

BROYEURS DE VÉGÉTAUX

YVES MARTIN, RÉDACTEUR TECHNIQUE GABRIELLE THÉRY

Le meilleur côtoie le pire



Ces appareils sont assez bruyants et sont à manier avec précaution.

Le jardin n'est pas une sinécure lors de la taille des végétaux. Le broyeur soulagera la peine en évitant la fastidieuse tâche de l'élimination des déchets tout en offrant de la matière première pour un paillis ou un compost. Le premier élément de choix à prendre en compte est la facilité de mise en service. Si certains appareils, comme les Bosch, sont quasi prêts à l'emploi, le Black & Decker, par exemple, impose de manipuler une quarantaine de pièces pendant plus de 20 minutes avant d'être opérationnel. Autre aspect à ne pas négliger, la praticité. Sur ce point, les broyeurs électriques à rotor ont un atout : ils sont munis d'un bouton pour inverser le sens de rotation, ce qui facilite l'élimination des bourrages. En outre, avoir un sécateur à portée de main lors du broyage fait gagner du temps pour couper les branches trop biscornues. Hélas, seuls Sterwins, Mac Allister et Ryobi ont doté leur modèle du rangement *ad hoc*. Mieux vaut aussi avoir des commandes bien conçues. Placées légèrement en dessous sur le Ryobi, elles rendent difficile un arrêt rapide.

Sécurité parfois perfectible

Enfin, soyez attentif à la sécurité et à la solidité. Nous jugeons le TCK dangereux, car ses lames sont accessibles du bout des doigts et, en marche, il a tendance à expulser des morceaux de bois hors de la trémie. Après le broyage d'une cinquantaine de kilos de bois, les dégâts sont notables sur le Black & Decker : soit la goulotte s'est déboîtée, soit le bouton de commande a lâché. À la fin du test, les châssis du Ryobi et du TCK se sont fendus et la poignée du 1^{er} prix Castorama s'est cassée. De plus, sur ce dernier, il a été impossible de changer les lames faute de pouvoir desserrer certaines vis. Ces trois appareils, à moins de 160 €, donnent une idée du minimum à investir. ♦

Parce qu'il réduit en copeaux les branches issues de la taille de vos arbustes et haies, le broyeur est bien pratique. À turbine, à rotor ou à disque porte-couteaux, chacun a ses avantages et... ses inconvénients.

GUIDE D'ACHAT

QUEL BROYEUR CHOISIR

▶ **Vous avez un petit jardin,** avec peu de végétaux, des branches souples et de petits diamètres. Un broyeur à disque suffit. À l'instar du robot ménager, son disque équipé de lames découpe les branches en morceaux. Il travaille vite mais sa capacité de broyage est limitée et il faut pousser les branches. Le broyat obtenu, très fin, se « composte » vite. En cas de blocage (surcharge ou végétaux trop humides), il faut démonter la goulotte pour accéder au disque. Parfois compliqué. Enfin, les longues branches peuvent être prises de mouvements imprévisibles, voire projetées vers l'extérieur.

▶ **Votre jardin est assez grand,** avec des arbres à branches durs. Le broyeur à rotor ou à turbine s'impose. *A priori* moins rapide qu'un modèle à disque, il est en contrepartie moins sujet aux bourrages. Si ça arrive, il suffit d'inverser le sens de rotation du rotor pour dégager les végétaux. Le rotor, ou la turbine, est en outre plus silencieux mais le broyat obtenu, plus grossier, sera long à se décomposer. Les branches sont introduites par une trémie étroite qui en limite le diamètre et la forme admise tout en protégeant des parties actives. Bon point : une fois en place, les branches sont automatiquement détruites.



Bosch AXT 25 TC
500 € | ★★ | 15,4/20

▶ Ce broyeur à turbine n'a quasiment que des qualités. Il est très facile à monter, très simple à utiliser, silencieux, résistant et performant. Il offre également un très bon niveau de sécurité et se range aisément. Quant aux rares bourrages, ils s'éliminent facilement par l'inversion du sens de rotation. Enfin, ce modèle est le seul du test qui dépasse légèrement les 40 kg/h de broyats. Il n'a qu'un seul défaut : son prix !



BestGreen BGS2600-12
189 € | ★★ | 14,3/20

▶ Ce broyeur à rotor est distribué à prix abordable par Bricomarché. Difficile à déplacer, il est en revanche facile à monter, simple à utiliser et très résistant. Il ressort sans dommage de notre test : pas de casse et les pièces d'usure n'ont pas été changées. Le rendement est assez bon avec 32 kg/h. Néanmoins, le diamètre de coupe maximal est de 32 mm, contre 40 mm annoncés, et l'appareil n'est pas aussi silencieux que le fabricant le prétend.



Mac Allister MQS 2800
185 € | ★★ | 14,2/20

▶ Avec 36 kg/h, son rendement est bon et il coupe des branches de bois dur de 38 mm de diamètre. Les bourrages sont limités et sa résistance dans le temps est très bonne. Il est toutefois bruyant et assez lourd. Le Sterwins, livré avec un poussoir, est si semblable qu'on peut supposer qu'il sort de la même usine. Et les deux appareils ont le même défaut : ils s'arrêtent en plein travail à cause des vibrations qui désactivent le bouton marche/arrêt.



Black & Decker GS2400-QS
Ryobi RSH 2400 R

▶ Deux grands noms de l'outillage recalés ! La faute à leur faible résistance. Après une cinquantaine de kilos broyés (loin des 500 kg demandés lors du test solidité), la goulotte du Black & Decker et le sélecteur de sens de marche sont devenus inutilisables. C'est pire pour le Ryobi, dont le moteur n'a pas résisté aux branches dures. Et sur un deuxième modèle, le châssis a tant souffert que le broyeur ne se ferme plus.

13 BROYEURS DE VÉGÉTAUX

| Rang | Modèle | Système de coupe | Puissance (W) | Prix (€) | NOTE SUR 20 | PERFORMANCES | | DÉCLARÉ | | SÉCURITÉ | | SOLIDITÉ | | 1 ^{er} MONTAGE | | FACILITÉ D'EMPLOI | |
|------|--|------------------|---------------|----------|-------------|--------------|----|---------|----|----------|----|----------|----|-------------------------|----|-------------------|----|
| | | | | | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | |
| 1 | Bosch AXT 25 TC | turbine | 2500 | 500 | 15,4 | 45 | 38 | 45 | 38 | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ |
| 2 | BestGreen (Bricomarché) BGS2600-12 | rotor | 2600 | 189 | 14,3 | 40 | 32 | 40 | 32 | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ |
| 3 | Sterwins (Leroy Merlin) SHS 2800 | rotor | 2800 | 200 | 14,3 | 45 | 38 | 45 | 38 | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ |
| 4 | Bosch AXT 2200 Rapid | disque* | 2200 | 240 | 14,2 | 40 | 32 | 40 | 32 | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ |
| 5 | Mac Allister (Castorama) MQS2800 | rotor | 2800 | 185 | 14,2 | 42 | 38 | 42 | 38 | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ |
| 6 | Bosch AXT 25 D | rotor | 2500 | 390 | 14 | 40 | 32 | 40 | 32 | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ |
| 7 | Elhell BG KS 2440 | disque* | 2400 | 120 | 11,8 | 40 | 38 | 40 | 38 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 8 | Viking GE355 | disque* | 2500 | 679 | 11,3 | 35 | 38 | 35 | 38 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 9 | 1 ^{er} prix Castorama FPIS 2500 | disque* | 2500 | 85 | 9,2 | 45 | 32 | 45 | 32 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 10 | Wolf BV21 | disque* | 2100 | 249 | 8,9 | 35 | 32 | 35 | 32 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 11 | TCK BVE 2400 | disque* | 2400 | 101 | 7,1 | 40 | 28 | 40 | 28 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 12 | Black & Decker GS2400-QS | rotor | 2400 | 260 | déconseillé | 40 | 25 | 40 | 25 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 13 | Ryobi RSH 2400R | disque* | 2400 | 156 | déconseillé | 40 | 32 | 40 | 32 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |

LIRE LE TABLEAU

PERFORMANCES Les broyeurs ont dû réduire 8 types de végétaux : branches courts et longs non ramifiés ; branches de conifères ramifiés ; branches de pommier de petit et de gros diamètres non ramifiés ; branches de sapin de petit et de gros diamètre ramifiés ;

branches fourchues. L'effort de préparation (recoupages pour éviter le bourrage), l'introduction dans la trémie, la tendance au bourrage et son élimination, ainsi que la vitesse de broyage sont mesurés. **DIAMÈTRE DE COUPE** C'est le diamètre maximal que l'appareil peut broyer. Des cylindres en hêtre

(un bois dur) de diamètre calibré servent de référents. **SÉCURITÉ** L'impossibilité d'atteindre les parties dangereuses et la sécurité d'usage (vibrations, projections et mouvements des branches) sont évaluées. **SOLIDITÉ** Les appareils broient 500 kg de bois, puis sont

entièrement inspectés : vitesse d'usure des lames, corps, châssis, roues, sac/ bac, poignée... **BRUIT** Il est mesuré à 1 m de l'appareil à vide et chargé. **1^{er} MONTAGE** La simplicité de la mise en service est évaluée à travers le nombre de pièces à manipuler, le besoin d'outils, le temps

nécessaire, la clarté de la notice... **STOCKAGE** La note est donnée en fonction du volume de l'appareil à stocker. **FACILITÉ D'EMPLOI** Jugée par trois utilisateurs, elle porte sur les commandes (accès, compréhension, réglage...), la récupération du broyat (installation du

bac/sac, visibilité du niveau...), le transport (terrain accidenté, en voiture...) et sur le changement de lames et/ou leur réglage.
* Disque porte-couteaux.
★★★ TRÈS BON
★★ BON
★ MOYEN ■ MÉDIOCRE
■ MAUVAIS