

Matériels agricoles

Coûts des façons culturales 2016

Pour les avances aux cultures pour clôture des comptabilités agricoles



Semis

Le calcul des Coûts des Façons Culturelles ne tient pas compte des frais financiers dans les coûts des matériels, Voir page 1 : commentaires

Semoirs Céréales Solo à distribution Volumétrique et à socs : Amort 10 % sur 10 ans

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR			COUT TOTAL €/ ha hors Frais Fi
			Réparation € / ha Charges fixes €/ an (hors F,Fi)	Coût €/ ha (hors Frais Fi)	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire Hors Frais Fi base 700 h/an	Performance ha / h	
Semoir mécanique								
Semoir 3 m	6 600 €	80	1,1	6,8	70 cv	8,2	1,40	12,6
Cannelures ou ergots gravitaire et à socs		100	456		2 RM			11,5
		120	4,9		40%			10,7
Semoir 4 m	10 250 €	120	1,1	7,0	90 cv	13,1	1,80	14,3
Cannelures ou ergots		140	709		4 RM			13,4
gravitaire et à socs		160			40%			12,8

Pour ces 2 semoirs, l'option intégrable compter + 1 500 € à l'achat soit environ de 1 € à 1,30 €/ha et pour l'option éléments semeurs à disques compter + 1 000 €/m à l'achat soit environ de 3 € à 3,50 €/ha

Semoir Intégré Pneumatique

Semoir 3 m intégré Pneumatique	13 300 €	120	1,3	9,0	Ces semoirs ne pouvant être utilisés seuls, il faut intégrer leur coût avec celui d'un outil de travail du sol. Nous avons établi divers combinés de semis en page 18 : Semis et façon aratoire : combiné de semis	
		140				7,9
		160	919			7,1
Semoir 3,5 m intégré Pneumatique	16 150 €	150	1,3	8,8		
		175		7,7		
		200	1 116	6,9		
Semoir 4 m intégré Pneumatique	18 200 €	150	1,3	9,7		
		200		7,6		
		250	1 258	6,4		
Semoir 4,50 m intégré Pneumatique	18 400 €	150	1,3	9,8		
		200		7,7		
		250	1 272	6,4		
Pour ces 4 semoirs, l'option éléments semeurs à disques compter + 1 000 € / m à l'achat soit environ de 2 € à 2,30 €/ha.						
Semoir 6 m intégré Pneu., disques semeurs	35 100 €	300	1,3	9,4		
		400		7,4		
		500	2 427	6,2		

Semoirs pour Techniques Culturelles Sans Labour : amort 15 % sur 8 ans

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR			COUT TOTAL €/ ha hors Frais Fi
			Réparation € / ha Charges fixes €/ an (hors F,Fi)	Coût €/ ha (hors Frais Fi)	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire Hors Frais Fi base 700 h/an	Performance ha / h	
Houe rotative & semoir 3 m genre "Horsch SE"	34 500 €	150	6,6	28,4	130 cv	25,0	1,40	46,3
		225		21,2	4 RM			39,0
		300	3 275	17,5	80%			35,4
Semoir à Disques 3 m,	31 450 €	150	3,0	22,9	110 cv	21,7	1,80	35,0
		225		16,3	4 RM			28,4
		300	2 986	13,0	80%			25,0
Semoir à Disques 3 m,	38 750 €	150	3,0	27,5	110 cv	21,7	1,80	39,6
		225		19,4	4 RM			31,4
		300	3 679	15,3	80%			27,4
Semoir à Disques 4 m, pneumatique, repliable	54 500 €	200	3,0	28,9	130 cv	25,0	2,70	38,1
		300		20,3	4 RM			29,5
		400	5 174	15,9	80%			25,2
Semoir à Disques 6 m, pneumatique, repliable	81 000 €	300	3,0	28,6	190 cv	36,6	4,00	37,8
		400		22,2	4 RM			31,4
		500	7 690	18,4	80%			27,5
Semoir à Dents Spécifiques 3 m, pneumatique	23 100 €	150	3,0	17,6	110 cv	21,7	1,80	29,7
		225		12,8	4 RM			24,8
		300	2 193	10,3	80%			22,4
Semoir à Dents Spécifiques 4 m, pneumatique	32 700 €	200	3,0	18,5	130 cv	25,0	2,70	27,8
		300		13,4	4 RM			22,6
		400	3 104	10,8	80%			20,0
Semoir à Dents Spécifiques 6 m, pneumatique, Repliable	50 200 €	300	3,0	18,9	170 cv	32,5	3,50	28,2
		450		13,6	4 RM			22,9
		600	4 766	11,0	80%			20,2
Semoir à Dents type Cultivateur 4 m, pneumatique	23 800 €	200	3,0	14,3	130 cv	25,0	2,70	23,6
		300		10,5	4 RM			19,8
		400	2 260	8,7	80%			17,9

Outils de Désherbage Mécanique et Alternatif

Le calcul des Coûts des Façons Culturelles ne tient pas compte des frais financiers dans les coûts des matériels, Voir page 1 : commentaires

Herses de reprise sur culture & Emousseuses : amort 10 % sur 10 ans

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR			COUT TOTAL €/ ha hors Frais Fi
			Réparation € / ha	Coût €/ ha (hors Frais Fi)	Puissance	Coût Horaire Hors Frais Fi base 700 h/an	Performance ha / h	
			Charges fixes €/ an (hors F Fi)		Motricité			
Herse étrille 6 m portée repliage hydraulique	5 400 €	100	1,1	4,8	80 cv	0,0	3,00	10,0
		125		4,0	4 RM			9,3
		150	373	3,5	80%			8,8
Herse étrille 9 m portée repliage hydraulique	13 150 €	125	1,1	8,3	100 cv	15,7	5,50	11,9
		150		7,1	4 RM			10,7
		175	909	6,2	80%			9,8
Herse étrille 9 m, Ht Gamme, roues av et ar, réglage agressivité centralisée, 4 compartiments repliage hydraulique,	18 200 €	150	1,1	9,4	100 cv	19,7	6,00	12,7
		175		8,2	4 RM			11,5
		200	1 258	7,3	80%			10,6
Herse étrille 12 m portée repliage hydraulique	19 250 €	150	1,1	9,9	120 cv	15,7	8,00	12,8
		200		7,7	4 RM			10,6
		250	1 331	6,4	80%			9,3
Herse étrille 18 m Semi-portée repliage hydraulique	26 500 €	200	1,1	10,2	150 cv	23,1	10,00	13,1
		250		8,4	4 RM			11,2
		300	1 832	7,2	80%			10,0
Herse étrille 24 m Semi-portée repliage hydraulique	36 000 €	250	1,1	11,0	190 cv	28,7	12,00	14,0
		300		9,3	4 RM			12,3
		350	2 489	8,2	80%			11,1

Houes Rotatives : Amort 10 % 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			COUT TOTAL €/ ha hors Frais Fi
			Réparation € / ha	Coût €/ ha (hors Frais Fi)	Puissance	Coût Horaire Hors Frais Fi base 700 h/an	Performance ha / h	
			Charges fixes €/ an (hors F Fi)		Motricité			
Houe Rotative 4,50 m 2 rangs d'étoiles, porté, repliage hydraulique,	9 000 €	100	1,3	7,5	110 cv	16,4	4,50	11,2
		150		5,5	4 RM			9,1
		200	622	4,4	40%			8,1
Houe Rotative 6 m 2 rangs d'étoiles, porté, repliage hydraulique,	13 000 €	150	1,3	7,3	130 cv	18,7	6,00	10,4
		225		5,3	4 RM			8,4
		300	899	4,3	40%			7,4
Houe Rotative 6 m + herse AR 2 rangs d'étoiles, roues pleines, porté, repliage hydraulique,	15 000 €	150	1,3	8,2	130 cv	18,7	6,00	11,3
		225		5,9	4 RM			9,0
		300	1 037	4,8	40%			7,9

Bineuses Céréales inter-rang de 25 à 30 cm : 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			COUT TOTAL €/ ha hors Frais Fi
			Réparation € / ha	Coût €/ ha (hors Frais Fi)	Puissance	Coût Horaire Hors Frais Fi base 700 h/an	Performance ha / h	
			Charges fixes €/ an (hors F Fi)		Motricité			
6 m / 18-20 éléments	13 400 €	150	0,8	7,0	80 cv	9,2	1,50	13,1
		200		5,5	2 RM			11,6
		250	926	4,5	40%			10,7

Matériels d'Épierrage

Le calcul des Coûts des Façons Culturelles ne tient pas compte des frais financiers dans les coûts des matériels, Voir page 1 : commentaires

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR			COUT TOTAL €/ ha hors Frais Fi
			Réparation € / ha	Coût €/ ha (hors Frais Fi)	Puissance	Coût Horaire Hors Frais Fi base 700 h/an	Performance ha / h	
			Charges fixes €/ an (hors F,Fi)		Motricité			
					Tx de charge			

Aligneuses de pierres : amort 15% sur 10 ans

Aligneuse de pierres 2.8 à 3 m non animée	10 100 €	20	2,7	45,3	80 cv	15,7	1,10	61,0
		30		31,1	4 RM			46,8
		40	852	24,0	80%			39,7
Aligneuse de pierres 4 m non animée	13 600 €	30	3,6	41,8	100 cv	18,9	1,50	60,7
		40		32,2	4 RM			51,1
		50	1 147	26,5	80%			45,4
Aligneuse de pierres 6 m non animée	16 600 €	40	3,7	38,7	150 cv	28,7	2,50	67,3
		50		31,7	4 RM			60,3
		60	1 400	27,0	80%			55,7
Aligneuse de pierres 3 - 3,5 m animée,	11 900 €	20	4,5	54,7	150 cv	28,7	0,80	83,4
		40		29,6	4 RM			58,3
		60	1 003	21,2	80%			49,9
Aligneuse de pierres 3 - 3,5 m, animée, Toutes options	16 400 €	30	4,5	50,6	150 cv	28,7	0,80	79,3
		50		32,2	4 RM			60,8
		70	1 383	24,3	80%			52,9
Aligneuse de pierres 4 m, animée, semi portée, Toutes options	19 500 €	30	5,5	60,3	150 cv	28,7	1,10	89,0
		50		38,4	4 RM			67,1
		70	1 644	29,0	80%			57,7
Aligneuse de pierres 5 m, animée, semi portée, Toutes options	24 200 €	50	6,0	46,8	150 cv	28,7	1,40	75,5
		70		35,1	4 RM			63,8
		90	2 040	28,7	80%			57,4

Broyeurs de pierres : amort 20 % sur 7 ans

Broyeur de pierres rotor 1.0 à 1.5m	15 900 €	40	7,3	53,8	110 cv	21,7	0,70	75,5
		60		38,3	4 RM			60,0
		80	1 859	30,5	80%			52,3
Broyeur de pierres rotor 1.8 à 2.0m	24 200 €	80	9,1	44,4	130 cv	25,0	1,00	69,4
		100		37,4	4 RM			62,4
		120	2 829	32,7	80%			57,6
Broyeur de pierres rotor 2.5m	30 900 €	120	10,1	40,2	190 cv	36,6	1,30	76,8
		140		35,9	4 RM			72,5
		160	3 612	32,6	80%			69,3
Broyeur de pierres "TP" rotor 1.8 à 2.0m, 16 marteaux, 2,3 T,	35 300 €	150	13,0	40,5	170 cv	32,5	1,00	73,0
		200		33,6	4 RM			66,1
		250	4 126	29,5	80%			62,0

Ramasseuses de pierres : amort 20 % sur 7 ans

Ramasseuse de pierres 1 à 2m3	27 700 €	40	6,7	88	100 cv	19,7	1,30	107
		60		61	4 RM			80
		80	3 238	47	80%			67
Ramasseuse de pierres 3m3	31 500 €	50	6,7	80	150 cv	28,7	2,00	109
		70		59	4 RM			88
		90	3 682	48	80%			76
Ramasseuse de pierres 4m3	40 400 €	50	7,8	102	210 cv	39,7	2,50	142
		70		75	4 RM			115
		90	4 723	60	80%			100