

dossier ENTRAIDE

→ ELEVAGE → AUTOMOTEURS → RECOLTES → CULTURES

LES COÛTS D'UTILISATION DU MATERIEL AGRICOLE 2007

→ Notre rédaction vous propose cette semaine un extrait du barème d'entraide 2007, réalisé par les chambres d'Agriculture de Normandie.

→ Les matériels d'entretien et de fertilisation

Matériel (Type)	Unités par an	Coût en €/ha	Coût par €/heure
Pulvérisateur tracté, pour cultures basses			
Porté cuve 600/800 l P constante rampe 12 m	100	5,80	17,00
	200	3,10	9,40
Porté cuve 800/1000 l, DPM rampe 12 - 15 m	200	6,40	25,50
	400	3,50	13,90
Porté 1 200 l, DPM 18 à 21 m rep. hyd.	400	4,60	22,90
	800	2,60	12,90
Porté 1 200 l, DPAE 24 m rep. hyd.	400	6,00	36,00
	800	3,40	20,40
Traîné 2 500 l, DPAE rampe 24 m équipé	600	7,30	58,40
	1 000	4,70	37,90
Traîné 3 200 l, DPAE 28 m	900	5,80	57,90
	1 400	4,00	40,40
Traîné 4 000 l, rampe Alu DPA élect 32 à 36 m	1 400	5,10	61,70
	2 500	3,30	39,30
Bineuse			
Portée arrière 6 rangs siège pour assistance	30	10,50	10,50
	50	6,50	6,50
Poussée + relev. avant, 6 rangs	30	13,80	13,80
	50	8,50	8,50
Portée arrière 6 rangs 75 cm Auto-guidée	50	11,60	29,00
	100	6,40	16,10
Portée arrière 6 rangs autopilotée hydraulique	70	21,50	64,50
	100	15,60	46,70
Poussée + relev. avant 6 rangs.	70	11,90	41,80
	100	8,50	29,90
Kit pulvé 6 rangs 75cm	50	6,80	17,10
	100	3,70	9,20
Butteuse pour Pommes de Terre			
Butteuse par disque 4 rangs	60	10,30	13,40
	100	6,80	8,80
Butteuse rotative fraise 4 rangs	60	37,80	34,10
	100	26,70	24,00
Tonnes à lisier (voyages par an)			
		€/voyage	
Tonne pour lisier 60 hl, 1 essieu	200	7,20	14,30
	300	5,10	10,20
Tonne pour lisier 80 hl, 1 essieu	300	6,60	13,30
	500	4,40	8,90
Tonne + bras 100/110 hl	400	7,80	15,60
	600	5,60	11,20
Tonne / essieu suiveur 120/130 hl	400	9,80	19,60
+ bras de pompage	600	7,00	14,10
Tonne / essieu suiveur 150/160 hl	500	10,80	21,50
+ bras de pompage	700	8,10	16,20
Tonne / essieu suiveur 180/200 hl	500	12,00	24,10
+ bras de pompage	700	9,00	18,10
Rampe de 12 m avec buses - palettes	500	2,20	
	700	1,70	
Enfouisseurs de 3 m / labour	300	3,50	
	500	2,20	
Enfouisseurs 4 m sol meuble	300	6,20	
	500	4,10	
Enfouisseurs 4 m / prairie	300	8,50	
	500	5,70	
Rampe de 12 m - broyeur avec pendillards	500	4,50	
	700	3,30	
Brasseur de lisier			
Brasseur mixeur de lisier / relevage 3 pts 5 m	40		19,10
	80		12,10

→ Les matériels d'entretien et de fertilisation

Matériel (Type)	Unités par an	Coût en €/unités	Coût €/heure
Epandeur de fumier (voyages par an)			
Epand. héris. horizont. 6 t : 8m3 1 essieu	200	7,10	14,30
	400	3,90	7,70
Epand. héris. horizont. 7 à 8 t : 10m3 1 essieu	300	5,90	11,90
	500	3,80	7,70
Epand. héris. horizont. 10 t : 12m3	300	6,90	13,90
	500	4,40	8,90
Epand. / 10 t table épandage	300	11,50	34,60
	500	7,40	22,20
Epand. 8 t 2 héris. verticaux	400	7,00	21,10
	600	5,00	14,90
Epand. 10 t 2 héris. verticaux	400	8,50	25,60
	600	6,00	17,90
Epand. 2 essieux 12 à 14 t 2 hérissons verticaux	400	10,30	31,00
	600	7,20	21,50
Distributeur d'engrais (hectares par an)			
Distributeur électrique 100 l monodisque	100	0,83	1,65
	200	0,46	0,93
600 à 800 litres monodisq. porté	70	2,29	6,90
	150	1,19	3,60
Cuve 10 à 12 hl bidisq 15 à 18 m	100	3,49	10,50
	200	1,86	5,60
12 à 18 hl bidisq 12 à 28 m	150	3,25	16,30
	300	1,74	8,70
20 à 32 hl bidisq 24 à 36 m	400	1,97	19,70
	800	1,10	11,00
20 à 32 hl DPAE 24 à 36 m	400	2,62	26,20
	800	1,42	14,20
20 à 32 hl DPA él. et pesée 24 à 36 m	500	2,92	29,20
	1000	1,58	15,80
6 à 8 tonnes 24 à 36 m traîné - 2 disques	500	4,66	45,60
	1000	2,53	25,30
Pneumat. porté 10 hl 12 m	150	8,30	49,60
	300	5,60	33,80
Ravitailleur 6500 litres	500	3,90	31,00
	1000	2,70	21,50
Ravitailleur 9000 litres	500	4,30	34,20
	1000	2,90	23,10
Vis de transfert 3 m diamètre 20 cm (tonnes/an)	100	2,76	
	200	1,58	
Compostage (m³ par an)			
Retourneur de fumier 4 m	15 000	0,43	195,00
(m³ de fumier frais passé deux fois)	30 000	0,27	120,00
Broyeurs pour cultures, jachères, prairies... (hectares par an)			
Axe vertical "giro" 180 cm	30	10,40	7,30
	60	5,70	4,00
Axe horizontal 3 m ou "giro" 360 cm	70	15,00	22,60
	150	8,10	12,10
Axe horizontal fléaux 4,8 m	150	13,70	27,40
	250	9,00	18,00
Axe vertical repliable "giro" 5 m	200	13,40	47,00
	350	8,30	29,10
Tailleuses de haies (heures par ha)			
Bras sans rotor portée 4 m	100	10,90	
	200	6,90	
Bras sans rotor portée 5 m / pivot	150	15,20	
	300	9,10	
Lamier 4/5 lames	50	30,70	
	150	14,40	
Secateur 1,2 m	50	17,80	
	150	7,10	
Rotor 120 cm fleaux	150	6,30	
	250	5,00	

Spécial entraide. COÛT D'UTILISATION DU MATERIEL

→ Evaluer le prix des services échangés avec du matériel entre agriculteurs.

Matériel (Type)	ha par an	Coût en €/ha	Coût en €/heure
Récolteuse de lin			
Arrach. 70ch 1 rg s. écrase-pied	70	111,00	66,38
	120	74,00	44,66
Arrach. 130 ch 2 rg à écrase-pied	150	92,00	92,16
	200	75,00	74,83
Retourneuse diesel 40 ch	40	88,00	70,23
	60	61,00	48,89
Enrouleuse diesel 70 ch	30	244,00	162,73
	50	157,00	104,54
Récolteuse de betteraves (amortissement sur 7 ans à 20%)			
Arrach. < 300 ch rénovée 4 RM 6 rg	120	163,00	114,00
	180	130,00	91,00
Arrach. > 300 ch 4 RM 6 rangs	200	178,00	151,00
	250	154,00	131,00
Débardeuse deux essieux 300 ch 25 m ³	200	162,00	162,00
	300	122,00	122,00
Débardeuse trois essieux 400 ch 35 m ³	250	171,00	256,00
	400	122,00	183,00
Intégrale 480 ch 6 rangs 25 m ³	300	235,00	200,00
	400	195,00	166,00
Intégrale supérieure à 500 ch 6 rangs 40 m ³	400	214,00	182,00
	600	169,00	143,00
Pulvérisateur (amortissement sur 7 ans à 20 %)			
Essieux suspendus ou «rapide»	1500	10,49	210,00
140 ch 15-18 hl 2 Rm rampe 24 m	2500	6,81	136,00
Essieux suspendus ou «rapide»	2000	9,25	139,00
170 ch 25 hl 4 Rm rampe 28 m	3000	6,70	101,00
Suspendu «Grde capacité» de cuve et de rampe	2000	10,30	165,00
170 ch 4 RM, 35 hl, 28 m - 32 m	3000	7,39	118,00
Suspendu «Grde capacité» de cuve et de rampe	2500	9,75	175,00
200 ch, 4 RM, 44 hl, 36 m	4000	6,69	120,00
Quad 4x4			
Quad 300 cc	100		11,50
400 cc	100		16,80
500 cc	100		18,40
Automot. télescopique de manutention avec godet, griffe et lève-palettes			
40 à 60 ch genre "ripeur"	300		13,80
	500		10,30
	700		8,90
60 à 80 ch articulé	300		18,50
	500		13,30
	700		11,10
80 à 100 ch télescopique	500		19,10
	700		15,60
	900		13,70
100 à 115 ch télescopique	500		22,20
	700		18,20
	900		15,90
115 à 130 ch télescopique	500		24,00
	700		19,50
	900		17,00
110 à 130 ch articulé télescopique	500		26,30
	700		21,20
	900		18,40
Moissonneuse batteuse, coupe céréales, 2 RM (amort. 10 ans 15 %)			
Si colza ou tournesol ou pois + 15% / ha, si maïs + 35 % / ha			
<110 ch 4 secoueurs coupe < 3,70 m ou occasion	50	121,00	97,00
	100	73,00	58,00
130 à 170 ch, 5 secoueurs, 3,70 à 4,05 m	100	103,00	103,00
ou occasion	150	77,00	77,00
170 à 190 ch, 5 secoueurs méc. 4,05 à 4,6 m	130	112,00	150,00
	200	80,00	107,00
190 à 210 ch 5 secoueurs hydro 4,6 à 5,2 m	150	112,00	168,00
	250	75,00	113,00
210 à 230 ch, 5 secoueurs hydro 4,8 à 5,5 m	200	101,00	171,00
	300	74,00	125,00
230 à 260 ch, 5 secoueurs hydro 5,6 à 6,5 m	200	104,00	187,00
plus chariot	300	76,00	137,00
270 à 320 ch, 6 secoueurs hydro 5,6 à 6,60 m	300	80,00	183,00
plus chariot	400	65,00	148,00
> 320 ch, > 7 m - 6 ou 8 secoueurs	400	70,00	197,00
	500	60,00	168,00
> 300 à 360 ch, > 7 m non conventionnelle	400	77,00	253,00
	600	58,00	190,00
> 390 ch 9 m non conventionnelle	500	70,00	266,00
	700	56,00	212,00

→ Les matériels de manutention et de transport

Matériel (Type)	heures par an	Coût en €/heure
Chargeur frontal sur tracteur 70 à 120 ch		
Une fonction, godet et fourche	100	6,00
	200	3,30
Deux fonctions, godet et fourche	200	5,10
- levier multifonction	400	2,90
Trois fonctions, griffe, godet et autres	200	6,80
- levier multifonction	400	3,80
Remorque agraire coût maximum, à moduler selon le taux d'utilisation		
Benne 6 tonnes 1 essieu	100	4,50
	200	2,50
Benne 8 tonnes 1 essieu	100	6,70
	200	3,60
Benne élevat. 8 t 1 essieu	100	11,30
	200	6,10
Benne 10 t - 1 ou 2 essieux	150	7,50
	250	4,90
Benne 12 à 14 t 2 essieux	150	8,80
si pneu basse pression + 1000 euros/essieu à l'achat	300	4,90
Benne 15 à 18 t 2 essieux	150	12,90
si pneu basse pression + 1000 euros/essieu à l'achat	300	7,00
Benne 22 à 24 t 3 essieux	200	14,50
si pneu basse pression + 1000 euros/essieu à l'achat	400	7,90
Plateaux		
Plateau 8 m 8 tonnes	100	5,40
	150	3,90
Plateau 10 m 10 tonnes 4 roues	120	6,10
	200	4,00
Plateau 10 m 15 tonnes 6 roues	120	7,60
	200	5,00
Porte-matériel 5 tonnes, 5 m	25	16,60
	50	8,60

Ce barème indique le coût d'utilisation des matériels agricoles les plus courants. Les éléments publiés dans ce dossier peuvent aider les agriculteurs, soit à apprécier l'intérêt économique d'un investissement, soit à évaluer le prix des services échangés dans le cadre de l'entraide ou d'une CUMA. Ce dossier a été réalisé à partir des observations des conseillers machinismes des chambres d'Agriculture de Normandie ; des modifications ont été apportées cette année encore au tarif, de sorte que les valeurs indiquées soient les plus proches possible de la réalité.

→ Les matériels d'élevage

Matériel (Type)	heures par an	Coût en €/heure
Contention des animaux		
Béaillères 5/6 bêtes long. 4 m	120	3,60
	250	1,90
Béaillères 7/8 bêtes long. 5,2 m	120	5,50
	250	2,90
Cage de contention	120	1,50
	200	0,90
Couloir de contention, porte intégrée	120	3,60
	200	2,20
Distribution des fourrages		
Godet désileur porté 3 points 1,5 m ³	100	6,60
	200	3,60
Godet désileur sur télescopique 2,5 m ³	100	10,20
	200	5,40
Désileuse simple, portée 1,5 à 2 m ³	150	4,80
	250	3,10
Désileuse simple semi-portée 1 tapis 3 à 4 m ³	150	8,00
	250	5,10
Pailleuse, portée 1 balle turbine	100	11,20
	150	7,70
Désileuse-pailleuse 5 à 6 m ³	200	12,50
	300	8,80
Désileuse recycleuse 8 à 9 m ³	250	13,40
	400	9,10
Désileuse / mélangeuse à vis + pesée - 8 à 10 m ³	250	15,80
	400	10,50
Remorque distributrice 10 à 12 m ³	150	7,90
	250	5,10
Remorque mélangeuse ou pailleuse 10 à 12 m ³	250	11,00
	400	7,30
Remorque mélangeuse ou pailleuse 14 à 15 m ³	250	12,70
	400	8,40
Dérouleuse de balles rondes bras + tourelle	100	7,80
	150	5,30

→ Les outils du travail du sol			
Matériel (type)	Hectares par an	Coût	Coût
		en € / ha	en € / heure
Décompacteurs			
Charrue express 2,5m	50	25,50	28,10
	100	14,30	15,70
Décompacteur 3 corps, porté	20	17,20	10,30
	40	10,10	6,10
Décompact. 3m Monopoutre 4 lames droites	50	12,10	14,50
	100	8,60	10,30
Décompact. 6 lames 3m	50	19,40	23,30
avec rouleau, sécurité boulon	100	12,20	14,70
Décompact. 6 lames 3 m	50	25,40	30,50
avec rouleau, sécurité non stop	100	15,20	18,20
Charrues réversibles			
3 corps, portée, boulon de rupture	40	23,30	12,80
	60	17,60	9,70
4 corps, portée, boulon de rupture	60	19,80	13,90
	90	15,20	10,60
4 corps, portée, sécurité hydraulique	70	22,30	15,60
	120	15,50	10,90
5 corps, portée, boulon de rupture	100	17,50	14,90
	150	13,70	11,60
5 corps, portée, sécurité hydraulique	120	18,70	15,90
	170	15,00	12,70
5 corps, portée, largeur de raie variable	150	18,70	18,70
sécurité hydraulique	250	13,60	13,60
6 corps, portée, largeur de raie variable	200	16,90	22,00
sécurité hydraulique	300	13,30	17,20
6 ou 7 corps, semi portée, 2 roues, non stop	200	18,00	21,60
	300	14,00	16,80
7 ou 8 corps, semi portée, 2 roues	200	21,20	29,70
sécurité hydraulique	300	16,20	22,60
9 ou 10 corps, légère semi portée, 2 roues,	300	14,50	29,00
boulon de séc.	400	12,40	24,80
9 ou 10 corps, semi portée, 2 roues	300	17,60	29,90
sécurité hydraulique	400	14,70	25,00
3 corps frontaux	100	15,80	7,90
	150	12,50	6,30
Cultivateurs et Vibroculteurs			
Cultivateur lourd 3 mètres	50	6,50	7,70
	100	3,70	4,50
Cultivateur lourd 4 mètres	80	5,30	8,40
	120	3,80	6,20
Combiné 4 m : vibroculteur, rouleau	80	19,90	47,70
rotoherse, barre nivellement,...	120	13,80	33,00
Combiné 6 m : vibroculteur, rouleau	100	22,10	77,40
rotoherse, barre nivellement,...	150	15,20	53,30
"Vibrosem" + rotoherse + adapt. semoir 3 m	60	5,40	5,40
	100	3,50	3,50
"Vibrosem" + packer + adapt. semoir 4 m	100	6,60	7,90
	150	4,60	5,50
Vibroculteur 4 m avec rotoherse	80	4,90	11,80
	120	3,60	8,70
Vibroculteur 6 m avec rotoherse	120	4,80	16,70
	180	3,50	12,30
Rouleaux			
Croskill simple 4 m	80	4,00	8,10
	150	2,30	4,50
Croskillette double 4 m	80	3,40	6,70
	150	1,90	3,90
Roul. Cambridge 8 m repl. Hydr.	100	8,20	33,00
	200	4,40	17,50
Tasse-avant 4 roues relevage double effet	100	2,60	2,60
	200	1,40	1,40
Disque ou spire avant sur relev. avant 3 m	100	3,60	5,30
	200	1,90	2,80
Disque ou spire avant sur relev. avant 4 m	100	4,90	7,40
	200	2,60	3,80

→ Les outils du travail du sol			
Matériel (type)	Hectares par an	Coût	Coût
		en € / ha	en € / heure
Outils Animés			
Houe, 2 m, patins, lame équerre	40	17,60	8,80
	80	10,60	5,30
Fraise, 3 m, paker pointes attelage semoir inclus	80	24,60	24,60
	120	17,90	17,90
Fraise, 4 m, paker pointes	100	30,70	46,10
	200	18,00	27,00
Herse rotative 3 m r.paker	80	20,00	24,00
	120	14,40	17,20
Herse rotative 4 m r.paker	100	21,60	36,70
	200	12,30	20,90
Herse rotative paker 6 m pliable	200	22,40	55,90
	300	15,90	39,80
Herse alternative 3 m r.paker	80	16,10	16,10
	120	11,70	11,70
Herse alternative 4 m r.paker	100	16,60	24,90
	200	9,80	14,70
Appareils aratoires combinant socs, disques, ...			
Déchaumeuse dents & disques sécu. méc. 3 m	150	6,80	12,20
	200	5,70	10,20
Déchaum. dents & disques sécu. non stop. 4 m	200	8,20	20,40
	300	6,20	15,50
Déchaum. dents & disques 6 m repli. sécu. non stop	300	8,80	30,90
	500	6,20	21,80
Herse déchaumeuse disques & dents souples 8 à 10 m	1000	2,20	22,20
	2000	1,40	13,60
Déchaum. rapide à disques indépendants 3 m	200	10,50	26,20
	300	7,70	19,10
Herses, émousseuses et herses étrilles			
En Z, portée, 6 m, pliage hydraulique	80	6,00	18,10
	120	4,20	12,60
Emousseuse & éboueuse 5 à 6 m	60	8,30	20,70
	120	4,60	11,60
Herse étrille 6 m repliage hydraulique	100	6,70	16,70
	150	4,70	11,80
Herse étrille 9 à 12 m repliage hydraulique	150	8,60	43,20
	200	6,70	33,40
Pulvérisateurs et Cover-Crop			
Pulvérisateur, châssis monobloc 24 ou 28 disques	80	11,30	13,60
3m	120	8,00	9,60
Pulvérisateur, pliage manuel 32 ou 36 disques	150	8,70	13,00
3,60m	250	5,80	8,70
Rouleau barre ou spire pour pulvérisateur	150	2,50	5,00
32 ou 36 disques	250	1,60	3,30
Pulvé., pliage hydraulique, 4,50m	200	11,60	25,50
40 ou 44 disques, rouleau	350	7,40	16,30
Pulvérisateur, pliage hydraulique, 6,00m	300	11,90	41,80
56 disques, rouleau	500	7,90	27,60

Il convient cependant d'être prudent dans l'emploi des chiffres proposés. En effet la durée d'utilisation retenue dans les calculs ne représente qu'une moyenne. Des matériels ont, selon les exploitations ou les groupes, des durées d'utilisation plus ou moins longues, ce qui modifie sensiblement les coûts indiqués. D'autre part, ces coûts ont été obtenus en retenant le prix de matériels neufs mis sur le marché au printemps 2007. Une adaptation des chiffres est à prévoir si l'on utilise un matériel ancien de plus de 5 ans ou moins performant. De même, un matériel utilisé dans des conditions plus ou moins usantes, ou seulement en partie de sa pleine capacité de travail, justifie des variations en plus ou en moins.

→ Les tracteurs		
Puissance	par an	(€ / heure)
Deux roues motrices		
56 à 65 ch	600	7,40
66 à 75 ch	600	8,60
76 à 85 ch	600	9,70
86 à 95 ch	600	11,10
96 à 105 ch	600	12,50
Quatre roues motrices		
76 à 85 ch	600	11,80
86 à 95 ch	600	13,20
96 à 105 ch	600	14,70
106 à 115 ch	600	17,00
116 à 125 ch	600	17,70
126 à 140 ch	600	19,50
141 à 160 ch	600	22,50
161 à 180 ch	600	25,50
181 à 200 ch	600	30,00
201 à 220 ch	600	32,80
221 à 240 ch	600	39,10
241 à 260 ch	600	39,70

Spécial entraide. COÛT D'UTILISATION DU MATERIEL

→ Evaluer le prix des services échangés avec du matériel entre agriculteurs.

→ Les semoirs et planteuses

Matériel (Type)	ha par an	Coût en €/ha	Coût €/heure
Semoir à distribution volumétrique : céréales, oléagineux...			
Cannelures ou ergots gravitaire 3 m	80	8,30	11,60
	120	5,80	8,10
Cannelures ou ergots gravitaire 4 m	120	8,60	15,40
	160	6,60	11,90
Pneumatique 4 m intégré	150	12,00	21,60
	250	7,60	13,70
Pneumatique 6 m	200	12,00	42,00
	400	6,50	22,70
Houe rotative et semoir 3 m/genre "horsch SE"	150	28,50	39,90
	300	16,70	23,40
Semoir gravitaire pour semis direct	150	23,70	42,70
disques / 3m	300	13,00	23,40
Semoir pneumatique pour semis direct	150	28,70	51,70
disques / 3 m	300	15,50	27,90
Semoir semis direct à disques	200	30,20	81,40
pneumatique 4 m pliable	400	16,20	43,80
Semis direct à dents pneumatique 3 m	150	18,00	32,30
	300	10,10	18,20
Semis direct à dents pneumatique 6 m	300	19,40	67,80
	600	10,80	37,90
Semoir pour maïs - distribution mécanique ou pneumatique			
Distribution mécanique 4 rangs	40	7,20	5,80
	70	4,40	3,50
Distribution pneumatique 4 rangs	60	12,30	12,30
	120	6,90	6,90
Distribution pneumatique 6 rangs monobarre	100	11,40	22,80
	150	8,10	16,20
Distribution pneumatique 6 rangs télescopique	100	13,60	27,20
	150	9,60	19,10
Semoir pour betteraves			
Méc. 6 rg monob. enterrage soc	50	13,60	13,60
	80	8,80	8,80
Pneum. 6 rg monob. enterrage soc	60	14,50	17,40
	100	9,20	11,00
Méc. 12 rg monobarre enterrage soc	100	14,10	28,20
	150	9,70	19,40
Pneum. 12 rg monobarre enterrage soc	120	14,10	33,90
	180	9,80	23,60
Pneum. enter. disq. 12 rg repliable	120	19,50	46,90
	180	13,50	32,30
Planteuse de pommes de terre			
Automatique à godets 4 rangs	40	30,80	18,50
	80	16,40	9,80
Automatique 4 rangs trémie hydro	60	40,40	32,30
	100	25,10	20,00
Tamiseuse 1.8 m	60	110,30	66,20
	100	73,40	44,00
Planteuse à courroies 2 rangs	40	56,00	33,60
	80	30,00	18,00
Planteuse à courroies 4 rangs	60	68,00	68,00
	100	42,40	42,40
Fertiliseur ou microgranulateur pour semoir monograin			
Fertiliseur 4 ou 6 rangs	50	4,70	
	80	3,00	
Microgranulateur 4 rangs	50	3,10	
	80	2,00	
Microgranulateur 6 rangs	50	4,30	
	80	2,70	
Microgranulateur 12 rangs	100	3,70	
	150	2,50	
Microgranulateur 12 rangs poquets	100	11,60	
	150	8,00	

Catégorie A

Les véhicules dont la largeur est comprise entre 2,55 m et 3,50 m, et dont la longueur est inférieure à 22 m, ressortent de la catégorie A de l'arrêté du 4 mai 2006.

Largeur. Le convoi doit être signalé par deux panneaux rayés rouge et blanc placés aux extrémités latérales à l'avant et à l'arrière du véhicule (plaques carrées ou rectangulaires réglementaires). Des feux d'encombrement allumés la nuit et le jour en cas de mauvaise visibilité peuvent remplacer ces panneaux.

Longueur. Pour les véhicules isolés de plus de 12 mètres ou les ensembles de véhicules de plus de 18 mètres de long, la signalisation doit être complétée par des catadioptrés latéraux ou par une alternance de catadioptrés et de feux de position latéraux.

→ Les matériels de fenaison

Matériel (Type)	Unités par an	Coût en €/unité	Coût en €/heure
Faucheuses, faneuses et andaineurs (par ha)...			
Rotative 200 cm, 5 disques	50	14,00	19,60
	80	9,50	13,30
Rotative 240 cm, 6 disques	60	15,70	26,70
	100	10,40	17,70
Rotative 280 cm, 7 disques	70	14,90	29,90
	110	10,40	20,80
Disq. cond. à doigts portée 240 cm	60	25,00	37,50
	100	16,20	24,30
Disq. cond. à doigts traînée 250 cm	80	28,10	44,90
	120	19,90	31,80
Disq. cond. doigt traînée 3 m	100	27,40	54,80
	150	19,40	38,80
Faneur andaineur 300 cm	50	6,30	9,50
	100	3,60	5,40
Faneur 4 axes - 5,50 m repliable hyd.	80	8,10	20,30
	150	4,80	12,00
Faneur 6 axes - 6 à 6,5 m repliable hyd.	100	8,70	30,40
	180	5,30	18,40
Andaineur 3,50 à 3,80 m	50	8,70	17,40
	100	4,80	9,70
Andaineur 4,50 m	70	9,80	24,60
	140	5,40	13,60
Andaineur andain central 7 m / 2 rotors	120	12,20	54,90
	250	6,40	28,70
Retourneur d'andain	50	22,30	43,70
	100	11,20	22,30
Ensileuse «Coupe directe» (par ha)			
Rotor à fléaux 150 cm	20	26,10	15,61
	40	14,01	8,40
Ramasseuses - Presses (par balle) les frais de ficelle ou autre lien sont			
Chambre fixe balle 120 x 120	800	2,10	53,00
	1 200	1,50	37,00
Chambre fixe ou variable balle 120 & dia <150	1 000	2,30	68,00
	1 500	1,60	48,00
Chambre variable 120 x 180 ramasseur 2 m	1 500	2,10	63,00
	2 500	1,40	41,00
Presse botte rectangulaire (par balle)			
Moyenne densité noueur ficelle botte	9 000	0,14	55,00
	15 000	0,09	36,00
Haute densité 80 x 80	2 500	3,90	156,00
	4 500	2,70	109,00
Haute densité 90 x 120	2 500	5,00	150,00
	4 000	3,40	103,00
Hacheur / presse ou enrouleuse	1 000	0,60	17,00
	2 000	0,40	11,00
Enrubanneuses (par balle)			
Monoballe portée 3 points	600	1,71	
	1 000	1,11	
Monoballe traînée	1 000	1,84	
	1 600	1,26	
En continu type Beaudoin	2 500	1,73	
	4 000	1,25	

L'entraide

Échanger des compétences

L'ENTRAIDE se réalise entre agriculteurs par des échanges de services en travail et en moyens d'exploitation. Elle peut être occasionnelle, temporaire ou intervenir de manière régulière chaque année. Il s'agit d'échanges de journées de travail, de services, d'outils ou de machines dans des chantiers en commun. Elle implique une réciprocité totale ou partielle. Lorsque le total des services échangés est inégal, une soulte peut être versée par l'un des échangistes afin d'arriver à un équilibre. Cette soulte n'est pas soumise à la TVA mais rentre dans les recettes agricoles de l'exploitation. L'entraide exige l'établissement d'un compte annuel des échanges.

Le relevé des travaux effectués par chacun des échangistes doit être accompagné d'un bilan de fin d'année. Ces documents sont nécessaires pour justifier

de la réalité de l'entraide aux yeux de l'administration fiscale. En entraide, le prestataire reste responsable des accidents survenus à lui-même ou aux membres de sa famille ou à toute personne considérée légalement comme aide familiale ou à ses ouvriers agricoles. Il demeure également responsable des accidents provoqués par les personnes indiquées ci-dessus ainsi que par le matériel ou les animaux dont il continue à assurer la garde.

Le prestataire reste responsable

L'entraide est ainsi considérée comme le prolongement réciproque de l'activité d'une exploitation. Il y a lieu, cependant, d'en informer son assureur.

En dehors de l'entraide telle qu'elle est définie ci-dessus, toute autre prestation de service à des tiers est considérée comme une activité annexe de l'exploitation agricole.

→ Les matériels de récolte

Matériel (Type)	Unités par an	Coût en €/unité	Coût en €/heure
Lin (par ha)			
Retourneuse tractée	15	44,60	35,70
	30	23,60	18,90
Souleveuse tractée	20	15,30	30,60
	40	8,10	16,20
Enrouleuse traînée adaptée au lin	50	50,40	25,20
	80	34,90	17,40
Pommes à cidre par tonne (et non / ha)			
Ramasseuse au sol autotractée	100	13,50	23,70
	200	8,30	14,80
Ramasseuse au sol traînée ou portée	1 000	6,90	37,00
	1 500	5,30	29,00
Ramasseuse au sol automot. sans carbur.	1 800	8,20	73,20
	2 500	6,70	61,10
Récolte betteraves (par ha)			
Effeuilleuse 6 rgs frontale sans attelage	75	27,00	22,00
	200	13,00	11,00
Effeuilleuse 6 rgs poussée + attel.	75	33,00	26,00
	200	16,00	12,00
Arracheuse aligneuse 6 rg 3 turbines	75	48,00	38,00
	200	22,00	18,00
Ramasseuse chargeuse 1 turbine traînée	50	94,00	75,00
	100	52,00	42,00
Arrach. chargeuse 6 rgs 4 turbines semi-portée	50	158,00	126,00
	100	85,00	68,00
Récolte pommes de terre (par ha)			
Arracheuse 1 rg combinée avec trémie	15	526,00	105,00
	30	271,00	54,00
Arracheuse 2 rg simplifiée	50	187,00	93,00
	100	102,00	51,00
Arracheuse 2 rg avec défanage et déterrage	60	205,00	102,00
	120	113,00	57,00
	T/an	Euro/T	
Déterreur léger	1 500	1,68	33,53
Déterreur lourd avec trémie	2 500	2,30	68,89
Dégrenailleur - dégrossisseur	1 500	0,63	
	2 500	0,42	
Epierreur	500	4,45	
	1 000	2,32	
Tapis duo	1 500	0,67	
	2 500	0,44	
Elévateur télescop.	1 500	1,09	
	2 500	0,71	
Répartiteur - emmagasiné	2 000	1,53	
	4 000	0,87	
Repreneur de tas	1 500	1,09	
	2 500	0,72	
Table de visite	2 000	1,02	
	4 000	0,58	

→ Les matériels divers

Matériel (Type)	heures par an	Coût en €/unité
Convoyeur pneumatique de grains (par quintal)		
Débit 250 q/h traîné pdf	20 000	0,11
	30 000	0,08
Débit 500 q/h traîné pdf	35 000	0,12
	50 000	0,10
Cureuse de fossés (par heure)		
Rigoleuse par fraisage	100	6,70
	200	4,20
Tarrière portée arrière diamètre 30 cm	40	7,30
	80	3,90
Bétonnière (par heure)		
Sur pdf arrière 300 l ou 1 sac	100	0,90
	200	0,50
Malaxeur de béton 1 m ³	100	5,00
	200	3,20
Enfonce-pieux (par heure)		
Sur prise de force	40	8,50
	80	4,70
Pendulaire déporté	50	16,20
	100	8,50
Nettoyeur (par heure)		
Haute pression eau froide	50	3,50
	150	1,70
Haute pression eau chaude	50	9,00
	150	4,50
Groupe électrogène (par heure)		
Sur tracteur 24 Kva	150	1,80
	200	1,40
Avec moteur 27 Kva	200	6,90
	300	5,40
Fendeuse de bûche (par jour) €/jour		
Commande par hydraulique	10	29,00
	20	15,00
Fendeuse 25 tonnes	15	40,00
	25	25,00
Balayeuse (par heure)		
standard / 2m	80	6,80
	150	4,10

Fête de l'ensilage à Chaulieu

Une Première à Chaulieu

le 23 Septembre 2007

Le Comité des Fêtes organise

La Fête de l'Ensilage de Maïs à l'Ancienne

Des machines anciennes travailleront tout au long de l'après-midi

Catégorie B

Les véhicules dont la largeur est comprise entre 3,5 et 4,5 m, et dont la longueur est comprise entre 22 et 25 m, ressortent de la catégorie B "convoi agricole". En plus de la signalisation prévue pour la catégorie A, ils doivent placer un panneau rectangulaire "convoi agricole" rigide sur l'avant et sur l'arrière, et doivent être accompagnées d'une voiture pilote munie d'1 ou 2 gyrophares et équipée d'un panneau "convoi agricole" double face, ou d'un panneau à l'avant et à l'arrière de la voiture. Le bureau commun Machinisme agricole a édité avec le concours de ses partenaires une plaquette en trois volets recto-verso rappelant ces différentes obligations.

EN CAS DE GROSSE AVEC SON

SAIT QU'IL PEUT

COMPTER SUR

POUR QUE SON ACTIVITÉ NE S' PAS.

Assurance tracteurs et matériels agricoles.

100% avec vous

Plus d'un million de tracteurs et de machines agricoles bénéficient de cette assurance performante:

- Garantie sur mesure pour les matériels automoteurs ou tractés,
- Garantie du matériel électronique embarqué (GPS, ordinateur de bord...),
- Protection optimale du conducteur.

Nos 100 ans d'expérience vous rendent plus fort.

www.100pour100avecvous.com

Groupama