

**COMPARATIF /** Le Vitilab en Bourgogne a réalisé en 2023 des essais sur quatre cureteuses du marché. Résultats de ces expérimentations.

## Quatre cureteuses à l'essai contre les maladies du bois

**A**vec le développement des maladies du bois comme l'esca ou le Black Dead Arm (BDA), le curetage est devenu une opération qui tend à se démocratiser. Si elle peut s'effectuer avec des petites tronçonneuses thermiques ou à batterie, celles-ci sont souvent lourdes (autour de 3 kg), bruyantes (pour les modèles thermiques) et nécessitent deux mains pour un usage précis. Depuis, le marché s'est enrichi de machines de curetage spécifiques, avec un port de type pistolet et un guide plus fin, qui se veulent plus maniables et confortables à l'usage. Dans cette nouvelle famille de produits, l'offre s'étoffe de jour en jour. Afin d'y voir plus clair, le Vitilab a mené, en février dernier, une campagne de tests dans une parcelle de vigne à Davayé, en Saône-et-Loire. Guillaume Paire et Manon Oriol, respectivement animateur et alternante au Vitilab, ont testé quatre modèles de tronçonneuses de curetage, trois étiquetés professionnels (Arvipo MT37, Bahco BCL15IB et Pellenc Selion M12 Evo) et un modèle grand public (Parkside PGHSA 12 B2).

### Quatorze critères notés entre 0 et 5

Pour ce faire, ils les ont évalués de 0 à 5 sur quatorze critères : l'ergonomie, la maniabilité, la fatigue musculaire, la sécurité, la robustesse, le réglage, l'autonomie de la batterie, le nettoyage, l'affûtage de la chaîne, son graissage, la puissance et la précision de coupe, les fonctionnalités et le prix. Les résultats



▲ La cureteuse Pellenc dispose d'une batterie dorsale. Sa chaîne est large, facilitant l'affûtage.

sont compilés ci-dessous. Les cureteuses Arvipo et Bahco sortent du lot, grâce à leur largeur de chaîne, mais surtout grâce à un guide plus court (11 cm contre une quinzaine pour les deux autres), qui les rend plus maniables.

### Le poids influe sur la fatigue musculaire

Avec un poids oscillant autour de 1,8 kg avec la batterie, les machines Arvipo, Bahco et Parkside proposent un bon compromis entre fatigue et performance. « Quoi qu'il en soit, réaliser deux heures de

curetage par jour, c'est un grand maximum en termes de fatigue », tempère-t-on au Vitilab. Malgré un ensemble batterie + cureteuse de Pellenc qui affiche 3,6 kg, le poids de l'outil en bout de bras est proche des trois autres modèles.

### Sécurité : un biseau sur le dessus des scies

Si tous les modèles possèdent une poignée antidérapante et un biseau au-dessus de la lame, seuls l'Arvipo et le Bahco proposent trois boutons à presser simultanément pour activer la coupe. Lors des essais, aucune casse ou détérioration n'a été observée. L'assemblage et le montage semblent être de meilleure qualité (rigidité supérieure, finition du produit, etc.) sur la Pellenc, à l'inverse de la Parkside toute en plastique. Pellenc propose une clé télescopique intégrée pour régler la tension de la chaîne et le démontage du guide et de la chaîne. Ces deux réglages sont assurés à l'aide de deux vis sur les trois autres machines.

### Autonomie : jusqu'à 11 pieds curetés par batterie

La mesure de l'autonomie a été réalisée sur la base de 5 minutes de coupe par pied. Dotée de la batterie la moins puissante de l'offre du constructeur vauclusien (5,8 Ah, sachant que la plus puissante monte à 17,4 Ah), la Pellenc sort du lot avec près d'une heure d'autonomie, soit 11 pieds curetés. L'Arvipo, la Bahco et la Parkside se limitent respectivement à 4,6 et 3 ceps curetés. À noter qu'Arvipo et Bahco proposent des packs de trois batteries ou des batteries dorsales pour une autonomie supérieure.

### Le nettoyage similaire sur les quatre machines

Aucune différence de nettoyage n'a été identifiée entre les quatre modèles, sur



▲ Pour un tarif raisonnable, la cureteuse Bahco dispose d'une autonomie intéressante.



▲ Arvipo propose une cureteuse faisant preuve d'un très bon rapport qualité/prix.



▲ La cureteuse Parkside est un modèle grand public disponible à partir de 45 euros, plus 30 euros pour la batterie.

lesquels il s'effectue simplement. Simple sur les quatre machines, l'affûtage est plus aisément sur la Pellenc du fait de sa chaîne plus large. Vectrice de confort et de gain de temps, la lubrification automatique distingue les machines professionnelles de la Parkside, qui en est dépourvue. Pensez tout de même à compléter le niveau lors des changements de batterie.

### La puissance de coupe liée à la vitesse de chaîne

Il n'a pas été difficile de cureter avec ces quatre tronçonneuses. La puissance de coupe est fortement liée à la vitesse de chaîne. Avec 11 m/s, les Arvipo et Bahco sortent du lot, la Bahco n'ayant jamais stoppé lors de gros efforts. La Pellenc et sa chaîne plus large filant à 10,3 m/s ont eu tendance à marquer l'arrêt en cas de gros efforts. Bien que sciant à un rythme deux fois moins élevé (5,6 m/s), la Parkside est suffisamment puissante pour faire le travail.

Bien que toutes les machines proposent des scies suffisamment compactes pour un curetage performant, les guides plus fins d'Arvipo et Bahco se démarquent en termes de précision pour peaufiner le curetage.

### Des affichages de niveau de batterie divers

Le niveau de la batterie est directement accessible sur un écran LCD sur les scies Arvipo et Bahco. Cet affichage est moins pratique sur la Pellenc puisqu'il se situe sur la batterie dorsale. La précision du niveau de la batterie Parkside se limite à trois leds vert, jaune et rouge. Affichée à 45 euros (+ 30 euros par batterie), la Parkside sort évidemment du lot. Comme probablement beaucoup d'élagueuses grand public qui commencent à inonder le marché, elle n'est pas destinée à un usage intensif, même si ses performances sont loin d'être ridicules. Et la garantie trois ans proposée par Lidl peut faire réfléchir. À l'opposé, la M12 de Pellenc est vendue 910 euros HT seule, 1782 euros avec la batterie la moins puissante. Ce tarif se justifie par les bonnes caractéristiques de cette cureteuse qui a fait ses preuves. Dotée de trois batteries, l'Arvipo est à 45 euros HT, contre 670 euros HT pour la Bahco doté du même nombre de batteries. Ces deux machines proposent un bon rapport qualité/prix, notamment l'Arvipo. Pour un tarif raisonnable, la Bahco propose une autonomie intéressante. ■

Ludovic Vimond

### EN SAVOIR PLUS /

#### A quoi sert le curetage ?

- L'objectif du curetage est simple : éliminer toute la partie des ceps contaminée par les champignons, que l'on appelle l'amadou et que l'on identifie facilement par une pourriture blanche spongineuse qui s'insinue dans le bois. Cette opération consiste à retirer les parties atteintes à l'aide d'une petite tronçonneuse pour préserver le bois encore fonctionnel et les flux de sève : on ouvre verticalement le cep avec le guide et on creuse jusqu'à élimination complète des parties blanches. Le cep repartira sainement la saison suivante sans apparition de symptôme. ■

### NOTATION DE 0 À 5 DES DIFFÉRENTS MATERIELS ESSAYÉS SELON 14 CRITÈRES

Critères	Arvipo MT37	Bahco BCL15IB	Pellenc Selion M12 Evo	Parkside PGHSA 12 B2
✓ Ergonomie	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
✓ Maniabilité	★★★★	★★★★	★★★	★★★
✓ Fatigue musculaire	★★★★	★★★★	★★★	★★★
✓ Sécurité	★★★	★★★	★★★	★★★
✓ Robustesse	★★★	★★★	★★★★★	★★
✓ Réglage	★★★	★★★	★★★★★	★★
✓ Autonomie batterie	★★	★★★	★★★★★	★★
✓ Nettoyage	★★★	★★★	★★★	★★★
✓ Affûtage	★★★	★★★	★★★★★	★★★
✓ Graissage	★★★	★★★	★★★	★
✓ Puissance de coupe	★★★	★★★★★	★★★	★★
✓ Précision de coupe	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
✓ Fonctionnalités	★★★	★★★	★★★	★★
✓ Prix	★★★★	★★★	★★	★★★★★
✓ Notation finale	3,4/5	3,4/5	3,4/5	2,9/5

▲ Notation des différents matériaux essayés selon 14 critères.

### CARACTÉRISTIQUES DES CURETEUSES ESSAYÉES PAR LE VITILAB ET MESURE D'AUTONOMIE DES BATTERIES

	Arvipo	Bahco	Pellenc	Parkside
✓ Modèle	MT37	BCL15IB	Selion M12 Evo	PGHSA 12 B2
✓ Poids annoncé sans/avec batterie (g)	1320/1810	1300/1800	1950/3630	1280/1700
✓ Longueur de guide (cm)	11	11	15	16
✓ Chaîne (type et pas de chaîne)	47DL1/4"	38X1/4"	25AP1/4"	1/4"
✓ Vitesse de la chaîne (m/s)	11 110	11 110	10,3 150	5,6 125
✓ Diamètre de coupe max (mm)		lithium-ion 4 Ah - 21,6 V	lithium-ion 5,8 Ah 43,2 V	lithium-ion 4 Ah - 12 V
✓ Batterie utilisée dans cette étude	3	3	5	1 à 2 (selon chargeur)
✓ Nombre de batteries fournies à l'achat	3	3	0	NC
✓ Temps de charge complète annoncé par batterie (h)	3	3,5	5	NC
✓ Puissance (W)	470	600	1200	NC
✓ Prix moyen HT sans/avec batterie	-/499 euros	-/670 euros	910/1782 euros	45/75 euros (prix TTC)
✓ Autonomie annoncée max (h)	1,5	NC	2 avec batterie Ulib 250	NC
✓ Pourcentage de batterie perdue pour 1 minute de travail	5,41	3,55	1,87	5,9
✓ Nombre de pieds réalisables en moyenne pour une batterie	4	6	11	3

▲ Caractéristiques des cureteuses essayées par le Vitilab et mesure d'autonomie des batteries.

©Vitilab