

Analyse VTA, Visual Tree Assessment

Concerne : Av des Cyclistes

ETUDE phytosanitaire



Van Wetter



Monsieur Heughebaert Michel
Rue David Van Bever, 81

1150 Woluwe-Saint-Pierre

☎: 0475 71 52 60

✉: m.hughes@tamtamnet.be

Bruxelles, 26 octobre 2023

Monsieur,

Concerne : Chêne rouge d'Amérique situé 47 Av. des Cyclistes à 1150 Woluwe-Saint-Pierre. Etude phytosanitaire VTA. N/Réf 241-60652/FV

Au vue de la dégradation importante de l'arbre dans la propriété, Monsieur Heughebaert nous a confié la mission d'expertise de l'arbre en souffrance.

Cette analyse a différents objectifs :

- L'étude phytosanitaire de l'arbre.
- Etablir un dossier mettant en évidence les interventions à effectuer sur l'arbre.
- Identifier les risques majeurs que l'arbre fait courir au capital humain environnant, en raison de son état.
- La description succincte les lieux.

TABLE DES MATIERES

1	INTRODUCTION	3
2	LOCALISATION, PLAN GENERAL	4
2.1	Situation	4
3	ANALYSE PHYTOSANITAIRE VTA (VISUAL TREE ASSESSMENT)	5
4	REPORTAGE PHOTO	6
5	LEXIQUE	14
	Fomes fomentarius	14
	Coronet Cut :	14
	Un dendromicrohabitat :	14
6	CONCLUSION	15

Source :

ATGER C. 1995. Les systèmes racinaires des arbres.

Laurent Mailliet, Bourgery, L'arboriculture Urbaine 1993

Haddad et al., 1995 Habitat fragmentation and its lasting impact on Earth's ecosystems

Christophe Drénou La taille des arbres d'ornement

Shigo 1989, Tree pruning & A new tree biology

Wikipédia

1 INTRODUCTION

Pour faire suite à ma visite du 04 octobre 2023, veuillez trouver ci-dessous, notre rapport de visite.

Au préalable, il faut rappeler que l'arbre est un être vivant en évolution, formant une structure architecturée et partiellement masquée (système racinaire). Le fait qu'il ne présente aucun défaut détectable, quel que soit l'outil d'observation utilisé, n'est donc pas une garantie de l'absence de tout risque au moment de l'observation et à fortiori dans le futur. La structure d'un arbre, même sain, peut se rompre dans diverses circonstances non liées à l'état de l'arbre. A l'opposé, un arbre présentant certains défauts peut présenter un risque gérable, de par ses capacités de réaction propres, ou via une intervention humaine (taille raisonnée ou haubanage, par exemple). Le propriétaire, éclairé par l'avis de l'expert, consent dans ce cas à un niveau de risque acceptable.

L'analyse de l'environnement de l'arbre inclut le relevé des cibles qui pourraient encourir des dommages en cas de sinistre.

Nous avons évalué les conditions de sol, la présence de réseaux et la proximité d'autres arbres ou infrastructures pouvant interférer avec le développement de la couronne ou des racines. Les informations sur le passé de l'arbre (travaux antérieurs à proximité, arbre antérieurement en groupe, tailles, élagages, etc.) sont reprises si elles sont disponibles.

Au niveau des pathologies, chaque phénomène (foudre, symptômes dus aux sels de déneigement ou aux herbicides, tontes, etc.) ainsi que chaque organisme observé, et dont l'action peut nuire à court ou moyen terme à la survie de l'arbre, sont reliés à la partie de l'arbre atteinte et identifiée autant que faire se peut.

Enfin, le diagnostic mécanique des signes positifs ou négatifs conditionnant la stabilité de l'arbre comprend l'analyse visuelle VTA (observation des fissures, déformations, etc.). Au minimum, nous avons vérifié l'état de la couronne, du tronc et du collet et nous avons quantifié les dimensions des parties de l'arbre qui sont menaçantes. La valeur utilisée pour l'état sanitaire est basée sur une évaluation visuelle d'un certain nombre de paramètres et doit être vue comme un enregistrement du moment : l'expertise des arbres est une photo prise à un instant déterminé. Par la suite, il est recommandé de vérifier régulièrement l'évolution de l'état des arbres, étant donné qu'ils sont soumis en permanence à diverses sollicitations telles que changement climatique, sécheresse et vent.

2 LOCALISATION, PLAN GENERAL



2.1 SITUATION

L'arbre est situé dans un secteur à dominante résidentielle. Cet arbre participe à l'identité et à la qualité du patrimoine bâti du territoire communal.

Cet arbre est repris dans l'inventaire du patrimoine naturel de Bruxelles, en tant qu'arbre remarquable sous le n° 4207.

Chêne rouge d'Amérique

Centroïde	X/Y: 156318.00 m / 169825.00 m
Circonférence	294 cm
Nom	Chêne rouge d'Amérique
Taxon latin	Quercus rubra
Fiche de l'arbre	http://sites.heritage.brussels/fr/trees/4207
Photo	

3 ANALYSE PHYTOSANITAIRE VTA (VISUAL TREE ASSESSMENT)

DIAGNOSTIC PHYTOSANITAIRE D'UN ARBRE - VTA (Visual Tree Assessment)

Constaté s/ place le : 4-10-2023
 Rapport du : 25-10-2023
 Propriétaire : Heughebaert Michel
 Adresse : Rue David Van Bever, 81 1150 Bruxelles



Tél : 0475 71 52 60

Correspondant : Monsieur Heughebaert

Espèce :

N°: 4207

Hauteur Totale : 12,5m

Hauteur du tronc : 2m

Nombre de tronc : 1

Diamètre du houppier : 20m

Circonférence du tronc à 130 cm du sol : 3,50m

fond de jardin

A VUE : Très mauvais

CONDITIONS DE L'ARBRE

RACINE	Exposées :	✓	Oui, situation: normal
	Blessure mécanique :	✓	Oui, situation: pourriture
	Déracinement :	✓	Non
TRONC	Cavité :	✓	Non
	Gélivure :	✓	Non
	Maladies :	✓	Oui, situation: pourriture
	Insecte :	✓	Non
	Blessure mécanique :	✓	Non
	Danger :	✓	Oui, situation: fragilité due à la pourriture
RAMURES	Branches mortes :	✓	Oui, situation: charpente morte
	Fourches Faibles :	✓	Non
	Blessures mécaniques :	✓	Non
	Maladies :	✓	Oui, situation: champignon fomes fomentarius dans charpen
	Insectes :	✓	Non
	Ecorce incluse :	✓	Non
FEUILLAGE	Maladies :	✓	Non
	Insectes :	✓	Non
	Nanisme :	✓	Non
	Feuillage	✓	Faible
	Format	✓	Faible
	Contour de feuille	✓	Autre:
	Roussissure :	✓	Non
	Chlorose :	✓	Non

FLORAISON/FRUIT: Pas visible

CONSEIL: Abattage

URGENCE: Haute (2-12 sem.)

RECOMMANDATION : arbre à abattre fragilité mécanique du tronc ou arbre à transformer en vétéran

EXPERT: Mr Van Wetter François - Certifié Arboexpert, European Tree Worker & Tree Risk Assesment QTRA

VAN WETTER ENTREPRISE SRL – Rue du Noyer 175 à 1000 Bruxelles

Bureau d'étude arboricole • Expertise • Soins aux arbres • Abattage • Élagage • Plantation

T : 02 782 09 43 – e-mail : info@vanwetter.com



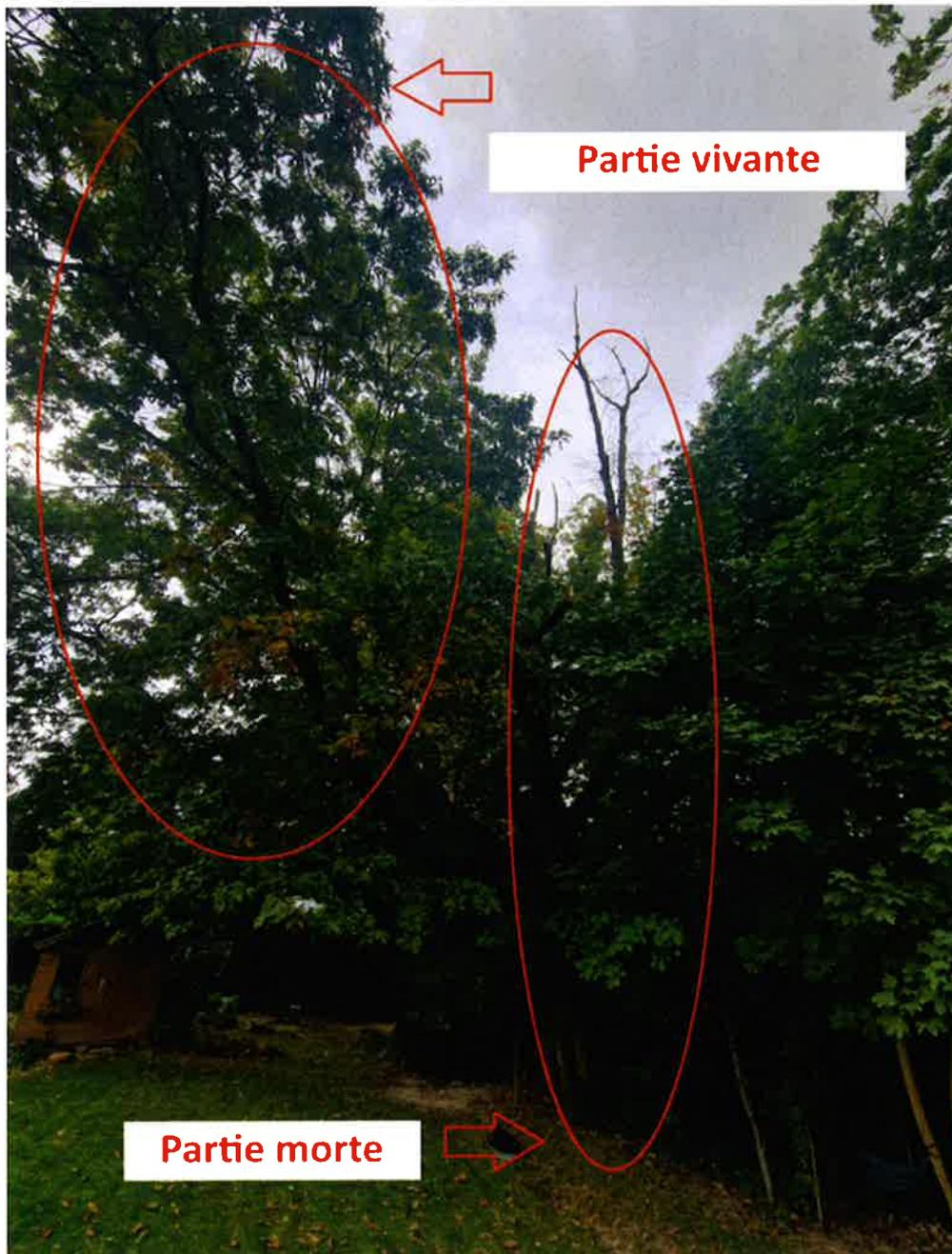


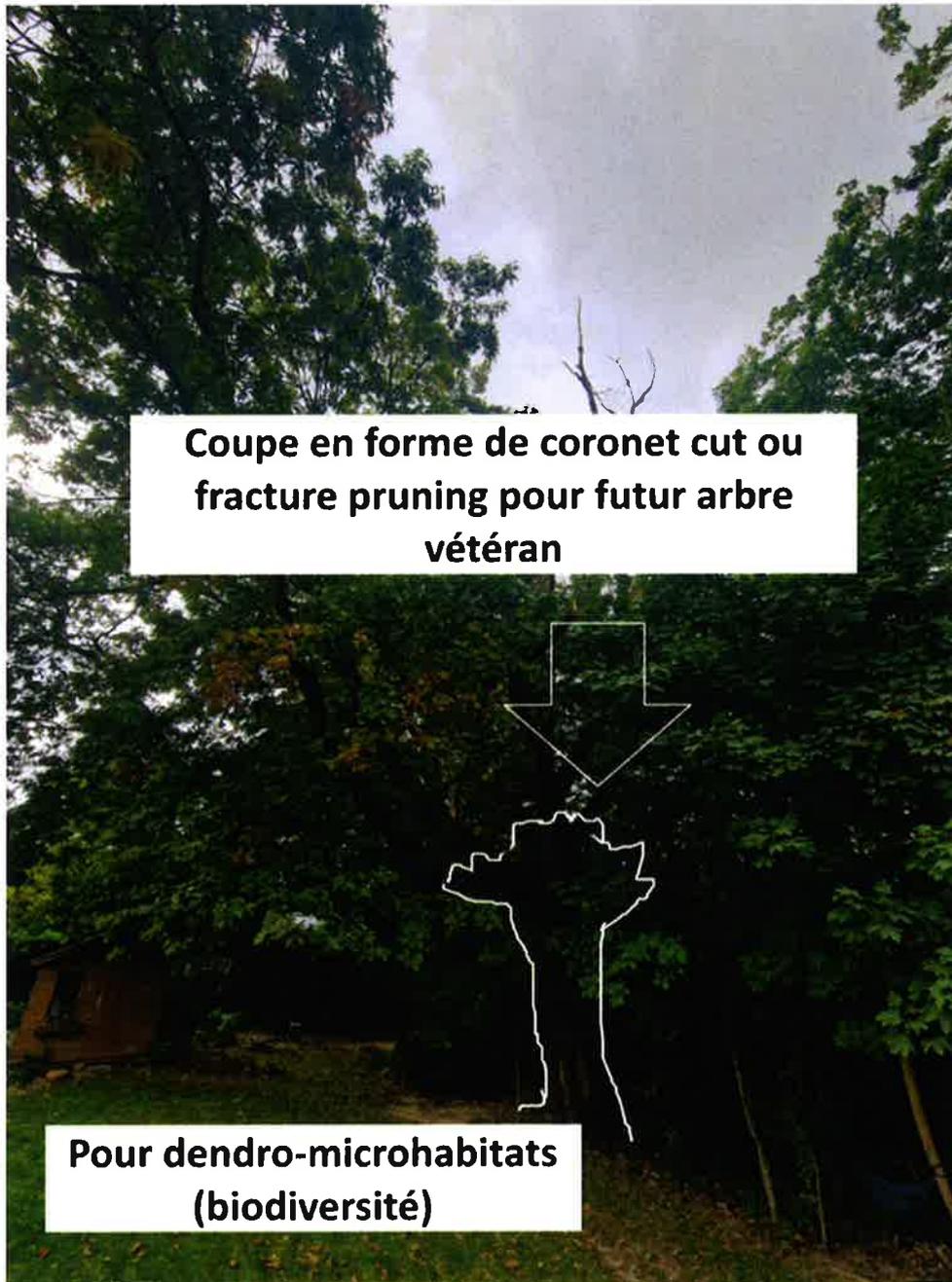
Pourriture tronc central

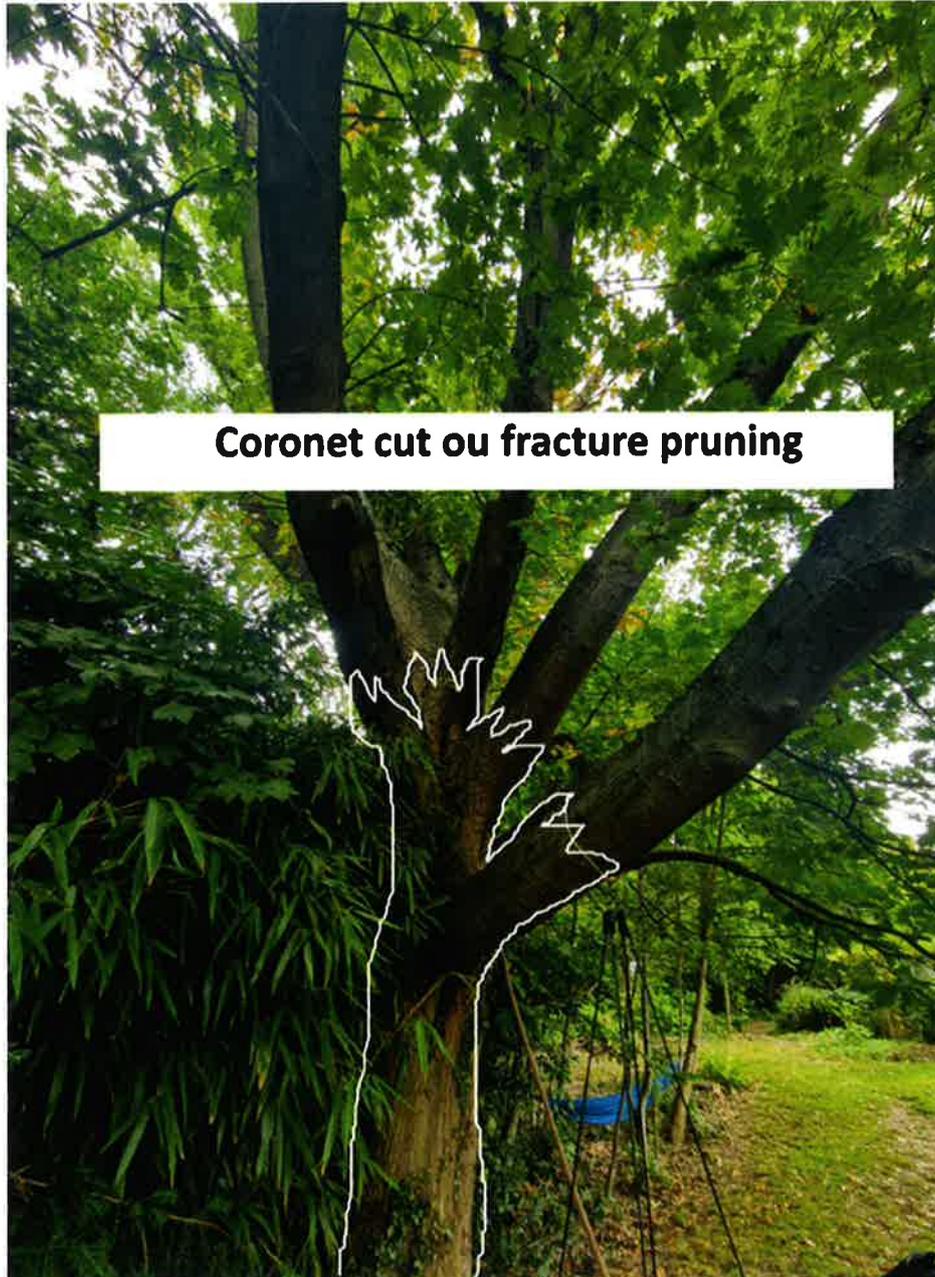












5 LEXIQUE

FOMES FOMENTARIUS :

Appelé aussi amadouvier, c'est un polypore allume-feu. C'est un redoutable parasite de plusieurs feuillus, il se fixe sur des arbres faibles ou blessés, produit une pourriture blanche et finit en quelques années par tuer son hôte. C'est un champignon attaquant le bois de cœur, ce qui crée une faiblesse mécanique au niveau du tronc et des charpentes. Il a comme caractéristique de fissurer l'arbre et de provoquer la perte importante de charpente, ce qui condamne définitivement l'arbre après coup.

CORONET CUT :

C'est une technique d'élagage par fracture naturelle. Une branche est enlevée d'un arbre par des coupes non-conventionnelles pour laisser un bout et une finition en dents de scie. Cette taille simule ainsi des ruptures naturelles, passant inaperçues au fil du temps. La simulation des ruptures naturelles permet de réduire le risque en éliminant une charpentièrre, une tête, ou une branche d'arbres. De plus contrairement aux « grosses coupes » à la base des axes, un chicot d'une grande longueur peut servir d'indice visuel pour surveiller la progression de la décomposition. Enfin, ces coupes en dents de scie constituent des dendromicrohabitats, offrant aux communautés associées à la fois du bois mort et des fentes qui servent de cachette aux invertébrés.

UN DENDROMICROHABITAT :

C'est une singularité morphologique portée par un arbre et qui est utilisée par des espèces parfois hautement spécialisées, au moins durant une partie de leur cycle de vie. Ils constituent des refuges, des lieux de reproduction, d'hibernation et de nutrition cruciaux pour des milliers d'espèces.

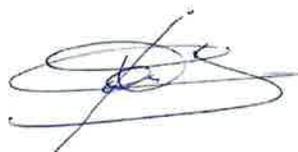
6 CONCLUSION

L'analyse de l'environnement des arbres inclut le relevé des cibles qui pourraient encourir des dommages en cas de sinistre (capital humain, habitations, jardin, véhicules, etc.). Soucieux de préserver les arbres, leur avenir et la sécurité nous vous conseillons :

Soit l'abattage de l'arbre au vu de sa dégradation fortement avancée. On remarque une pourriture du tronc fortement avancée, le chêne a perdu toute la moitié de son houppier et est colonisé par un champignon, *Fomes fomentarius*, dans la tête principale de l'arbre.

Soit la transformation de l'arbre en un arbre dit « vétéran », pour favoriser les dendromicrohabitats déjà installés.

Nous vous souhaitons bonne réception de la présente et restons à votre entière disposition pour tout renseignement que vous souhaiteriez obtenir.



François Van Wetter
pour la SRL Van Wetter

