

Outils de Désherbage Mécanique et Alternatif

Herses de reprise sur culture & Emousseuses

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha / h Conso Carburant l/ha	COUT CHANTIER €/ ha	COUT CHANTIER avec MO €/ ha
			Réparation € / ha	Coût €/ ha	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/ an		Motricité Tx de charge				
Herse étrille 6 m portée repliage hydraulique	7 900 €	80 100 120	1,2 744	10,5 8,6 7,4	80 cv 4 RM 80%	29,4	3,00 4,48	20,3 18,5 17,2	26,3 24,5 23,2
Herse étrille 9 m portée repliage hydraulique	13 400 €	125 150 175	1,2 1 262	11,3 9,6 8,4	100 cv 4 RM 80%	37,0	5,50 3,05	18,0 16,3 15,1	21,3 19,6 18,4
Herse étrille 9 m, Ht Gamme, roues av/ar, réglage agressivité centralisée, 4 compartiments repliage hydraulique,	25 700 €	150 175 200	1,2 2 421	17,3 15,0 13,3	100 cv 4 RM 80%	37,0	6,00 2,80	23,5 21,2 19,5	26,5 24,2 22,5
Herse étrille 12 m portée repliage hydraulique	16 400 €	150 200 250	1,2 1 545	11,5 8,9 7,4	120 cv 4 RM 80%	43,8	8,00 2,52	17,0 14,4 12,8	19,2 16,6 15,1
Herse étrille 12 m portée, repliage hydraulique avec option semoir pneumatique	31 500 €	150 200 250	1,2 2 967	21,0 16,0 13,1	120 cv 4 RM 80%	43,8	8,00 2,52	26,4 21,5 18,5	28,7 23,8 20,8
Herse étrille 12 m, Ht Gamme, Réglages agressivité centralisée, Repliage hydraulique,	33 400 €	150 200 250	1,2 1 545	22,2 16,9 13,8	120 cv 4 RM 80%	43,8	8,00 2,52	27,0 21,8 18,6	29,0 23,8 20,6
Herse étrille 18 m Semi-portée repliage hydraulique	39 700 €	200 250 300	1,2 3 739	19,9 16,2 13,7	150 cv 4 RM 80%	50,5	8,00 2,52	24,9 21,2 18,7	26,7 23,0 20,5
Herse étrille 24 m Semi-portée repliage hydraulique	63 700 €	250 300 350	1,2 6 000	25,2 21,2 18,3	190 cv 4 RM 80%	62,3	12,00 2,66	30,4 26,4 23,5	31,9 27,9 25,0
Emousseuse, étaupineuse portée 5 à 6 m	2 640 €	60 90 120	1,4 276	6,0 4,5 3,7	80 cv 4 RM 80%	29,4	2,50 5,38	17,8 16,2 15,5	25,0 23,4 22,7
Emousseuse, ébouseuse, étaupineuse portée 5 à 6 m	7 900 €	90 120 150	1,4 827	10,6 8,3 6,9	80 cv 4 RM 80%	29,4	2,50 5,38	22,4 20,1 18,7	29,6 27,3 25,9
Emousseuse, régénératrice portée 5 à 6 m	157 650 €	120 150 180	1,4 16 511	139,0 111,5 93,1	80 cv 4 RM 80%	29,4	2,50 0,00	150,8 123,2 104,9	158,0 130,4 112,1

BINEUSES

Houes Rotatives et Roto-Etrille: Amort 10 % 10 ans

Houe Rotative 4,50 m 2 rangs d'étoiles, porté, repliage hydraulique,	12 000 €	100 150 200	1,3 1 130	12,6 8,9 7,0	110 cv 4 RM 40%	28,3	4,50 2,05	18,9 15,2 13,3	22,9 19,2 17,3
Houe Rotative 6 m 2 rangs d'étoiles, porté, repliage hydraulique,	16 500 €	150 225 300	1,3 1 554	11,7 8,2 6,5	120 cv 4 RM 40%	29,9	6,00 1,68	16,7 13,2 11,5	19,7 16,2 14,5
Houe Rotative 6 m + herse AR 2 rangs d'étoiles, roues pleines, porté, repliage hydraulique,	22 700 €	150 225 300	1,3 2 138	15,6 10,8 8,5	120 cv 4 RM 40%	29,9	6,00 1,68	20,6 15,8 13,4	23,6 18,8 16,4
Houe Rotative 6,40 m + herse 2 rangs d'étoiles, porté, repliage hydraulique,	34 500 €	150 225 300	1,3 3 249	23,0 15,8 12,2	120 cv 4 RM 40%	29,9	7,00 1,44	27,3 20,0 16,4	29,8 22,6 19,0
Roto-Etrille 6 m porté, repliage hydraulique,	18 800 €	100 150 200	1,3 1 771	19,0 13,1 10,2	120 cv 4 RM 40%	29,9	5,00 2,02	25,0 19,1 16,1	28,6 22,7 19,7
Roto-Etrille 9 m porté, repliage hydraulique,	28 100 €	150 225 300	1,3 2 647	18,9 13,1 10,1	120 cv 4 RM 40%	29,9	6,00 1,68	23,9 18,1 15,1	26,9 21,1 18,1
Roto-Etrille 12 m porté, repliage hydraulique,	38 600 €	200 250 350	1,3 3 636	19,5 15,8 11,7	130 cv 4 RM 40%	32,9	7,00 1,56	24,2 20,5 16,4	26,8 23,1 19,0

Bineuses Céréales inter-rang de 25 à 30 cm sans guidage automatique : amort 10 % sur 10 ans

Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif.

6 m / 20-25 éléments	29 250 €	150 200 250	0,9 2 755	19,3 14,7 11,9	90 cv 2 RM 40%	19,4	1,50 5,04	32,2 27,6 24,8	44,2 39,6 36,8
----------------------	----------	-------------------	--------------	----------------------	----------------------	------	--------------	----------------------	----------------------

Bineuses Céréales inter-rang de 25 à 30 cm guidage caméra inclus : amort 10 % sur 10 ans

Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif.

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha / h Conso Carburant l/ha	COUT CHANTIER €/ ha	COUT CHANTIER avec MO €/ ha
			Réparation € / ha	Coût €/ ha	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/ an		Motricité Tx de charge				
4 m / 13-17 éléments interface de guidage caméra comprise	45 800 €	100 150 200	1,1 4 314	44,2 29,9 22,7	90 cv 2 RM 40%	19,4	1,80 4,20	55,0 40,6 33,4	65,0 50,6 43,4
6 m / 30-35 éléments interface de guidage caméra comprise	67 260 €	150 200 250	1,1 6 335	43,3 32,8 26,4	90 cv 2 RM 40%	19,4	2,60 2,91	50,8 40,2 33,9	57,7 47,2 40,8
12 m / 40-50 éléments interface de guidage caméra comprise	120 000 €	150 200 250	1,1 11 302	76,4 57,6 46,3	100 cv 2 RM 40%	21,7	5,20 1,62	80,6 61,8 50,5	84,1 65,2 53,9

Bineuses à Dents inter-rang étroit 0,45 à 0,55 m sans équipement de guidage automatique

amort 10 % sur 10 ans

Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif.

Frontal 6 rgs / 7 éléments,	11 320 €	0,7		22,0		80 cv	20,2	1,20	38,9		53,9	
		50	70	15,9	4 RM				32,8	47,8		
		100	1 066	11,4	40%			5,60	28,2	43,2		
Frontal 12 rgs / 13 éléments,	22 210 €	0,7		21,6		150 cv	35,4	1,20	51,1		66,1	
		100	2 092	14,6 <td>4 RM</td> <td>44,1</td> <td>59,1</td>	4 RM				44,1	59,1		
		150		11,2	40%			10,50	40,6	55,6		
6 rgs / 7 éléments	10 800 €	0,7		17,7		80 cv	20,2	1,40	32,1		45,0	
		60	1 017	13,4 <td>4 RM</td> <td>27,9</td> <td>40,7</td>	4 RM				27,9	40,7		
		100		10,9	40%			4,80	25,3	38,2		
8 rgs / 9 éléments	14 500 €	0,7		17,8		90 cv	22,3	1,80	30,2		40,2	
		80	1 366	14,4 <td>4 RM</td> <td>26,7</td> <td>36,7</td>	4 RM				26,7	36,7		
		120		12,1	40%			4,20	24,5	34,5		
12 rgs / 13 éléments	21 900 €	0,7		17,9		100 cv	24,5	2,80	26,6		33,1	
		120	2 063	14,5 <td>4 RM</td> <td>23,2</td> <td>29,6</td>	4 RM				23,2	29,6		
		150		12,2	40%			3,00	20,9	27,3		
18 rgs / 19 éléments	33 400 €	0,7		16,4		150 cv	35,4	5,00	23,5		27,1	
		200	3 146	13,3 <td>4 RM</td> <td>20,4</td> <td>24,0</td>	4 RM				20,4	24,0		
		250		11,2	40%			2,52	18,3	21,9		

Bineuses à Dents inter-rang Large 0,60 à 0,80 m (type maïs) sans équipement de guidage: amort 10 % sur

Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif.

4 rgs / 5 éléments portée arrière	9 900 €	1,0		32,1		80 cv	20,2	1,20	48,9		63,9	
		30	932	24,3 <td>4 RM</td> <td>41,2</td> <td>56,2</td>	4 RM				41,2	56,2		
		40		19,6	40%			5,60	36,5	51,5		
6 rgs / 7 éléments portée arrière	13 800 €	1,0		22,7		80 cv	20,2	1,70	34,6		45,1	
		60	1 300	17,2 <td>4 RM</td> <td>29,1</td> <td>39,7</td>	4 RM				29,1	39,7		
		80		14,0	40%			3,95	25,9	36,5		
8 rgs / 9 éléments portée arrière	17 200 €	1,0		21,2		90 cv	22,3	2,20	31,4		39,6	
		80	1 620	17,2 <td>4 RM</td> <td>27,3</td> <td>35,5</td>	4 RM				27,3	35,5		
		100		14,5	40%			3,44	24,6	32,8		
12 rgs portée arrière	25 000 €	1,0		16,7		110 cv	28,3	4,50	23,0		27,0	
		150	2 355	12,8 <td>4 RM</td> <td>19,1</td> <td>23,1</td>	4 RM				19,1	23,1		
		200		10,4	40%			2,05	16,7	20,7		

Bineuse à étoiles pour maïs : amort 10 % sur 10 ans

Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif.

6 rgs / 7 éléments portée arrière	20 500 €	1,4		14,3		130 cv	32,9	1,50	36,2		48,2	
		150	1 931	11,1 <td>4 RM</td> <td>33,0</td> <td>45,0</td>	4 RM				33,0	45,0		
		200		9,1	40%			7,28	31,1	43,1		

Option bineuses : amort 10 % sur 10 ans

Ces équipements permettent d'augmenter la performance de chantier. Leur coût doit être ajouté au coût du matériel de base ci-dessus.

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL	
			Réparation € / ha Charges fixes € / an	Coût € / ha
Relevage hydraulique automatique base 6 rgs étroits	9 500 €	60	0,3	15,2
		80	895	11,5
		100		9,2
Kit pulvérisation localisée cuve 600 L / DPAAE / 2 buses rgs pour Base 6 rgs Large	8 110 €	60	0,6	13,3
		80	764	10,1
		100		8,2
Guidage Automatique Mécanique , coutre, Obus	5 120 €	60	0,3	8,3
		80	482	6,3
		100		5,1
Guidage Automatique Capteurs photoélectrique pour Base 6 rgs Large	9 930 €	60	1,1	16,7
		80	935	12,8
		100		10,5
Interface de guidage automatique Vidéo Caméra HD	24 600 €	60	1,1	39,7
		80	2 317	30,1
		100		24,3
Relevage hydraulique/éléments et correcteur de dévers pour Base 12 rgs Etroit	14 310 €	150	0,3	9,3
		200	1 348	7,0
		250		5,7
Doigts Kress pour Base 12 rgs Etroit	10 140 €	150	0,3	6,7
		200	955	5,1
		250		4,1

Ces différents équipements permettent une augmentation des performances des chantiers. Leur coût doit être rajouté au coût du matériel de base cité-dessus.

Ecimeuse

Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif.

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha / h Conso Carburant l/ha	COUT CHANTIER € / ha	COUT CHANTIER avec MO € / ha
			Réparation € / ha	Coût €/ ha	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité Tx de charge				
portée 6 m, 4 modules / 12 broyeurs, Entrainement hydraulique	17 350 €	50	1,4	34,1	100 cv	24,5	1,80	47,7	57,7
		75	1 634	23,2	4 RM		36,8	46,8	
		100		17,7	40%		31,4	41,4	
Rabatteur + lames, 6 m, Lames fixes, type "CombCut",	25 950 €	100	1,4	25,8	100 cv	24,5	4,50	31,3	35,3
		150	2 444	17,7	4 RM		23,1	27,1	
		200		13,6	40%		19,1	23,1	
Rotor + lames, 6 m, Entrainement méca	18 950 €	50	1,4	37,1	100 cv	24,5	1,80	50,7	60,7
		75	1 785	25,2	4 RM		38,8	48,8	
		100		19,2	40%		32,9	42,9	
Portée, 9 m 8 éléments / lames + contre-couteaux	23 000 €	75	1,4	30,3	100 cv	25,5	2,50	40,5	47,7
		100	2 166	23,1	4 RM		33,3	40,5	
		125		18,7	40%		28,9	36,1	
Portée, 12-14 m 12 éléments / lames + contre-couteaux	29 400 €	100	1,4	29,1	110 cv	28,3	3,50	37,2	42,3
		150	2 769	19,9	4 RM		27,9	33,1	
		200		15,2	40%		23,3	28,5	
trainée, 12 m coupe à double lame + rabatteurs hélicoïdaux	89 300 €	100	3,2	87,3	110 cv	28,3	3,50	95,4	100,5
		200	8 411	45,3	4 RM		53,3	58,5	
		300		31,2	40%		39,3	44,5	

Désherbeurs Thermiques

Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et coût hors gaz.

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha / h Conso Carburant l/ha	COUT CHANTIER € / ha	COUT CHANTIER avec MO € / ha
			Réparation € / ha	Coût €/ ha	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité Tx de charge				
6 rangs / 7 éléments 4 brûleurs par rang citerne propane 275 kg	19 670 €	50	0,7	37,8	90 cv	22,3	1,40	53,7	66,5
		70	1 853	27,2	4 RM		43,1	55,9	
		100		19,2	40%		35,2	48,0	
8 rangs / 9 éléments 4 brûleurs par rang citerne propane 275 kg	25 760 €	80	0,7	31,0	90 cv	22,3	1,80	43,4	53,4
		100	2 426	25,0	4 RM		37,3	47,3	
		120		20,9	40%		33,3	43,3	