Arborisme
Leuba SA
Analyses et soins depuis 1991

Mr Hassan Sultan
Ch.Château-Sec 5
1009 Pully

Gollion, le 19.06.2025
Client 7782

Concerne : Constat sanitaire de 1 érable argenté protégé
Adresse : Ch.Château-Sec 5,1009 Pully
Date de visite : 16 juin 2025

Monsieur,

À la suite de notre visite sur place réalisée le 16.06.2025, je suis en mesure de vous faire part de mes observations concernant l'état sanitaire de l'érable argenté.

Arbre n°1 - érable argenté (*Acer saccharinum*)

- Circonférence à 1m : 649 cm
- Hauteur : 21 m
- Rayon domaine vital théorique : 11m
- État physiologique : Moyen
- État mécanique : Moyen
- Niveau de risque : Moyen

L'arbre est en stade de développement adulte en forme délaissée. Il est situé sur la parcelle n°1265, au sein d'un jardin paysager ornemental. L'arbre est localisé à 4,5 mètres d'une habitation à l'ouest, et à proximité immédiate d'une zone de stationnement à l'est. Il s'agit d'une cépée composée de trois brins principaux à 1 mètre de hauteur, se divisant ensuite en six brins à 1,50 mètre.
L'arbre évolue en forme délaissée, conséquence d'une réduction drastique effectuée par le passé à une hauteur de 8,5 mètres, sur des plaies de taille supérieures à 30 cm de diamètre.
L'état physiologique est évalué comme moyen, marqué par un houppier clairsemé témoignant d'un stress avancé, avec l'abandon progressif de plusieurs axes. Des blessures racinaires répétées, causées par le passage et le stationnement de véhicules, sont visibles. Elles affectent environ 50 % du domaine vital de l'arbre. La tenue mécanique est également jugée moyenne. On observe la présence de deux charpentières sèches de 15 cm de diamètre, orientées à l'ouest et au sud, ainsi que la présence de bois mort pouvant atteindre jusqu'à 6 cm de diamètre. Les nombreuses plaies de taille anciennes ont affaibli cette structure, dont certaines évoluent en cavités. L'insertion de rejets sur ces anciennes plaies constitue un facteur supplémentaire de fragilité. Un hauban statique par câble est également visible dans le houppier reliant l'axe nord et sud avec des traces de strangulation avancée.
Un primordium de type *Ganoderma spp*. a été identifié au collet, face sud avec une sonorité creuse constatée au maillet sur une zone de 40 cm de hauteur par 30 cm de largeur autour de cette fructification. Une seconde blessure est également présente au collet, face sud-est, sur une longueur d'environ 40 cm. Elle ne présente toutefois pas d'altération interne au moment du diagnostic.
Enfin, une cavité ouverte est observée sur la face supérieure de la charpentière est, à une hauteur de 6 mètres, avec la présence confirmée d'un nid d'abeilles active.

Conclusion

L'arbre présente des anomalies structurelles notables, directement liées aux réductions drastiques qu'il a subies par le passé. Ces interventions ont entraîné la formation de multiples plaies de taille, dont certaines ont évolué en cavités, fragilisant ainsi l'ensemble de la structure. La présence de *Ganoderma spp.* indique également un symptôme de faiblesse mécanique. L'état physiologique est évalué comme moyen, exprimé par un houppier clairsemé, des abandons d'axes et des blessures racinaires affectant environ 50 % du domaine vital, ces altérations soulignent la nécessité d'une conduite spécifique.

Il est ainsi recommandé de conduire cet arbre en forme architecturée sur prolongement à réaliser entre la fin de l'été et le début de l'automne 2025. Cette intervention a pour objectif principal de sécuriser la structure, en réduisant les charges mécaniques internes et externes, tout en conservant la valeur bioclimatique de l'arbre au sein du site.

Par ailleurs, l'hauban statique actuellement en place devra être retiré, et remplacé par un système de haubanage passif en quatre points, d'une capacité de 4 tonnes, permettant de relier les axes principaux entre eux en cas de défaillance structurelle.

La réduction des charpentières sèches, notamment celles orientées à l'ouest et au sud, s'inscrit également dans cette dynamique de sécurisation.

Un soin complémentaire par application d'un champignon antagoniste tel que *Trichoderma spp.* est recommandé afin de contenir le développement du *Ganoderma spp.* déjà présent.

Enfin, un suivi sanitaire devra être planifié à l'horizon de trois ans, avec une réévaluation de l'état général de l'arbre. Selon l'évolution observée, une analyse tomographique pourrait être envisagée pour évalué la dégradation interne du bois.

Préconisation / Recommandation

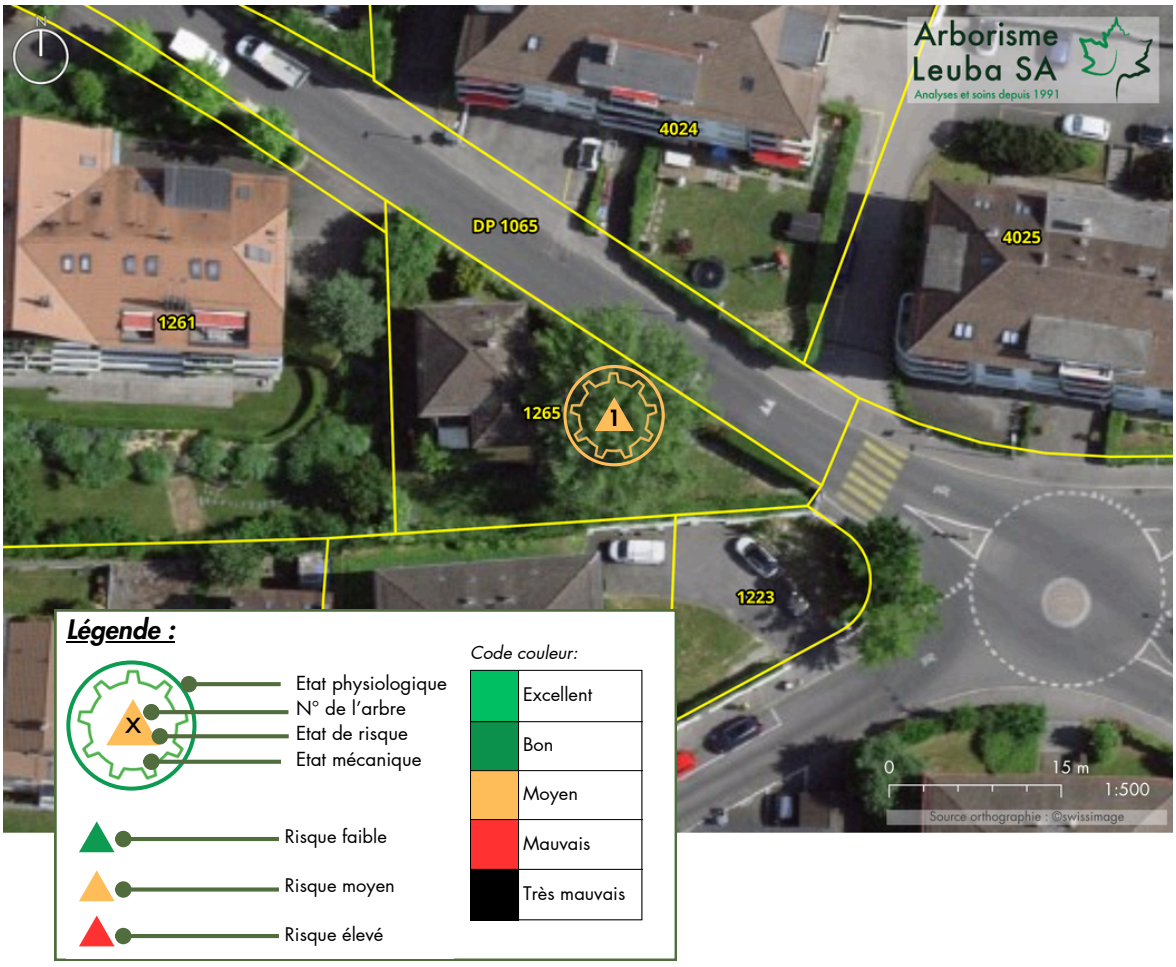
- Taille du bois mort et défaut avec sélection des rejets
- Taille en forme architecturée sur prolongement de 40cm environ à adapter selon réitération
  Ce type d'intervention est sous réserve une autorisation communale.
  La conduite en forme architecturée nécessite des interventions consécutives à intervalles de 2 à 3 ans.
- Taille de réduction des charpentières est et sud (bois sec uniquement)
- Pose de 4 haubans passifs (capacité 4 tonnes)
- Soin racinaire par application d'un champignon antagoniste, type *Trichoderma spp.*
- Suivi sanitaire dans un délai de 3 ans, avec possibilité de recours à une analyse tomographique selon l'évolution constatée
- Entretien de forme architecturée sur prolongement dans 3 ans

Arborisme Leuba SA
Rue du Village 21A, 1124 Gollion VD
Tél. 021 697 01 02 | Fax. 021 697 01 04
info@arborisme-leuba.ch

www.arborisme-leuba.ch

Arborisme Leuba SA
Analyses et soins depuis 1991

Plan de diagnostic arboricole :



Je reste bien entendu à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Je vous remercie de votre confiance envers mon entreprise et vous adresse mes salutations les meilleures.

Annexes :

1. Photographies

Clément Delbecq

Pour Arborisme Leuba SA

Arborisme Leuba SA
Rue du Village 21A, 1124 Gollion VD
Tél. 021 697 01 02 | Fax. 021 697 01 04
info@arborisme-leuba.ch

www.arborisme-leuba.ch

Annexe 1

Photographies :

Environnement de la cépée

Proximité avec le bâtiment et zone de stationnement

Déchirure et cavité ouverte brin ouest

Blessures racinaire face nord

Primordium de *Ganordema spp.* au collet face sud

Cavité ouverte avec nid d'abeille dans la charpentière est

Arborisme Leuba SA
Rue du Village 21A, 1124 Gollion VD
Tél. 021 697 01 02 | Fax. 021 697 01 04
info@arborisme-leuba.ch

www.arborisme-leuba.ch