



Expertise phytosanitaire de deux alignements d'arbres situés Rue du Village et rue Boucicaut à Mont-Saint- Aignan (76)

SOMMAIRE

PREAMBULE	3
METHODOLOGIE	3
DONNEES GENERALES	4-5-6-7
CONCLUSION	8

PREAMBULE

Le 27 janvier 2022, la ville de Mont-Saint-Aignan, nous missionne pour réaliser l'expertise phytosanitaire de deux alignements d'arbres situés rue du Village et rue Boucicaut.

Pour l'alignement de Marronnier situé rue du Village, des campagnes d'abattage ont déjà été menées sur des sujets atteints du chancre.

METHODOLOGIE

Le 15 février 2022, nous procédons sur le terrain au diagnostic visuel basé sur la méthodologie V.T.A (Visual Tree Assessment) qui permet l'identification des problèmes et leur quantification en observant l'ensemble des organes ligneux aériens.

L'état du système racinaire est interprété d'après les seuls éléments visibles (collet et départ de racines) qui permettent d'apprécier chaque fois que possible l'ancrage racinaire.

Dans un premier temps, les mesures dendrométriques permettront de préciser le diamètre du tronc et la hauteur totale.

Dans un second temps, chaque partie de l'arbre (racine ; collet ; tronc ; houppier) sera observée pour relever les défauts physiologiques et/ou mécaniques.

Dans un troisième temps, en fonction des faiblesses et pathologies observées, une classe de diagnostic sera indiquée pour chaque arbre.

DONNEES GENERALES

Au total, 44 sujets ont été diagnostiqués, soit :

- 18 arbres rue Boucicaut (Numérotation du Nord au Sud)
 - 26 arbres rue du Village (Numérotation du Sud au Nord)
- Observations du système racinaire

Rue Boucicaut

Nous observons quelques déformations au niveau du bitume liées au développement du système racine, soit au total 3 sujets.



Rue du Village

Ce phénomène de déformation du revêtement bitumé se produit également sur 12 sujets.



- Observations du collet

Rue Boucicaut

Nous ne constatons pas de lésions particulières.

Rue du Village

Quelques blessures légères sont observées. Elles ont été provoquées par l'entretien de la bande enherbée.

- Observations du tronc

Rue Boucicaut

Dans l'ensemble, nous ne relevons pas de blessures majeures. 2 cavités ouvertes liées à des anciennes plaies d'élagages.

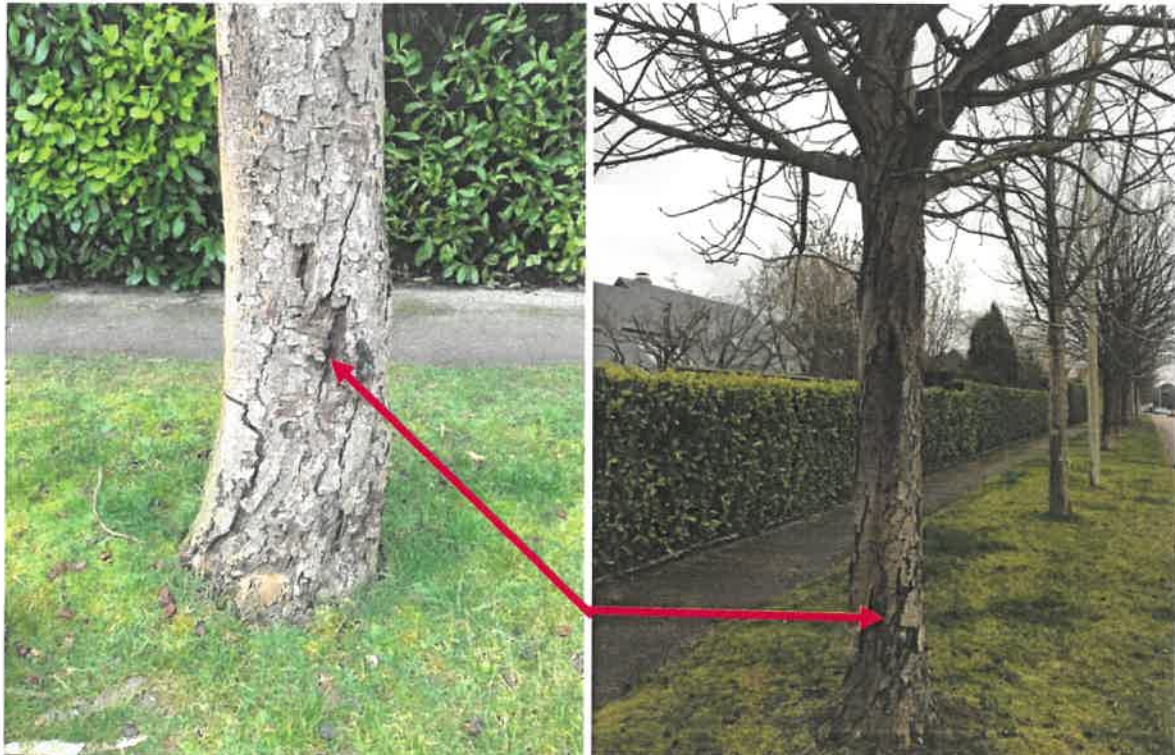
Rue du Village

Sur une dizaine de sujets, des fissures et décollements d'écorce se produisent par le développement du chancre bactérien du Marronnier. Des écoulements noirâtres sont visibles.

Cette maladie cryptogamique est présente depuis une quinzaine d'années dans le Nord-Ouest du territoire.

Elle se propage avec des stress climatiques divers et/ou des plaies sur les organes ligneux. Dans un premier temps, la dessiccation des tissus entraîne des nécroses chancreuses avec des exsudats brunâtres ponctuels ou longitudinaux. Des craquelures apparaissent également au niveau de l'écorce.

Sur les jeunes individus, la croissance provoque rapidement des fissures avec une cicatrisation aléatoire.



➤ Observations des charpentières

Rue Boucicaut

Des cavités ouvertes sont présentes sur 2 sujets avec d'anciennes plaies de taille.

Rue du Village

Dans une moindre mesure, le chancre est présent également au niveau des charpentières.

➤ Observations du houppier

Rue Boucicaut

Une grande partie des tilleuls ont un houppier dégradé ou en cours de dégradation. Du bois mort est présent en quantité variable. Des descentes de cime sont observées sur 6 sujets.



Rue du Village

Les houppiers sont peu dégradés. Du bois mort est présent sur quelques sujets.

CONCLUSION

Rue Boucicaut

Par rapport à l'état initial, 3 sujets ont été abattus.

L'état mécanique des tilleuls est acceptable.

D'un point de vue physiologique, les tilleuls sont dépérissants pour 5 d'entre eux et doivent faire l'objet d'un abattage.

(n°5 ; 6 ; 13 ; 15 ; 17).

Les sujets ont atteint leur développement maximum dans ces fosses étroites (1 m x 1 m).

Compte-tenu de la discontinuité de cet alignement après la campagne d'abattage, une reconstitution pourrait être envisagée.



Rue du Village

Par rapport au précédent diagnostic de 2018, 20 % des sujets ont été abattus.

Le chancre bactérien est encore bien présent, soit près d'un tiers des sujets.

Ce phénomène de dégradation physiologique reste irréversible.

Dans l'immédiat, il convient de réaliser 6 abattages sanitaires/sécuritaires (n°4 ; 6 ; 10 ; 11 ; 15 et 22).

Un abattage complet de l'alignement permettrait d'installer une nouvelle variété.

Fait à Louviers, le 18 février 2022

Ludovic HAUCHECORNE - Expert Forestier

SELVANS
Ludovic HAUCHECORNE
17, rue du Port | 27400 Louviers
Tél. +33 2 32 09 37 65
ludovic.hauchecorne@selvans-arbreetforet.com

Rue Boucaut

Numéro	ESPECIES	DIAMETRE		HAUTEUR	STADE	PORT	VIGEUR	OBSERVATIONS STRUCT./SYMPTOME/PATHOLOGIE						ETAT MECANIQUE	ETAT SANITAIRE	CLASSE DIAGNOSTIC	OBSERVATIONS
		en cm	en m					OBSERV 1	OBSERV 2	OBSERV 3	OBSERV 4	OBSERV 5					
		RACINES		COLLET	DEF.	TRONC	DEF.	CHARENTIERES	DEF.	HOUPIER	DEF.						
1	Tilleul	35	10	JA	SL	1			PL								
2	Tilleul	30	9	JA	SL	3						BO					
3	Tilleul	33	9	JA	SL	3			BL+FE				BO+DC				
4	Tilleul	28	9	JA	SL	3							BO+DC				
5	Tilleul	32	8	JA	SL	4							BO+DC				
6	Tilleul	29	6	JA	SL	4				CO			BO+DC				
7	Tilleul	33	8	JA	SL	2			CO	PL+CO			BO				
8	Tilleul	41	11	JA	SL	1											Déformation du bitume
9	Tilleul	27	7	JA	SL	1							BO				Sujet dominé
10	Tilleul	45	13	JA	SL	1											Déformation du bitume
11	Tilleul	33	10	JA	SL	1											Déformation du bitume
12	Tilleul	26	7	JA	SL	3							BO				
13	Tilleul	27	7	JA	SL	4							BO+DC				
14	Tilleul	24	7	JA	SL	2							BO				
15	Tilleul	30	7	JA	SL	3			CO								
16	Tilleul	14	4	JA	SL	3											
17	Tilleul	29	7	JA	SL	4							BO+DC				
18	Tilleul	27	7	JA	SL	3							BO				

STADE PHYSSIO.		PORT DE L'ARBRE		VIGUEUR	
J	Jeune	L	LIBRE	1	BON
JA	Jeune adulte	SL	SEMI LIBRE	2	MOYEN
A	Adulte	AR	ARCHITECTUREE	3	FAIBLE
AV	Adulte vieillissant	E	ETETE	4	DEPERISSANT
V	Vieux	H	HOUPIER EN FORMATION	5	MORT
		D	DELAISSE		
		Z	CEPEE		

OBSERVATION NIVEAU	
0	RACINES 3 CHARPENTIERES
1	COLLET 4 HOUPIER
2	TRONC

OBSERVATION DEFINITION									
IC	INCLINE	AR	ARRACHEMENT	DF	DÉFOLIATION	GL	GÉLIVURE	PP	PARASITE PHYSIOLOGIQUE
BA	BALAIS DE SORCIERE	BL	BLESSURE LÉGÈRE	DJ	DÉFAUT MÉCANIQUE MAJEUR	GO	GOURMANDS	BS	BRANCHE SUSPENDUE
F	FOURCHE	BO	BOIS MORT	DM	DÉFAUT MÉCANIQUE MINEUR	GU	GUI EN BOULE	ST	INSTABILITÉ
FR	FROTTEMENT	CO	CAVITÉ OUVERTE	EC	ÉCOULEMENT PHYSIOLOGIQUE	N	NERVURE	TO	TORSION
DR	DRAGEONS	CC	CÔME / CHARPENTIERE CASSEE	EN	ENTRE-ÉCORCE	R	REMBLAIS	PO	POURRITURE
FU	FRUCTIFICATION	CI	CAVITE INTERNE	FE	FENTE	PA	PARASITE FOLIAIRE	CH	CHEMINÉE
RE	REJETS	CN	CHANGRE	FO	FOURCHE A ECORCE INCLUSE	PE	PERFORATION	REN	RENFLEMENT
EH	ECHAUDURE	CR	BLESSURE PROFONDE : CREUX	DC	DESCENTE DE CIME	PF	PARASITE DE SOLIDITÉ	CA	CAROPHORE
NE	NECROSE	DE	DÉFORMATION	BR	BROUSSIN	PL	PLAIE DE TAILLE	PI	PLAIE IMPORTANTE
RT	RACINE ETRANGLANTE	DEC	DECOLLEMENT D ECORCE	GA	GALES	PH	PELLIN		

ETAT MECANIQUE		ETAT SANITAIRE		CLASSE DIAG	
A	Bon	A	Bon	1	Arbre sain sans défaut apparent
B	Moyen	B	Moyen	2	Arbre sain, avec défaut évolutif
C	Mauvais	C	Mauvais	3	Arbre avec défaut important
D	Médiocre	D	Déperissant	4	Arbre déperissant ou risque de rupture
		E	Mort	5	Arbre mort ou risque de rupture important
					ABATTAGE
					Diagnostic à contrôler tous les 5 ans
					DIAGNOSTIC A CONTROLER TOUS LES 3 ans.
					DIAGNOSTIC A CONTROLER TOUS LES 2 ans
					DIAGNOSTIC ANNUUEL