

Les coûts 2018

des Matériels Agricoles

Grandes cultures et Irrigation

Fourrages et Distribution

Cultures spécialisées

Betteraves, PdT, Lin, Cidre,
Maïs Semences

Viticulture

Arboriculture



Sommaire des Matériels Agricoles

Tableaux et graphiques des amortissements	page 4
Tracteurs standards 4 roues motrices	page 5 à 7
Tracteurs standards 2 roues motrices	page 8
Hangar de remisage : 3 exemples	page 8
Systèmes de guidage d'automoteur	page 9 à 10
Quads et équipements agricoles	page 11
Outils de travail du sol profond ou semi-profond	page 12 à 14
Sous-soleuses & Décompacteurs; charrues; cultivateurs; vibroculteurs; herse plates; préparation en ligne "strip Till"	
Outils de travail du sol superficiel	page 15 à 18
Déchaumeurs; Pulvérisateurs à disques; Rouleaux divers et destructeurs de couverts végétaux cultivateurs rotatifs; herse rotatives ou alternatives; tasse + équip. Avant	
Semis	page 19 à 23
Semoirs céréales; semoirs pour techniques culturales sans labour; semoirs monograines et équip. fertilisateur et microgranulé; Semoirs pour betteraves, Combinés de semis (outils animés ou pas + semoirs)	
Outils de désherbage mécanique et alternatif	page 24 à 25
Herse de reprise sur culture et émousseuse; houe rotative à étoile; bineuse céréales; bineuse inter-rangs étroite et large Ecimeuse; désherbeur thermique	
Pulvérisateurs	page 26 à 27
Pulvérisateurs pour cultures basses :portés, trainés et automoteurs;	
Matériels de traitement des effluents d'élevage	page 28 à 31
épandeurs de lisier : tonnes + équipements arrière, rampes pendillards et enfouisseurs; brasseurs / mixeurs de lisier épandeurs de fumier; options pesée; retourneurs / composteurs de fumier	
Distributeurs d'engrais minéraux	page 32 à 33
Distributeurs par projection et par voie pneumatique; remorques ravitailluses; vis de transfert; enfouisseurs engrais solide et liquide	
Moissonneuses-Batteuses : avec secoueurs et non conventionnelle; coupes et cueilleurs	page 34 à 35
Matériels de récolte des betteraves	page 36 à 37
Matériels spécifiques à la culture des pommes de terre	page 38 à 39
Planteuses; butteuses; arracheuses; broyeurs de fanes; matériels de manutention et mise en tas	
Matériels de récolte du lin et de pommes à cidre	page 40 à 41
Matériels spécifiques Maïs Epis et Semences	page 42
Matériels de fenaison	page 43 à 47
Faqueuses rotatives et conditionneuses; faneurs et andaineurs; presses à balles rondes et à balles cubiques; enrubanneuses; Presses enrubanneuses; enrubanneuse en continue; remorques autochargeuses; ensileuses tractées et automotrices	
Matériels de distribution	page 48 à 49
Désileuses, pailleuses, remorques mélangeuses, dérouleuses; désileuses mélangeuses automotrices	
Matériels de manutention	page 50
Automoteurs télescopiques; tractopelles; chargeurs frontaux	
Matériels de transport	page 51 à 52
Remorques agraires; plateaux; transport et contention d'animaux	
Matériels de broyage et de débroussaillage	page 53 à 55
Broyeurs tractés; déchiqueteuses portées; fendeuses de bûches; débroussailluses-épareuses-tailleuses de haies	
Matériels d'épierrage	page 56
Aligneuses de pierres (animée et non animée); broyeurs de pierre, ramasseuses	
Matériels d'irrigation	page 57 à 58
Enrouleurs; pivots; rampes; groupes de pompage; installations fixes; canalisations fixes et mobiles	
Matériels divers	page 59 à 60
Cureuse de fossés; tarière; bétonnière et malaxeur de béton; affuteuse de piquets; enfonceur pieux; nettoyeur; groupe électrogène; balayeuse; déboucheuse de drains, convoyeur pneumatique de grains et vis à grains; matériels de déneigement	

Pour les matériels viticoles et arboricoles, voir la seconde partie.

Puissance ch ISO	Réparation €/h	Pneu AV	Pneu AR	H moteur (l)	Durées d'utilisation annuelles	Charges fixes		Coût total €/h	
		Taille	Taille			€/an	€/h	SANS Carburant	AVEC Carburant
Prix moyen € HT	Carburant €/h	Durée (h)	Durée (h)	H BV (l)	Huile €/h				
	Pneus €/h	Prix Unitaire (€)	Prix Unitaire (€)						

Catégorie C = Catégorie B + relevage porte masses de série

126 à 140 ch	2,80	380 85 24	580 70 38	18	500	5 327	10,7	14,9	22,0
130 ch	7,10	3 000	5000	80	700	6 576	9,4	13,6	20,7
72 000 €	0,93	830	940	0,52	900	7 444	8,3	12,5	19,6
141 à 160 ch	3,10	420 85 30	580 70 38	20	500	6 126	12,3	16,8	27,1
150 ch	10,24	3 000	5000	80	700	7 562	10,8	15,4	25,6
82 800 €	0,94	850	940	0,54	900	8 560	9,5	14,1	24,3
161 à 180 ch	3,10	540 65 28	650.65 42	20	500	6 940	13,9	19,4	31,0
170 ch	11,60	3 000	5000	100	700	8 567	12,2	17,7	29,3
93 800 €	1,79	1 600	1 800	0,62	900	9 698	10,8	16,3	27,9
180 à 200 ch	3,40	540 65 28	650.65 42	23	500	7 162	14,3	20,6	33,5
190 ch	12,97	2 500	4000	100	700	8 841	12,6	18,9	31,8
96 800 €	2,18	1 600	1 800	0,65	900	10 008	11,1	17,4	30,3

Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an:	prix achat	suppl. €/h
Transmission à variation continue	7 700 €	1,00 €
Relevage AV pour charrue & outil (prix opt. = différence avec relevage std)	3 600 €	0,47 €
Pour les tracteurs > 150 ch équipés de pneus 'très gros volume'	5 150 €	0,67 €
Prise de force avant en neuf d'usine	3 600 €	0,47 €
Système d'autoguidage (équipement d'usine) et hors signal	8 700 €	1,14 €

4 chenilles (2 Av et 2 Ar) de 80 cm de large avec paire arrière transposable à une Mois Bat	90 000 €	11,74 €
---	----------	---------

Catégorie D = Catégorie C + relevage avant pour charrue & similaire + boîte automatisée de série

180 à 200 ch	3,40	540 65 28	650.65 42	23	500	7 843	15,7	21,9	34,9
190 ch	12,97	2 500	4000	100	700	9 681	13,8	20,1	33,0
106 000 €	2,18	1 600	1 800	0,65	900	10 959	12,2	18,4	31,4
200 à 220 ch	3,40	540 65 28	650.65 42	23	500	8 583	17,2	23,4	37,7
210 ch	14,33	2 500	4000	100	700	10 594	15,1	21,4	35,7
116 000 €	2,18	1 600	1 800	0,65	900	11 993	13,3	19,6	33,9
220 à 240 ch	3,70	540 65 28	710.60 42	23	500	9 397	18,8	26,1	41,8
230 ch	15,70	2 500	4000	100	700	11 599	16,6	23,9	39,6
127 000 €	2,98	1 600	3 400	0,65	900	13 130	14,6	21,9	37,6
240 à 260 ch	3,85	600 70 30	710.60 42	25	500	10 210	20,4	28,1	45,2
250 ch	17,06	2 500	4000	130	700	12 604	18,0	25,7	42,8
138 000 €	3,06	1 700	3 400	0,80	900	14 267	15,9	23,6	40,6
270 à 290 ch	3,85	600 70 30	710.70 42	25	500	11 394	22,8	30,5	49,6
280 ch	19,11	2 500	4000	130	700	14 065	20,1	27,8	46,9
154 000 €	3,06	1 700	3 400	0,80	900	15 922	17,7	25,4	44,5
310 à 330 ch	3,85	600 70 30	710.70 42	28	500	12 726	25,5	33,3	55,1
320 ch	21,84	2 500	4000	145	700	15 709	22,4	30,2	52,1
172 000 €	3,06	1 700	3 400	0,89	900	17 783	19,8	27,6	49,4

Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an:	prix achat	suppl. €/h
Pneus 'très gros volume'	6 500 €	0,99 €
Prise de force avant en neuf d'usine	3 700 €	0,48 €
Autoguidage (équipement inclus dans le prix de base) sinon :	8 700 €	1,14 €

COMBINES de SEMIS

Addition des charges fixes totales annuelles de chaque outil (avec l'amortissement individuel) + addition des entretiens individuels et ensuite calcul du coût de l'ensemble.

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar € / ha	Coût total € / ha	Perf. ha / h	Coût total € / h
			€ / an	€ / ha				
Cultivateur Rotatif + semoir céréales mécanique 3 m + portacourt								
Cultiv. Rotatif + semoir 3 m	22 500 €	80	2 520	31,5	7,1	38,6	1,00	38,6
Cultivateur Rotatif 3 m	15 830 €	100	1 979	25,2	7,1	32,3	1,00	32,3
Semoir Céréales Méca 3 m	6 670 €	120	541	21,0	7,1	28,1	1,00	28,1
Cultivateur rotatif + semoir céréales mécanique 4 m + portacourt								
Cultiv. Rotatif + semoir 4 m	34 030 €	120	3 815	31,8	8,1	39,9	1,40	55,8
Cultivateur Rotatif 4 m	23 630 €	140	2 971	27,3	8,1	35,3	1,40	49,5
Semoir Céréales Méca 4 m	10 400 €	160	844	23,8	8,1	31,9	1,40	44,7
Herse rotative + semoir céréales mécanique 3 m + portacourt								
HR + semoir 3 m	21 700 €	80	2 240	28,0	4,0	32,0	1,20	38,4
Herse Rotative 3 m	15 030 €	100	1 698	22,4	4,0	26,4	1,20	31,7
Semoir Céréales Méca 3 m	6 670 €	120	541	18,7	4,0	22,7	1,20	27,2
Herse rotative + semoir céréales intégré 3 m								
HR + semoir 3 m	26 000 €	120	2 511	20,9	5,4	26,3	1,40	36,8
Herse Rotative 3 m	12 600 €	140	1 424	17,9	5,4	23,3	1,40	32,6
Semoir Céréales Intégré 3 m	13 400 €	160	1 088	15,7	5,4	21,0	1,40	29,5
Herse rotative + semoir céréales intégré 3,50 m								
HR + semoir 3,50m	32 000 €	150	3 094	20,6	5,4	26,0	1,50	39,0
Herse Rotative 3,50 m	15 600 €	175	1 763	17,7	5,4	23,0	1,50	34,5
Semoir Céréales Intégré 3,50 m	16 400 €	200	1 331	15,5	5,4	20,8	1,50	31,2
Herse rotative + semoir céréales mécanique 4 m + portacourt								
HR + semoir 4 m	30 330 €	120	3 096	25,8	5,4	31,2	1,60	49,8
Herse Rotative 4 m	19 930 €	140	2 252	22,1	5,4	27,5	1,60	43,9
Semoir Céréales Méca 4 m	10 400 €	160	844	19,4	5,4	24,7	1,60	39,5
Herse rotative + semoir céréales intégré 4 m								
HR + semoir 4 m	35 900 €	150	3 471	23,1	5,4	28,5	1,80	51,3
Herse Rotative 4 m	17 500 €	200	1 978	17,4	5,4	22,7	1,80	40,9
Semoir Céréales Intégré 4 m	18 400 €	250	1 493	13,9	5,4	19,2	1,80	34,6
Combiné 4 m Haut Gamme : Herse rotative + semoir céréales entraînement électrique et toutes options								
HR + semoir 4 m ttes options	46 900 €	150	4 456	29,7	5,4	35,1	1,80	63,1
Herse Rotative 4 m	17 500 €	200	2 938	22,3	5,4	27,6	1,80	49,7
Semoir 4 m entraînement élec	29 400 €	250	1 518	17,8	5,4	23,2	1,80	41,7
Combiné 4 m Porte outil : HR + cuve 3 000 L + roul. Pneu. + sem. céréales entraînement élect. + ttes options								
HR + semoir 4 m ttes options	61 900 €	150	5 876	39,2	5,4	44,5	1,80	80,1
Herse Rotative 4 m + porte outil + cuve	32 500 €	200	2 995	29,4	5,4	34,7	1,80	62,5
Semoir 4 m entraînement élec	29 400 €	250	2 881	23,5	5,4	28,9	1,80	51,9
Herse rotative + semoir céréales intégré 4,5 m								
HR + semoir 4,50 m	45 200 €	150	4 512	30,1	5,4	35,4	2,20	77,9
Herse Rotative 4,5 m	26 500 €	200	2 995	22,6	5,4	27,9	2,20	61,4
Semoir Céréales Intégré 4,5 m	18 700 €	250	1 518	18,0	5,4	23,4	2,20	51,5
Herse rotative + semoir céréales intégré 6 m avec éléments semeurs à disques et trémie avant								
HR + semoir 6 m	71 100 €	300	6 904	23,0	5,4	28,4	3,50	99,3
Herse Rotative 6 m	35 600 €	400	4 023	17,3	5,4	22,6	3,50	79,1
Semoir Céréales Intégré 6 m	35 500 €	500	2 881	13,8	5,4	19,2	3,50	67,1
Herse Alternative + semoir céréales méca 3 m + portacourt								
HA + semoir 3 m	18 100 €	80	1 833	22,9	5,1	28,0	1,00	28,0
Herse Alternative 3 m	11 430 €	100	1 292	18,3	5,1	23,4	1,00	23,4
Semoir Céréales méca 3 m	6 670 €	120	541	15,3	5,1	20,4	1,00	20,4
Herse Alternative + semoir céréales méca 4 m + portacourt								
HA + semoir 4 m	24 830 €	120	2 475	20,6	5,1	25,7	1,40	36,0
Herse Alternative 4 m	14 430 €	140	1 631	17,7	5,1	22,8	1,40	31,9
Semoir Céréales méca 4 m	10 400 €	160	844	15,5	5,1	20,5	1,40	28,8
Vibro dents rouleau "VibroSem" + semoir méca 3 m								
"Vibrosem" + semoir 3 m	10 070 €	60	817	13,6	3,0	16,6	1,00	16,6
Vibrosem dents + rouleau 3 m	3 400 €	80	276	10,2	3,0	13,2	1,00	13,2
Semoir Céréales méca 3 m	6 670 €	100	541	8,2	3,0	11,2	1,00	11,2
Vibro dents rouleau "VibroSem" + semoir méca 4 m								
"Vibrosem" + semoir 4 m	18 100 €	100	1 469	14,7	3,0	17,7	1,20	21,2
VibroSem dents + rouleau 4 m	7 700 €	125	625	11,8	3,0	14,7	1,20	17,7
Semoir Céréales méca 4 m	10 400 €	150	844	9,8	3,0	12,8	1,20	15,3
Déchaumeur 4 m à disques Indépendants + semoir intégré avec trémie avant								
Déchaumeur + semoir Céréales Int	44 900 €	250	4 488	18,0	4,6	22,5	4,50	101,3
Déchaumeur rapide 4 m	26 500 €	325	2 995	13,8	4,6	18,4	4,50	82,6
Semoir 4 m intégré	18 400 €	400	1 493	11,2	4,6	15,8	4,50	71,0
Déchaumeur 6 m à disques Indépendants + semoir intégré avec trémie avant								
Déchaumeur + semoir Céréales Int	85 500 €	500	8 531	17,1	4,6	21,6	5,50	118,9
Déchaumeur rapide 6 m,	50 000 €	600	5 650	14,2	4,6	18,8	5,50	103,2
Semoir 6 m intégré	35 500 €	700	2 881	12,2	4,6	16,7	5,50	92,1

Sommaire des Matériels Viticoles et Arboricoles

Traction	page 3 à 5
Porteurs Automoteurs	page 3
Tracteurs spécialisés vignes et vergers 2 RM et 4 RM	pages 3 et 4
Tracteurs Viticoles 4 RM	page 4
Tracteurs Arboricoles 4 RM	page 4
Tracteurs Enjambeurs 2 et 4 RM	page 4
Chenillards et Chenillettes	page 5
Entretien et travail du sol	page 6 et 9
Cultivateur viticole	page 8
Pulvérisateurs et déchaumeur	page 8
Broyeur pierres	page 9
Semoirs Inter-rang et rouleau destructeur	page 9
Cultivateur Arboricole	page 9
Travail de la plante et en vert	pages 10 à 14
Prétailleuse sur mat ou sur porteur	page 10
Pince à lier	page 11
Tireuse de bois	page 11
Andaineurs de Bois de taille de vigne et d'arbre	page 11
Broyeurs Végétaux et Sarmets	pages 11 et 12
Epampreuses	page 12
Rogneuses	pages 12 et 13
Effeilleuses mécaniques ou thermiques	page 13
Epandeurs de Fumier et de Compost	page 14
Poudreuses et Pulvérisateurs	pages 15 à 18
Poudreuses	page 15
Matériels de pulvérisation pour Vigne Très Etroite	page 15
Matériels de pulvérisation pour Vigne Etroite	page 16
Matériels de pulvérisation pour Vigne Large	page 17
Pulvérisateurs pour vignes sur porteur ou enjambeur	page 18
Pulvérisateurs pour arbres : ensemble pour désherbage inter-rangs et pulvérisation	page 18
Machines à Vendanger Automotrices et Têtes de Récolte	page 19
Récolte Arboricole	page 20
Transport	page 20
Matériels Viticoles Divers	page 20