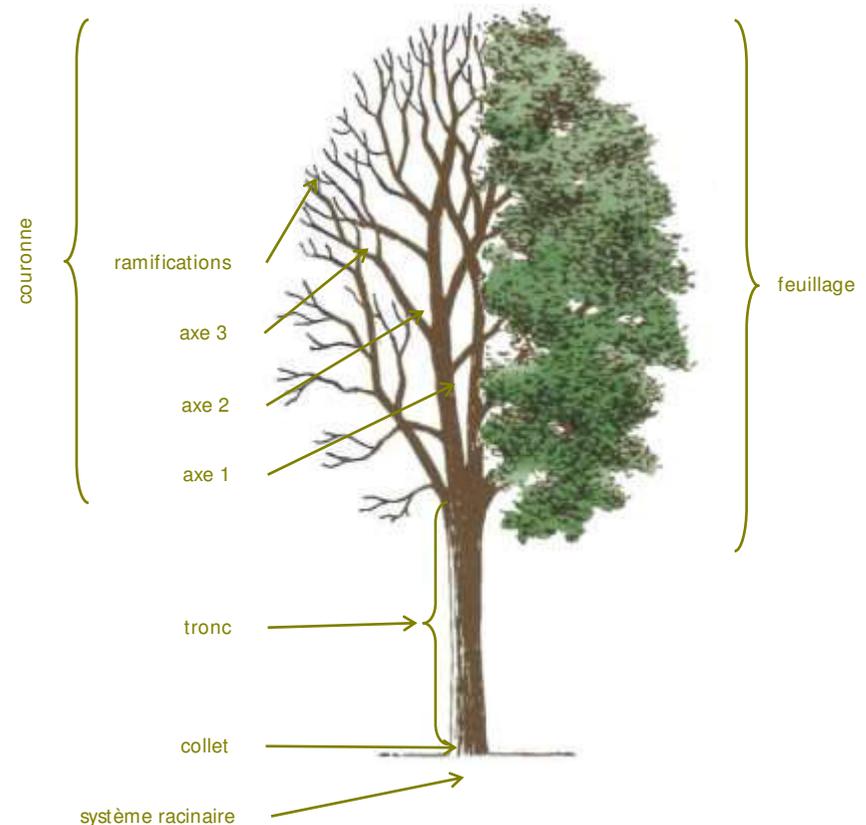
ORIENTATIONS			
	PERENNE	INCERTAIN	COMPROMIS
INTACTE	maintien	maintien	réhabilitation
FRAGILE	rénovation	rénovation	remplacement
MENACEE	réhabilitation	réhabilitation	remplacement
DESTITUEE	destitution	réhabilitation	remplacement

ANNEXE 2 : DESCRIPTION DE L'ARBRE

Les principaux défauts pouvant avoir une influence sur le devenir de l'arbre sont décrits, avec les caractéristiques permettant d'évaluer leur intensité.

Les défauts sont positionnés en fonction de leur situation sur l'arbre. Celle-ci revêt une importance dans les mécanismes décisionnels car elle peut pondérer ou accentuer la décision.

SUPPORT DES OBSERVATIONS	<ul style="list-style-type: none"> - ARBRE - SYSTEME RACINAIRE - COLLET - TRONC - COURONNE - FEUILLAGE
ORIENTATION DE L'OBSERVATION	observation orientée par rapport à son angle avec le Nord (par exemple : 160°)
DECOUPE DE LA CIRCONFERENCE	<p>l'importance d'un défaut est indiquée par rapport à son étendue sur l'axe support (soit la proportion, soit la mesure en mètres)</p>  <p>¼ de la circonférence</p> <p>0.2 m</p>
DECOUPE DE LA HAUTEUR	l'importance d'un défaut est indiquée par rapport à son étendue sur l'axe support (mesure en mètres)



ANNEXE 3 : DEFINITION DES PRINCIPAUX SYMPTOMES OBSERVES

GENERALITES

CAL	prolifération de cellules autour d'une lésion ayant pour fonction, à terme, de la recouvrir
CEPEE	ensemble de brins issus d'une même souche
COMPARTIMENTATION	processus mise en place au moment d'une blessure par l'arbre pour renforcer les parois existantes anatomiquement et chimiquement
FRONDAISON	ensemble du feuillage d'un arbre
PORT ARCHITECTURE	forme artificielle obtenue et maintenue par des tailles répétées et prédéterminées arrondi : boule : maîtrise de la flèche et des branches latérales ... charmille : maîtrise du développement d'arbres en alignement, taillés sous forme de haie cône : dôme : fuseau: forme obtenue en développant la flèche aux dépens des branches latérales gobelet : forme obtenue en contenant le développement de la flèche, afin qu'elle ne dépasse pas les autres axes de la couronne rideau: forme obtenue en supprimant la flèche, en développant et maîtrisant des branches latérales tonnelle : réduction: réduction du volume du houppier ... semi libre réduit: réduction harmonieuse des axes secondaires et/ou tertiaires du houppier ... sur prolongements: réduction de tous les axes et/ou rejets à une dizaine de centimètres de leur base ... sur têtes de chat: réduction de tous les axes et/ou rejets toujours au même niveau pour former des zones d'accumulation des bourrelets cicatriciels
PORT DELAISSE	forme semi-libre ou architecturée maintenue longtemps par la taille, puis abandonnée ... (après rapprochement) : délaissée après le raccourcissement de l'ensemble des axes maîtres du houppier, sur leur hauteur ... (après têtes de chat) : délaissée après la réduction de tous les

	axes et/ou rejets toujours au même niveau ayant formé des zones d'accumulation des bourrelets cicatriciels
PORT LIBRE	forme s'exprimant en l'absence de toute taille
PORT SEMI LIBRE	forme d'apparence libre, mais guidée et accompagnée par des tailles
RAMURE	ensemble des branches composant la couronne d'un arbre
PORT MUTILE	forme déstructurée par un accident et/ou des tailles drastiques ... (par étêtage) : suppression du houppier de l'arbre ... (par rapprochement) : raccourcissement de l'ensemble des axes maîtres du houppier, sur leur hauteur ... (par ravalement) : la coupe des axes maîtres à leur insertion

SYMPTOMES BIO-MECANQUES

ALTERATION	perte des qualités biomécaniques des tissus du bois
ANASTOMOSE	jonction des tissus de deux axes entre eux pour n'en former plus qu'un seul
APPARENT	racines se développant à la surface du sol
ARRACHEMENT	séparation brutale d'une structure de son support
BASCULEMENT	affaissement de l'arbre sous l'action de son poids ou par l'absence de tissus de soutien
BROGNE	excroissance ligneuse formée par l'accumulation de bourrelets cicatriciels dus à la coupe répétée des rejets
CAVITE	partie creuse d'un organe résultant de la dégradation extrême des tissus par des agents pathogènes
CHICOT	morceau de branche généralement desséché et nécrosé, résultant d'une cassure ou d'une coupe mal réalisée
CHIGNONAGE	enchevêtrement de racines à tendance spiralée suite à une perturbation de leur direction normale de croissance (souvent une culture inappropriée en godet ou conteneur)
CHLOROSE	perte de la couleur habituelle du feuillage
CLAIRSEME	feuillage peu dense
COLORATION	prise de couleur anormale pour un organe
DECOLLEMENT ECORCE	non adhérence entre l'enveloppe protectrice et le bois suite à une mortalité ou altération
DEGRADATION	perte des qualités biomécaniques des tissus du bois
DEPERISSEMENT	altération durable de l'aspect extérieur de l'arbre (mortalité d'organes pérennes, réduction de la qualité et quantité du feuillage) accompagnée d'une diminution de la croissance
DOMINE	arbre placé à un étage inférieur, qui souffre du manque de lumière
DYSFONCTIONNEMENT PHYSIOLOGIQUE	trouble dans l'activité physiologique de l'arbre, se manifestant par des signes extérieurs (désorganisation dans l'architecture végétale, feuillage clairsemé) pouvant conduire à une diminution de la croissance
ECIME	disparition d'une importante partie de la couronne de l'arbre
ECORCE INCLUSE	écrasement de l'écorce à l'aisselle de certains axes, ne garantissant pas une stabilité parfaite

ECOULEMENT	excrétion élaborée par l'arbre, qui peut apparaître à travers son écorce
ELONGATIONS REDUITES	pousses de l'année, peu lignifiées, dont la croissance apparaît limitée
FOURCHE	axe donnant naissance à plusieurs axes équivalents, formant entre eux des angles aigus
FROTTEMENTS	contact entre deux structures, allant jusqu'à provoquer une mise à nu des tissus
GITE	inclinaison de l'arbre, sur un plan vertical
INSERTION	intégration d'une structure secondaire sur son axe porteur
MEPLAT	aspect anormalement aplati d'organe de forme habituellement ronde
MORTALITE	perte complète de vigueur d'une structure
NANISME	anomalie caractérisée par une taille inférieure à la moyenne de l'organe
NECROSE	modification des qualités biomécaniques des tissus mis à nu, résultant de l'action d'agents pathogènes ... (x ...): ... (largeur x longueur)
PLAIE	mise à nu des tissus vivants de l'aubier
PLATEAU	développement d'une partie supérieure plate et épaisse du système racinaire
POURRITURE	décomposition des tissus suite à une contamination cryptogamique ou bactérienne.
PAROI RESIDUELLE DE BOIS SAIN (P.R.B.S.)	portion de bois pouvant assurer la stabilité mécanique de l'axe, calculée par rapport au diamètre
REITERATS	duplication totale ou partielle de l'architecture d'une structure
REJETS	structure feuillée nouvelle, qui pousse en réaction à une blessure (taille, cassure...), au niveau d'une souche, d'un tronc ou d'une branche
RUPTURE VERTICALITE	changement de direction dans la croissance verticale de l'arbre, engendrant une déformation du tronc
SECTIONNEMENT	organe coupé
SON DIFFERENT	modification et dépréciation des qualités auditives des tissus, lors de la frappe au maillet, pouvant résulter de leur dégradation sous l'action d'agents pathogènes.

SYMPTOMES PATHOGENIQUES

CHAMPIGNONS

CHAMPIGNON	organisme végétal constitué d'un enchevêtrement de filaments blancs, d'une extrême finesse, dépourvu de feuille et de fleur, généralement formé d'un pied surmonté d'un chapeau
LIGNIVORES	organismes vivant dans le bois, provoquant sa dégradation, en attaquant la lignine voire la cellulose, dans certains cas
MYCELIUM	appareil végétatif du champignon, composé d'hyphes (filaments très fins), dispersés dans le bois
POLYPORE	champignon dont le chapeau a une forme de console surmontant ou pas un pied
RESUPINE	sporophore dépourvu de pied, entièrement adhérent au support et plaqué contre lui
SAPROPHYTES	organismes se nourrissant de débris végétaux ou organiques et contribuant à le décomposer
SPOROPHORE	appareil reproducteur des champignons

MALADIES

BROUSSIN	maladie bactérienne parasitaire qui provoque des excroissances ligneuses apparaissant sur un organe
CHANCRÉS	excroissances irrégulières des tissus corticaux, provoquées par un champignon parasite, laissant apparaître une nécrose
CLOQUES	déformation de feuilles (aspect boursoufflé, enroulé et tordu) causé par une maladie cryptogamique, pouvant causer d'importants dommages aux arbres

INSECTES

MINEUR	organismes très petits pouvant se loger commodément dans l'épaisseur de la feuille
PHLOEOPHAGE	organisme vivant dans la région sous corticale, se nourrissant du phloème de l'arbre
PUCERON	insecte vivant aux dépens d'un hôte vivant
XYLOPHAGE	insecte, à l'état de larve, vivant dans le bois

VEGETATION

parasite	organisme qui vit aux dépens d'un hôte vivant
pathogène	organisme capable d'engendrer une maladie, parfois fatale pour son hôte

Agence Etudes Seine-Nord
Services administratifs
Parc de la Faisanderie
77 300 FONTAINEBLEAU



www.onf.fr