

Quelques réflexions pour la sélection d'un broyeur de branches

Le choix de votre broyeur dépendra d'une savante combinaison de plusieurs paramètres.

- **Prix / qualité** : dépend principalement de la capacité de broyage en diamètre de branches, du débit, du type et de la puissance moteur, ainsi que de la qualité des matériaux utilisés pour la fabrication du broyeur (métal ou plastique). Un appareil un peu surdimensionné aura une meilleure efficacité et longévité.
- **Bruit / dB** : si vous utilisez le broyeur dans un environnement habité une version électrique peut sembler plus appropriée. Les moteurs thermiques sont généralement plus bruyants.
- **Goulotte d'entrée** : la dimension de la goulotte d'entrée impacte la capacité de broyage, si elle est petite et si vous avez des branches tordues votre débit sera plus faible. Une grande goulotte permet de canaliser plus facilement les branches dans le broyeur.
- **Puissance et débit de broyage** : ces paramètres vont dépendre du volume de branches que vous souhaitez broyer et du temps que vous passerez à le faire. En général les motorisations thermiques sont plus puissantes que celles électriques. Par contre un moteur thermique aura besoin d'un peu plus d'entretien et il faudra penser à s'approvisionner en carburant.
- **Mécanismes de broyage** : turbine, rotor, lames ou combinaison lames + marteaux, ... Ils peuvent influencer la forme du broyat. Par contre, plus le système est complexe plus il demandera d'attention pour le démontage, l'affutage et le remontage. Les lames s'abîment facilement en cas d'introduction d'indésirables (cailloux). Les marteaux sont plus robustes. Une grille de tamisage qui permet de calibrer la taille du broyat peut-être également présente. Le broyat obtenu est différent selon le mécanisme de broyage choisi.
- **Système de broyage sur axe moteur ou déporté / courroie** : attention, si les lames de broyage sont sur le même axe que le moteur, un blocage au niveau des branches peut endommager le moteur. Certains broyeurs ont des protections contre la surchauffe et la surcharge.
- **Taille, poids et type de roues** : penser au déplacement du broyeur sur le lieu de broyage et au stockage du matériel. Ce point peut guider votre choix pour la motorisation (électrique ou thermique plus lourde). Certains broyeurs ont une trémie démontable ce qui facilite leur rangement. Le réglage de la hauteur de cette trémie peut avoir son importance.
- **Avec ou sans bac de récupération du broyat** : un bac facilite la récupération du broyat. Il peut devenir une contrainte si vous avez une grande quantité de branches, vous devrez le vider régulièrement. S'il n'y a pas de bac, le broyat est généralement éjecté par une goulotte réglable en hauteur.