

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 61 (1999)
Heft: 1

Rubrik: Frais de machines 1999 : 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: 06.01.2026

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



1999

N° 525

Rapports FAT

Publié par la Station fédérale de recherches en économie et technologie agricoles (FAT)

CH-8356 Tänikon TG

Tél. 052 368 31 31

Fax 052 365 11 90

Frais de machines 1999

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

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° 525 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. 9.10/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. 23.-	Fr. 23.00/ha
Total	Fr. 48.10/ha

Exemple:

Tracteur, 50 kW (68 ch) Fr. 57 000.-

A l'étranger (= utilisation par année et en heures)

	400	600	800
Frais fixes	Fr. 8 191.-	8 191.-	8 191.-
Frais d'utilisation Fr. 12.88/h	Fr. 5 152.-	7 728.-	10 304.-
Total par année	Fr. 13 343.-	15 919.-	18 495.-
Total par heure	Fr. 33.36	26.53	23.12
Total, y compris les frais administratifs globaux et les risques env. 10% = indemnité	Fr. 37.-	29.-	25.-

Tarif horaire:

Comptes entre agriculteurs

avec entretien	Fr. 21.-
sans entretien	Fr. 23.-

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

Calcul pour travaux

externes Fr. 42.- à Fr. 51.-
Machines utilisées pour travaux
externes: supplément de jusqu'à 30%

Détails concernant les chiffres de renvoi dans les tableaux

1) Matières auxiliaires comprises.

Système à charbon de bois; consommation par h:
 charbon de bois: = Fr. 6.50
 5 kg à Fr. 1.30 = Fr. 0.50
 bitume = Fr. 4.60
 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. 1.15 = Fr. 4.60
 total par h Fr. 5.02

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 fourrage mi-sec, à ventiler
 = 80 kg (60-100)
 1 m³ fourrage préfané
 = 180 kg (160-220)
 1 m³ fourrage vert = 300 kg (250-400)

5) Compléments concernant les presses-botteuses

	Bottes haute densité	Paille et fourrage sec			
		Balles rondes		Balles rectangulaires	
		petites	grandes	petites	grandes
Dimension des bottes/balles					
longueur×largeur×hauteur cm	100/45/35			200/80/90	240/120/70
largeur×diamètre cm		120/120	120/150		
volume m ³ /b	0,16	1,40	2,10	1,40	2,00
Poids par botte/balle					
foin kg	27	200	300	230	380
paille kg	18	160	250	180	300
Poids par m³ de volume de stockage					
foin kg/m ³	140	100	100	140	160
paille kg/m ³	100	80	80	115	130
Bottelage avec ficelle					
Qualité de la ficelle m/kg	360	900	900	150	150
Besoins en ficelle					
nombre de ficelages	2			4	6
besoins en ficelle m/b	5,80	42,0	52,0	24,0	38,0
Coût de la ficelle Fr./kg	4.35	4.90	4.90	3.50	3.50
Fr./m	0.0121	0.0054	0.0054	0.0233	0.0233
Fr./b	0.07	0.23	0.28	0.56	0.89
Bottelage avec filets					
nombre de couches/b		2	2		
besoins en filet m/b		7,6	9,4		
Filet m/rouleau		3000	3000		
Coût du filet Fr./rouleau		279.00	279.00		
Fr./m		0.093	0.093		
Fr./b		0.71	0.87		

Capacité moyenne des autochargeuses

	Autochargeuse			Véhicule avec cage à fourrage haché
	petite kg	moyenne kg	grande kg	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

7) Besoins en ficelle pour une moissonneuse-lieuse: 6 kg/ha

12) Y compris bio-huile à chaînes.
 Prix 1998: Fr. 7.-/l

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

Tronçonneuse
 petite moyenne grande

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

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. 2.24 Fr. 3.78 Fr. 4.41**

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

11) Pour les récolteuses totales avec plateforme 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.

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

6) Compléments concernant les enrubanneuses

	Ensilage d'herbe	
	balles rondes	balles rect.
Dimension des balles		
longueur×largeur×hauteur cm		170/80/90
largeur×diamètre cm	120/120	
volume m ³ /b	1,40	1,20
Poids par balle ensilage, 40% MS kg	550	550
Poids par m² de surface de stockage ensilage d'herbe kg/m ²	420	445
Film plastique		
longueur des rouleaux m	1800	1450
largeur des rouleaux cm	50	75
poids des rouleaux kg	20	20
Besoins en film plastique non étiré m/b	90,0	70,0
Coût du film plastique		
Fr./rouleau	92.00	115.00
Fr./m	0.0511	0.0767
Fr./b	4.60	5.37

Frais de machines 1999

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	UT	Fr./an	Fr./UT	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	3 734	5.59/h	14.50*	
Tracteur, 2 roues motrices, 21-29 kW (28-40 ch)	28 000	12	500 h	4 566	7.25/h	18.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	36 000	12	600 h	5 569	9.11/h	20.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	49 000	12	600 h	7 168	11.46/h	26.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	57 000	12	600 h	8 191	12.88/h	29.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	68 000	12	600 h	9 500	14.51/h	33.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	71 000	12	600 h	9 946	15.36/h	35.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	31 000	12	500 h	4 912	7.55/h	19.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	43 000	12	600 h	6 396	9.81/h	23.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	54 000	12	600 h	7 745	11.96/h	27.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	63 000	12	600 h	8 883	13.42/h	31.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	77 000	12	600 h	10 598	15.23/h	36.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	93 000	12	600 h	12 543	16.90/h	42.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch)	107 000	12	600 h	14 378	19.86/h	48.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 95-128 kW (129-163 ch)	133 000	12	600 h	17 476	23.65/h	58.00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 20 kW (27 ch)	41 000	12	300 h	5 926	9.65/h	32.00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 ch)	58 000	12	450 h	7 906	12.36/h	33.00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 ch)	70 000	12	600 h	9 330	14.52/h	33.00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 ch)	81 000	12	600 h	10 599	15.19/h	36.00*	
Transporteur, char automoteur avec pont, 15 kW (20 ch)	28 000	12	400 h	4 546	7.63/h	21.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 20 kW (28 ch)	49 000	12	400 h	7 008	8.69/h	29.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 30 kW (41 ch)	57 000	12	500 h	8 011	10.81/h	30.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (48 ch)	61 000	12	550 h	8 472	11.87/h	30.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 40 kW (54 ch)	70 000	12	600 h	9 510	13.43/h	32.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 50 kW (68 ch)	80 000	12	600 h	10 664	14.95/h	36.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 60 kW (82 ch)	88 000	12	600 h	12 006	16.99/h	41.00*	
Tracteur à 1 essieu, 6 kW (9 ch)	7 200	12	200 h	1 222	5.02/h	12.50*	
Tracteur à 1 essieu, 8 kW (11 ch)	8 200	12	250 h	1 478	5.96/h	13.00*	
Tracteur à 1 essieu, entraînement hydrostatique, 10 kW (14 ch)	12 000	12	250 h	1 916	7.60/h	17.00*	
Véhicule tout-terrain, mot. à essence, (102 ch) 75 kW	39 000	12	14 000 km	6 663	0.33/km	44.00	0.90/km
Véhicule tout-terrain, mot. à essence, (163 ch) 120 kW	68 000	12	14 000 km	10 311	0.46/km	79.00	1.30/km
2. Équipements supplémentaires pour tracteurs							
Roues jumelées pour tracteur, arrière, 12,4-36	3 100	18	80 h	361	0.77/h	5.80	
Roues jumelées pour tracteur, avant, 12,4-24	2 600	18	80 h	300	0.72/h	4.90	
Prise de force et système hydraulique frontaux	8 400	12	80 h	1 023	0.67/h	15.00	
Chargeur frontal, léger, jusqu'à 44 kW (60 ch)	8 600	12	120 h	1 280	2.87/h	15.00	
Chargeur frontal, moyen, 45-54 kW (61-73 ch)	11 000	12	140 h	1 557	3.35/h	16.00	
Chargeur frontal, lourd, de plus de 55 kW (74 ch)	14 500	12	160 h	1 960	4.05/h	18.00	
Répartiteur de fourrage pour silo-couloir	5 600	12	40 h	808	6.75/h	30.00	
Fourche à grosses balles, pour chargeur frontal ou attelage 3 points	750	15	50 h	191	0.65/h	4.90	
Pince à grosses balles, 3 points	2 300	15	50 h	344	1.04/h	8.70	
Pince à grosses balles, pour chargeur frontal	4 400	15	50 h	668	1.12/h	16.00	
Benne basculante, 3 points	1 900	15	50 h	268	0.71/h	6.70	
Chargeur arrière, 3 points, pelle mécanique	2 200	12	120 h	497	1.01/h	5.70	
Chargeur arrière, 3 points, avec vérin hydraulique	7 200	12	120 h	1 010	2.95/h	12.50	
Palettiseur, arrière, hauteur 3,0 m	4 600	12	120 h	684	1.89/h	8.30	
Palettiseur, arrière, hauteur 3,0 m, fourche basculante et coulissante	10 500	12	150 h	1 364	3.25/h	13.50	

* Heures en temps effectif

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Lame de terrassement pour tracteur	6 800	12	150 h	982	4.48/h	12.00	
Lame à neige pour tracteur jusqu'à 33 kW (45 ch)	13 500	12	120 h	1 728	3.84/h	20.00	
Lame à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	20 000	12	120 h	2 532	5.46/h	29.00	
Fraise à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	22 000	12	120 h	2 762	11.92/h	38.00	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus arrière 16,9-30	1 900	5	75 h	450	1.15/h	7.90	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus avant 12,4-28	1 350	5	75 h	322	1.04/h	5.90	
3. Equipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu (monoaxes)							
Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg	2 600	12	100 h	444	1.22/h	6.20	
Remorque à 1 essieu moteur, charge utile 1 000 kg	5 400	12	150 h	848	2.12/h	8.50	
Charrue	1 000	15	4 ha	198	12.25/ha	4.10	68.00/ha
Fraise à lames	1 600	15	5 ha	239	27.50/ha		83.00/ha
Arracheuse de pommes de terre	2 500	12	3 ha	405	28.17/ha	18.00	180.00/ha
Lame à neige, 1,3 m	2 100	12	40 h	323	2.20/h	11.50	
Fraise à neige, 0,5-0,65 m	2 500	12	60 h	333	2.40/h	8.80	
4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques							
Pont pour transporteur, bois	2 900	15	90 h	511	1.25/h	7.60	
Pont pour transporteur, métal	3 500	15	90 h	570	1.35/h	8.50	
Pont basculant pour transporteur, métal	11 500	15	90 h	1 360	2.68/h	19.50	
Grue pour transporteur	24 000	12	90 h	2 984	6.98/h	44.00	
Char, 3 t	6 500	15	90 h	1 100	1.52/h	15.00	15.00/ch
Char, 5 t	10 500	15	90 h	1 567	1.99/h	21.00	21.00/ch
Char, basculant hydraulique, 5 t	12 500	15	90 h	1 764	2.82/h	25.00	25.00/ch
Char, 8 t	12 000	15	90 h	1 787	2.17/h	24.00	24.00/ch
Char, basculant hydraulique, 8 t	16 500	15	90 h	2 231	3.35/h	31.00	31.00/ch
Char, 10 t	15 000	15	90 h	2 155	2.52/h	29.00	29.00/ch
Char, basculant hydraulique, 10 t	19 500	15	90 h	2 599	3.75/h	36.00	36.00/ch
Char, basculant hydraulique, plus de 10 t	26 000	15	90 h	3 240	4.62/h	45.00	45.00/ch
Remorque pour voiture	2 600	12	50 h	535	3.37/h	15.50	15.50/ch
Remorque, 6 t	7 300	15	90 h	1 215	1.62/h	16.50	16.50/ch
Remorque, basculante hydraulique, 6 t	12 500	15	90 h	1 728	2.82/h	24.00	24.00/ch
Remorque à essieux tandem, basculante hydraulique, 9 t	18 500	15	90 h	2 419	3.62/h	34.00	34.00/ch
Remorque monocoque à essieux tandem, basculante hydraulique, 12 t	24 000	15	90 h	3 016	4.58/h	42.00	42.00/ch
Cadre à fourrage	3 300	15	70 h	515	1.32/h	9.50	
Char d'ensilage avec doseur	22 000	12	250 ch	3 338	5.55/ch		21.00/ch
Bétaillière pour 2 vaches	9 800	15	125 h	1 282	1.91/h	13.50	13.50/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	3 000	12	20 ha	436	6.46/ha	11.00	31.00/ha
Chisel, 2,2 m, 7 dents	4 700	12	40 ha	776	7.00/ha	26.00	29.00/ha
Chisel avec émotteuse, 2,2 m	7 800	12	40 ha	1 179	10.10/ha	39.00	44.00/ha
Paraplow avec couteur à disque, trisoc	11 000	12	25 ha	1 593	29.04/ha	56.00	100.00/ha
Charrue monosoc	4 200	12	9 ha	619	33.75/ha	17.00	115.00/ha
Charrue bisocs	8 900	12	20 ha	1 251	35.42/ha	32.00	110.00/ha
Charrue trisocs	14 000	12	30 ha	1 966	36.86/ha	45.00	115.00/ha
Charrue quadrisocs	22 000	12	40 ha	2 942	40.50/ha	69.00	125.00/ha
Bêcheuse, 2,0 m	11 500	12	15 ha	1 488	40.63/ha	46.00	155.00/ha
Herse à disques tractée, 2,5 m	8 900	15	45 ha	1 148	11.04/ha	48.00	40.00/ha
Herse à disques tractée, 3,0 m	14 000	15	60 ha	1 741	12.82/ha	69.00	46.00/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
Herse à bèches roulantes avec émotteuse, 2,1 m	4 500	15	40 ha	696	6.78/ha	29.00	27.00/ha
Herse à bèches roulantes avec émotteuse, 2,5 m	7 000	15	50 ha	1 015	8.15/ha	47.00	31.00/ha
Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points	2 100	15	35 ha	423	4.65/ha	17.50	18.50/ha
Herse à dents, 3,0 m, pour attelage 3 points	3 800	15	40 ha	600	5.90/ha	32.00	23.00/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m	3 300	12	35 ha	651	5.28/ha	29.00	26.00/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 3,0 m	7 000	12	45 ha	1 167	6.98/ha	58.00	36.00/ha
Vibroculteur avec émotteuse, relevable, 4,0 m	9 300	12	60 ha	1 361	6.96/ha	72.00	33.00/ha
Vibroculteur léger avec émotteuse, 3,0 m	7 500	12	45 ha	1 207	8.65/ha	62.00	39.00/ha
Double rotor à dents, entraîné par le sol, 2,1 m	11 000	12	35 ha	1 494	18.80/ha	88.00	68.00/ha
Double rotor à dents, entraîné par le sol, 2,6 m	13 500	12	40 ha	1 818	18.50/ha	120.00	70.00/ha
Fraise avec émotteuse à battes, 2,1 m	8 000	12	15 ha	1 076	34.30/ha	64.00	115.00/ha
Fraise avec émotteuse à battes, 2,5 m	11 000	12	20 ha	1 476	40.01/ha	81.00	125.00/ha
Herse alternative, 2,5 m	11 000	12	15 ha	1 440	38.97/ha	120.00	150.00/ha
Herse alternative, 3,0 m	12 500	12	18 ha	1 640	33.55/ha	130.00	135.00/ha
Herse rotative avec émotteuse à battes, 2,5 m	10 000	12	25 ha	1 324	35.63/ha	78.00	97.00/ha
Herse rotative avec émotteuse à battes, 3,0 m	13 000	12	30 ha	1 724	34.80/ha	96.00	100.00/ha
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m	11 500	12	25 ha	1 542	29.90/ha	81.00	100.00/ha
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3,0 m	13 500	12	30 ha	1 818	29.30/ha	94.00	99.00/ha
Compacteur, 1,3 m	4 900	12	25 ha	727	12.04/ha		45.00/ha
Rouleau tasse-avant, 1,5 m	3 800	15	30 ha	510	5.37/ha		25.00/ha
Rouleau lisse, 2,5 m	3 700	20	30 ha	465	4.23/ha	24.00	22.00/ha
Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points	3 300	20	20 ha	433	5.28/ha	27.00	30.00/ha
Rouleau cannelé, 3,0 m, attelage 3 points	3 900	20	25 ha	491	4.40/ha	32.00	26.00/ha
Rouleau cannelé, 6,0 m, tiré	13 000	20	50 ha	1 534	4.48/ha	85.00	39.00/ha
Epiereuse avec bande de chargement, 1,5 m	33 000	15	20 ha	3 796	101.08/ha	64.00	320.00/ha
Broyeur de pierres, 1,3-1,9 m	33 000	15	20 ha	3 418	96.48/ha	59.00	290.00/ha
6. Semis et entretien							
Semoir à petites graines, 4,0 m	2 900	20	20 ha	427	3.75/ha	16.50	28.00/ha
Semoir pour prairie, mécanique, 3,0 m	4 300	15	20 ha	658	5.93/ha	51.00	43.00/ha
Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m	8 600	15	30 ha	1 218	9.75/ha	55.00	55.00/ha
Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3,0 m	8 900	15	30 ha	1 049	8.07/ha	57.00	47.00/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	9 600	15	30 ha	1 154	11.13/ha	55.00	55.00/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 3,0 m	10 500	15	35 ha	1 270	10.53/ha	62.00	52.00/ha
Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m	29 000	12	20 ha	3 579	54.08/ha	210.00	260.00/ha
Semoir pour semis direct, 3,0 m	56 000	12	150 ha	7 134	25.80/ha	160.00	81.00/ha
Combinaisons mise en culture et semis:							
Semoir combiné avec matériel 2,5 m	35 000	12	60 ha	4 424	34.12/ha	77.00	120.00/ha
à prise de force et sous-soleuse 3,0 m	40 000	12	70 ha	5 036	35.63/ha	89.00	120.00/ha
Fraise en ligne - semoir monograinne à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - châssis sur essieu porteur	54 000	12	50 ha	6 669	67.10/ha	110.00	220.00/ha
Fraise en ligne - semoir monograinne à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir	48 000	12	50 ha	5 977	59.90/ha	99.00	195.00/ha
Fraise en ligne pour maïs, 4 rangs	21 000	12	40 ha	2 692	44.30/ha	61.00	125.00/ha
Semoir monograinne à betteraves, 5 rangs	12 500	12	35 ha	1 685	18.89/ha	44.00	74.00/ha
Semoir monograinne à betteraves, 6 rangs	13 000	12	40 ha	1 760	17.60/ha	51.00	68.00/ha
Semoir monograinne à maïs, 4 rangs	11 000	12	40 ha	1 512	15.57/ha	59.00	59.00/ha
Supplément pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4-6 rangs	3 200	12	25 ha	432	7.80/ha		28.00/ha
Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté	2 700	12	25 ha	311	6.62/ha		21.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	4 800	15	8 ha	618	21.10/ha	13.00	110.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	8 400	15	15 ha	1 063	22.00/ha	26.00	100.00/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	8 200	12	8 ha	1 081	31.99/ha	46.00	185.00/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	16 000	12	16 ha	2 079	29.44/ha	88.00	175.00/ha
Repiqueuse, légumes, 2 rangs	4 700	15	10 ha	608	17.50/ha		86.00/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Planteuse de tabac, 2 rangs	5 100	15	4 ha	647	18.50/ha	20.00	200.00/ha
Herse de sarclage, 6,0 m	6 800	15	50 ha	1 004	3.18/ha	51.00	26.00/ha
Herse de sarclage, hydraulique, 9,0 m	9 600	15	75 ha	1 352	3.02/ha	69.00	23.00/ha
Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	8 400	15	20 ha	1 099	9.30/ha	46.00	71.00/ha
Butteuse pour pommes de terre avec commande, 4 rangs	10 500	15	20 ha	1 306	11.05/ha	55.00	84.00/ha
Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	20 000	15	20 ha	2 243	42.30/ha	110.00	170.00/ha
Fraise-butteuse pour pommes de terre avec commande, 4 rangs	22 000	15	20 ha	2 441	46.30/ha	120.00	185.00/ha
Billonneur, 4 rangs	7 500	15	20 ha	920	4.90/ha	39.00	56.00/ha
Séparateur du sol pour pommes de terre, 2 rangs	63 000	15	20 ha	6 828	32.65/ha	125.00	410.00/ha
Sarcluse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	6 900	15	35 ha	960	14.95/ha	37.00	47.00/ha
Sarcluse à betteraves, 5 rangs	5 700	15	25 ha	841	15.88/ha	33.00	54.00/ha
Sarcluse à betteraves, 6 rangs	6 600	15	30 ha	957	15.35/ha	36.00	52.00/ha
Sarcluse étoile à betteraves, 6 rangs	9 100	15	30 ha	1 231	12.41/ha	41.00	59.00/ha
Sarcluse à brosses, 5 rangs	10 500	15	25 ha	1 360	47.48/ha	56.00	110.00/ha
Fraiseuse en bandes, 5 rangs	8 700	15	25 ha	1 110	18.80/ha	35.00	70.00/ha
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs	5 300	15	40 ha	739	11.64/ha	41.00	33.00/ha
Sarcluse étoile à maïs, 4 rangs	8 300	15	40 ha	1 152	11.52/ha	62.00	44.00/ha
Fraiseuse en bandes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	12 000	15	40 ha	1 454	25.75/ha	44.00	68.00/ha
Broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	25 000	12	80 ha	3 171	27.30/ha	92.00	74.00/ha
Etrille, 3,0 m	2 500	15	40 ha	517	3.65/ha	27.00	18.00/ha
Faucheuse de refus, 3,0 m	7 600	15	40 ha	1 020	8.75/ha	30.00	38.00/ha
Exterminateur de campagnols (charbon de bois)	2 300	10	80 h	367	7.92/h	14.00 1)	
Exterminateur de campagnols (essence, 2 kW [3 ch])	1 900	10	80 h	391	6.57/h	12.50 1)	
7. Fumure							
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m	1 900	15	60 ha	349	4.41/ha		11.50/ha
Distributeur d'engrais à deux trémies, 2,5 m	3 400	15	80 ha	560	5.13/ha		13.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse	1 800	15	25 ha	178	4.30/ha	6.30	12.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour bineuse	2 500	15	40 ha	247	5.08/ha	9.90	12.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	3 800	12	80 ha	438	4.95/ha	14.50	11.50/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l	2 700	10	80 ha	464	2.50/ha		9.10/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 500 l	4 500	10	100 ha	747	3.03/ha		11.50/ha
Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge	2 100	12	30 ha	395	2.20/ha		17.00/ha
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l	400	10	40 ha	53	1.32/ha		2.90/ha
Distributeur d'engrais pneumatique, 700-1 100 l, 12,0 m	15 500	10	200 ha	2 604	7.26/ha		22.00/ha
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,5 m3	9 800	12	200 ch	1 436	3.60/ch	36.00	12.00/ch 2)
Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,5 m3	11 000	12	150 ch	1 593	5.05/ch	34.00	17.00/ch 2)
Epandeur de fumier, 1,5-2,5 t	10 000	10	300 ch	1 779	4.80/ch		12.00/ch 2)
Epandeur de fumier, 3,0-4,0 t	12 500	10	300 ch	2 163	5.43/ch		14.00/ch 2)
Epandeur de fumier, 4,5-6,0 t	17 000	10	300 ch	2 793	6.55/ch		17.50/ch 2)
Epandeur de fumier, 6,0-8,5 t	26 000	10	300 ch	4 062	7.65/ch		23.00/ch 2)
Pelle-rétro aux 3 points, à prise de force	13 500	12	115 h	1 872	7.90/h	27.00	2.10/m3
Grue à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW (7,5 ch)	21 000	12	115 h	2 989	11.65/h	41.00	3.20/m3
Grue à fumier pour prise de force	18 500	12	115 h	2 701	10.40/h	37.00	2.90/m3
Mixeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW (10 ch)	4 200	12	120 h	691	3.25/h	9.90	
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur	2 500	15	30 h	346	2.48/h	15.50	
Pompe centrifuge verticale, moteur électrique	4 300	15	50 h	523	2.87/h	14.50	
Pompe centrifuge sur roues avec moteur électrique, 4 kW (5,5 ch)	5 200	15	50 h	612	4.38/h	18.50	
Pompe centrifuge sur roues, commande à prise de force	6 000	15	50 h	691	4.70/h	20.00	
Pompe à un piston, à double effet	7 900	15	50 h	896	3.88/h	24.00	
Pompe à deux pistons, à simple effet	8 700	15	50 h	975	4.04/h	26.00	
Pompe à deux pistons, à double effet	16 000	15	60 h	1 696	5.50/h	37.00	

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	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Pompe à trois pistons, à simple effet	12 500	15	50 h	1 368	4.80/h	35.00	
Pompe à piston rotatif, pour prise de force	9 300	15	50 h	1 053	6.95/h	31.00	
Pompe à vis sans fin, pour prise de force	9 600	15	50 h	1 091	8.06/h	33.00	
Pompe à lisier épais, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	9 300	10	100 h	1 462	6.95/h	24.00	
Tuyau à lisier acier, 100 m, ø 72 mm	1 300	15	50 h	218	1.48/h	6.40	
Tuyau PVC, 100 m, ø 75 mm	1 600	8	80 h	251	1.17/h	4.70	
Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m	8 000	8	80 h	1 400	3.15/h	23.00	
Tuyau PE, 100 m, ø 75 mm	1 250	15	80 h	123	1.08/h	2.90	
Tuyau PE, 300 m, avec enrouleur	8 700	15	80 h	1 173	3.33/h	20.00	
Lance à lisier avec chariot	1 500	15	50 h	409	1.67/h	11.00	
Lance à lisier, 3 points, manuel	2 000	15	50 h	305	1.92/h	8.80	
Epandeur de lisier, 3 points, automatique	2 900	15	50 h	394	2.37/h	11.50	
Répartiteur à lisier, 3 points, électrique	4 200	15	50 h	522	3.02/h	15.00	
Dispositif d'épandage à tuyau souples, 12,0 m	16 000	12	80 h	2 691	5.15/h	43.00	
Commande à distance pour pompe à lisier avec moteur électrique	2 900	12	50 h	343	1.14/h	8.80	
Commande à distance pour pompe à lisier entraînée par prise de force	4 700	12	50 h	551	1.56/h	14.00	
Tonneau à lisier sur roues, 2 000 l	4 000	20	300 ton	697	0.71/ton	8.30	3.30/ton
Citerne à pression, portée pour transporteur, 2 000 l	10 000	12	450 cit	1 522	0.88/cit	14.00	4.70/cit
Citerne à pression, 2 000 l	10 000	12	500 cit	1 522	0.88/cit	13.00	4.30/cit
Citerne à pression, 3 000 l	12 000	12	500 cit	1 807	0.96/cit	15.00	5.00/cit
Citerne à pression, 4 000 l	14 000	12	500 cit	2 137	1.04/cit	17.50	5.90/cit
Citerne à pression, 5 000 l	16 500	12	500 cit	2 479	1.15/cit	20.00	6.70/cit
Citerne à pression, 6 000 l	21 000	12	500 cit	3 061	1.51/cit	21.00	8.40/cit
Citerne à pression, 8 000 l	28 000	12	500 cit	3 913	1.86/cit	27.00	10.50/cit
Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 2 000 l	16 000	12	450 cit	2 214	2.06/cit	23.00	7.70/cit
Citerne avec pompe, 3 000 l	16 000	12	500 cit	2 268	2.06/cit	22.00	7.30/cit
Citerne avec pompe, 4 000 l	19 000	12	500 cit	2 713	1.98/cit	24.00	8.20/cit
Citerne avec pompe, 5 000 l	21 000	12	500 cit	2 998	2.14/cit	27.00	9.00/cit
Citerne avec pompe, 6 000 l	25 000	12	500 cit	3 522	2.46/cit	26.00	10.50/cit
Citerne avec pompe, 8 000 l	31 000	12	500 cit	4 259	2.32/cit	30.00	12.00/cit
Citerne avec pompe, 10 000 l	38 000	12	500 cit	5 067	2.74/cit	35.00	14.00/cit
Citerne à pression, avec pompe, 3 000 l	17 500	12	500 cit	2 441	1.63/cit	21.00	7.20/cit
Citerne à pression, avec pompe, 4 000 l	21 000	12	500 cit	2 944	1.86/cit	26.00	8.50/cit
Citerne, 5 000 l, avec dispositif d'épandage à tuyaux souples, 9,0 m	33 000	12	500 cit	4 427	2.56/cit	31.00	12.50/cit
Citerne, 6 000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12,0 m	37 000	12	500 cit	4 978	2.80/cit	35.00	14.00/cit
Citerne, 8 000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12,0 m	48 000	12	500 cit	6 283	3.46/cit	44.00	17.50/cit
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m	7 500	15	200 h	839	1.53/h	6.30	
Installation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m	13 000	15	200 h	1 580	1.80/h	10.50	
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m	22 000	12	250 h	3 014	4.06/h	17.50	
8. Protection des cultures							
Distributeur centrifuge de granulés	900	12	15 ha	140	2.66/ha	26.00	13.00/ha
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	950	10	50 h	152	6.59/h	10.50	
Pulvérisateur porté, rampe 9,0 m, réservoir 500 l	6 200	12	50 ha	868	5.84/ha		26.00/ha 3)
Pulvérisateur porté, rampe 12,0 m, réservoir 600 l	8 400	12	60 ha	1 131	6.50/ha		28.00/ha 3)
Pulvérisateur porté, rampe 15,0 m, réservoir 500 l	13 500	12	75 ha	1 737	6.80/ha		33.00/ha 3)
Pulvérisateur traîné, rampe 12,0 m, réservoir 2 000 l	28 000	12	100 ha	3 571	7.14/ha		47.00/ha 3)
Pulvérisateur automoteur, rampe 12,0 m, réservoir 1 600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kW	93 000	12	250 ha	12 123	18.40/ha		74.00/ha 3)
Canal à air pour rampe de traitements, 12 m	22 000	12	100 ha	2 537	9.95/ha	58.00	39.00/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./h	Fr./UT
9. Récolte des fourrages							
Motofaucheuse, barre de coupe 1,6 m, (7 ch) 5 kW	9 500	12	25 ha	1 466	30.30/ha	32.00	98.00/ha
Motofaucheuse, barre de coupe 1,9 m, (11 ch) 8 kW	12 000	12	35 ha	1 794	29.02/ha	44.00	88.00/ha
Râteau-faneur automoteur, ess., (9 ch) 6 kW	10 000	12	45 ha	1 613	15.19/ha	28.00	56.00/ha
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m	2 600	12	20 ha	372	8.80/ha		30.00/ha
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m	3 200	12	30 ha	423	14.70/ha	12.50	32.00/ha
Râteau-faneur pour motofaucheuse	3 400	12	35 ha	518	6.55/ha	11.50	23.00/ha
Barre de coupe à double lame pour faucheuse à 2 essieux, 1,9 m	6 000	12	30 ha	818	23.50/ha	61.00	56.00/ha
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8 m	9 000	12	40 ha	1 173	13.15/ha	51.00	47.00/ha
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux	5 000	12	40 ha	703	8.55/ha	29.00	29.00/ha
Barre de coupe à double lame pour tracteur, 1,9 m	5 200	12	30 ha	699	21.90/ha	55.00	50.00/ha
Barre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m, pour tracteur	10 500	12	40 ha	1 364	15.10/ha	81.00	54.00/ha
Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,5-3,0 m	13 500	12	50 ha	1 737	14.65/ha	98.00	54.00/ha
Faucheuse-rotative, 1,6-2,0 m	6 100	12	40 ha	920	10.91/ha	45.00	37.00/ha
Faucheuse-rotative, 2,1-2,6 m	10 500	12	50 ha	1 481	13.15/ha	75.00	47.00/ha
Faucheuse à fléaux, 1,5 m	4 300	12	40 ha	793	6.31/ha	20.00	29.00/ha
Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 1,6-2,0 m	9 600	12	40 ha	1 332	14.59/ha	63.00	53.00/ha
Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 2,1-2,8 m	15 000	12	70 ha	2 153	12.82/ha	77.00	48.00/ha
Faucheuse-conditionneuse, traînée, 2,5-3,1 m	25 000	12	90 ha	3 333	13.65/ha	100.00	56.00/ha
Faucheuse-conditionneuse intensive, traînée, 2,6 m	27 000	12	60 ha	3 375	28.15/ha	150.00	93.00/ha
Conditionneuse, 2,0 m, attelage 3 points	6 100	12	50 ha	920	7.25/ha	34.00	28.00/ha
Conditionneuse intensive, traînée, 1,8 m	11 000	12	50 ha	1 485	12.15/ha	55.00	46.00/ha
Retourneur d'andains	11 000	12	60 ha	1 854	5.58/ha	40.00	40.00/ha
Pirouette, 3,5-4,5 m	6 800	12	90 ha	1 108	5.12/ha	29.00	19.00/ha
Pirouette, 4,6-6,0 m	9 800	12	120 ha	1 562	5.05/ha	40.00	20.00/ha
Pirouette, 6,1-7,5 m	14 000	12	150 ha	2 083	5.43/ha	49.00	21.00/ha
Pirouette, plus de 7,5 m	18 500	12	175 ha	2 638	5.86/ha	60.00	23.00/ha
Andaineuse à toupies, 2,8-3,2 m	5 000	12	65 ha	910	5.53/ha	26.00	21.00/ha
Andaineuse à toupies, 3,4-4,5 m	7 900	12	80 ha	1 262	6.68/ha	37.00	25.00/ha
Andaineuse à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement central	17 500	12	160 ha	2 675	6.70/ha	64.00	26.00/ha
Andaineuse à deux toupies, jusqu'à 8,0 m, andainement latéral	25 000	12	160 ha	3 540	9.33/ha	86.00	35.00/ha
Andaineuse (soleil)	1 900	12	60 ha	561	2.34/ha	15.50	13.00/ha
Dispositif autochargeur pour transporteur	23 000	12	200 ch	3 076	4.37/ch	65.00	22.00/ch 4)
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m3	20 000	12	300 ch	3 054	4.35/ch	48.00	16.00/ch 4)
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13-20 m3	28 000	12	300 ch	4 138	5.63/ch	64.00	21.00/ch 4)
Autochargeuse avec dispositif de coupe, plus de 20 m3	39 000	12	300 ch	5 515	7.39/ch	85.00	28.00/ch 4)
Supplément de coupe courte pour autochargeuse	3 800	12	80 ch	438	1.68/ch		7.90/ch
Autochargeuse avec doseur, 10-20 m3	43 000	12	300 ch	5 976	8.03/ch	92.00	31.00/ch 4)
Autochargeuse avec doseur et bande de déchar- gement latérale, 10-20 m3	57 000	12	300 ch	7 591	10.27/ch	115.00	39.00/ch 4)
Autochargeuse avec doseur et bande de déchar- gement latérale, plus de 20 m3	68 000	12	300 ch	8 860	10.67/ch	135.00	44.00/ch 4)
Faucheuse-autochargeuse, 8-12 m3	19 500	12	300 ch	2 834	6.03/ch	68.00	17.00/ch
Récolteuse à fléaux	6 200	12	200 ch	904	2.80/ch		8.10/ch
Récolteuse portée, pivotante, coupe exacte, herbe	32 000	10	200 ch	4 782	10.30/ch	115.00	38.00/ch
Récolteuse tractée, coupe exacte, herbe	33 000	10	200 ch	4 914	10.55/ch	115.00	39.00/ch
Récolteuse avec détecteur à métaux	60 000	12	200 ch	7 478	9.46/ch	155.00	52.00/ch
Hacheuse avec pick-up, automotrice, 200 kW (272 ch)	295 000					410.00	230.00/ha
Presse à haute densité	25 000	12	12 000 bot	3 360	0.19/bot	105.00	0.50/bot 5)
Presse à balles rondes, avec ficelle, 1,4 m3	38 000	12	1 000 bal	4 815	1.45/bal	140.00	6.90/bal 5)
Presse à balles rondes, avec filet, 1,4 m3	41 000	12	1 000 bal	5 161	1.99/bal	195.00	7.90/bal 5)
Presse à balles rondes, avec ficelle, 2,1 m3	38 000	12	600 bal	4 914	1.50/bal	160.00	10.50/bal 5)
Presse à balles rondes, avec filet, 2,1 m3	43 000	12	600 bal	5 490	2.19/bal	210.00	12.50/bal 5)

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
Presse à balles rectangulaires, 1,4 m3	101 000	12	2 100 bal	12 306	1.69/bal	460.00	8.30/bal 5)
Presse à balles rectangulaires, 2,0 m3	143 000	12	1 500 bal	17 222	2.44/bal	580.00	15.50/bal 5)
Enrubanneuse pour balles rondes, ø 1,2 m	21 000	12	1 200 bal	2 791	5.11/bal	145.00	8.20/bal 6)
Enrubanneuse pour balles rectangulaires, 1,2 m3	31 000	12	1 900 bal	3 962	6.01/bal	230.00	8.90/bal 6)
Groupeur de bottes, 30-50 bottes	7 700	15	7 000 bot	1 300	0.04/bot		0.25/bot
Chargeur de bottes	5 300	12	7 000 bot	980	0.06/bot		0.20/bot
Remorque autochargeuse bottes	35 000	12	13 000 bot	5 027	0.11/bot		0.55/bot
Remorque pour transport de grosses balles	22 000	15	80 ch	3 089	5.55/ch		49.00/ch
Autochargeuse pour balles rondes	34 000	15	1 000 bal	4 282	1.08/bal		5.90/bal
Autochargeuse pour balles rectangulaires	36 000	15	1 000 bal	4 479	1.13/bal		6.20/bal
Débroussailluse, attelage 3 points	30 000	12	150 h	3 766	8.65/h	37.00	
10. Récolte des céréales							
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	5 500	10	25 ha	1 203	32.63/ha	27.00	89.00/ha 7)
Batteuse à poste fixe	30 000	15	200 t	3 797	4.80/t	26.00	26.00/t
Presse à paille pour batteuse à poste fixe	6 500	15	200 t	983	2.84/t		8.50/t 8)
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6-3,0 m	29 000	12	30 ha	4 281	53.50/ha		220.00/ha
Moissonneuse-batt., 2,5-2,8 m, (68 ch) 50 kW	87 000	12	50 ha	11 461	112.40/ha		380.00/ha
Moissonneuse-batt., 3,0 m, (81 ch) 60 kW	94 000	12	60 ha	12 700	105.41/ha		350.00/ha
Moissonneuse-batt., 3,0 m, (102 ch) 80 kW	113 000	12	75 ha	14 892	109.42/ha		340.00/ha
Moissonneuse-batt., 3,9-4,2 m, (129 ch) 95 kW	182 000	12	100 ha	23 165	118.05/ha		380.00/ha
Moissonneuse-batt., 4,2-4,8 m, (170 ch) 125 kW	200 000	12	125 ha	25 376	110.19/ha		340.00/ha
Moissonneuse-batt., 4,8-5,2 m, (204 ch) 150 kW	257 000	12	160 ha	32 148	106.66/ha		340.00/ha
Moissonneuse-batt., 5,2-6,0 m, (238 ch) 175 kW	277 000	12	175 ha	34 337	103.87/ha		330.00/ha
Moissonneuse-batt., 5,2-6,0 m, (299 ch) 220 kW	315 000	12	190 ha	38 936	97.49/ha		330.00/ha
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse	11 000	12	40 ha	1 269	9.95/ha		46.00/ha 9)
Distributeur de glumes pour moissonneuse-batteuse	6 400	12	80 ha	738	4.35/ha		15.00/ha
Broyeur de paille, pour attelage 3 points, 2,2 m	7 900	12	40 ha	1 118	15.47/ha	48.00	48.00/ha
11. Récolte du maïs							
Moissonneuse-batteuse, 95 kW (129 ch), sans bec	201 000						400.00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs	208 000						430.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 125 kW (170 ch), sans bec	221 000						380.00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs	228 000						410.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), sans bec	275 000						380.00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs	282 000						410.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 175 kW (238 ch), sans bec	289 000						370.00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs	296 000						400.00/ha
Ramasseuse-égreneuse, 90 kW (122 ch), 3 rangs	112 000	12	60 ha	14 398	129.50/ha		410.00/ha
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs	167 000	12	80 ha	21 543	137.72/ha		450.00/ha
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs	178 000	12	80 ha	22 811	155.75/ha		480.00/ha
Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)	5 200	12	50 ha	600	10.08/ha		24.00/ha
Cueilleur d'épis, porté	16 500	10	18 ha	2 547	75.80/ha		240.00/ha
Hacheuse à maïs, portée, 1 rang	10 500	10	7 ha	1 719	116.50/ha	72.00	400.00/ha
Hacheuse à maïs, pivotante, 2 rangs	32 000	10	16 ha	4 773	78.89/ha	125.00	410.00/ha
Hacheuse à maïs tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs	39 000	10	20 ha	5 697	83.75/ha	120.00	410.00/ha
Hacheuse à maïs automotrice, 200 kW (272 ch), 4 rangs	308 000					450.00	560.00/ha
Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang	10 500	10	6 ha	1 719	64.00/ha	77.00	390.00/ha
Broyeur de paille de maïs, 2,2 m	6 400	12	25 ha	945	27.08/ha	71.00	71.00/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./h	Fr./UT
12. Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabac et des betteraves							
Défanseuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs	10 000	15	12 ha	1 167	33.84/ha	72.00	145.00/ha
Défanseuse à pommes de terre, 3,0 m, 4 rangs	15 500	15	20 ha	1 835	34.84/ha	140.00	140.00/ha
Brûleur au gaz propane, 3,0 m, 4 rangs	25 000	15	30 ha	2 692	404.15/ha	220.00	540.00/ha 10)
Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs	6 900	12	6 ha	958	46.00/ha	34.00	230.00/ha
Récolteuse de pommes de terre (Samro spécial)	8 400	12	5 ha	1 293	67.50/ha	14.50	360.00/ha
Récolteuse de pommes de terre (Samro junior)	9 900	12	5 ha	1 520	77.50/ha	17.00	420.00/ha
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: petite, 1 rang	30 000	12	8 ha	3 973	164.18/ha	44.00	730.00/ha 11)
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: moyenne, 1 rang	61 000	12	10 ha	7 818	267.00/ha	81.00	1 150.00/ha
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang	74 000	12	12 ha	9 408	259.80/ha	92.00	1 150.00/ha
Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang	84 000	12	12 ha	10 561	291.80/ha	105.00	1 290.00/ha
Paloxe	100	6		20			22.00/an
Equipement basculant pour paloxes	8 200	12	400 t	1 054	1.05/t	8.10	4.10/t
Doseur pour pommes de terre	9 500	12	400 t	1 276	1.14/t	9.50	4.80/t
Calibreur de pommes de terre avec triage	20 000	12	400 t	2 586	2.19/t	19.00	9.50/t
Bande d'alimentation pour paloxes	4 600	12	400 t	639	1.23/t	6.20	3.10/t
Bande d'alimentation avec balance	8 400	12	300 t	1 104	1.42/t	11.00	5.60/t
Récolteuse de carottes, 1 rang	43 000	12	5 ha	5 589	223.67/ha	44.00	1 480.00/ha
Récolteuse de tabac, sans élévateur, moteur à essence, (12 ch) 9 kW	15 000	15	6 ha*	2 092	34.81/ha	25.00	420.00/ha**
Récolteuse de tabac, avec élévateur, moteur à essence, (12 ch) 9 kW	42 000	15	12 ha*	4 756	48.31/ha	29.00	490.00/ha**
Arracheuse de betteraves, 3 rangs	4 700	12	8 ha	704	29.25/ha	19.50	130.00/ha
Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs	5 900	12	8 ha	1 157	41.00/ha	41.00	200.00/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles	39 000	10	25 ha	6 039	164.50/ha	54.00	450.00/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles	67 000	12	30 ha	8 618	235.50/ha	86.00	580.00/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 2 rangs, grande, sans récolte des feuilles	102 000	12	45 ha	12 754	227.00/ha	195.00	560.00/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles	70 000	12	28 ha	8 964	244.50/ha	87.00	620.00/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, pour feuilles et racines	69 000	10	25 ha	10 116	264.50/ha	74.00	740.00/ha
Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs	78 000	10	80 ha	10 890	91.23/ha	190.00	250.00/ha
Chargeuse à trémie, 13-20 m3	150 000	10	80 ha	21 114	93.37/ha	260.00	390.00/ha
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6rangs, 16 m3, moteur à diesel, (279 ch) 205 kW	370 000	10	125 ha	50 924	148.87/ha	310.00	610.00/ha
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6rangs, 24 m3, moteur à diesel, (360 ch) 265 kW	500 000	10	150 ha	68 345	149.80/ha	400.00	670.00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral	14 000	12	6 ha	2 227	67.50/ha	48.00	480.00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande manuell	24 000	12	8 ha	3 488	83.50/ha	57.00	570.00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande automatique	50 000	12	12 ha	6 487	111.50/ha	86.00	720.00/ha
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char	4 500	12	600 t	663	0.41/t	10.00	1.70/t
Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, (218 ch) 160 kW	400 000	12	300 h	48 613	85.98/h	270.00	3.40/t

* 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.	années	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
13. Moteurs électriques et groupe électrogène							
Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch)	1 100	20	120 h	99	0.29/h	1.20	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)	1 450	20	120 h	128	0.30/h	1.50	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	1 900	20	120 h	165	0.33/h	1.90	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	2 300	20	120 h	198	0.35/h	2.20	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)	3 100	20	120 h	263	0.39/h	2.80	
Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble	900	20	120 h	146	0.28/h	1.60	
Groupe électrogène, moteur à essence, 4 kW (5 ch), 2 000 W	2 200	15	80 h	226	3.08/h	6.50	
14. Matériels d'intérieur de ferme							
Transpalette	850	12	50 h	179	0.74/h	4.80	
Transpalette, attelage 3points	1 300	15	40 h	209	0.89/h	6.70	
Élévateur à fourche, automoteur, d'occasion, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	25 000	15	100 h	2 656	7.10/h	37.00*	
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 20 kW (27 ch)	39 000	12	150 h	4 750	7.69/h	43.00*	
Chargeur télescopique, 75 kW (102 ch)	96 000	12	250 h	12 629	20.65/h	78.00*	
Machine à couper les balles rondes	2 900	12	50 h	577	1.88/h	15.00	
Dérouleur et distributeur à balles rondes	8 500	12	50 h	1 196	1.10/h	28.00	
Remorque mélangeuse, avec balance, 7,0 m3	42 000	12	400 ch	5 357	3.39/ch	37.00	18.50/ch
Remorque mélangeuse, avec balance, 10,0 m3	48 000	12	400 ch	6 103	3.77/ch	42.00	21.00/ch
Remorque désileuse-mélangeuse, 9,0 m3	64 000	12	400 ch	8 002	4.77/ch	55.00	27.00/ch
Désileuse distributrice pour silos-couloir, 1,5 m3, 3points	10 500	12	700 m3	1 418	0.82/m3	15.50	3.10/m3
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,0-1,4 m3	11 000	12	700 m3	1 404	0.84/m3	22.00	3.10/m3
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m3	16 500	12	1 000 m3	2 065	0.81/m3	32.00	3.20/m3
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 11 kW (15 ch)	19 500	12	40 h	2 546	14.00/h	85.00	
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 18 kW (25 ch)	23 000	12	40 h	2 950	16.10/h	99.00	
Souffleuse pour fourrage haché	9 300	12	30 h	1 253	10.84/h	58.00	
Souffleuse polyvalente, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	8 200	12	50 h	1 081	7.01/h	31.00	
Doseur	24 000	15	50 h	3 376	11.90/h	87.00	22.00/ch
Bande d'alimentation pour soufl. et doseur, 3,0-3,5 m	3 800	12	50 h	600	3.50/h	17.00	4.30/ch
Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant	8 900	15	200 h	1 004	0.91/h	6.50	
Coupe-foin	2 300	12	40 h	301	3.45/h	12.00	
Machine à secouer le foin	9 100	15	55 h	1 006	2.97/h	23.00	7.80/jour
Élévateur à bande, 6,0 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	9 900	12	70 h	1 628	6.17/h	32.00	
Élévateur à bande, 10,0 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	12 500	12	70 h	2 180	7.73/h	43.00	
Élévateur à chaîne, 6,0 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	8 500	12	70 h	1 466	5.33/h	29.00	
Élévateur à chaîne, 10,0 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	10 500	12	70 h	1 949	6.53/h	38.00	
Bande d'alimentation pour élévateur	3 700	12	70 h	589	3.42/h	13.00	
Élévateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électrique	23 000	12	70 h	3 562	14.03/h	71.00	
Fraise pour bottes de paille, moteur électr., 5 kW (7 ch)	6 100	12	50 h	776	8.12/h	26.00	
Broyeur de paille	8 200	12	50 h	1 036	10.52/h	34.00	
Extincteur d'étincelles pour broyeur de paille	5 000	12	50 h	595	6.86/h	21.00	
Aplatisseur à céréales, moteur électrique, 5 kW (7 ch)	4 600	15	75 t	508	2.30/t	4.00	10.00/t
Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch)	4 400	12	75 t	570	3.27/t	4.80	12.00/t
Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3points, à partir de 18 kW (25 ch)	11 000	12	120 t	1 368	3.21/t	16.00	16.00/t
Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3points, à partir de 36 kW (50 ch)	10 000	12	500 t	1 297	2.13/t	52.00	5.20/t
Moulin pour grains de maïs et de blé, moteur électrique 15 kW (20 ch)	7 500	12	75 t	964	5.15/t		20.00/t
Transporteur pneumatique à grains, sans tuyau, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	6 400	12	75 t	810	2.81/t	90.00	15.00/t
Vis à grains, 6,0 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	2 600	12	130 t	579	1.27/t	63.00	6.30/t

* Heures en temps effectif

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	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Nettoyeur haute pression, moteur diesel, 4 kW (5 ch), jusqu'à 160 bar	3 000	12	50 h	445	4.58/h	15.00	
Nettoyeur haute pression, moteur électr., 3 kW (4 ch), jusqu'à 150 bar	3 400	12	50 h	455	4.09/h	14.50	
Nettoyeur haute pression à eau chaude, moteur électrique, 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bar	6 500	12	60 h	849	6.13/h	22.00	
Machine à coudre les sacs	2 600	15	4 000 sacs	266	0.05/sac	15.00	0.15/sac
Appareil à souder, électrique	1 400	12	25 h	206	3.70/h	13.00	
Compteur à lait	600	6	60 jours	128	2.90/jour		5.50/jour
Centrifugeuse à lait, moteur électrique	1 300	12	40 h	168	1.48/h	6.20	0.06/l lait
Baratte à beurre, moteur électrique	1 600	12	20 h	194	1.55/h	12.50	0.60/l crème
Cage de contention (travail)	3 200	10	250 bêtes	593	0.99/bête		3.70/bête
15. Travaux forestiers et bétonnière							
Tracteur forestier, 45 kW (61 ch)	161 000	12	600 h	20 266	21.33/h	61.00*	
Tracteur forestier, 55 kW (75 ch)	237 000	12	600 h	29 151	28.63/h	85.00*	
Remorque forestière avec grue	62 000	15	200 h	6 720	6.97/h	45.00	
Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1 200	10	60 h	167	6.38/h	10.00 12)	11.00/l ess.
Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	1 600	10	60 h	220	9.22/h	14.00 12)	7.90/l ess.
Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	2 000	10	60 h	273	11.67/h	18.00 12)	5.70/l ess.
Ecorceuse mécanique à tambour, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	3 000	10	60 h	405	4.42/h	12.50	6.80/l ess.
Débroussailluse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1 300	10	60 h	208	5.06/h	9.40	13.50/l ess.
Débroussailluse forestière, automotrice, moteur à essence, 8 kW (11 ch)	11 000	10	80 h	1 652	9.65/h	33.00	
Pince à billes, attelage 3 points	2 500	15	50 h	328	1.09/h	8.40	
Cabestan pour transporteur, 2 000 daN (kp)	14 000	12	150 h	1 651	4.50/h	17.00	
Treuil porté, force de traction, 4 500 daN (kp)	8 300	12	200 h	1 047	2.25/h	8.20	
Treuil porté, force de traction, 6 000 daN (kp)	17 000	12	250 h	2 078	3.19/h	12.50	
Engin de débardage avec treuil, force de traction, 6 000 daN (kp)	28 000	12	250 h	3 373	6.37/h	22.00	
Commande à distance pour treuil	5 600	12	175 h	655	1.02/h	5.20	
Commande à distance pour deux treuils	14 500	12	175 h	1 681	1.91/h	12.50	
Broyeur forestier	20 000	12	80 h	2 514	6.15/h	41.00	
Scie circulaire, moteur électrique	2 400	15	50 h	318	3.10/h	10.50	
Scie circulaire, prise de force	2 600	15	50 h	383	3.17/h	12.00	
Fendeuse à bois pour petites bûches, vis d'alimentation	950	15	50 h	157	1.24/h	4.80	
Fendeuse à bois pour petites bûches, hydraul., verticale	2 900	12	50 h	424	2.12/h	11.50	11.50/m3
Fendeuse à bois, prise de force	7 000	12	80 h	996	4.63/h	19.00	6.30/m3
Scie-fendeuse à bois, prise de force	14 000	12	120 h	1 777	5.27/h	22.00	7.40/m3
Bande d'évacuation pour scie-fendeuse	5 200	12	120 h	681	2.19/h	8.70	2.90/m3
Ecorceuse-appointeuse de piquets	3 700	15	40 h	428	3.00/h	15.00	
Machine à couper le bois, dès 5 cm	28 000	12	120 h	3 481	11.63/h	45.00	
Déchiqeteuse de bois, dès 5 mm	31 000	12	120 h	3 827	12.63/h	49.00	
Tarière, pour attelage 3 points	5 400	12	200 h	767	3.38/h	7.90	
Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	3 400	8	200 h	615	5.05/h	8.90	5.00/l ess.
Déblayeuse de feuilles	7 700	12	120 h	1 032	2.43/h	12.00	
Bétonnière, prise de force	4 400	10	120 h	662	1.88/h	8.10	

* Heures en temps effectif

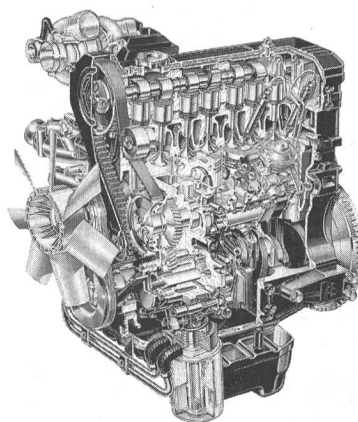
Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
16. Arboriculture fruitière et compostage							
Tracteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch)	52 000	12	600 h	7 274	12.43/h	27.00*	
Tracteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch)	62 000	12	600 h	8 428	13.33/h	30.00*	
Barre de coupe à double lame pour tracteur	2 900	12	30 ha	433	18.75/ha	18.50	37.00/ha
Hacheuse de bois	9 000	12	30 ha	1 272	24.80/ha	37.00	74.00/ha
Hacheuse de bois avec bras coll. latéral	12 500	12	30 ha	1 712	27.30/ha	46.00	93.00/ha
Faucheuse à mulching, axe vertical, 2,0 - 3,0 m	10 000	12	50 ha	1 387	15.63/ha	38.00	48.00/ha
Faucheuse à mulching, axe horizontal, 2,0 - 2,5 m	9 700	12	50 ha	1 353	15.23/ha	37.00	47.00/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	11 500	12	50 ha	1 650	17.63/ha	45.00	56.00/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant des deux côtés	14 500	12	50 ha	1 996	20.48/ha	53.00	66.00/ha
Sarcluse interligne	17 500	12	20 ha	2 261	15.54/ha	71.00	140.00/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l	11 500	12	40 ha	1 452	8.73/ha		50.00/ha 3)
Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1 000 l	19 000	12	70 ha	2 533	9.14/ha		50.00/ha 3)
Machine à équeuter les cerises	5 600	12	50 h	709	3.39/h	19.50	7.70/dt
Machine pour secouer les arbres fruitiers	3 500	12	120 arbres	530	0.88/arbre	29.00	5.80/arbre
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	8 800	12	120 h	1 150	6.50/h	17.50	22.00/t
Char d'arboriculture	5 500	15	75 ch	858	1.41/ch		14.00/ch
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	19 500	15	200 hl	2 140	4.40/hl		16.50/hl
Déchiqueteuse de déchets, prise de force	26 000	8	100 h	4 478	17.90/h	69.00	
Déchiqueteuse de déchets, moteur diesel, 30 kW (41 ch)	49 000	8	150 h	8 913	31.76/h	100.00	
Machine à retourner le compost	21 000	8	120 h	3 765	8.13/h	43.00	0.20/m
Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 8,0-10,0 t	58 000	10	300 ch	8 619	5.84/ch		38.00/ch
17. Viticulture							
Tracteur à chenilles, 30 kW (40 ch)	41 000	12	200 h	5 766	13.75/h	47.00*	
Tracteur à chenilles, 50 kW (68 ch)	55 000	12	200 h	7 540	14.63/h	58.00*	
Tracteur articulé, 25 kW (34 ch)	43 000	12	250 h	5 996	9.83/h	37.00*	
Tracteur articulé, 35 kW (47 ch)	55 000	12	250 h	7 560	12.65/h	47.00*	
Tracteur articulé, 45 kW (61 ch)	69 000	12	250 h	9 235	15.72/h	58.00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 ch)	38 000	12	250 h	5 500	8.91/h	34.00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (61 ch)	46 000	12	250 h	6 582	11.69/h	42.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 ch)	45 000	12	250 h	6 327	9.61/h	38.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 45 kW (61 ch)	53 000	12	250 h	7 390	12.39/h	46.00*	
Tracteur-enjambeur, 40 kW (54 ch)	72 000	12	300 h	9 741	13.63/h	51.00*	
Tracteur-enjambeur, 50 kW (68 ch)	94 000	12	300 h	12 458	17.15/h	65.00*	
Transporteur à chenilles, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	7 400	12	75 h	1 113	5.72/h	23.00	
Chenillette, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	21 000	12	150 h	2 682	12.44/h	33.00	
Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	10 500	12	100 h	1 491	9.17/h	26.00	
Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 600	10	70 h	959	10.63/h	27.00	
Epandeur de fumier, étroit	10 000	10	250 ch	1 509	4.80/ch		12.00/ch
Cultivateur, 1,5 m	3 900	15	20 ha	511	10.90/ha		40.00/ha
Fraise, 1,2 m	4 600	12	15 ha	648	29.90/ha	20.00	80.00/ha
Bêcheuse	7 600	12	12 ha	985	45.66/ha	28.00	140.00/ha
Broyeur pour chenillette	5 800	12	60 h	777	3.47/h	18.00	
Broyeur avec moteur à essence, 7 kW (10 ch)	7 400	12	60 h	1 053	6.93/h	27.00	
Broyeur à sarments, 3points	6 600	12	60 h	905	3.79/h	21.00	
Broyeur à sarments pour enjambeur	13 500	12	90 h	1 665	4.75/h	26.00	
Tondeuse, moteur à essence, 5 kW (7 PS)	3 600	12	60 h	595	3.19/h	14.50	
Débroussaileuse portée	6 200	12	20 ha	859	19.99/ha		69.00/ha
Faucheuse à mulching avec décavaillonneuse, 1,3-2,1 m	13 000	12	20 ha	1 643	25.40/ha		120.00/ha

* Heures en temps effectif

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Epampreuse, latérale	4 600	12	60 h	594	1.99/h	13.00	
Décavaillonneuse, latérale, hydraulique	4 700	12	60 h	605	2.03/h	13.50	
Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mécanique	5 800	12	15 ha	750	15.65/ha	18.00	72.00/ha
Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique	10 000	12	30 ha	1 252	16.21/ha	19.00	64.00/ha
Motofaucheuse, sans barre de coupe, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	6 000	12	110 h	912	5.85/h	15.50	
Barre de coupe, 1,2 m	1 350	12	15 ha	201	9.66/ha	7.60	25.00/ha
Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m	4 500	12	15 ha	573	13.60/ha	14.50	57.00/ha
Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3-points	11 500	12	15 ha	1 470	18.98/ha	32.00	130.00/ha
Palisseuse à vigne	16 000	12	20 ha	1 980	114.51/ha	38.00	230.00/ha 13)
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l	8 000	12	100 h	1 013	2.75/h	14.00	
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l	6 800	12	100 h	856	2.51/h	12.00	
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	8 000	12	100 h	1 083	6.78/h	19.50	
Pulvérisateur traîné, 1 000-1 500 l	16 500	12	75 ha	2 155	8.08/ha		40.00/ha
Pulvérisateur porté sur enjambeur	17 000	12	120 ha	2 087	8.25/ha		28.00/ha
Pulvérisateur, automoteur, moteur à essence, 8 kW (10 ch)	8 800	8	100 h	1 602	14.78/h	34.00	
Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch)	32 000	12	120 h	4 257	18.33/h	59.00	
Prétailleuse, 1 rang	16 500	12	70 h	1 975	5.28/h	37.00	
Cisaillieuse, 1 ligne	8 600	12	40 ha	1 082	7.28/ha		38.00/ha
Ciseilleuse, 2 lignes	14 500	12	80 ha	1 816	11.55/ha		38.00/ha
Effeuilleuse, latérale	5 500	12	60 h	697	2.53/h	15.50	
Effeuilleuse, bilatérale	19 000	12	60 h	2 308	4.58/h	47.00	240.00/ha
Compresseur pneumatique, attelage 3-points, 2 sécateurs	7 100	12	250 h	900	4.08/h	8.40	
Compresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs	6 200	12	250 h	895	4.66/h	9.10	
18. Vinification							
Egrappeuse, petite	6 000	12	50 h	792	5.30/h	23.00	
Egrappeuse, moyenne	15 000	12	50 h	1 830	9.80/h	51.00	
Pressoir, 850 l	25 000	15	75 h	2 967	12.30/h	57.00	
Pressoir, 1800 l	50 000	15	75 h	5 433	22.30/h	105.00	
Filtre à bourbes, 15 plaques	15 000	15	100 h	1 680	9.80/h	29.00	
Laveuse	4 500	10	50 h	794	3.40/h	21.00	
Sulfidoseur, semi-automatique	5 000	10	70 h	780	2.40/h	15.00	
Tireuse, 8 becs - boucheuse liège	25 000	10	70 h	3 800	14.80/h	76.00	
Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis	55 000	10	70 h	7 760	24.30/h	150.00	
Visseuse	8 000	10	70 h	1 176	6.30/h	25.00	
Capsuleuse	6 000	10	70 h	912	5.30/h	20.00	
Etiqueteuse, semi-automatique	12 500	10	70 h	2 250	8.55/h	45.00	
Etiqueteuse, automatique	26 000	10	70 h	4 032	15.30/h	80.00	
Pompe centrifuge	1 950	8	180 h	406	3.28/h	6.10	
Pompe centrifuge avec variateur	6 700	8	180 h	1 152	5.65/h	13.50	
Filtre à plaques, 20 plaques	6 000	15	100 h	692	5.30/h	13.50	

La nouvelle DESOLITE DW améliore de plus de 30%* le pouvoir de lubrification de votre carburant diesel.

* Test EMPA n° 159434/02
du 17.7.1995



Faites de réelles économies sur les frais d'entretien !

Le test EMPA du 17.7.1995 prouve que la nouvelle DESOLITE DW améliore de plus de 30% le pouvoir de lubrification du carburant diesel et prolonge ainsi la durée de vie des pompes à injection.

DESOLITE DW est aujourd'hui l'additif efficace à utiliser toute l'année.

Durant les hivers les plus rudes, vous roulez sans aucun problème à -30°C (diesel norme suisse = -20°C, avec 2% de DESOLITE DW = -30°C).

DESOLITE DW améliore la combustion, diminue la formation de suie et d'hydrocarbures imbrûlés dans les gaz d'échappement, réduit sensiblement la consommation de votre véhicule et contribue ainsi à la protection de l'environnement.

De plus, DESOLITE DW augmente l'indice de cétane du diesel, protège contre la corrosion et réduit l'usure du système d'injection.

En utilisant DESOLITE DW, vous êtes gagnant toute l'année !

Revendeurs pour la Suisse:

SIMOND SA
Carburants & lubrifiants
1030 Bussigny
Tél. 021/ 701 32 01

AGROLA AG
Theaterstrasse 22
8401 Winterthur
Tél. 052/ 264 23 68



AGIP (SUISSE) SA
Tél. 021/ 644 31 15
Fax 021/ 644 31 07
E-mail: lub.fr@agip.ch

