

## LES COÛTS D'UTILISATION DU MATERIEL AGRICOLE 2008

→ Notre rédaction vous propose cette semaine un extrait du barème d'entraide 2008, 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
<b>Pulvérisateur tracté, pour cultures basses</b>			
Porté cuve 600/800 l P constante rampe 12 m	100	6,00	17,90
	200	3,20	9,70
Porté cuve équipé 1000 l, DPM rampe 12 - 15 m	200	6,50	26,20
	400	3,60	14,30
Porté 1 200 l, DPM 18 à 21 m rep. hyd.	400	4,70	23,50
	800	2,70	13,30
Porté 1 200 l, DPAE 24 m rep. hyd.	400	6,20	36,90
	800	3,50	20,90
Traîné 2 500 l, DPAE rampe 24 m équipé	600	7,50	60,10
	1 000	4,90	39,00
Traîné 3 200 l, DPAE 28 m	900	6,00	59,60
	1 400	4,20	41,60
Traîné 4 000 l, rampe Alu DPA élect 32 à 36 m	1 400	5,30	63,60
	2 500	3,40	40,50
<b>Bineuse</b>			
Portée arrière 6 rangs siège pour assistance 75 cm	30	10,90	10,90
	50	6,80	6,80
Poussée + relev. avant, 6 rangs 50 cm	30	14,40	14,40
	50	8,90	8,90
Portée arrière 6 rangs 75 cm Auto-guidée fixe	50	12,30	30,80
	100	6,80	17,10
Portée arrière 6 rangs autopilotée hydraulique 75 cm	70	22,80	68,30
	100	16,50	49,40
Poussée + relev. avant 6 rangs 50 cm	70	12,60	44,00
	100	9,00	31,50
Kit pulvé 6 rangs 75 cm pression constante	50	11,40	28,50
	100	7,10	17,60
<b>Butteuse pour Pommes de Terre</b>			
Butteuse par disque 4 rangs	60	11,00	14,30
	100	7,20	9,40
Butteuse fraise 4 rangs	60	39,70	35,80
	100	28,00	25,20
<b>Tonnes à lisier (voyages par an)</b>			
		€/voyage	
Tonne pour lisier 60 hl, 1 essieu	200	7,60	15,20
	300	5,40	10,80
Tonne pour lisier 80 hl, 1 essieu	300	7,10	14,10
	500	4,70	9,40
Tonne + bras 100/110 hl	400	8,20	16,50
pneus basse pression	600	5,90	11,80
Tonne / essieu suiveur 120/130 hl	400	10,50	20,90
+ bras de pompage - pneus larges	600	7,50	14,90
Tonne / essieu suiveur 150/160 hl	500	11,50	23,00
+ bras de pompage - pneus larges	700	8,60	17,30
Tonne / essieu suiveur 180/200 hl	500	12,90	25,80
+ bras de pompage - pneus larges	700	9,60	19,30
Rampe de 12 m avec buses	500	2,30	
	700	1,80	
Enfouisseurs de 3 m / labour	300	3,90	
	500	2,50	
Enfouisseurs 4 m sol meuble	300	6,60	
	500	4,30	
Enfouisseurs 4 m / prairie	300	9,10	
	500	6,10	
Rampe de 12 m - broyeur avec pendillards	500	4,80	
	700	3,50	
<b>Brasseur de lisier</b>			
Brasseur mixeur de lisier / relevage 3 pts 5 m	40		20,00
	80		12,50

### → Les matériels d'entretien et de fertilisation

Matériel (Type)	Unités par an	Coût en €/unités	Coût €/heure
<b>Epandeur de fumier (voyages par an)</b>			
Epand. héris. horizont. 6 t : 8m3 1 essieu	200	7,60	15,30
	400	4,10	8,20
Epand. héris. horizont. 7 à 8 t : 10m3 1 essieu	300	6,40	12,70
	500	4,10	8,20
Epand. héris. horizont. 10 t : 12m3	300	7,40	14,80
	500	4,70	9,40
Epand. / 10 t table épandage	300	12,30	36,90
	500	7,90	23,60
Epand. 8 t 2 héris. verticaux	400	7,50	22,60
	600	5,30	15,80
Epand. 10 t 2 héris. verticaux	400	9,10	27,30
	600	6,30	19,00
Epand. 2 essieux 12 à 14 t 2 hérissons verticaux	400	11,10	33,30
	600	7,70	23,00
<b>Distributeur d'engrais (hectares par an)</b>			
Distributeur électrique 100 l monodisque	100	0,85	1,70
	200	0,47	0,90
600 à 800 litres monodisque porté	70	2,36	7,10
	150	1,23	3,70
Cuve 10 à 12 hl bidisques 15 à 18 m	100	3,59	10,80
	200	1,92	5,70
12 à 18 hl bidisques 12 à 28 m	150	3,36	16,80
	300	1,80	9,00
20 à 32 hl bidisques 24 à 36 m	400	2,03	20,30
	800	1,14	11,40
20 à 32 hl DPAE 24 à 36 m porté	400	2,70	27,00
	800	1,47	14,70
20 à 32 hl porté DPA él. et pesée 24 à 36 m	500	3,01	30,10
	1000	1,64	16,40
6 à 8 tonnes 24 à 36 m traîné - 2 disques	500	4,79	47,90
	1000	2,60	26,00
Pneumat. porté 10 hl 12 m	150	8,50	51,00
	300	5,70	34,20
Ravitailleur 6500 litres	500	4,10	32,50
	1000	2,80	22,40
Ravitailleur 9000 litres	500	4,50	35,70
	1000	3,00	24,00
Vis de transfert 3 m diamètre 20 cm (tonnes/an)	100	2,90	
	200	1,65	
<b>Compostage ( m³ par an)</b>			
Retourneur de fumier 4 m	15 000	0,46	206,00
(m³ de fumier frais passé deux fois)	30 000	0,28	126,00
<b>Broyeurs pour cultures, jachères, prairies... (hectares par an)</b>			
Axe vertical "giro" 1,8 m	30	10,90	7,60
	60	5,90	4,20
Axe horizontal 3 m ou "giro" 3,6 m	70	15,90	23,90
	150	8,50	12,80
Axe horizontal fléaux 4,8 m	150	14,40	28,80
	250	9,50	19,00
Axe vertical repliable "giro" 5 m	200	14,20	49,70
	350	8,80	30,70
<b>Tailleuses de haies (heures par ha)</b>			
Bras sans rotor portée 4 m	100	13,80	
	200	8,50	
Bras sans rotor portée 5 m / pivot	150	19,80	
	300	11,50	
Lamier 4/5 lames	50	40,00	
	150	17,70	
Secateur 1,2 m	50	23,70	
	150	9,10	
Rotor 120 cm fleaux	150	7,60	
	250	5,80	

# Spécial entraide. COÛT D'UTILISATION DU MATERIEL

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

## → Les automoteurs

Matériel (Type)	ha par an	Coût en €/ha	Coût en €/heure
<b>Récolteuse de lin</b>			
Arrach. 70 ch 1 rg s. écrase-pied	70	117,00	-
	120	80,00	-
Arrach. 130 ch 2 rg à écrase-pied	150	99,00	-
	200	81,00	-
Retourneuse diesel 40 ch	40	92,00	-
	60	65,00	-
Enrouleuse diesel 70 ch	30	254,00	-
	50	164,00	-
<b>Récolteuse de betteraves (amortissement sur 7 ans à 20%)</b>			
Arrach. < 300 ch rénovée 4 RM 6 rg	120	182,00	127,00
	180	148,00	104,00
Arrach. > 300 ch 4 RM 6 rangs	200	198,00	168,00
	250	173,00	147,00
Débardeuse deux essieux 300 ch 25 m <sup>3</sup>	200	177,00	177,00
	300	137,00	137,00
Débardeuse trois essieux 400 ch 35 m <sup>3</sup>	250	186,00	278,00
	400	135,00	203,00
Intégrale 480 ch 6 rangs 25 m <sup>3</sup>	300	263,00	224,00
	400	221,00	188,00
Intégrale supérieure à 500 ch 6 rangs 40 m <sup>3</sup>	400	243,00	207,00
	600	196,00	167,00
<b>Pulvérisateur (amortissement sur 7 ans à 20 %)</b>			
Essieux suspendus ou «rapide»	1500	10,99	220,00
140 ch 15-18 hl 2 Rm rampe 24 m	2500	7,19	144,00
Essieux suspendus ou «rapide»	2000	9,81	147,00
170 ch 25 hl 4 Rm rampe 28 m	3000	7,18	108,00
Suspendu «Grde capacité» de cuve et de rampe	2000	10,87	174,00
170 ch 4 RM, 35 hl, 28 m - 32 m	3000	7,88	126,00
Suspendu «Grde capacité» de cuve et de rampe	2500	10,31	186,00
200 ch, 4 RM, 44 hl, 36 m	4000	7,16	129,00
<b>Quad 4x4 (amortissement sur 10 ans - dépréciation 10 % - carburant : 1,5 €/l)</b>			
Quad 300 cc	100		12,70
400 cc	100		18,00
500 cc	100		20,10
<b>Automot. télescopique de manutention avec godet, griffe et lève-palettes</b>			
40 à 60 ch genre "ripeur"	300		15,30
	500		11,70
	700		10,10
60 à 80 ch articulé	300		20,60
	500		15,10
	700		12,80
80 à 100 ch télescopique	500		21,60
	700		17,90
	900		15,90
100 à 115 ch télescopique	500		25,20
	700		20,90
	900		18,50
115 à 130 ch télescopique	500		27,10
	700		22,50
	900		19,90
110 à 130 ch articulé télescopique	500		29,60
	700		24,20
	900		21,30
<b>Moissonneuse batteuse, coupe céréales, 2 RM (amort. 10 ans 10 %)</b>			
Si colza ou tournesol ou pois + 15% / ha, si maïs + 35 % / ha			
<110 ch 4 secoueurs coupe < 3,70 m	50	123,00	93,00
	100	76,00	58,00
130 à 170 ch, 5 secoueurs, 3,70 à 4,05 m	100	106,00	100,00
d'occasion	150	81,00	77,00
170 à 190 ch, 5 secoueurs méc. 4,05 à 4,6 m	130	114,00	143,00
	200	83,00	104,00
190 à 210 ch 5 secoueurs hydro 4,6 à 5,2 m	150	113,00	160,00
	250	78,00	111,00
210 à 230 ch, 5 secoueurs hydro 4,8 à 5,5 m	200	102,00	164,00
	300	76,00	123,00
230 à 260 ch, 5 secoueurs hydro 5,6 à 6,5 m	200	105,00	179,00
plus chariot	300	79,00	134,00
270 à 320 ch, 6 secoueurs hydro 5,6 à 6,60 m	300	82,00	178,00
plus chariot	400	67,00	148,00
> 320 ch, > 7 m - 6 ou 8 secoueurs	400	73,00	193,00
	500	63,00	168,00
> 300 à 360 ch, > 7 m non conventionnelle	400	78,00	245,00
	600	60,00	189,00
> 390 ch 9 m non conventionnelle	500	72,00	261,00
	700	59,00	213,00

Le barème d'entraide 2008 indique le coût d'utilisation des matériels agricoles les plus courants de la région.

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 de manutention et de transport

Matériel (Type)	heures par an	Coût en €/heure
<b>Chargeur frontal sur tracteur 70 à 120 ch</b>		
Une fonction, godet et fourche	150	4,50
	250	2,90
Deux fonctions, godet et fourche	200	5,40
- levier multifonction	400	3,00
Trois fonctions, griffe, godet et autres	200	7,20
- levier multifonction	400	4,00
<b>Remorque agraire coût maximum, à moduler selon le taux d'utilisation</b>		
Benne 6 tonnes 1 essieu	100	4,90
	200	2,70
Benne 8 tonnes 1 essieu	100	7,30
	200	4,00
Benne élewat. 8 t 1 essieu	100	12,30
	200	6,70
Benne 10 t - 1 ou 2 essieux	150	8,20
	250	5,30
Benne 12 à 14 t 2 essieux	150	9,60
si pneu basse pression + 1000 euros/essieu à l'achat	300	5,30
Benne 15 à 18 t 2 essieux	150	14,00
si pneu basse pression + 1000 euros/essieu à l'achat	300	7,60
Benne 22 à 24 t 3 essieux	200	15,80
si pneu basse pression + 1000 euros/essieu à l'achat	400	8,60
<b>Plateaux</b>		
Plateau 8 m 8 tonnes	100	5,88
	150	4,20
Plateau 10 m 10 tonnes 4 roues	120	6,62
	200	4,30
Plateau 10 m 15 tonnes 6 roues	120	8,25
	200	5,40
Porte-matériel 5 tonnes, 5 m	25	18,23
	50	9,37

## → Les matériels d'élevage

Matériel (Type)	heures par an	Coût en €/heure
<b>Contention des animaux</b>		
Bétaillères 5/6 bêtes long. 4 m	120	3,93
	250	2,05
Bétaillères 7/8 bêtes long. 5,2 m	120	6,05
	250	3,17
Cage de contention	120	1,58
	200	0,99
Couloir de contention, porte intégrée	120	3,90
	200	2,42
<b>Distribution des fourrages</b>		
Godet désileur porté 3 points 1,5 m <sup>3</sup>	100	7,00
	200	3,80
Godet désileur sur télescopique 2,5 m <sup>3</sup>	100	10,90
	200	5,70
Désileuse simple, portée 1,5 à 2 m <sup>3</sup>	150	5,00
	250	3,20
Désileuse simple semi-portée 1 tapis 3 à 4 m <sup>3</sup>	150	8,50
	250	5,30
Pailleuse, portée 1 balle turbine	100	11,90
	150	8,10
Désileuse-pailleuse 5 à 6 m <sup>3</sup>	200	13,20
	300	9,30
Désileuse recycleuse 8 à 9 m <sup>3</sup>	250	14,10
	400	9,60
Désileuse / mélangeuse à vis + pesée - 8 à 10 m <sup>3</sup>	250	16,70
	400	11,00
Remorque distributrice 10 à 12 m <sup>3</sup>	150	8,40
	250	5,40
Remorque mélangeuse ou pailleuse 10 à 12 m <sup>3</sup>	250	11,70
	400	7,80
Remorque mélangeuse ou pailleuse 14 à 15 m <sup>3</sup>	250	13,50
	400	8,90
Dérouleuse de balles rondes portée	100	5,70
	150	3,90

## → Les outils du travail du sol

Matériel (type)	Hectares par an	Coût en € / ha	Coût en € / heure
<b>Décompacteurs</b>			
Charrue express 2,5m	50	27,40	30,20
	100	15,20	16,70
Décompacteur 3 corps, porté	20	18,40	11,10
	40	10,70	6,40
Ameublisseur 3m Monopoutre 4 lames droites	50	12,70	15,20
	100	8,80	10,60
Ameublisseur 6 lames 3m	50	20,80	24,90
avec rouleau, sécurité boulon	100	12,90	15,50
Ameublisseur 6 ou 8 lames 4 m	50	27,10	32,50
avec rouleau, sécurité non stop	100	16,10	19,30
<b>Charrues réversibles</b>			
3 corps, portée, boulon de rupture	40	24,70	13,60
	60	18,50	10,10
4 corps, portée, boulon de rupture	60	21,10	15,80
	90	16,10	12,10
4 corps, portée, sécurité hydraulique	70	23,70	16,60
	120	16,30	11,40
5 corps, portée, boulon de rupture	100	18,50	16,60
	150	14,30	12,90
5 corps, portée, sécurité hydraulique	120	19,80	17,80
	170	15,70	14,20
5 corps, portée, largeur de raie variable	150	19,90	19,90
sécurité hydraulique	250	14,30	14,30
6 corps, portée, largeur de raie variable	200	17,80	23,20
sécurité hydraulique	300	13,90	18,10
6 ou 7 corps, semi portée, 2 roues, non stop	200	19,10	22,90
	300	14,70	17,70
7 ou 8 corps, semi portée, 2 roues	200	22,60	31,60
sécurité hydraulique	300	17,10	23,90
9 ou 10 corps, légère semi portée, 2 roues, boulon de séc.	300	15,20	30,50
	400	12,90	25,90
9 ou 10 corps, semi portée, 2 roues	300	18,70	31,70
sécurité hydraulique	400	15,50	26,30
3 corps frontaux	100	16,70	8,30
	150	13,10	6,60
<b>Cultivateurs et Vibroculteurs</b>			
Cultivateur lourd 3 mètres	50	7,00	8,40
	100	4,00	4,80
Cultivateur lourd 4 mètres	80	5,70	9,10
	120	4,10	6,60
Combiné 4 m : vibroculteur, rouleau	80	21,60	51,90
rotoherse, barre nivellement,...	120	14,90	35,80
Combiné 6 m : vibroculteur, rouleau	100	24,00	83,80
rotoherse, barre nivellement,...	150	16,50	57,70
"Vibrosem" + rotoherse + adapt. semoir 3 m	60	4,30	4,30
	100	2,80	2,80
"Vibrosem" + packer + adapt. semoir 4 m	100	7,10	8,50
	150	4,90	5,90
Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage	80	5,20	12,60
	120	3,80	9,20
Vibroculteur 6 m avec rouleaux cage	120	5,10	17,90
pliage hydraulique	180	3,80	13,10
<b>Rouleaux</b>			
Croskill simple 4 m	80	4,40	8,80
	150	2,40	4,90
Croskillette double 4 m	80	3,70	7,30
	150	2,10	4,20
Roul. Cambridge 8 m repl. Hydr.	100	9,00	35,90
	200	4,80	19,00
Tasse-avant 4 roues relevage double effet	100	2,80	2,80
	200	1,50	1,50
Disque ou spire avant sur relev. avant 3 m	100	3,90	5,80
	200	2,00	3,10
Disque ou spire avant sur relev. avant 4 m	100	5,30	8,00
	200	2,80	4,10

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 2008. 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 outils du travail du sol

Matériel (type)	Hectares par an	Coût en € / ha	Coût en € / heure
<b>Outils Animés</b>			
Houe, 2 m, patins, lame équerre	40	18,90	9,50
	80	11,30	5,70
Fraise, 3 m, paker pointes attelage semoir inclus	80	26,50	26,50
	120	19,20	19,20
Fraise, 4 m, paker pointes	100	33,10	49,70
	200	19,30	28,90
Herse rotative 3 m r.paker	80	21,50	25,80
	120	15,40	18,50
Herse rotative 4 m r.paker	100	23,30	39,70
	200	13,20	22,50
Herse rotative paker 6 m pliable	200	24,20	60,40
	300	17,10	42,90
Herse alternative 3 m r.paker	80	17,30	17,30
	120	12,60	12,60
Herse alternative 4 m r.paker	100	17,90	26,80
	200	10,50	15,70
<b>Appareils aratoires combinant socs, disques, ...</b>			
Déchaumeuse dents & disques sécu. méc. 3 m	150	7,20	13,00
	200	6,00	10,80
Déchaum. dents & disques sécu. non stop. 4 m	200	8,80	21,90
	300	6,60	16,60
Déchaum. dents & disques 6 m repli. sécu. non stop	300	9,50	33,20
	500	6,60	23,20
Herse déchaumeuse disques & dents souples 8 à 10 m	1000	2,40	23,90
	2000	1,40	14,50
Déchaum. rapide à disques indépendants 3 m	200	11,30	28,20
	300	8,20	20,50
<b>Herses, émousseuses et herses étrilles</b>			
En Z, portée, 6 m, pliage hydraulique	80	6,50	19,60
	120	4,50	13,60
Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m	60	8,90	22,10
	120	4,90	12,40
Herse étrille 6 m repliage hydraulique	100	7,20	18,00
	150	5,10	12,70
Herse étrille 12 m repliage hydraulique	150	9,30	46,70
	200	7,20	36,10
<b>Pulvérisateurs et Cover-Crop</b>			
Pulvérisateur, châssis monobloc 24 ou 28 disques	80	12,20	14,70
3m	120	8,70	10,40
Pulvérisateur, pliage manuel 32 disques 3,60 m	150	9,40	14,00
	250	6,20	9,40
Rouleau barre ou spire pour pulvérisateur	150	2,70	5,40
32 ou 36 disques	250	1,70	3,50
Pulvé., pliage hydraulique, 4,50 m	200	12,50	27,60
40 disques, rouleau	350	8,00	17,50
Pulvérisateur, pliage hydraulique, 6 m	300	12,90	45,10
56 disques, rouleau	500	8,50	29,60

## → Les tracteurs

Puissance	par an	(€ / heure)
<b>Deux roues motrices</b>		
56 à 65 ch	600	8,60
66 à 75 ch	600	9,90
76 à 85 ch	600	11,20
86 à 95 ch	800	11,00
96 à 105 ch	800	12,30
<b>Quatre roues motrices</b>		
76 à 85 ch	600	13,60
86 à 95 ch	600	15,20
96 à 105 ch	600	16,90
106 à 115 ch	600	19,50
116 à 125 ch	600	20,30
126 à 140 ch	600	22,40
141 à 160 ch	600	25,80
161 à 180 ch	600	29,30
181 à 200 ch	600	35,50
201 à 220 ch	600	38,90
221 à 240 ch	600	42,80
241 à 260 ch	600	47,00

# Spécial entraide. COÛT D'UTILISATION DU MATERIEL

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



S. Leitenberger/Réussir

## → Les semoirs et planteuses

Matériel (Type)	ha par an	Coût en €/ha	Coût €/heure
<b>Semoir à distribution volumétrique : céréales, oléagineux...</b>			
Cannelures ou ergots gravitaire 3 m	80	8,70	12,20
	120	6,10	8,50
Cannelures ou ergots gravitaire 4 m	120	9,10	16,40
	160	7,00	12,60
Pneumatique 4 m intégré	150	12,70	22,90
	250	8,00	14,50
Pneumatique 6 m	200	12,70	44,30
	400	6,80	24,00
Houe rotative et semoir 3 m/genre "horsch SE"	150	30,00	42,00
	300	17,60	24,60
Semoir gravitaire pour semis direct	150	25,00	45,10
disques / 3m	300	13,70	24,70
Semoir pneumatique pour semis direct	150	30,30	54,60
disques / 3 m	300	16,40	29,40
Semis direct à disques	200	31,90	86,10
pneumatique 4 m pliable	400	17,10	46,20
Semis direct à dents pneumatique 3 m	150	19,00	34,10
	300	10,70	19,20
Semis direct à dents pneumatique 6 m	300	20,40	71,50
	600	11,40	39,90
<b>Semoir pour maïs - distribution mécanique ou pneumatique</b>			
Distribution mécanique 4 rangs	40	7,60	6,10
	70	4,60	3,70
Distribution pneumatique 4 rangs	60	12,90	12,90
	120	7,20	7,20
Distribution pneumatique 6 rangs monobarre	100	12,00	24,00
	150	8,50	17,00
Distribution pneumatique 6 rangs télescopique	100	14,40	28,70
	150	10,10	20,20
<b>Semoir pour betteraves</b>			
Méc. 6 rg monob. enterrage soc	50	14,40	14,40
	80	9,30	9,30
Pneum. 6 rg monob. enterrage soc	60	15,20	18,30
	100	9,70	11,60
Méc. 12 rg monobarre enterrage soc	100	14,80	29,60
	150	10,20	20,40
Pneum. 12 rg monobarre enterrage soc	120	14,90	35,90
	180	10,40	25,00
Pneum. enter. disq. 12 rg repliable	120	20,60	49,50
	180	14,20	34,10
<b>Planteuse de pommes de terre</b>			
Automatique à godets 4 rangs	40	32,80	19,70
	80	17,40	10,50
Automatique 4 rangs trémie hydro	60	42,80	34,30
	100	26,50	21,20
Tamiseuse 1,8 m	60	116,50	69,90
	100	77,30	46,40
Planteuse à courroies 2 rangs	40	59,30	35,60
	80	31,70	19,00
Planteuse à courroies 4 rangs	60	72,10	72,10
	100	44,90	44,90
<b>Fertiliseur ou microgranulateur pour semoir monograine</b>			
Fertiliseur 4 ou 6 rangs	50	4,91	
	80	3,15	
Microgranulateur 4 rangs	50	3,26	
	80	2,12	
Microgranulateur 6 rangs	50	4,48	
	80	2,88	
Microgranulateur 12 rangs	100	3,89	
	150	2,66	
Microgranulateur 12 rangs poquets	100	12,24	
	150	8,47	

## → Les matériels de fenaison

Matériel (Type)	Unités par an	Coût en €/unité	Coût en €/heure
<b>Faucheuses, faneuses et andaineurs (par ha)...</b>			
Rotative 2,00 m, 5 disques	50	14,60	17,60
	80	9,90	11,90
Rotative 2,40 m, 6 disques	60	16,50	24,70
	100	10,90	16,40
Rotative 2,80 m, 7 disques	70	15,60	28,00
	110	10,90	19,50
Disq. cond. à doigts portée 2,40 m	60	26,50	39,80
	100	17,40	26,10
Disq. cond. à doigts traînée 2,50 m	60	38,30	61,30
	100	24,60	39,40
Disq. cond. doigt traînée 3 m	100	29,50	58,90
	150	21,20	42,40
Faneur andaineur 3,00 m genre "Strella"	50	6,60	9,90
	100	3,70	5,60
Faneur 4 axes - 5,50 m repliable hyd.	80	8,50	21,30
	150	5,00	12,50
Faneur 6 axes - 6 à 6,50 m repliable hyd.	100	9,00	31,60
	180	5,50	19,20
Andaineur 3,50 m	50	8,90	17,90
	100	5,00	10,00
Andaineur 4,50 m	70	10,20	25,40
	140	5,60	14,00
Andaineur andain central 7 m / 2 rotors	120	12,70	57,10
	250	6,60	29,80
Retourneur d'andain	50	23,40	46,90
	100	12,20	24,50
<b>Ensileuse «Coupe directe» (par ha)</b>			
Rotor à fléaux 1,50 m	20	27,80	16,70
	40	15,00	9,00
<b>Ramasseuses - Presses (par balle) les frais de ficelle ou autre lien sont</b>			
Chambre fixe balle 120 x 120	800	2,16	53,95
	1 200	1,51	37,71
Chambre variable balle 120 & diam. <150	1 000	2,31	69,18
	1 500	1,64	49,22
Chambre variable 120 x 180 ramasseur 2 m	1 500	2,12	63,73
	2 500	1,40	41,96
<b>Presse botte rectangulaire (par balle)</b>			
Moyenne densité noueur ficelle botte	9 000	0,14	57,33
	15 000	0,09	37,60
Haute densité 80 x 80	5 000	2,43	97,08
	8 000	1,82	72,98
Haute densité 90 x 120	4 000	3,56	106,78
	8 000	2,19	65,69
Hacheur / presse ou enrouleuse	1 000	0,60	17,86
	2 000	0,38	11,33
<b>Enrubanneuses (par balle)</b>			
Monoballe portée 3 points	600	1,79	
	1 000	1,16	
Monoballe traînée	1 000	1,91	
	1 600	1,31	
En continu type Beaudoin	2 500	1,80	
	4 000	1,30	

## 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 réciprocity 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. 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.

# Spécial entraide. COÛT D'UTILISATION DU MATERIEL

→ L'entraide est à apprécier en fonction notamment de la durée d'utilisation à l'année du matériel.



D.R.

## → Les matériels de récolte

Matériel (Type)	Unités par an	Coût en €/unité	Coût en €/heure
<b>Lin (par ha)</b>			
Retourneuse tractée	15	46,10	36,90
	30	24,40	19,50
Souleveuse tractée	20	15,80	31,50
	40	8,30	16,70
Enrouleuse traînée adaptée au lin	50	52,00	26,00
	80	36,00	18,00
<b>Pommes à cidre par tonne (et non / ha)</b>			
Ramasseuse au sol autotractée	100	13,90	27,80
	200	8,50	17,00
Ramasseuse au sol traînée ou portée	1 000	7,10	42,80
	1 500	5,50	33,10
Ramasseuse au sol automot. sans carbur.	1 800	8,40	84,10
	2 500	6,90	69,20
<b>Récolte betteraves (par ha)</b>			
Effeuilleuse 6 rgs frontale sans attelage	75	28,40	22,70
	200	13,90	11,10
Effeuilleuse 6 rgs poussée + attelage	75	34,20	27,30
	200	16,00	12,80
Arracheuse aligneuse 6 rg 3 turbines	75	49,30	39,50
	200	22,70	18,20
Ramasseuse chargeuse 1 turbine traînée	50	97,10	77,70
	100	53,70	43,00
Arrach. chargeuse 6 rgs 4 turbines semi-portée	50	162,10	129,70
	100	87,30	69,80
<b>Récolte pommes de terre (par ha)</b>			
Arracheuse 1 rg combinée avec trémie	15	542,00	108,00
	30	279,00	56,00
Arracheuse 2 rg simplifiée	50	193,00	96,00
	100	106,00	53,00
Arracheuse 2 rg avec défanage et déterrage	60	210,00	105,00
	120	116,00	58,00
	<b>T/an</b>	<b>Euro/T</b>	
Déterreur léger	1 500	1,73	34,67
Déterreur lourd avec trémie	2 500	2,37	71,05
Dégrenailleur - dégrossisseur	1 500	0,65	
	2 500	0,43	
Epierreur	500	4,59	
	1 000	2,40	
Tapis duo	1 500	0,69	
	2 500	0,46	
Elévateur télescop.	1 500	1,12	
	2 500	0,74	
Répartiteur - emmagasineur	2 000	1,59	
	4 000	0,91	
Repreneur de tas	1 500	1,12	
	2 500	0,73	
Table de visite	2 000	1,06	
	4 000	0,61	

### A noter

Pour obtenir la version complète du barème "entraide",  
Coûts d'utilisation prévisionnels des matériels agricoles - juin 2008,  
au prix de 14,95 € TTC,  
vous pouvez vous adresser à la Chambre d'agriculture  
de votre département

## → Les matériels divers

Matériel (Type)	heures par an	Coût en €/unité
<b>Convoyeur pneumatique de grains (par quintal)</b>		
Débit 250 q/h traîné pdf	20 000	0,110
	30 000	0,083
Débit 500 q/h traîné pdf	35 000	0,128
	50 000	0,105
<b>Cureuse de fossés (par heure)</b>		
Rigoleuse par fraisage	100	7,02
	200	4,34
Tarrière portée arrière diamètre 30 cm	40	7,66
	80	4,06
<b>Bétonnière (par heure)</b>		
Sur pdf arrière 300 l ou 1 sac	100	0,96
	200	0,55
Malaxeur de béton 1 m <sup>3</sup>	100	5,21
	200	3,38
<b>Enfonce-pieux (par heure)</b>		
Sur prise de force	40	8,82
	80	4,82
Pendulaire déporté	50	16,83
	100	8,82
<b>Nettoyeur (par heure)</b>		
Haute pression eau froide	50	3,61
	150	1,75
Haute pression eau chaude	50	9,34
	150	4,68
<b>Groupe électrogène (par heure)</b>		
Sur tracteur 24 Kva	150	1,89
	200	1,46
Avec moteur 27 Kva	200	7,21
	300	5,59
<b>Fendeuse de bûche (par jour) €/jour</b>		
Commande par hydraulique	10	30,30
	20	15,90
Fendeuse 25 tonnes	15	41,50
	25	26,10
<b>Balayeuse (par heure)</b>		
standard / 2m	80	7,11
	150	4,27

## Titane Pro

Votre tracteur garanti à sa valeur d'achat pendant 3 ans.

Le + : l'option Bris de matériel garanti pendant 10 ans.



N° VERT : 0 800 225 000 appel gratuit

www.groupama.fr

Caisse régionale d'Assurances Mutuelles Agricoles. Entreprise régie par le code des assurances. Document non contractuel.