



VILLE DE VINCENNES



Gestion du patrimoine arboré

RAPPORT D'ETUDE - INVENTAIRE ET DIAGNOSTIC DE 17
ROBINIA PSEUDOACACIA

VINCENNES

**Boulevard de la Libération de la rue du Commandant Mowat à
la rue Diderot, côté impair**

DATE DE VISITE : 20 JANVIER 2020

Emmanuel LÊ-BERTRAND – Ottilia RIQUET
SMDA-SAS

CLIENT

RAISON SOCIALE	Ville de VINCENNES
COORDONNEES	Direction Générale des Services techniques 5 RUE EUGENE RENAUD 94304 VINCENNES CEDEX
INTERLOCUTEUR	Patrick BERNIARD Responsable Adjoint Services Espaces verts et paysage E-mail : pberniard@vincennes.fr Portable : 06.22.58.56.72 Tel : 01.43.98.69.36

SMDA

COORDONNEES	28 rue Roger Hennequin 78190 TRAPPES Tél : 01.30.57.45.96 E-mail : accueil@smda-sas.fr
INTERLOCUTEUR	Emmanuel LÊ-BERTRAND Tél : 01.77.04.89.08 - Portable : 06.01.70.66.23 E-mail : e.le-bertrand@smda-sas.fr

TABLE DES MATIERES

1. PREAMBULE.....	2
1.1. Objet de l'étude.....	2
1.2. Localisation.....	2
1.3. Période de l'étude.....	2
2. METHODOLOGIE.....	3
2.1. Généralités.....	3
2.2. Dendrométrie.....	4
2.3. Environnement de l'arbre.....	4
2.4. Etat de l'arbre et niveau de risque.....	5
2.5. Préconisations de travaux.....	6
2.6. Légende des plans.....	6
3. ETUDE.....	7
4. PRECONISATIONS.....	8
5. CONCLUSION.....	8
ANNEXE.....	9

1. PREAMBULE

1.1. Objet de l'étude

Commandés par Patrick BERNIARD Responsable Adjoint Services Espaces verts et paysage, l'**inventaire et le diagnostic visuel des défauts mécaniques, phytosanitaires et la géolocalisation sur une base données GDA de 17 arbres** font l'objet de l'étude. L'étude concerne seulement les sujets hors plantations récentes. Les **contrôles visuels** effectués donneront lieu à un inventaire des arbres et à des préconisations de travaux. L'inventaire présente arbre par arbre les données utiles à la surveillance du patrimoine arboré du site.

1.2. Localisation

L'étude s'est déroulée dans la commune de Vincennes, boulevard de la Libération côté impair, de la rue du commandant Mowat à la rue Diderot. Cette ville est située en région Île-de-France, dans le département du Val-de-Marne, à l'Est de Paris. Sa superficie est de 191 hectares. Elle est limitrophe à quatre communes : Saint-Mandé, Montreuil, Fontenay-sous-Bois, Châtenay, Paris (bois de Vincennes).



Source : OpenStreetMap

1.3. Période de l'étude

La phase de terrain l'étude s'est déroulée le 20 janvier de l'année 2020.

2. METHODOLOGIE

2.1. Généralités

ID

Un code unique appelé ID est donné à chaque station inventoriée. Ainsi, chaque arbre a également un ID unique de la forme « ID station »_« N° arbre ».

Numéro

A chaque emplacement d'arbre est attribué un numéro de 1 à N. Dans le cas d'arbres d'alignement dans une rue, l'arbre n°1 se situe du côté impair au niveau du plus petit numéro, et le dernier côté pair au plus élevé chiffre.

Essence

Le genre, l'espèce et le cultivar s'il y a, sont renseignés en latin et français. Ce champ est également utilisé pour identifier les arbres morts, souches, emplacements ou fosses vides et emplacements supprimés.

Port

Libre	Absence de toutes tailles exceptées la taille d'entretien du bois mort et les tailles de formation en pépinières.
Semi-libre	Arbre pouvant déployer son architecture, guidé via des opérations de taille ; peut être issu d'une restructuration ou d'un abandon.
Architecturé	Arbre étant taillé régulièrement afin de lui conférer une forme particulière.
Trogne	Arbre mutilé ramené au tronc, ou conduite particulière de l'arbre têtard.

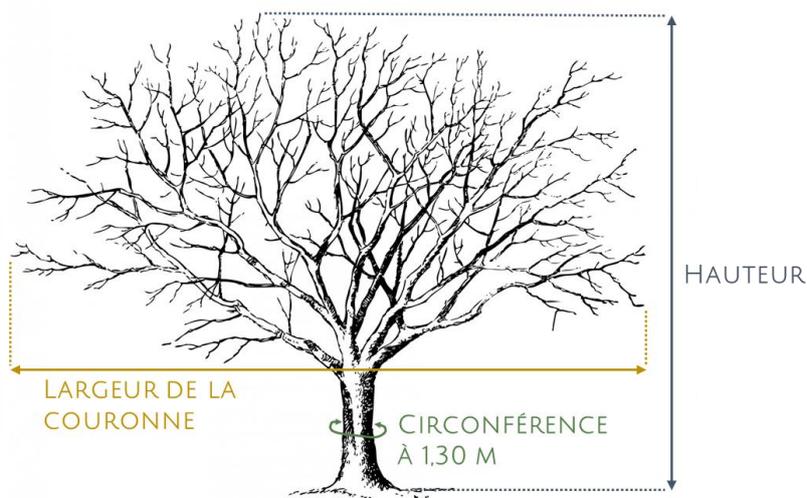
Type de plantation

Alignement
Groupe
Isolé

Stade

Juvenile	Elaboration de la jeune tige par une croissance en hauteur due à une très forte dominance apicale ; début de ramification d'axes 2.
Jeune	Forte croissance en hauteur, élaboration de ramifications d'ordre 2 et 3.
Jeune adulte	Jeune adulte : Première réitération totale avec apparition de la première fourche (sauf pour les arbres à stratégie de gigantisme). Croissance en hauteur privilégiée.
Adulte	Croissance en largeur favorisée à la croissance en hauteur. Diminution des ordres en bout de ramifications. Augmentation de la ramification par fourche. Floraison abondante.
Mature	Volume maximale atteint. Unité de croissance réduite. Dernières unités hiérarchisées réduites à l'ordre 1. Affaissement des branches maitresses basses qui portent ainsi des réitérations totales séquentielles. Fragmentation du houppier.
Viellissant	Mortalité aux extrémités des axes. Reconstruction d'un houppier en aval par des tentatives de renouvellement de la ramification.
Mort	
Souche	N'est pas un stade de développement.

2.2. Dendrométrie



Hauteur

- de 5 m
de 5 à 10 m
de 10 à 20 m
+ de 20 m

Sa mesure s'effectue grâce à un mètre ruban chevillière à 1,30 m du collet et selon la norme. Précision au cm.

Taille de la couronne

- de 5 m
de 5 à 10 m
+ de 10 m

Se fait à l'aide d'un dendromètre : c'est un appareil de mesure qui permet, sur le terrain, de déterminer la hauteur d'un arbre grâce au théorème de Thalès. Précision au mètre.

Circonférence

- de 30 cm
de 30 à 50 cm
de 51 à 100 cm
de 101 à 150 cm
de 151 à 200 cm
+ de 200 cm

Cette mesure s'effectue sans appareil particulier. La technique consiste à prendre deux diamètres de houppier en faisant une projection au sol, en prenant comme référence : 1 pas = 1 mètre. Précision au mètre.

2.3. Environnement de l'arbre

Aménagement du pied d'arbre

Pelouse	Paillage	Résine
Végétalisé	Terre	Stabilisé
Sous-bois	Grille d'arbre	Enrobé

Contrainte 1 et 2

Les deux contraintes les plus proches et/ou importantes sont inscrites selon les attributs suivants :

Aire de jeu	Voie rapide	Clôture	Caméra de surveillance
Chemin	Voies SNCF	Réverbère	Autre contrainte
Parking	Mobilier	Signalisation	
Partir mitoyenne	Façade	Réseaux aériens	
Route	Mur	Réseaux enterrés	

Une remarque aux contraintes peut être annotée dans un champ dédié.

Détérioration racinaire

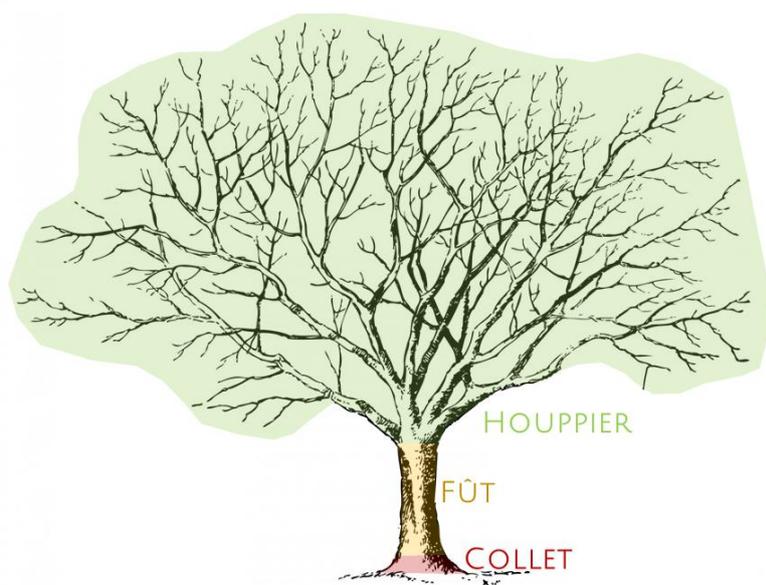
Il s'agit d'indiquer si les racines ont abîmé le revêtement au sol.

- Oui
- N.C.

2.4. Etat de l'arbre et niveau de risque

Etat du collet, fût et houppier

Dans un premier temps, l'état de chaque organe (*voir image*) est qualifié en rapportant le défaut majeur observé ou la présence d'agents pathogènes. Un champ remarque est dédié à l'annotation d'une description du défaut majeur et l'ajout d'éventuels défauts secondaires.



COLLET	FÛT	HOUPPIER
Sain	Sain	Sain
Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant
Légèrement altéré	Légèrement altéré	Légèrement altéré
Altéré	Altéré	Altéré
Très altéré	Très altéré	Bois mort
Agents pathogènes	Agents pathogènes	Dépérissant
Nécrosé	Nécrosé	Agents pathogènes
Blessé	Blessé	Nécrosé
Cavité ouverte	Cavité ouverte	Blessé
Cavité interne	Cavité interne	Cavité ouverte
	Ecorce incluse	Ecorce incluse

Vigueur

La vigueur est appréciée selon les saisons par la croissance (dont les rejets), le feuillage (couleur, densité), la quantité de la floraison ou de la fructification, la dynamique du cal de recouvrement, puis la mortalité anormale d'axes.

- Faible
- Moyenne
- Bonne

Etat général

Ce champ synthétise l'état de l'arbre selon les quatre données précédentes. Il peut mettre en évidence le caractère dangereux de l'arbre.

Sain	Altéré	Mort
Satisfaisant	Très altéré	Douteux
Légèrement altéré	Agents pathogènes	

Niveau du risque

Le niveau de risque est défini selon la probabilité de rupture d'un organe porteur d'un défaut mécanique observé, couplé à la sensibilité du site.

Peu important	Arbre qui ne présente pas de défaut mécanique engendrant une rupture proche de l'organe porteur, ou du moins dans des espaces peu sensibles.
Important	Arbre qui montre au moins un défaut mécanique ayant une légère incidence sur la solidité de l'organe porteur, dans des espaces assez sensibles.
Très important	Arbre pourvu d'un défaut mécanique ayant une nette incidence sur la solidité et pouvant engendrer une rupture proche ou imminente, dans des espaces particulièrement sensibles.

Etude sécuritaire complémentaire

Ce champ est utilisé pour indiquer si une expertise est conseillée ou toutes autres visites supplémentaires (exemple, une visite en hauteur d'un défaut).

Nécessaire
Non nécessaire

2.5. Préconisations de travaux

Les interventions

A l'appui du niveau de risque, de l'état des arbres et des possibilités de corrections des défauts, les prescriptions de travaux sont énoncées en précisant :

- la nature des interventions ;
- la date de l'émission de la préconisation ;
- l'urgence de mise en œuvre :
 - URG** : Meilleurs délais urgent
 - CT** : Court Terme (sous 6 mois à 1 an)
 - MT** : Moyen Terme (sous 1 à 2 ans)
 - LT** : Long Terme (sous 3 – 4 ans)
- leur récurrence s'il y a.

2.6. Légende des plans

Les numéros des arbres sont disposés sur chaque plan sur des marqueurs par des couleurs différentes représentant :

- le niveau de risque, respectivement : très important, important, peu important, RAS ;



Le fonds de plan proviennent de OpenStreetMap. Les plans n'ont pas d'échelle, ils servent à représenter le cheminement et la localisation des arbres.

3. ETUDE

Les plans de localisation des arbres et les données relevées sont respectivement présents en **annexe**. Ces dernières sont présentées par fiches arbre et sous une feuille Excel. Les tableaux suivants récapitulent les données d'inventaire.

Le stade de développement

Attributs	Quantité
Mature	17

La dendrométrie

Attributs	Quantité
Hauteurs 5 à 10 m	1
Hauteurs 10 à 20 m	16
Couronnes - de 5m	17
Circonférences 51 à 100 cm	6
Circonférences 101 à 150 cm	11

L'état général

Attributs	Quantité
Satisfaisant	2
Altéré	3
Légèrement altéré	2
Très altéré	7
Douteux	2
Dangereux	1

L'état des collets

Attributs	Quantité
Satisfaisant	2
Blessé	5
Altéré	2
Très altéré	4
Cavité ouverte	3
Agents pathogènes	1

L'état des fûts

Attributs	Quantité
Satisfaisant	4
Blessé	7
Altéré	3
Très altéré	1
Cavité ouverte	1
Cavité interne	1

L'état houppier

Attributs	Quantité
Satisfaisant	6
Blessé	6
Satisfaisant	5

La vigueur

Attributs	Quantité
Bonne	5
Moyenne	9
Faible	3

Le niveau de risque

Attributs	Quantité
Peu important	4
Important	10
Très important	3

Les *Robinia pseudoacacia* inventoriés et diagnostiqués ont globalement le même profil. Les arbres sont matures et présentent de nombreux défauts mécaniques. Parmi eux sont retrouvés : au collet, de multiples blessures de stationnement, des nécroses d'écorce (12 sujets concernés), des cavités formées à la suite de coupe de branches de gros diamètre, des écorces incluses. De plus, excepté le n°14, les arbres ont subi une taille de réduction sévère. Les rejets issus de cette taille ont un ancrage défaillant, pouvant provoquer des chutes de branche.

Des travaux de réduction sur gros diamètre sont en cours. Ces travaux réduiront sur un délai limité les risques de rupture de branches (comme déjà survenu), mais accéléreront leur dégradation existante. L'espérance de maintien pour 14 arbres, soient les trois quarts, est limitée (d'un à cinq ans) ; 3 sujets (n°6, 7 et 22) ont une espérance de maintien dite très limitée (moins d'un an).

4. PRECONISATIONS

Dans cette partie et à la suite de l'inventaire réalisé, sont exposées les diverses préconisations émises. La finalité principale des préconisations rapportées ci-après est la **sécurisation des lieux** ; les délais associés aux travaux tiennent compte du niveau de risque de l'arbre concerné.

Le tableau suivant récapitule les interventions préconisées par type de travaux et par délai. Ces préconisations sont également émises dans chaque fiche arbre en annexe.

Préconisations	Nb	Arbres concernés
Abattage URG	3	n°6, 7 et 22
Abattage MT pour renouvellement	14	n°1, 2, 4, 8, 9, 11, 14, 16, 19, 20, 21, 23, 25, 27
Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire	14	n°1, 2, 4, 8, 9, 11, 14, 16, 19, 20, 21, 23, 25, 27
Visite après débourrement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction	14	n°1, 2, 4, 8, 9, 11, 14, 16, 19, 20, 21, 23, 25, 27

5. CONCLUSION

Les *Robinia pseudoacacia* N° **6, 7 et 22** présentent des **défauts mécaniques** pouvant engendrer la **rupture d'un organe**. La fréquentation du site étant élevée (passage de piétons et de véhicules à l'aplomb des arbres), ces arbres sont considérés **douteux voir dangereux**. Leur **évolution est défavorable** et leur **espérance de maintien est très limitée**. Pour éviter tout risque d'accident leur **abattage en urgence** est préconisé.

Les **14 sujets restants sont à surveiller** par un passage régulier tous les six mois au pied de l'arbre. Ce passage permettra de suivre leur état sanitaire et mécanique, notamment l'évolution des défauts (cavités et blessures) et l'arrivée de nouveaux agents pathogènes.

L'abattage à moyen terme de l'ensemble de la station sera nécessaire (arbres matures arrivés à terme). La technique de renouvellement par plantation au pied par pied, dans les fosses actuelles et avec la même essence, n'est pas adaptée et couteuse. En effet, les plantations ont une durée de maintien plutôt courte et demandent donc d'être renouvelées régulièrement.

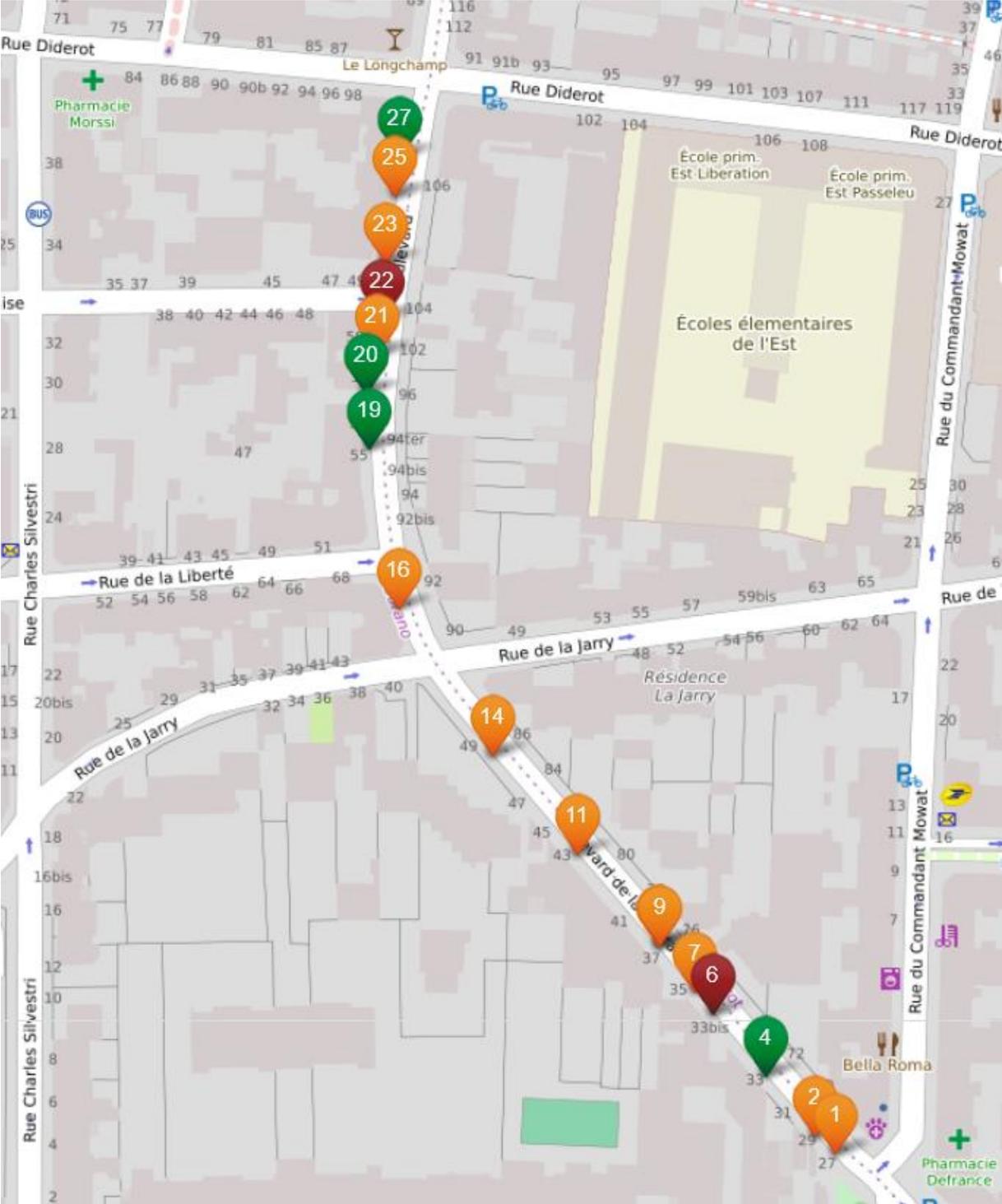
Préconisations pour le renouvellement :

- A moyen terme, le renouvellement des arbres de l'ensemble de la rue pourra être réalisé en une seule étape ou par tronçons.
- Les fosses de plantation devront être modifiées pour améliorer les conditions édaphiques et de croissance et ainsi augmenter la pérennité de l'alignement. Des fosses longitudinales avec dalle de répartition pourront être créées.
- Afin de diversifier la palette végétale au niveau de la ville, une réflexion pourra être menée autour du choix des essences des nouvelles plantations.

ANNEXE

- Plan de localisation des arbres
- Fiches arbre
- Inventaire complet

PLAN DE LOCALISATION DES ARBRES



Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – ARBRE N°1 / 20 janvier 2020



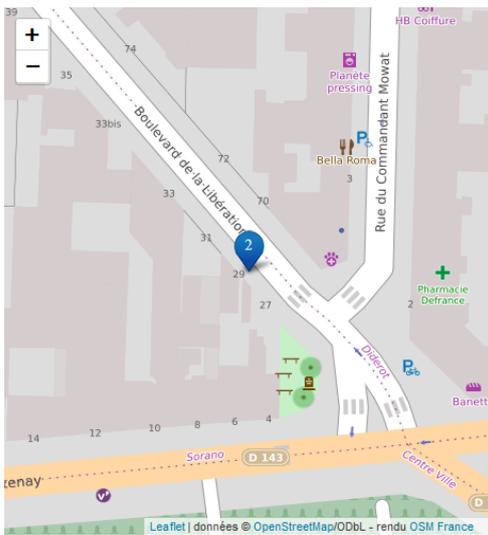
Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 101 à 150cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Signalisation
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Blessé 
Etat du fût :	Cavité ouverte

Fiche Arbre

	
Etat du houppier :	Satisfaisant
Vigueur du sujet :	Moyenne
Etat général :	Très altéré
Remarques :	Collet émergeant avec nécrose d'écorce / Petite blessure au collet / Blessure à 1,50m sur le tronc côté route / Cavité ouverte à l'ancienne insertion d'une branche basse, ouverture sur 40% de la circonférence sur 70cm de haut
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débourrement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction

Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – **ARBRE N°2** / 20 janvier 2020



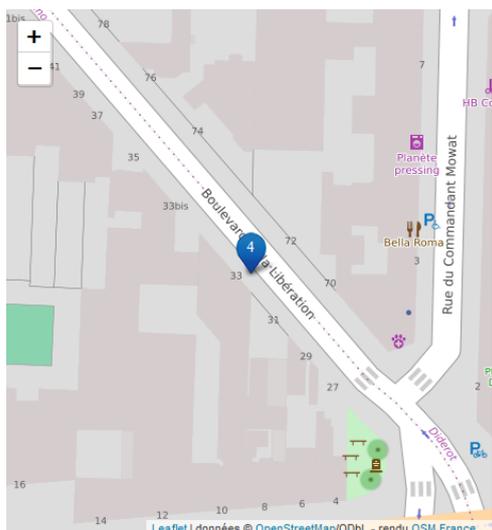
Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 51 à 100cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Signalisation
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Très altéré 
Etat du fût :	Altéré
Etat du houppier :	Satisfaisant

Fiche Arbre

Vigueur du sujet :	Moyenne
Etat général :	Très altéré
Remarques :	Nécrose d'écorce au collet / Blessure de stationnement à la base du tronc
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débourement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction

Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – ARBRE N°4 / 20 janvier 2020



Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 51 à 100cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Parking
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Blessé

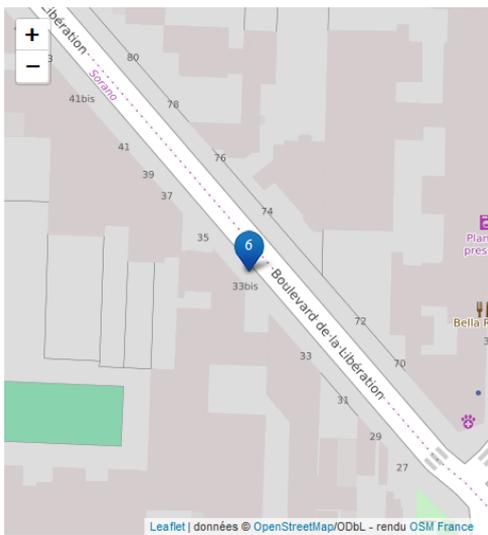


Fiche Arbre

Etat du fût :	Satisfaisant
Etat du houppier :	Blessé
Vigueur du sujet :	Bonne
Etat général :	Satisfaisant
Remarques :	Petite blessure au collet
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Peu important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débourrement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction

Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – ARBRE N°6 / 20 janvier 2020



Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 51 à 100cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Parking
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Cavité ouverte

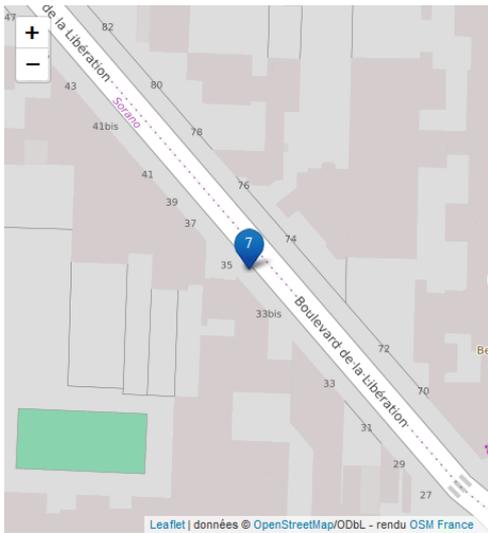


Fiche Arbre

Etat du fût :	Très altéré
	
Etat du houppier :	Blessé
Vigueur du sujet :	Faible
Etat général :	Dangereux
Remarques :	Cavité ouverte au collet descendante dans les mâts racinaires, ancrage de l'arbre défaillant / Nécrose d'écorce
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Très important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage URG

Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – ARBRE N°7 / 20 janvier 2020



Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 51 à 100cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Réseaux aériens
Remarques sur les contraintes :	Réverbère
Etat du collet :	Cavité ouverte

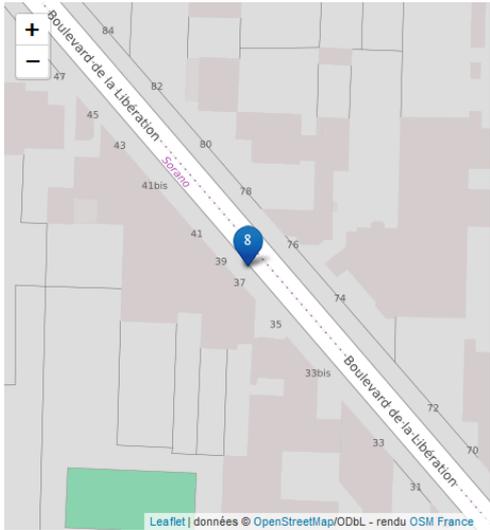


Fiche Arbre

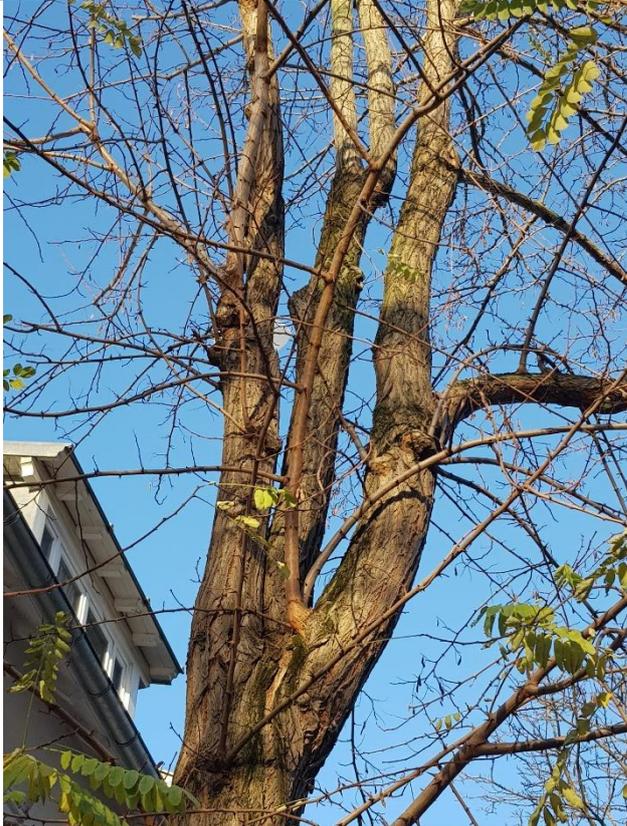
Etat du fût :	Blessé 
Etat du houppier :	Blessé
Vigueur du sujet :	Moyenne
Etat général :	Douteux
Remarques :	Nécrose d'écorce au collet / Ancienne blessure au tronc refermée sur 2m de haut
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Très important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage URG

Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – **ARBRE N°8** / 20 janvier 2020

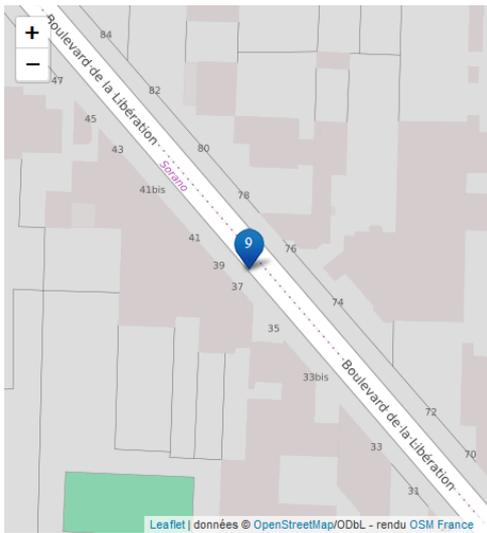
	
Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 101 à 150cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Parking
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Satisfaisant
Etat du fût :	Blessé
	
Etat du houppier :	Ecorce incluse

Fiche Arbre

	
Vigueur du sujet :	Moyenne
Etat général :	Altéré
Remarques :	Nécrose d'écorce au collet / Blessure sur le tronc volontaire à 50cm. Ecorce incluse entre les trois brins de la première fourche
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débourrement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction

Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – ARBRE N°9 / 20 janvier 2020



Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 101 à 150cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Réverbère
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Très altéré

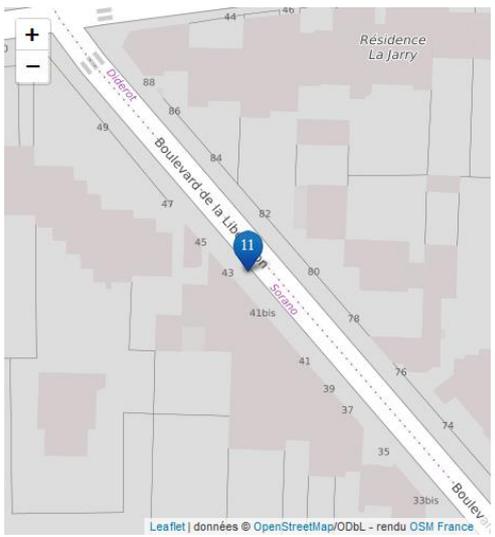


Fiche Arbre

		
Etat du fût :	Blessé	
Etat du houppier :	Satisfaisant	
Vigueur du sujet :	Moyenne	
Etat général :	Très altéré	
Remarques :	Nécrose d'écorce au collet et large blessure de stationnement, reste 10% d'écorce sur la circonférence du collet / petite blessure au tronc	
Détérioration racinaire :	N.C.	
Niveau du risque :	Important	
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire	
Remarques sur étude sécuritaire :		
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débourrement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction	

Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – ARBRE N°11 / 20 janvier 2020

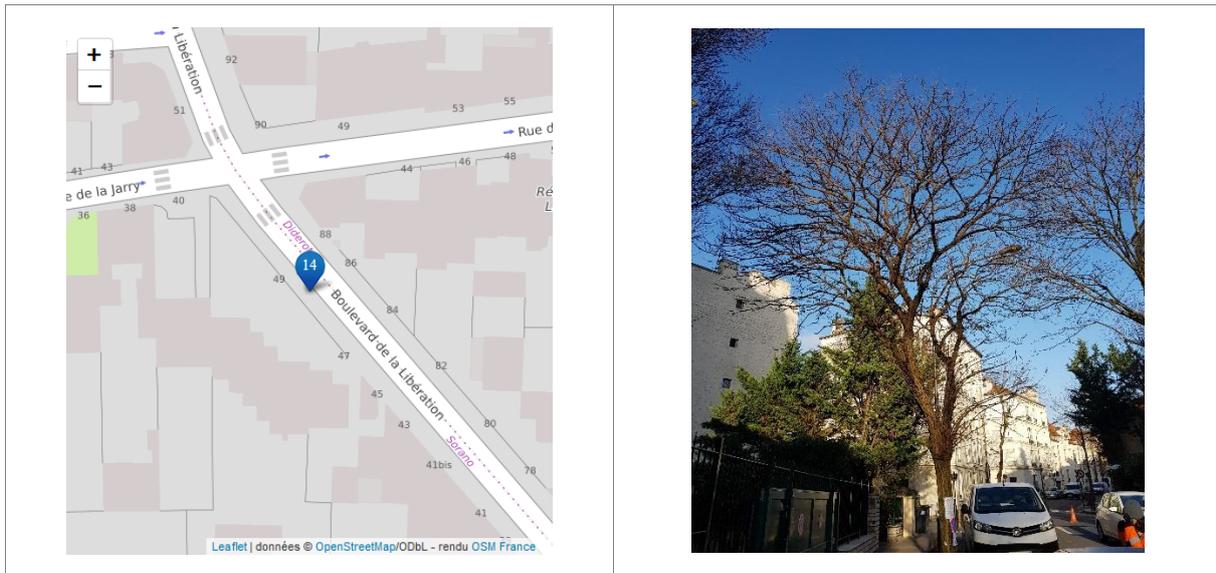
	
Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 101 à 150cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Parking
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	<p>Très altéré</p> 
Etat du fût :	Blessé

Fiche Arbre

	
Etat du houppier :	<p>Satisfaisant</p> 
Vigueur du sujet :	Faible
Etat général :	Très altéré
Remarques :	Collet émergent / Tube métallique inséré dans le collet / Blessure au niveau de la coupe à 3m avec altération du bois et décollement d'écorce
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débournement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction

Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – **ARBRE N°14** / 20 janvier 2020



Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 5 à 10m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 51 à 100cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Parking
Contrainte 2 :	N.C.
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Très altéré
Etat du fût :	Blessé

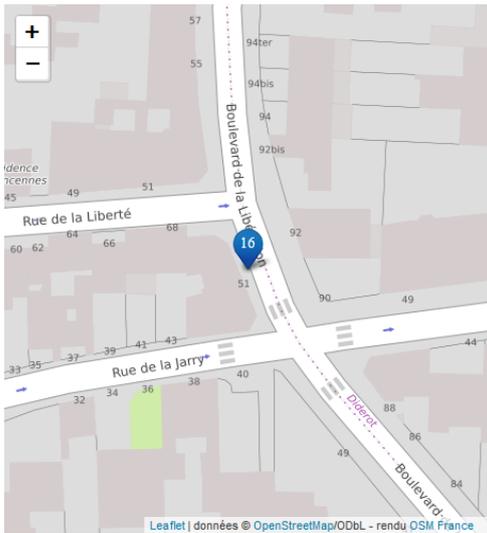


Fiche Arbre

Etat du houppier :	Blessé
Vigueur du sujet :	Moyenne
Etat général :	Altéré
Remarques :	Nécrose d'écorce au collet / Blessure sur 1m de haut à partir du collet côté rue
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débourrement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction

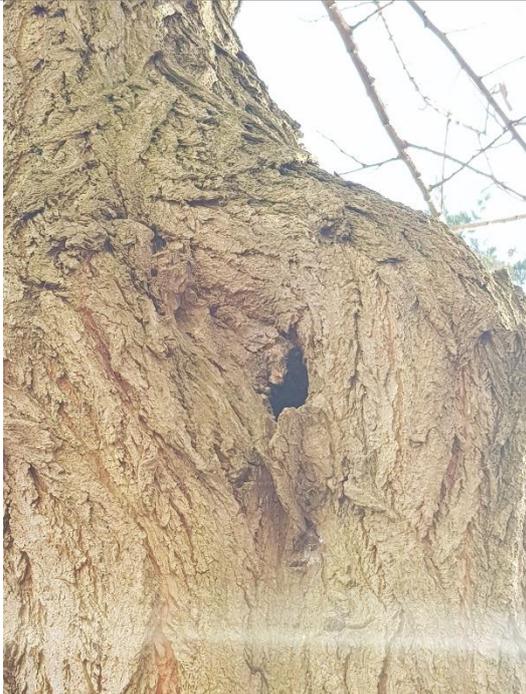
Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – ARBRE N°16 / 20 janvier 2020



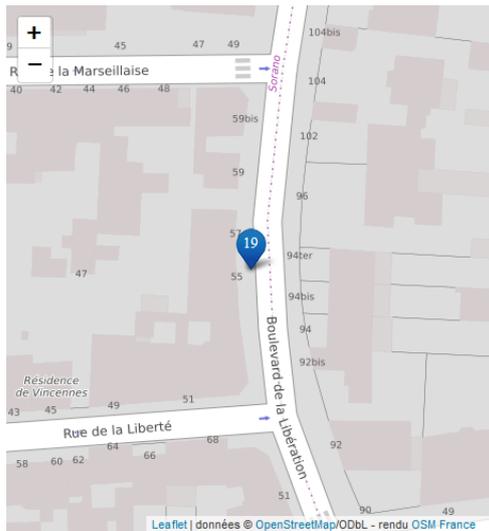
Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 101 à 150cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Réverbère
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Blessé 
Etat du fût :	Cavité interne

Fiche Arbre

	
Etat du houppier :	Blessé
Vigueur du sujet :	Moyenne
Etat général :	Très altéré
Remarques :	Collet émergeant avec nécrose d'écorce / Blessure après arrachement d'une branche à écorce incluse, formation d'une cavité au même niveau
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débourement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction

Fiche Arbre

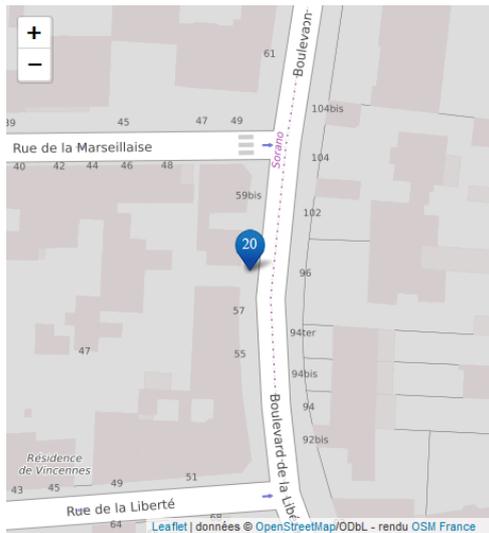
BOULEVARD DE LA LIBERATION – ARBRE N°19 / 20 janvier 2020



Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 101 à 150cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Réverbère
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Blessé
Etat du fût :	Satisfaisant
Etat du houppier :	Satisfaisant
Vigueur du sujet :	Bonne
Etat général :	Satisfaisant
Remarques :	Petite blessure au collet
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Peu important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débourement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction

Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – ARBRE N°20 / 20 janvier 2020



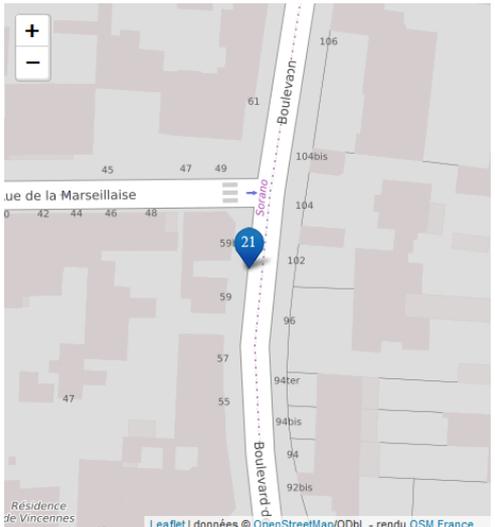
Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 101 à 150cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Réverbère
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Blessé
Etat du fût :	Altéré
	
Etat du houppier :	Ecorce incluse

Fiche Arbre

	
Vigueur du sujet :	Bonne
Etat général :	Altéré
Remarques :	Nécrose d'écorce au collet / Décollement d'écorce côté façade du collet jusqu'en haut de la première charpentièrre
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Peu important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débourrement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction

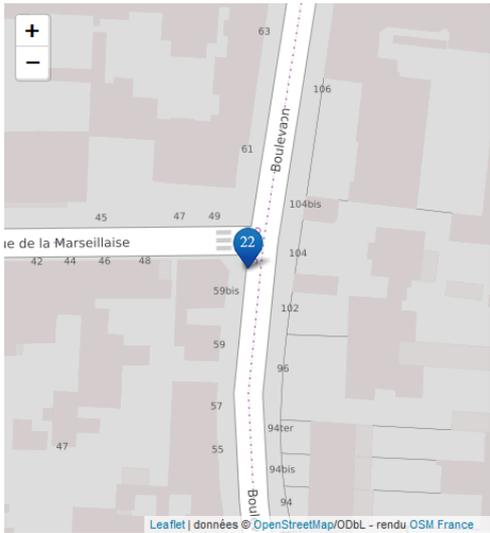
Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – **ARBRE N°21** / 20 janvier 2020

	
Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 101 à 150cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Réverbère
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Satisfaisant
Etat du fût :	Satisfaisant
Etat du houppier :	Ecorce incluse
Vigueur du sujet :	Bonne
Etat général :	Légèrement altéré
Remarques :	
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débourement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction

Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – ARBRE N°22 / 20 janvier 2020

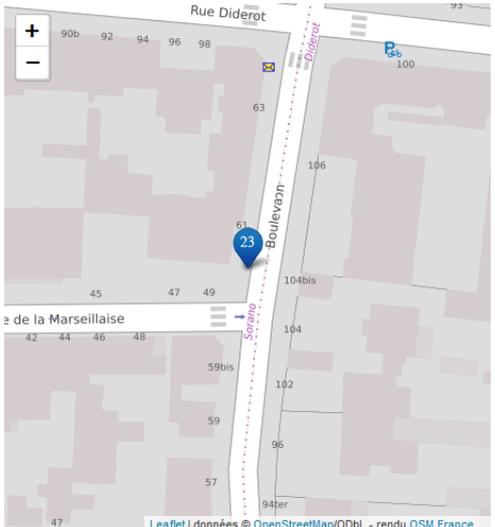
	
Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 51 à 100cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Parking
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	<p>Agents pathogènes</p> 

Fiche Arbre

Etat du fût :	Blessé
Etat du houppier :	Ecorce incluse
Vigueur du sujet :	Moyenne
Etat général :	Douteux
Remarques :	Collet émergeant avec nécrose d'écorce / Fructification d'un champignon lignivore probablement de la famille des Polyporacées / Petite blessure au fût côté stationnement / Stationnement d'un véhicule sur les racines
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Très important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage URG

Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – **ARBRE N°23** / 20 janvier 2020

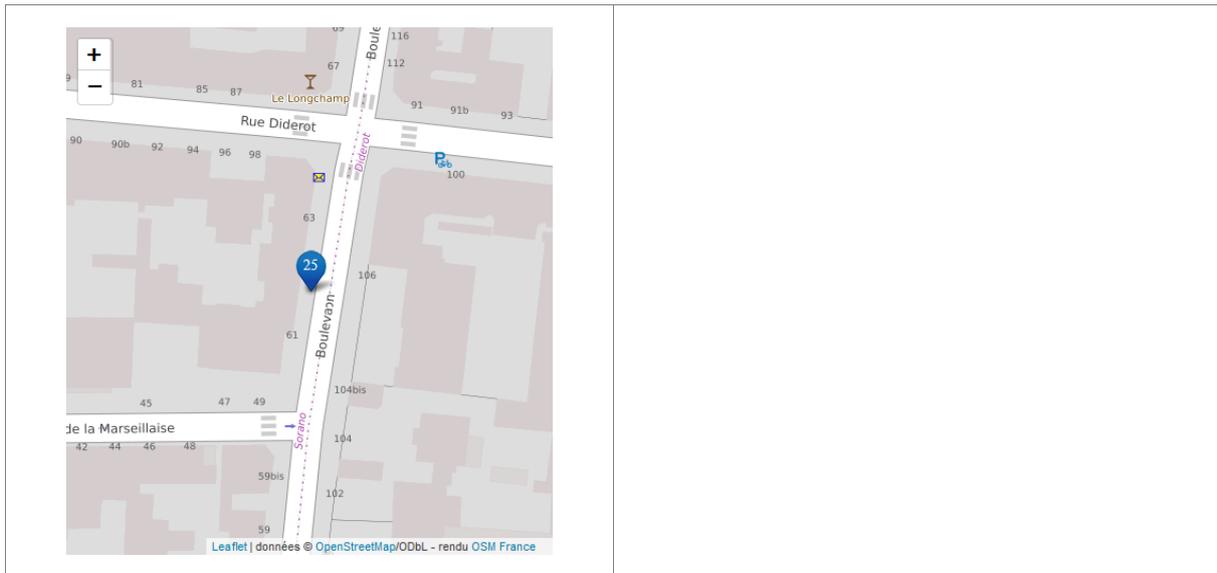
	
Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 101 à 150cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Réverbère
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Cavité ouverte 
Etat du fût :	Altéré
Etat du houppier :	Ecorce incluse

Fiche Arbre

		
Vigueur du sujet :	Faible	
Etat général :	Très altéré	
Remarques :	Collet émergeant avec nécrose d'écorce / Petite cavité au collet descendante / Blessure de 50cm de haut sur charpentièrre avec nécrose d'écorce	
Détérioration racinaire :	N.C.	
Niveau du risque :	Important	
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire	
Remarques sur étude sécuritaire :		
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débourrement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction	

Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – ARBRE N°25 / 20 janvier 2020



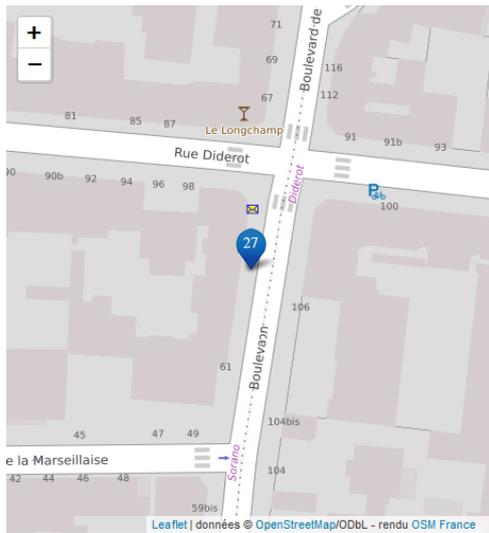
Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 101 à 150cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	N.C.
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Altéré 
Etat du fût :	Blessé

Fiche Arbre

	
Etat du houppier :	Blessé
Vigueur du sujet :	Bonne
Etat général :	Très altéré
Remarques :	Collet émergent avec nécrose d'écorce / Une racine sectionnée pour placement de la bordure / Petites blessures sur le tronc à 3m et 5m / Blessure de 2m recouverte côté trottoir et au niveau d'une ancienne coupe de branche
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débourement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction

Fiche Arbre

BOULEVARD DE LA LIBERATION – ARBRE N°27 / 20 janvier 2020



Essence :	Robinia pseudoacacia (Robinier faux acacia)
Port :	Semi-libre
Type de plantation :	Alignement
Stade de développement :	Mature
Hauteur :	de 10 à 20m
Taille de la couronne :	- de 5m
Circonférence :	de 101 à 150cm
Aménagement du pied :	Enrobé
Contrainte 1 :	Façade
Contrainte 2 :	Réseaux aériens
Remarques sur les contraintes :	
Etat du collet :	Légèrement altéré



Fiche Arbre

Etat du fût :	Satisfaisant
Etat du houppier :	Satisfaisant
Vigueur du sujet :	Moyenne
Etat général :	Légèrement altéré
Remarques :	Trottoir récemment refait autour de l'arbre, dégâts probables sur le système racinaire superficiel de l'arbre
Détérioration racinaire :	N.C.
Niveau du risque :	Peu important
Etude sécuritaire complémentaire :	Non nécessaire
Remarques sur étude sécuritaire :	
Préconisation :	Abattage MT pour renouvellement / Surveillance tous les 6 mois des défauts mécaniques et de l'état physiologique et sanitaire / Visite après débourrement afin de contrôler la réaction après la taille de réduction

ID	N°	Essence	Port	Type de plantation	Stade de développement	GPS	Hauteur	Taille de la couronne	Circonférence	Aménagement du pied	Contrainte 1	Contrainte 2	Remarques sur les contraintes	Détérioration racinaire	Etat du collet	Etat du fût	Etat du houppier	Vigueur du sujet	Etat général	Remarque	Niveau du risque	Etude sécuritaire complément	Remarque sur étude sécuritaire
V1_1	1	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.848152577,2.4455730008333	de 10 à 20m	- de 5m	de 101 à 150cm	Enrobé	Façade	Signalisation		N.C.	Blessé	Cavité ouverte	Satisfaisant	Moyenne	Très altéré	Collet émergeant avec nécrose d'écorce / Petite blessure au collet / Blessure à 1,50m sur le tronc côté route / Cavité ouverte à l'ancienne insertion d'une branche basse, ouverture sur 40% de la circonférence sur 70cm de haut	Important	Non nécessaire	
V1_2	2	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.848191816255,2.4455038089703	de 10 à 20m	- de 5m	de 51 à 100cm	Enrobé	Façade	Signalisation		N.C.	Très altéré	Altéré	Satisfaisant	Moyenne	Très altéré	Nécrose d'écorce au collet / Blessure de stationnement à la base du tronc	Important	Non nécessaire	
V1_4	4	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.848325959474,2.4453399292947	de 10 à 20m	- de 5m	de 51 à 100cm	Enrobé	Façade	Parking		N.C.	Blessé	Satisfaisant	Blessé	Bonne	Satisfaisant	Petite blessure au collet	Peu important	Non nécessaire	
V1_6	6	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.848463632404,2.4451601950265	de 10 à 20m	- de 5m	de 51 à 100cm	Enrobé	Façade	Parking		N.C.	Cavité ouverte	Très altéré	Blessé	Faible	Dangereux	Cavité ouverte au collet descendante dans les mâts racinaires, ancrage de l'arbre défaillant / Nécrose d'écorce	Très important	Non nécessaire	
V1_7	7	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.848513053364,2.4451011727251	de 10 à 20m	- de 5m	de 51 à 100cm	Enrobé	Façade	Réseaux aériens	Réverbère	N.C.	Cavité ouverte	Blessé	Blessé	Moyenne	Douteux	Nécrose d'écorce au collet / Ancienne blessure au tronc refermée sur 2m de haut	Très important	Non nécessaire	
V1_8	8	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.848616087082,2.4449766447035	de 10 à 20m	- de 5m	de 101 à 150cm	Enrobé	Façade	Parking		N.C.	Satisfaisant	Blessé	Ecorce incluse	Moyenne	Altéré	Nécrose d'écorce au collet / Blessure sur le tronc volontaire à 50cm. Ecorce incluse entre les trois brins de la première fourche	Important	Non nécessaire	
V1_9	9	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.848618148833,2.4449830295	de 10 à 20m	- de 5m	de 101 à 150cm	Enrobé	Façade	Réverbère		N.C.	Très altéré	Blessé	Satisfaisant	Moyenne	Très altéré	Nécrose d'écorce au collet et large blessure de stationnement, reste 10% d'écorce sur la circonférence du collet / petite blessure au tronc	Important	Non nécessaire	
V1_11	11	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.848821712627,2.444705827808	de 10 à 20m	- de 5m	de 101 à 150cm	Enrobé	Façade	Parking		N.C.	Très altéré	Blessé	Satisfaisant	Faible	Très altéré	Collet émergeant / Tube métallique inséré dans le collet / Blessure au niveau de la coupe à 3m avec altération du bois et décollement d'écorce	Important	Non nécessaire	
V1_14	14	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.849041957167,2.4444184135	de 5 à 10m	- de 5m	de 51 à 100cm	Enrobé	Parking	N.C.		N.C.	Très altéré	Blessé	Blessé	Moyenne	Altéré	Nécrose d'écorce au collet / Blessure sur 1m de haut à partir du collet côté rue	Important	Non nécessaire	
V1_16	16	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.849368745667,2.4441020365	de 10 à 20m	- de 5m	de 101 à 150cm	Enrobé	Façade	Réverbère		N.C.	Blessé	Cavité interne	Blessé	Moyenne	Très altéré	Collet émergeant avec nécrose d'écorce / Blessure après arrachement d'une branche à écorce incluse, formation d'une cavité au même niveau	Important	Non nécessaire	
V1_19	19	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.849723851634,2.4440068360147	de 10 à 20m	- de 5m	de 101 à 150cm	Enrobé	Façade	Réverbère		N.C.	Blessé	Satisfaisant	Satisfaisant	Bonne	Satisfaisant	Petite blessure au collet	Peu important	Non nécessaire	
V1_20	20	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.849849669833,2.4439970103333	de 10 à 20m	- de 5m	de 101 à 150cm	Enrobé	Façade	Réverbère		N.C.	Blessé	Altéré	Ecorce incluse	Bonne	Altéré	Nécrose d'écorce au collet / Décollement d'écorce côté façade du collet jusqu'en haut de la première charpentière	Peu important	Non nécessaire	
V1_21	21	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.849932781974,2.444033945298	de 10 à 20m	- de 5m	de 101 à 150cm	Enrobé	Façade	Réverbère		N.C.	Satisfaisant	Satisfaisant	Ecorce incluse	Bonne	Légèrement altéré		Important	Non nécessaire	
V1_22	22	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.850012206161,2.4440486968766	de 10 à 20m	- de 5m	de 51 à 100cm	Enrobé	Façade	Parking		N.C.	Agents pathogènes	Blessé	Ecorce incluse	Moyenne	Douteux	Collet émergeant avec nécrose d'écorce / Fructification d'un champignon lignivore probablement de la famille des Polyporacées / Petite blessure au fût côté stationnement / Stationnement d'un véhicule sur les racines	Très important	Non nécessaire	
V1_23	23	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.850139691333,2.4440621565	de 10 à 20m	- de 5m	de 101 à 150cm	Enrobé	Façade	Réverbère		N.C.	Cavité ouverte	Altéré	Ecorce incluse	Faible	Très altéré	Collet émergeant avec nécrose d'écorce / Petite cavité au collet descendante / Blessure de 50cm de haut sur charpentière avec nécrose d'écorce	Important	Non nécessaire	
V1_25	25	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.850284894914,2.4440929550383	de 10 à 20m	- de 5m	de 101 à 150cm	Enrobé	Façade	N.C.		N.C.	Altéré	Blessé	Blessé	Bonne	Très altéré	Collet émergeant avec nécrose d'écorce / Une racine sectionnée pour placement de la bordure / Petites blessures sur le tronc à 3m et 5m / Blessure de 2m recouverte côté trottoir et au niveau d'une ancienne coupe de branche	Important	Non nécessaire	
V1_27	27	Robinia pseudoacacia	Semi-libre	Alignement	Mature	48.850375128972,2.4441087040031	de 10 à 20m	- de 5m	de 101 à 150cm	Enrobé	Façade	Réseaux aériens		N.C.	Légèrement altéré	Satisfaisant	Satisfaisant	Moyenne	Légèrement altéré	Trottoir récemment refait autour de l'arbre, dégâts probables sur le système racinaire superficiel de l'arbre	Peu important	Non nécessaire	