

Comparaison coût et temps selon l'intervention sur un linéaire de 500m de haie sur 15 ans

Entretien Haie Haute 4m minimum					
	Coupe Manuelle	Epareuse rotor	Sécateur (Epareuse ou chargeur frontal / télescopique)	Lamier (Epareuse ou chargeur frontal / télescopique)	Grappin sur pelleteuse
Largeur de travail		1.2 m	2.2 m	2.2 m	
Dimètre coupe	8 à 40 cm	Inférieur à 5 cm	Inférieur à 10 cm	10 à 25 cm	8 à 40 cm
Fréquence d'intervention	4 à 15 ans	1 passage/ an	5 ans	5 à 10 ans	4 à 15 ans
Vitesse de travail		2 à 3 km/h	0.5 à 1.5 km/h	0.5 à 3 km/h	
Débit de chantier pour 1 face	10 à 20 m/h selon intervention	800 m/h pour 4 passages	800 m/h pour 2 passages	800 m/h pour 2 passages	De 100 à 800 m/h selon intervention
Coût horaire Main d'œuvre / matériel / consommable	22 €	77 €	77 €	95 €	125 €
Coût par intervention pour 500mL et 4m de haut minimum	660 €	53 €	48 €	59 €	375 €
Temps par intervention pour 500mL	30 h	0.6 h	0.6 h	0.6 h	1.7 h
Coût d'entretien sur 15 ans	660 €	795 €	144 €	89 €	563 €
Temps d'entretien sur 15 ans	30 h	9 h	1.8 h	0.9 h	2.6 h

Couts comparés de 2 itinéraires techniques / coupe mécanisé ou non

Linéaire de haies : 350 m haie dense ou bord de cours d'eau

Volume de plaquettes produit : 120 m³

Essences : branches d'élagage de frênes, aulnes et peupliers (diamètre moyen : 10 à 25 cm)

Etapas	Itinéraire classique (non mécanisé)			Itinéraire mécanisé avec lamier		
	Matériel utilisé	Coût unitaire	Coût / m ³	Matériel utilisé	Coût unitaire	Coût / m ³
Coupe	Tronçonneuse : 22 h	5 €/h	0,92 €	Lamier 4 lames sur Chargeur télescopique avec chauffeur : 4 h	120 € /h	4.00 €
	Main d'œuvre : 22 h	20 € / h	3.66 €			
Mise en tas des branches	Tracteur + chargeur : 5 h	27 €/h	1.12 €	Tracteur + chargeur : 5 h main d'œuvre : 5 h	27 €/h 20 €/h	1.12 € 0,83 €
	Main d'œuvre : 5 h	20 €/h	0,83 €			
Déchiquetage	Tracteur + déchiqueteuse avec chauffeur CUMA : 2.5 h	285 €/h	5.94 €	Déchiquetage : 2.5 h	285 €/h	5.94 €
Transport / stockage	Tracteur + remorque : 3.5 h	60 €/h	1,67 €	Tracteur + remorque : 3.5 h	60 €/h	1,67 €
	Main d'œuvre : 3.5 h	20 €/h	0,58 €			
Séchage sous hangar	Amortissement hangar		1,04 €	Amortissement hangar		1,04 €
Coût total du mètre cube de plaquette : 15.76 €				15.18 €		

Coût d'utilisation d'un broyeur de branches.



Prix d'achat broyeur	44000 €
Prix d'achat remorque	7200 €
Prix d'achat grue	13500 €
Subvention 30%	17250 €
Durée amortissements	15 ans
Amortissements	4313 €
Entretien/pièces	600 €
Main d'œuvre (trajets et broyage)	1900 €
Traction	1300 €
Autres charges de structure	270 €
Intérêts	70 €
TOTAL CHARGES ANNUELLES	8453 €
Heures de broyages	62 h
Cout annuel hors subvention	136 €/h
Cout annuel avec subvention	118 €/h

Exemple du broyeur de branches de la Cuma de St Paul en Jarez

CUMA 
— AUVERGNE
RHÔNE-ALPES
LA PUISSANCE DU GROUPE

Loire
LE DÉPARTEMENT

Coût d'utilisation d'un broyeur de branches de gros diamètre (60 cm)



Prix d'achat broyeur	276 500 €
Subvention 55 %	152 075 €
Durée amortissements	14 ans
Amortissements	19 750 €
Entretien/pièces	4 800 €
Main d'œuvre (trajets et broyage)	19 800 €
Traction et GNR	56 500 €
Autres charges / Assurance	4 250 €
Intérêts	2 190 €
TOTAL CHARGES ANNUELLES	107 250 €
Heures de broyage annuelle	355 h
Cout annuel hors subvention	302 €/h
Cout annuel avec subvention	285 €/h

**Exemple du
broyeur de
branches
BIBER83 de la
Cuma des DEUX
ROCHERS (43)**