

Spécial entraide. COÛT D'UTILISATION DU MATERIEL 2009

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

→ Les outils du travail du sol

Matériel (type)	Hectares par an	Coût en € / ha	Coût en € / heure
Décompacteurs (amortissement 10 % sur 10 ans)			
Charrue express 2,5m	50	27,90	30,70
	100	15,50	17,00
Décompacteur 3 corps, porté boulon de rupture	20	22,10	13,30
	40	12,60	7,50
Décompacteur 3m monopoutre 4 lames droites	50	12,80	15,40
	100	8,90	10,70
Décompacteur 3m 6 lames	50	21,10	25,30
avec rouleau, sécurité boulon	100	13,00	15,60
Décompacteur 3m 6 lames	50	27,60	33,10
avec rouleau, sécurité non stop	100	16,30	19,50
Décompacteur 4 m 8 lames	100	14,80	26,70
avec rouleau, sécurité boulon	150	11,50	20,80
Charrues réversibles (amortissement 15 % sur 10 ans)			
3 corps, portée, boulon de rupture	20	44,10	24,30
	60	18,70	10,30
4 corps, portée, boulon de rupture	60	21,40	15,00
	100	15,30	10,70
4 corps, portée, sécurité hydraulique	70	24,00	16,80
	100	18,60	13,00
5 corps, portée, boulon de rupture	100	18,70	15,90
	180	13,10	11,11
5 corps, portée, sécurité hydraulique	120	20,10	17,10
	200	14,40	12,30
5 corps, portée, largeur de raie variable	150	20,20	20,20
sécurité hydraulique	250	14,50	14,50
6 corps, semi portée, monoroue	200	18,10	23,50
varilarge, sécurité hydraulique	300	14,10	18,30
6 ou 7 corps, semi portée, chariot 2 roues	200	19,30	23,20
sécurité non stop hydraulique	300	14,90	17,90
7 ou 8 corps, semi portée, chariot 2 roues	200	22,90	32,10
sécurité non stop hydraulique	300	17,30	24,20
9 ou 10 corps, légère, chariot 2 roues,	300	15,40	30,90
sécurité non stop hydraulique	400	13,10	26,20
9 ou 10 corps, lourde, chariot 2 roues	300	18,90	32,20
sécurité non stop hydraulique	400	15,70	26,70
3 corps frontaux	100	16,90	8,40
	150	13,30	6,60
Cultivateurs et vibroculteurs (amortissement 15 % sur 10 ans)			
Cultivateur lourd 3 mètres	50	7,10	8,50
	100	4,10	4,90
Cultivateur lourd 4 mètres	80	5,80	9,20
	120	4,20	6,70
Combiné 4 m : vibroculteur, rouleau	80	22,00	52,80
rotoherse, barre nivellement, châssis repliable	120	15,20	36,50
Combiné 6 m : vibroculteur, rouleau	100	24,40	85,40
rotoherse, barre nivellement, châssis repliable	150	16,80	58,70
Vibroculteur rotoherse "Vibrosem"	60	4,40	4,40
+ adaptation semoir 3 m	100	2,90	2,90
Vibroculteur packer "Vibrosem"	100	7,20	8,70
+ adaptation semoir 4 m	150	5,00	6,00
Vibroculteur 4 m 21 dents vibrantes	80	5,30	12,80
avec rouleaux cage	120	3,90	9,30
Vibroculteur 6 m	120	5,20	18,20
avec rouleaux cage repliage hydraulique	180	3,80	13,30
Rouleaux (amortissement 10 % sur 10 ans)			
Croskill simple 4 m	80	4,50	9,00
	150	2,50	5,00
Croskille double 4 m	80	3,70	7,40
	150	2,10	4,30
Roul. Cambridge 8 m repliage hydraulique	100	9,20	36,60
	200	4,80	19,40
4 roues tasseuses-avant relevage inclu double effet	100	2,80	2,80
	200	1,50	1,50
Disque ou spire avant sur relev. avant 3 m	100	3,90	5,90
	200	2,10	3,10
Disque ou spire avant sur relev. avant 4 m	100	5,40	8,10
	200	2,80	4,20

→ Les outils du travail du sol

Matériel (type)	Hectares par an	Coût en € / ha	Coût en € / heure
Outils Animés (amortissement 15 % sur 10 ans)			
Houe, 2 m, patins, lame équerre	40	19,20	9,60
	80	11,50	5,70
Fraise, 3 m, à pointes rouleau packer	80	26,90	26,90
attelage semoir inclus	120	19,50	19,50
Fraise, 4 m, à pointes rouleau packer	100	33,70	50,50
	200	19,60	29,40
(amortissement 20 % sur 7 ans)			
Herse rotative 3 m rouleau packer	80	21,90	26,30
	120	15,60	18,80
Herse rotative 4 m rouleau packer	100	24,20	41,10
	200	13,60	23,20
Herse rotative 6 m rouleau packer repliable	200	24,60	61,50
	300	17,40	43,60
Herse alternative 3 m rouleau packer	80	17,60	17,60
	120	12,80	12,80
Herse alternative 4 m rouleau packer	100	18,10	27,20
	200	10,60	15,90
Appareils aratoires combinant socs, disques ... (amortissement 10 % sur 10 ans ou 15 % sur 7 ans)			
Déchaum. 3 m dents & disques sécu. méc.	150	7,30	13,20
	200	6,10	17,10
Déchaum. 4 m dents & disques sécu. non stop.	200	8,90	22,20
	300	6,70	16,80
Déchaum. 6 m dents & disques repli. sécu. non stop	300	9,60	33,70
	500	6,70	23,50
Déchaum. 8 à 10 m disques & dents souples (herse déchaumeuse)	1000	2,40	24,20
	2000	1,50	14,70
Déchaum. rapide 3 m à disques indépendants	200	11,50	28,60
chassis fixe	300	8,30	20,80
Herses, émoisseuses et herses étrilles (amortissement 10 % sur 10 ans)			
En Z, portée, 6 m, repliage hydraulique	80	6,60	19,90
	120	4,60	13,80
Emousseuse & ébouseuse portée 5 à 6 m	60	9,00	22,50
	120	5,00	12,60
Herse étrille 6 m portée repliage hydraulique	100	7,30	18,40
	150	5,20	12,90
Herse étrille 12 m portée repliage hydraulique	150	9,50	47,60
	200	7,30	36,70
Pulvérisateurs et Cover-Crop (amortissement 10 % sur 10 ans)			
Pulvérisateur 3 m, châssis monobloc	80	12,50	14,90
24 ou 28 disques	120	8,80	10,60
Pulvérisateur 3,60 m, repliage manuel	150	9,50	14,30
32 disques	250	6,30	9,50
Rouleau barre ou spire pour pulvérisateur	150	2,70	5,50
32 ou 36 disques	250	1,80	3,50
Pulvérisateur 4,50 m, repliage hydraulique,	200	12,70	28,00
40 disques + rouleau barre	350	8,10	17,80
Pulvérisateur 6 m, repliage hydraulique,	300	13,10	45,90
56 disques + rouleau barre	500	8,60	30,10

→ Les tracteurs

Puissance	par an	(€ / heure)
Deux roues motrices		
56 à 65 ch	700	6,70
66 à 75 ch	700	7,70
76 à 85 ch	700	8,70
86 à 95 ch	700	9,90
96 à 105 ch	700	11,10
Quatre roues motrices		
76 à 85 ch	700	11,10
86 à 95 ch	700	12,30
96 à 105 ch	700	13,30
106 à 115 ch	700	15,70
116 à 125 ch	700	16,40
126 à 140 ch	700	17,90
141 à 160 ch	700	23,00
161 à 180 ch	700	26,00
181 à 200 ch	700	27,80
201 à 220 ch	700	31,30
221 à 240 ch	700	34,80
241 à 260 ch	700	37,60

Matériel (Type)	Unités par an	Coût en €/ha	Coût par €/heure
Pulvérisateur tracté, pour cultures basses (ha) (amor. 15 % sur 10 ans)			
Porté cuve 600 l P constante rampe 12 m	100	6,30	19,00
	200	3,40	10,30
Porté cuve équipé 1000 l, DPM équipé rampe 12 - 15 m	200	7,00	27,80
	400	3,80	15,20
Porté 1 200 l, DPM rampe 18 à 21 m	400	5,00	24,90
repliage hydraulique	800	2,80	14,00
Porté 1 200 l, rampe 24 m DPAE	400	6,50	39,20
repliage hydraulique	800	3,70	22,10
Traîné 2 500 l, rampe 24 m DPAE tout équipé	600	8,00	63,80
	1 000	5,20	41,20
Traîné 3 200 l, 28 m DPAE	900	6,30	63,10
	1 400	4,40	43,90
Traîné 4 000 l, rampe alu 32 à 36 m DPAE	1 400	5,60	67,20
	2 500	3,50	42,60
Bineuse (amortissement 10 % sur 10 ans)			
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 75 cm 6 rangs autopilotée hydraulique	70	22,80	68,30
	100	16,50	49,40
Poussée + relev. avant 12 rangs 50 cm	70	12,60	44,00
	100	9,00	31,50
Kit pulvé 6 rangs 75 cm	50	7,10	17,60
	100	3,80	9,50
Butteuse pour pommes de terre (amortissement 15 % sur 10 ans)			
Butteuse par disque 4 rangs	60	10,40	13,60
	100	6,90	9,00
Butteuse fraise 4 rangs	60	42,40	38,10
	100	29,50	26,60
Tonnes à lisier (voyages par an) (amor. 15 % sur 7 ans) €/voyage			
Tonne pour lisier 60 hl, 1 essieu	200	7,90	15,90
	300	5,60	11,20
Tonne pour lisier 80 hl, 1 essieu	300	7,40	14,70
	500	4,90	9,70
Tonne + bras 100/110 hl	400	8,60	17,20
pneus basse pression	600	6,10	12,30
Tonne avec essieu suiveur 120/130 hl	400	10,90	21,80
+ bras + pneus larges	600	7,80	15,50
Tonne avec essieu suiveur 150/160 hl	500	12,00	24,00
+ bras + pneus larges	700	9,00	18,00
Tonne avec essieu suiveur 180/200 hl	500	13,40	26,90
+ bras + pneus larges	700	10,00	20,10
Rampe de 12 m avec buses	500	2,40	
	700	1,80	
Rampe 4 m enfouisseurs sol meuble	300	6,90	
	500	4,50	
Rampe 4 m enfouisseurs / prairie	300	9,50	
	500	6,30	
Rampe de 12 m à pendillards	500	5,00	
broyeur arrière intégré	700	3,70	
Brasseur de lisier (amortissement 25 % sur 5 ans)			
Brasseur mixeur de lisier / bras 5 m de long	40		20,90
relevage trois points	80		13,00
Brasseur mixeur bras 7 m de long	40		25,90
relevage trois points	80		15,50

→ Les matériels d'entretien et de fertilisation

Matériel (Type)	Unités par an	Coût en €/unités	Coût €/heure
Epandeur de fumier (voyages par an) (amortissement 15 % sur 7 ans)			
Epanch. héris. horizont. 6 t : 8m ³ 1 essieu	200	8,00	15,90
	400	4,30	8,60
Epanch. héris. horizont. 7 à 8 t : 10m ³ 1 essieu	300	6,70	13,30
	500	4,30	8,60
Epanch. héris. horizont. 10 t : 12m ³ 1 essieu	300	7,70	15,50
	500	4,90	9,80
Epanch. / 10 t avec table épandage 1 essieu	300	12,80	38,50
	500	8,20	24,60
Epanch. 8 t 2 héris. verticaux	400	7,80	23,50
1 essieu grandes roues	600	5,50	16,50
Epanch. 10 t 2 héris. verticaux	400	9,50	28,60
1 essieu grandes roues	600	6,60	19,90
Epanch. 12 à 14 t 2 essieux 2 hérissons verticaux	400	11,60	34,80
	600	8,00	24,00
Distributeur d'engrais (hectares par an) (amortissement 15 % sur 10 ans)			
Distributeur électrique 100 l monodisque	100	0,90	1,80
	200	0,50	1,00
Cuve 600 à 800 litres monodisque porté	70	2,50	7,40
	150	1,30	3,80
Cuve 10 à 12 hl bidisques 15 à 18 m	100	3,80	11,30
	200	2,00	6,00
Cuve 12 à 18 hl portée bidisques 12 à 28 m	150	3,50	17,60
	300	1,90	9,40
Cuve 25 hl portée bidisques 24 à 36 m	400	2,10	21,20
	800	1,20	11,80
Cuve 25 hl portée DPAE 24 à 36 m	400	2,80	28,30
	800	1,50	15,30
Cuve 30 hl porté DPAE 24 à 36 m pesée	500	3,50	34,60
	1000	1,90	18,60
Traîné 6 à 8 tonnes bidisques 24 à 36 m	500	5,00	50,00
	1000	2,70	27,00
Pneumat. porté 10 hl 12 m	150	8,70	52,30
	300	5,90	35,50
(amortissement 10 % sur 10 ans)			
Ravitailleur 6500 litres	500	4,20	33,50
	1000	2,90	22,90
Ravitailleur 9000 litres	500	4,60	36,90
	1000	3,10	24,60
Vis de transfert 3 m diamètre 20 cm (tonnes/an)	100	3,00	
	200	1,70	
Compostage (m³ par an) (amortissement 15 % sur 7 ans)			
Retourneur de fumier 4 m	15 000	0,50	214,00
(m ³ de fumier frais passé deux fois)	30 000	0,30	129,00
Broyeurs pour cultures, jachères, prairies... (hectares par an) (amortissement 20 % sur 7 ans)			
Axe vertical "giro" 1,8 m	30	11,30	7,90
	60	6,20	4,30
Axe horizontal 3 m ou "giro" 3,6 m	70	16,10	24,20
	150	8,60	12,90
Axe horizontal fléaux 4,8 m	150	16,10	32,20
	250	10,50	21,00
Axe vertical repliable "giro" 5 m	200	14,90	52,10
	350	9,20	32,10
Tailleuses de haies (heures par ha) (amortissement 25 % sur 5 ans)			
Bras sans rotor portée 4 m	100	14,40	
	200	8,70	
Bras sans rotor portée 5 m / pivot	150	20,70	
	300	11,90	
Lamier 4/5 lames	50	41,40	
	150	18,10	
Secateur 1,2 m	50	24,40	
	150	9,40	
Rotor 1,2 m fléaux	150	7,80	
	250	5,90	



V. Marnuse

A noter

Pour obtenir la version complète du barème "entraide", coûts d'utilisation prévisionnels des matériels agricoles - juin 2009, au prix de 14,95 € TTC, vous pouvez vous adresser à la chambre d'Agriculture de votre département