



ARBODIAG
RÉGIS ESCOFFIER

Diagnostics Sanitaires et Mécaniques des Arbres

LMH - Lyon Métropole Habitat

Rue du Château - La Duchère - 69009 Lyon

Diagnostic phytosanitaire des arbres de 3 zones du quartier

ARBODIAG - Régis Escoffier - Avril 2025



Google, Juillet 2023

Société par actions simplifiée au capital de 2 500 € - Code APE : 8130Z
1 Allée du Mas - 69260 CHARBONNIERES LES BAINS
Tél : 09 53 90 91 55 - Port. : 06 22 12 21 72 - regis.escoffier@free.fr
SIREN : 793770488 RCS LYON - TVA intracommunautaire : FR82793770488

Objet de l'étude

Cette étude a pour objet d'évaluer la valeur de la végétation présente sur le terrain en vue de définir le potentiel aménageable de cette propriété en préservant et valorisant la valeur paysagère du site.

Nous proposerons donc un inventaire exhaustif des végétaux présents sur la parcelle en évaluant leur taille, leur potentiel physiologique et leur résistance mécanique.

Si certains arbres doivent être abattus, ils seront identifiés et les raisons de leur abattage fera l'objet d'explications détaillées.

Nous éditerons ensuite les conseils techniques de mise en œuvre ainsi que les choix les plus pertinents permettant une conservation optimum du patrimoine arboré d'avenir.

Enfin, nous proposerons des mesures permettant de compenser les éventuels abattages et de pérenniser le patrimoine arboré du site.

Diagnostic

Ce travail est établi selon deux critères d'analyse :

- **L'état physiologique** de l'arbre qui permet de déterminer la vigueur végétative du végétal et ses éventuelles atteintes parasitaires.
- **L'état mécanique** de l'arbre qui permet de déterminer le niveau de dangerosité du végétal en fonction de dégradation mécanique ou malformation des axes principaux.

L'arbre présente en général une grande inertie dans sa réponse à un stress ou à une blessure.

Des agressions peuvent se manifester au bout de plusieurs mois. Cette étude est une photographie de l'état sanitaire et mécanique des arbres. **Elle établie leur dangerosité au jour de l'étude.**

Les contraintes éoliennes, les plaies recouvertes, les interventions dans l'environnement de l'arbre peuvent générer des défauts évolutifs actuellement difficilement détectables pouvant engendrer des ruptures.

Appréciation de la dangerosité :

Un arbre dangereux est un arbre qui réunit les deux conditions suivantes :

- Présence d'une probabilité de rupture
- Présence d'une cible pouvant être atteinte et endommagée en cas de chute.

Plan de situation des arbres de la zone 1

Les chiffres du plan correspondent aux photos ci-après



Google, Juillet 2023

Description des arbres de la zone 1

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 1 à 5 : Platanes :

L'ensemble de ces 5 platanes de forme libre (Jamais réduits) présentent un intérêt capital dans le paysage.

Assurent un ombrage important, à préserver impérativement.

A entretenir en taille d'entretien dans les règles de l'art.

Information : les platanes sont sujets à la maladie du Tigre et de l'Anthracnose (*Voir à la fin du dossier*)

Description des arbres de la zone 1

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 1 : Platane :

H 18 m, Ø tronc 65 cm,

Ø houppier 12 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Taille d'entretien.



N° 2 : Platane :

H 18 m, Ø tronc 45 cm, Ø houppier 8 m.

État mécanique bon, état physiologique bon.

Filiforme, placé entre le N°1 et 3 peut être supprimé pour un meilleur développement de ceux-ci.

Taille d'entretien.

Description des arbres de la zone 1

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 3 : Platane :

H 20 m, Ø tronc 70 cm,

Ø houppier 14 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Taille d'entretien.



N° 4 : Platane :

H 16 m, Ø tronc 35 cm, Ø houppier 4 m.

État mécanique correct, état physiologique correct.

Filiforme, intérêt moyen, croissance bloquée par les autres.

Description des arbres de la zone 1

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 5 : Platane :

H 20 m, Ø tronc 70 cm,

Ø houppier 14 m.

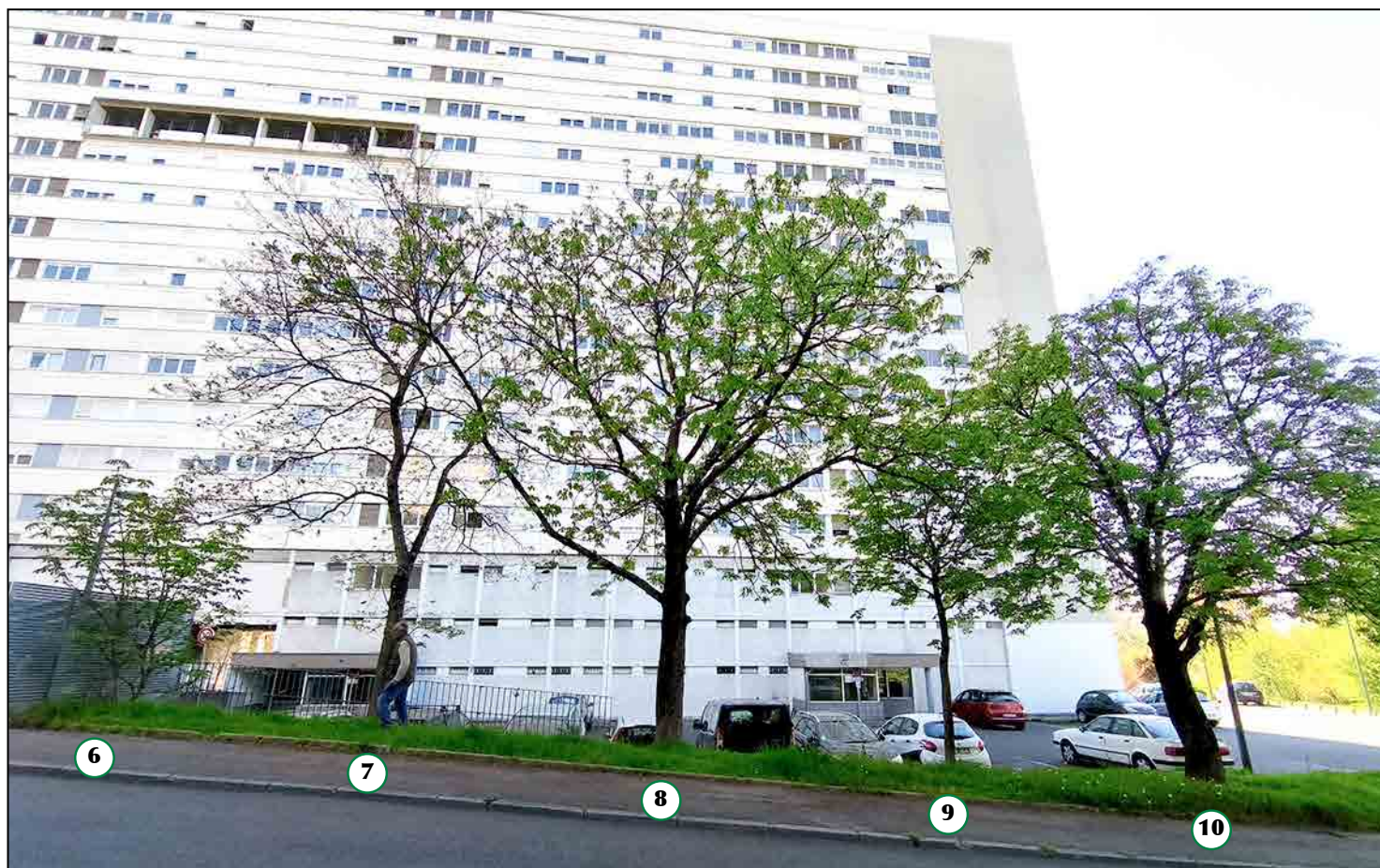
État mécanique bon,

état physiologique bon.

Taille d'entretien.

Description des arbres de la zone 1

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 6 à 10 : Marronniers :

L'ensemble de ces 5 marronniers sont intéressants et à conserver.

Information : les marronniers sont sujets à la maladie de la mineuse.

Description des arbres de la zone 1

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 6 : Cépée de marronnier :

H 3 m, multi-troncs,

Ø houppier 2 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.



N° 7 : Marronnier rose :

H 8 m, Ø tronc 30 cm,

Ø houppier 4 m.

État mécanique bon,

état physiologique correct.

Description des arbres de la zone 1

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 8 : Marronnier rose :

H 8 m, Ø tronc 50 cm,

Ø houppier 6 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.



N° 9 : Marronnier rose :

H 4 m, Ø tronc 15 cm,

Ø houppier 3 m.

État mécanique bon,

état physiologique correct.

Description des arbres de la zone 1

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 10 : Marronnier rose :

H 8 m, Ø tronc 70 cm,

Ø houppier 8 m.

État mécanique bon,

état physiologique correct.

Présence de bois mort.

Plan de situation des arbres de la zone 2

Les chiffres du plan correspondent aux photos ci-après



Google, Juillet 2023

Description des arbres de la zone 2

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 1 : Érable :

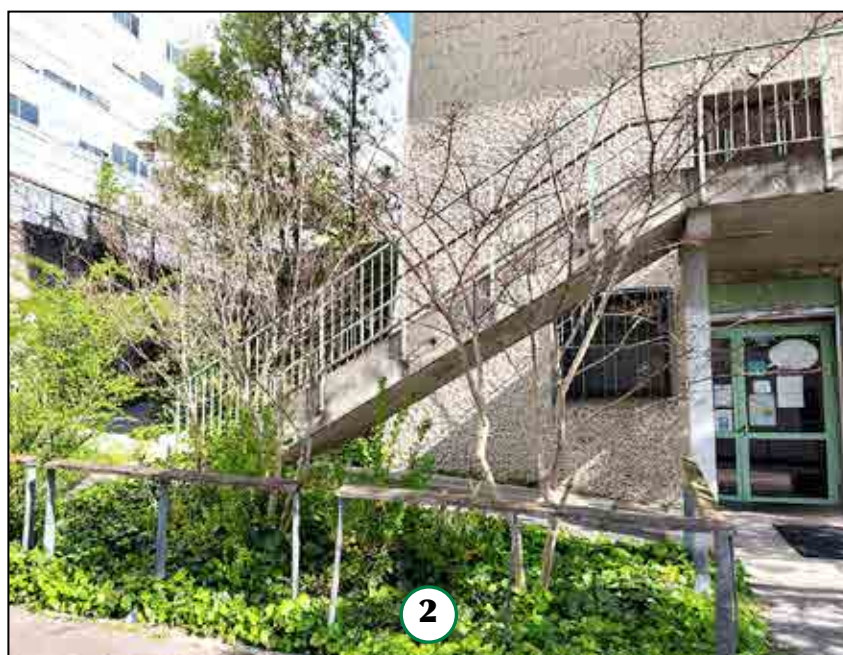
H 8 m, Ø tronc 35/40 cm,

Ø houppier 4 m.

État mécanique moyen,

état physiologique mauvais.

Descente de cime, peu d'intérêt.



N° 2 : 3 Lagerstroemia :

H 2/3 m, Ø houppier 1/2 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Transplantation possible.

Sujet intéressant.

Description des arbres de la zone 2

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 3 : 2 poiriers à fleurs :

H 6 m, Ø tronc 15/20 cm,

Ø houppier 2/3 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.



N° 4 : Arbre de Judée :

H 5 m, Ø tronc 30 cm,

Ø houppier 3 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Description des arbres de la zone 2

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 5, 6, 7 : 3 Pins noir :

H 16 m, Ø tronc 50/60 cm, Ø houppier 6/8 m.

État mécanique bon, état physiologique moyen.

Attaque de chenilles processionnelles.

Prévoir traitement contre les chenilles et Sphaeropsis.

Description des arbres de la zone 2 (Esplanade)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)

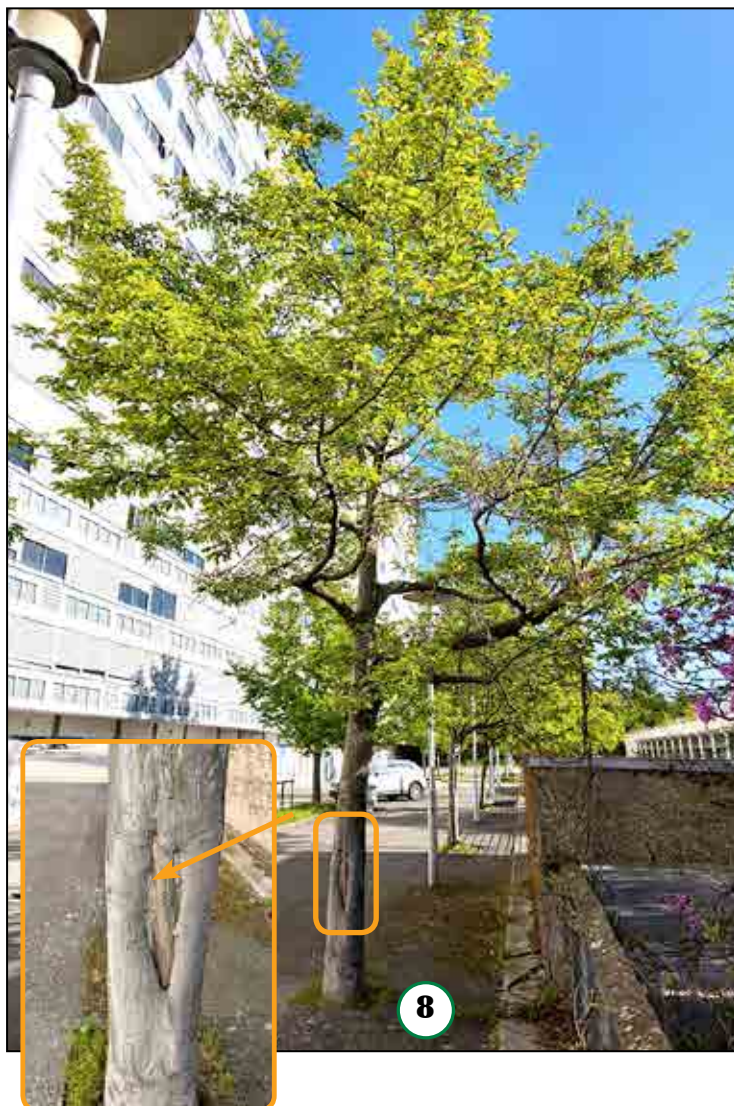


Ensemble de 17 Magnolias de Kobé :

La plus part de ces 17 magnolias sont dans un état sanitaire moyen.
Ils sont bloqués en croissance.

Description des arbres de la zone 2

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 8 : Magnolia de Kobé :

H 6 m, Ø tronc 30 cm,

Ø houppier 4 m.

État mécanique moyen,

état physiologique moyen.

Blessure au tronc.



N° 9 : Magnolia de Kobé :

H 6 m, Ø tronc 15 cm,

Ø houppier 2/3 m.

État mécanique moyen,

état physiologique moyen.

Échaudure au tronc.

Description des arbres de la zone 2

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 10 : Magnolia de Kobé :

H 6 m, Ø tronc 20 cm,

Ø houppier 4 m.

État mécanique moyen,

état physiologique moyen.

Échaudure importante au tronc.



N° 11 : Magnolia de Kobé :

H 6 m, Ø tronc 25 cm,

Ø houppier 3/4 m.

État mécanique moyen,

état physiologique moyen.

Système racinaire atteint.



Description des arbres de la zone 2

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 12 : Magnolia de Kobé :

H 8 m, Ø tronc 35 cm,

Ø houppier 6 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Sujet intéressant, bénéficiant d'une zone de terre plus grande que les autres.



N° 13 : Magnolia de Kobé :

H 6 m, Ø tronc 30 cm,

Ø houppier 4 m.

État mécanique correct,

état physiologique correct.

Description des arbres de la zone 2 (Esplanade)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 14 : 4 Magnolias de Kobé :
H 6 m, Ø tronc 25 cm, Ø houppier 3/4 m.
État mécanique moyen,
état physiologique moyen.

Description des arbres de la zone 2 (Esplanade)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 15 : 3 Magnolias de Kobé :
H 5/6 m, Ø tronc 20/25 cm, Ø houppier 3/4 m.
État mécanique mauvais, état physiologique mauvais.
Dont 1 mort sec sur pied.

Description des arbres de la zone 2 (Esplanade)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 16 : 3 Magnolias de Kobé :

H 6 m, Ø tronc 25/30 cm, Ø houppier 3/4 m.
État mécanique correct, état physiologique correct.

N° 17 :

Magnolia de Kobé :
H 1 m, Ø tronc 15 cm.
Tronc cassé.



Plan de situation des arbres de la zone 3 (petit square) (Angle rue du Château de la Duchère, côté Ouest)

Les chiffres du plan correspondent aux photos ci-après



Sur le square les arbres sont marqués sur le tronc, à hauteur d'environ 2 m, côté Ouest.



Google, Juillet 2023

Description des arbres de la zone 3 (petit square) (Angle rue du Château de la Duchère, côté Ouest)



Vue du bas

Vue du haut



Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Ouest)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 496 et 495 : Chênes vert :

H 6 m, Ø tronc 30/40 cm,
Ø houppier 5 m.

État mécanique bon,
état physiologique bon.

Sujets intéressants, réduits à
1,5 m, avec réitération.

N° 494 : Cèdre de l'Atlas :

H 10 m, Ø tronc 50 cm,
Ø houppier 8 m.

État mécanique bon,
état physiologique bon.

Sujet intéressant, à délierrer.



Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Ouest)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



493

N° 493 : Cèdre de l'Atlas :

H 8 m, Ø tronc 40 cm,

Ø houppier 4 m.

État mécanique moyen,

état physiologique mauvais.

Tête sèche, sans avenir.

Abattage et remplacement.



492

N° 492 : Cèdre de l'Atlas :

H 10 m, Ø tronc 50 cm,

Ø houppier 8 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Sujet intéressant.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, côté Ouest)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)

N° 491 : Chêne du Japon :

H 6 m, Ø tronc 30 cm,

Ø houppier 5/6 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Sujet intéressant.



491

N° 490 : Cèdre de l'Atlas :

H 14 m, Ø tronc 50 cm,

Ø houppier 6/8 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Sujet intéressant.



490

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Ouest)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



489

N° 489 : Cèdre de l'Atlas :

H 14 m, Ø tronc 40 cm,

Ø houppier 4/6 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Sujet intéressant.



488

N° 488 : Cèdre de l'Atlas :

H 12 m, Ø tronc 40 cm,

Ø houppier 5/6 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Sujet intéressant.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, côté Ouest)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 487 : Érable plane :

H 6 m, Ø tronc 25 cm,

Ø houppier 4 m.

État mécanique moyen,

état physiologique moyen.

Peu d'intérêt.



N° 486 : Cépée d'érables :

H 8 m, Ø tronc 25/30 cm,

Ø houppier 4 m.

État mécanique moyen,

état physiologique moyen.

Peu d'intérêt.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Ouest)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 485 : Bosquet (*contre immeuble*) :

- 3 érable double :

H 16 m, Ø tronc 30 cm,

Ø houppier 6 m.

État sanitaire moyen.

Maladie de la suie. Peu d'intérêt.

- 2 chênes vert :

H 10 m, Ø tronc 25 cm,

Ø houppier 3 m.

État sanitaire bon.

Sujet intéressant.

485

Vue de coté



484

N° 484 : 2 érables plane :

H 8 m, Ø tronc 30 cm,

Ø houppier 4 m.

État mécanique correct,

état physiologique moyen.

Descente de cime, sans avenir.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Ouest)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 483 : Bosquet (*angle des 2 rues*) :

- 1 chêne du Japon :

H 8 m, Ø tronc 35 cm, Ø houppier 4 m.

État sanitaire bon.

Sujet intéressant.

- 2 érables double :

H 8/10 m, Ø tronc 30 cm, Ø houppier 5 m.

État mécanique bon,
état physiologique moyen.

Descente de cime importante. Peu d'avenir.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Ouest)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 482 : Acacias :

H 12 m, Ø tronc 30/40 cm,

Ø houppier 8 m.

État mécanique bon,

état physiologique correct.

Intérêt moyen.



N° 482 : 2 Érables (sous les acacias, en bas du talus) :

H 6/8 m, Ø tronc 25/30 cm,

Ø houppier 4 m.

État mécanique moyen,

état physiologique moyen.

Peu d'intérêt.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Ouest)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



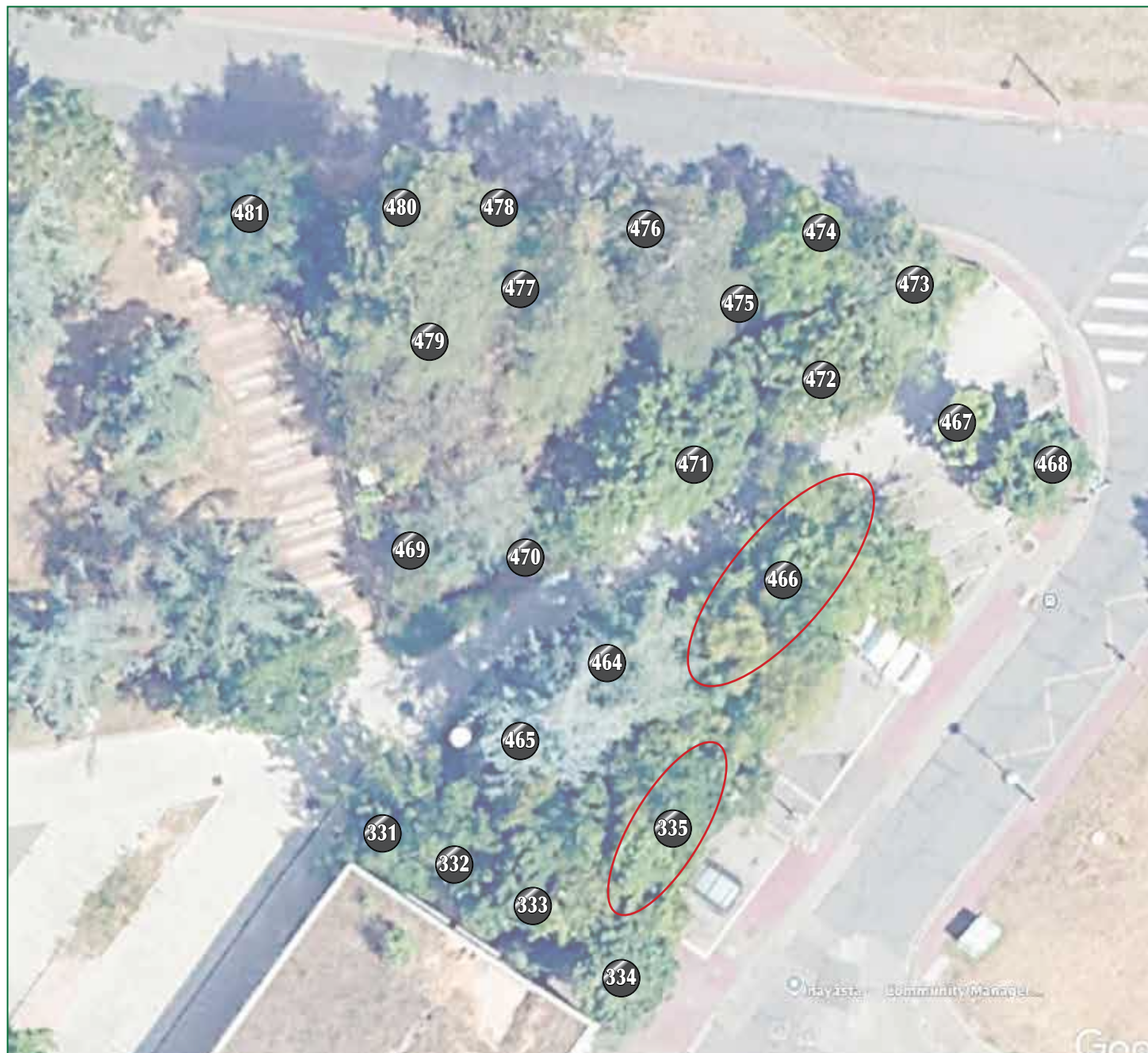
N° 336 et 337 : Chênes vert Californie :
H 8 m, Ø tronc 35 cm, Ø houppier 6 m.
État mécanique bon,
état physiologique bon.
Sujets intéressants.

Plan de situation des arbres de la zone 3 (petit square) (Angle rue du Château de la Duchère, coté Est)

Les chiffres du plan correspondent aux photos ci-après



Sur le square les arbres sont marqués sur le tronc, à hauteur d'environ 2 m, coté Ouest.



Google, Juillet 2023

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Est)



Vue du bas

Vue du haut



Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Est)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 481 : Acacias :

H 8 m, Ø tronc 30 cm,

Ø houppier 2/3 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Intérêt moyen.



N° 480 : Pin noir :

H 16 m, Ø tronc 60 cm,

Ø houppier 8 m.

État mécanique bon,

état physiologique correct.

Piège à chenilles processionnelles.

Sujet à la maladie Sphaeropsis.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Est)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 479 : Érable :

H 6 m, Ø 2 troncs 30 cm,
Ø houppier 3/4 m.
Mort sec sur pied.



N° 478 : Cèdre de l'Atlas :

H 10 m, Ø tronc 45 cm,
Ø houppier 5 m.
État mécanique bon,
état physiologique moyen.
Faible croissance, peu d'avenir.
Sujet à la maladie Sphaeropsis.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Est)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 477 : Pin noir :

H 14 m, Ø tronc 40 cm,

Ø houppier 4 m.

État mécanique bon,

état physiologique moyen.

Faible croissance, peu d'avenir.

Sujet à la maladie Sphaeropsis.



N° 476 : Pin noir :

H 12 m, Ø tronc 35 cm,

Ø houppier 3 m.

État mécanique bon,

état physiologique moyen.

Faible croissance, peu d'avenir.

Sujet à la maladie Sphaeropsis.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Est)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 475 : Pin noir :

H 12 m, Ø tronc 50 cm,

Ø houppier 6 m.

État mécanique bon,

état physiologique correct.

Faible croissance.

Sujet à la maladie Sphaeropsis.



N° 474 : Chêne Quercus (Castaneifolia) :

H 8 m, Ø tronc 30 cm,

Ø houppier 4/5 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Sujet intéressant.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Est)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 473 : Cèdre de l'Atlas :

H 8 m, Ø tronc 50 cm,

Ø houppier 6/8 m.

État mécanique bon,

état physiologique correct.

Léger dépérissement, coté allée.



N° 472 : Cépée d'érable plane :

H 10 m, Ø tronc 25/30 cm,

Ø houppier 6 m.

État mécanique correct,

état physiologique moyen.

Début de dépérissement.

Sujet à la maladie de la suie.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Est)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 471 : Cépée d'érable plane :

H 10 m, Ø tronc 30 cm,

Ø houppier 6 m.

État mécanique correct,

état physiologique moyen.

Début de dépérissement.

Sujet à la maladie de la suie.



N° 470 : Chêne du Japon :

H 8 m, Ø tronc 25 cm,

Ø houppier 4 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Sujet intéressant.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Est)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



469

N° 469 : Pin noir :

H 6 m, Ø tronc 20 cm,

Ø houppier 3 m.

État mécanique correct,

état physiologique moyen.

Faible croissance, peu d'avenir.



467

468

N° 467 et 468 : 2 Érable plane :

H 6 m, Ø tronc 25/30 cm,

Ø houppier 3/4 m.

État mécanique correct,

état physiologique moyen.

Début de dépérissement.

Sujet à la maladie de la suie.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Est)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 466 : Ensemble de pyrus et d'érables :

Cet ensemble présente un intérêt moyen.

3 Pyrus à fleurs :

H 8 m, Ø tronc 20 cm, Ø houppier 3 m.

État mécanique moyen,
état physiologique moyen.

15 Érables :

H 8 m, Ø tronc 15 cm, Ø houppier 2/3 m.

État mécanique correct,
état physiologique moyen.
Dont 3 mort sec sur pied.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Est)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 465 : Cèdre de l'Atlas :

H 16/18 m, Ø tronc 60 cm,

Ø houppier 8/10 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Sujet intéressant, à mettre en valeur.



N° 464 : Cèdre de l'Atlas :

H 16/18 m, Ø tronc 60 cm,

Ø houppier 8/10 m.

État mécanique bon,

état physiologique bon.

Sujet intéressant, à mettre en valeur.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Est)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



331

N° 331 : 3 Pyrus :

H 10 m, Ø tronc 20 cm,

Ø houppier 4/5 m.

État mécanique bon,

état physiologique correct.



332

N° 332 : Érable :

H 8 m, Ø tronc 25 cm,

Ø houppier 4/5 m.

État mécanique bon,
état physiologique correct.

Intérêt moyen.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Est)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



331

N° 331 : *Pyrus* :

H 8 m, Ø tronc 20 cm,
Ø houppier 2 m.
État mécanique bon,
état physiologique moyen.
Très filiforme, intérêt moyen.



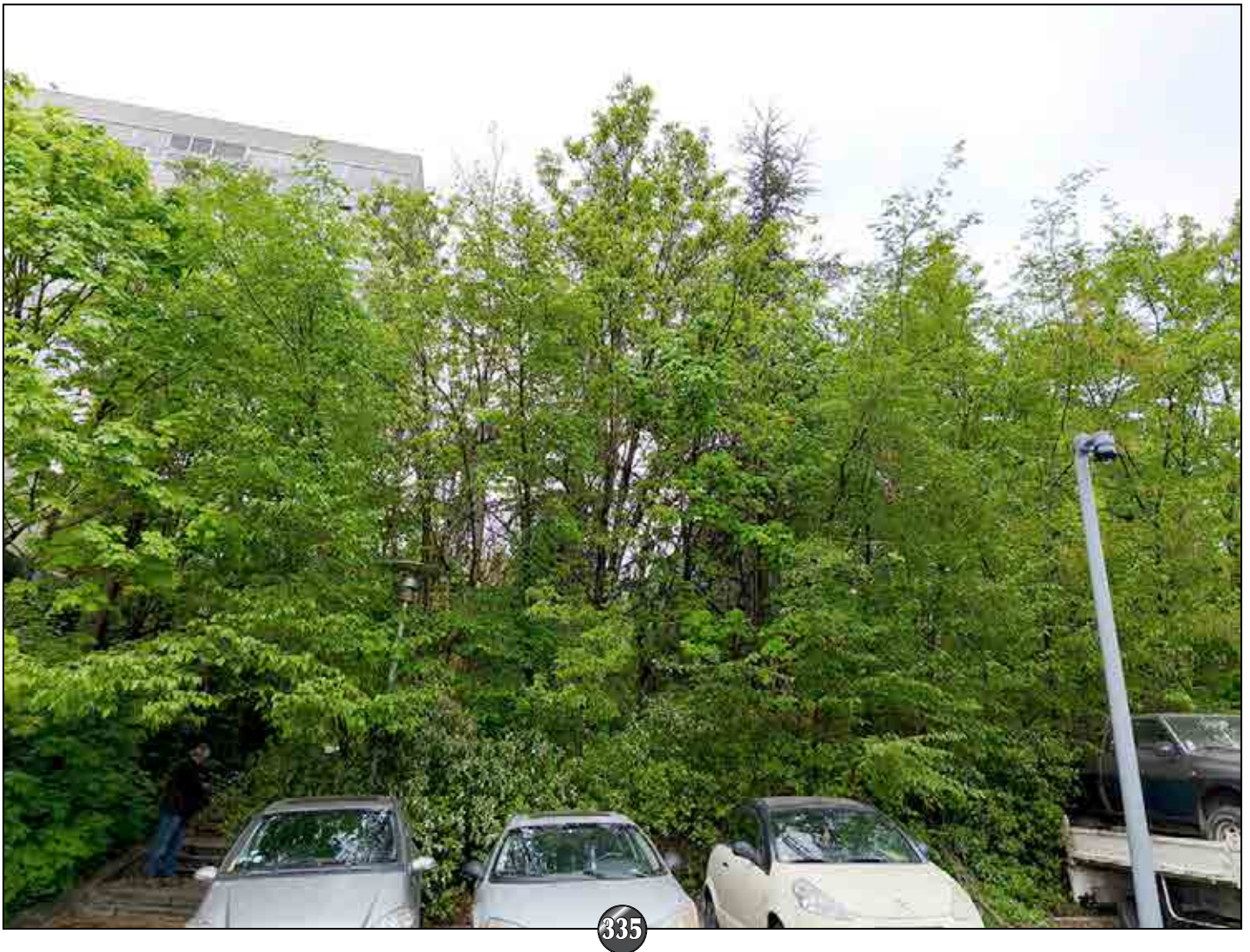
332

N° 332 : *Érable* :

H 10 m, Ø tronc 35 cm,
Ø houppier 8 m.
État mécanique bon,
état physiologique correct.
Sujet intéressant.

Description des arbres de la zone 3 (petit square, coté Est)

(Ø en cm du tronc - H : Hauteur en mètre)



N° 335 : Ensemble de 7 érables
(en bordure du petit parking) :
H 8 m, Ø tronc 20 cm, Ø houppier 3 m.
État mécanique moyen,
état physiologique moyen.

Information sur les maladies des arbres

Maladie sur les platanes tigre et Anthracnose

Le tigre du platane (*Corythucha ciliata*), appelé aussi « punaise réticulée du platane », est une espèce d'insectes hémiptères du sous-ordre des hétéroptères, de la famille des Tingidae, originaire du continent américain.

Cet insecte, à l'aspect d'une punaise, est un ravageur des platanes de l'Ancien et du Nouveau Monde¹. Il se nourrit en piquant la face inférieure des feuilles qui se décolorent et finissent par tomber.

Les adultes mesurent environ 3 mm de long. Ils sont de couleur blanc-crème, avec des taches sombres au milieu des ailes. Le prothorax porte une tache plus marquée.



La mineuse du marronnier

Cameraria ohridella est un tout petit lépidoptère (papillon) d'environ 3 mm, dont les ailes antérieures sont brunes rayées de blanc, tandis que les ailes postérieures sont grises et frangées. Leurs larves, de petites chenilles jaune vert de 2 à 5 mm, creusent des galeries, des « mines », dans les feuilles tout en se nourrissant du tissu foliaire. Apparu en France il y a près de 20 ans, il a fallu pas plus de 5 ans à la mineuse du marronnier pour se répandre dans tout le pays.



Sphaeropsis

Le *Sphaeropsis* est une maladie émergente en France depuis 25 ans. Les pins noir, laricio et sylvestre montrent des symptômes de plus en plus fréquents surtout après les épisodes de sécheresse ou suite à des orages violents.



Information sur les maladies des arbres



Piège chenille processionnaire

L'éco piège contre la chenille processionnaire du pin est un système qui encercle l'arbre occupé par ces larves et les empêche de rejoindre le sol. Le collier est percé en un point d'où part un tube qui rejoint un sac. ... Une fois que la procession est totalement terminée, le sac sera détaché et brûlé.



Maladie de la suie de l'érable

La propagation de la maladie s'effectue principalement par les spores transportées par le vent. L'infection est sans doute réalisée au niveau de petites blessures. Le champignon se développe alors dans le bois, formant juste sous l'écorce extérieure une couche de suie sèche formée de spores minuscules d'un noir verdâtre à brunâtre. Cette couche d'environ 1 mm d'épaisseur se situe entre deux fins voiles continus de tissus fongiques. L'écorce en se craquelant libère les spores dans l'atmosphère.

Suite aux abattages

Les arbres abattus seront broyés. Les produits de broyat seront disposés et étalés sur une épaisseur de 10 cm, de façon à créer un “Mulch” (BRF) bénéfique à l'écosystème.



BRF



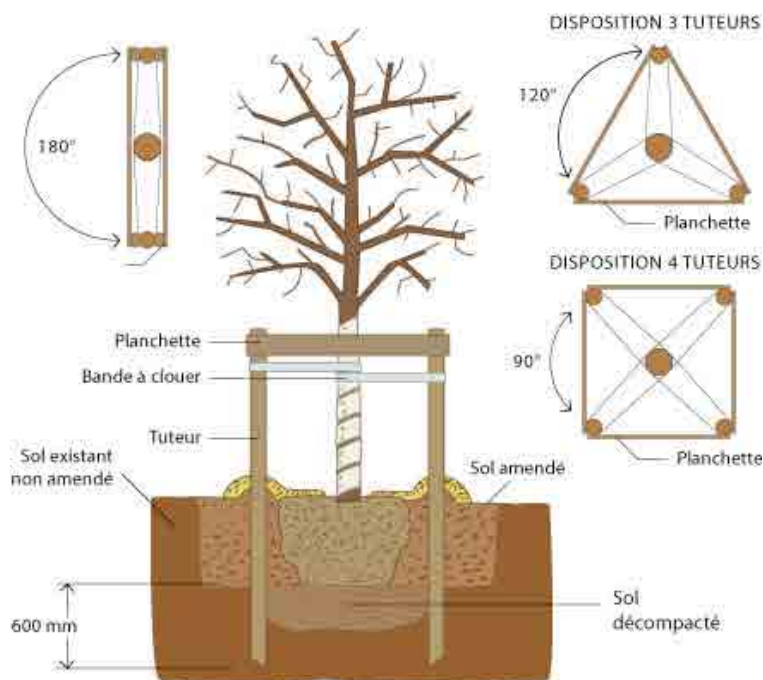
Mulch

Le B.R.F. ou Bois Raméal Fragmenté n'est autre que du broyat de jeunes rameaux ligneux de feuillus : il ressemble donc beaucoup à ce qui peut faire du paillage, il peut d'ailleurs être fait des mêmes matières, mais son utilisation et ses atouts varient.

A l'origine, dans les années 1970, au Québec, des expérimentations ont été menées d'incorporation des déchets forestiers dans le sol afin d'améliorer la production des cultures. Les résultats concluants ont conduit à développer cette pratique du B.R.F.

Mesures compensatoires

Il conviendra avec l'architecte paysager de planter des arbres de classe 1 et de force 16/18, 18/20 dans des fosses de plantation adaptées et des tuteurages conformes.



Des fosses de plantation devront être effectuées dans les règles de l'art suivant les essences et un tuteurage tripode devra être mise en place.

Je reste à votre entière disposition pour tous autre renseignement complémentaire.

Régis Escoffier