

## RAPPORT D'EXPERTISE ARBORICOLE

Affaire n°00463

Rédacteur : M. Frank ROUZIER, Expert

# RAPPORT D'EXPERTISE ARBORICOLE

Affaire n° : 00463 – MAIRIE  
DE MIRIBEL – Le Mas-rillier

Rédacteur du rapport : M. Frank ROUZIER

Destinataire du Rapport :

➤ MAIRIE DE MIRIBEL

- Par mail : [audreyfontan@miribel.fr](mailto:audreyfontan@miribel.fr)
- En main propre à Mme FONTAN Audrey le 27 novembre 2019 à 14h00 au CTM

Date de  
l'expertise :  
22 novembre  
2019

Date du  
dépôt du  
rapport : 27  
novembre  
2019

# RAPPORT D'EXPERTISE ARBORICOLE

Affaire n°00463

Rédacteur : M. Frank ROUZIER, Expert

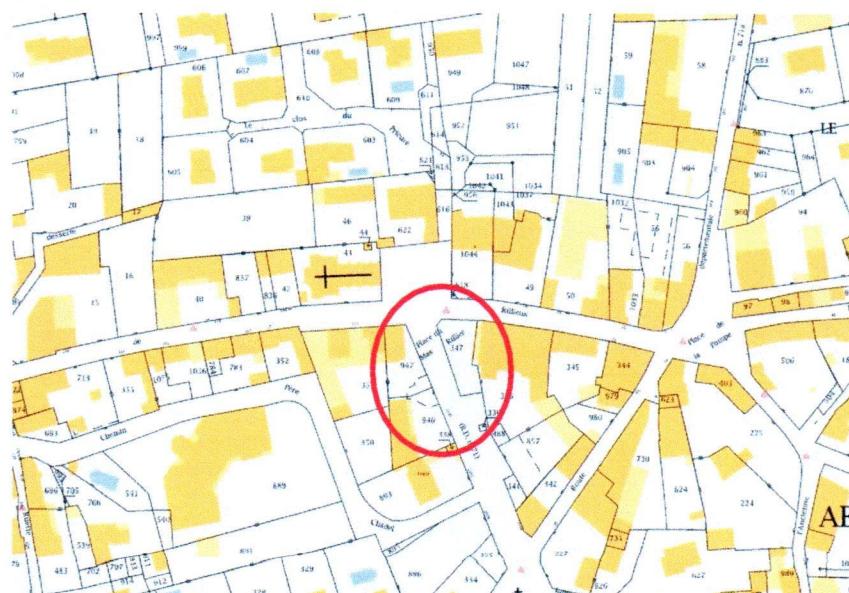
## 2 L'expertise

### 2.1 Vue du site

Plan 1 : Vue du site via google maps<sup>2</sup>



Plan 2 : Extrait du Cadastre<sup>3</sup>



<sup>2</sup> Voir annexe

<sup>3</sup> Voir annexe

# RAPPORT D'EXPERTISE ARBORICOLE

Affaire n°00463

Rédacteur : M. Frank ROUZIER, Expert

Photo 1 : Vue du Carrefour Montée Neuve / Route de Rillieux



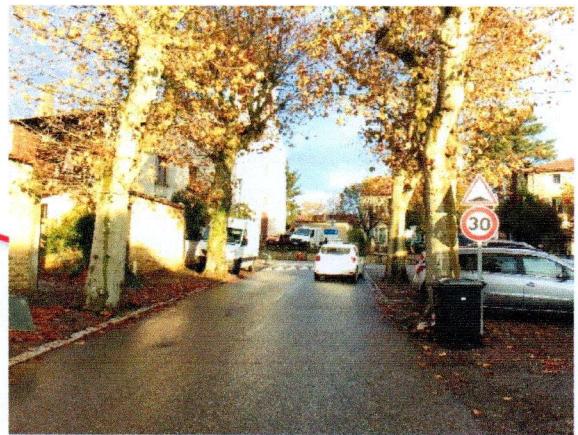
Photo 2 : Ligne aériennes dans le houppier des arbres



Plan 3 : Vue du site via google maps



Photo 3 : Vue coté Montée Neuve



## 2.2 Description du site en étude

- Les sujets sont implantés à proximité d'un carrefour fréquenté par des VL et PL<sup>4</sup>, d'une place avec stationnement pour le commerce local et à proximité d'une église.
- Implantation de deux sujets sur une placette avec parking et commerce (hôtel/restaurant/bar). Les deux autres sujets sont à l'opposé du côté des habitations.
- Un réseau de ligne aérienne passe à proximité des houppiers<sup>5</sup> des sujets.

<sup>4</sup> VL : Véhicule Legé – PL : Poids lourd

<sup>5</sup> Ensemble des branches, des rameaux, du feuillage au-dessus de la première couronne de grosses branches (Métro 1975)

# RAPPORT D'EXPERTISE ARBORICOLE

Affaire n°00463

Rédacteur : M. Frank ROUZIER, Expert

## 2.3 Description des sujets en étude

Plan 4 : Vue des végétaux



### 2.3.1 Description du Genre

Les quatre sujets en études sont des Platanes dont les exigences de vie et de bon développement sont :

- Un sol meuble (non compact) de type limono-argileux, frais, avec un pH de  $\pm 7$ .
- Sujet pouvant atteindre 40 m de haut, d'une très grande longévité dans de bonnes conditions de vie biotiques et abiotiques.
- Certains spécimens remarquables ont été reconnu comme site classer<sup>6</sup> par décret ministérielle.

### 2.3.2 Description des sujets en étude

Les quatre sujets en études sont implantés en bordure de voirie ; deux sujets sur une place et deux autres à l'opposé sur un trottoir.

- Les collets<sup>7</sup> des sujets en étude sont fortement nécrosés et blessés par le passage des VL et PI, du stationnement des véhicules et de par l'entourage improbable d'un enrobé bitumineux.
- Les sujets sont élagués en « tête de chat »
- Observations de très grosses plaies de taille, sans doute due à la suppression de branches charpentières jugées dangereuses, ou blessé fortement par le passage de PL ou engin de gros volume.

<sup>6</sup> Le platane de Cézy : <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/platane-cezy-est-classe-parmi-sites-du-departement-lyonne> & <https://www.francebleu.fr/infos/insolite/le-platane-de-cezy-reconnu-comme-site-classe-une-distinction-inedite-depuis-70-ans-1519676886>

<sup>7</sup> Le collet est la zone de transition entre le système racinaire et la partie aérienne ; C'est une partie vitale pour l'ensemble des végétaux

# RAPPORT D'EXPERTISE ARBORICOLE

Affaire n°00463

Rédacteur : M. Frank ROUZIER, Expert

- Observations de nombreuses nécroses et cavités sur les « tête de chat », branches charpentières, et collet. Ces nécroses sont dues à l'attaque d'un champignon lignivore : *Phellinus Punctatus*<sup>8</sup>

Photo 4 : Collet entouré de Bitume



Photo 5 : Collet nécrosé due à des blessures probables de véhicules



<sup>8</sup> Voir annexe : Description

# RAPPORT D'EXPERTISE ARBORICOLE

Affaire n°00463

Rédacteur : M. Frank ROUZIER, Expert

## 2.4 Implantation des végétaux : Etat sanitaire et mécanique<sup>9</sup>

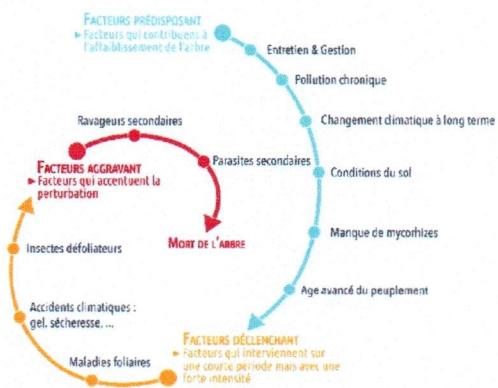
Plan 5 : Implantation des sujets



Tableau 1 : Synthèses de l'expertise

N° d'implantation	Non	Etat physiologique	Etat mécanique	Commentaire
1	Platane	Médiocre	Très médiocre	Abattage
2	Platane	Médiocre	Très médiocre	Abattage
3	Platane	Médiocre	Très médiocre	Abattage
4	Platane	Médiocre	Très médiocre	Abattage

Figure 1 : Spirale du Déclin



<sup>9</sup> Voir annexe : Expertise détaillé par arbre

# RAPPORT D'EXPERTISE ARBORICOLE

Affaire n°00463

Rédacteur : M. Frank ROUZIER, Expert

## 2.5 Causes de l'état sanitaire

- Facteurs prédisposants :
  - Entourage du collet des végétaux par de l'enrober bitumineux :
    - Mauvais développement du collet
  - Implantation proche de la voirie et stationnement :
    - Tassement du sol et sous-sol due aux passages des VL et PL
    - Blessures du tronc, collet et branches due aux passages des VL et PL
    - Blessures ou casse de branches et branche charpentières
    - Pollution du système racinaire et du sol à cause du sel de déneigement, hydrocarbure, passage de désherbant antérieur à 2017 au pied des arbres
  - Un sol perméable :
    - Manque de nourriture dans le sol et sous-sol (macro et microélément nutritifs)
    - Manque de matière organique
    - Manque hydrique
  - Mauvaise gestion de la taille des arbres
- Facteurs déclenchants :
  - Blessures sur le collet, tronc et branches = Pénétration de spores de champignons
  - Plaies de taille mal faites = Mauvaise cicatrisation
  - Tailles pratiquées sur des périodes de l'année inapproprié
  - Accidents climatiques = Grêle, neige vent = rupture de branches, blessures
  - Attaque parasitaire = Tigre du Platane, Oïdium...
- Facteurs aggravants :
  - Développement de Phellinus Punctatus
  - Attaque d'insectes xylophage = Présence observée, mais non identifié

## 3 Conclusion

Aux vues des observations et constats fait par l'expert et du lieu d'implantation des sujets. L'expert préconise l'abattage des 4 Platanes en lieu et place. Les arbres sont dangereux.

## 4 Annexes

Rapport fait le 27 novembre 2019 à Reyrieux

Frank ROUZIER, Expert



# BRINS D'HERBES

SERVICES

S.A.R.L. BRINS D'HERBES SERVICES  
807 route de Lyon  
01600 REYRIEUX

Tél.04.74.00.29.47  
E-Mail : contact@brins-dherbes.fr

#### Adresse de livraison

MAIRIE DE MIRIBEL  
Mas-rillier - Carrefour  
Mté de Rilleux et Rte de Rilleu  
01700 MIRIBEL

France

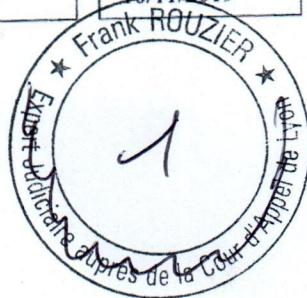
#### Références

Diagnostic arboricole de 4 Platanes

DEVIS N°  
00463

Date

10/11/2019



#### MAIRIE DE MIRIBEL

Place de l'Hôtel de Ville  
01700 MIRIBEL  
France

#### Référence client

9MMIRI

#### Mode de règlement

Virement 45 Jrs

Page

1

#### Désignation

Qte

UV

P.U. HT

P.U. Net

Montant HT

#### INFORMATIONS TRES IMPORTANTES

#### Expertise Arboricole

- L'expert travail en toute indépendance et impartialité des parties, notamment de celle qui l'engage, dans le cadre d'une expertise privé ou d'une expertise judiciaire officieuse ou encore d'un expertise et/ou diagnostic arboricole
- L'expert se réserve le droit du principe de la contradiction.
- Il n'appartient pas à l'expert de déterminer les végétaux à forte ou faible valeur environnementale.

#### Frais de déplacement

#### Expertise Arboricole

#### DIAGNOSTIC VISUEL :

Méthode VTA.

Analyse déterminant les défauts physiologiques et mécaniques de l'arbre.

#### Expertise Arboricole

#### DIAGNOSTIC APPROFONDÉ :

Méthode VTA.

Investigation avec matériel pour comprendre et estimer la tenue mécanique de l'arbre.

#### Rapport Expertise Arboricole

Rédaction du rapport d'expertise.

1 exemplaire en version parpier.

1 exemplaire en version pdf.

51.38 2

200.00 2

100.00 2

320.00 2

Taux TVA		Montant HT	Montant TVA
20.00	2	671.38	134.28

Signature avec mention "Bon pour Travaux"

Bon pour accord le 16/11/13  
Par délégation  
le Responsable du Centre Technique Municipal  
Eric GAILLARD  
Délaide validité du devis : 2 mois



Total HT 671.38

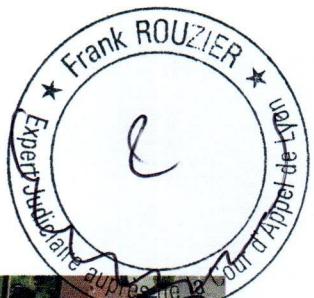
Total TVA 134.28  
Total TTC 805.66

Net à payer en EUROS 805.66

*Pas d'escompte pour paiement anticipé, passée la date d'échéance, tout paiement différé entraîne l'application d'une pénalité de 3 fois le taux d'intérêt légal.*

*(Loi 2008-776 du 04/08/2008) ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros (Décret 2012-1115 du 02/10/2012).*

*S.A.R.L au capital de 30 000 inscrite au RC Bourg en Bresse - N° SIRET 480 290 170 00012 - APE 8130 Z - TVA Intracom FR 27 480 290 170*



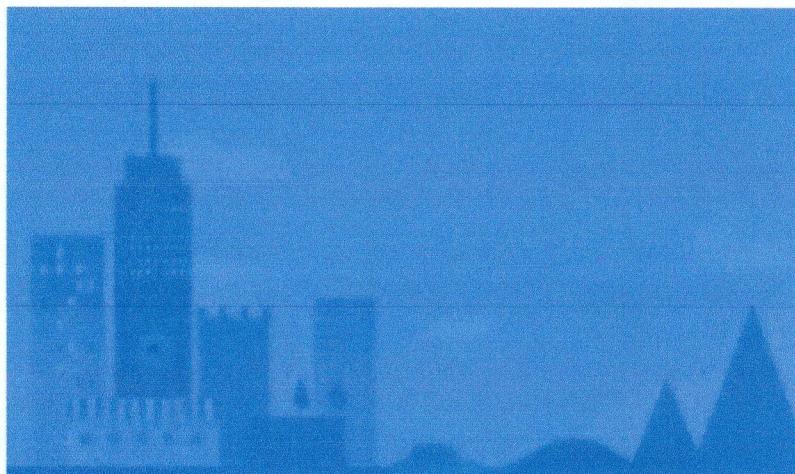
Google Maps

Route de Rillieux



Images ©2019 Google, Images ©2019 CNES / Airbus, Maxar Technologies, Données cartographiques ©2019

20 m



## Route de Rillieux

01700 Miribel



Itinéraires



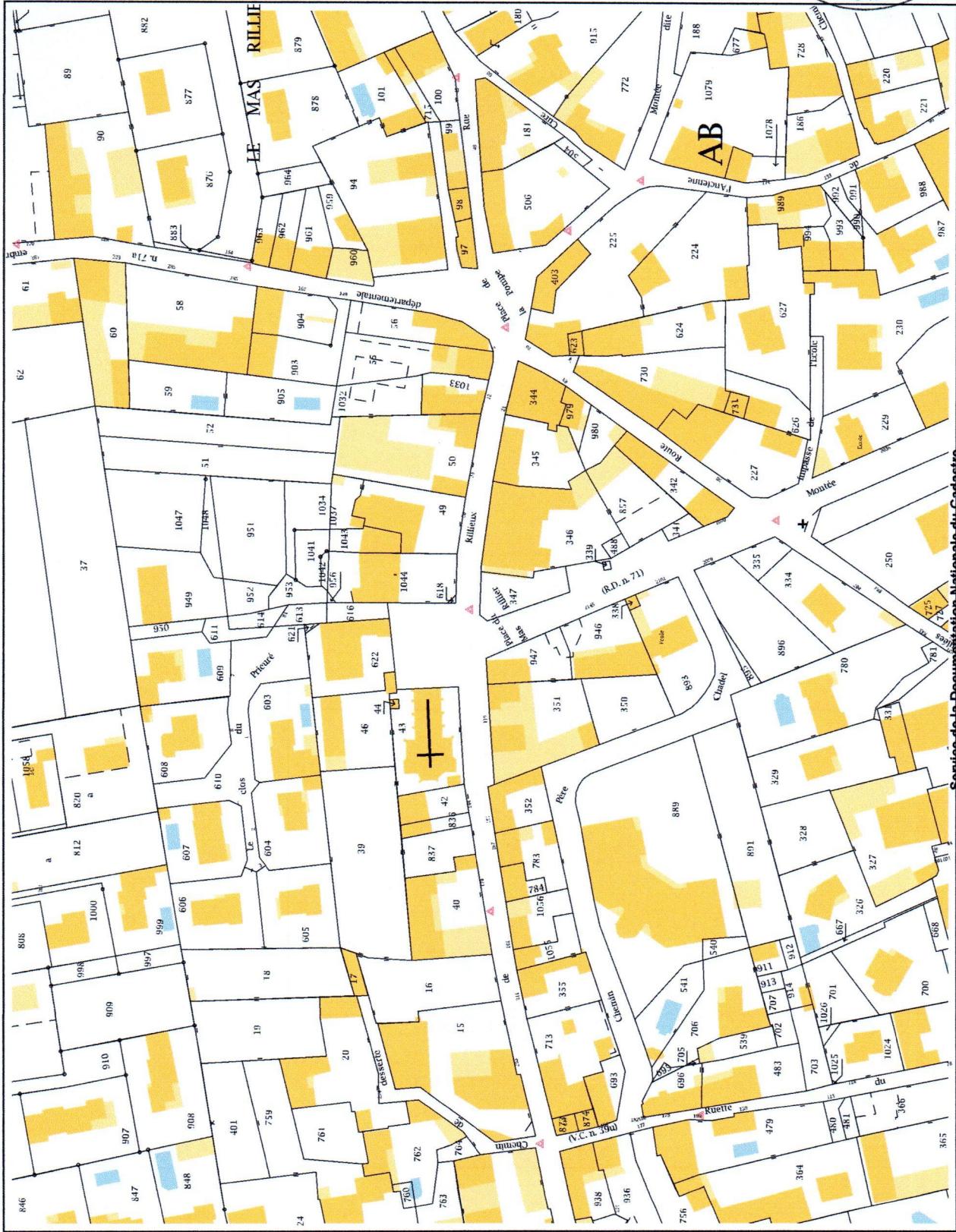
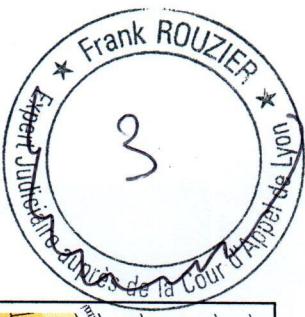
Enregistrer



À proximité  
Envoyer vers  
votre télépho  
ne



Partager



Service de la Documentation Nationale du Cadastre  
de du Maréchal Lyautey - 78103 Saint-Germain-en-Laye Cedex

SIRET 16000001400011

© 2017 Ministère de l'Action et des Comptes publics

# LE PHELLIN TACHETÉ

*Phellinus punctatus*



Crédit photos : Fredon Rhône-Alpes  
CDON Marseille



## Identification

Il s'agit d'un **champignon lignivore**.

Basidiomycètes – Aphylophorales – Hyménochaetacées.

Autres appellations : *Poria punctata*, *Polyporus punctatus*.

## Essences Hôtes - Répartition

Le phellin tacheté colonise indifféremment les arbres et les arbustes feuillus, des arbres vivants comme des arbres morts. Les espèces les plus colonisées sont, le platane, le robinier faux accacia, mais on peut aussi le rencontrer sur le hêtre, les saules, l'arbre de Judée... Son aire de répartition est principalement localisée dans la moitié sud de la France. Il reste pratiquement absent des pays d'Europe du nord.

## Symptômes

La fructification de ce champignon est très discrète car elle est plaquée au bois (fructification de forme résupinée) elle se présente sous une fine croûte de forme plus ou moins arrondie de couleur jaunâtre lorsqu'elle est jeune à beige cannelle lorsqu'elle est vieille. La fructification est vivace, elle persiste plusieurs années en se superposant de plusieurs fines couches de 2 à 5 mm d'épaisseur par an. Un feutrage blanc d'aspect cotonneux peut se former autour des fructifications lorsque les conditions climatiques sont douces et humides.

Le cal cicatriciel est régulièrement contourné, la partie nécrosée ressemble à un champ labouré.

Les fructifications du *Phellin tacheté* sont visibles toutes l'année.

## Conséquences pour l'arbre

Le phellin attaque exclusivement la partie épicéale des arbres, il colonise le bois à l'occasion d'une grosse plaie. Il semble que pour attaquer le bois en profondeur il faut qu'il soit associé à d'autres agents lignivores.

Il est doté d'un important pouvoir parasite, et est réputé très actif. L'altération n'est pas contenue par l'arbre, la décomposition du bois est très rapide, car la compartimentation est insuffisante, et la zone de barrage régulièrement contournée.

Ce champignon est impliqué dans la maladie de l'Escat sur la vigne, sur cette essence il ne peut infecter la plaie qu'après que celle-ci ait été infectée par un champignon pionnier.

Le phellin entraîne des altérations qui évoluent toujours de façon défavorable le cal cicatriciel régressant d'année en années.

Sur platanes les ruptures d'axes sont assez fréquentes dès lors que l'altération est supérieure au tiers de la circonférence, et la profondeur de bois altérée d'environ 50%.

L'altération du bois en profondeur n'est pas systématique, il faut donc procéder à des sondages du bois résiduel sain.



Date 22 nov. 2019

## Diagnostic Arboricole

N° d'implantation 1

Nom Platane

Type d'implantation Alignement

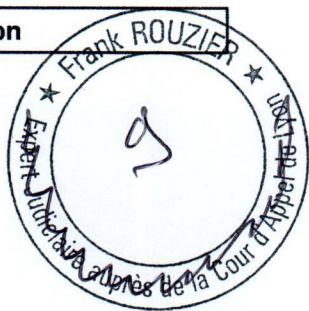
Vivant Oui

Hauteur 11,00M



### Commentaire sur son implantation

Implanter sur le parking



### Tronc

Circonférence du tronc 2,51M

Nombre de tronc Tige



### État sanitaire du tronc

"Blessure avec mauvais renflement du bourrelet ", Necroses, Présence de champignon lignivore



### Commentaire du tronc

- Forte blessure avec cavité due à l'absence d'une branche charpentière, la cavité est colmatée avec du cicatrisant à base de polymère synthétique.
- Présence de Phellinus Punctatus.

Date 22 nov. 2019

## Diagnostic Arboricole

N° d'implantation 1

### Houppier

Port du houppier Tête de chat



Diamètre du Houppier 7,00M

### État du Houppier

1 Branche charpentière morte, Nécrosé

### Commentaire du houppier

- Présence de nécrose sur les têtes de chat
- Présence de *Phellinus Punctatus*

### Collet



### État sanitaire

Nécrose, "Mauvais renflement du bourrelet cicatriciel", Blessures, Cavité

### Commentaire du collet

- Altération des racines d'ancrage : Stabilité mécanique du sujet remise en cause
- Dégradation interne de l'aubier.

### État général

État Physiologique Médiocre

Abattage

État mécanique

Très médiocre

Date 22 nov. 2019

Diagnostic Arboricole

N° d'implantation 2

Nom Platane

Type d'implantation Alignement

Vivant Oui

Hauteur 11,00M

Commentaire sur son implantation

- Sujet implanté sur le parking



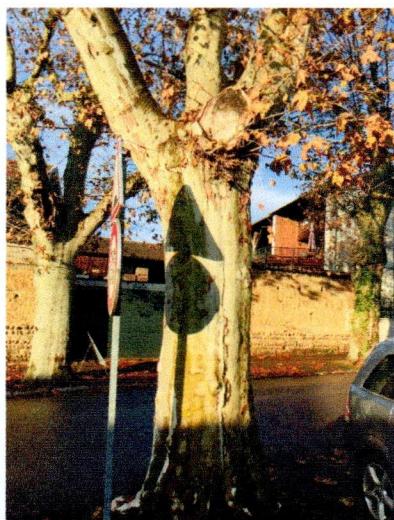
Tronc

Circonférence du tronc 2,35M

Nombre de tronc Tige

État sanitaire du tronc

"Blessures avec bon renflement du bourrelet ", Présence de champignon lignivore



Commentaire du tronc

- Absence d'une branche charpentière de très forte section. Cicatrisation difficile due à la très mauvaise coupe de la dite branche = Travaux non professionnelle ...

Date 22 nov. 2019

## Diagnostic Arboricole

N° d'implantation 2

### Houppier

Port du houppier Tête de chat



Diamètre du Houppier 11,00M

### État du Houppier

1 Branche charpentière morte, Nécrosé

### Commentaire du houppier

- Présence de Phellinus Punctatus sur les branches et têtes de chat.

### Collet



### État sanitaire

Nécrose, "Mauvais renflement du bourrelet cicatriciel", Entouré de matériaux non ou peu poreux, Blessures, Cavité, Cavité avec altération de l'aubier, Racine d'ancrage superficielle

### Commentaire du collet

- Collet entouré par de l'enrobé bitumineux
- Nombreuses nécroses, avec altération de l'aubier.
- Diverses racines d'ancrage douteuses de part leur faible tenues mécanique de l'arbre du fait de la présence de Phellinus = Risque de rupture.

### État général

État Physiologique Médiocre

Abattage

État mécanique

Très médiocre

Date 22 nov. 2019

## Diagnostic Arboricole

N° d'implantation 3

Nom Platane

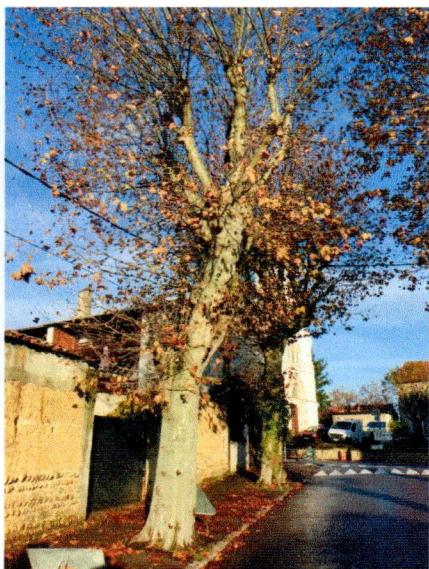
Type d'implantation Alignement

Vivant Oui

Hauteur 11,00M

### Commentaire sur son implantation

- Sujet implanté coté habitation sur le trottoir



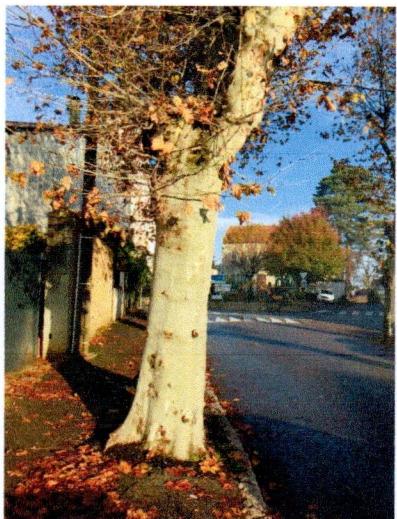
### Tronc

Circonférence du tronc 2,51M

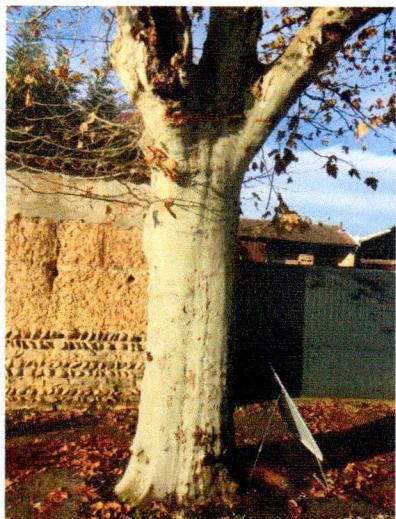
Nombre de tronc Tige

### État sanitaire du tronc

"Blessures avec bon renflement du bourrelet ", Necroses



### Commentaire du tronc



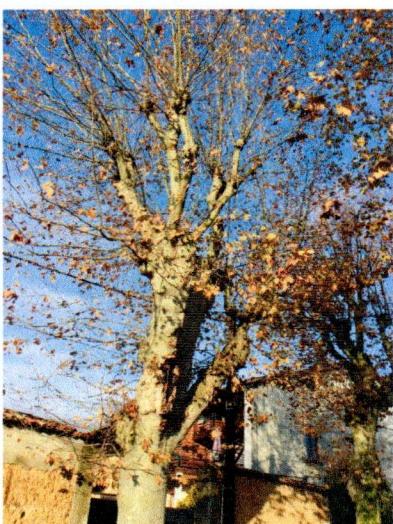
Date 22 nov. 2019

## Diagnostic Arboricole

N° d'implantation 3

### Houppier

Port du houppier Tête de chat



Diamètre du Houppier 11,00M

#### État du Houppier

Nécrosé, "Fortement nécrosé "

### Commentaire du houppier

- Une branche charpentière de forte section fortement nécrosée avec présence d'une cavité importante en son centre; montante et décantante dans le tronc.
- Aubier très fortement altéré = Tenu mécanique remise en cause

### Collet



#### État sanitaire

Necrose, Blessures, Cavité avec altération de l'aubier

### Commentaire du collet

- Cavité avec forte altération de l'aubier en son centre (photo collet 1)
- Racines d'ancrage altérées avec présence de phellinus punctatus.
- Tenus mécanique remise en cause.

### État général

État Physiologique Médiocre

Abattage

État mécanique

Très médiocre

Date 22 nov. 2019

## Diagnostic Arboricole

N° d'implantation 4

Nom Platane

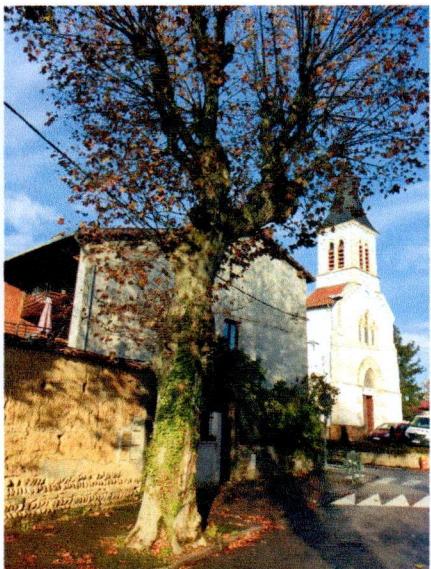
Type d'implantation Alignement

Vivant Oui

Hauteur 11,00M

### Commentaire sur son implantation

- Sujet implanté coté habitation, sur le trottoir.



### Tronc

Circonférence du tronc 2,35M

Nombre de tronc Tige

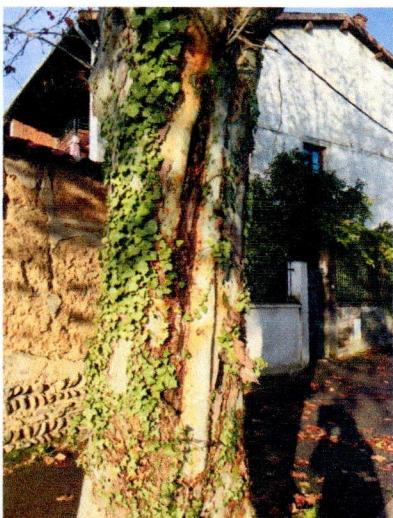
### État sanitaire du tronc

Présence d'insecte xylophage,  
Présence de champignon lignivore



### Commentaire du tronc

- Aubier fortement altéré par des insectes xylophages et champignons lignivores.
- La tenue mécanique du sujet est remise en cause.



Date 22 nov. 2019

## Diagnostic Arboricole

N° d'implantation 4

### Houppier

Port du houppier Tête de chat

Diamètre du Houppier 8,00M

#### État du Houppier

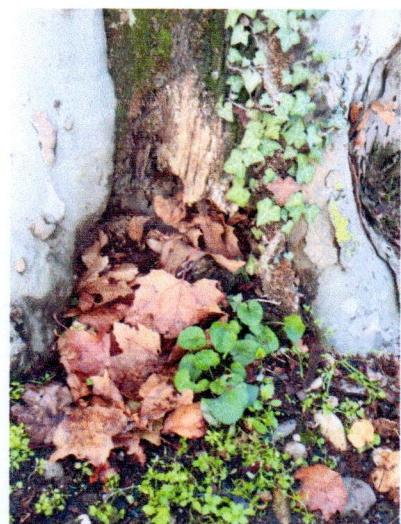
Nécrosé



#### Commentaire du houppier

- Présence de Phellinus Punctatus sur les branches et têtes de chat.

### Collet



#### État sanitaire

"Mauvais renflement du bourrelet cicatriciel", Entouré de matériaux non ou peu poreux, Cavité avec altération de l'aubier

#### Commentaire du collet

- Forte cavité avec altération de l'aubié = Risque de rupture mécanique.

### État général

État Physiologique Médiocre

Abattage sans délais

État mécanique

Très médiocre