



Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales



01

OUTILS MANUELS



L'outillage de coupe manuel comprend les sécateurs, ébrancheurs, échenilloirs et scies. Chaque outil a un usage recommandé pour un travail précis.

SECATEUR

Le **SÉCATEUR CLASSIQUE** lame - contrelame est l'outil le plus approprié pour tailler des branches de $\varnothing < 2,5$ cm.

Le **SÉCATEUR À ENCLUME** coupe sans effort et sans coincement possible des branches mais provoque une coupe moins nette.

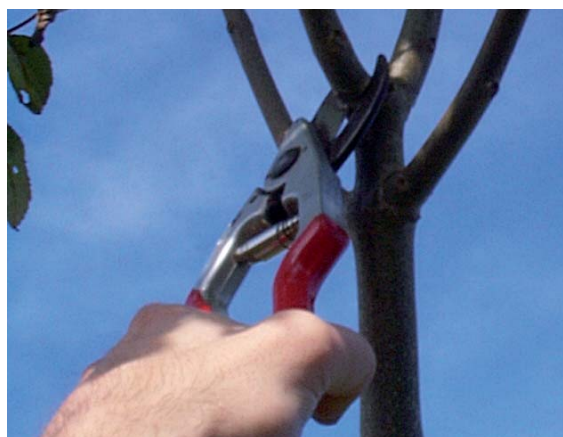
SÉCATEUR CLASSIQUE



SÉCATEUR À ENCLUME



BONNES PRATIQUES



La lame coupante doit toujours se trouver du côté du rameau à conserver pour obtenir une coupe nette et sans chicot

EBRANCHEUR

Dans le cas de branches de moyenne grosseur (2 à 4 cm de \varnothing), les ébrancheurs sont utilisés et laissent des plaies bien nettes qui se cicatrisent facilement :

- les longs manches de 40 à 80 cm démultiplient bien la force
- les modèles en « bec de perroquet » sont souvent inefficaces, ayant tendance à glisser sur la branche sans la couper, surtout si elle est sèche et dure
- les modèles classiques à lame et contre-lame dentées sont performants sans occasionner d'écrasement à la base des branches

ÉBRANCHEUR EN BEC DE PERROQUET



ÉBRANCHEUR CLASSIQUE





ÉBRANCHEUR À ENCLUME AVEC
SYSTEME DE DÉMULTIPLICATION

- les **MODÈLES À ENCLUME** sont **PLUS ROBUSTES** : la lame revêtue de TEFLON permet de trancher des rameaux jusqu'à 3,5 cm de diamètre
- la capacité de coupe des modèles équipés d'un système de démultiplication est supérieure, mais ce matériel souvent soumis à une épreuve devient vite fragile

ECHENILLOIR



© CDAF asbl

L'échenilloir permet de réaliser des tailles de formation en hauteur sans avoir à grimper sur une échelle :

- sécateur porté sur une perche et actionné par un cordon que l'on tire depuis le sol
- capacité de coupe de 3 à 4,5 cm en fonction de la dureté du bois et du système de démultiplication
- outil vivement conseillé pour opérer des **TAILLES DE FORMATION CORRECTES ENTRE 3 ET 6 m DE HAUTEUR** pour éliminer les branches dangereuses : en effet, les troncs trop minces, ne résistent pas à la pression du travail d'une scie emmanchée



CONSEILS D'ENTRETIEN



© CDAF asbl

NETTOYER

- nettoyer votre outil après chaque utilisation
- ne pas repousser le nettoyage.



© CDAF asbl

AIGUISER

- aiguiser votre outil au minimum 3 fois par jour



© CDAF asbl

HUILER

- après nettoyage, huiler l'outil afin de le protéger de la corrosion
- dégripper l'outil



© CDAF asbl

RÉGLER

- démonter si gripper
- réajuster l'écrou central

11.

T
A
i
L
L
e
&
é
L
A
G
A
G
e

SCIE ÉGOÏNE

La scie égoïne sert à couper les branches trop grosses pour les sécateurs, que ce soit pour éliminer une branche trop vigoureuse ou à angle d'insertion trop aigu, ou pour supprimer un rameau mort ou pour recéper un tronc mal conformé. La coupe moins nette et les plaies plus larges rendent la cicatrisation plus lente. La scie égoïne existe sous différentes longueurs et différents types de dentition :

- deux types de dentures simples et triangulaires sont possibles
- plus les dents sont fines, plus la taille est propre mais plus elle est lente aussi



- lames sans affûtage à coupe tirante
- lames à petite denture → bois durs
- lames de denture moyenne → branches grosses
- lames à denture plus grosse → bois tendres

Il existe des modèles, soit à poignée (lame fixe ou repliable), soit emmanchés. Ceux à lame fixe peuvent être logés dans un fourreau à accrocher à la ceinture.

SCIE EMMANCHÉE



Les modèles les plus perfectionnés possèdent une butée en tête de lame (ou crochet avant) pour arrêter la scie dans le trait de coupe ainsi qu'un couteau d'appoint à sa base permettant l'entaille du dessous de la branche afin d'éviter son arrachement en fin de coupe. Les modèles à lame relativement étroite et arquée, plus maniables entre les branches sont à préférer aux scies montées sur cadre, plus puissantes mais trop encombrantes.



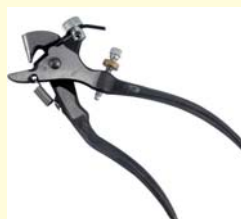
CONSEILS D'ENTRETIEN DE LAMES AFFÛTABLES

LISSAGE

- toilettage à la toile émeri fine
- nettoyage régulier avec un chiffon imbibé de mélange pour tronçonneuse

AVOYAGE

- but : ne pas coincer dans la rainure de coupe
- écartement léger des dents à l'aide d'un outil spécialement conçu



NIVELAGE

- à l'étai, lame maintenue entre deux planches
- dents limées à la même hauteur avec une lime plate

AFFUTÂGE

- lame maintenue à l'étai entre deux planches
- dents aiguisées en oblique avec une lime triangulaire



EMONDOIR À MARTEAU

Utilisé pour l'émondage des gourmands, il se compose d'une lame tranchante fixée à sa base dans un porte-lame servant de plaque de frappe contre laquelle vient buter un tube d'acier utilisé comme marteau. Le tout est fixé à l'extrémité d'un manche qui s'emboîte dans le tube servant de marteau. L'émondoir à marteau coupe aisément des branches jusqu'à 6 cm de diamètre sur des essences à bois tendre et réalise des sections très nettes.



SYNTHÈSE

INTERVENTION de 0 à 2,5 m

Ø branche < 1,5 cm



© CDAF asbl

Sécateur classique | Sécateur à enclume

- habillage des plants
- tailles de formation de fines branches
- lame coupante du côté du tronc

- coupe nette sans chicot
- longue poignée

- solidité
- intendance aisée

- réglage délicat

- écrasement des tissus

1,5 cm < Ø branche < 3 cm



© CDAF asbl

Ebrancheur

- recépage des mauvais plants
- tailles de correction des cimes
- élimination fines branches basses
- dégagement ligneux manuel localisé

- contre-lame crantée
- modèles à enclume

- modèles en bec de perroquet
- système de démultiplication

Ø branche > 3 cm



© CDAF asbl

Scie égoïne

- branches trop vigoureuses pour les sécateurs et ébrancheurs
- élagage de pénétration
- rameaux morts

- modèles emmanchés
- logement dans un fourreau
- denture mixte
- lame étroite et arquée

INTERVENTION de 2,5 à 6 m

Ø branche < 3 cm



© CDAF asbl

Echenilloir

- tailles de formation entre 3 et 6 m des troncs minces ne résistant pas à la pression d'une scie emmanchée
- tailles hors période de végétation

- lame fixe avec crochet de fixation
- coupe nette

3 cm < Ø branche < 6 cm



© CDAF asbl

Scie emmanchée

- élagage entre 2,5 et 6 m des résineux et feuillus au tronc suffisamment rigide
- perches réglées en fonction des hauteurs visées

- lame relativement étroite et arquée
- manipulation difficile au bout de très longues perches



© CDAF asbl

Emondoir à marteau

- élagage et émondage des peupliers
- lame plantée avec précision à l'assise de la branche et enfoncée par quelques coups frappés à la base du marteau coulissant

- coupe nette de branches d'essences à bois tendre
- branches de bois dur difficiles à sectionner