



**Forêts Durables
Expertise**

Expertise phytosanitaire d'un alignement de 33 Prunus situés Avenue du Mont aux Malades à Mont-Saint- Aignan (76)

SELAS Forêts Durables Expertise

8 bis, rue de Châteaudun - 75009 Paris - Tél. : 01 40 39 81 00 Fax. : 01 40 39 81 33

SELAS A au capital de 5 000 € - N° identification 513 955 229 RCS Paris – Siège social : 8 bis, rue de Châteaudun - 75009 PARIS

N° TVA intracommunautaire FR65 513 955 229

SOMMAIRE

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

PREAMBULE

Le 9 septembre 2021, la ville de Mont-Saint-Aignan, nous missionne pour réaliser l'expertise phytosanitaire d'un alignement de 33 Prunus situé Avenue du Mont Aux Malades.

Des campagnes d'abattage ont déjà été menées sur des sujets dépérissants.

METHODOLOGIE

Le 27 septembre 2021, 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.

Les sujets ont été référencés de 1 à 33 depuis l'intersection avec le boulevard André Siegfried.

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

Les Prunus ont été installés en bordure et sur le terre-plein de l'avenue du Mont Aux Malades.

Les sujets âgés d'environ 25/30 ans ont été conduits en forme architecturée.

Un axe principal a été formé sur 2 m de haut pour laisser ensuite la formation d'une couronne végétale.

Quelques sujets plus jeunes ont été installés en remplacement avec une forme architecturée moins développée.

Depuis leur installation, il n'y a pas eu de travaux aux abords modifiant le développement des Prunus.

➤ Observations du système racinaire

Sur 21 sujets, le système racinaire est difficilement observable avec les grilles métalliques installées à la base (photo ci-dessous).



Sur les sujets restants, nous observons aucune racine apparente.



➤ Observations du collet

Les grilles métalliques installées sur une partie des sujets ont permis de protéger les collets. Ce dispositif a été mis en place sur les emplacements de trottoir.

Pour les sujets implantés sur le terre-plein et les zones enherbées, nous observons aucune blessure liée à l'entretien des espaces verts.

➤ Observations du tronc

Sur l'ensemble des sujets la hauteur est de 2 m.
Aucune blessure directe n'a été constatée.

Seuls, les sujets n°1 ; 3 et 6 ont un tronc légèrement incliné.



La forme cylindre des troncs n'est pas toujours obtenue. Des lésions internes peuvent être à l'origine de ce développement (photo ci-dessous).



➤ Observations du houppier

Le développement des houppiers est relativement restreint pour une grande partie des sujets.

Sur environ un tiers des sujets, nous observons une perte de vigueur avec une défoliation partielle du houppier et l'apparition progressive de bois mort.



Défoliation partielle



Défoliation globale

CONCLUSION

L'état phytosanitaire de cet alignement se dégrade peu à peu dans cet environnement urbain non favorable à la longévité de cette essence.

Avec l'enlèvement progressif d'une partie des sujets et le remplacement partiel, la composition actuelle est hétérogène.

Un remplacement complet avec des végétaux adaptés peut être mis en œuvre en procédant à l'abattage des 33 sujets restants.

Fait à Louviers, le 5 octobre 2021
Ludovic HAUCHECORNE - Expert Forestier

SELYANS
Ludovic HAUCHECORNE
17, rue du Port 27400 Louviers
Tél. +33 224 09 37 65
ludovic.hauchecorne@selvans-erbretforet.com



Numéro	ESPÈCES	HAUTEUR en m	DIAMÈTRE en cm	STADE	PORT	VIGUEUR	OBSERVATIONS STRUCT./SYMPTOME/PATHOLOGIE					ETAT MECANIQUE	ETAT SANITAIRE	OBSERVATIONS				
							OBSERV 1	OBSERV 2	OBSERV 3	OBSERV 4	OBSERV 5							
						NIVEAU	DEF.	NIVEAU	DEF.	NIVEAU	DEF.	NIVEAU	DEF.					
1	Prunus	6	30	J	AR	3	0	1		2	IC	3		4	DF	A	B	implanté sur pelouse
2	Prunus	8	40	A	AR	1	0	1		2		3		4		A	A	implanté sur pelouse
3	Prunus	6	40	A	AR	1	0	1		2	IC	3		4		A	A	implanté sur pelouse
4	Prunus	6	30	A	AR	1	0	1		2		3		4		A	A	implanté sur pelouse
5	Prunus	6	30	A	AR	1	0	1		2		3		4		A	A	implanté sur pelouse
6	Prunus	6	30	A	AR	2	0	1		2	IC	3		4	DF	A	B	implanté sur pelouse
7	Prunus	5	20	J	AR	2	0	1		2		3		4	DF	A	B	installé dans une fosse
8	Prunus	4	10	JA	AR	1	0	1		2		3		4		A	A	installé dans une fosse
9	Prunus	4	20	J	AR	1	0	1		2		3		4		A	A	sur terre-plein
10	Prunus	5	20	J	AR	2	0	1		2		3		4	DF	A	B	installé dans une fosse
11	Prunus	4	20	J	AR	2	0	1		2		3		4	DF	A	B	installé dans une fosse
12	Prunus	3	15	JA	AR	1	0	1		2		3		4		A	A	installé dans une fosse
13	Prunus	6	25	J	AR	1	0	1		2		3		4		A	A	installé dans une fosse
14	Prunus	3	10	JA	AR	1	0	1		2		3		4		A	A	sur terre-plein
15	Prunus	6	30	J	AR	2	0	1		2		3		4		A	B	installé dans une fosse
16	Prunus	5	30	J	AR	2	0	1		2		3		4		A	B	installé dans une fosse
17	Prunus	4	25	J	AR	1	0	1		2		3		4		A	A	installé dans une fosse
18	Prunus	10	35	A	AR	1	0	1		2		3		4		A	A	installé dans une fosse
19	Prunus	5	20	J	AR	3	0	1		2		3		4		A	B	installé dans une fosse

Mairie de Mont Saint Aignan

Date

27-sept-21

Avenue du Mont Aux Malades

Numéro	ESPÈCES	HAUTEUR		DIAMETRE	STADE	PORT	VIGUEUR	OBSERVATIONS STRUCT./SYMPTOME/PATHOLOGIE										ETAT MECANIQUE	ETAT SANITAIRE	OBSERVATIONS
		en m	en cm					OBSERV 1	DEF.	NIVEAU	DEF.	OBSERV 2	NIVEAU	DEF.	OBSERV 3	NIVEAU	DEF.			
20	Prunus	5	35	A	AR	2	0	1	2	3	4	A	B	installé dans une fosse						
21	Prunus	4	15	J	AR	2	0	1	2	3	4	A	B	sur terre-plein						
22	Prunus	5	20	J	AR	3	0	1	2	3	4	A	B	installé dans une fosse						
23	Prunus	5	25	J	AR	2	0	1	2	3	4	A	B	installé dans une fosse						
24	Prunus	5	25	J	AR	1	0	1	2	3	4	A	A	installé dans une fosse						
25	Prunus	6	20	J	AR	2	0	1	2	3	4	A	B	installé dans une fosse						
26	Prunus	6	40	A	AR	3	0	1	2	3	4	A	B	installé dans une fosse						
27	Prunus	3	5	JA	AR	1	0	1	2	3	4	A	A	sur terre-plein						
28	Prunus	6	25	J	AR	2	0	1	2	3	4	A	B	installé dans une fosse						
29	Prunus	6	35	A	AR	1	0	1	2	3	4	A	A	installé dans une fosse						
30	Prunus	5	20	J	AR	1	0	1	2	3	4	A	A	sur terre-plein						
31	Prunus	4	10	JA	AR	1	0	1	2	3	4	A	A	sur terre-plein						
32	Prunus	6	35	A	AR	2	0	1	2	3	4	A	B	installé dans une fosse						
33	Prunus	5	20	J	AR	3	0	1	2	3	4	A	B	installé dans une fosse						

Légende :

Stade : (J : jeune ; JA : jeune adulte ; A : adulte)

Port : (AR forme architecturée)

Vigueur : (1 : bon ; 2 : moyen ; 3 : mauvais)

Observation : (IC : incliné ; DF : défoliation)

Etat mécanique/Etat sanitaire : (A : bon ; B : moyen)