

Matériels de Broyage et Débroussaillage

Broyeurs Tractés : amort 20% sur 7 ans

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha / h	COUT TOTAL € / ha	COUT TOTAL avec MO € / ha
			Réparation € / ha	Coût € / ha	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité Tx de charge		Conso Carburant l/ha		
Axe vertical giro' 180 cm	4 000 €	30	2,2	18,8	80 cv	24,4	0,70	53,7	78,0
		45		13,3	4 RM		48,2	72,4	
		60	497	10,5	80%		19,20	45,4	69,7
Axe horizontal 3 m ou 'giro' 360 cm	8 500 €	70	3,5	18,6	100 cv	29,9	1,50	38,5	49,8
		110		13,1	4 RM		33,0	44,3	
		150	1 057	10,5	80%		11,20	30,5	41,8
Axe horizontal fleaoux 4,8 m	22 500 €	150	3,5	22,2	130 cv	39,7	2,00	42,0	50,5
		200		17,5	4 RM		37,3	45,8	
		250	2 798	14,7	80%		10,92	34,5	43,0
Axe horizontal fleaoux 6 m	25 100 €	175	4,8	22,6	150 cv	41,7	2,50	39,3	46,1
		225		18,6	4 RM		35,3	42,1	
		275	3 122	16,1	80%		10,08	32,8	39,6
Axe vertical repliable giro 4,50 / 5 m 3 rotors	21 950 €	200	2,5	16,1	130 cv	39,7	3,50	27,5	32,4
		275		12,4	4 RM		23,8	28,6	
		350	2 730	10,3	80%		6,24	21,6	26,5
Axe vertical repliable giro 6 m 3 rotors	27 550 €	300	2,9	14,3	150 cv	41,7	4,50	23,6	27,4
		350		12,7	4 RM		22,0	25,7	
		400	3 426	11,5	80%		5,60	20,7	24,5
Axe horizontal fleaoux 8 m avec frein	48 000 €	200	4,0	33,8	190 cv	51,6	2,50	54,5	61,3
		300		23,9	4 RM		44,5	51,3	
		400	5 970	18,9	80%		12,77	39,6	46,4
Broyeur déporté 1,80 à 2 m	9 300 €	80	4,0	18,5	80 cv	24,4	0,70	53,4	77,6
		100		15,6	4 RM		50,5	74,7	
		120	1 157	13,6	80%		19,20	48,5	72,8
Broyeur déporté 2,20 m	10 000 €	80	6,0	21,5	80 cv	24,4	0,80	52,1	73,3
		100		18,4	4 RM		49,0	70,2	
		120	1 244	16,4	80%		16,80	46,9	68,1
Broyeur d'accotement 2,50 m, angles de -70° à +90 °	12 600 €	80	8,5	28,1	100 cv	29,9	0,70	70,9	95,1
		100		24,2	4 RM		66,9	91,2	
		120	1 567	21,6	80%		24,00	64,3	88,6
Broyeur frontal 2,20 m montagne	8 400 €	80	5,0	18,1	80 cv	24,4	0,70	53,0	77,2
		100		15,4	4 RM		50,3	74,6	
		120	1 045	13,7	80%		19,20	48,6	72,9
Broyeur sous clôture entraînement hydraulique escamotage mécanique	4 500 €	50	1,7	12,9					
		75		9,2					
		100	560	7,3					
Broyeur sous clôture entraînement mécanique escamotage palpeur	7 670 €	60	1,7	17,6					
		90		12,3					
		120	954	9,6					

Déchiqueteuses : amort 25 % sur 5 ans

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (heure)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
			Réparation € / h	Coût € / h	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité Tx de charge				
Déchiqueteuse sur pdf diamètre de 25 cm max, portée performance 7 m3/h	27 370 €	150	4,8	34,9	80 cv	22,0	13,44	56,8	73,8
		200		27,3	2 RM		49,3	66,3	
		250	4 508	22,8	80%		44,8	61,8	
Déchiqueteuse sur pdf diamètre de 40 cm max, trainée grappin, performance 15 m3/h	99 400 €	250	8,4	73,9	100 cv	29,9	16,80	103,8	120,8
		350		55,2	4 RM		85,1	102,1	
		450	16 370	44,8	80%		74,7	91,7	

Fendeuses de Bûche :

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (jours)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / jo	COUT TOTAL avec MO € / jo
			Réparation € / jo	Coût € / jr	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité Tx de charge				
Fendeuse bûche simple Commande par hydraulique	3 080 €	10	2,1	35,9	80 cv	14,3	6,72	150,1	286,1
		15		24,6	4 RM		138,8	274,8	
		20	338	19,0	40%		133,2	269,2	
Fendeuse bûche 25 T	7 150 €	15	4,2	56,5	80 cv	14,3	6,72	170,7	306,7
		20		43,4	8000%		157,6	293,6	
		25	785	35,6	4 RM		149,8	285,8	

Ensembles complets pour l'entretien des haies : amort 25 % sur 5 ans

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
			Réparation € / h	Coût € / h	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité				
Tx de charge									
Epareuse avec bras de 4 m + rotor de 120 cm fléaux									
Epareuse + Rotor	21 800 €	100	8,6	44,5	90 cv	24,3	15,12	71,6	88,6
Centrale + Bras 4 m	16 850 €	150	3 590	32,5	4 RM			59,7	76,7
Rotor 120 cm fléaux	4 950 €	200		26,6	80%			53,7	70,7
Epareuse avec bras de 5 m + rotor de 120 cm renforcé									
Epareuse + Rotor	35 160 €	150	8,6	47,2	100 cv	26,8	16,8	77,1	94,1
Centrale + bras 5 m	29 000 €	225	5 791	34,3	4 RM			64,3	81,3
Rotor 120 cm renforcé	6 160 €	300		27,9	80%			57,8	74,8
Epareuse avec bras de 6 m + rotor de 120 cm renforcé									
Epareuse + Rotor	43 560 €	300	8,6	32,5	120 cv	32,6	20,16	68,9	85,9
Centrale + bras 6 m	37 400 €	450	7 174	24,5	4 RM			61,0	78,0
Rotor 120 cm renforcé	6 160 €	600		20,6	80%			57,0	74,0
Epareuse avec bras de 4 m et sécateur de 120 cm									
Epareuse + Sécateur	30 060 €	100	6,8	56,3	90 cv	19,6	15,12	83,4	100,4
Centrale + Bras 4 m	16 850 €	150	4 951	39,8	4 RM			66,9	83,9
Sécateur 120 cm	13 210 €	200		31,6	80%			58,7	75,7
Epareuse avec bras de 5 m + sécateur de 120 cm									
Epareuse + Sécateur	42 210 €	150	6,8	53,1	100 cv	26,8	16,8	83,1	100,1
Centrale + bras 5 m	29 000 €	225	6 952	37,7	4 RM			67,6	84,6
Sécateur 120 cm	13 210 €	300		30,0	80%			59,9	76,9
Epareuse avec bras de 6 m + sécateur de 120 cm									
Epareuse + Sécateur	50 610 €	300	8,6	36,4	120 cv	32,6	20,16	72,8	89,8
Centrale + bras 6 m	37 400 €	450	8 335	27,1	4 RM			63,5	80,5
Sécateur 120 cm	13 210 €	600		22,5	80%			58,9	75,9
Epareuse avec bras de 4 m + lamier 4/5 lames									
Epareuse + Lamier	28 990 €	100	8,6	60,5	90 cv	24,3	15,12	87,7	104,7
Centrale + Bras 4 m	16 850 €	150	5 791	44,6	4 RM			71,8	88,8
Lamier 4/5 lames	12 140 €	200		36,7	80%			63,8	80,8
Epareuse avec bras de 5 m + lamier 4/5 lames									
Epareuse + Lamier	41 140 €	150	6,8	58,0	100 cv	26,8	16,8	87,9	104,9
Centrale + bras 5 m	29 000 €	225	6 952	42,9	4 RM			72,8	89,8
Lamier 4/5 lames	12 140 €	300		35,4	80%			65,3	82,3
Epareuse avec bras de 6 m + lamier 4/5 lames									
Epareuse + Lamier	49 540 €	300	12,8	34,0	120 cv	32,6	20,16	70,4	87,4
Centrale + bras 6 m	37 400 €	450	6 775	24,9	4 RM			61,4	78,4
Lamier 4/5 lames	12 140 €	600		20,4	80%			56,8	73,8

Matériels d'Épierrage

Attention unité en heure

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
			Réparation € / h	Coût € / h	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité				
					Tx de charge				

Aligneuses de pierres : amort 15% sur 10 ans

Aligneuse de pierres 2,8 à 3 m non animée	12 020 €	20	2,7	57,6	80 cv	24,4	13,44	82	99
		30	1 098	39,3	4 RM				
		40	30,1	80%					
Aligneuse de pierres 4 m non animée	16 150 €	30	3,0	52,2	100 cv	29,9	16,80	82	99
		40	1 475	39,9	4 RM				
		50	32,5	80%					
Aligneuse de pierres 6 m non animée	19 690 €	40	3,3	48,3	150 cv	41,7	25,20	90	107
		50	1 799	39,3	4 RM				
		60	33,3	80%					
Aligneuse de pierres 3 - 3,5 m animée,	14 090 €	20	4,7	69,1	150 cv	41,7	25,20	111	128
		40	1 287	36,9	4 RM				
		60	26,2	80%					
Aligneuse de pierres 3 - 3,5 m, animée, Toutes options	19 470 €	30	4,7	64,0	150 cv	41,7	25,20	106	123
		50	1 778	40,3	4 RM				
		70	30,1	80%					
Aligneuse de pierres 4 m, animée, semi portée, Toutes options	23 130 €	30	5,0	75,4	150 cv	41,7	25,20	117	134
		50	2 113	47,3	4 RM				
		70	35,2	80%					
Aligneuse de pierres 5 m, animée, semi portée, Toutes options	28 630 €	50	5,0	57,3	150 cv	41,7	25,20	99	116
		70	2 615	42,4	4 RM				
		90	34,1	80%					

Broyeurs de pierres : amort 20 % sur 7 ans

Attention unité en heure

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
			Réparation € / h	Coût € / h	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité				
					Tx de charge				
Broyeur de pierres VITI rotor 0,80 m	13 520 €	10	8,0	176,1	90 cv	27,1	15,12	203	220
		25	1 681	75,3	4 RM				
		40	50,0	80%					
Broyeur de pierres rotor 1.0 à 1.5m	18 780 €	40	8,0	66,4	150 cv	41,7	25,20	108	125
		60	2 336	46,9	4 RM				
		80	37,2	80%					
Broyeur de pierres rotor 1.8 à 2.0m	28 860 €	80	10,0	54,9	170 cv	47,1	28,56	102	119
		100	3 589	45,9	4 RM				
		120	39,9	80%					
Broyeur de pierres rotor 2.5m	35 730 €	120	11,0	48,0	250 cv	69,4	42,00	117	134
		140	4 444	42,7	4 RM				
		160	38,8	80%					
Broyeur de pierres "TP" rotor 1.8 à 2 m, 16 marteaux, 2,3 T	42 020 €	150	14,0	48,8	190 cv	52,9	31,92	102	119
		200	5 226	40,1	4 RM				
		250	34,9	80%					

Aligneuse / Ramasseuses de pierres : amort 20 % sur 7 ans

Attention unité en heure

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
			Réparation € / h	Coût € / h	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité				
					Tx de charge				
4 m de large, 2 rotors, Trémie 1,8 m3, pierre de 2,8 à 30 cm,	45 110 €	50	8,0	120,2	150 cv	41,7	25,20	162	179
		100	5 610	64,1	4 RM				
		150	45,4	80%					

Ramasseuses de pierres : amort 20 % sur 7 ans

Attention unité en heure

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
			Réparation € / h	Coût € / h	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité				
					Tx de charge				
Ramasseuse de pierres 1 à 2m3	32 860 €	40	7,0	109	100 cv	30,8	16,80	140	157
		60	4 087	75	4 RM				
		80	58	80%					
Ramasseuse de pierres 3m3	37 330 €	50	7,0	100	150 cv	41,7	25,20	142	159
		70	4 643	73	4 RM				
		90	59	80%					
Ramasseuse de pierres 4m3	47 980 €	50	8,0	127	210 cv	57,7	35,28	185	202
		70	5 967	93	4 RM				
		90	74	80%					