

**MAIRIE DE PAULHAN – Mr. Claude VALERO**

**RAPPORT DE DIAGNOSTIC ET PRÉCONISATIONS**  
**Eucalyptus du square de Krailling à Paulhan**



Dossier suivi par : Mr. Rached BOUNZEL



(Technicien de l'Arbre Urbain et Gestionnaire de l'Arbre d'Ornement)

## **Avant-propos**

La présente étude a été réalisée le 15 février 2022 à votre demande, afin de répondre à un besoin de conseil et de gestion de votre patrimoine arboré dans le Square Krailling à Paulhan.

## **Le travail réalisé s'articule autour de deux points forts :**

- **Évaluer visuellement** : typologie et évaluation des défauts constatés.
- **Préconiser** : établir des propositions et définir des priorités.

Les supports réalisés dans le cadre de cette étude :

- Un rapport concernant l'arbre avec préconisations
- Une annexe photos et descriptifs

## **Contexte de l'étude**

L'étude est réalisée dans le Square Krailling situé sur la commune de PAULHAN, et concerne un **Eucalyptus commun ou Gommier Bleu**.

## **Objectifs de l'étude**

L'étude a pour objectif de :

- **qualifier l'état physiologique, mécanique et pathologique** de l'Eucalyptus se trouvant sur le site comme arbre nécessitant ou pas une intervention à plus ou moins long terme : en fonction de son état phytosanitaire faisant suite à la chute d'une charpentièrre maîtresse.
- **renseigner et orienter le gestionnaire des lieux** sur les précautions et préconisations de gestion ainsi que les prescriptions techniques pour les interventions sur cet arbre.

**Les aspects patrimoniaux, environnementaux et paysagers seront ici abordés avec une sensibilité particulière qui privilégiera l'approche synthétique et sensorielle du patrimoine arboré et de son milieu.**

## **Le territoire de l'étude**

L'évaluation visuel, a été rédigé suite à ma visite sur le terrain. **(voir annexe photos)**

## La méthode de diagnostic

- **présentation** de l'arbre et de sa dendrologie
- **état sanitaire** : appréciation qualitative de l'état de l'arbre
- **état physiologique** : estimation de l'état de santé de l'arbre en considérant les critères architecturaux et de croissance.
- **état mécanique** : estimation visuelle de la résistance mécanique grâce à la présence ou à l'absence de détail morphologique.
- **antécédent de gestion** : constat des gestions antérieures ayant pu être effectuées.

## Les limites de l'étude

L'arbre est un être vivant qui, selon sa vitalité, réagit plus ou moins rapidement à des agressions. Les conséquences des agressions qu'il a pu subir peuvent apparaître à n'importe quel moment, parfois plusieurs années après : phénomène d'incubation.

La projection de l'arbre d'un point de vue pathologique et mécanique ne peut être appréciée à long terme.

Par ailleurs, bien que l'examen de partie visible de l'arbre, dont le collet est un élément clé, fournit des informations utiles à l'élaboration du diagnostic, l'impossibilité d'examiner la partie souterraine constitue une lacune importante. En effet, le système racinaire constitue un élément majeur de la physiologie et de la résistance mécanique de l'arbre.

Compte-tenu des précédentes considérations, les limites de validité du présent rapport d'expertise ont été fixées pour une **année de végétation**.

La réalisation de travaux à proximité des arbres liés à des facteurs anthropomorphiques tels que (terrassement, traitement phytosanitaire, écoulement de produit toxique, chocs, changement de biotope direct ou indirect) ou la non-réalisation des travaux préconisés dans les délais impartis annulent la présente expertise.

Enfin, la présente expertise ne peut constituer une garantie face aux agents Abiotiques et aux conditions climatiques à caractère exceptionnel (vent violent, pluies violentes, foudre, saturation des sols, intoxication ....).



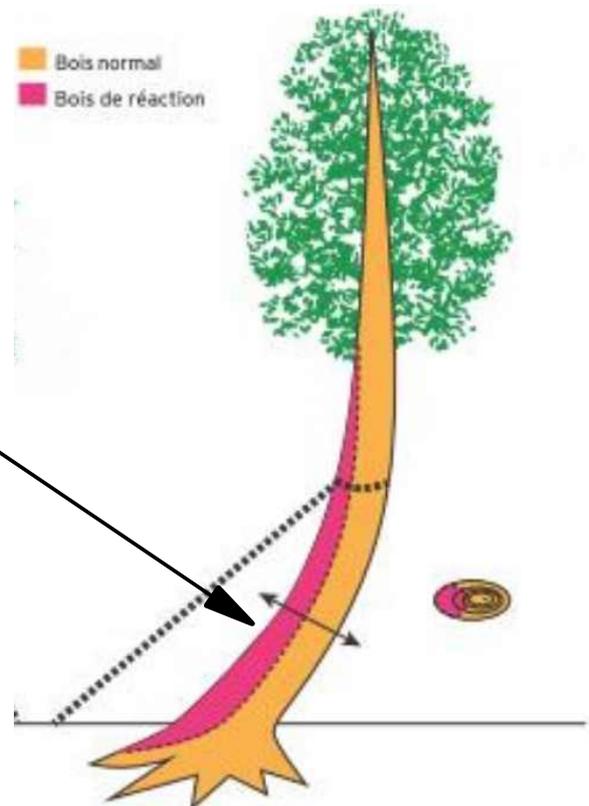


## ANNEXES PHOTOS



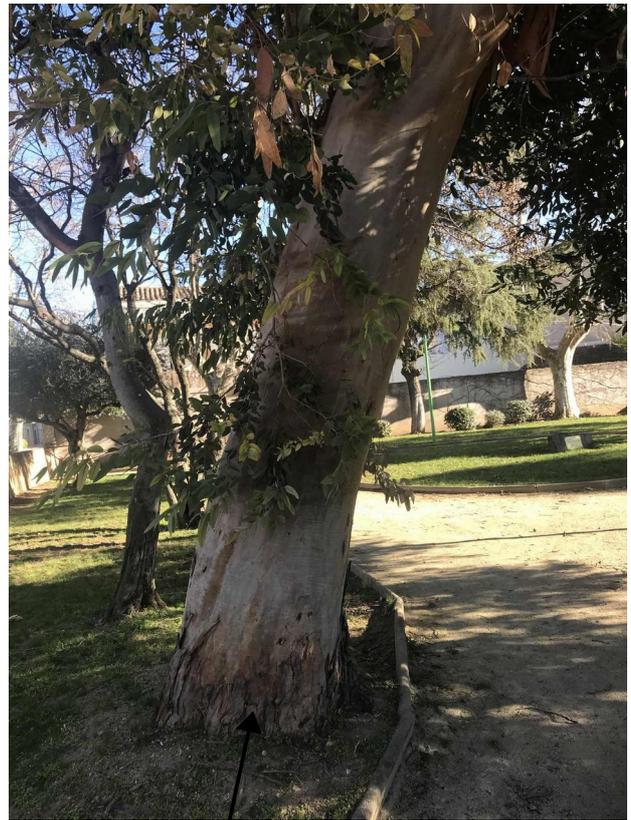
### Vue d'ensemble de l'arbre dans le parc avec son penchant naturel.

Lorsque qu'un arbre pousse avec un penchant prononcé, la croissance en épaisseur se fait en conséquence pour maintenir les nouvelles charges, on nomme ce genre de bois « bois de réaction ». Ce bois est adapté pour maintenir le nouveau porte à faux tant qu'aucune blessure n'apparaît.



Branche maîtresse dans la partie haute de l'arbre avec un porte à faux important

Réflexion sur une taille d'allègement



**Vue du départ du collet sur les deux faces : pas de présence de blessures ou de plaies à ce jour.**



**Empattement racinaire pas de soulèvement de terre, pas de racine en rupture. La bordure n'a pas bougé ce qui indique qu'il n'y a pas de mouvement important du plateau racinaire dans le sol.**

Cet Eucalyptus est physiologiquement vigoureux, la croissance est régulière pour un arbre adulte. Sa tenue mécanique est stable au niveau du collet et son empatement racinaire est correct. Le point mécanique à relever est surtout la branche morte naturelle sous couvert.

Même si cet arbre présente un penchant naturel sûrement lié à une recherche de lumière ( arbre sous couvert des platanes de la nationale), aucun signe nous alerte sur un risque.

## **PRÉCONISATIONS**

Pour assurer la pérennité de cet arbre, toute intervention dans l'arbre doit se faire avec des mesures prophylactiques (mesure destinée à éviter le développement des maladies) et la désinfection des outils par trempage, badigeonnage de fongicide entre chaque arbre durant toute l'avancée des travaux de taille.

Pour minimiser les charges de l'arbre, une taille d'entretien pourrait réduire le porte à faux ainsi que la prise au vent, notamment sur la charpentièrre en tête citée ci-dessus.

Attention à surveiller le passage d'engin sur les racines pour éviter les plaies et la détérioration de celles-ci et la possible propagation de champignons si les plaies sont ouvertes.

Attention au déjection canines car d'après une étude récente l'urine et les selles des chiennes contiennent des niveaux de phosphore et d'azote important nocifs pour la biodiversité et le bon développement des systèmes racinaires (alimentation de l'arbre).

**Au-delà des préconisations à court terme dans ce rapport, il semble donc essentiel de mener une réflexion à long terme à l'échelle de votre patrimoine arboré. Autrement dit, il faudrait établir un plan de gestion détaillé pour les dix à quinze prochaines années avec trois lignes fortes pour assurer la pérennité de votre patrimoine.**

- Adapter un nouveau mode de conduite sur la taille avec échéanciers des interventions
- Suivre le patrimoine arboré régulièrement pour un état des lieux sur les arbres
- Assurer l'avenir de votre patrimoine par la plantation de nouveaux arbres

*Veuillez recevoir, Madame, Monsieur, mes sincères salutations.*

Fait à Olmet et Villecun, le 15 janvier 2022

