

# Matériels de fenaison

## Faucheuses Rotatives : amort 15% 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				
Rotative 1,65 m 4 disques	5 460 €	30	3,0	25,9	70 cv	15,3	0,80	45,0	67,5
		40	688	20,2	2 RM		39,3	61,8	
		50	16,8	40%	35,9		58,4		
Rotative 2 m 5 disques	6 830 €	40	3,0	24,5	70 cv	15,3	1,20	37,2	52,2
		50	860	20,2	2 RM		32,9	47,9	
		60	17,3	40%	30,1		45,1		
Rotative 2,5 m 6 disques	9 550 €	60	3,0	23,0	80 cv	20,2	1,50	36,5	48,5
		80	1 203	18,0	4 RM		31,5	43,5	
		100	15,0	40%	28,5		40,5		
Rotative 3 m 7 disques	11 490 €	80	3,0	21,1	80 cv	20,2	2,00	31,2	40,2
		100	1 447	17,5	4 RM		27,6	36,6	
		120	15,1	40%	25,2		34,2		
Rotative 3,5 m 8 disques	14 050 €	100	3,0	20,7	90 cv	22,3	2,50	29,6	36,8
		125	1 770	17,2	4 RM		26,1	33,3	
		150	14,8	40%	23,7		30,9		
Rotative 4 m 8 disques	16 630 €	120	3,0	20,5	100 cv	24,5	3,00	28,6	34,6
		160	2 094	16,1	4 RM		24,3	30,3	
		200	13,5	40%	21,6		27,6		
Rotative trainée 5 m de 8 à 10 disques	33 030 €	200	3,0	23,8	120 cv	29,9	4,00	31,3	35,8
		250	4 160	19,6	4 RM		27,1	31,6	
		300	16,9	40%	24,3		28,8		
Rotative Frontale 3 m-3,50 m 6 disques Attelage suspendu	16 200 €	100 125 150	3,0 2 040	23,4 19,3 16,6	Ce matériel doit être combiné à une faucheuse arrière. Le tracteur et la performance de chantier doit être ajusté en conséquence. Voir ci-dessous				
Rotative 3 m 7 disques montagne	13 820 €	70	2,7	27,6	80 cv	20,2	1,00	47,8	65,8
		90	1 741	22,0	4 RM		42,3	60,3	
		110	18,5	40%	38,7		56,7		

## Combinaison de Faucheuse Frontale et Arrière :

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				
<b>Combiné Faucheuse AV 3 m + Faucheuse AR 3,5 m</b>									
Ensemble complet	30 250 €	200	3,0	22,0	150 cv	35,4	4,50	29,9	33,9
Rotative 3,5 m	14 050 €	250	3 810	18,2	4 RM		26,1	30,1	
Rotative Frontale 3 m-3,50 m	16 200 €	300	15,7	15,7	40%		2,80	23,6	27,6
<b>Combiné Faucheuse AV 3 m + Faucheuse AR 4 m</b>									
Ensemble complet	32 830 €	250	3,0	19,5	150 cv	35,4	5,00	26,6	30,2
Rotative 4 m	16 630 €	300	4 135	16,8	4 RM		23,9	27,5	
Rotative Frontale 3 m-3,50 m	16 200 €	350	14,8	14,8	40%		2,52	21,9	25,5
<b>Combiné Faucheuse AV 3 m + Faucheuse AR 5 m</b>									
Ensemble complet	49 230 €	250	3,0	27,8	170 cv	39,9	6,00	34,5	37,5
Rotative trainée 5 m	33 030 €	148	6 200	23,7	4 RM		30,3	33,3	
Rotative Frontale 3 m-3,50 m	16 200 €	178	20,7	20,7	40%		2,38	27,4	30,4

## Faucheuses Conditionneuses : 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				
Fauch. Cond. 2,50 m, portée Conditionneur à doigts	16 850 €	60	4,0	42,9	100 cv	36,0	1,50	66,9	78,9
		80	2 333	33,2	4 RM		57,2	69,2	
		100	27,3	80%	51,4		63,4		
Fauch. Cond. 3 m, portée Conditionneur à doigts	19 100 €	80	4,0	37,1	100 cv	36,0	2,00	55,1	64,1
		100	2 645	30,4	4 RM		48,5	57,5	
		120	26,0	80%	44,1		53,1		
Fauch. Cond. 2,50 m, trainée, Conditionneur à doigts	26 070 €	100	4,5	40,6	100 cv	36,0	1,60	63,1	74,4
		125	3 610	33,4	4 RM		55,9	67,2	
		150	28,6	80%	51,1		62,3		
Fauch. Cond. 3 m, trainée, Conditionneur à doigts Trainée	31 010 €	125	4,5	38,9	110 cv	41,0	2,00	59,3	68,3
		150	4 294	33,1	4 RM		53,6	62,6	
		175	29,0	80%	49,5		58,5		
Fauch. Cond. 3,50 m, trainée, Conditionneur à doigts,	34 270 €	150	4,5	36,1	120 cv	43,8	2,40	54,4	61,9
		175	4 746	31,6	4 RM		49,8	57,3	
		200	28,2	80%	46,5		54,0		
F Cond. Frontale 3/3,20 m Conditionneur à doigts,	21 120 €	100	5,0	34,2	Ce matériel doit être combiné à une faucheuse arrière. Le tracteur et la performance de chantier doit être ajusté en conséquence. Voir ci-dessous				
		125	2 925	28,4					
		150	24,5						
Groupeur d'andains Option	6 740 €	80	1,4	13,1	Ce matériel doit être combiné à une faucheuse arrière. Le tracteur et la performance de chantier doit être ajusté en conséquence. Voir ci-dessous				
		125	8,9						
		175	933	6,7					

## Combinaison de Faucheuse Conditionneuse Frontale et Arrière :

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				
<b>FC AV Front. 3/3,20 m + 1 F.C. AR Portée 2,50 m (condit. à doigts)</b>									
<b>Ensemble complet</b>	<b>37 970 €</b>	200	5,0	<b>28,9</b>	150 cv	50,5	4,50	<b>40,1</b>	<b>44,1</b>
Fauch. Cond. 2,50 m, portée	16 850 €	250	4 782	<b>24,1</b>	4 RM				
F Cond. Frontale 3/3,20 m	21 120 €	300		<b>20,9</b>	80%				
<b>FC AV Front. 3/3,20 m + 1 F.C. AR Trainée 2,50 m (condit. à doigts)</b>									
<b>Ensemble complet</b>	<b>47 190 €</b>	200	5,0	<b>34,7</b>	150 cv	50,5	4,50	<b>45,9</b>	<b>49,9</b>
Fauch. Cond. 2,50 m, trainée,	26 070 €	250		<b>28,8</b>	4 RM				
F Cond. Frontale 3/3,20 m	21 120 €	300	5 943	<b>24,8</b>	80%				
<b>FC AV Front 3/3,20 m + 1 F.C. AR Trainée 3 m (condit. à doigts)</b>									
<b>Ensemble complet</b>	<b>52 130 €</b>	300	5,0	<b>26,9</b>	150 cv	50,5	5,00	<b>37,0</b>	<b>40,6</b>
Fauch. Cond. 3 m, trainée,	31 010 €	350	6 565	<b>23,8</b>	4 RM				
F Cond. Frontale 3/3,20 m	21 120 €	400		<b>21,4</b>	80%				
<b>FC AV Front 3/3,20 m + 2 FC AR Portée 3m (droite et gauche) + adaptateur et boîtier renvoi angle (20 000 €)</b>									
<b>Ensemble complet</b>	<b>79 320 €</b>	500	5,0	<b>25,0</b>	150 cv	50,5	7,00	<b>32,2</b>	<b>34,8</b>
Fauch. Cond. 3 m, portée	58 200 €	700	9 990	<b>19,3</b>	4 RM				
F Cond. Frontale 3/3,20 m	21 120 €	900		<b>16,1</b>	80%				
<b>FC AV Front 3/3,20 m + 2 FC AR Portée 3 m (droite et gauche) + boîtier renvoi angle (20 000 €) + groupeur (10 400 €)</b>									
<b>Ensemble complet</b>	<b>89 720 €</b>	500	6,5	<b>29,1</b>	150 cv	50,5	7,00	<b>36,3</b>	<b>38,9</b>
Fauch. Cond. 3 m, portée	68 600 €	700		<b>22,6</b>	4 RM				
F Cond. Frontale 3/3,20 m	21 120 €	900	11 300	<b>19,1</b>	80%				

## Faneuses et Andaineurs : amort 15 % sur 10 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				
<b>Faneuse andaineuse 3 m portée</b>	<b>4 380 €</b>	50	1,5	<b>10,7</b>	80 cv	20,2	1,50	<b>24,2</b>	<b>36,2</b>
		75		<b>7,6</b>	4 RM				
		100	459	<b>6,1</b>	40%				
<b>Faneuse 4 axes, 5,50 m portée, repliage hydraulique</b>	<b>7 300 €</b>	80	1,5	<b>11,1</b>	80 cv	20,2	2,50	<b>19,1</b>	<b>26,3</b>
		110		<b>8,5</b>	4 RM				
		150	765	<b>6,6</b>	40%				
<b>Faneuse 4 axes, 5,50 m portée, repliage hydraulique montagne</b>	<b>7 870 €</b>	80	2,7	<b>13,0</b>	80 cv	20,2	1,50	<b>26,5</b>	<b>38,5</b>
		110		<b>10,2</b>	4 RM				
		150	824	<b>8,2</b>	40%				
<b>Faneuse 6 axes, 6,5 m portée, repliage hydraulique</b>	<b>12 360 €</b>	100	2,0	<b>14,9</b>	100 cv	24,5	3,50	<b>22,0</b>	<b>27,1</b>
		150		<b>10,6</b>	4 RM				
		200	1 294	<b>8,5</b>	40%				
<b>Faneuse 8 axes, 9 m portée,</b>	<b>16 850 €</b>	150	2,0	<b>13,8</b>	100 cv	24,5	4,50	<b>19,2</b>	<b>23,2</b>
		200	1 765	<b>10,8</b>	4 RM				
		250		<b>9,1</b>	40%				
<b>Faneuse 8 axes, 9 m semi portée</b>	<b>20 220 €</b>	200	2,0	<b>12,6</b>	110 cv	28,3	5,00	<b>18,3</b>	<b>21,9</b>
		250		<b>10,5</b>	4 RM				
		300	2 118	<b>9,1</b>	40%				
<b>Faneuse 10 axes - 12 m semi portée</b>	<b>30 340 €</b>	250	2,0	<b>14,7</b>	120 cv	29,9	6,00	<b>19,7</b>	<b>22,7</b>
		300		<b>12,6</b>	4 RM				
		350	3 177	<b>11,1</b>	40%				
<b>Andaineur 3,5 m porté</b>	<b>5 170 €</b>	50	1,3	<b>12,1</b>	80 cv	17,3	2,00	<b>20,8</b>	<b>29,8</b>
		75		<b>8,5</b>	2 RM				
		100	541	<b>6,7</b>	40%				
<b>Andaineur 4,20 / 4,50 m porté</b>	<b>8 990 €</b>	80	1,3	<b>13,1</b>	80 cv	17,3	2,50	<b>20,0</b>	<b>27,2</b>
		120		<b>9,1</b>	2 RM				
		160	942	<b>7,2</b>	40%				
<b>Andaineur andain latéral 6 m, trainé, 2 rotors</b>	<b>17 980 €</b>	120	1,5	<b>17,2</b>	90 cv	19,4	3,50	<b>22,7</b>	<b>27,9</b>
		160		<b>13,3</b>	2 RM				
		200	1 883	<b>10,9</b>	40%				
<b>Andaineur andain central 7 m, trainé,</b>	<b>23 600 €</b>	150	1,5	<b>18,0</b>	100 cv	24,5	4,50	<b>23,4</b>	<b>27,4</b>
		200		<b>13,9</b>	4 RM				
		250	2 472	<b>11,4</b>	40%				
<b>Andaineur 8,4 à 9,3 m 2 rotors, trainé,</b>	<b>30 900 €</b>	200	1,5	<b>17,7</b>	100 cv	24,5	5,50	<b>22,1</b>	<b>25,4</b>
		250		<b>14,4</b>	4 RM				
		300	3 236	<b>12,3</b>	40%				
<b>Andaineur 9,60 m type soleil 16 soleils andain central</b>	<b>24 000 €</b>	200	1,0	<b>13,6</b>	100 cv	24,5	7,00	<b>17,1</b>	<b>19,6</b>
		250		<b>11,1</b>	4 RM				
		300	2 514	<b>9,4</b>	40%				
<b>Andaineur Frontal 6 m</b>	<b>17 980 €</b>	150	1,7	<b>14,3</b>	100 cv	24,5	4,00	<b>20,4</b>	<b>24,9</b>
		200		<b>11,1</b>	4 RM				
		250	1 883	<b>9,2</b>	40%				
<b>Ce matériel peut s'utiliser soit en solo soit en combiné avec une presse (PBR ou PBC).</b>									
<b>Andaineur à tapis 2,7 m attelage frontal montagne</b>	<b>23 600 €</b>	150	2,7	<b>19,2</b>	100 cv	24,5	0,80	<b>49,8</b>	<b>72,3</b>
		200		<b>15,1</b>	4 RM				
		250	2 472	<b>12,6</b>	40%				
<b>Andaineur à tapis 7 m</b>	<b>78 000 €</b>	300	3,0	<b>30,2</b>	100 cv	24,5	5,50	<b>34,7</b>	<b>38,0</b>
		500		<b>19,3</b>	4 RM				
		700	8 169	<b>14,7</b>	40%				
<b>Andaineur à tapis 8 - 9 m</b>	<b>85 000 €</b>	400	3,0	<b>25,3</b>	100 cv	24,5	7,00	<b>28,8</b>	<b>31,3</b>
		600		<b>17,8</b>	4 RM				
		800	8 902	<b>14,1</b>	40%				
<b>Retourneur d'andain</b>	<b>15 170 €</b>	50	1,7	<b>33,5</b>	80 cv	20,2	2,00	<b>43,6</b>	<b>52,6</b>
		75		<b>22,9</b>	4 RM				
		100	1 589	<b>17,6</b>	40%				

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

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

Attention unité à la balle

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (balles)	OUTIL		TRACTEUR		Performance bal / h *) Conso Carburant l/bal	COUT TOTAL € / bal	COUT TOTAL avec MO € / bal
			Réparation € / bal	Coût € / bal	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité Tx de charge				
Chambre fixe balle 120 x 120	36 630 €	800 1 000 1 200	0,6 3 836	5,4 4,4 3,8	90 cv 4 RM 80%	32,7	25 0,60	6,7 5,7 5,1	7,4 6,5 5,8
Chambre variable 120 x 160 pick up large de série sans rotocut	42 000 €	1 200 1 700 2 200	0,8 4 399	4,5 3,4 2,8	100 cv 4 RM 80%	36,0	35 0,48	5,5 4,4 3,8	6,0 4,9 4,3
Chambre variable 120 x 180 pick up large de série avec rotocut	48 000 €	1 500 2 300 3 000	0,9 5 027	4,3 3,1 2,6	110 cv 4 RM 80%	41,0	40 0,46	5,3 4,1 3,6	5,7 4,6 4,1
Chambre variable 120 x 180 HG avec dispositif hacheur, liage filet	58 000 €	3 000 4 000 5 000	1,1 6 074	3,1 2,6 2,3	150 cv 4 RM 80%	50,5	50 0,50	4,1 3,6 3,3	4,5 4,0 3,7

Liage ficelle : 0,43 € / balle en Ø 120 - 0,57 € / balle en Ø 160 - 0,64 € / balle en Ø 180

Liage filet : 0,63 €/balle en Ø 120 avec 3 tours - 0,84 €/balle en Ø 160 avec 3 tours - 0,94 €/balle en Ø 180 avec 3 tours

\*) La performance du nombre de balles à l'heure est accrue d'environ 25 % en liage filet.

Dispositif hacheur pour presse balles rondes	5 960 €	1 500 2 000 2 500	0,3 825	0,8 0,7 0,6	Le coût de cet équipement doit être ajouté à celui d'une des presses balles rondes ci-dessus.
---	---------	-------------------------	------------	-------------------	---

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

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

Attention unité à la balle

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (balles)	OUTIL		TRACTEUR		Performance bal / h Conso Carburant l/ha	COUT TOTAL € / bal	COUT TOTAL avec MO € / bal
			Réparation € / bal	Coût € / bal	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité Tx de charge				
Moyenne densité noueur ficelle botte Amort 15% sur 10 ans	22 350 €	9 000 12 000 15 000	0,03 2 341	0,3 0,2 0,2	70 cv 2 RM 40%	15,3	400 0,01	0,3 0,3 0,2	0,4 0,3 0,3
Haute densité canal : 50 x 80 avec groupeur	67 000 €	4 000 6 000 8 000	0,80 9 278	3,1 2,3 2,0	120 cv 4 RM 80%	43,8	40 0,50	4,2 3,4 3,1	4,7 3,9 3,5
Haute densité canal : (70/80/90) x 80	131 700 €	5 000 7 000 9 000	1,10 18 237	4,7 3,7 3,1	100 cv 4 RM 80%	36,0	40 0,42	5,6 4,6 4,0	6,1 5,1 4,5
Haute densité canal : 70 x 120	138 300 €	4 000 6 000 8 000	0,80 19 151	5,6 4,0 3,2	110 cv 4 RM 80%	41,0	30 0,62	7,0 5,4 4,6	7,6 6,0 5,2
Haute densité canal : 70 x 120 haut de gamme	175 150 €	4 000 6 000 8 000	0,80 24 254	6,9 4,8 3,8	110 cv 4 RM 80%	41,0	30 0,62	8,2 6,2 5,2	8,8 6,8 5,8
Haute densité canal : 90 x 120	149 700 €	4 000 6 000 8 000	0,80 20 730	6,0 4,3 3,4	130 cv 4 RM 80%	47,9	30 0,73	7,6 5,9 5,0	8,2 6,5 5,6
Haute densité canal : 90 x 120 Haut de Gamme capteur humidité, hacheur, etc.	203 950 €	4 000 6 000 8 000	0,80 28 242	7,9 5,5 4,3	150 cv 4 RM 80%	50,5	40 0,63	9,1 6,8 5,6	9,6 7,2 6,0
Haute densité canal : 120 x 130 (150)	185 400 €	4 000 6 000 8 000	0,80 25 674	7,2 5,1 4,0	170 cv 4 RM 80%	57,1	30 0,95	9,1 7,0 5,9	9,7 7,6 6,5

Liage ficelle balle carrée: 1,3 € à 1,6 € / botte ( 70 x 120 à 120 x 130)

Dispositif hacheur pour presse rectangulaire	2 940 €	1 000 1 500 2 000	0,30 407	0,71 0,57 0,50
Capteur humidité pour presse rectangulaire avec montage	1 370 €	1 000 1 500 2 000	0,30 190	0,49 0,43 0,39
Incorporateur de conservateur, produit en liquide, Hors produit de conservation,	2 060 €	1 000 1 500 2 000	0,06 285	0,35 0,25 0,20
Incorporateur de conservateur, produit en granulés Hors produit de conservation,	2 170 €	1 000 1 500 2 000	0,06 300	0,36 0,26 0,21

## Remorques Autochargeuses : amort 15% sur 10 ans

Capacité = volume déchargé

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha / h Conso Carburant l/ha	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				
Sans couteaux pour le foin 25 m3	35 960 €	35 40 50	2,3	109,9	120 cv	43,8	0,75	168	192
			3 766	96,5	4 RM			155	179
				77,6	80%			136	160
Sans couteaux pour le foin 35 m3	44 940 €	50 65 80	2,3	96,4	120 cv	43,8	1,25	131	146
			4 707	74,7	4 RM			110	124
				61,1	80%			96	111
Avec couteaux pour l'ensilage 55 m3	105 000 €	150 200 250	6,6	79,9	170 cv	57,1	1,75	113	123
				61,6	4 RM			94	104
			10 997	50,6	80%			83	93
Avec couteaux pour l'ensilage 70 m3	130 000 €	200 250 300	6,6	74,7	190 cv	62,3	2,00	106	115
				61,1	4 RM			92	101
			13 615	52,0	80%			83	92
Sans couteaux 25m3 pour le foin montagne	36 000 €	35 40 50	1,2	108,9	120 cv	43,8	0,75	167	191
				95,5	4 RM			154	178
			3 770	76,6	80%			135	159

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

Attention unité à la balle

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (balles)	OUTIL		TRACTEUR		Performance bal / h Conso Carburant l/bal	COUT TOTAL €/ bal	COUT TOTAL avec MO €/ bal
			Réparation € / bal	Coût €/ bal	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/ an		Motricité Tx de charge				
1 balle ou 1 ballot portée 3 points	11 240 €	600 800 1 000	0,3	2,6	80 cv	17,3	10,00	4,4	6,2
				2,0	2 RM			3,8	5,6
			1 416	1,7	40%			3,4	5,2
1 balle ou 1 ballot trainée	19 660 €	1 000 1 300 1 600	0,3	2,8	90 cv	17,3	10,00	4,0	5,0
				2,3	2 RM			3,4	4,5
			1 416	1,9	40%			3,1	4,1
1 balle automatique trainée et 2 rouleaux	23 600 €	1 500 2 000 2 500	0,3	2,4	90 cv	17,3	10,00	3,5	4,6
				1,9	2 RM			3,0	4,1
			1 416	1,6	40%			2,7	3,8

Film enrubannage : 3,91 €/balle en Ø 120 et 4,81 €/balle en Ø 140

En continu Type Beaudoin	33 710 €	2 500 3 300 4 000	0,3 1 416	2,3 1,8 1,6	Le coût ne comprend pas le carburant (faible au demeurant). Le chantier comprend aussi le chargement donc penser à rajouter un tracteur + fourche ou un chariot télescopique.				
-----------------------------	----------	-------------------------	--------------	-------------------	---	--	--	--	--

Film enrubannage : 2,74 €/balle en Ø 120 x 120 et 3,37 €/balle en Ø 140 x 140 (4 couches)

## Presses Enrubanneuses : amort 20% sur 7 ans

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (balles)	OUTIL		TRACTEUR		Performance bal / h Conso Carburant l/bal	COUT TOTAL €/ bal	COUT TOTAL avec MO €/ bal
			Réparation € / bal	Coût €/ bal	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/ an		Motricité Tx de charge				
Presse Enrubanneuse balle 120 x 120 hors film	97 750 €	2 500 3 500 4 500	0,9	6,3	130 cv	32,9	40,00	7,1	7,6
				4,8	4 RM			5,6	6,1
			13 536	3,9	40%			4,7	5,2
Presse Enrubanneuse balle 120 x 150 hors film	106 740 €	2 500 3 500 4 500	0,9	6,8	150 cv	35,4	40,00	7,7	8,2
				5,1	4 RM			6,0	6,5
			14 781	4,2	40%			5,1	5,5

Film enrubannage : 3,91 €/balle en Ø 120 et 4,81 €/balle en Ø 140

## Matériels pour affouragement vert : amort 15% sur 10 ans

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (heures)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha / h 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				
Ensileuse Tractée rotor à fléaux 150 cm	6 740 €	30 50 70	3,0	26,5	110 cv	41,0	2 à 4	68	86
				17,1	4 RM			58	76
			706	13,1	80%			54	72
Affourageuse 20/25 m3 Remorque avec faucheuse 1m80 et tapis arrière distributeur	38 430 €	100 150 200	4,0	44,2	120 cv	43,8	2 à 4	88	106
				30,8	4 RM			75	93
			4 025	24,1	80%			68	86
Affourageuse 27/35 m3 Remorque avec faucheuse 2m10 et tapis arrière distributeur	50 000 €	100 150 200	5,0	57,4	150 cv	50,5	2 à 4	108	126
				39,9	4 RM			90	108
			5 236	31,2	80%			82	100

Pour la remorque affourageuse, l'utilisation annuelle est à l'heure de récolte. Nous estimons le travail à 1 heure par jour et 1,5 à 2 voyages par heure.

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

Carburant GNR	€ HT / L	1,20
Solution Aqueuse d'Urée (ex : AdBlue)	€ HT / L	0,40
Consommation spécifique en l/ch/h		0,21
Taux de charge moteur Ensileuse		0,70

Huile moteur en €/litre	3,80
Intervalle entre vidange en h	annuelle
Prix huile BV en €/litre	3,80
Intervalle entre Vidange BV en h	annuelle

La machine et ses équipements de récolte	Prix	Volume de travail annuel ha / an	Réparation	Performance ha / h (*)	Conso Carburant L / heure L / hectare	COUT TOTAL		UT TOTAL avec MO	
	ch ISO		€/ha			€/ ha	€/ h	€/ ha	€/ h
Ensileuse 290 à 310 ch 2 RM, 4 rangs	160 000 €	200	30,8	1,25	44,10	179	224	194	242
	300 cv	225	21 271			168	209	182	227
	33 l	250				158	198	172	216
Ensileuse 330 à 350 ch 2 RM, 4 rangs	220 000 €	250	30,6	1,50	49,98	188	281	200	299
	340 cv	275	29 248			177	265	189	283
	33 l	300				168	252	180	270
Ensileuse 400 ch 2 RM, 6 rangs rotatifs	275 000 €	300	28,5	2,00	57,33	185	370	194	388
	400 cv	350	36 559			167	335	176	353
	33 l	400				154	308	163	326
Ensileuse 500 ch 4 RM, 8 rgs rotatifs	360 000 €	350	25,5	2,50	73,50	197	494	205	512
	500 cv	400	47 860			180	451	188	469
	35 l	450				167	418	174	436
Ensileuse 600 ch 4 RM, 10 rgs rotatifs	400 000 €	400	25,5	3,00	88,20	194	581	200	599
	600 cv	450	53 177			179	537	185	555
	40 l	500				167	501	173	519
Ensileuse 700 ch 4 RM, 10 rgs rotatifs	430 000 €	400	25,5	3,60	102,90	203	730	208	748
	700 cv	500	57 166			174	626	179	644
	40 l	600				155	558	160	576
Ensileuse 800 ch 4 RM, 12 rgs rotatifs	460 000 €	500	25,4	4,25	117,60	181	769	185	787
	800 cv	600	61 154			160	682	165	700
	40 l	700				146	620	150	638

(\*) : Performance donnée en récolte de maïs. Pour la récolte d'herbe, prendre le coût horaire et adapter le coût hectare en fonction du débit de chantier très variable selon les conditions.

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

Coût en supplément des coûts d'ensilage précédents.

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar €/ ha	Coût total €/ ha	Perf. ha / h	Coût total €/ h
			€/ an	€/ ha				
Bec TTCR 2 rangs	120 030 €	50	15 957	319,1	21,0	340,1	2,00	680
		100	15 957	159,6	21,0	180,6	2,00	361
		150	15 957	106,4	21,0	127,4	2,00	255
Lamier adaptable sur pick up largeur 5,20 m	34 830 €	100	4 630	46,3	10,0	56,3	4,00	225
		150	4 630	30,9	10,0	40,9	4,00	163
		200	4 630	23,2	10,0	33,2	4,00	133
Barre de coupe directe largeur 5,20 m	55 620 €	150	7 394	49,3	10,0	59,3	4,00	237
		200	7 394	37,0	10,0	47,0	4,00	188
		250	7 394	29,6	10,0	39,6	4,00	158

# Matériels de Distribution

## Mélangeuses & Desileuses :

Desileuses : amort 15 % sur 7 ans

Mélangeuses et Distributrices : amort 15 % sur 10 ans

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (heures)	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	Motricité			
Godet désileur porté 3 points 1,5 m3	7 870 €	100 150 200	0,7 991	10,6 7,3 5,7	70 cv 2 RM 40%	15,3	5,88	25,9 22,6 20,9	43,9 40,6 38,9	
Godet désileur sur télescopique 2,5 m3	16 070 €	100 150 200	1,0 2 024	21,2 14,5 11,1	80 cv 4 RM 40%	20,2	6,72	41,5 34,7 31,3	59,5 52,7 49,3	
Godet désileur mélangeur sur télescopique 3 m3	24 330 €	150 200 250	1,2 3 064	21,6 16,5 13,5	80 cv 4 RM 40%	20,2	6,72	41,8 36,7 33,7	59,8 54,7 51,7	
Désileuse simple 1,5 à 2 m3 porté	8 200 €	150 200 250	1,0 1 033	7,9 6,2 5,1	80 cv 4 RM 40%	20,2	6,72	28,1 26,4 25,4	46,1 44,4 43,4	
Désileuse simple, semi-portée 1 tapis 3 à 4 m3 commande électrique	23 030 €	150 200 250	1,5 2 900	20,8 16,0 13,1	80 cv 4 RM 40%	20,2	6,72	41,1 36,2 33,3	59,1 54,2 51,3	
Pailleuse, 1 balle turbine portée	15 390 €	100 125 150	1,0 1 938	20,4 16,5 13,9	80 cv 4 RM 40%	20,2	6,72	40,6 36,7 34,1	58,6 54,7 52,1	
Désileuse-pailleuse 5 à 6 m3	33 260 €	200 250 300	2,0 4 189	22,9 18,8 16,0	80 cv 4 RM 40%	20,2	6,72	43,2 39,0 36,2	61,2 57,0 54,2	
Désileuse recycleuse 8 à 9 m3	41 010 €	250 325 400	2,5 5 165	23,2 18,4 15,4	90 cv 4 RM 40%	22,3	7,56	45,5 40,7 37,7	63,5 58,7 55,7	
Les prix sont une moyenne entre les différents systèmes bois, vis verticales, vis horizontales, etc.										
Désileuse mélangeuse à vis 8 à 10 m3 avec pesée fraise arrière	45 510 €	250 325 400	2,0 5 732	24,9 19,6 16,3	80 cv 4 RM 40%	20,2	6,72	45,1 39,9 36,6	63,1 57,9 54,6	
Remorque distributrice 12 m3	18 540 €	150 200 250	1,5 1 942	14,4 11,2 9,3	70 cv 2 RM 40%	15,3	5,88	29,7 26,5 24,6	47,7 44,5 42,6	
Remorque distributrice 15 m3 avec pesée	26 970 €	150 200 250	1,8 2 825	20,6 15,9 13,1	80 cv 4 RM 40%	20,2	6,72	40,9 36,1 33,3	58,9 54,1 51,3	
Remorque Pailleuse Distributrice 8 m3	34 270 €	150 200 250	2,0 3 589	25,9 19,9 16,4	80 cv 4 RM 40%	20,2	6,72	46,1 40,2 36,6	64,1 58,2 54,6	
Remorque mélangeuse 10 à 12 m3	35 000 €	250 325 400	1,5 3 666	16,2 12,8 10,7	80 cv 4 RM 40%	20,2	6,72	36,4 33,0 30,9	54,4 51,0 48,9	
Remorque mélangeuse 14 à 15 m3	46 070 €	250 325 400	2,0 4 825	21,3 16,8 14,1	90 cv 4 RM 40%	22,3	7,56	43,6 39,1 36,4	61,6 57,1 54,4	
Remorque mélangeuse 18 à 20 m3	50 790 €	250 325 400	2,5 5 319	23,8 18,9 15,8	100 cv 4 RM 40%	24,5	8,40	48,3 43,4 40,3	66,3 61,4 58,3	
Remorque mélangeuse Pailleuse 18 à 20 m3	60 000 €	350 425 500	3,0 6 284	21,0 17,8 15,6	100 cv 4 RM 40%	24,5	8,40	45,5 42,3 40,1	63,5 60,3 58,1	
Remorque mélangeuse 22 à 25 m3	57 640 €	250 325 400	3,0 6 037	27,1 21,6 18,1	Coût à ajouter à l'outil de distribution.					
Défibreuse Pailleuse Monoballe, type "Tomahawk"	15 730 €	60 90 120	3,1 1 647	30,6 21,4 16,8	90 cv 4 RM 80%	32,7	15,12	63,2 54,1 49,5	81,2 72,1 67,5	

## Dérouleuses : amort 15 % sur 7 ans

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (heures)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h	
			Réparation € / h	Charges fixes € / an	Coût € / h	Puissance				Coût Horaire base 700 h/an
Dérouleuse de balles rondes portée	6 520 €	100 125 150	1,0	821	9,2	80 cv	20,2	6,72	29,4	47,4
			7,6		4 RM					
			6,5		40%					
Dérouleuse pailleuse portée	9 550 €	100 125 150	1,0	1 203	13,0	80 cv	20,2	6,72	33,2	51,2
			10,6		4 RM					
			9,0		40%					
Dérouleuse sur Bras de télescopique avec Tourelle, Rotor paillage, Commande électrique	14 940 €	150 200 365	1,5	1 882	14,0	90 cv	22,3	7,56	36,3	54,3
			10,9		4 RM					
			6,7		40%					

## Desileuses Mélangeuses Automotrices : amort 20 % sur 7 ans

Carburant GNR	€ HT / L	1,20
Solution Aqueuse d'Urée (ex : AdBlue)	€ HT / L	0,40
Consommation spécifique en l/ch/h		0,21
Taux de charge moteur		0,50

Huile moteur en €/litre	3,80
Intervalle entre vidange en h	400
Prix huile BV en €/litre	3,80
Intervalle entre Vidange BV en h	annuelle

La machine et ses équipements de récolte	Prix	Volume de travail annuel h / an	Réparation	Conso Carburant L / heure	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
	ch ISO		€/h			
Mélangeuse Automotrice 13 m3 - 130 ch fraise de chargement	145 000 €	300	9,2	13,65	95,9	113,9
	130 cv	350	21 094		85,8	103,8
	15 l	400			78,3	96,3
Mélangeuse Automotrice 14/16 m3 - 160 ch fraise de chargement	185 000 €	300	11,2	16,80	121,1	139,1
	160 cv	400	26 913		98,7	116,7
	20 l	500			85,2	103,2
Mélangeuse Automotrice 18/22 m3 - 200 ch fraise de chargement	225 000 €	400	13,2	21,00	120,3	120,6
	200 cv	500	32 732		92,3	92,6
	20 l	600			83,3	83,6