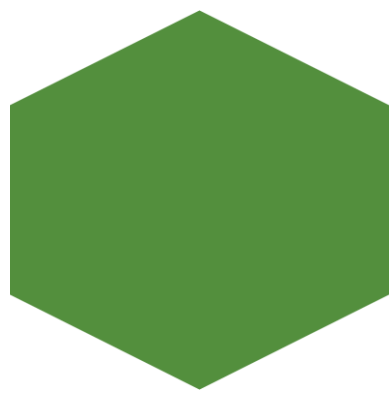
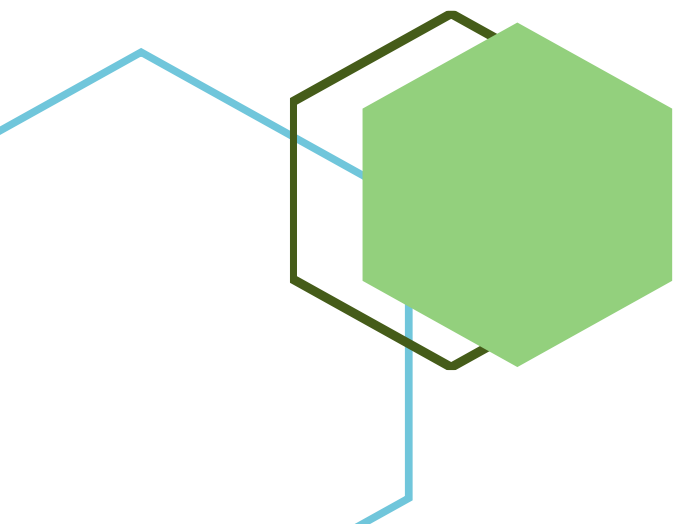




RAPPORT DE DIAGNOSTIC SANITAIRE ET DE TENUE MECANIQUE

Commune de Triel sur Seine
Place Philippe Prévost
2 Erables Sycomore
78510 Triel sur Seine

CONTACT : Sylvain DUJARDIN
07 55 66 17 03 - s.dujardin@smda-sas.fr



PREAMBULE ET SITUATION.

M. Stephane BOGDANOVIC directeur des services techniques a demandé à la société SMDA de réaliser un diagnostic de deux arbres. Aucune donnée sur un précédent diagnostic réalisé auparavant nous a été transmis.

Ces arbres sont situés sur la commune de Triel sur Seine et plus précisément au sein de la place Philippe Prévost.

Les cibles sont donc très nombreuses. L'utilisation de la place est hebdomadaire avec la présence du marché de la ville.

Le présent diagnostic a été réalisé par Sylvain DUJARDIN Expert en arboriculture ornementale le 23 mars 2022.



SOMMAIRE

1	Synthèse des préconisations.....	4
2	Erable sycomore N°1 <i>Acer pseudoplatanus</i>	5
2.1	Caractéristiques dendrométriques.....	5
2.2	Physiologie de l'arbre	6
2.3	Etat Biomécanique	6
2.4	Résumé	8
3	Préconisations.....	8
4	Erable sycomore N°2 <i>Acer pseudoplatanus</i>	9
4.1	Caractéristiques dendrométriques.....	9
4.2	Physiologie de l'arbre	10
4.3	Etat Biomécanique	10
4.4	Résumé	12
5	Préconisations.....	12
6	Fiche Suie de l'Erable.....	13

Erable N°1

1. Abattage dans les plus brefs délais.

Erable N°2

1. Abattage dans les plus brefs délais.

Commentaire général.

De façon général la taille drastique est à proscrire des pratiques. Cette taille engendre de grosses plaies de taille qui avec le temps provoquent des altérations évoluant en cavités. Des rejets traumatiques sont insérés sur des zones faibles mécaniquement risquant des ruptures. La physiologie est également impactée par ce genre de pratique du fait de la démobilisation des réserves.

2 ERABLE SYCOMORE N°1 ACER PSEUDOPLATANUS

2.1 CARACTERISTIQUES DENDROMETRIQUES



La hauteur totale de l'arbre est de 13 m.

Les diamètres mesurés à 1 m du sol sont de 75 cm dans le sens parallèle au vent dominant et 74 cm dans le sens perpendiculaire.

Il s'agit d'un arbre à moyen développement pour cette essence.

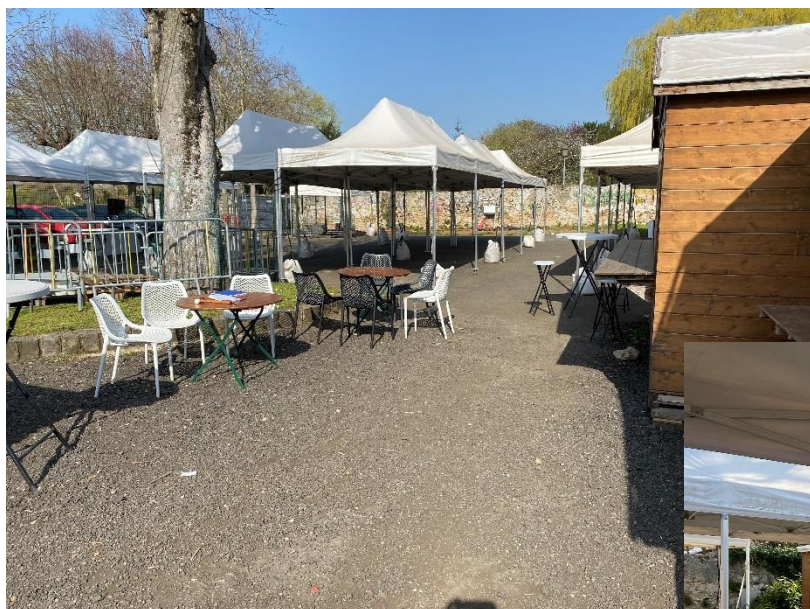
Houppier déstructuré par la taille. Plusieurs niveaux de réductions sont visibles

Cet arbre s'intègre bien dans le cadre paysager où il est implanté (milieu urbanisé).

Arbre inséré sur un espace végétalisé de pelouse, accompagné d'un autre arbre de la même essence et de même caractéristiques dendrologiques.

On n'observe pas penchant du tronc.

Dans un rayon de 10 m autour du pied, on note :	Vers	Distant de
Des chalets	Diffus	2 m
Du mobilier	Diffus	0 m
Un parking	Le Sud	6 m
Des cheminements piétons	Diffus	0 m



2.2 PHYSIOLOGIE DE L'ARBRE

Cette espèce est adaptée au sol et au climat local.

Cet arbre est partiellement exposé aux vents du fait d'un arbre proche de même dimension.

La prospection racinaire est limitée par la compacité du sol.

Au jour de l'observation, la teneur en eau du sol est correcte.

La charge en éléments grossiers (cailloux, pierres, rochers) constitue un facteur défavorable du sol.

Charpentières et Branches

Mortalité importante de charpentières et de branches.

D'anciennes ruptures de branches sont visibles.

Les branches sont des anciens rejets traumatiques du fait des tailles drastiques pratiquées par le passé.

Rameaux

Importante mortalité de rameaux visible.

2.3 ETAT BIOMECHANIQUE

La frappe du tronc à l'aide du maillet ne laisse pas entendre de son creux sur la partie basse du tronc ainsi que sur l'ensemble de la circonférence.

Un inventaire des défauts mécaniques significatifs figure au tableau ci-dessous.

Localisation	Observation(s)	Orientation	Commentaire(s)
Racine	Blessure		Présence d'aménagement paysager à proximité immédiate de l'arbre laissant penser à des sections racinaires.
Collet	Blessure		Présence de pelouse. (la tonte a provoquée quelques petites blessures)
Bas tronc	Réaction		Présence de rejets traumatiques en bas du tronc de faible vigueur.
Haut tronc	Défaut de forme		Insertion des charpentières typique pour cette essence.
Charpentières	Cavité		Présence de cavités à la suite de plaies de taille importantes.
Charpentières	Mortalité		Présence d'une mortalité importante de charpentières du fait de la contamination par la suie de l'Erable.
Branche	Mortalité		Présence d'une mortalité importante des branches.



2.4 RESUME

Erable mature situé au sein d'une place accueillant le marché hebdomadaire de la commune, des installations accueillants des commerçants sont à proximité immédiate de l'arbre. Une attaque de la suie de l'Erable est visible sur la totalité des charpentières. Cette contamination engendre la mortalité des organes touchés. Trois problématiques sont donc ouvertes aujourd'hui :

- La présence importante de bois mort au-dessus des installations accueillant du public. Le risque de rupture est important.
- Le risque respiratoire. En effet, la suie de Erable est un champignon qui peut provoquer des troubles respiratoires plus ou moins importants chez l'humain.
- Le risque de transmission sur d'autres sujets. Le champignon est extrêmement volatile. La contamination sur d'autres Erables est donc avérée.

3 PRECONISATIONS

Au vu des éléments recueillis sur le terrain au jour du diagnostic, la conservation de cet arbre n'est plus possible. Depuis la sécheresse de 2003 et les suivantes, les arbres accusent un stress important. La suie de l'Erable rentre dans l'arbre à la faveur de blessures et d'un stress. La propagation de ce champignon sur la région parisienne mais également sur le reste du territoire français est importante.

Aujourd'hui il n'existe pas de moyen de lutte contre ce champignon.

Il est donc préconisé de réaliser l'abattage de cet arbre.

La période d'abattage ainsi que les modalités sont à prendre en compte. Il est préférable d'abattre par temps humide ou pluvieux pour limiter le pouvoir de dissémination du champignon. Aucun broyage ne sera réalisé afin de limiter la propagation.

L'abattage est préconisé dans les plus brefs délais au vu de l'environnement de l'arbre.

4.1 CARACTERISTIQUES DENDROMETRIQUES



La hauteur totale de l'arbre est de 12.6 m.

Les diamètres mesurés à 1 m du sol sont de 79 cm dans le sens parallèle au vent dominant et 74 cm dans le sens perpendiculaire.

Il s'agit d'un arbre à moyen développement pour cette essence.

Houppier déstructuré par la taille. Plusieurs niveaux de réductions sont visibles

Cet arbre s'intègre bien dans le cadre paysager où il est implanté (milieu urbanisé).

Arbre inséré sur un espace végétalisé de pelouse, accompagné d'un autre arbre de la même essence et de même caractéristiques dendrologiques.

On n'observe pas penchant du tronc.

Dans un rayon de 10 m autour du pied, on note :	Vers	Distant de
Des chalets	Diffus	2 m
Du mobilier	Diffus	0 m
Un parking	Le Sud	6 m
Des cheminements piétons	Diffus	0 m



4.2 PHYSIOLOGIE DE L'ARBRE

Cette espèce est adaptée au sol et au climat local.

Cet arbre est partiellement exposé aux vents du fait d'un arbre proche de même dimension.

La prospection racinaire est limitée par la compacité du sol.

Au jour de l'observation, la teneur en eau du sol est correcte.

La charge en éléments grossiers (cailloux, pierres, rochers) constitue un facteur défavorable du sol.

Charpentières et Branches

Début de mortalité de charpentières et de branches.

D'anciennes ruptures de branches sont visibles.

Les branches sont des anciens rejets traumatiques du fait des tailles drastiques pratiquées par le passé.

Rameaux

Début de mortalité de rameaux visible.

4.3 ETAT BIOMECHANIQUE

La frappe du tronc à l'aide du maillet ne laisse pas entendre de son creux sur la partie basse du tronc ainsi que sur l'ensemble de la circonférence.

Un inventaire des défauts mécaniques significatifs figure au tableau ci-dessous.

Localisation	Observation(s)	Orientation	Commentaire(s)
Racine	Blessure		Présence d'aménagement paysager à proximité immédiate de l'arbre laissant penser à des sections racinaires.
Collet	Blessure		Présence de pelouse. (la tonte a provoquée quelques petites blessures)
Bas tronc	Réaction		Présence de rejets traumatiques en bas du tronc de faible vigueur insérés sur des broussins.
Haut tronc	Défaut de forme		Insertion des charpentières typique pour cette essence.
Charpentières	Cavité		Présence de cavités à la suite de plaies de taille importantes.
Charpentières	Mortalité		Présence d'un début de mortalité de charpentières du fait de la contamination par la suie de l'Erable.
Branche	Mortalité		Présence d'une mortalité importante des branches.



Erable mature situé au sein d'une place accueillant le marché hebdomadaire de la commune, des installations accueillants des commerçants sont à proximité immédiate de l'arbre. Une attaque est visible sur la totalité des charpentières par la suie de l'Erable. Cette contamination engendre la mortalité des organes touchés. Trois problématiques sont donc ouvertes aujourd'hui :

- La présence importante de bois mort au-dessus des installations accueillant du public. Le risque de rupture est important.
- Le risque respiratoire. En effet, la suie de l'Erable est un champignon qui peut provoquer des troubles respiratoires plus ou moins importants chez l'humain.
- Le risque de transmission sur d'autres sujets. Le champignon est extrêmement volatile. La contamination sur d'autres Erables est donc avérée.

5 PRECONISATIONS

Au vu des éléments recueillis sur le terrain au jour du diagnostic, la conservation de cet arbre n'est plus possible. Depuis la sécheresse de 2003 et les suivantes, les arbres accusent un stress important. La suie de l'Erable rentre dans l'arbre à la faveur de blessures et d'un stress. La propagation de ce champignon sur la région parisienne mais également sur le reste du territoire français est importante.

Aujourd'hui il n'existe pas de moyen de lutte contre ce champignon.

Il est donc préconisé de réaliser l'abattage de cet arbre.

La période d'abattage ainsi que les modalités sont à prendre en compte. Il est préférable d'abattre par temps humide ou pluvieux pour limiter le pouvoir de dissémination du champignon. Aucun broyage ne sera réalisé afin de limiter la propagation.

L'abattage est préconisé dans les plus brefs délais au vu de l'environnement de l'arbre.

Fait à Juvignac, le 23/03/2022

Sylvain DUJARDIN



Expert en arboriculture ornementale

Fiche pathogène

Maladie de la Suie (*Cryptostroma corticale*)

Règne	<i>Fungi</i>	
Embranchement	<i>Ascomyceta</i>	
Genre	<i>Cryptostroma</i>	
Espèce	<i>corticale</i>	

Fructifications (source personnelle)

Introduction

Plus connu sous le nom de maladie de la suie, *Cryptostroma corticale* est un pathogène de faiblesse, il est agent de dépérissement pour le genre *Acer*. Son action se localise dans la partie endogée des sujets infectés. Outre sa nocivité pour l'arbre, il s'avère nuisible pour l'homme ; l'inhalation des spores peut entraîner de sévères crises d'asthme.

Aspect

Les symptômes visibles sont : dessèchement de rameaux, chute des feuilles sur une partie ou la totalité du houppier en été, boursofflure de l'écorce qui se détache et laisse apparaître une couche de spores noires (appelée « suie »).

Biologie

Le champignon pénètre par les blessures puis se développe dans le bois mort – les parties vivantes se montrant plus ou moins résistantes. Les périodes de sécheresse favorisent son action. Sa propagation s'effectue par le vent.

Détection



Fructifications en plaque noire (source personnelle)

Dessèchement du houppier (source personnelle)

Gestion

Le champignon ne peut pas être éradiqué complètement. Il s'agit soit de purger au maximum les parties atteintes, soit de procéder à l'abattage de l'arbre lorsque le champignon est trop étendu, notamment s'il atteint le tronc, arbre étant condamné à court terme dans ce cas.