

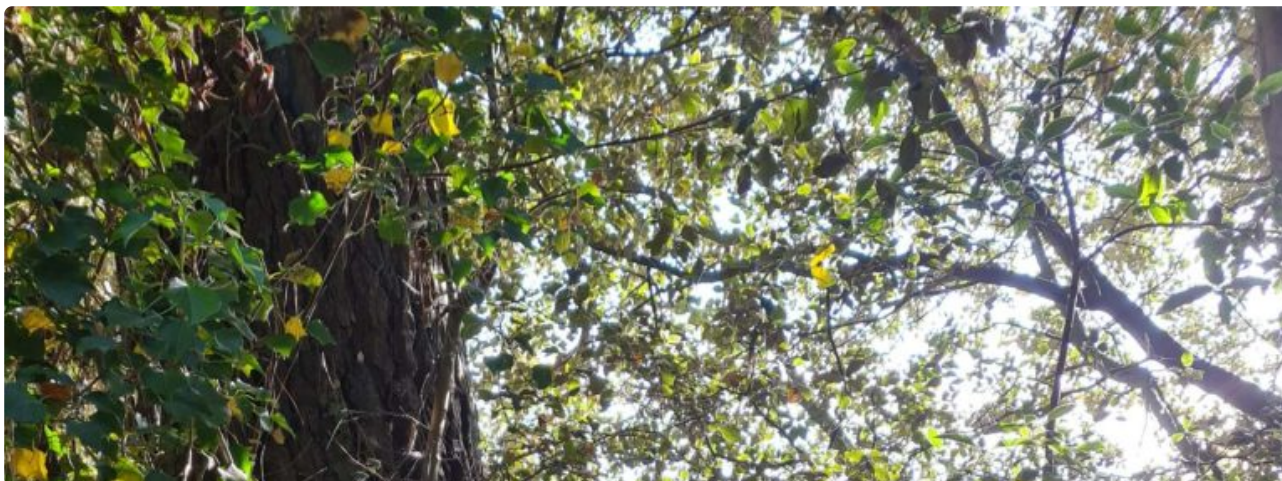


LES ARTICLES DE VERT D'HORIZON

PAR SAMUEL DURAND | 14/02/2025

CATÉGORIE : MATÉRIEL

La tronçonneuse



SOMMAIRE

1. La tronçonneuse d'origine médicale !
2. Les composants clés
3. La tronçonneuse chez Vert d'Horizon
4. L'évolution des tronçonneuses
5. Un outils à manier avec réflexion

Ah, la tronçonneuse ! Cet outil incontournable de tout arboriste grimpeur. Derrière son ronronnement agressif et son apparence robuste se cache une longue histoire d'innovation et d'ingéniosité humaine.

*Mais avant de plonger dans les détails techniques et le quotidien de son utilisation au sein de **Vert d'Horizon**, remontons un peu dans le temps pour découvrir ses origines et son évolution.*

La tronçonneuse d'origine médicale !

Commençons par une surprise : la tronçonneuse a d'abord été inventée pour... des chirurgies osseuses ! Oui, au début des années 1800, deux médecins écossais, **John Aitken** et **James Jeffray**, ont conçu un outil manuel à chaîne dentée pour découper les os (avec anesthésie ? pas certain....). Heureusement, cet usage médical est rapidement tombé en désuétude, mais l'idée d'une chaîne rotative était née.



Ce n'est que bien plus tard, dans les années 1920, qu'un ingénieur allemand du nom d'**Andreas Stihl** a eu l'idée brillante d'adapter cette technologie à l'exploitation forestière. En 1926, il a créé la première tronçonneuse pour l'abattage des arbres. À l'époque, la bête pesait un bon 48 kg et nécessitait deux opérateurs pour la manœuvrer. Imaginez un peu : avec ce genre d'engin, chaque arbre abattu devait se fêter avec une bonne sieste tellement l'effort était intense ! La tronçonneuse a bien évolué depuis..

Les composants clés

Si la tronçonneuse moderne est aujourd'hui un outil polyvalent et performant, elle repose toujours sur quelques éléments fondamentaux qui font toute la différence. Petit tour d'horizon de sa constitution :

- **Le moteur** : Véritable cœur de la machine, il peut être électrique ou à essence. Le choix dépend généralement de l'utilisation. Les moteurs thermiques sont souvent privilégiés pour les travaux professionnels lourds et en longueurs. Les modèles électriques offrent un confort sonore et

environnemental pour les tâches plus légères et brèves.

- **La chaîne** : C'est elle qui fait tout le travail, ou presque. Composée de maillons tranchants, elle tourne à grande vitesse autour du guide-chaîne. Une chaîne bien affûtée fait toute la différence entre une coupe nette et une longue lutte avec le bois.
- **Le guide-chaîne** : Cette pièce métallique guide la chaîne et détermine la longueur de la coupe. Pour les travaux de précision, on opte pour des longueurs plus courtes, tandis que les grands abattages nécessitent des guides plus imposants. Des modèles de plus en plus léger facilite le travail.
- **Les systèmes de sécurité** : Une tronçonneuse moderne est bourrée de dispositifs de sécurité: frein de chaîne, anti-rebond, arrêt automatique... Car on ne le dira jamais assez, cet outil peut être dangereux si mal utilisé. Chez **Vert d'Horizon**, chaque arboriste est formé pour utiliser la tronçonneuse dans des conditions optimales de sécurité.



La tronçonneuse chez Vert d'Horizon

Dans notre structure, la tronçonneuse est bien plus qu'un simple outil. C'est un compagnon de travail qui nécessite une attention particulière et un entretien rigoureux. Tous nos équipements, y compris les tronçonneuses, sont régulièrement vérifiés et entretenus. Chaque chaîne est affûtée, chaque guide est inspecté, et chaque moteur est testé, nettoyé, entretenu. Pourquoi autant de précautions ? Parce que la sécurité de nos arboristes grimpeurs en dépend.

En parlant de sécurité, nous attachons également une importance primordiale aux **EPI** (Équipements de Protection Individuelle). Les EPI sont régulièrement changés, et tous nos opérateurs sont équipés de casques, atténuateur de bruits, lunettes, gants, vêtements de protection et pantalon anti coupure, sans

oublié les chaussures de sécurité renforcées et antidérapantes. Après tout, manier une tronçonneuse en hauteur tout en étant suspendu à un arbre, ce n'est pas une petite affaire !



Nous adaptons bien évidemment le modèle de tronçonneuse avec la prestation à réaliser. De petits modèles permettent des tailles précises sur du diamètre faible (juste avant l'utilisation de la scie classique). Mais attention au rebond, la prise en main est très importante. De même des modèles plus lourds permettent l'abattage des gros sujets sénescents.

L'évolution des tronçonneuses



Si les premières tronçonneuses étaient des monstres lourds et encombrants, celles d'aujourd'hui sont plus légères, plus puissantes, et beaucoup plus faciles à manier. L'innovation a permis de rendre cet outil de plus en plus accessible et précis, avec des moteurs optimisés, des chaînes plus coupantes, et des systèmes de sécurité performants. Avec les préoccupations environnementales grandissantes, les fabricants se tournent de plus en plus vers des modèles à émissions réduites, voire électriques. Si les tronçonneuses thermiques restent majoritaires dans les grandes exploitations, les modèles électriques gagnent du terrain, surtout pour les travaux de proximité ou les petits jardins.

Un outils à manier avec réflexion

Il est loin le temps où deux personnes devaient s'y mettre pour venir à bout d'un arbre. Certaines forêts s'en seraient bien passées je vous l'accorde. La plupart y regarderai plus à deux fois avant de couper un arbre si la tronçonneuse n'était pas là. C'est pour cela qu'il est important de bien réfléchir avant de prendre la décision d'abattre un arbre. Le temps de l'abattage même par démontage, aussi technique soit-il sera toujours inférieur à celui de la croissance d'un arbre !

Manier une tronçonneuse peut sembler facile aux yeux du grand public, mais croyez moi, il y a tout un savoir-faire derrière. Chaque arbre est unique, et chaque situation nécessite une approche différente. C'est là que l'expertise de nos arboristes entre en jeu. Avant chaque intervention, une analyse minutieuse est effectuée pour choisir la technique de coupe la plus adaptée. Une mauvaise coupe, c'est non seulement un risque pour l'arbre et son environnement, mais aussi pour la personne qui le manie.



*Chez **Vert d'Horizon**, nous offrons bien plus qu'une taille ou un abattage . Nous garantissons un travail fait dans les règles de l'art, avec une attention particulière à la sécurité et à la préservation de vos arbres. Nous veillons à prendre soin de cette machine en l'utilisant avec soin et expertise autant pour nous que pour l'arbre. Et surtout, en gardant à l'esprit qu'un bon travail ne dépend pas uniquement de la qualité de la tronçonneuse, mais aussi de la main qui la manie.*

Les arboristes Vert d'Horizon



Samuel Durand

Responsable de Vert d'Horizon

Les Arboristes grimpeurs de la presqu'île guérandaïse