



PAR SAMUEL DURAND | 14/06/2025

CATÉGORIE : PHYSIQUE ET BIOLOGIE DE L'ARBRE

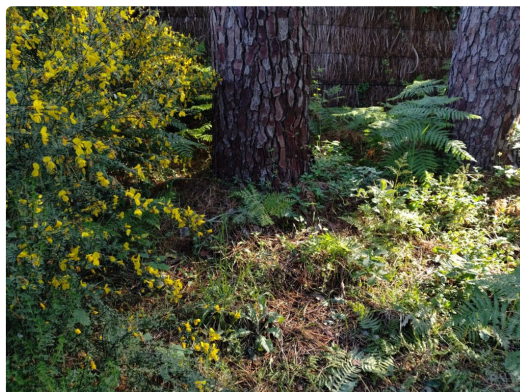
Le collet



SOMMAIRE

- Le collet : un carrefour stratégique
- Rôle du collet dans la santé de l'arbre
- Le collet, point sensible aux agressions
- Une gestion précise lors des travaux d'élagage
- Quelques conseils pratiques pour les jardiniers et propriétaires d'arbres

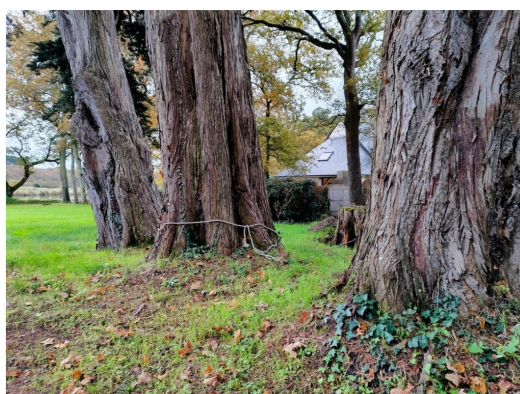
Le collet des arbres : ce petit bout de tronc entre le sol et le reste de l'arbre, souvent négligé, est pourtant l'un des éléments les plus cruciaux dans la vie d'un arbre. Comme un pilier dans une structure, il assure la stabilité, la santé et la bonne croissance de tout l'organisme. Alors, que se cache-t-il vraiment sous cette zone de transition entre racines et tronc ?



Le collet : un carrefour stratégique

Le collet est cette région située juste à la jonction entre les racines et la partie aérienne de l'arbre. C'est un véritable carrefour, où la sève brute, puisée par les racines dans le sol, commence son voyage ascendant, et où la sève élaborée, chargée de nutriments issus de la photosynthèse, amorce sa descente vers les racines. On pourrait presque dire que le collet est le chef d'orchestre de cette circulation vitale.

En biologie végétale, on parle souvent de l'importance des racines et des feuilles, mais c'est ici, au collet, que se joue une grande partie de la coordination entre ces deux parties essentielles. C'est un point clé où se rejoignent les réseaux vasculaires : le xylème (qui transporte l'eau et les minéraux des racines vers les feuilles) et le phloème (qui distribue les sucres et nutriments des feuilles vers les racines).



Rôle du collet dans la santé de l'arbre

Pour comprendre pourquoi le collet est si important, il suffit d'observer ce qu'il se passe lorsqu'il est enterré ou malmené. Lorsqu'un collet est enterré trop profondément sous la terre ou recouvert de paillage excessif, il peut rapidement suffoquer. Les tissus ligneux du collet ne sont pas adaptés pour être constamment en contact avec l'humidité du sol. Cela peut entraîner une pourriture, et, à terme, la mort de l'arbre.

Imaginez qu'on vous force à respirer à travers une paille minuscule. Vous pourriez peut-être survivre un moment, mais tôt ou tard, l'étouffement l'emporterait. Le collet des arbres fonctionne un peu de la même manière. Recouvrir cette zone de manière inappropriée revient à priver l'arbre de son accès à l'air, et à

perturber les échanges gazeux essentiels qui se déroulent juste sous l'écorce.

Le collet, point sensible aux agressions

Le collet est aussi une zone très vulnérable aux agressions mécaniques et biologiques. Les tondeuses, débroussailleuses, ou même un simple coup de pelle mal placé peuvent sérieusement l'endommager. Chaque blessure au collet est une porte d'entrée pour les champignons pathogènes et autres micro-organismes nuisibles, menaçant la santé globale de l'arbre.

Les infections fongiques comme *Phytophthora* profitent souvent d'un collet affaibli pour s'installer. Une fois à l'intérieur, elles peuvent coloniser le cambium (la couche de cellules qui produit les tissus de l'arbre), ce qui ralentit la croissance de l'arbre et perturbe son métabolisme. Résultat ? Un arbre affaibli, avec des signes de dépérissement rapide ou progressif, et une espérance de vie grandement réduite.



Une gestion précise lors des travaux d'élagage

Pour les arboristes grimpeurs, comme ceux de **Vert d'Horizon**, le collet est une zone que l'on garde toujours à l'esprit. En effet, toute intervention sur l'arbre affecte directement sa circulation interne, et donc son collet. Il est primordial de s'assurer que les coupes d'élagage respectent les règles de l'art, pour ne pas perturber les flux entre le tronc et les racines.

Quelques conseils pratiques pour les jardiniers et propriétaires d'arbres

Pour finir, voici quelques recommandations pratiques si vous souhaitez préserver la santé du collet de vos arbres :

1. **Ne jamais enterrer le collet** : lors de la plantation, vérifiez que le collet reste au niveau du sol, et non en dessous.
2. **Évitez les paillages excessifs ou la création de talus en terre au pied** : un paillage épais autour du tronc peut asphyxier le collet.
3. **Protégez le collet des dommages mécaniques** : installez une protection autour des jeunes arbres pour éviter les blessures causées par les outils de jardinage.

4. **Surveillez les signes de dépérissement** : si vous observez un affaiblissement de la partie supérieure de l'arbre, examinez le collet pour détecter d'éventuelles pourritures ou blessures.

En conclusion, le collet est bien plus qu'une simple zone de transition entre les racines et le tronc : c'est un véritable centre de contrôle de l'arbre. Que vous soyez jardinier amateur ou professionnel, il est essentiel de lui accorder l'attention qu'il mérite pour assurer la bonne santé de vos arbres à long terme.



Et comme toujours, chez **Vert d'Horizon**, nous prenons soin de respecter ces principes essentiels dans tous nos travaux d'arboriculture, car un collet en bonne santé, c'est un arbre en pleine forme !

Les arboristes grimpeurs Vert d'Horizon



Samuel Durand

Responsable de Vert d'Horizon

Les Arboristes grimpeurs de la presqu'île guérandaïse