

# Matériels de fenaison

## Faucheuses Rotatives : amort 15% sur 7 ans

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar € / ha	Coût total € / ha	Perf. ha / h	Coût total € / h
			€/ an	€/ ha				
Rotative 1,65 m 4 disques	3 800 €	30	486	16,2	2,3	18,5	0,80	14,8
		40	486	12,2	2,3	14,5	0,80	11,6
		50	486	9,7	2,3	12,0	0,80	9,6
Rotative 2 m 5 disques	5 000 €	50	640	12,8	2,3	15,1	1,20	18,1
		65	640	9,8	2,3	12,1	1,20	14,6
		80	640	8,0	2,3	10,3	1,20	12,4
Rotative 2,4 m 6 disques	6 700 €	60	857	14,3	2,9	17,2	1,50	25,8
		80	857	10,7	2,9	13,6	1,50	20,4
		100	857	8,6	2,9	11,5	1,50	17,2
Rotative 2,8 m 7 disques	7 300 €	70	934	13,3	2,9	16,2	1,80	29,2
		90	934	10,4	2,9	13,3	1,80	23,9
		110	934	8,5	2,9	11,4	1,80	20,5
Rotative 3,2 m 8 disques	8 300 €	80	1 062	13,3	2,9	16,2	2,20	35,6
		100	1 062	10,6	2,9	13,5	2,20	29,7
		120	1 062	8,8	2,9	11,7	2,20	25,8
Rotative 3,6 m 8 Disques	10 300 €	100	1 318	13,2	2,9	16,1	2,50	40,2
		125	1 318	10,5	2,9	13,4	2,50	33,6
		150	1 318	8,8	2,9	11,7	2,50	29,2
Rotative Frontale 2,8 m 6 Disques Attelage suspendu	9 600 €	100	1 228	12,3	2,9	15,2	Matériel utilisé en combiné avec une Faucheuse latérale AR	
		125	1 228	9,8	2,9	12,7		
		150	1 228	8,2	2,9	11,1		

## Combinaison de Faucheuses Frontale et Arrière :

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar € / ha	Coût total € / ha	Perf. ha / h	Coût total € / h
			€/ an	€/ ha				
<b>Combiné Faucheuse AV 2,80 m + Faucheuse AR 3,2 m</b>								
Ensemble complet	17 900 €	150	2 290	15,3	5,8	21,1	4,00	84,3
Rotative 3,2 m	8 300 €	200	2 290	11,5	5,8	17,3	4,00	69,0
Rotative Frontale 2,8 m	9 600 €	250	2 290	9,2	5,8	15,0	4,00	59,8
<b>Combiné Faucheuse AV 2,80 m + Faucheuse AR 3,6 m</b>								
Ensemble complet	19 900 €	200	2 546	12,7	5,8	18,5	4,50	83,4
Rotative 3,6 m	10 300 €	250	2 546	10,2	5,8	16,0	4,50	71,9
Rotative Frontale 2,8 m	9 600 €	300	2 546	8,5	5,8	14,3	4,50	64,3

## Faucheuses Conditionneuses : amort 20% sur 7 ans

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar € / ha	Coût total € / ha	Perf. ha / h	Coût total € / h
			€/ an	€/ ha				
Fauch. Cond. 2,40 m P Conditionneur à doigts Portée	10 100 €	60	1 419	23,6	4,0	27,6	1,50	41,5
		80	1 419	17,7	4,0	21,7	1,50	32,6
		100	1 419	14,2	4,0	18,2	1,50	27,3
Fauch. Cond. 2,80 m P Conditionneur à doigts Portée	12 500 €	80	1 756	21,9	4,0	25,9	1,80	46,7
		100	1 756	17,6	4,0	21,6	1,80	38,8
		120	1 756	14,6	4,0	18,6	1,80	33,5
Fauch. Cond. 2,50 m T Conditionneur à doigts Trainée	15 000 €	60	2 107	35,1	4,5	39,6	1,60	63,4
		80	2 107	26,3	4,5	30,8	1,60	49,3
		100	2 107	21,1	4,5	25,6	1,60	40,9
Fauch. Cond. 3 m T Conditionneur à doigts Trainée	18 200 €	100	2 557	25,6	5,1	30,7	2,00	61,3
		125	2 557	20,5	5,1	25,6	2,00	51,1
		150	2 557	17,0	5,1	22,1	2,00	44,3
Fauch. Cond. 3,50 m T Conditionneur à doigts Trainée	22 500 €	130	3 161	24,3	5,1	29,4	2,40	70,6
		150	3 161	21,1	5,1	26,2	2,40	62,8
		170	3 161	18,6	5,1	23,7	2,40	56,9
Fauch. Cond. Frontale 2,80 m Conditionneur à doigts Portée	13 000 €	100	1 826	18,3	5,1	23,4	Matériel utilisé en combiné avec une Faucheuse latérale AR	
		125	1 826	14,6	5,1	19,7		
		150	1 826	12,2	5,1	17,3		
Groupeur d'andain Option	5 000 €	80	702	8,8	1,1	9,9		
		125	702	5,6	1,1	6,7		
		175	702	4,0	1,1	5,1		

## Combinaison de Faucheuse Conditionneuse Frontale et Arrière :

### Faucheuse Condit. AV 2,80 m + 1 Faucheuse Condit. AR Portée 2,40 m (Condit. à doigts)

Ensemble complet	23 100 €	200	2 955	14,8	9,1	23,9	4,50	107,4
Fauch. Cond. 2,40 m P	10 100 €	250	2 955	11,8	9,1	20,9	4,50	94,1
Fauch. Cond. Frontale 2,80 m	13 000 €	300	2 955	9,9	9,1	19,0	4,50	85,3

### Faucheuse Condit. AV 2,40 m + 1 Faucheuse Condit AR Trainée 2,50 m (Condit. à doigts)

<b>Ensemble complet</b>	<b>28 000 €</b>	200	3 582	17,9	9,6	<b>27,5</b>	4,50	<b>123,8</b>
Fauch. Cond. 2,50 m T	15 000 €	250	3 582	14,3	9,6	<b>23,9</b>	4,50	<b>107,7</b>
Fauch. Cond. Frontale 2,80 m	13 000 €	300	3 582	11,9	9,6	<b>21,5</b>	4,50	<b>96,9</b>
<b>Faucheuse Condit. AV 2,40 m + 1 Faucheuse Condit. AR Trainée 3 m (Condit. à doigts)</b>								
<b>Ensemble complet</b>	<b>31 200 €</b>	300	3 992	13,3	10,2	<b>23,5</b>	5,00	<b>117,5</b>
Fauch. Cond. 3 m T	18 200 €	350	3 992	11,4	10,2	<b>21,6</b>	5,00	<b>108,0</b>
Fauch. Cond. Frontale 2,80 m	13 000 €	400	3 992	10,0	10,2	<b>20,2</b>	5,00	<b>100,9</b>
<b>Faucheuse Condit AV 2,40 m + 2 Faucheuses Condit. AR Portée 2,80 m (droite et gauche) (Condit. à doigts)</b>								
<b>Ensemble complet</b>	<b>38 000 €</b>	300	4 862	16,2	13,1	<b>29,3</b>	8,00	<b>234,4</b>
Fauch. Cond. 2,80 m P	25 000 €	400	4 862	12,2	13,1	<b>25,3</b>	8,00	<b>202,0</b>
Fauch. Cond. Frontale 2,80 m	13 000 €	500	4 862	9,7	13,1	<b>22,8</b>	8,00	<b>182,6</b>

## Faneuses et Andaineurs : amort 15 % sur 10 ans

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar € / ha	Coût total € / ha	Perf. ha / h	Coût total € / h
			€/ an	€/ ha				
Faneuse andaineuse 3 m	3 100 €	50	331	6,6	1,4	8,0	1,50	12,0
		75	331	4,4	1,4	5,8	1,50	8,6
		100	331	3,3	1,4	4,7	1,50	7,0
Faneuse 4 axes 5,50 m repliage hydraulique	5 800 €	80	619	7,7	1,4	9,1	2,50	22,7
		110	619	5,6	1,4	7,0	2,50	17,4
		150	619	4,1	1,4	5,5	2,50	13,7
Faneuse 6 axes 6,50 m repliage hydraulique	7 750 €	100	827	8,3	1,4	9,6	3,50	33,7
		140	827	5,9	1,4	7,3	3,50	25,4
		180	827	4,6	1,4	5,9	3,50	20,8
Faneuse 8 axes - 9m semi portée	10 800 €	140	1 153	8,2	1,4	9,6	4,50	43,1
		200	1 153	5,8	1,4	7,1	4,50	32,0
		250	1 153	4,6	1,4	6,0	4,50	26,8
Faneuse 10 axes - 12 m semi portée	15 500 €	200	1 654	8,3	1,4	9,6	5,50	52,9
		250	1 654	6,6	1,4	8,0	5,50	43,8
		300	1 654	5,5	1,4	6,9	5,50	37,8

Andaineur 3,5 m	3 800 €	50	406	8,1	1,4	9,5	2,00	18,9
		75	406	5,4	1,4	6,8	2,00	13,5
		100	406	4,1	1,4	5,4	2,00	10,8
Andaineur 4,5 m	6 200 €	70	662	9,5	1,4	10,8	2,50	27,0
		110	662	6,0	1,4	7,4	2,50	18,4
		140	662	4,7	1,4	6,1	2,50	15,2
Andaineur andain latéral 6 m 2 rotors	12 700 €	100	1 355	13,6	1,4	14,9	4,00	59,6
		150	1 355	9,0	1,4	10,4	4,00	41,5
		200	1 355	6,8	1,4	8,1	4,00	32,5
Andaineur andain central 7 m 2 rotors	14 500 €	120	1 548	12,9	1,4	14,2	4,50	64,1
		200	1 548	7,7	1,4	9,1	4,50	40,9
		250	1 548	6,2	1,4	7,5	4,50	33,9

### NOUVEAUTE 2011

Andaineur 8 m	18 000 €	175	1 921	11,0	1,4	12,3	5,00	61,6
		225	1 921	8,5	1,4	9,9	5,00	49,4
		275	1 921	7,0	1,4	8,3	5,00	41,7

Retourneur d'andain	10 800 €	50	1 153	23,1	1,2	24,2	2,00	48,4
		75	1 153	15,4	1,2	16,5	2,00	33,0
		100	1 153	11,5	1,2	12,7	2,00	25,4

## Presses Balles Rondes : amort 15% sur 10 ans

Les frais de ficelle, ou de tout autre lien, sont à rajouter (voir ci-dessous)

Machine	Prix neuf €	Nombre bal / an	Charges fixes		Répar € / bal	Coût total € / bal	Perf. bal / h	Coût total € / h
			€/ an	€/ bal				
chambre fixe balle 120 x 120	16 000 €	800	1 708	2,1	0,3	2,5	25,00	61,6
		1 000	1 708	1,7	0,3	2,0	25,00	50,9
		1 200	1 708	1,4	0,3	1,8	25,00	43,8
chambre variable 120 x 160 pick up large de série	26 000 €	1 000	2 775	2,8	0,4	3,2	30,00	96,4
		1 300	2 775	2,1	0,4	2,6	30,00	77,2
		1 500	2 775	1,8	0,4	2,3	30,00	68,7
chambre variable 120 x 180 pick up large de série	36 000 €	1 500	3 842	2,6	0,4	3,0	30,00	90,0
		2 000	3 842	1,9	0,4	2,4	30,00	70,8
		2 500	3 842	1,5	0,4	2,0	30,00	59,3

Liage ficelle 0,31 € / balle en Ø 120 - 0,41 € / balle en Ø 160 - 0,47 € / balle en Ø 180

Liage filet 0,54 € / balle en Ø 120 - 0,72 € / balle en Ø 160 - 0,81 € / balle en Ø 180

## Presses Balles Cubiques : amort 20% sur 7 ans

Les frais de ficelle, ou de tout autre lien, sont à rajouter (voir ci-dessous)

Machine	Prix neuf €	Nombre bal / an	Charges fixes		Répar € / bal	Coût total € / bal	Perf. bal / h	Coût total € / h
			€/ an	€/ bal				
Moyenne densité noueur ficelle botte Amort 15% sur 10 ans	11 200 €	9 000	1 195	0,13	0,02	0,15	400,00	61,1
		12 000	1 195	0,10	0,02	0,12	400,00	47,8
		15 000	1 195	0,08	0,02	0,10	400,00	39,9
Haute densité Canal : 80 x 80	61 200 €	5 000	8 597	1,7	0,9	2,6	40,00	102,8
		7 000	8 597	1,2	0,9	2,1	40,00	83,1
		9 000	8 597	1,0	0,9	1,8	40,00	72,2

Haute densité Canal : 70 x 120	72 500 €	4 000	10 185	2,5	0,6	3,1	30,00	94,4
		6 000	10 185	1,7	0,6	2,3	30,00	68,9
		8 000	10 185	1,3	0,6	1,9	30,00	56,2
Haute densité Canal : 90 x 120	85 000 €	4 000	11 941	3,0	0,6	3,6	30,00	107,6
		6 000	11 941	2,0	0,6	2,6	30,00	77,7
		8 000	11 941	1,5	0,6	2,1	30,00	62,8
Haute densité Canal : 120 x 130 (150)	120 000 €	4 000	16 857	4,2	0,6	4,8	30,00	144,4
		6 000	16 857	2,8	0,6	3,4	30,00	102,3
		8 000	16 857	2,1	0,6	2,7	30,00	81,2

Dispositif hacheur pour presse balle ronde ou presse rectangulaire	3 400 €	1 000	478	0,5	0,2	0,7	30,00	20,3
		1 500	478	0,3	0,2	0,5	30,00	15,6
		2 000	478	0,2	0,2	0,4	30,00	13,2

Liage ficelle 0,80 € / botte

## Enrubanneuses de balles ou de ballots : amort 15% sur 7 ans

1 balle ou 1 ballot portée 3 points	7 400 €	600	947	1,6	0,2	1,8		
		800	947	1,2	0,2	1,4		
		1 000	947	0,9	0,2	1,2		
1 balle ou 1 ballot trainée	12 500 €	1 000	1 599	1,6	0,3	1,9		
		1 300	1 599	1,2	0,3	1,5		
		1 600	1 599	1,0	0,3	1,3		

## Presses Enrubanneuses : amort 20% sur 7 ans

Machine	Prix neuf €	Nombre bal / an	Charges fixes		Répar €/ bal	Coût total €/ bal	Perf. bal / h	Coût total €/ h
			€/ an	€/ bal				
Presse Enrubanneuse balle 120 x 120 hors film	58 000 €	2 000	8 148	4,1	0,8	4,8	35,00	168,8
		2 500	8 148	3,3	0,8	4,0	35,00	140,3
		3 000	8 148	2,7	0,8	3,5	35,00	121,3

Film enrubannage 2,68 € / balle en Ø 120 x 120

## Enrubanneuse Continue : amort 20% sur 7 ans

En continu Type Beaudoin	26 000 €	2 500	3 327	1,3	0,5	1,8		
		3 300	3 327	1,0	0,5	1,5		
		4 000	3 327	0,8	0,5	1,3		

Film enrubannage 1,61 € / balle en Ø 120 x 120 pour presse en continue

## Remorques Autochargeuses : amort 15% sur 10 ans

Capacité = volume déchargé

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar €/ ha	Coût total €/ ha	Perf. ha / h	Coût total €/ h
			€/ an	€/ ha				
sans couteaux pour le foin 25 m3	17 000 €	35	1 814	51,8	1,8	53,6	0,75	40,2
		40	1 814	45,4	1,8	47,1	0,75	35,3
		50	1 814	36,3	1,8	38,0	0,75	28,5
sans couteaux pour le foin 35 m3	23 000 €	50	2 455	49,1	1,8	50,8	1,25	63,6
		65	2 455	37,8	1,8	39,5	1,25	49,4
		80	2 455	30,7	1,8	32,4	1,25	40,5
avec couteaux pour l'ensilage 55 m3	45 000 €	80	4 803	60,0	3,9	63,9	1,75	111,8
		100	4 803	48,0	3,9	51,9	1,75	90,8
		120	4 803	40,0	3,9	43,9	1,75	76,8
avec couteaux pour l'ensilage 70 m3	75 000 €	150	8 005	53,4	3,9	57,2	2,00	114,4
		175	8 005	45,7	3,9	49,6	2,00	99,2
		200	8 005	40,0	3,9	43,9	2,00	87,7

## Ensileuses tractées : amort 15% sur 10 ans

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar €/ ha	Coût total €/ ha	Perf. ha / h	Coût total €/ h
			€/ an	€/ ha				
Ensileuse Tractée Rotor à fléaux	5 000 €	20	534	26,7	2,4	29,0	0,60	17,4
		30	534	17,8	2,4	20,1	0,60	12,1
		40	534	13,3	2,4	15,7	0,60	9,4

## Ensileuses Automotrices - herbe et maïs : amort 7 ans à 15 %

Carburant GNR	€HT/L.	0,70
Solution aqueuse d'urée (ex : AdBlue)	€HT/l	0,35
Consommation spécifique en l/ch/h		0,22
Charge du moteur ensileuse		0,70

Huile moteur en €/litre	3,00
Intervalle entre vidange en h	annuelle
Prix huile BV en €/litre	3,00
Intervalle entre Vidange BV en h	annuelle

La machine et ses équipements de récolte	Prix	Coût €/ ha	Performance	Volume de travail annuel ha / an	Charges fixes €/ ha	COUT TOTAL			
	ch ISO	Réparation	ha / h			€/ ha		€/ h	
	Huile Mot (l)	Carburant	Charges fixes €/ an			SANS	AVEC	SANS	AVEC
		Huile				Carburant	Carburant	Carburant	
Ensileuse 290 à 310 ch	136 000 €	47,5	1,25	200	90,4	138,5	164,4	173,2	205,5
	300 cv	25,9		225	80,4	128,4	154,3	160,5	192,8
	33 l	0,6	18 080 €	250	72,3	120,3	146,2	150,4	182,7
Ensileuse 330 à 350 ch 2 Rm , 4 becs	185 000 €	35,0	1,50	250	98,4	133,9	158,3	200,8	237,5
	340 cv	24,4		275	89,4	124,9	149,3	187,3	224,0
	33 l	0,5	24 594 €	300	82,0	117,4	141,8	176,1	212,7
Ensileuse 400 ch 2 RM, 6 rangs rotatifs	225 000 €	30,0	2,00	300	99,7	130,1	151,1	260,2	302,3
	390 cv	21,0		350	85,5	115,8	136,8	231,6	273,7
	33 l	0,4	29 912 €	400	74,8	105,1	126,1	210,2	252,2
Ensileuse 500 ch 4 RM, 8 rgs rotatifs	280 000 €	27,0	2,50	350	106,4	133,7	155,3	334,3	388,2
	500 cv	21,6		400	93,1	120,4	141,9	301,0	354,9
	35 l	0,4	37 224 €	450	82,7	110,0	131,6	275,0	328,9
Ensileuse 600 ch 4 Rm, 10 rgs rotatifs	315 000 €	21,0	3,00	400	104,7	126,1	147,6	378,2	442,9
	600 cv	21,6		450	93,1	114,4	136,0	343,2	407,9
	40 l	0,4	41 877 €	500	83,8	105,1	126,6	315,2	379,8
Ensileuse 800 ch 4 RM, 12 rgs rotatifs	425 000 €	18,7	4,25	500	113,0	132,0	152,3	561,0	647,2
	800 cv	20,3		600	94,2	113,1	133,4	480,8	567,0
	40 l	0,3	56 501 €	700	80,7	99,6	119,9	423,4	509,7

## Equipements spécifiques pour ensileuse : amort 7 ans à 15 %

### Coût en supplément des coûts d'ensilage précédent

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar €/ ha	Coût total €/ ha	Perf. ha / h	Coût total €/ h
			€/ an	€/ ha				
Bec TCCR 2 rangs	90 000 €	50	11 965	239,3	18,5	257,8	2,00	515,6
		100	11 965	119,6	18,5	138,1	2,00	276,3
		150	11 965	79,8	18,5	98,3	2,00	196,5
<b>Nouveauté 2011</b>								
Lamier adaptable sur Pick Up largeur 5,20 m	25 000 €	100	3 324	33,2	9,0	42,2	4,00	168,9
		150	3 324	22,2	9,0	31,2	4,00	124,6
		200	3 324	16,6	9,0	25,6	4,00	102,5
<b>Nouveauté 2011</b>								
Barre de coupe directe largeur 5,20 m	40 000 €	150	5 318	35,5	9,0	44,5	4,00	177,8
		200	5 318	26,6	9,0	35,6	4,00	142,4
		250	5 318	21,3	9,0	30,3	4,00	121,1