



# Essais

Nos choix pour *le bricoleur*

## 4 tronçonneuses électriques

Quatre machines puissantes sans carburant ni gaz d'échappement pour les travaux de coupe près de la maison comme celui du bois de chauffage. *Par Roger Landry*

**L**es tronçonneuses électriques sont des outils exclusivement réservés à la coupe du bois. Bien que décrites comme étant capables d'abattage, elles n'ont pas de vocation forestière et leurs contraintes d'alimentation électrique limitent leur rayon

d'action aux pourtours de la maison, les prédestinant aux travaux de taille, de petits élagages, de mise à dimension du bois de chauffage etc. L'absence de production de gaz d'échappement permet en outre leur utilisation dans des endroits fermés en cas de mau-

vais temps. Bien que non professionnels, ces outils performants, sécurisés au maximum par leurs fabricants, nécessitent de la part de l'utilisateur de l'expérience et pour les néophytes, l'acquisition de connaissances techniques et des règles de sécurité. ■

### RYOBI RCS 2340



**Robuste**  
Puissance : 2 300 W.  
Guide-chaîne longueur-largeur : 40-5,5 cm. Niveau huile bien visible. Chargement par-dessus. Câble : 28 cm, blocage rallonge. Poids : 5,7 kg. Mécanisme de démontage et tension de chaîne tout métal et sans outil, très facile mais proéminent, gêne les coupes au ras du chevalet.

- Puissance
- Prise en main
- Maniabilité
- Conception
- Qualité-prix

**PRIX: 133,99 €**

### STIHL MSE 210 C



**De la qualité**  
Puissance : 2 100 W.  
Guide-chaîne longueur-largeur : 40-6,3 cm. Niveau d'huile visible. Chargement par-dessus. Câble : 4 m. Poids : 4,6 kg. Légère, robuste et bien conçue dans les moindres détails. Peut travailler longtemps sans fatiguer son moteur et sans risque grâce au disjoncteur de surcharge.

- Puissance
- Prise en main
- Maniabilité
- Conception
- Qualité-prix

**PRIX: 369 €**

### EINHELL GH-EC 2040



**La moins chère**  
Puissance : 2 000 W.  
Guide-chaîne longueur-largeur : 40,6-5,3 cm. Niveau d'huile visible. Chargement dessus. Câble : 27 cm, blocage rallonge. Poids : 5,6 kg. Très bon rapport qualité-prix. Démontage et tension de lame sans outil, mais mécanisme et molette du tendeur tout plastique, un peu léger.

- Puissance
- Prise en main
- Maniabilité
- Conception
- Qualité-prix

**PRIX: 99,90 €**

### HUSQVARNA 321 EL



**Passe-partout**  
Puissance : 2 000 W.  
Guide-chaîne longueur-largeur : 40-5,3 cm. Niveau d'huile visible. Chargement latéral. Câble : 30 cm sans blocage rallonge. Poids : 4,4 kg. Légère, maniable, très étroite grâce à son moteur en ligne. Démarre en douceur mais, clé et tournevis pour démonter et tendre la chaîne.

- Puissance
- Prise en main
- Maniabilité
- Conception
- Qualité-prix

**PRIX: 269 €**





Tenez toujours votre tronçonneuse à deux mains !

## Notre protocole de tests

Essai: montage-démontage du guide et de la chaîne avec ou sans outil selon le modèle. Contrôle avec ou sans outil de la tension de la chaîne. Efficacité des pattes d'accrochage des rallonges pour ne pas gêner l'action. Remplissage du réservoir d'huile de chaîne et visibilité de son niveau. Essai de prise en main, d'accès aux commandes et de maniabilité en action de coupe, d'élagage (bois vert et sec), de mise à dimension de bois de chauffage sur chevalet et débit de souches sèches et noueuses. Comparaison des angles d'attaque des lames. Fonctionnement et synchronisation des systèmes de sécurité, gâchette et bouton de blocage, frein de chaîne protégé-mains.

## À savoir

➤ Sciez toujours plein gaz et tenez la machine à deux mains. Pour éviter que la tronçonneuse ne soit brusquement projetée de manière incontrôlable vers son utilisateur (effet de rebond), il ne faut jamais que le quart supérieur de la tête du guide-chaîne entre en contact accidentellement avec le bois. Il est préférable d'éviter toute coupe par en dessous en utilisant la partie supérieure du guide. Si cela était inévitable, redoublez de vigilance.

## Les essentiels et les accessoires

➤ Le sciage facile, c'est d'abord avoir une chaîne correctement affûtée et l'idéal est d'en posséder plusieurs. Il faut donc pouvoir facilement la déposer ainsi que son guide, en contrôler l'état, remplacer les éléments endommagés et remonter le tout pour continuer à travailler. Cette opération, ainsi que la tension de la chaîne, se fait sans outils sur trois des machines présentées.



Dépose pour maintenance de la chaîne et son guide.

## Pour être au top

- **Tant pour la sécurité** que pour le bon fonctionnement, il est impératif de lire et respecter les préconisations des notices des fabricants.
- **Ne sciez pas** les bras levés, ni plusieurs branches à la fois et redoublez d'attention en insérant le guide dans une coupe déjà commencée.
- **Ne travaillez jamais** sans huile de chaîne ! Il suffit de quelques instants de fonctionnement à sec pour causer des dommages irréparables.
- **Ne travaillez jamais** sous la pluie ni dans des lieux humides, les moteurs électriques n'étant pas protégés contre la pénétration de l'eau.
- **Pour éviter la surchauffe**, les câbles doivent être entièrement déroulés et de sections ; jusqu'à 20 m de 1,5 mm<sup>2</sup> et de 20 à 50 m de 2,5 mm<sup>2</sup>.

## La Stihl en action

COUP DE CŒUR

➤ Malgré son prix, nous avons choisi la Stihl en coup de cœur. Il se justifie, tant par un usage intensif et fréquent que par la qualité de sa conception : robustesse de ses composants, angle d'attaque de la chaîne très étudié, puissance sécurisée du moteur dans la durée, montage, démontage, tension et blocage de la chaîne sans outil et sans prééminence latérale gênante, bouchon de réservoir un quart de tour joint antifuite et ses 4 m de cordon.