

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 63 (2001)
Heft: 1

Rubrik: Frais de machines 2001: éléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Frais de machines 2001

Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels

H. Ammann (rédaction)

Introduction

Les éléments de frais par heure de travail ou unité de travail (hectare, tonne, charretée, etc.) réunis dans les tableaux suivants représentent des directives applicables en cas d'entraide entre voisins et convenant également pour des communautés ou coopératives de machines ainsi que des entrepreneurs privés. Il ne s'agit aucunement de normes prescrites officiellement. En certaines circonstances, une majoration ou une réduction des taux est justifiable, par exemple:

- conditions de travail particulièrement compliquées ou défavorables,
- degrés d'utilisation annuelle relativement bas ou élevés des machines mises en œuvre en commun,
- prépondérance exceptionnelle soit de l'offre ou de la demande pour des machines de louage.

Les frais occasionnés par les matériels agricoles comprennent les éléments suivants:

Frais fixes (indépendants de l'emploi du matériel)

- Amortissement
- Intérêts
- Primes d'assurances
- Taxes diverses
- Loyer du local de remisage

Frais d'utilisation (dépendants de l'emploi du matériel)

- Réparations et lubrifiants
- Entretien
- Carburants
- Autres matières auxiliaires

Pour ce qui est des éléments frais ainsi que des données techniques sur lesquelles s'est basée la calculation des frais, nous attirons l'attention du lecteur sur les détails publiés dans les «Rapports FAT»

N° 554 qui peuvent être obtenus à la FAT à Tänikon.

Les tableaux qui suivent ne contiennent que les données concernant l'utilisation des machines, les frais fixes et les frais d'utilisation ainsi que les taux d'indemnité par heure et/ou par unité de travail. Cela permet de vérifier l'influence de l'utilisation d'une machine et de ses frais respectifs par heure ou par unité de travail.

Exemple:

Fumure de base avec distributeur d'engrais centrifuge, 1 passage

Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l	Fr. 8.70/ha
Tracteur, 4 roues motrices, 33 kW (45 ch), y compris déplacement et temps de préparation	
0,7 h à Fr. 23.-	Fr. 16.00/ha
Conducteur	
1,0 h à Fr. 24.-	Fr. 24.00/ha
Total	Fr. 48.70/ha

Tarif horaire:

Comptes entre agriculteurs avec entretien	Fr. 22.-
sans entretien	Fr. 24.-

Des salaires horaires plus élevés peuvent être calculés pour les travaux délicats.

Calcul pour travaux externes	Fr. 45.- à Fr. 54.-
Machines utilisées pour travaux externes: supplément jusqu'à 30%	

Exemple:

Tracteur, 50 kW (68 ch) Fr. 55 000.-

Degré d'emploi annuel (h)	400	600	800
Frais fixes	Fr. 7 764.-	7 764.-	7 764.-
Frais d'utilisation	Fr. 5 820.-	8 730.-	11 640.-
Fr. 14.55/h			
Total par année	Fr. 13 584.-	16 494.-	19 404.-
Total par heure	Fr. 33.96	27.49	24.26
Total, y compris les frais administratifs globaux et les risques env. 10% = indemnité	Fr. 37.-	30.-	27.-

Détails concernant les chiffres de renvoi dans les tableaux

¹ Matières auxiliaires comprises.

Système à charbon de bois; consommation par h:
charbon de bois:
5 kg à Fr. 1.30 = Fr. 6.50
bitume = Fr. 0.50
total par h Fr. 7.00

Système à évaporation d'essence; consommation par h:
produit d'enfumage: 0,07 l à Fr. 6.00 = Fr. 0.42
essence 4,00 l à Fr. 1.40 = Fr. 5.60
total par h Fr. 6.02

² La conversion de la tonne en charretées ou en m³ peut se faire sur la base des équivalences suivantes:
1 tonne de fumier =
1,50 m³ de fumier sur l'épandeur
1,40 m³ de fumier frais sur la fumière
1,25 m³ de fumier à moitié décomposé sur la fumière
1,10 m³ de fumier décomposé sur la fumière

³ Ces indemnités sont valables pour les cultures basses de plein champ; pour l'arboriculture fruitière, elles se rapportent à 6 hl de bouillie pulvérisée.

⁴ Masse volumique de divers fourrages venant d'être ramassés avec l'autochargeuse:

1 m³ de fourrage séché au sol = 50 kg (40–80)
1 m³ de fourrage mi-sec, à ventiler = 80 kg (60–100)
1 m³ de fourrage préfané = 180 kg (160–220)
1 m³ de fourrage vert = 300 kg (250–400)

⁷ Besoins en ficelle pour une moissonneuse-lieuse: 4 kg/ha

⁸ Besoins en ficelle pour une presse à paille utilisée après le battage: 1,5 kg/t de paille.

⁹ Sans considération de la consommation supplémentaire de carburant de la moissonneuse-batteuse.

¹⁰ Consommation de propagaz/ha:
110 kg à Fr. 3.62 = Fr. 398.00

¹¹ Pour les récoltes totales avec plate-forme d'ensilage, on déduira, et pour celles avec trémie à fond mouvant, on ajoutera Fr. 40.–/ha au taux prévu pour une machine à trémie basculante.

¹² Y compris bio-huile à chaînes.
Prix 1999: Fr. 7.–/l

Tronçonneuse				
petite	moyenne	grande		
Consommation par l de carburant	0,35 l	0,30 l	0,20 l	
Consommation par h de service	0,32 l	0,54 l	0,63 l	
Coût de l'huile à chaînes par heure de service	Fr. 2.08	Fr. 3.51	Fr. 4.10	

¹³ Coût du ruban métallique
Poids par rouleau de ruban 25 kg
Nombre de fagots de 1 m³ par rouleau de ruban 30 pièces
Coût par rouleau de ruban Fr. 55.00
Coût par fagot de 1 m³ Fr. 1.80

¹⁴ Matériel auxiliaire/ha:
ficelles: 16 kg à Fr. 4.50
agrafes, à forfait Fr. 72.00
total par ha Fr. 28.00
Fr. 100.00

⁵ Compléments concernant les presses-botteuses

	Bottes haute densité	petites	Paille et fourrage sec			Balles rectangulaires petites	Balles rectangulaires grandes
			Balles rondes moyennes	grandes			
Dimensions des bottes/balles							
long.×larg.×haut. cm	100/45/35						
largeur×diamètre cm		70/50	120/120	120/150		200/80/90	240/120/70
volume m ³	0,16/bot	0,14/bal	1,40/bal	2,10/bal		1,40/bal	2,00/bal
Poids par botte/balle							
foin kg	27	30	200	300		230	380
paille kg	18	20	160	250		180	300
Poids par m³ de volume de stockage							
foin kg/m ³	140	100	100	100		140	160
paille kg/m ³	100	80	80	80		115	130
Bottelage avec ficelle							
Qualité de la ficelle m/kg	360	900	900	900		150	150
Besoins en ficelle							
nombre de ficolages	2					4	6
besoins en ficelle m	5,8/bot	9,0/bal	42,0/bal	52,0/bal		24,0/bal	38,0/bal
Coût de la ficelle Fr./kg	5.00	5.55	5.55	5.55		4.05	4.05
Fr./m	0.0139	0.0062	0.0062	0.0062		0.027	0.027
Fr./b	0.08	0.06	0.26	0.32		0.65	1.03
Bottelage avec filets							
nombre de couches			2	2			
besoins en filet m			7,6/bal	9,4/bal			
Filet	m/rouleau		3000	3000			
Coût du filet Fr./rouleau			297.00	297.00			
Fr./m			0.099	0.099			
Fr./b			0.75	0.93			

⁶ Compléments concernant les enrubanneuses

		Ensilage d'herbe			Balles rect.
		Balles rondes petites	moyennes		
Dimensions des balles					
longueur×largeur×hauteur cm					170/80/90
largeur×diamètre cm		70/50	120/120		
volume m ³ /b	0,14/bal	1,40/bal			1,20/bal
Poids par balle					
ensilage, 40% MS kg	60	700	700		700
Poids par m² de surface de stockage ensilage d'herbe	kg/m ²	460	530	570	
Film plastique					
longueur des rouleaux m		1800	1800	1500	
largeur des rouleaux cm		25	50	75	
poids des rouleaux kg		11	22	28	
Besoin en film plastique					
non étiré m		50/bal	95/bal	70/bal	
Coût du film plastique Fr./rouleau		56.00	102.00	128.00	
Fr./m		0.0311	0.0567	0.0853	
Fr./b		1.56	5.38	5.97	

Capacité moyenne des autochargeuses

	petite kg	Autochargeuse moyenne kg		Véhicule avec cage à fourrage haché kg
		grande kg		
Fourrage séché au sol	700	1000	1500	1200–1500
Fourrage mi-sec, à ventiler	1100	1600	2200	1500
Fourrage préfané	1400	2200	2400	2500
Fourrage vert	1500	2400	3000	2500–3000

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise		
						Fr./h	Fr./UT	
1. Véhicules à moteur (sans équipement de travail)								
Tracteur, 2 roues motrices, jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch)	22 000	12	500 h	3 612	6.26/h	15.00*		
Tracteur, 2 roues motrices, 21-29 kW (28-40 ch)	28 000	12	500 h	4 419	8.20/h	18.50*		
Tracteur, 2 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	40 000	12	600 h	5 869	10.74/h	23.00*		
Tracteur, 2 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	48 000	12	600 h	6 875	12.89/h	27.00*		
Tracteur, 2 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	55 000	12	600 h	7 764	14.55/h	30.00*		
Tracteur, 2 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	68 000	12	600 h	9 297	16.72/h	35.00*		
Tracteur, 2 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	71 000	12	600 h	9 725	17.93/h	38.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	31 000	12	500 h	4 765	8.50/h	20.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	44 000	12	600 h	6 347	11.14/h	24.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	53 000	12	600 h	7 451	13.39/h	28.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	61 000	12	600 h	8 456	15.09/h	32.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	75 000	12	600 h	10 154	17.28/h	38.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	90 000	12	600 h	11 966	19.26/h	43.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch)	108 000	12	600 h	14 224	23.04/h	51.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 95-128 kW (129-163 ch)	137 000	12	600 h	17 651	27.90/h	63.00*		
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 20 kW (27 ch)	41 000	12	300 h	5 803	10.42/h	33.00*		
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 ch)	57 000	12	450 h	7 665	13.37/h	33.00*		
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 ch)	67 000	12	600 h	8 851	15.46/h	33.00*		
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 ch)	82 000	12	600 h	10 581	16.96/h	38.00*		
Transporteur, char automoteur avec pont, 15 kW (20 ch)	28 000	12	400 h	4 403	8.35/h	21.00*		
Transporteur, char automoteur sans pont, 20 kW (28 ch)	49 000	12	400 h	6 858	9.46/h	29.00*		
Transporteur, char automoteur sans pont, 30 kW (41 ch)	58 000	12	500 h	7 962	12.04/h	31.00*		
Transporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (48 ch)	62 000	12	550 h	8 423	13.28/h	31.00*		
Transporteur, char automoteur sans pont, 40 kW (54 ch)	72 000	12	600 h	9 577	15.12/h	34.00*		
Transporteur, char automoteur sans pont, 50 kW (68 ch)	87 000	12	600 h	11 307	17.43/h	40.00*		
Transporteur, char automoteur sans pont, 60 kW (82 ch)	97 000	12	600 h	12 806	20.01/h	45.00*		
Tracteur à 1 essieu, 6 kW (9 ch)	8 100	12	200 h	1 277	5.75/h	13.50*		
Tracteur à 1 essieu, 8 kW (11 ch)	8 400	12	250 h	1 427	6.66/h	13.50*		
Tracteur à 1 essieu, entraînement hydrostatique, 10 kW (14 ch)	11 500	12	250 h	1 785	8.28/h	17.00*		
Fraise à neige, automotrice, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	12 000	12	120 h	1 566	7.80/h	23.00*		
Véhicule tout-terrain, mot. à essence, (102 ch)	75 kW	38 000	12	14 000 km	6 362	0.36/km	45.00	0.90/km
Véhicule tout-terrain, mot. à essence, (163 ch)	120 kW	68 000	12	14 000 km	10 108	0.51/km	81.00	1.40/km
2. Equipements supplémentaires pour tracteurs								
Roues jumelées pour tracteur, avant, 12,4-24	2 900	18	80 h	314	0.77/h	5.20		
Roues jumelées pour tracteur, arrière, 12,4-36	3 500	18	80 h	381	0.83/h	6.20		
Prise de force et système hydraulique frontaux	9 200	12	80 h	1 106	0.74/h	16.00		
Chargeur frontal, léger, jusqu'à 44 kW (60 ch)	8 300	12	120 h	1 197	2.86/h	14.00		
Chargeur frontal, moyen, 45-54 kW (61-73 ch)	11 000	12	140 h	1 509	3.40/h	15.50		
Chargeur frontal, lourd, de plus de 55 kW (74 ch)	15 000	12	160 h	1 970	4.20/h	18.00		
Répartiteur de fourrage pour silo-couloir	6 000	12	40 h	827	7.20/h	31.00		
Fourche à grosses balles, pour chargeur frontal ou attelage 3 points	750	15	50 h	172	0.67/h	4.50		
Pince à grosses balles, 3 points	2 400	15	50 h	334	1.08/h	8.50		
Pince à grosses balles, pour chargeur frontal	4 300	15	50 h	619	1.13/h	15.00		
Benne basculante, 3 points	1 800	15	50 h	245	0.69/h	6.20		
Chargeur arrière, 3 points, pelle mécanique	2 200	12	120 h	456	1.03/h	5.30		
Chargeur arrière, 3 points, avec vérin hydraulique	7 800	12	120 h	1 050	3.15/h	13.00		
Palettiseur, arrière, hauteur 3 m	5 000	12	120 h	704	2.00/h	8.70		
Palettiseur, arrière, hauteur 3 m, fourche basculante et coulissante	10 500	12	150 h	1 339	3.30/h	13.50		

* Heures en temps effectifs

Frais de machines 2001

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
Lame de terrassement pour tracteur	7 500	12	150 h	1 030	4.80/h	13.00	
Lame à neige pour tracteur jusqu'à 33 kW (45 ch)	15 000	12	120 h	1 873	7.98/h	26.00	
Lame à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	21 000	12	120 h	2 610	10.98/h	36.00	
Fraise à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	23 000	12	120 h	2 840	12.46/h	40.00	
Saleuse centrifuge, attelage 3 points, jusqu'à 600 l	6 100	10	100 h	955	3.74/h	14.50	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus avant 12,4-28	1 400	5	75 h	332	1.08/h	6.10	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus arrière 16,9-30	2 000	5	75 h	472	1.20/h	8.20	
3. Equipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu (monoaxes)							
Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg	2 600	12	100 h	420	1.25/h	6.00	
Remorque à 1 essieu moteur, charge utile 1000 kg	5 400	12	150 h	810	2.15/ha	8.30	
Charrue	1 000	15	4 ha	181	12.50/ha	3.80	64.00/ha
Fraise à lames	1 600	15	5 ha	225	28.00/ha		80.00/ha
Arracheuse de pommes de terre	2 500	12	3 ha	386	28.67/h	17.50	175.00/ha
Lame à neige, 1,3 m	2 000	12	40 h	298	2.20/h	10.50	
Fraise à neige, 0,5-0,65 m	2 700	12	60 h	349	2.55/h	9.20	
4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques							
Pont pour transporteur, bois	2 900	15	80 h	474	1.38/h	8.00	
Pont pour transporteur, métal	3 900	15	80 h	572	1.58/h	9.60	
Pont basculant pour transporteur, métal	10 500	15	80 h	1 224	2.88/h	20.00	
Grue pour transporteur	26 000	12	80 h	3 179	7.53/h	52.00	
Char, 3 t	6 500	15	80 h	1 024	1.97/h	16.00	16.00/ch
Char, 5 t	10 000	15	80 h	1 429	2.60/h	23.00	23.00/ch
Char, basculant hydraulique, 5 t	12 000	15	80 h	1 627	3.60/h	26.00	26.00/ch
Char, 8 t	11 500	15	80 h	1 637	2.87/h	26.00	26.00/ch
Char, basculant hydraulique, 8 t	16 500	15	80 h	2 131	4.50/h	34.00	34.00/ch
Char, 10 t	15 000	15	80 h	2 043	3.50/h	32.00	32.00/ch
Char, basculant hydraulique, 10 t	20 000	15	80 h	2 536	5.20/h	41.00	41.00/ch
Char, basculant hydraulique, plus de 10 t	24 000	15	80 h	2 931	6.00/h	47.00	47.00/ch
Remorque pour voiture	2 600	12	50 h	512	3.40/h	15.00	15.00/ch
Remorque, 6 t	7 300	15	80 h	1 133	2.11/h	18.00	18.00/ch
Remorque, basculante hydraulique, 7 t	12 000	15	80 h	1 597	3.60/h	26.00	26.00/ch
Remorque à essieux tandem, basculante hydraulique, 9 t	19 000	15	80 h	2 370	5.00/h	38.00	38.00/ch
Remorque monocoque à essieux tandem, basculante hydraulique, 12 t	26 000	15	80 h	3 105	5.80/h	49.00	49.00/ch
Cadre à fourrage	3 300	15	70 h	483	1.35/ch	9.10	
Char d'ensilage avec doseur	24 000	12	250 ch	3 436	6.00/h		22.00/ch
Bétaillière pour 2 vaches	9 500	15	100 h	1 200	1.91/h	15.50	15.50/ch
5. Travail du sol							
Dispositif d'attelage supplémentaire, pour semoir	2 800	12	25 ha	323	2.33/ha		17.00/ha
Sous-soleuse, profondeur de travail, 70 cm	3 100	12	20 ha	433	6.68/ha	11.00	31.00/ha
Chisel, 2,2 m, 7 dents	4 700	12	40 ha	737	7.10/ha	25.00	28.00/ha
Chisel avec émotteuse, 2,2 m	7 500	12	40 ha	1 098	9.90/ha	37.00	41.00/ha
Chisel avec émotteuse, 3 m	10 000	12	50 ha	1 461	8.47/ha	50.00	41.00/ha
Paraplow avec coute à disque, trisoc	11 000	12	25 ha	1 539	29.24/ha	55.00	100.00/ha
Charrue monosoc	4 300	12	9 ha	608	34.67/ha	17.00	115.00/ha
Charrue bisocs	9 000	12	20 ha	1 226	36.00/ha	32.00	105.00/ha
Charrue trisocs	14 000	12	30 ha	1 907	37.11/ha	44.00	110.00/ha
Charrue quadrisocs	23 000	12	40 ha	2 990	42.33/ha	71.00	130.00/ha
Charrue à 5 socs	32 000	12	50 ha	4 163	42.40/ha	97.00	140.00/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
Bêcheuse, 2 m	11 000	12	15 ha	1 404	39.07/ha	44.00	145.00/ha
Herse à disques tractée, 2,5 m	10 500	15	45 ha	1 261	12.87/ha	54.00	45.00/ha
Herse à disques tractée, 3 m	15 000	15	60 ha	1 780	13.70/ha	72.00	48.00/ha
Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,1 m	4 500	15	40 ha	654	6.83/ha	28.00	25.00/ha
Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,5 m	9 000	15	50 ha	1 158	10.20/ha	55.00	37.00/ha
Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points	2 100	15	35 ha	387	4.70/ha	16.50	17.50/ha
Herse à dents, 3 m, pour attelage 3 points	3 800	15	40 ha	562	5.95/ha	31.00	22.00/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m	3 500	12	35 ha	629	5.58/ha	28.00	26.00/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 3 m	6 700	12	45 ha	1 073	6.78/ha	54.00	34.00/ha
Vibroculteur avec émotteuse, relevable, 4 m	10 000	12	60 ha	1 393	7.45/ha	74.00	34.00/ha
Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m	6 700	12	45 ha	1 058	7.90/ha	55.00	35.00/ha
Double rotor à dents, entraîné par le sol, 2,1 m	11 000	12	35 ha	1 456	18.90/ha	87.00	67.00/ha
Double rotor à dents, entraîné par le sol, 2,6 m	13 500	12	40 ha	1 775	18.60/ha	120.00	69.00/ha
Fraise avec émotteuse à bâches, 2,1 m	7 200	12	15 ha	958	31.20/ha	58.00	105.00/ha
Fraise avec émotteuse à bâches, 2,5 m	11 000	12	20 ha	1 441	40.11/ha	80.00	125.00/ha
Herse alternative, 2,5 m	11 000	12	15 ha	1 411	39.07/ha	115.00	145.00/ha
Herse alternative, 3 m	12 500	12	18 ha	1 607	33.65/ha	130.00	135.00/ha
Herse rotative avec émotteuse à bâches, 2,5 m	9 800	12	25 ha	1 273	26.90/ha	68.00	86.00/ha
Herse rotative avec émotteuse à bâches, 3 m	12 500	12	30 ha	1 629	27.40/ha	85.00	90.00/ha
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m	12 500	12	25 ha	1 622	27.40/ha	81.00	100.00/ha
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m	14 000	12	30 ha	1 832	26.40/ha	91.00	96.00/ha
Compacteur, 1,3 m	5 000	12	25 ha	712	12.31/ha		45.00/ha
Rouleau tasse-avant, 1,5 m	3 900	15	30 ha	497	5.53/ha		24.00/ha
Rouleau lisse, 2,5 m	3 800	20	30 ha	447	4.37/ha	23.00	21.00/ha
Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points	3 300	20	20 ha	406	5.33/ha	25.00	28.00/ha
Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3 points	4 000	20	25 ha	471	4.53/ha	31.00	26.00/ha
Rouleau cannelé, 6 m, tiré	12 500	20	50 ha	1 415	4.35/ha	79.00	36.00/ha
Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m	34 000	15	20 ha	3 805	104.22/ha	65.00	320.00/ha
Broyeur de pierres, 1,3-1,9 m	33 000	15	20 ha	3 391	96.53/ha	59.00	290.00/ha
6. Semis et entretien							
Semoir à petites graines, 4 m	2 900	20	20 ha	395	3.85/ha	15.50	26.00/ha
Semoir pour prairie, mécanique, 3 m	4 900	15	20 ha	678	6.64/ha	54.00	45.00/ha
Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m	9 400	15	30 ha	1 235	10.60/ha	57.00	57.00/ha
Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m	9 300	15	30 ha	1 060	8.43/ha	58.00	48.00/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	9 800	15	30 ha	1 139	11.40/ha	54.00	54.00/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m	11 000	15	35 ha	1 280	11.03/ha	63.00	52.00/ha
Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m	29 000	12	20 ha	3 540	54.33/ha	200.00	250.00/ha
Semoir pour semis direct, 3 m	60 000	12	150 ha	7 483	27.60/ha	170.00	85.00/ha
Combinaisons mise en culture et semis:							
Semoir combiné avec matériel à prise de force et sous-soleuse 2,5 m	35 000	12	60 ha	4 359	34.22/ha	76.00	120.00/ha
	41 000	12	70 ha	5 081	36.57/ha	90.00	120.00/ha
Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir	48 000	12	50 ha	5 904	60.00/ha	98.00	195.00/ha
Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - châssis sur essieu porteur	54 000	12	50 ha	6 596	67.20/ha	110.00	220.00/ha
Fraise en ligne pour maïs, 4 rangs	21 000	12	40 ha	2 647	44.40/ha	61.00	120.00/ha
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs	12 500	12	35 ha	1 644	19.09/ha	44.00	73.00/ha
Semoir monograine à betteraves, 6 rangs	13 000	12	40 ha	1 717	17.80/ha	50.00	67.00/ha
Semoir monograine à betteraves, 12 rangs	35 000	12	90 ha	4 382	17.71/ha	110.00	73.00/ha
Semoir monograine à maïs, 4 rangs	11 000	12	40 ha	1 471	15.74/ha	58.00	58.00/ha
Semoir monograine à maïs, 6 rangs	20 000	12	65 ha	2 554	13.27/ha	87.00	58.00/ha
Semoir monograine à maïs, 8 rangs	32 000	12	90 ha	3 991	14.00/ha	130.00	64.00/ha

Frais de machines 2001

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
Supplément pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4-6 rangs	3 300	12	25 ha	433	8.10/ha		28.00/ha
Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté	2 800	12	25 ha	323	6.88/ha		22.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	4 900	15	8 ha	603	21.80/ha	13.00	105.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	8 600	15	15 ha	1 044	22.75/ha	25.00	100.00/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	8 400	12	8 ha	1 081	32.88/ha	46.00	185.00/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	16 500	12	16 ha	2 098	30.41/ha	89.00	180.00/ha
Repiqueuse, légumes, 2 rangs	4 800	15	10 ha	594	18.00/ha		85.00/ha
Planteuse de tabac, 2 rangs	5 200	15	4 ha	633	19.00/ha	19.50	195.00/ha
Herse de sarclage, 6 m	6 700	15	50 ha	939	3.16/ha	48.00	24.00/ha
Herse de sarclage, hydraulique, 9 m	10 500	15	75 ha	1 374	3.28/ha	71.00	24.00/ha
Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	8 400	15	20 ha	1 054	9.40/ha	44.00	68.00/ha
Butteuse pour pommes de terre avec commande, 4 rangs	10 500	15	20 ha	1 261	11.15/ha	53.00	82.00/ha
Fraise-buteuse pour pommes de terre, 4 rangs	20 000	15	20 ha	2 198	42.40/ha	110.00	170.00/ha
Fraise-buteuse pour pommes de terre avec commande, 4 rangs	22 000	15	20 ha	2 396	46.40/ha	120.00	185.00/ha
Billonneur, 4 rangs	7 500	15	20 ha	890	4.95/ha	38.00	54.00/ha
Séparateur du sol pour pommes de terre, 2 rangs	63 000	15	20 ha	6 726	32.70/ha	120.00	410.00/ha
Sarcluseuse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	7 100	15	35 ha	933	15.47/ha	37.00	46.00/ha
Sarcluseuse à betteraves, 5 rangs	5 900	15	25 ha	815	16.49/ha	32.00	54.00/ha
Sarcluseuse à betteraves, 6 rangs	6 900	15	30 ha	936	16.04/ha	36.00	52.00/ha
Sarcluseuse étoile à betteraves, 6 rangs	9 100	15	30 ha	1 175	12.51/ha	40.00	57.00/ha
Sarcluseuse à brosses, 5 rangs	10 500	15	25 ha	1 306	47.55/ha	55.00	110.00/ha
Fraiseuse en bandes, 5 rangs	9 400	15	25 ha	1 137	20.10/ha	36.00	72.00/ha
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs	5 500	15	40 ha	723	12.11/h	41.00	33.00/ha
Sarcluseuse étoile à maïs, 4 rangs	8 400	15	40 ha	1 106	11.73/h	61.00	43.00/ha
Fraiseuse en bandes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	11 500	15	40 ha	1 360	25.17/h	42.00	65.00/ha
Broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	26 000	12	80 ha	3 239	28.40/h	95.00	76.00/ha
Etrille, 3 m	2 500	15	40 ha	472	3.70/ha	26.00	17.00/ha
Faucheuse de refus, 3 m	7 600	15	40 ha	975	8.80/ha	29.00	36.00/ha
Exterminateur de campagnols (charbon de bois)	2 300	10	80 h	356	7.95/ha	13.50 1)	
Exterminateur de campagnols (essence, 2 kW [3 ch])	1 950	10	80 h	373	7.75/ha	13.50 1)	
7. Fumure							
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m	2 300	15	60 ha	362	4.96/ha		12.00/ha
Distributeur d'engrais à deux trémies, 2,5 m	3 800	15	80 ha	562	5.57/ha		14.00/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse	1 800	15	25 ha	178	4.40/ha	6.30	12.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour bineuse	2 600	15	40 ha	257	5.29/h	10.50	13.00/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	3 800	12	80 ha	438	5.00/ch	14.50	11.50/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l	2 600	10	80 ha	433	2.50/ch		8.70/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 500 l	4 500	10	100 ha	722	3.08/ch		11.50/ha
Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge	2 200	12	30 ha	381	2.30/ch		16.50/ha
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l	450	10	30 ha	59	1.39/ch		3.70/ha
Distributeur d'engrais pneumatique, 700-1100 l, 12 m	15 500	10	200 ha	2 511	7.36/h		22.00/ha
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,5 m3	10 000	12	200 ch	1 408	4.90/h	39.00	13.00/ch 2)
Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,5 m3	11 000	12	150 ch	1 539	5.15/h	34.00	17.00/ch 2)
Epandeur de fumier, 1,5-2,5 t	10 500	10	300 ch	1 769	5.03/h		12.00/ch 2)
Epandeur de fumier, 3,0-4,0 t	13 500	10	300 ch	2 210	5.78/h		14.50/ch 2)
Epandeur de fumier, 4,5-6,0 t	17 000	10	300 ch	2 702	6.65/h		17.00/ch 2)
Epandeur de fumier, 6,0-8,5 t	28 000	10	300 ch	4 221	8.20/h		25.00/ch 2)
Pelle-rétro aux 3 points, à prise de force	14 000	12	115 h	1 877	8.20/h	27.00	2.10/m3
Grue à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW (7,5 ch)	20 000	12	115 h	2 779	11.20/h	39.00	3.00/m3
Grue à fumier pour prise de force	17 500	12	115 h	2 491	9.95/h	35.00	2.70/m3

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
						Fr./h	Fr./UT
Mixeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW (10 ch)	4 500	12	120 h	692	3.45/h	10.00	
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur	2 400	15	30 h	319	2.48/h	14.50	
Pompe centrifuge verticale, moteur électrique	4 300	15	50 h	507	2.92/h	14.50	
Pompe centrifuge sur roues avec moteur électrique, 4 kW (5,5 ch)	5 200	15	50 h	596	4.48/h	18.00	
Pompe centrifuge sur roues, commande à prise de force	6 000	15	50 h	675	4.80/h	20.00	
Pompe à un piston, à double effet	7 900	15	50 h	877	3.98/h	24.00	1.20/m3
Pompe à deux pistons, à simple effet	8 700	15	50 h	956	4.14/h	26.00	0.85/m3
Pompe à deux pistons, à double effet	16 500	15	60 h	1 726	5.70/h	38.00	0.75/m3
Pompe à trois pistons, à simple effet	12 500	15	50 h	1 346	4.90/h	35.00	1.20/m3
Pompe à piston rotatif, pour prise de force	9 400	15	50 h	1 040	7.10/h	31.00	0.45/m3
Pompe à vis sans fin, pour prise de force	9 500	15	50 h	1 057	8.10/h	32.00	0.55/m3
Pompe à lisier épais, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	9 200	10	100 h	1 409	7.00/h	23.00	
Tuyau à lisier acier, 100 m, ø 72 mm	1 300	15	50 h	203	1.53/h	6.20	
Tuyau PVC, 100 m, ø 75 mm	1 700	8	80 h	267	1.22/h	5.00	
Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m	8 800	8	80 h	1 502	3.40/h	24.00	
Tuyau PE, 100 m, ø 75 mm	1 400	15	80 h	138	1.15/h	3.20	
Tuyau PE, 300 m, avec enrouleur	9 600	15	80 h	1 210	3.60/h	21.00	
Lance à lisier avec chariot	2 000	15	50 h	415	1.96/h	11.50	
Lance à lisier, 3 points, manuel	2 000	15	50 h	287	1.96/ton	8.50	
Epandeuse de lisier, 3 points, automatique	3 000	15	50 h	386	2.46/cit	11.00	
Répartiteur à lisier, 3 points, électrique	4 200	15	50 h	504	3.06/cit	14.50	
Dispositif d'épandage à tuyau souples, 12 m	15 000	12	80 h	2 435	4.95/cit	39.00	
Commande à distance pour pompe à lisier avec moteur électrique	2 700	12	50 h	319	1.11/cit	8.20	
Commande à distance pour pompe à lisier entraînée par prise de force	5 000	12	50 h	584	1.65/cit	14.50	
Tonneau à lisier sur roues, 2000 l	4 000	20	300 ton	636	0.73/cit	7.80	3.10/ton
Citerne à pression, portée pour transporteur, 2000 l	10 000	12	450 cit	1 461	0.90/cit	13.50	4.60/cit
Citerne à pression, 2000 l	10 000	12	500 cit	1 461	0.90/cit	12.50	4.20/cit
Citerne à pression, 3000 l	12 500	12	500 cit	1 794	1.00/cit	15.00	5.10/cit
Citerne à pression, 4000 l	14 000	12	500 cit	2 050	1.06/cit	17.00	5.70/cit
Citerne à pression, 5000 l	16 000	12	500 cit	2 325	1.15/cit	19.00	6.40/cit
Citerne à pression, 6000 l	19 000	12	500 cit	2 724	1.43/cit	19.00	7.60/cit
Citerne à pression, 8000 l	27 000	12	500 cit	3 684	1.83/cit	25.00	10.00/cit
Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 2000 l	16 000	12	450 cit	2 153	2.08/cit	23.00	7.60/cit
Citerne avec pompe, 3000 l	17 000	12	500 cit	2 313	2.18/cit	22.00	7.50/cit
Citerne avec pompe, 4000 l	19 000	12	500 cit	2 626	2.00/cit	24.00	8.00/cit
Citerne avec pompe, 5000 l	20 000	12	500 cit	2 787	2.08/cit	25.00	8.40/cit
Citerne avec pompe, 6000 l	23 000	12	500 cit	3 185	2.32/h	24.00	9.60/cit
Citerne avec pompe, 8000 l	32 000	12	500 cit	4 261	2.40/h	30.00	12.00/cit
Citerne avec pompe, 10 000 l	39 000	12	500 cit	5 068	2.82/h	36.00	14.50/cit
Citerne à pression, avec pompe, 3000 l	17 500	12	500 cit	2 371	1.65/h	21.00	7.00/cit
Citerne à pression, avec pompe, 4000 l	20 000	12	500 cit	2 742	1.81/h	24.00	8.00/cit
Citerne, 5000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m	34 000	12	500 cit	4 439	2.64/h	32.00	12.50/cit
Citerne, 6000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	38 000	12	500 cit	4 975	2.88/ha	35.00	14.00/cit
Citerne, 8000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	50 000	12	500 cit	6 389	3.60/h	45.00	18.00/cit
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m	7 300	15	200 h	803	1.57/ha	6.10	
Installation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m	13 000	15	200 h	1 530	1.85/ha	10.50	
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m	21 000	12	250 h	2 820	4.08/ha	17.00	

Frais de machines 2001

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
						Fr./an	Fr./UT
8. Protection des cultures							
Distributeur centrifuge de granulés	1 000	12	15 ha	145	2.80/h	27.00	13.50/ha
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	1 050	10	50 h	161	7.11/ha	11.50	
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l	6 000	12	50 ha	820	5.83/ha		24.00/ha 3)
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l	8 500	12	60 ha	1 115	6.65/ha		28.00/ha 3)
Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 l	14 000	12	75 ha	1 765	7.07/ha		34.00/ha 3)
Pulvérisateur porté avec canal à air pour rampe de traitement, 12 m	24 000	12	100 ha	2 903	12.00/ha	68.00	45.00/ha
Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 l	28 000	12	100 ha	3 514	7.21/ha		47.00/ha 3)
Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch)	33 kW	94 000	12	250 ha	12 081	19.32/ha	
9. Récolte des fourrages							
Motofaucheuse, barre de coupe 1,6 m, (7 ch)	5 kW	10 500	12	25 ha	1 518	33.36/ha	34.00
Motofaucheuse, barre de coupe 1,9 m, (11 ch)	8 kW	12 500	12	35 ha	1 782	31.22/ha	45.00
Râteau-faneur automoteur, ess., (9 ch)	6 kW	10 000	12	45 ha	1 533	16.19/ha	28.00
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m	2 700	12	20 ha	371	9.15/ha		30.00/ha
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m	3 200	12	30 ha	414	15.20/ha	13.00	32.00/ha
Râteau-faneur pour motofaucheuse	4 200	12	35 ha	589	7.65/ha	13.50	27.00/ha
Barre de coupe à double lame pour faucheuse à 2 essieux, 1,9 m	6 300	12	30 ha	832	24.60/ha	63.00	58.00/ha
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8 m	9 100	12	40 ha	1 162	13.33/ha	51.00	47.00/ha
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux	5 200	12	40 ha	705	8.90/ha	29.00	29.00/ha
Barre de coupe à double lame pour tracteur, 1,9 m	5 200	12	30 ha	682	22.40/ha	55.00	50.00/ha
Barre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m, pour tracteur	10 000	12	40 ha	1 281	14.80/ha	77.00	52.00/ha
Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,5-3 m	13 500	12	50 ha	1 707	14.70/ha	97.00	54.00/ha
Faucheuse-rotative, 1,6 -2 m	6 300	12	40 ha	907	11.28/ha	45.00	37.00/ha
Faucheuse-rotative, 2,1-2,6 m	10 500	12	50 ha	1 436	13.20/ha	74.00	46.00/ha
Faucheuse à fléaux, 1,5 m	4 300	12	40 ha	743	6.36/ha	19.00	27.00/ha
Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 1,6-2 m	10 500	12	40 ha	1 399	15.90/ha	67.00	56.00/ha
Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 2,1-2,8 m	15 000	12	70 ha	2 083	12.87/ha	75.00	47.00/ha
Faucheuse-conditionneuse, traînée, 2,5-3,1 m	26 000	12	90 ha	3 374	14.20/ha	100.00	57.00/ha
Faucheuse-conditionneuse intensive, traînée, 2,6 m	25 000	12	60 ha	3 101	26.20/ha	135.00	86.00/ha
Conditionneuse, 2 m, attelage 3 points	6 300	12	50 ha	907	7.50/ch	34.00	28.00/ha
Conditionneuse intensive, traînée, 1,8 m	11 500	12	50 ha	1 506	12.70/ch	57.00	47.00/ha
Retourneur d'andains	12 000	12	60 ha	1 872	6.05/ch	41.00	41.00/ha
Pirouette, 3,5-4,5 m	7 100	12	90 ha	1 089	5.34/ch	29.00	19.00/ha
Pirouette, 4,6-6 m	9 700	12	120 ha	1 479	5.04/ch	38.00	19.00/ha
Pirouette, 6,1-7,5 m	14 000	12	150 ha	2 005	5.47/ch	48.00	21.00/ha
Pirouette, plus de 7,5 m	19 500	12	175 ha	2 669	6.17/ch	61.00	24.00/ha
Andaineuse à toupies, 2,8-3,2 m	5 200	12	65 ha	877	5.75/ch	25.00	21.00/ha
Andaineuse à toupies, 3,4-4,5 m	8 000	12	80 ha	1 215	6.80/ch	36.00	24.00/ha
Andaineuse à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement central	20 000	12	160 ha	2 854	7.60/ch	70.00	28.00/ha
Andaineuse à deux toupies, jusqu'à 8 m, andainement latéral	26 000	12	160 ha	3 546	9.70/ch	88.00	35.00/ha
Andaineuse (soleil)	1 900	12	60 ha	504	2.39/ch	14.00	12.00/ha
Dispositif autochargeur pour transporteur	24 000	12	200 ch	3 121	4.56/ch	67.00	22.00/ch 4)
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m3	21 000	12	300 ch	3 045	4.56/ch	49.00	16.00/ch 4)
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13-20 m3	30 000	12	300 ch	4 218	6.00/h	66.00	22.00/ch 4)
Autochargeuse avec dispositif de coupe, plus de 20 m3	36 000	12	300 ch	5 000	6.96/h	78.00	26.00/ch 4)
Supplément de coupe courte pour autochargeuse	3 900	12	80 ch	450	1.75/bot		8.10/ch
Autochargeuse avec doseur, 10-20 m3	43 000	12	300 ch	5 807	8.08/bal	91.00	30.00/ch 4)
Autochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, 10-20 m3	58 000	12	300 ch	7 537	10.48/bal	115.00	39.00/ch 4)

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
Autochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, plus de 20 m3	74 000	12	300 ch	9 382	11.56/bal	140.00	47.00/ch 4)
Faucheuse-autochargeuse, 8-12 m3	21 000	12	300 ch	2 910	6.45/bal	71.00	18.00/ch
Récolteuse à fléaux	6 200	12	200 ch	873	2.85/bal		7.90/ch
Récolteuse portée, pivotante, coupe exacte, herbe	33 000	10	200 ch	4 821	10.65/bal	115.00	38.00/ch
Récolteuse tractée, coupe exacte, herbe	33 000	10	200 ch	4 821	10.65/bal	115.00	38.00/ch
Récolteuse avec détecteur à métaux	60 000	12	200 ch	7 385	9.48/bal	155.00	51.00/ch
Hacheuse avec pick-up, automotrice, 250 kW (340 ch)	299 000					420.00	230.00/ha
Presse à haute densité	29 000	12	12 000 bot	3 742	0.22/bot	115.00	0.60/bot 5)
Presse à petites balles rondes, avec ficelle, ø 0,5 m, 0,14 m3	12 000	10	2 000 bal	1 689	0.47/bot	58.00	1.40/bal 5)
Presse à moyennes balles rondes, avec ficelle, 1,4 m3	42 000	10	1 400 bal	5 904	1.58/bot	130.00	6.40/bal 5)
Presse à moyennes balles rondes, avec filet, 1,4 m3	44 000	10	1 400 bal	6 168	2.11/ch	180.00	7.20/bal 5)
Presse à balles rondes, grande, avec ficelle, 2,1 m3	39 000	10	700 bal	5 591	1.58/bal	160.00	10.50/bal 5)
Presse à balles rondes, grande, avec filet, 2,1 m3	44 000	10	700 bal	6 251	2.29/bal	210.00	12.50/bal 5)
Presse à balles rectangulaires, 1,4 m3	115 000	10	2 500 bal	15 728	1.92/h	510.00	9.00/bal 5)
Presse à balles rectangulaires, 2 m3	151 000	10	1 700 bal	20 540	2.66/h	620.00	16.00/bal 5)
Enrubanneuse pour petites balles rondes, ø 0,5 m, 0,14 m3	5 700	12	2 000 bal	762	1.72/h	105.00	2.30/bal 6)
Enrubanneuse pour moyennes balles rondes, ø 1,2 m, 1,4 m3	18 000	12	1 400 bal	2 384	5.86/h	185.00	8.30/bal 6)
Enrubanneuse pour balles rectangulaires, 1,2 m3	29 000	12	2 000 bal	3 667	6.60/h	165.00	9.30/bal 6)
Combinaison presse et enrubanneuse pour moyennes balles rondes, 1,4 m3	79 000	10	1 500 bal	11 148	7.95/t	420.00	17.00/bal 5)6)
Groupeur de bottes, 30-50 bottes	7 700	15	7 000 bot	1 210	0.04/ha		0.25/bot
Chargeur de bottes	5 800	12	7 000 bot	976	0.05/ha		0.20/bot
Remorque autochargeuse bottes	35 000	12	13 000 bot	4 862	0.11/ha		0.55/bot
Remorque pour transport de grosses balles	22 000	15	80 ch	2 936	5.60/ha		47.00/ch
Autochargeuse pour balles rondes	35 000	15	1 000 bal	4 226	1.12/ha		5.90/bal
Autochargeuse pour balles rectangulaires	36 000	15	1 000 bal	4 325	1.14/ha		6.00/bal
Epareuse, attelage 3 points	34 000	12	150 h	4 176	9.70/ha	41.00	
10. Récolte des céréales							
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	5 500	10	25 ha	1 124	33.63/ha	26.00	86.00/ha 7)
Batteuse à poste fixe	30 000	15	200 t	3 658	4.90/ha	26.00	26.00/t
Presse à paille pour batteuse à poste fixe	6 500	15	200 t	926	2.94/ha		8.30/t 8)
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6-3 m	29 000	12	30 ha	4 125	54.25/ha		210.00/ha
Moissonneuse-batt., 2,5-2,8 m, (68 ch)	50 kW	87 000	12	50 ha	11 290	118.80/ha	380.00/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, (81 ch)	60 kW	96 000	12	60 ha	12 688	113.02/ha	360.00/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, (102 ch)	80 kW	116 000	12	75 ha	14 995	118.18/ha	350.00/ha
Moissonneuse-batt., 3,9-4,2 m, (129 ch)	95 kW	188 000	12	100 ha	23 561	127.07/ha	400.00/ha
Moissonneuse-batt., 4,2-4,8 m, (170 ch)	125 kW	210 000	12	125 ha	26 211	120.64/ha	360.00/ha
Moissonneuse-batt., 4,8-5,2 m, (204 ch)	150 kW	261 000	12	140 ha	32 258	114.41/ha	380.00/ha
Moissonneuse-batt., 5,2-6 m, (238 ch)	175 kW	280 000	12	150 ha	34 352	112.30/ha	380.00/ha
Moissonneuse-batt., 5,2-6 m, (299 ch)	220 kW	316 000	12	165 ha	38 684	106.05/ha	370.00/ha
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse	9 200	12	40 ha	1 061	8.56/ha		39.00/ha 9)
Distributeur de glumes pour moissonneuse-batteuse	5 100	12	80 ha	588	3.75/ha		12.00/ha
Broyeur de paille, pour attelage 3 points, 2,2 m	7 900	12	40 ha	1 084	15.57/ha	47.00	47.00/ha

Frais de machines 2001

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise		
						Fr./h	Fr./UT	
11. Récolte du maïs								
Moissonneuse-batteuse, 95 kW (129 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs	206 000					410.00/ha		
Moissonneuse-batteuse, 125 kW (170 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs	225 000					440.00/ha		
Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs	279 000					390.00/ha		
Moissonneuse-batteuse, 175 kW (238 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs	286 000					420.00/ha		
Ramasseuse-égraineuse, 90 kW (122 ch), 3 rangs	292 000					390.00/ha		
Ramasseuse-égraineuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs	299 000					420.00/ha		
Ramasseuse-égraineuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs	112 000	12	60 ha	14 218	90.40/ha	420.00/ha		
Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)	4 700	12	50 ha	542	9.92/ha	23.00/ha		
Cueilleur d'épis, porté	16 500	10	18 ha	2 486	76.80/ha	240.00/ha		
Hacheuse à maïs, portée, 1 rang	10 500	10	7 ha	1 664	117.00/ha	78.00	390.00/ha	
Hacheuse à maïs, pivotante, 2 rangs	36 000	10	16 ha	5 210	88.29/h	135.00	460.00/ha	
Hacheuse à maïs tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs	36 000	10	20 ha	5 210	78.00/h	110.00	370.00/ha	
Hacheuse à maïs automotrice, 250 kW (340 ch), 4 rangs	320 000					460.00	570.00/ha	
Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang	10 500	10	6 ha	1 664	64.50/t	75.00	380.00/ha	
Broyeur de paille de maïs, 2,2 m	6 400	12	25 ha	911	27.33/t	70.00	70.00/ha	
12. Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabac et des betteraves								
Défaneuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs	11 000	15	12 ha	1 235	37.01/ha	77.00	155.00/ha	
Défaneuse à pommes de terre, 3 m, 4 rangs	19 000	15	20 ha	2 130	42.01/ha	165.00	165.00/ha	
Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs	25 000	15	30 ha	2 654	404.20/ha	220.00	540.00/ha 10)	
Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs	7 700	12	6 ha	1 023	50.50/ha	36.00	240.00/ha	
Récolteuse de pommes de terre (Samro spécial)	8 400	12	5 ha	1 239	68.00/ha	14.00	350.00/ha	
Récolteuse de pommes de terre (Samro junior)	9 900	12	5 ha	1 457	78.00/ha	16.50	410.00/ha	
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: petite, 1 rang	30 000	12	8 ha	3 888	165.18/ha	43.00	720.00/ha 11)	
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: moyenne, 1 rang	60 000	12	10 ha	7 573	264.00/ha	79.00	1 100.00/ha	
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang	74 000	12	12 ha	9 262	260.80/ha	91.00	1 150.00/ha	
Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang	90 000	12	12 ha	11 108	312.00/ha	110.00	1 350.00/ha	
Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs	147 000	12	20 ha	17 967	318.00/ha	200.00	1 350.00/ha	
Paloxe	90	6		18			20.00/an	
Equipement basculant pour paloxes	8 300	12	400 t	1 047	1.07/ha	8.10	4.10/t	
Doseur pour pommes de terre	9 800	12	400 t	1 280	1.18/ha	9.60	4.80/t	
Calibreur de pommes de terre avec triage	20 000	12	400 t	2 539	2.23/ha	19.00	9.40/t	
Bande d'alimentation pour paloxes	4 600	12	400 t	621	1.26/ha	6.20	3.10/t	
Bande d'alimentation avec balance	8 500	12	300 t	1 093	1.45/ha	11.00	5.60/t	
Récolteuse de carottes, 1 rang	43 000	12	5 ha	5 484	224.67/ha	44.00	1 450.00/ha	
Récolteuse de tabac, sans élévateur, moteur à essence, (12 ch)	9 kW	15 000	15	6 ha*	1 990	39.75/ha	25.00	410.00/ha**
Récolteuse de tabac, avec élévateur, moteur à essence, (12 ch)	9 kW	42 000	15	12 ha*	4 654	53.25/ha	29.00	490.00/ha**
Arracheuse de betteraves, 3 rangs	4 700	12	8 ha	677	29.50/h	19.00	125.00/ha	
Arracheuse-chageuse de betteraves, 2 rangs	5 900	12	8 ha	1 078	41.50/t	39.00	195.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles	39 000	10	25 ha	5 903	166.00/h	53.00	440.00/ha	

* passages

** par hectare et passage

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise		
						Fr./h	Fr./UT	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles	69 000	12	30 ha	8 713	243.00/h	88.00	590.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 2 rangs, grande, sans récolte des feuilles	103 000	12	45 ha	12 716	230.00/h	195.00	560.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles	77 000	12	28 ha	9 635	267.00/h	94.00	670.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, pour feuilles et racines	69 000	10	25 ha	9 960	266.00/h	73.00	730.00/ha	
Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs	81 000	10	80 ha	11 199	94.78/h	195.00	260.00/ha	
Chargeuse à trémie, 13-20 m ³	161 000	10	80 ha	22 359	99.99/h	270.00	420.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 16 m ³ , moteur à diesel, (279 ch)	205 kW	410 000	10	140 ha	55 924	162.88/h	310.00	620.00/ha
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 24 m ³ , moteur à diesel, (360 ch)	265 kW	530 000	10	170 ha	71 981	171.00/h	390.00	650.00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral		14 000	12	6 ha	2 137	68.00/h	47.00	470.00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande manuelle		24 000	12	8 ha	3 380	84.00/h	56.00	560.00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande automatique		50 000	12	12 ha	6 379	112.00/h	85.00	710.00/ha
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char	4 500	12	600 t	639	0.42/h	9.80	1.60/t	
Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, (218 ch)	160 kW	400 000	12	300 h	48 267	91.52/h	280.00	3.50/t
13. Moteurs électriques et groupes électrogènes								
Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch)	1 150	20	100 h	102	0.30/ch	1.50		
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)	1 600	20	100 h	139	0.32/ch	1.90		
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	1 900	20	100 h	163	0.34/m3	2.20		
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	2 300	20	100 h	196	0.36/m3	2.60		
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)	3 000	20	100 h	254	0.39/m3	3.20		
Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble	900	20	100 h	134	0.29/h	1.80		
Groupe électrogène, moteur à essence, 4 kW (5 ch), 2000 W	2 400	15	80 h	244	3.60/h	7.30		
Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W	12 000	15	80 h	1 192	6.13/h	23.00		
Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W	3 900	15	80 h	445	1.65/h	7.90		
14. Matériels d'intérieur de ferme								
Transpalette	850	12	50 h	166	0.76/h	4.50		
Transpalette, attelage 3 points	1 500	15	40 h	216	0.98/h	7.00		
Elévateur à fourche, automoteur, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	26 000	15	100 h	2 723	8.00/h	39.00*		
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 20 kW (27 ch)	38 000	12	150 h	4 593	8.36/h	43.00*		
Chargeur télescopique, 75 kW (102 ch)	96 000	12	250 h	12 444	23.40/h	80.00*		
Moteur diesel, d'occasion, pour souffleuse pour fourrage haché ou pour moulin, 175 kW (238 ch)	20 000	12	150 h	2 479	37.27/h	59.00		
Machine à couper les balles rondes	3 400	12	50 h	595	2.05/h	15.50		
Dérouleur et distributeur à balles rondes	8 500	12	50 h	1 160	1.12/h	27.00		
Remorque mélangeuse, avec balance, 7 m ³	42 000	12	400 ch	5 272	3.42/h	37.00	18.50/ch	
Remorque mélangeuse, avec balance, 10 m ³	48 000	12	400 ch	6 009	3.80/h	41.00	21.00/ch	
Remorque désileuse-mélangeuse, 9 m ³	60 000	12	400 ch	7 438	4.55/h	51.00	25.00/ch	
Désileuse distributrice pour silos-couloir, 1,5 m ³ , 3 points	11 500	12	700 m ³	1 499	0.88/t	16.50	3.30/m ³	
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1-1,4 m ³	11 500	12	700 m ³	1 439	0.88/t	23.00	3.20/m ³	
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m ³	16 500	12	1 000 m ³	2 038	0.82/t	31.00	3.10/m ³	

* Heures en temps effectifs

Frais de machines 2001

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
						Fr./h	Fr./UT
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 11 kW (15 ch)	20 000	12	40 h	2 554	14.40/h	86.00	
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 18 kW (25 ch)	22 000	12	40 h	2 785	15.60/t	94.00	
Souffleuse pour fourrage haché	10 000	12	30 h	1 303	11.61/t	61.00	
Souffleuse polyvalente, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	9 100	12	50 h	1 162	7.70/t	34.00	
Doseur	26 000	15	50 h	3 405	12.80/t	89.00	22.00/ch
Bandé d'alimentation pour souffl. et doseur, 3-3,5 m	4 000	12	50 h	596	3.68/t	17.00	4.30/ch
Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant	8 800	15	200 h	973	0.92/t	6.40	
Coupe-foin	2 200	12	40 h	284	3.40/h	11.50	
Machine à secouer le foin	10 000	15	55 h	1 077	3.20/h	25.00	8.40/jour
Mélangéeuse de fourrages, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	8 700	12	50 h	1 228	2.22/h	29.00	
Elévateur à bande, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	9 900	12	70 h	1 547	6.18/h	31.00	
Elévateur à bande, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	12 500	12	70 h	2 057	7.74/h	41.00	
Elévateur à chaîne, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	8 500	12	70 h	1 385	5.34/h	28.00	
Elévateur à chaîne, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	9 800	12	70 h	1 745	6.12/sac	34.00	
Bandé d'alimentation pour élévateur	3 600	12	70 h	550	3.36/h	12.50	
Elévateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électrique	21 000	12	70 h	3 180	12.84/h	64.00	
Fraise pour bottes de paille, moteur électr., 5 kW (7 ch)	5 800	12	50 h	729	7.83/h	25.00	
Broyeur de paille	7 500	12	50 h	940	9.77/h	31.00	
Extincteur d'étincelles pour broyeur de paille	5 000	12	50 h	592	6.91/bête	21.00	
Distributeur de paille, prise de force	17 500	12	50 h	2 213	3.42/h	52.00	
Aplatisseur à céréales, moteur électrique, 5 kW (7 ch)	4 300	15	75 t	469	2.25/h	3.70	9.40/t
Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch)	4 700	12	75 t	595	3.47/h	5.00	12.50/t
Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3points, à partir de 18 kW (25 ch)	10 500	12	120 t	1 294	3.11/h	15.50	15.50/t
Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3 points, à partir de 36 kW (50 ch)	9 800	12	500 t	1 250	2.11/h	51.00	5.10/t
Moulin pour grains de maïs et de blé, moteur électrique 15 kW (20 ch)	7 000	12	75 t	890	4.93/h		18.50/t
Transporteur pneumatique à grains, sans tuyau, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	6 000	12	75 t	752	2.72/h	84.00	14.00/t
Vis à grains, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	2 400	12	130 t	509	1.20/h	56.00	5.60/t
Balayeuse, jusqu'à 2,25 m, attelage 3 points	5 600	12	50 h	811	5.87/h	24.00	
Nettoyeur haute pression, moteur diesel, 4 kW (5 ch), jusqu'à 160 bar	3 100	12	50 h	440	4.94/h	15.00	
Nettoyeur haute pression, moteur électr., 3 kW (4 ch), jusqu'à 150 bar	3 500	12	50 h	456	4.23/h	14.50	
Nettoyeur haute pression à eau chaude, moteur électrique, 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bar	6 400	12	60 h	821	6.20/h	22.00	
Machine à coudre les sacs	2 600	15	4 000 sacs	264	0.05/h	15.50	0.15/sac
Appareil à souder, électrique	1 500	12	25 h	211	3.90/h	13.50	
Compteur à lait	600	6	60 jours	127	3.00/h		5.60/jour
Centrifugeuse à lait, moteur électrique	1 250	12	40 h	159	1.51/h	6.00	0.06/l lait
Baratte à beurre, moteur électrique	1 900	12	20 h	227	1.68/h	14.50	0.70/l crème
Cage de contention (travail)	3 000	10	250 bêtes	539	0.98/h		3.50/bête
15. Travaux forestiers et bétonnière							
Tracteur forestier, 45 kW (61 ch)	161 000	12	600 h	20 056	23.81/h	63.00*	
Tracteur forestier, 55 kW (75 ch)	257 000	12	600 h	31 227	33.05/h	94.00*	
Remorque forestière avec grue	65 000	15	200 h	6 916	7.30/h	46.00	
Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1 150	10	60 h	159	6.51/h	10.00	12) 11.00/l ess.
Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	1 600	10	60 h	219	9.50/h	14.50	12) 8.00/l ess.
Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	2 000	10	60 h	272	12.24/h	18.50	12) 5.90/l ess.

* Heures en temps effectifs

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
						Fr./h	Fr./UT
	Fr.	années		Fr./an	Fr./UT		
Ecorceuse mécanique à tambour, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	3 000	10	60 h	404	4.92/h	13.00	7.10/l ess.
Débroussailleuse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1 350	10	60 h	208	5.41/h	9.80	14.00/l ess.
Débroussailleuse forestière, automotrice, moteur à essence, 8 kW (11 ch)	12 500	10	80 h	1 815	11.05/h	37.00	
Pince à billes, attelage 3 points	2 900	15	50 h	354	1.21/h	9.10	
Cabestan pour transporteur, 2000 daN (kp)	15 000	12	125 h	1 760	4.80/h	21.00	
Treuil porté, force de traction, 4500 daN (kp)	8 400	12	125 h	1 044	2.30/h	11.50	
Treuil porté, force de traction, 6000 daN (kp)	17 500	12	175 h	2 116	3.29/h	17.00	
Engin de débardage avec treuil, force de traction, 6000 da N (kp)	32 000	12	175 h	3 811	7.20/ha	32.00	
Commande à distance pour treuil	5 800	12	175 h	676	1.06/ha	5.40	
Commande à distance pour deux treuils	11 500	12	175 h	1 334	1.63/ha	10.00	
Broyeur forestier	22 000	12	80 h	2 710	6.70/ha	45.00	
Scie circulaire, moteur électrique	2 600	15	50 h	324	3.27/ha	10.50	
Scie circulaire, prise de force	2 800	15	50 h	381	3.33/ha	12.00	
Fendeuse à bois pour petites bûches, vis d'alimentation	950	15	50 h	146	1.28/ha	4.60	
Fendeuse à bois pour petites bûches, hydraul., verticale	3 000	12	50 h	421	2.20/ha	11.50	11.50/m3
Fendeuse à bois, prise de force	7 500	12	80 h	1 023	4.90/ha	19.50	6.50/m3
Treuil pour fendeuse à bois	2 600	12	80 h	457	3.27/ha	9.90	3.30/m3
Bouleuse à bois, 1 m3	3 600	12	400 m3	573	2.79/h		4.70/m3 13)
Scie-fendeuse à bois, prise de force	14 000	12	120 h	1 750	5.34/arbre	22.00	7.30/m3
Bandé d'évacuation pour scie-fendeuse	5 100	12	120 h	656	2.18/h	8.40	2.80/m3
Ecorceuse-appointeuse de piquets	5 500	15	40 h	595	3.95/ch	21.00	
Machine à couper le bois, dès 5 cm	28 000	12	120 h	3 439	11.73/h	44.00	
Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm	33 000	12	120 h	4 016	13.40/h	52.00	
Tarière, pour attelage 3 points	5 400	12	200 h	743	3.48/h	7.90	
Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	3 400	8	200 h	601	5.60/h	9.50	5.30/l ess.
Déblayuseuse de feuilles	7 700	12	120 h	1 008	2.48/ch	12.00	
Bétonnière, prise de force	4 500	10	120 h	662	1.95/h	8.20	
16. Arboriculture fruitière et compostage							
Tracteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch)	55 000	12	600 h	7 484	14.55/h	30.00*	
Tracteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch)	62 000	12	600 h	8 291	15.18/h	32.00*	
Barre de coupe à double lame pour tracteur	2 900	12	30 ha	417	19.25/h	18.00	36.00/ha
Hacheuse de bois	10 000	12	30 ha	1 348	27.40/h	40.00	80.00/ha
Hacheuse de bois avec bras coll. latéral	12 500	12	30 ha	1 667	27.40/h	46.00	91.00/ha
Faucheuse à mulching, axe vertical, 2 - 3 m	10 000	12	50 ha	1 348	15.73/h	38.00	47.00/ha
Faucheuse à mulching, axe horizontal, 2 - 2,5 m	9 800	12	50 ha	1 325	15.47/h	37.00	46.00/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	12 000	12	50 ha	1 654	18.40/h	45.00	57.00/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant des deux côtés	14 500	12	50 ha	1 942	20.53/h	52.00	65.00/ha
Sarcluseuse interligne	17 500	12	20 ha	2 221	15.74/h	70.00	140.00/ha
Pulvériseur porté avec ventilateur, réservoir 500 l	12 000	12	40 ha	1 489	9.11/h		51.00/ha 3)
Pulvériseur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l	20 000	12	70 ha	2 592	9.61/h		51.00/ha 3)
Machine à équeuter les cerises	5 600	12	50 h	698	3.44/h	19.00	7.70/dt
Machine pour secouer les arbres fruitiers	3 100	12	120 arbres	463	0.85/ha	26.00	5.20/arbre
Ramasseeuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	8 700	12	120 h	1 116	6.86/ch	18.00	22.00/t
Char d'arboriculture	5 600	15	75 ch	815	1.45/ha		13.50/ch
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	22 000	15	200 hl	2 351	4.87/ha		18.50/hl

* Heures en temps effectifs

Frais de machines 2001

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
						Fr./h	Fr./UT
Déchiqueteuse de déchets, prise de force	29 000	8	100 h	4 883	19.80/h	75.00	
Déchiqueteuse de déchets, moteur diesel, 30 kW (41 ch)	47 000	8	150 h	8 386	32.52/h	97.00	
Machine à retourner le compost	22 000	8	120 h	3 844	10.33/h	47.00	0.20/m
Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 8-10 t	54 000	10	300 ch	7 931	5.52/h		35.00/ch
17. Viticulture							
Tracteur à chenilles, 30 kW (40 ch)	43 000	12	200 h	5 902	15.75/h	50.00*	
Tracteur à chenilles, 50 kW (68 ch)	54 000	12	200 h	7 303	16.35/h	58.00*	
Tracteur articulé, 25 kW (34 ch)	42 000	12	250 h	5 787	10.65/ha	37.00*	
Tracteur articulé, 35 kW (47 ch)	50 000	12	250 h	6 858	13.33/ha	45.00*	
Tracteur articulé, 45 kW (61 ch)	63 000	12	250 h	8 407	16.64/h	55.00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 ch)	40 000	12	250 h	5 622	10.24/h	36.00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (61 ch)	47 000	12	250 h	6 561	13.46/h	44.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 ch)	44 000	12	250 h	6 100	10.64/ha	39.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 45 kW (61 ch)	55 000	12	250 h	7 484	14.26/ha	49.00*	
Tracteur-enjambeur, 40 kW (54 ch)	76 000	12	300 h	10 038	15.52/ha	54.00*	
Tracteur-enjambeur, 50 kW (68 ch)	99 000	12	300 h	12 839	19.50/ha	69.00*	
Transporteur à chenilles, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	7 600	12	75 h	1 091	6.20/h	23.00	
Chenillette, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	22 000	12	150 h	2 752	14.05/h	36.00	
Chenillette, moteur diesel, 25 kW (34 ch)	45 000	12	200 h	5 438	15.00/h	46.00	
Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	10 500	12	100 h	1 442	9.74/h	27.00	
Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 600	10	70 h	921	11.33/h	27.00	
Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, 300 l	1 800	12	10 ha	298	3.60/h		37.00/ha
Epandeur de fumier, étroit	10 500	10	250 ch	1 544	5.03/h		12.50/ch
Cultivateur, 1,5 m	4 100	15	20 ha	510	11.45/h		41.00/ha
Fraise, 1,2 m	4 800	12	15 ha	651	31.20/h	21.00	82.00/ha
Bêcheuse	8 100	12	12 ha	1 024	48.49/h	29.00	145.00/ha
Broyeur pour chenillette	6 600	12	60 h	851	3.84/h	20.00	
Broyeur avec moteur à essence, 7 kW (10 ch)	7 400	12	60 h	1 018	7.59/h	27.00	
Broyeur à sarments, 3 points	6 100	12	60 h	824	3.64/h	19.00	
Broyeur à sarments pour enjambeur	13 500	12	90 h	1 647	4.80/ha	25.00	
Débroussailleuse polyvalente avec assortiment d'outils, 2, kW (3 ch)	3 900	10	100 h	545	7.56/h	14.50	16.00/l ess.
Tondeuse, moteur à essence, 5 kW (7 PS)	3 500	12	60 h	552	3.63/h	14.00	
Débroussailleuse portée	6 300	12	40 h	847	14.30/h	39.00	
Faucheuse à mulching avec décavaillonneuse, 1,3-2,1 m	12 000	12	50 h	1 504	12.80/h	47.00	
Epampeuse latérale à brosses	4 700	12	60 h	595	5.18/h	16.50	
Décavaillonneuse, latérale, hydraulique	4 700	12	60 h	595	2.05/h	13.00	
Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mécanique	6 000	12	15 ha	760	16.20/h	18.50	74.00/ha
Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique	10 500	12	30 ha	1 294	17.00/h	20.00	66.00/ha
Motofaucheuse, sans barre de coupe, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	6 100	12	100 h	885	6.44/h	17.00	
Barre de coupe, 1,2 m	1 250	12	15 ha	182	9.49/h	7.10	24.00/ha
Barre de coupe universelle	1 600	12	15 ha	222	10.80/h	8.50	28.00/ha
Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m	4 500	12	15 ha	564	13.80/h	14.00	57.00/ha
Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3 points	11 500	12	15 ha	1 446	19.18/h	32.00	125.00/ha
Palisseuse à vigne	18 000	12	20 ha	2 189	116.01/h	40.00	250.00/ha 14)
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	1 050	10	50 h	161	7.11/h	11.50	
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l	8 300	12	100 h	1 032	4.52/h	16.50	
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l	7 400	12	100 h	913	4.16/h	14.50	
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	7 200	12	100 h	962	8.98/h	20.00	
Pulvérisateur trainé, 1000-1500 l	17 000	12	75 h	2 171	8.35/h	41.00	
Pulvérisateur porté sur enjambeur	19 000	12	200 h	2 296	7.15/h	20.00	

* Heures en temps effectifs

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
Pulvérisateur, automoteur, moteur à essence, 8 kW (10 ch)	9 000	10	100 h	1 370	15.88/h	33.00	
Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch)	39 000	12	120 h	5 019	21.93/h	70.00	
Prétailleuse, 1 rang	17 500	12	70 h	2 078	5.58/h	39.00	
Cisailleuse, 1 ligne	8 000	12	40 ha	998	7.21/h		35.00/ha
Ciseilleuse, 2 lignes	15 000	12	80 ha	1 850	12.00/h		39.00/ha
Effeuilleuse, latérale	6 000	12	60 h	745	2.70/h	16.50	
Effeuilleuse à aspiration avec couteaux, moteur à essence, 12 kW (16 ch)	15 500	12	60 h	1 885	10.14/h	46.00	
Effeuilleuse, bilatérale	23 000	12	60 h	2 750	5.16/h	56.00	280.00/ha
Séicateur électronique avec batterie	2 200	12	250 h	261	2.95/h	4.40	
Compresseur pneumatique, attelage 3 points, 2 sécateurs	7 200	12	250 h	898	4.20/h	8.60	
Compresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs	6 400	12	250 h	887	4.98/h	9.40	
18. Vinification							
Egrappeuse, petite	6 000	12	50 h	775	5.40/h	23.00	
Egrappeuse, moyenne	15 000	12	50 h	1 813	9.90/h	51.00	
Pressoir, 850 l	25 000	15	75 h	2 879	12.40/h	56.00	170.00/pres.
Pressoir, 1800 l	50 000	15	75 h	5 346	22.40/h	105.00	310.00/pres.
Décuveur	14 000	10	30 h	2 030	9.40/h	85.00	
Filtre à bourbes, 15 plaques	15 000	15	100 h	1 645	9.90/h	29.00	
Laveuse	4 500	10	50 h	759	3.45/h	20.00	
Sulfidoseur, semi-automatique	5 000	10	70 h	759	2.45/h	14.50	
Tireuse, 8 becs - boucheuse liège	25 000	10	70 h	3 713	14.90/h	75.00	0.09/col
Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis	55 000	10	70 h	7 673	24.40/h	145.00	0.17/col
Visseuse	8 000	10	70 h	1 155	6.40/h	25.00	0.03/col
Capsuleuse	6 000	10	70 h	891	5.40/h	20.00	0.02/col
Etiqueteuse, semi-automatique	12 500	10	70 h	2 145	8.65/h	43.00	0.07/col
Etiqueteuse, automatique	26 000	10	70 h	3 927	15.40/h	79.00	0.09/col
Pompe centrifuge	1 950	8	180 h	389	3.38/h	6.10	
Pompe centrifuge avec variateur	6 700	8	180 h	1 134	5.75/h	13.50	
Filtre à plaques, 20 plaques	6 000	15	100 h	675	5.40/h	13.50	



Pour le plaisir d'atteindre des sommets

Rasant. Ce sont ces véhicules porte-outils rouges-blancs-verts pour les pentes. Qui démontrent leurs talents sur n'importe quel terrain et qu'on utilise pour les travaux les plus divers, à commencer par le fauchage jusqu'au déneigement. Ils se déclinent en plusieurs versions. Toutes avec direction intégrale. Avec ou sans turbo, avec boîte mécanique ou hydrostatique et bien d'autres avantages encore.

Et, on atteint facilement des sommets avec eux. Désormais, également en termes de prestations de service et d'assistance clientèle. C'est que, justement, Aebi en est à l'origine. Et, Aebi est bien connue pour son assistance clientèle personnalisée, pour son réseau d'agents compétents et son infrastructure exemplaire, encadrée d'un service diligent de pièces de rechange.

Rasant. En progrès sur toute la ligne.

AGRAMA 2001/Lausanne

CH 222/2

Aebi & Co. AG
Fabrique de machines
CH-3401 Burgdorf
Tél. 034 421 61 21
Fax 034 421 61 51
www.aebi.com
aebi@aebi.com

RASANT

AEBI

FENDT station

Avec la transmission Vario, vivez la productivité à son plus haut niveau. Grâce à la régulation sensible et ajustable de la puissance du moteur, vous travaillez plus rapidement, plus confortablement et tout simplement avec une productivité accrue.

FENDT Vario de 63 kW (86 CV) à 199 kW (270 CV)

Aucun autre constructeur peut vous offrir un produit comparable

AGRAMA: Halle 17. Stand 12

GVS-Agrar

8207 Schaffhausen
Tél. 052 644 29 00, Fax 052 644 29 29
info@gvs-agrar.ch, www.gvs-agrar.ch

1.1.01

Le Variotronic est une unité qui regroupe toutes les commandes d'une manière parfaitement logique, afin de permettre au conducteur d'agir vite et en toute sécurité!

Nouvelles dimensions en matière de confort, grâce à sa suspension primée et au châssis porteur en fonte.

Avec Vario vous accélérez et ralentissez vraiment en continu, avec un rendement exceptionnellement élevé.