

Zeitschrift:	Technique agricole Suisse
Herausgeber:	Technique agricole Suisse
Band:	69 (2007)
Heft:	1
Rubrik:	Coûts-machines 2004 : éléments des coûts 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>



Coûts-machines 2007

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

Helmut Ammann (rédaction)

Les éléments de coûts 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 coûts occasionnés par les matériels agricoles comprennent les éléments suivants:

Coûts fixes

(indépendants de l'emploi du matériel)

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

Coûts variables

(dépendant de l'emploi du matériel)

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

Pour ce qui est des éléments coûts ainsi que des données techniques sur lesquelles s'est basée la calculation des coûts, nous attirons l'attention du lecteur sur les détails publiés dans les «Rapports ART» N° 664 qui peuvent être obtenues à la Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART.

Les tableaux qui suivent ne contiennent que les données concernant l'utilisation des machines, les coûts fixes et les coûts 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 coûts 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 CHF 11.00/ha

Tracteur, 2 roues motrices,

33 kW (45 ch), y compris

déplacement et temps de

préparation 0,7 h à CHF 24.- CHF 16.80/ha

Conducteur 1,0 h à CHF 27.- CHF 27.00/ha

Total CHF 54.80/ha

Tarif horaire

Comptes entre agriculteurs

avec entretien
sans entretien

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

Calcul pour travaux
externes (en régie)

CHF 25.-
CHF 27.-

CHF 55.- à CHF 66.-

La valeur indicative peut être adaptée aux conditions locales.

Machines utilisées pour travaux externes supplément jusqu'à 30%

Exemple

Tracteur 4 roues motrices, 50 kW (68 ch) CHF 63 000.-

Degré d'emploi annuel	h	400	600	800
-----------------------	---	-----	-----	-----

Coûts fixes	CHF	8 221.-	8 221.-	8 221.-
-------------	-----	---------	---------	---------

Coûts variables CHF 16.20/h	CHF	6 480.-	9 720.-	12 960.-
-----------------------------	-----	---------	---------	----------

Total par année	CHF	14 701.-	17 941.-	21 181.-
-----------------	-----	----------	----------	----------

Total par heure	CHF	36.75	29.90	26.48
-----------------	-----	-------	-------	-------

Total, y compris les coûts administratifs globaux et les risques env. 10 % = indemnité	CHF	40.-	33.-	29.-
---	-----	------	------	------

Rapports ART 664

Désignation et description sommaire de la machine

	Prix d'achat CHF	Durée utile d'après l'âge années	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Coûts fixes CHF/an	Coûts variables CHF/UT	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise CHF/h	CHF/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	3 553	7.10/h	15.50*		
Tracteur, 2 roues motrices, 21-29 kW (28-40 ch)	28 000	12	500 h	4 275	9.37/h	19.50*		
Tracteur, 2 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	42 000	12	600 h	5 820	12.02/h	24.00*		
Tracteur, 2 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	47 000	12	600 h	6 450	13.67/h	27.00*		
Tracteur, 2 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	58 000	12	600 h	7 689	15.85/h	32.00*		
Tracteur, 2 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	62 000	12	600 h	8 157	18.22/h	35.00*		
Tracteur, 2 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	72 000	12	600 h	9 304	21.01/h	40.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	32 000	12	500 h	4 701	9.77/h	21.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	40 000	12	600 h	5 607	11.84/h	23.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	54 000	12	600 h	7 166	14.23/h	29.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	63 000	12	600 h	8 221	16.20/h	33.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	73 000	12	600 h	9 354	18.99/h	38.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	87 000	12	600 h	10 913	22.06/h	44.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch)	104 000	12	600 h	12 889	25.34/h	52.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch), transmission automatique en continue				0	0.00/h			
Tracteur, 4 roues motrices, 95-124 kW (129-169 ch)	152 000	12	600 h	17 993	26.70/h	62.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 95-124 kW (129-169 ch), transmission automatique en continue	125 000	12	600 h	15 192	30.57/h	61.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 173 000	173 000	12	600 h	20 296	32.97/h	73.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 125-175 kW (170-238 ch)	168 000	12	600 h	19 946	41.07/h	82.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 125-175 kW (170-238 ch), transmission automatique en continue				0	0.00/h			
Tracteur, 4 roues motrices, 204 000	204 000	12	600 h	23 774	42.87/h	91.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 231 000	231 000	12	600 h	26 743	54.66/h	110.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 278 000	278 000	12	600 h	31 741	57.01/h	120.00*		
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 20 kW (27 ch)	43 000	12	300 h	5 618	11.05/h	32.00*		
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 ch)	64 000	12	450 h	7 865	14.01/h	34.00*		
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 ch)	88 000	12	500 h	10 445	16.36/h	41.00*		
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 ch)	99 000	12	600 h	11 615	17.68/h	41.00*		
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 65 kW (88 ch)	120 000	12	600 h	13 904	22.12/h	50.00*		
Transporteur, char automoteur avec pont, 15 kW (20 ch)	28 000	12	400 h	4 317	8.87/h	21.00*		
Transporteur, char automoteur sans pont, 20 kW (28 ch)	49 000	12	400 h	6 578	9.94/h	29.00*		
Transporteur, char automoteur sans pont, 30 kW (41 ch)	58 000	12	500 h	7 647	12.25/h	30.00*		
Transporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (48 ch)	67 000	12	550 h	8 646	14.02/h	33.00*		
Transporteur, char automoteur sans pont, 40 kW (54 ch)	75 000	12	600 h	9 525	14.95/h	34.00*		
Transporteur, char automoteur sans pont, 50 kW (68 ch)	90 000	12	600 h	11 148	18.09/h	40.00*		
Transporteur, char automoteur sans pont, 60 kW (82 ch)	114 000	12	600 h	13 756	20.72/h	48.00*		
Transporteur, char automoteur sans pont, 75 kW (102 ch)	122 000	12	600 h	14 649	24.33/h	53.00*		
Tracteur à 1 essieu, 6 kW (9 ch)	9 000	12	200 h	1 237	6.71/h	14.00*		
Tracteur à 1 essieu, 8 kW (11 ch)	10 500	12	250 h	1 481	8.13/h	15.50*		
Tracteur à 1 essieu, entraînement hydrostatique, 10 kW (14 ch)	14 500	12	250 h	1 906	10.17/h	19.50*		
Fraise à neige, automotrice, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	13 000	12	120 h	1 528	9.14/h	24.00*		
Véhicule universel tout-terrain, (17 ch)	13 kW	13 000	12	150 h	2 120	9.62/h	26.00	
Véhicule universel tout-terrain, (20 ch)	15 kW	20 000	12	150 h	2 865	12.06/h	34.00	
Véhicule tout-terrain, mot. à essence, (102 ch)	75 kW	42 000	12	14 000 km	6 313	0.43/km	48.00	0.95/km
Véhicule tout-terrain, mot. à essence, (163 ch)	120 kW	80 000	12	14 000 km	10 627	0.61/km	91.00	1.50/km
2. Equipements supplémentaires pour tracteurs								
Roues jumelées pour tracteur, avant, 12,4-24 (320/85-24)	2 800	18	80 h	259	0.82/h	4.50		
Roues jumelées pour tracteur, arrière, 12,4-36 (320/85-36)	4 100	18	80 h	374	0.95/h	6.20		
Roues jumelées pour transporteur, arrière, 7,5-19	2 500	18	80 h	229	0.79/h	4.00		
Prise de force et système hydraulique frontaux	9 600	12	80 h	1 060	0.77/h	15.50		
Chargeur frontal, léger, jusqu'à 48W (65 ch)	12 000	12	120 h	1 432	3.75/h	17.50		
Chargeur frontal, moyen, 49-66 kW (66-90 ch)	13 000	12	140 h	1 538	3.95/h	16.50		
Chargeur frontal, lourd, de plus de 66 kW (90 ch)	15 500	12	160 h	1 804	4.45/h	17.50		
Fourche à fumier pour chargeur frontal, 1,7-2 m	1 400	12	140 h	227	1.63/h	3.50		
Pelle à terre pour chargeur frontal, 1,9-2,5 m	1 650	12	140 h	260	1.68/h	4.00		
Fourche à dévier pour chargeur frontal	4 900	12	140 h	593	2.33/h	7.00		
Fourche crocodile pour chargeur frontal, 1,9-2,5 m	5 000	12	140 h	623	2.35/h	7.50		
Dents pour balles rondes pour chargeur frontal	1 000	12	50 h	178	1.55/h	5.50		
Pince à grosses balles, pour chargeur frontal	4 000	15	50 h	502	1.14/h	12.50		
Transpalette pour chargeur frontal	1 400	12	50 h	220	1.63/h	6.50		
Fourche à grosses balles, pour chargeur frontal ou attelage 3 points	1 350	15	50 h	193	0.88/h	5.20		
Dents pour balles rondes, 3 points	1 500	12	50 h	225	1.65/h	7.00		
Pince à grosses balles, 3 points	3 000	15	50 h	341	1.29/h	8.90		
Répartiteur de fourrage pour silo-couloir	7 700	12	50 h	916	9.05/h	30.00		
Benne basculante, 3 points	2 300	15	50 h	278	0.85/h	7.00		
Chargeur arrière, 3 points, pelle mécanique	2 300	12	120 h	375	1.12/h	4.70		
Chargeur arrière, 3 points, avec vérin hydraulique	9 000	12	120 h	1 035	3.60/h	13.50		
Palettiseur, arrière, hauteur 3 m	5 700	12	120 h	684	2.26/h	8.80		
Palettiseur, arrière, hauteur 3 m, fourche basculante et coulissante	11 000	12	150 h	1 248	3.55/h	13.00		
Lame de terrassement pour tracteur	7 800	12	150 h	953	5.20/h	12.50		
Lame à neige pour tracteur jusqu'à 41 kW (56 ch)	15 500	12	120 h	1 752	8.29/h	25.00		
Lame à neige pour tracteur de 41-88 kW (56-120 ch)	23 000	12	120 h	2 582	12.04/h	37.00		
Lame à neige pour tracteur de plus de 88 kW (120 ch)	37 000	12	120 h	4 149	15.34/h	55.00		
Fraise à neige pour tracteur de 41-80 kW (65-120 ch)	24 000	12	120 h	2 695	13.08/h	39.00		
Fraise à neige pour tracteur de plus de 80 kW (109 ch)	68 000	12	150 h	7 478	16.95/h	73.00		
Saleuse centrifuge, attelage 3 points, jusqu'à 600 l	7 500	10	100 h	1 033	4.48/h	16.50		
Chaines à neige pour tracteur, pneus avant 12,4-28	2 200	5	75 h	497	1.34/h	8.80		
Chaines à neige pour tracteur, pneus arrière 16,9-30	2 900	5	75 h	653	1.48/h	11.00		
3. Equipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu (monoaxes)								
Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg	3 000	12	100 h	410	1.42/h	6.10		
Remorque à 1 essieu moteur, charge utile 1000 kg	5 400	12	150 h	717	2.25/h	7.70		
Charrue	1 000	15	4 ha	148	13.25/ha	3.30		
Fraise à lames	1 950	15	5 ha	220	33.00/ha	55.00/ha	85.00/ha	
Arracheuse de pommes de terre	2 500	12	3 ha	337	30.17/ha	15.50		
Lame à neige, 1,3 m	2 400	12	40 h	301	2.55/h	11.00		
Fraise à neige, 0,5-0,65 m	2 700	12	60 h	313	2.70/h	8.70		
Fraise à neige, 1 m	6 900	12	100 h	818	4.80/h	14.50		

Désignation et description sommaire de la machine

	Prix d'achat CHF	Durée utile d'après l'âge années	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Coûts fixes CHF/an	Coûts variables CHF/UT	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise CHF/h	CHF/UT	
4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques								
Pont pour transporteur, bois	3 600	15	80 h	479	1.62/h	8.40		
Pont pour transporteur, métal	5 000	15	80 h	604	1.90/h	10.50		
Pont basculant pour transporteur, métal	11 500	15	80 h	1 187	3.19/h	20.00		
Grue pour transporteur	27 000	12	80 h	3 021	7.88/h	50.00		
Char, 3 t	6 400	15	80 h	905	2.05/h	14.50	14.50/ch	
Char, 5 t	12 500	15	80 h	1 504	3.15/h	24.00	24.00/ch	
Char, basculement hydraulique, 5 t	13 500	15	80 h	1 594	4.05/h	26.00	26.00/ch	
Char, 8 t	14 500	15	80 h	1 736	3.51/h	28.00	28.00/ch	
Char, basculement hydraulique, 8 t	18 500	15	80 h	2 094	5.05/h	34.00	34.00/ch	
Char, 10 t	19 000	15	80 h	2 191	4.32/h	35.00	35.00/ch	
Char, basculement hydraulique, 10 t	22 000	15	80 h	2 460	5.75/h	40.00	40.00/ch	
Char, basculement hydraulique, plus de 10 t	28 000	15	80 h	2 998	6.95/h	49.00	49.00/ch	
Remorque pour voiture	3 000	12	50 h	504	3.90/h	15.50	15.50/ch	
Remorque, 6 t	7 300	15	80 h	1 006	2.21/h	16.50	16.50/ch	
Remorque, basculement hydraulique, 7 t	16 000	15	80 h	1 786	4.55/h	30.00	30.00/ch	
Remorque à essieux tandem, basculement hydraulique, 10 t	25 000	15	80 h	2 671	6.35/h	44.00	44.00/ch	
Remorque à essieux tandem, basculement hydraulique, 15 t	33 000	15	80 h	3 460	7.95/h	56.00	56.00/ch	
Remorque monocoque à essieux tandem, basculement hydraulique, 12 t	36 000	15	80 h	3 696	7.88/h	59.00	59.00/ch	
Remorque monocoque, 3 essieux, basculement hydraulique, 20 t	78 000	15	120 h	7 696	10.04/h	82.00	82.00/ch	
Cadre à fourrage	3 400	15	70 h	454	1.47/h	8.80		
Remorque d'ensilage avec doseur	36 000	12	250 ch	4 407	8.55/ch		29.00/ch	
Remorque avec paroi mobile, 20 m ³	47 000	15	300 ch	4 897	7.79/ch		27.00/ch	
Remorque porte-conteneur, 12 m ³ , 10 t	52 000	15	250 ch	5 378	8.59/ch		33.00/ch	
Abreuvoir mobile, 500 l	1 800	15	180 jours	278	0.90/jour		2.70/jour	
Abreuvoir mobile, 700 l	2 500	15	180 jours	354	1.04/jour		3.30/jour	
Bétaillière pour 2 vaches	8 000	15	100 h	919	1.83/h	12.00	12.00/ch	
Bétaillière pour 6 vaches	10 500	15	100 h	1 410	2.12/h	18.00	18.00/ch	
Bétaillière pour 10 vaches	17 000	15	100 h	2 129	2.88/h	27.00	27.00/ch	
Bétaillière automobile, deux places, moteur à diesel, (115 ch)	84 kW	62 000	12	14 000 km	8 832	0.50/km	62.00	1.25/km
5. Travail du sol								
Dispositif d'attelage supplémentaire, pour semoir	2 800	12	25 ha	298	2.33/ha		15.50/ha	
Sous-soleuse, profondeur de travail, 70 cm	6 200	12	20 ha	711	12.94/ha	18.50	53.00/ha	
Chisel, 2,2 m, 7 dents	6 300	12	40 ha	819	9.00/ha	29.00	32.00/ha	
Chisel avec rouleau émotteur, 2,5 m	9 000	12	40 ha	1 146	11.70/ha	40.00	44.00/ha	
Paraplow avec coute à disque, trisoc	10 500	12	50 ha	1 357	8.99/ha	48.00	40.00/ha	
Charrette monosoc	11 000	12	25 ha	1 378	29.84/ha	51.00	93.00/ha	
Charrette bisoc	4 300	12	9 ha	535	28.25/ha	14.50	96.00/ha	
Charrette trisoc	11 500	12	20 ha	1 359	35.50/ha	34.00	115.00/ha	
Charrette quadrisoc	18 000	12	30 ha	2 135	36.75/ha	47.00	120.00/ha	
Charrette à 5 socs	26 000	12	40 ha	3 025	37.00/ha	68.00	125.00/ha	
Charrette à 6 socs	36 000	12	50 ha	4 205	38.70/ha	95.00	135.00/ha	
Bêcheuse, 2 m	45 000	12	60 ha	5 422	38.85/ha	120.00	140.00/ha	
Bêcheuse, 3 m	12 000	12	15 ha	1 374	32.70/ha	41.00	135.00/ha	
Herse à disques tractée, 2,5 m	27 000	12	25 ha	3 014	47.70/ha	83.00	185.00/ha	
Herse à disques tractée, 3 m	12 000	15	45 ha	1 252	14.68/ha	56.00	47.00/ha	
Herse à disques tractée, 4 m	22 000	15	60 ha	2 200	19.68/ha	93.00	62.00/ha	
27 000	15	80 ha	2 707	17.55/ha	115.00	57.00/ha		
Déchaumeuse à disques avec rouleau, 3 m	20 000	12	40 ha	2 335	34.68/ha	97.00	100.00/ha	
Déchaumeuse à disques avec rouleau, 4 m	53 000	12	80 ha	5 889	33.80/ha	210.00	120.00/ha	
Herse à bêches roulantes, 2,1 m	4 500	15	40 ha	560	6.98/ha	25.00	23.00/ha	
Herse à bêches roulantes, 2,5 m	9 000	15	50 ha	1 015	10.35/ha	51.00	34.00/ha	
Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points	2 100	15	35 ha	325	4.85/ha	15.00	15.50/ha	
Herse à dents, 3 m, pour attelage 3 points	3 800	15	40 ha	484	6.10/ha	28.00	20.00/ha	
Vibroculteur avec rouleau émotteur, 2,5 m	4 200	12	35 ha	616	6.60/ha	29.00	27.00/ha	
Vibroculteur avec rouleau émotteur, 3 m	8 500	12	45 ha	1 131	8.43/ha	59.00	37.00/ha	
Vibroculteur avec rouleau émotteur, repliable, 4 m	12 000	12	60 ha	1 458	8.85/ha	80.00	36.00/ha	
Vibroculteur avec rouleau émotteur, repliable, 6 m	17 000	12	90 ha	2 061	7.76/ha	100.00	34.00/ha	
Vibroculteur léger avec rouleau émotteur, 3 m	6 300	12	45 ha	897	7.65/ha	49.00	30.00/ha	
Double rotor à dents, entraîné par le sol, 2,1 m	11 000	12	35 ha	1 306	19.20/ha	81.00	62.00/ha	
Double rotor à dents, entraîné par le sol, 2,6 m	13 500	12	40 ha	1 598	18.90/ha	110.00	65.00/ha	
Fraise avec rouleau émotteur, 2,1 m	8 500	12	15 ha	1 001	36.70/ha	63.00	115.00/ha	
Fraise avec rouleau émotteur, 2,5 m	12 500	12	20 ha	1 459	45.56/ha	85.00	130.00/ha	
Herse alternative, 2,5 m	11 000	12	15 ha	1 274	39.37/ha	110.00	135.00/ha	
Herse alternative, 3 m	12 500	12	18 ha	1 453	33.95/ha	120.00	125.00/ha	
Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m	11 500	12	25 ha	1 327	31.45/ha	74.00	93.00/ha	
Herse rotative avec rouleau packer, 3 m	15 500	12	30 ha	1 785	33.70/ha	97.00	105.00/ha	
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau packer) 2,5 m	14 500	12	25 ha	1 698	31.70/ha	88.00	110.00/ha	
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau packer) 3 m	17 500	12	30 ha	2 056	32.70/ha	105.00	110.00/ha	
Compacteur, 1,3 m	6 200	12	25 ha	750	15.13/ha		50.00/ha	
Rouleau tasse-avant, 1,5 m	5 700	15	30 ha	596	7.68/ha		30.00/ha	
Rouleau lisse, 2,5 m	4 000	20	30 ha	390	4.68/ha	21.00	19.50/ha	
Rouleau lisse, 3 m	4 800	20	35 ha	454	4.35/ha	25.00	19.00/ha	
Rouleau lisse, 5 m	8 900	20	50 ha	1 033	4.38/ha	61.00	28.00/ha	
Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points	3 700	20	20 ha	368	5.98/ha	24.00	27.00/ha	
Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3 points	4 600	20	25 ha	440	5.18/ha	30.00	25.00/ha	
Rouleau cannelé, 6 m, trainée	15 500	20	50 ha	1 437	5.33/ha	82.00	37.00/ha	
Rouleau cannelé, 8 m, trainée	23 000	20	65 ha	2 024	5.28/ha	130.00	40.00/ha	
Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m	36 000	15	20 ha	3 592	110.75/ha	64.00	320.00/ha	
Broyeur de pierres, 1,3-1,9 m	34 000	15	20 ha	3 146	99.57/ha	57.00	280.00/ha	
6. Semis et entretien								
Semoir à petites graines, 4 m	3 000	20	20 ha	375	4.20/ha	15.00	25.00/ha	
Semoir pour prairie, mécanique, 3 m	5 700	15	20 ha	661	7.68/ha	54.00	45.00/ha	
Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m	11 500	15	30 ha	1 272	12.85/ha	61.00	61.00/ha	
Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 3 m	13 500	15	35 ha	1 484	12.60/ha	73.00	60.00/ha	
Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m	10 500	15	30 ha	1 046	9.52/ha	59.00	49.00/ha	
Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	10 000	15	30 ha	1 027	11.80/ha	51.00	51.00/ha	
Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m	11 500	15	35 ha	1 181	11.66/ha	60.00	50.00/ha	
Semoir avec dispositif de jalonnement, 4 m	25 000	15	50 ha	2 482	9.68/ha	98.00	65.00/ha	
Semoir pneumatique, porté, 3 m	24 000	15	50 ha	2 399	11.40/ha	78.00	65.00/ha	

Désignation et description sommaire de la machine

	Prix d'achat CHF	Durée utile d'après l'âge années	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Coûts fixes CHF/an	Coûts variables CHF/UT	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise CHF/h	CHF/UT
Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m	31 000	12	20 ha	3 446	58.42/ha	200.00	250.00/ha
Semoir pour semis direct, 3 m	65 000	12	150 ha	7 360	29.97/ha	175.00	87.00/ha
Combinaisons mise en culture et semis:							
Semoir combiné avec matériel à prise de force et sous-soleuse	2,5 m 3 m	38 000 49 000	12	60 ha 70 ha	4 288 5 490	37.25/ha 43.53/ha	78.00 100.00
Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir	53 000	12	50 ha	5 922	66.30/ha	100.00	200.00/ha
Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - châssis sur essieu porteur	58 000 23 000	12 12	50 ha 40 ha	6 453 2 621	72.30/ha 48.70/ha	110.00 63.00	220.00/ha 125.00/ha
Fraise en ligne pour maïs, 4 rangs	15 500	12	35 ha	1 798	23.11/ha	49.00	82.00/ha
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs	17 500	12	40 ha	2 049	22.90/ha	61.00	82.00/ha
Semoir monograine à betteraves, 12 rangs	36 000	12	90 ha	4 095	18.45/ha	105.00	70.00/ha
Semoir monograine à maïs, 4 rangs	13 500	12	40 ha	1 585	18.91/ha	64.00	64.00/ha
Semoir monograine à maïs, 6 rangs	21 000	12	65 ha	2 415	14.06/ha	85.00	56.00/ha
Semoir monograine à maïs, 8 rangs	32 000	12	90 ha	3 624	14.15/ha	120.00	60.00/ha
Supplément pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4-6 rangs	3 500	12	25 ha	405	8.90/ha		28.00/ha
Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté	3 000	12	25 ha	319	7.50/ha		22.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	5 200	15	8 ha	551	23.90/ha	12.00	100.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	8 800	15	15 ha	932	24.50/ha	24.00	95.00/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	15 000	12	8 ha	1 673	54.75/ha	73.00	290.00/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	28 000	12	16 ha	3 127	49.31/ha	135.00	270.00/ha
Repiqueseuse de légumes, 2 rangs	5 100	15	10 ha	548	19.50/ha		82.00/ha
Planteuse de tabac, 2 rangs	5 400	15	4 ha	575	20.25/ha	18.00	180.00/ha
Herse de sarclage, 6 m	7 400	15	50 ha	872	3.50/ha	46.00	23.00/ha
Herse de sarclage, hydraulique, 9 m	11 500	15	75 ha	1 291	3.61/ha	69.00	23.00/ha
Herse de sarclage, hydraulique, 12 m	14 000	15	90 ha	1 548	3.34/ha	90.00	23.00/ha
Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	8 000	15	20 ha	886	9.37/ha	38.00	59.00/ha
Butteuse pour pommes de terre avec guidage manuel, 4 rangs	11 500	15	20 ha	1 200	12.28/ha	52.00	80.00/ha
Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	22 000	15	20 ha	2 142	46.70/ha	110.00	170.00/ha
Fraise-butteuse pour pommes de terre avec guidage manuel, 4 rangs	24 000	15	20 ha	2 321	50.70/ha	120.00	185.00/ha
Billonneur, 4 rangs	7 600	15	20 ha	792	5.15/ha	34.00	49.00/ha
Séparateur de sol pour pommes de terre, 2 rangs	73 000	15	20 ha	6 949	37.85/ha	125.00	420.00/ha
Sarcluseuse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	7 300	15	35 ha	837	16.48/ha	36.00	44.00/ha
Sarcluseuse à betteraves, 5 rangs	6 600	15	25 ha	774	18.48/ha	33.00	54.00/ha
Sarcluseuse à betteraves, 6 rangs	7 500	15	30 ha	868	17.66/ha	36.00	51.00/ha
Sarcluseuse étoile à betteraves, 6 rangs	9 100	15	30 ha	1 031	12.81/ha	36.00	52.00/ha
Sarcluseuse à brosses, 5 rangs	11 000	15	25 ha	1 194	49.93/ha	54.00	105.00/ha
Fraiseuse en bandes, 5 rangs	12 000	15	25 ha	1 232	24.75/ha	41.00	81.00/ha
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs	6 100	15	40 ha	697	13.53/ha	43.00	34.00/ha
Sarcluseuse étoile à maïs, 4 rangs	9 200	15	40 ha	1 039	12.92/ha	60.00	43.00/ha
Fraiseuse en bandes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	12 000	15	40 ha	1 252	26.75/ha	42.00	64.00/ha
Broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	29 000	12	80 ha	3 272	31.70/ha	100.00	80.00/ha
Herse à prairie, 3 m	3 000	15	40 ha	438	4.35/ha	25.00	17.00/ha
Herse à prairie, repliable, 4 m	4 000	15	55 ha	567	3.57/ha	31.00	15.50/ha
Herse à prairie, repliable, 6 m	6 500	15	80 ha	823	3.93/ha	47.00	15.50/ha
Fauchaise de refus, 3 m	7 700	15	40 ha	859	9.05/ha	27.00	
Exterminateur de campagnols (charbon de bois)	2 300	10	80 ha	322	8.02/ha	13.50 ¹⁾	34.00/ha
Exterminateur de campagnols (essence, 2 kW [3 ch])	1 800	10	80 ha	319	9.32/ha	14.50 ¹⁾	
7. Fumure							
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m	4 000	15	60 ha	463	7.14/ha		16.50/ha
Distributeur d'engrais à deux trémies, 2,5 m	5 000	15	80 ha	591	6.87/ha		15.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse	1 800	15	25 ha	161	4.70/ha	6.10	12.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour bineuse	3 000	15	40 ha	269	6.03/ha	11.00	14.00/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	4 300	12	80 ha	457	5.65/ha	15.50	12.50/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l	4 400	12	80 ha	533	3.55/ha		11.00/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, 500 - 1000 l	6 300	12	100 ha	780	3.98/ha		13.00/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 1000 l	14 000	12	120 ha	1 671	5.24/ha		21.00/ha
Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge	3 300	12	30 ha	455	3.00/ha		20.00/ha
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l	500	12	30 ha	53	1.56/ha		3.70/ha
Distributeur d'engrais pneumatique, 700-1100 l, 12 m	16 500	12	200 ha	2 119	7.98/ha		20.00/ha
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,5 m ³	11 000	12	200 ch	1 371	5.45/ch	41.00	13.50/ch ²⁾
Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,5 m ³	14 000	12	150 ch	1 697	6.20/ch	39.00	19.50/ch ²⁾
Epandeur de fumier, 1,5-3 t	16 500	12	300 ch	2 054	6.83/ch		15.00/ch ²⁾
Epandeur de fumier, 3,0-4,0 t	17 500	12	300 ch	2 231	7.08/ch		16.00/ch ²⁾
Epandeur de fumier, 4-6,0 t	22 000	12	300 ch	2 736	8.20/ch		19.00/ch ²⁾
Epandeur de fumier, 6,0-8,5 t	37 000	12	300 ch	4 389	7.83/ha		25.00/ch ²⁾
Epandeur de fumier, monocouche, 6-10 t	45 000	12	300 ch	5 474	8.55/ha		29.00/ch ²⁾
Epandeur de fumier, monocouche, 10-15 t	61 000	12	300 ch	7 344	11.35/ha		39.00/ch ²⁾
Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 6-8 t	37 000	12	300 ch	4 545	4.14/ha		21.00/ch ²⁾
Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 8-10 t	70 000	12	300 ch	8 139	7.02/ha		38.00/ch ²⁾
Gruë à fumier, 3 points, à prise de force	14 000	12	115 h	1 684	6.95/h	24.00	1.80/m ³
Gruë à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW (7,5 ch)	26 000	12	115 h	3 135	10.45/h	41.00	3.20/m ³
Gruë à fumier pour prise de force	24 000	12	115 h	2 923	9.75/h	39.00	3.00/m ³
Mixeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW (10 ch)	4 800	12	120 h	640	3.75/h	10.00	
Mixeur à lisier, commande à prise de force, 6 m	4 600	12	120 h	743	3.65/h	11.00	
Brasseur à hélice, moteur électrique, 7,5 kW (10 ch)	11 000	12	120 h	1 352	6.85/h	20.00	
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur	2 700	15	30 h	301	2.79/h	14.00	
Pompe centrifuge verticale, moteur électrique	4 400	15	50 h	453	3.11/h	13.50	
Pompe centrifuge sur roues avec moteur électrique, 4 kW (5,5 ch)	5 000	15	50 h	507	4.70/h	16.50	
Pompe centrifuge sur roues, commande à prise de force	6 100	15	50 h	619	5.14/h	19.50	
Pompe à un piston, à double effet	8 200	15	50 h	807	4.34/h	23.00	1.10/m ³
Pompe à deux pistons, à simple effet	8 700	15	50 h	852	4.44/h	24.00	0.80/m ³
Pompe à deux pistons, à double effet	17 000	15	60 h	1 596	6.10/h	36.00	0.70/m ³
Pompe à trois pistons, à simple effet	12 500	15	50 h	1 205	5.20/h	32.00	1.10/m ³
Pompe à piston rotatif, pour prise de force	9 500	15	50 h	930	7.45/h	29.00	0.40/m ³
Pompe à vis sans fin, moteur électrique, 15 kW (20 ch)	14 500	15	50 h	1 424	10.05/h	42.00	0.70/m ³
Pompe à vis sans fin, pour prise de force	12 500	15	50 h	1 244	10.20/h	39.00	0.60/m ³

Désignation et description sommaire de la machine

	Prix d'achat CHF	Durée utile années	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Coûts fixes CHF/an	Coûts variables CHF/UT	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise CHF/h	CHF/UT	
Pompe à lisier épais, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	12 000	10	100 h	1 619	8.70/h	27.00		
Tuyau à lisier acier, 100 m, ø 72 mm	1 300	15	50 h	201	1.68/h	6.30		
Tuyau PVC, 100 m, ø 75 mm	1 900	8	80 h	281	1.37/h	5.40		
Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m	8 500	8	80 h	1 343	3.48/h	22.00		
Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 600 m	14 000	8	80 h	2 202	4.85/h	36.00		
Tuyau PE, 100 m, ø 75 mm	1 300	15	80 h	117	1.22/h	3.00		
Tuyau PE, 300 m, avec enrouleur	10 000	15	80 h	1 098	3.85/h	19.50		
Tuyau PE, 600 m, avec enrouleur	13 000	15	80 h	1 380	4.60/h	24.00		
Lance à lisier avec chariot	2 000	15	50 h	342	2.08/h	9.80		
Lance à lisier, 3 points, manuel	2 700	15	50 h	307	2.43/h	9.40		
Epandeuse de lisier, 3 points, automatique	3 400	15	50 h	370	2.78/h	11.00		
Répartiteur à lisier, 3 points, électrique	5 200	15	50 h	531	3.68/h	15.50		
Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 9 m	17 000	12	80 h	2 276	5.60/h	37.00		
Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 12 m	19 000	12	80 h	2 618	6.10/h	43.00		
Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 15 m	21 000	12	80 h	2 955	6.60/h	48.00		
Commande à distance pour pompe à lisier avec moteur électrique	2 900	12	50 h	315	1.22/h	8.30		
Commande à distance pour pompe à lisier entraînée par prise de force	5 300	12	50 h	570	1.78/h	14.50		
Citerne à pression, portée pour transporteur, 2000 l	10 500	12	450 cit	1 357	0.98/cit	13.00	4.40/cit	
Citerne à pression, 2000 l	10 000	12	500 cit	1 297	0.96/cit	11.50	3.90/cit	
Citerne à pression, 3000 l	15 000	12	500 cit	1 901	1.17/cit	16.50	5.50/cit	
Citerne à pression, 4000 l	16 000	12	500 cit	2 078	1.21/cit	17.50	5.90/cit	
Citerne à pression, 5000 l	21 000	12	500 cit	2 649	1.42/cit	22.00	7.40/cit	
Citerne à pression, 6000 l	22 000	12	500 cit	2 794	1.64/cit	20.00	8.00/cit	
Citerne à pression, 8000 l	32 000	12	500 cit	3 903	2.14/cit	27.00	11.00/cit	
Citerne à pression, 10 000 l	39 000	12	500 cit	4 765	2.49/cit	33.00	13.00/cit	
Citerne à pression, 12 000 l	42 000	12	500 cit	5 142	2.64/cit	28.00	14.00/cit	
Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 2000 l	17 500	12	450 cit	2 101	2.29/cit	23.00	7.70/cit	
Citerne avec pompe, 3000 l	20 000	12	500 cit	2 432	2.54/cit	24.00	8.10/cit	
Citerne avec pompe, 4000 l	23 000	12	500 cit	2 823	2.38/cit	26.00	8.80/cit	
Citerne avec pompe, 5000 l	28 000	12	500 cit	3 393	2.78/cit	32.00	10.50/cit	
Citerne avec pompe, 6000 l	29 000	12	500 cit	3 539	2.86/cit	27.00	11.00/cit	
Citerne avec pompe, 8000 l	39 000	12	500 cit	4 648	2.88/cit	33.00	13.50/cit	
Citerne avec pompe, 10 000 l	44 000	12	500 cit	5 296	3.18/cit	38.00	15.00/cit	
Citerne avec pompe, 12 000 l	49 000	12	500 cit	5 886	2.99/cit	32.00	16.00/cit	
Citerne à pression, avec pompe, 3000 l	18 000	12	500 cit	2 220	1.74/cit	20.00	6.80/cit	
Citerne à pression, avec pompe, 4000 l	25 000	12	500 cit	3 035	2.21/cit	27.00	9.10/cit	
Citerne, 5000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m	44 000	12	500 cit	5 127	3.32/cit	37.00	15.00/cit	
Citerne, 6000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	47 000	12	500 cit	5 518	3.50/cit	40.00	16.00/cit	
Citerne, 8000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	57 000	12	500 cit	6 601	4.01/cit	48.00	19.00/cit	
Citerne, 10 000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	64 000	12	500 cit	7 605	4.52/cit	43.00	22.00/cit	
Citerne, 12 000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	67 000	12	500 cit	7 995	4.70/cit	46.00	23.00/cit	
Separateur avec pompe à lisier épais, moteurs électrique, 8 kW (11 ch)	42 000	10	700 h	5 316	7.65/h	17.00	1.40/m³	
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m	8 600	15	200 h	830	1.78/h	6.50		
Installation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m	14 500	15	200 h	1 489	2.08/h	10.50		
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m	27 000	12	250 h	3 183	4.86/h	19.50		
8. Protection des cultures								
Distributeur centrifuge de granulés	1 500	12	15 ha	186	3.30/ha	34.00	17.00/ha	
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	1 050	10	50 h	149	8.01/ha	12.00		
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l	7 800	12	50 ha	927	7.16/ha	28.00/ha ³⁾		
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l	10 000	12	60 ha	1 161	7.70/ha	30.00/ha ³⁾		
Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l	17 500	12	75 ha	1 971	8.53/ha	38.00/ha ³⁾		
Pulvérisateur porté avec canal à air pour rampe de traitement, 12 m	25 000	12	100 ha	2 756	12.70/ha	66.00	44.00/ha	
Pulvérisateur trainé, rampe 12 m, réservoir 2000 l	32 000	12	100 ha	3 624	8.21/ha	49.00/ha ³⁾		
Pulvérisateur trainé, rampe 24 m, réservoir 2500 l	60 000	12	180 ha	6 972	7.81/ha	51.00/ha ³⁾		
Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur à diesel, 36 kW (50 ch)	36 kW	99 000	12	250 ha	11 895	21.53/ha	76.00/ha ³⁾	
9. Récolte des fourrages								
Motofaucheuse, barre de coupe 1,6 m, (7 ch)	5 kW	10 500	12	25 ha	1 337	36.36/ha	33.00	99.00/ha
Motofaucheuse, barre de coupe 1,9 m, (11 ch)	8 kW	16 500	12	35 ha	2 003	38.30/ha	53.00	105.00/ha
Motofaucheuse, barre de coupe, 1,9 m, (14 ch) avec compensation latérale	10 kW	22 000	12	35 ha	2 587	45.88/ha	66.00	130.00/ha
Râteau-faneur automoteur, ess., (9 ch)	6 kW	10 000	12	45 ha	1 353	17.68/ha	26.00	53.00/ha
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m		3 200	12	20 ha	392	10.70/ha		33.00/ha
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m		3 200	12	30 ha	379	16.70/ha	16.00	32.00/ha
Râteau-faneur pour motofaucheuse		5 800	12	35 ha	714	9.95/ha	16.50	33.00/ha
Barre de coupe à double lame pour faucheuse à 2 essieux, 2,3 m		7 600	12	30 ha	899	28.70/ha	71.00	65.00/ha
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 2,2 m		10 500	12	40 ha	1 201	15.35/ha	55.00	50.00/ha
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux		7 000	12	40 ha	842	11.45/ha	36.00	36.00/ha
Barre de coupe à double lame pour tracteur, 1,9 m		6 500	12	30 ha	750	26.50/ha	62.00	57.00/ha
Barre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m, pour tracteur		10 500	12	40 ha	1 208	15.90/ha	76.00	51.00/ha
Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,5-3 m		15 000	12	50 ha	1 706	13.85/ha	95.00	53.00/ha
Faucheuse-rotative, 1,6 -2 m		6 900	12	40 ha	870	9.98/ha	42.00	35.00/ha
Faucheuse-rotative, 2,1-2,6 m		11 500	12	50 ha	1 392	12.85/ha	72.00	45.00/ha
Faucheuse-rotative combinée, 1 attelage avant, 2 attelages arrière, 8-10 m		55 000	12	200 ha	6 765	9.71/ha	290.00	48.00/ha
Faucheuse à fléaux, 1,5 m		4 300	12	40 ha	646	7.08/ha	18.00	26.00/ha
Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 1,6-2 m		12 000	12	40 ha	1 419	16.35/ha	68.00	57.00/ha
Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 2,1-2,8 m		16 000	12	70 ha	1 981	14.15/ha	75.00	47.00/ha
Faucheuse-conditionneuse, traînée, 2,5-3,1 m		32 000	12	90 ha	3 702	17.35/ha	115.00	64.00/ha
Faucheuse-conditionneuse intensive, traînée, 3 m		37 000	12	80 ha	4 103	32.18/ha	155.00	92.00/ha
Faucheuse-conditionneuse combinée, 1 attelage avant, 2 attelages arrière, 8-10 m		69 000	12	200 ha	8 254	16.64/ha	380.00	64.00/ha
Conditionneur, 2 m, attelage 3 points		7 500	12	50 ha	928	8.85/ha	36.00	30.00/ha
Conditionneur intensif, traîné, 1,8 m		12 000	12	50 ha	1 413	13.35/ha	55.00	46.00/ha
Retourneur d'andains		12 500	12	60 ha	1 719	6.37/ha	39.00	39.00/ha
Pirouette, 3,5-4,5 m		8 700	12	90 ha	1 133	6.42/ha	31.00	21.00/ha
Pirouette, 4,6-6 m		11 000	12	120 ha	1 449	5.71/ha	39.00	19.50/ha
Pirouette, 6,1-7,5 m		16 000	12	150 ha	2 007	6.23/ha	50.00	22.00/ha
Pirouette, plus de 7,5 m		21 000	12	175 ha	2 558	6.67/ha	61.00	23.00/ha
Souffleur à dos, 3 kW (4 ch)		1 000	12	40 h	119	6.04/ha	9.90	
Andaineur à toupie, 2,8-3,2 m		5 800	12	65 ha	831	6.42/ha	25.00	21.00/ha
Andaineur à toupie, 3,4-4,5 m		9 300	12	80 ha	1 216	7.86/ha	38.00	25.00/ha

Rapports ART 664

Désignation et description sommaire de la machine

	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Coûts fixes	Coûts variables	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise	
	CHF	années	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT	
Andaineur à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement central	22 000	12	160 ha	2 768	8.38/ha	71.00	28.00/ha
Andaineur à deux toupies, plus de 6,5 m, andainement central	29 000	12	180 ha	3 649	7.44/ha	76.00	30.00/ha
Andaineur à deux toupies, jusqu'à 8 m, andainement latéral	28 000	12	160 ha	3 406	10.48/ha	87.00	35.00/ha
Andaineur (soleil)	1 950	12	60 ha	428	2.57/ha	13.00	10.50/ha
Dispositif autochargeur pour transporteur, jusqu'à 10 m ³	30 000	12	200 ch	3 463	4.95/ch	73.00	24.00/ch ⁴⁾
Dispositif autochargeur pour transporteur, 10-20 m ³	35 000	12	200 ch	4 066	4.85/ch	83.00	28.00/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m ³	24 000	12	300 ch	3 092	4.71/ch	50.00	16.50/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13-20 m ³	33 000	12	300 ch	4 166	5.97/ch	66.00	22.00/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec dispositif de coupe, plus de 20 m ³	42 000	12	300 ch	5 201	7.23/ch	81.00	27.00/ch ⁴⁾
Supplément de coupe courte pour autochargeuse	3 500	12	80 ch	372	1.84/ch		7.10/ch
Autochargeuse avec doseur, 10-20 m ³	48 000	12	300 ch	5 839	8.07/ch	91.00	30.00/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, 10-20 m ³	52 000	12	300 ch	6 264	8.63/ch	97.00	32.00/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, plus de 20 m ³	78 000	12	300 ch	9 029	9.15/ch	130.00	43.00/ch ⁴⁾
Fauchouse-autochargeuse, 8-12 m ³	22 000	12	300 ch	2 723	6.30/ch	68.00	17.00/ch
Récolteuse à fléaux	6 200	12	200 ch	776	3.00/ch		7.60/ch
Ensileuse portée, pivotante, coupe exacte, herbe	47 000	12	200 ch	5 362	12.10/ch	130.00	43.00/ch
Ensileuse tractée, coupe exacte, herbe	42 000	12	200 ch	4 830	12.15/ch	120.00	40.00/ch
Ensileuse avec détecteur à métal	63 000	12	200 ch	7 063	9.99/ch	150.00	50.00/ch
Ensileuse avec pick-up, 3 m, automotrice, 250 kW (340 ch)	351 000			0	0.00/h	440.00	240.00/ha
Ensileuse avec pick-up, 3 m, automotrice, 350 kW (480 ch)	391 000			0	0.00/h	540.00	230.00/ha
Presse à haute densité	35 000	12	12 000 bot	4 027	0.23/bot	125.00	0.60/bot ⁵⁾
Presse à petites balles rondes, avec ficelle, ø 0,5 m, 0,14 m ³	16 000	12	2 000 bal	1 779	0.39/bal	56.00	1.40/bal ⁵⁾
Presse à balles rondes, avec ficelle, 1,4 m ³	38 000	12	2 000 bal	4 294	1.54/bal	81.00	4.10/bal ⁵⁾
Presse à balles rondes, avec filet, 1,4 m ³	48 000	12	2 000 bal	5 358	2.19/bal	135.00	5.40/bal ⁵⁾
Presse à balles rondes, avec ficelle, 2,1 m ³	41 000	12	1 000 bal	4 711	1.65/bal	105.00	7.00/bal ⁵⁾
Presse à balles rondes, avec filet, 2,1 m ³	54 000	12	1 000 bal	6 165	2.47/bal	160.00	9.50/bal ⁵⁾
Presse à balles rectangulaires, 1,4 m ³	148 000	12	3 000 bal	16 316	2.08/bal	460.00	8.30/bal ⁵⁾
Presse à balles rectangulaires, 2 m ³	180 000	12	2 200 bal	19 817	2.78/bal	490.00	13.00/bal ⁵⁾
Enrubanneuse pour petites balles rondes, ø 0,5 m, 0,14 m ³	8 000	12	2 000 bal	929	1.63/bal	105.00	2.30/bal ⁶⁾
Enrubanneuse pour balles rondes, ø 1,2 m, 1,4 m ³	23 000	12	1 600 bal	2 680	5.41/bal	170.00	7.80/bal ⁶⁾
Enrubanneuse pour balles rectangulaires, 1,2 m ³	36 000	12	2 200 bal	4 082	5.83/bal	150.00	8.50/bal ⁶⁾
Combinaison presse et enrubanneuse pour balles rondes, 1,4 m ³	102 000	10	1 600 bal	13 307	7.35/bal	430.00	17.00/bal ^{5 6)}
Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m	106 000	12	6 000 m ³	11 681	5.50/m ³	490.00	8.20/m ³ ⁷⁾
Groupeur de bottes, 30-50 bottes	7 600	15	7 000 bot	1 039	0.05/bot		0.20/bot
Chargeur de bottes	6 000	12	7 000 bot	872	0.06/bot		0.20/bot
Remorque autochargeuse bottes	35 000	12	13 000 bot	4 378	0.11/bot		0.50/bot
Remorque pour transport de grosses balles	17 000	15	80 ch	2 187	4.75/ch		35.00/ch
Autochargeuse pour balles rondes	30 000	15	1 000 bal	3 360	1.02/bal		4.80/bal
Autochargeuse pour balles rectangulaires	35 000	15	1 000 bal	3 808	1.15/bal		5.50/bal
Broyeur d'accotements, 1,8 m	11 000	12	100 h	1 306	4.10/h	19.00	
Epareuse, attelage 3 points	38 000	12	150 h	4 229	10.85/h	43.00	
10. Récolte des céréales							
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	5 500	10	25 ha	989	36.62/ha	25.00	84.00/ha ⁸⁾
Batteuse à poste fixe	30 000	15	200 t	3 236	5.20/t	24.00	24.00/t
Presse à paille pour batteuse à poste fixe	6 500	15	200 t	778	3.24/t		7.80/t ⁹⁾
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6-3 m	29 000	12	30 ha	3 760	56.50/ha		200.00/ha
Moissonneuse-batt., 2,5-2,8 m, (68 ch)	50 kW	85 000	12	50 ha	10 180	109.32/ha	340.00/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, (81 ch)	60 kW	90 000	12	60 ha	11 024	108.84/ha	320.00/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, (102 ch)	80 kW	133 000	12	75 ha	15 596	117.43/ha	360.00/ha
Moissonneuse-batt., 3,9-4,2 m, (129 ch)	95 kW	215 000	12	100 ha	24 550	109.80/ha	390.00/ha
Moissonneuse-batt., 4,2-4,8 m, (170 ch)	125 kW	254 000	12	125 ha	28 885	121.66/ha	390.00/ha
Moissonneuse-batt., 4,8-5,2 m, (204 ch)	150 kW	272 000	12	140 ha	30 871	105.58/ha	360.00/ha
Moissonneuse-batt., 5,2-6 m, (238 ch)	175 kW	300 000	12	165 ha	33 965	117.25/ha	360.00/ha
Moissonneuse-batt., 5,2-6 m, (299 ch)	220 kW	361 000	12	190 ha	40 477	115.86/ha	360.00/ha
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse	10 500	12	40 ha	1 117	9.75/ha		41.00/ha ¹⁰⁾
Distributeur de glumes pour moissonneuse-batteuse	6 200	12	80 ha	659	4.45/ha		14.00/ha
Transbordeur pour grain, jusqu'à 11 t	54 000	12	190 ha	6 340	4.46/ha		42.00/ha
Broyeur de paille, pour attelage 3 points, 2,7 m	11 500	12	40 ha	1 346	21.87/ha	61.00	61.00/ha
11. Récolte du maïs							
Moissonneuse-batteuse, 95 kW (129 ch), sans dispos. hacheur	230 000		70 ha	0	0.00/h		390.00/ha
avec bacs cueilleurs, 4 rangs	238 000		70 ha				430.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 125 kW (170 ch), sans dispos. hacheur	270 000		70 ha				410.00/ha
avec bacs cueilleurs, 4 rangs	278 000		70 ha				440.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), sans dispos. hacheur	289 000		70 ha				380.00/ha
avec bacs cueilleurs, 4 rangs	297 000		70 ha				410.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 175 kW (238 ch), sans dispos. hacheur	310 000		70 ha				390.00/ha
avec bacs cueilleurs, 4 rangs	318 000		70 ha				420.00/ha
Ramasseeuse-égraneuse, 90 kW (122 ch), 3 rangs	112 000	12	60 ha	13 090	154.54/ha		410.00/ha
Ramasseeuse-égraneuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs	167 000	12	80 ha	19 420	160.84/ha		440.00/ha
Ramasseeuse-égraneuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs	178 000	12	80 ha	20 589	185.91/ha		490.00/ha
Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)	4 700	12	50 ha	500	10.67/ha		23.00/ha
Cueilleur d'épis, porté	17 000	10	18 ha	2 325	81.40/ha		230.00/ha
Ensileuse à maïs, portée, 1 rang	13 000	12	7 ha	1 590	82.83/ha	68.00	340.00/ha
Ensileuse à maïs, pivotante, 2 rangs	37 000	12	20 ha	4 292	71.50/ha	94.00	310.00/ha
Ensileuse à maïs tractée, avec bac cueilleur, 2 rangs	32 000	12	20 ha	3 760	70.75/ha	85.00	280.00/ha
Ensileuse à maïs, (portée), 3 rangs	56 000	12	30 ha	6 312	68.03/ha	140.00	310.00/ha
Ensileuse à maïs, (portée), 4 rangs	75 000	12	40 ha	8 430	68.33/ha	185.00	310.00/ha
Ensileuse à maïs automotrice, 250 kW (340 ch), 4 rangs	394 000		120 ha				480.00
Ensileuse à maïs automotrice, 350 kW (480 ch), 6 rangs	452 000		150 ha				630.00
Ensileuse à maïs automotrice, 350 kW (480 ch), 8 rangs	485 000		175 ha				740.00
Combinaison presse et enrubanneuse pour balles rondes pour maïs d'ensilage	270 000	10	5 000 bal	34 016	7.54/bal	470.00	16.00/bal ^{5 6)}
Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m	106 000	12	6 000 m ³	11 681	5.50/m ³	490.00	8.20/m ³ ⁷⁾
Cueilleur-broyeur d'épis de maïs, 1 rang	10 500	10	6 ha	1 500	66.00/ha	70.00	350.00/ha
Broyeur de paille de maïs, 2,7 m	11 500	12	25 ha	1 346	45.08/ha	110.00	110.00/ha
12. Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabac et des betteraves							
Défanuseuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs	13 000	15	12 ha	1 289	43.51/ha	83.00	165.00/ha
Défanuseuse à pommes de terre, 3 m, 4 rangs	18 500	15	20 ha	1 854	41.51/ha	150.00	150.00/ha
Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs	26 000	15	30 ha	2 474	416.55/ha	220.00	550.00/ha ¹¹⁾
Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs	7 600	12	6 ha	906	51.50/ha	33.00	220.00/ha

Désignation et description sommaire de la machine

	Prix d'achat CHF	Durée utile d'après l'âge années	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Coûts fixes CHF/an	Coûts variables CHF/UT	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise CHF/h	CHF/UT	
Récolteuse de pommes de terre (Samro spécial)	8 400	12	5 ha	1 101	69.50/ha	13.00	320.00/ha	
Récolteuse de pommes de terre (Samro junior)	9 900	12	5 ha	1 300	79.50/ha	15.00	370.00/ha	
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: petite, 1 rang	33 000	12	8 ha	3 834	182.29/ha	44.00	730.00/ha ^[12]	
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: moyenne, 1 rang	71 000	12	10 ha	8 057	311.00/ha	86.00	1 250.00/ha	
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang	75 000	12	12 ha	8 541	267.00/ha	86.00	1 100.00/ha	
Récolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang	103 000	12	12 ha	11 518	356.60/ha	115.00	1 450.00/ha	
Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs	170 000	12	20 ha	18 889	367.00/ha	220.00	1 450.00/ha	
Paloxe	90	6		17	0.00/h	19.00/an		
Équipement basculant pour paloxes	8 400	12	400 t	958	1.14/t	7.80	3.90/t	
Doseur pour pommes de terre	10 500	12	400 t	1 227	1.29/t	9.60	4.80/t	
Calibreur de pommes de terre avec triage	19 500	12	400 t	2 249	2.29/t	17.50	8.70/t	
Bande d'alimentation pour paloxes	4 600	12	400 t	567	1.33/t	6.10	3.00/t	
Bande d'alimentation avec balance	9 000	12	300 t	1 035	1.57/t	11.00	5.50/t	
Récolteuse de carottes, 1 rang	46 000	12	5 ha	5 366	241.67/ha	43.00	1 450.00/ha	
Récolteuse de tabac, sans élévateur, moteur à essence, (12 ch)	9 kW	18 000	15	6 ha*	2 017	48.19/ha	25.00	420.00/ha**
Récolteuse de tabac, avec élévateur, moteur à essence, (12 ch)	9 kW	46 000	15	12 ha*	4 528	62.19/ha	29.00	480.00/ha**
Arracheuse de betteraves, 3 rangs	4 700	12	8 ha	597	30.25/ha	17.50	115.00/ha	
Arracheuse-chARGEUSE de betteraves, 2 rangs	5 900	12	8 ha	926	43.00/ha	35.00	175.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles	41 000	10	25 ha	5 616	143.00/ha	49.00	400.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles	59 000	12	30 ha	6 846	158.50/ha	64.00	430.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 2 rangs, grande, sans récolte des feuilles	103 000	12	45 ha	11 635	150.60/ha	160.00	450.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles	92 000	12	28 ha	10 355	224.50/ha	92.00	650.00/ha	
Décoleuteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs	83 000	10	80 ha	10 619	97.92/ha	190.00	250.00/ha	
Chargeuse à trémie, 13-20 m ³	161 000	10	80 ha	20 642	100.99/ha	260.00	390.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 16 m ³ , moteur à diesel, (279 ch)	205 kW	415 000	10	150 ha	52 824	213.23/ha	310.00	620.00/ha
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 24 m ³ , moteur à diesel, (360 ch)	265 kW	625 000	10	200 ha	78 817	230.72/ha	410.00	690.00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral	14 000	12	6 ha	1 951	69.50/ha	43.00	430.00/ha	
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande manuelle	24 000	12	8 ha	3 092	85.50/ha	52.00	520.00/ha	
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande automatique	50 000	12	12 ha	5 857	113.50/ha	79.00	660.00/ha	
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char	4 500	12	600 t	570	0.45/t	9.20	1.50/t	
Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, (218 ch)	160 kW	570 000	12	350 h	62 675	99.73/ha	310.00	3.80/t
13. Moteurs électriques et groupes électrogènes								
Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch)	1 150	20		91	0.33/h	1.40		
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)	1 500	20	100 h	116	0.35/h	1.70		
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	1 950	20	100 h	149	0.37/h	2.00		
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	2 400	20	100 h	182	0.39/h	2.40		
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)	2 900	20	100 h	218	0.42/h	2.90		
Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble	900	20	100 h	111	0.32/h	1.60		
Groupe électrogène, moteur à essence, 4 kW (5 ch), 2000 W	2 700	15	80 h	249	4.33/h	8.20		
Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W	13 000	15	80 h	1 172	7.08/h	24.00		
Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W	4 000	15	80 h	398	1.74/h	7.40		
14. Matériels d'intérieur de ferme								
Transpalette	850	12	50 h	155	0.82/h	4.30		
Transpalette, attelage 3 points	1 700	15	40 h	217	1.11/h	7.20		
Elévateur à fourche, automoteur, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	29 000	15	100 h	2 763	9.44/h	41.00*		
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 20 kW (27 ch)	52 000	12	150 h	5 837	12.95/h	57.00*		
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 50 kW (68 ch)	79 000	12	150 h	8 848	23.08/h	90.00*		
Chargeur télescopique, 50 kW (68 ch)	56 000	12	250 h	7 309	17.39/h	51.00*		
Chargeur télescopique, 75 kW (102 ch)	104 000	12	250 h	12 567	27.41/h	85.00*		
Moteur à diesel, d'occasion, pour souffleur pour fourrage haché ou pour moulin, 175 kW (238 ch)	23 000	12	150 h	2 576	45.56/h	69.00		
Machine à couper les balles rondes	3 500	12	50 h	528	2.23/h	14.00		
Dérouleur et distributeur de balles rondes	12 000	12	50 h	1 406	1.44/h	33.00		
Remorque mélangeuse, avec balance, 7 m ³	41 000	12	400 ch	4 685	3.46/ch	33.00	16.50/ch	
Remorque mélangeuse, avec balance, 10 m ³	45 000	12	400 ch	5 175	3.71/ch	37.00	18.50/ch	
Remorque mélangeuse, avec balance, 12 m ³	53 000	12	400 ch	6 071	4.21/ch	43.00	21.00/ch	
Remorque mélangeuse, avec balance, 14 m ³	60 000	12	400 ch	6 861	3.90/ch	46.00	23.00/ch	
Remorque mélangeuse, avec balance, 16 m ³	67 000	12	400 ch	7 638	4.25/ch	51.00	26.00/ch	
Remorque désileuse-mélangeuse, 7 m ³	53 000	12	400 ch	5 993	4.21/ch	42.00	21.00/ch	
Remorque désileuse-mélangeuse, 10 m ³	60 000	12	400 ch	6 796	4.65/ch	48.00	24.00/ch	
Remorque désileuse-mélangeuse, 12 m ³	63 000	12	400 ch	7 141	4.84/ch	50.00	25.00/ch	
Remorque désileuse-mélangeuse, 14 m ³	70 000	12	400 ch	7 924	4.40/ch	53.00	27.00/ch	
Remorque désileuse-mélangeuse, 16 m ³	73 000	12	400 ch	8 282	4.55/ch	56.00	28.00/ch	
Remorque désileuse-mélangeuse, 18 m ³	84 000	12	400 ch	9 485	4.26/ch	62.00	31.00/ch	
Désileuse-mélangeuse automotrice, 12 m ³ , moteur à diesel (136 ch)	189 000	12	1 600 ch	21 135	8.24/ch	94.00	24.00/ch	
Désileuse distributrice pour silos-couloir, 1,5 m ³ , 3 points	13 000	12	700 m ³	1 512	0.99/m ³	17.50	3.50/m ³	
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,4-1,4 m ³	13 000	12	700 m ³	1 460	0.99/m ³	24.00	3.40/m ³	
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m ³	16 000	12	1'000 m ³	1 799	0.83/m ³	29.00	2.90/m ³	
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 11 kW (15 ch)	21 000	12	40 h	2 422	15.30/h	83.00		
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 18 kW (25 ch)	22 000	12	40 h	2 528	15.90/h	87.00		
Souffleur pour fourrage haché	10 000	12	30 h	1 174	11.81/h	56.00		
Souffleur polyvalent, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	9 600	12	50 h	1 105	6.15/h	31.00		
Doseur	30 000	15	50 h	3 360	11.70/h	87.00	22.00/ch	
Bande d'alimentation pour souffleur et doseur, 3-3,5 m	3 900	12	50 h	512	3.66/h	15.50	3.80/ch	
Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant	8 800	15	200 h	861	0.98/h	5.80		
Coupe-foin	2 200	12	40 h	260	3.55/h	11.00		
Machine à secouer le foin	8 900	15	55 h	876	3.13/h	21.00		
Mélangeuse de fourrages, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	8 300	12	50 h	1 026	2.20/h	25.00		
Elévateur à bande, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	10 000	12	70 h	1 382	6.27/h	29.00		
Elévateur à bande, 10 m, moteur électrique, 2 kW (3 ch)	13 500	12	70 h	1 923	8.37/h	39.00		
Elévateur à chaîne, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	8 500	12	70 h	1 222	5.37/h	25.00		
Elévateur à chaîne, 10 m, moteur électrique, 2 kW (3 ch)	11 000	12	70 h	1 657	6.87/h	34.00		
Bande d'alimentation pour élévateur	3 500	12	70 h	470	3.34/h	11.00		
Elévateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électrique	17 000	12	70 h	2 451	10.47/h	50.00		
Fraise pour bottes de paille, moteur électrique, 5 kW (7 ch)	5 400	12	50 h	620	7.52/h	22.00		

Rapports ART 664

Désignation et description sommaire de la machine

	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Coûts fixes	Coûts variables	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise		
	CHF	années		CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT	
Broyeur de paille	7 700	12	50 h	871	10.15/h	30.00		
Extincteur d'étincelles pour broyeur de paille	6 200	12	50 h	672	8.44/h	24.00		
Distributeur de paille, prise de force	18 000	12	50 h	2 064	3.60/h	49.00		
Aplatisseur à céréales, moteur électrique, 5 kW (7 ch)	4 300	15	75 t	418	2.37/t	3.50	8.70/t	
Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 6 kW (8 ch)	5 600	12	75 t	628	4.07/t	5.50	13.50/t	
Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3 points, à partir de 18 kW (25 ch)	12 000	12	120 t	1 335	3.54/t	16.00	16.00/t	
Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3 points, à partir de 36 kW (50 ch)	12 000	12	500 t	1 361	2.54/t	58.00	5.80/t	
Moulin pour grains de maïs et de blé, moteur électrique 15 kW (20 ch)	6 900	12	75 t	792	5.03/t		17.00/t	
Transporteur pneumatique à grains, sans tuyau, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	5 500	12	75 t	630	2.66/t	73.00	12.00/t	
Vis à grains, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	2 500	12	130 t	441	1.27/t	51.00	5.10/t	
Balayeuse, jusqu'à 2,25 m, attelage 3 points	9 200	12	50 h	1 102	9.02/h	34.00		
Nettoyeur haute pression, moteur à essence, 5 kW (7 ch), jusqu'à 200 bar	3 200	12	50 h	399	6.80/h	16.50		
Nettoyeur haute pression, moteur électr., 3 kW (4 ch), jusqu'à 200 bar	2 600	12	50 h	316	3.76/h	11.00		
Nettoyeur haute pression à eau chaude, moteur électrique, 4 kW (5 ch), jusqu'à 200 bar	6 000	12	60 h	697	6.38/h	20.00		
Machine à coudre les sacs	3 000	15	4 000 sacs	276	0.06/sac	16.50	0.15/sac	
Appareil à souder, électrique	1 600	12	25 h	203	4.30/h	13.50		
Compteur à lait	600	6	60 jours	120	3.30/jour		5.80/jour	
Centrifugeuse à lait, moteur électrique	1 300	12	40 h	145	1.68/h	5.80	0.06/l lait	
Baratte à beurre, moteur électrique	2 400	12	20 h	262	1.95/h	16.50	0.80/l crème	
Cage de contention (travail)	2 700	10	250 bêtes	436	0.99/bête		3.00/bête	
Installation de contention avec couloir et avant-cour	7 400	15	500 bêtes	664	0.24/bête		1.70/bête	
Balance électronique pour couloir de contention	1 700	12	200 bêtes	207	0.48/bête		1.70/bête	
15. Travaux forestiers et bétonnière								
Tracteur forestier, 50 kW (68 ch)	168 000	12	600 h	19 386	26.16/h	64.00*		
Tracteur forestier, 90 kW (122 ch)	262 000	12	600 h	29 465	43.18/h	100.00*		
Remorque forestière avec grue	69 000	15	200 h	6 623	7.80/h	45.00		
Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1 100	10	60 h	142	7.42/h	11.00 ⁽¹³⁾	12.00/l ess.	
Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	1 650	10	60 h	210	11.01/h	16.00 ⁽¹³⁾	8.90/l ess.	
Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	2 100	10	60 h	265	14.34/h	21.00 ⁽¹³⁾	6.60/l ess.	
Ecorceuse mécanique à tambour, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	4 kW	3 100	10	60 h	388	5.70/h	13.50	7.40/l ess.
Débroussailleuse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1 350	10	60 h	192	5.94/h	10.00		
Débroussailleuse forestière, automotrice, moteur à essence, 8 kW (11 ch)	15 000	10	80 h	1 957	13.24/h	41.00		
Pince à billes, attelage 3 points	4 600	15	50 h	458	1.69/h	12.00		
Cabestan pour transporteur, 3000 daN (kp)	24 000	12	125 h	2 572	7.30/h	31.00		
Treuil porté, force de traction, 4500 daN (kp)	11 000	12	125 h	1 235	2.84/h	14.00		
Treuil porté, force de traction, 6000 daN (kp)	18 000	12	175 h	1 986	3.48/h	16.50		
Engin de débardage avec treuil, force de traction, 6000 daN (kp)	33 000	12	175 h	3 600	7.50/h	31.00		
Commande à distance pour treuil	5 700	12	175 h	613	1.11/h	5.10		
Commande à distance pour deux treuils	10 000	12	175 h	1 070	1.54/h	8.40		
Broyeur forestier, jusqu'à 2,3 m	40 000	12	80 h	4 383	11.35/h	73.00		
Désoucheuse, prise de force	49 000	12	100 h	5 347	13.60/h	74.00		
Scie circulaire, moteur électrique	2 700	15	50 h	288	3.60/h	10.50		
Scie circulaire, prise de force	3 100	15	50 h	337	3.73/h	11.50		
Fendeuse à bois pour petites bûches, vis d'alimentation	1 600	15	50 h	176	1.61/h	5.70		
Fendeuse à bois pour petites bûches, hydraul., verticale	3 200	12	50 h	392	2.42/h	11.50	11.00/m ³	
Fendeuse à bois, prise de force	7 800	12	80 h	940	5.30/h	19.00	6.30/m ³	
Treuil pour fendeuse à bois	3 800	12	80 h	404	3.97/h	9.90	3.30/m ³	
Fendeuse à bois, traînée, prise de force	13 500	12	80 h	1 605	5.85/h	29.00	7.10/m ³	
Fendeuse à bois, traînée, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	20 000	12	80 h	2 296	11.01/h	44.00	11.00/m ³	
Bouleuse à bois, 1 m ³	4 000	12	400 m ³	490	3.91/m ³		5.70/m ³ ⁽¹⁴⁾	
Scie-fendeuse à bois, prise de force	17 500	12	120 h	1 978	6.48/h	25.00	8.40/m ³	
Bande d'évacuation pour scie-fendeuse	5 000	12	120 h	603	2.21/h	8.00	2.70/m ³	
Ecorceuse-appointeuse de piquets	5 600	15	40 h	548	4.15/h	19.50		
Machine à couper le bois, dès 5 cm	31 000	12	120 h	3 452	13.03/h	46.00		
Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm	35 000	12	120 h	3 878	14.37/h	51.00		
Tarière, pour attelage 3 points	5 000	12	200 h	623	3.70/h	7.50		
Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	2 500	8	200 h	416	6.31/h	9.20		
Déblayuse de feuilles	8 600	12	120 h	1 006	2.78/h	12.50		
Bétonnière, prise de force	4 700	10	120 h	624	2.13/h	8.10		
16. Arboriculture fruitière et compostage								
Tracteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch)	61 000	12	600 h	7 714	17.28/h	33.00*		
Tracteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch)	67 000	12	600 h	8 352	17.82/h	35.00*		
Barre de coupe à double lame pour tracteur à 1 essieu	2 900	12	30 ha	367	20.75/ha	18.00		
Hacheuse de bois	11 000	12	30 ha	1 319	30.20/ha	41.00	82.00/ha	
Hacheuse de bois avec bras collecteur latéral	13 000	12	30 ha	1 558	28.70/ha	44.00	89.00/ha	
Faucheuse à mulching, axe vertical, 2 - 3 m	10 000	12	50 ha	1 213	16.03/ha	35.00	44.00/ha	
Faucheuse à mulching, axe horizontal, 2 - 2,7 m	9 500	12	50 ha	1 160	15.37/ha	34.00	42.00/ha	
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	13 000	12	50 ha	1 590	20.03/ha	46.00	57.00/ha	
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant des deux côtés	16 000	12	50 ha	1 909	22.68/ha	54.00	67.00/ha	
Sarcluseuse interligne	14 500	12	20 ha	1 691	14.46/ha	54.00	110.00/ha	
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l	14 500	12	40 ha	1 613	10.87/ha		56.00/ha ⁽³⁾	
Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l	23 000	12	70 ha	2 667	11.01/ha		54.00/ha ⁽³⁾	
Machine à équeuter les cerises	5 600	12	50 h	641	3.59/h	18.00		
Machine pour secouer les arbres fruitiers	3 600	12	120 arbres	467	0.97/arbres	27.00		
Secoueur d'arbres, entraînement hydraulique, att. 3 points	23 000	12	50 h	2 595	10.06/h	68.00		
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	3 kW	10 500	12	120 h	1 195	8.14/h	20.00	25.00/t
Ramasseuse de fruits à cidre, automoteur, moteur à essence, 11 kW (15 ch)	11 kW	31 000	12	120 h	3 938	15.74/h	53.00	21.00/t
Char d'arboriculture	5 500	15	75 ch	695	1.54/ch		12.00/ch	
Plate-forme de cueillette, automotrice, moyenne, moteur électrique	30 000	12	400 h	3 307	2.85/h	12.00		
Plate-forme de cueillette, automotrice, lourde, moteur électrique	55 000	12	400 h	5 991	3.41/h	20.00		
Tapis-roulant pour la cueillette des fruits, moteur à essence, 8 kW (11 ch)	55 000	12	400 h	6 128	13.07/h	31.00		
Porte-paloxes pour la cueillette des fruits	8 800	12	400 h	1 209	2.45/h	6.00		
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	29 000	15	200 hl	2 737	6.18/hl		22.00/hl	
Déchiqueteuse de déchets, prise de force	36 000	8	100 h	5 582	24.30/h	88.00		
Déchiqueteuse de déchets, moteur à diesel, 30 kW (41 ch)	59 000	8	150 h	9 502	40.42/h	115.00		
Retourneur d'anénais de compost	26 000	8	120 h	4 154	12.04/h	51.00	0.20/m	
Épandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 8-10 t	70 000	10	300 ch	9 254	7.02/ch		42.00/ch	

Désignation et description sommaire de la machine

	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base	Coûts fixes	Coûts variables	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise		
	CHF	années	UT	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT	
17. Viticulture								
Tracteur à chenilles, 30 kW (40 ch)	53 000	12	200 h	6 584	19.36/h	58.00*		
Tracteur à chenilles, 50 kW (68 ch)	63 000	12	200 h	7 745	19.66/h	64.00*		
Tracteur articulé, 25 kW (34 ch)	43 000	12	250 h	5 520	11.95/h	37.00*		
Tracteur articulé, 35 kW (47 ch)	50 000	12	250 h	6 377	7.60/h	44.00*		
Tracteur articulé, 45 kW (61 ch)	72 000	12	250 h	8 758	19.75/h	60.00*		
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 ch)	41 000	12	250 h	5 364	11.71/h	36.00*		
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (61 ch)	52 000	12	250 h	6 617	15.95/h	47.00*		
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 ch)	44 000	12	250 h	5 697	12.01/h	38.00*		
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 45 kW (61 ch)	58 000	12	250 h	7 255	16.55/h	50.00*		
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 55 kW (75 ch)	76 000	12	250 h	9 323	18.91/h	62.00*		
Tracteur-enjambeur, 40 kW (54 ch)	84 000	12	300 h	10 272	18.10/h	58.00*		
Tracteur-enjambeur, 50 kW (68 ch)	111 000	12	300 h	13 269	22.89/h	74.00*		
Transporteur à chenilles, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	8 400	12	75 h	1 047	8.14/h	24.00		
Chenillette, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	26 000	12	150 h	2 975	16.93/h	40.00		
Chenillette, moteur à diesel, 25 kW (34 ch)	52 000	12	200 h	5 753	17.85/h	51.00		
Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	10 500	12	100 h	1 285	10.58/h	26.00		
Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 700	10	70 h	827	12.51/h	27.00		
Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, 300 l	2 000	12	10 ha	278	4.02/ha		35.00/ha	
Epaneur de fumier, étroit	10 500	10	250 ch	1 409	5.33/ch		12.00/ch	
Cultivateur, 1,5 m	4 700	15	20 ha	493	13.10/h		42.00/ha	
Fraise, 1,2 m	5 200	12	15 ha	618	33.90/ha	21.00	83.00/ha	
Herse rotative, 1,3 m	6 800	12	15 ha	801	35.34/ha	24.00	98.00/ha	
Bêcheuse	8 400	12	12 ha	952	50.99/ha	29.00	145.00/ha	
Broyeur pour chenillette	6 800	12	60 h	788	4.07/h	19.00		
Broyeur avec moteur à essence, 7 kW (10 ch)	7 400	12	60 h	899	8.55/h	26.00		
Broyeur à sarments, 3 points	6 400	12	60 h	765	3.91/h	18.50		
Broyeur à sarments pour enjambeur	14 000	12	90 h	1 554	5.08/h	25.00		
Débroussailléeuse polyvalente avec assortiment d'outils, 2, kW (3 ch)	4 000	10	100 h	518	8.26/h	15.00		
Tondeuse, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	4 800	12	60 h	608	4.53/h	16.00		
Débroussailléeuse portée	7 300	12	40 h	861	16.30/h	42.00		
Faucheuse à mulching avec décaillonneuse, 1,3-2,1 m	13 000	12	50 h	1 467	14.07/h	48.00		
Epampeuse latérale à brosses	4 800	12	60 h	556	5.34/h	16.00		
Décaillonneuse, latérale, hydraulique	7 200	12	60 h	811	2.94/h	18.00		
Décaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mécanique	6 800	12	15 ha	775	18.35/ha	19.50		
Décaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique	11 500	12	30 ha	1 288	18.71/ha	20.00		
Motofaucheuse, sans barre de coupe, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	7 600	12	100 h	934	7.85/h	19.00		
Barre de coupe, 1,2 m	1 400	12	15 ha	181	10.65/ha	7.50	25.00/ha	
Barre de coupe universelle	1 600	12	15 ha	203	11.40/ha	8.20	27.00/ha	
Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m	5 000	12	15 ha	571	15.40/ha	14.50	59.00/ha	
Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3 points	11 500	12	15 ha	1 307	19.77/ha	29.00		
Palisseuse à vigne	21 000	12	20 ha	2 311	130.51/ha	43.00	270.00/ha⁽¹⁸⁾	
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1 050	10	50 h	149	8.01/h	12.00		
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l	9 200	12	100 h	1 030	5.03/h	17.00		
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l	7 100	12	100 h	807	4.19/h	13.50		
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	7 700	12	100 h	931	10.49/h	22.00		
Pulvérisateur traîné, 1000-1500 l	18 500	12	75 h	2 117	9.18/h	41.00		
Pulvérisateur porté sur enjambeur	21 000	12	200 h	2 305	7.95/h	21.00		
Pulvérisateur, automoteur, moteur à essence, 8 kW (10 ch)	9 500	10	100 h	1 305	17.74/h	34.00		
Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch)	51 000	12	120 h	5 883	27.82/h	85.00		
Prétailleuse, 1 rang	18 500	12	70 h	2 019	5.98/h	38.00		
Cisailleuse, 1 ligne	11 500	12	40 ha	1 275	9.11/ha		45.00/ha	
Cisailleuse, 2 lignes	19 500	12	80 ha	2 165	14.55/ha		46.00/ha	
Effeuleuse, latérale	6 000	12	60 h	677	2.85/h	15.50		
Effeuleuse à aspiration avec couteaux, moteur à essence, 12 kW (16 ch)	15 500	12	60 h	1 720	11.83/h	45.00		
Effeuleuse, bilatérale	22 000	12	60 h	2 411	5.34/h	50.00		
Séciéteuse électrique avec batterie	2 200	12	250 h	240	3.25/h	4.60		
Compresseur pneumatique, attelage 3 points, 2 séciéteurs	7 200	12	250 h	811	4.50/h	8.50		
Compresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 séciéteurs	6 400	12	250 h	779	5.51/h	9.50		
Machine à vendanger, tractée	102 000	10	100 h	12 923	30.58/h	175.00		
Machine à vendanger, automotrice, (163 ch)	120 kW	260 000	10	100 h	33 057	110.29/h	480.00	1 150.00/ha
							1 950.00/ha	
18. Vinification								
Egrappeuse, petite	6 900	12	50 h	804	6.15/h	24.00		
Egrappeuse, moyenne	21 000	12	75 h	2 303	13.20/h	48.00		
Pressoir, 850 l	27 000	15	75 h	2 729	13.50/h	55.00		
Pressoir, 1500 l	45 000	15	75 h	4 343	20.70/h	86.00		
Pressoir, 2000 l	65 000	15	75 h	6 136	28.70/h	120.00		
Décuveur	15 000	10	50 h	1 971	10.20/h	55.00		
Filtre à bourbes, 15 plaques	16 000	15	100 h	1 547	10.70/h	29.00		
Laveuse	4 800	15	50 h	542	3.75/h	16.00		
Sulfidoseur, semi-automatique	5 400	10	70 h	734	2.70/h	14.50		
Tireuse, 8 bacs - boucheuse liège	27 000	15	70 h	2 729	16.20/h	61.00		
Tireuse, 8 bacs - boucheuse liège - capsules à vis	59 000	15	70 h	5 598	26.30/h	115.00		
Visseuse	8 700	15	70 h	850	7.05/h	21.00		
Capsuleuse	6 400	15	70 h	644	5.90/h	16.50		
Étiqueteuse, semi-automatique	14 000	15	70 h	1 619	9.70/h	36.00		
Étiqueteuse, automatique	30 000	15	70 h	3 054	17.70/h	67.00		
Pompe centrifuge	2 300	8	200 h	396	3.85/h	6.40		
Pompe centrifuge avec variateur	7 200	8	200 h	1 122	6.30/h	13.00		
Pompe à vis excentrique	6 800	10	150 h	962	6.10/h	14.00		
Filtre à plaques, 20 plaques	6 800	15	100 h	666	6.10/h	14.00		
Cuve en acier inoxydable, 1000 l	2 100	25		188	0.00/h		210.00/an	
Cuve en acier inoxydable, 2500 l	3 200	25		300	0.00/h		330.00/an	
Cuve en acier inoxydable, 5000 l	6 100	25		552	0.00/h		610.00/an	

* Heures en temps effectif

** par hectare et passage