**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse **Herausgeber:** Technique agricole Suisse

**Band:** 67 (2005)

Heft: 1

**Rubrik:** Frais de machines 2005 : 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:** 29.11.2025

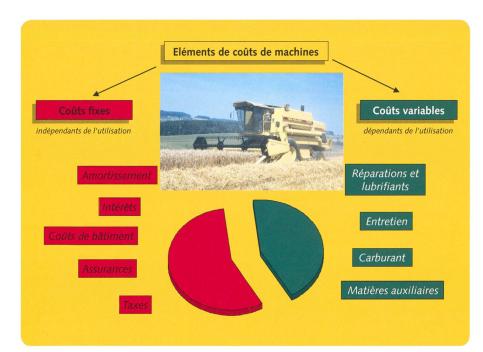
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



# 2005

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 utilisées 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:



# FAT TÄNIKON

# Coûts fixes

(indépendants de l'emploi du matériel)

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

### Coûts variables

(dépendants 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 FAT» N° 621 qui peuvent être obtenues à la FAT à Tänikon.

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 10.50/ha
Tracteur, 2 roues motrices, 33 kW (45 ch), y compris déplacement et temps de préparation 0,7 h à CHF 21.- CHF 14.70/ha
Conducteur 1,0 h à CHF 26.- CHF 26.00/ha
Total CHF 51.20/ha

### Tarif horaire

Comptes entre agriculteurs

avec entretien

cHF 24.sans entretien

CHF 26.
Des salaires horaires plus élevés peuvent être

calculés pour les travaux délicats.

Calcul pour travaux externes (en régie) CHF 53.– à CHF 63.– La valeur indicative peut être adaptée aux conditions locales. Machines utilisées pour travaux externes supplément jusqu'à 30%

Exemple tarif horaire Tracteur 4 roues motrices, 50 kW (68 ch) CHF 58 000											
Degré d'emploi annuel	h	400	600	800							
Coûts fixes	CHF	7 678.—	7 678.—	7 678.—							
Coûts variables CHF 13.76/h	CHF	5 504.—	8 256.—	11 008.—							
Total par année	CHF	13 182.—	15 934.—	18 686.—							
Total par heure	CHF	32.96	26.56	23.36							
Total, y compris les coûts administratifs globaux et les risques											
env. 10 % = indemnité	CHF	36.—	29.—	26.—							

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	TVA (taxe	chine n sans service sur la valeur on comprise
* 05000E55755	CHF	années	UT	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT
. Véhicules à moteur (sans équipement de travail)							
	22,000	10	500 b	2 424	caclh	14 50*	
racteur, 2 roues motrices, jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch) racteur, 2 roues motrices, 21–29 kW (28–40 ch)	22 000 28 000	12 12	500 h 500 h	3 434 4 174	6.36/h 8.30/h	14.50* 18.50*	
racteur, 2 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	39 000	12	600 h	5 433	10.35/h	21.00*	
racteur, 2 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	47 000	12	600 h	6 406	11.95/h	25.00*	
racteur, 2 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	58 000	12	600 h	7 678	13.76/h	29.00*	
racteur, 2 roues motrices, 55–64 kW (74–87 ch)	62 000	12	600 h	8 158	15.72/h	32.00*	
racteur, 2 rougs motrices, 65–74 kW (88–101 ch)	72 000	12	600 h	9 335 4 612	18.10/h	37.00*	
racteur, 4 roues motrices, jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch) racteur, 4 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	32 000 46 000	12 12	500 h 600 h	6 198	8.70/h 10.98/h	19.50* 23.00*	
racteur, 4 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	54 000	12	600 h	7 143	12.51/h	27.00*	
racteur, 4 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	63 000	12	600 h	8 225	14.11/h	31.00*	
racteur, 4 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	75 000	12	600 h	9 607	16.63/h	36.00*	
racteur, 4 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	92 000	12	600 h	11 536	19.50/h	43.00*	
racteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch)	111 000	12	600 h	13 781	22.24/h	50.00*	1
racteur, 4 roues motrices, 75–94 kW(102–128 ch), transmission autom. en continue racteur, 4 roues motrices, 95–128 kW(129–163 ch)	133 000 132 000	12 12	600 h 600 h	16 186 16 147	22.23/h 26.38/h	54.00* 59.00*	Tarra denta
racteur, 4 roues motrices, 95–128 kW (129–163 ch), transmission autom. en continue		12	600 h	19 208	27.78/h	66.00*	
aucheuse à 2 essieux, Diesel, 20 kW (27 ch)	44 000	12	300 h	5 672	10.32/h	32.00*	
aucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 ch)	61 000	12	450 h	7 544	12.44/h	32.00*	
aucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 ch)	69 000	12	500 h	8 447	13.22/h	33.00*	
aucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 ch)	90 000	12	600 h	10 743	15.16/h	36.00*	
aucheuse à 2 essieux, Diesel, 65 kW (88 ch) ransporteur, char automoteur avec pont, 15 kW (20 ch)	117 000 28 000	12 12	600 h 400 h	13 751 4 216	19.24/h 8.05/h	46.00* 20.00*	
ransporteur, char automoteur avec pont, 15 kW (20 ch) ransporteur, char automoteur sans pont, 20 kW (28 ch)	49 000	12	400 h	6 540	9.05/h	28.00*	ST = 11 VISS (6.1
ransporteur, char automoteur sans port, 20 kW (40 ch)	58 000	12	500 h	7 636	10.98/h	29.00*	
ransporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (48 ch)	67 000	12	550 h	8 662	12.54/h	31.00*	100000
ransporteur, char automoteur sans pont, 40 kW (54 ch)	76 000	12	600 h	9 674	13.34/h	32.00*	
ransporteur, char automoteur sans pont, 50 kW (68 ch)	89 000	12	600 h	11 124	15.93/h	38.00*	
ransporteur, char automoteur sans pont, 60 kW (82 ch)	108 000	12	600 h	13 257	17.86/h	44.00*	
ransporteur, char automoteur sans pont, 75 kW (102 ch)	113 000	12	600 h 200 h	13 846	20.68/h	48.00*	
racteur à 1 essieu, 6 kW (9 ch) racteur à 1 essieu, 8 kW (11 ch)	7 700 10 000	12 12	250 h	1 122 1 457	5.75/h 7.16/h	12.50* 14.50*	
racteur à 1 essieu, entraînement hydrostatique, 10 kW (14 ch)	14 500	12	250 h	1 949	9.13/h	18.50*	
raise à neige, automotrice, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	13 000	12	120 h	1 567	8.10/h	23.00*	
éhicule universel tout-terrain, 13 kW (17 ch)	13 000	12	150 h	2 159	8.32/h	25.00	
éhicule universel tout-terrain, 15 kW (20 ch)	22 000	12	150 h	3 143	10.96/h	35.00	
/éhicule tout-terrain, mot. à essence, 75 kW (102 ch) /éhicule tout-terrain, mot. à essence, 120 kW (163 ch)	40 000 77 000	12 12	14 000 km 14 000 km	6 220 10 539	0.37/km 0.54/km	45.00 85.00	0.90/km 1.40/km
2. Equipements supplémentaires pour tracteurs							
loues jumelées pour tracteur, avant, 12,4-24	2 900	18	80 h	276	0.81/h	4.70	
oues jumelées pour tracteur, arrière, 12,4-36	4 300	18	80 h	403	0.95/h	6.60	
Prise de force et système hydraulique frontaux	8 800	12	80 h	1 001	0.70/h	14.50	105000000000000000000000000000000000000
hargeur frontal, léger, jusqu'à 44 kW (60 ch) hargeur frontal, moyen, 45-54 kW (61-73 ch)	10 000 11 000	12 12	120 h 140 h	1 249 1 359	3.30/h 3.50/h	15.00 14.50	
hargeur frontal, lourd, de plus de 55 kW (74 ch)	14 000	12	160 h	1 687	4.10/h	16.00	
épartiteur de fourrage pour silo-couloir	6 000	12	50 h	754	7.30/h	25.00	
ourche à grosses balles, pour chargeur frontal ou attelage 3 points	1 200	15	50 h	183	0.82/h	4.90	
ince à grosses balles, 3 points	2 600	15	50 h	312	1.17/h	8.20	÷
ince à grosses balles, pour chargeur frontal	4 300	15	50 h	542	1.17/h	13.00	
enne basculante, 3 points hargeur arrière, 3 points, pelle mécanique	2 100	15 12	50 h	266	0.79/h	6.70	
hargeur arrière, 3 points, pelle mecanique hargeur arrière, 3 points, avec vérin hydraulique	2 300 8 700	12	120 h 120 h	382 1 029	1.01/h 3.48/h	4.70 13.50	
alettiseur, arrière, hauteur 3 m	5 400	12	120 h	668	2.16/h	8.50	
alettiseur, arrière, hauteur 3 m, fourche basculante et coulissante	11 000	12	150 h	1 281	3.50/h	13.00	
ame de terrassement pour tracteur	7 700	12	150 h	965	5.06/h	12.50	
ame à neige pour tracteur jusqu'à 41 kW (56 ch)	15 500	12	120 h	1 799	8.27/h	26.00	
ame à neige pour tracteur de plus de 41 kW (56 ch)	22 000	12	120 h	2 542	11.52/h	36.00	
raise à neige pour tracteur de plus de 41 kW (65 ch) aleuse centrifuge, attelage 3 points, jusqu'à 600 l	23 000 8 000	12 10	120 h 100 h	2 658 1 119	12.54/h 4.63/h	38.00 17.50	
haînes à neige pour tracteur, pneus avant 12,4-28	2 200	5	75 h	504	1.31/h	8.80	
haînes à neige pour tracteur, pneus arrière 16,9-30	2 900	5	75 h	662	1.45/h	11.50	
. Equipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu (monoaxes)							
emorque à 1 essieu, charge utile 500 kg	3 000	12	100 h	419	1.39/h	6.10	
emorque à 1 essieu moteur, charge utile 1000 kg	5 400	12	150 h	733	2.22/h	7.80	
Charrue	1 000	15	4 ha	151	13.00/ha	3.40	56.00/ha
raise à lames	2 000	15	5 ha	231	33.00/ha	10.00	87.00/ha
Arracheuse de pommes de terre .ame à neige, 1,3 m	2 500 2 100	12 12	3 ha 40 h	345 275	29.67/ha 2.35/h	16.00 10.00	160.00/ha
raise à neige, 0,5-0,65 m	2 700	12	60 h	321	2.65/h	8.80	
. Ponts pour transporteurs, chars et remorques							
ont pour transporteur, bois	3 300	15	80 h	462	1.53/h	8.00	
Pont pour transporteur, métal	4 000	15	80 h	527	1.67/h	9.10	

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	TVA (taxe	chine n sans service sur la valeur on comprise
	CHF	années	UT	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT
Pont basculant pour transporteur, métal	9 300	15	80 h	1 018	2.79/h	17.00	
Grue pour transporteur	26 000	12	80 h	2 992	7.58/h	49.00	
Char, 3 t	6 400	15	80 h	925	2.02/h	15.00	15.00/ch
Char, 5 t Char, basculement hydraulique, 5 t	12 000 14 000	15 15	80 h 80 h	1 496 1 681	3.03/h 4.10/h	24.00	24.00/ch 28.00/ch
Char, 8 t	14 500	15	80 h	1 779	3.48/h	28.00	28.00/ch
Char, basculement hydraulique, 8 t	18 000	15	80 h	2 104	4.90/h	34.00	34.00/ch
Char, 10 t	18 500	15	80 h	2 202	4.20/h	35.00	35.00/ch
Char, basculement hydraulique, 10 t	21 000	15	80 h	2 434	5.50/h	40.00	40.00/ch
Char, basculement hydraulique, plus de 10 t Remorque pour voiture	26 000 2 800	15 12	80 h 50 h	2 897 491	6.50/h 3.67/h	47.00 15.00	47.00/ch 15.00/ch
Remorque, 6 t	7 300	15	80 h	1 028	2.18/h	16.50	16.50/ch
Remorque, basculement hydraulique, 7 t	13 500	15	80 h	1 602	4.00/h	26.00	26.00/ch
Remorque à essieux tandem, basculement hydraulique, 9 t	22 000	15	80 h	2 468	5.70/h	40.00	40.00/ch
Remorque monocoque à essieux tandem, basculement hydraulique, 12 t	34 000	15	80 h	3 619	7.45/h	58.00	58.00/ch
demorque monocoque, 3 essieux, basculement hydraulique, 20 t Cadre à fourrage	78 000 3 300	15 15	120 h 70 h	7 930 455	10.01/h 1.42/h	84.00 8.70	84.00/ch
Char d'ensilage avec doseur	34 000	12	250 ch	4 296	8.10/ch	0.70	28.00/ch
Remorque avec paroi mobile, 20 m³	37 000	15	300 ch	4 111	6.18/ch		22.00/ch
Remorque porte-conteneur, 12 m³, 10 t	45 000	15	250 ch	4 885	7.46/ch		30.00/ch
Abreuvoir mobile, 500 l	1 700	15	180 jours	275	0.86/jour		2.60/jour
Abreuvoir mobile, 700 l Jétaillière pour 2 vaches	2 300 8 300	15 15	180 jours 100 h	343 971	0.98/jour 1.83/h	12.50	3.20/jour 12.50/ch
	0 300	13	100 11	371	1.03/11	12.50	12.30/CII
i. Travail du sol Dispositif d'attelage supplémentaire, pour semoir	2 600	12	25 ha	284	2.17/ha		15.00/ha
ous-soleuse, profondeur de travail, 70 cm	5 400	12	20 ha	642	11.32/ha	16.50	48.00/ha
hisel, 2,2 m, 7 dents	6 100	12	40 ha	816	8.70/ha	29.00	32.00/ha
hisel avec émotteuse, 2,5 m	8 500	12	40 ha	1 118	11.10/ha	39.00	43.00/ha
hisel avec émotteuse, 3 m	9 600 11 000	12 12	50 ha 25 ha	1 290 1 411	8.28/ha 29.64/ha	45.00 52.00	37.00/ha 95.00/ha
araplow avec coutre à disque, trisoc Pharrue monosoc	4 300	12	9 ha	548	35.17/ha	16.00	105.00/ha
harrue bisoc	10 000	12	20 ha	1 230	39.83/ha	33.00	110.00/ha
Charrue trisoc	16 000	12	30 ha	1 970	42.06/ha	47.00	120.00/ha
Charrue quadrisoc	23 000	12	40 ha	2 775	42.67/ha	68.00	125.00/ha
Charrue à 5 socs	33 000	12	50 ha	3 985	43.85/ha	95.00	135.00/ha
lêcheuse, 2 m lêcheuse, 3 m	12 000 23 000	12 12	15 ha 25 ha	1 410 2 658	42.60/ha 53.71/ha	45.00 79.00	150.00/ha 175.00/ha
lerse à disques tractée, 2,5 m	12 000	15	45 ha	1 288	14.63/ha	57.00	48.00/ha
lerse à disques tractée, 3 m	18 000	15	60 ha	1 896	16.30/ha	79.00	53.00/ha
lerse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,1 m	4 500	15	40 ha	573	6.93/ha	26.00	23.00/ha
lerse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,5 m	9 000	15	50 ha 35 ha	1 042	10.30/ha	51.00	34.00/ha
lerse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points lerse à dents, 3 m, pour attelage 3 points	2 100 3 800	15 15	40 ha	331 495	4.80/ha 6.05/ha	15.00 28.00	15.50/ha 20.00/ha
ibroculteur avec émotteuse, 2,5 m	3 900	12	35 ha	595	6.18/ha	28.00	26.00/ha
libroculteur avec émotteuse, 3 m	6 300	12	45 ha	916	6.55/ha	47.00	30.00/ha
fibroculteur avec émotteuse, relevable, 4 m	10 500	12	60 ha	1 330	7.86/ha	73.00	33.00/ha
/ibroculteur léger avec émotteuse, 3 m Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,1 m	6 300 11 000	12 12	45 ha 35 ha	916 1 339	7.60/ha 19.10/ha	49.00 82.00	31.00/ha 63.00/ha
ouble rotor à dents, entraîne par le soi, 2,1 m	13 500	12	40 ha	1 639	19.10/ha 18.80/ha	110.00	66.00/ha
raise avec émotteuse à battes, 2,1 m	7 600	12	15 ha	928	33.00/ha	57.00	105.00/ha
raise avec émotteuse à battes, 2,5 m	11 500	12	20 ha	1 387	42.03/ha	80.00	125.00/ha
lerse alternative, 2,5 m	11 000	12	15 ha	1 307	39.27/ha	110.00	140.00/ha
lerse alternative, 3 m lerse rotative avec rouleau packer, 2,5 m	12 500 10 000	12 12	18 ha 25 ha	1 490 1 197	33.85/ha 27.60/ha	120.00 66.00	130.00/ha 83.00/ha
Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m	14 000	12	30 ha	1 667	30.60/ha	90.00	95.00/ha
lerse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m	12 500	12	25 ha	1 523	27.60/ha	78.00	97.00/ha
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m	16 000	12	30 ha	1 944	30.03/ha	99.00	105.00/ha
Déchaumeuse à disques avec rouleau, 3 m	19 500	12	40 ha	2 340	33.80/ha	96.00	100.00/ha
Compacteur, 1,3 m Louleau tasse-avant, 1,5 m	5 500 4 900	12 15	25 ha 30 ha	692 539	13.52/ha 6.74/ha		45.00/ha 27.00/ha
louleau tasse-avant, 1,5 m Rouleau lisse, 2,5 m	4 900	20	30 ha	402	6.74/na 4.63/ha	22.00	27.00/na 20.00/ha
Rouleau lisse, 3 m	4 500	20	35 ha	446	4.11/ha	24.00	18.50/ha
Rouleau lisse, 5 m	8 900	20	50 ha	1 060	4.36/ha	62.00	28.00/ha
louleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points	3 700	20	20 ha	379	5.93/ha	25.00	27.00/ha
louleau cannelé, 3 m, attelage 3 points louleau cannelé, 6 m, tiré	4 300 13 500	20 20	25 ha 50 ha	431 1 332	4.88/ha 4.70/ha	29.00 76.00	24.00/ha 34.00/ha
opierreuse avec bande de chargement, 1,5 m froyeur de pierres, 1,3-1,9 m	35 000 34 000	15 15	20 ha 20 ha	3 607 3 248	107.61/ha 99.52/ha	63.00 58.00	320.00/ha 290.00/ha
	31 000	,0	20.10	0.270	00.02/110	00.00	200001118
6. Semis et entretien	2,000	20	20 ha	204	4.10/ba	15.50	26.00/ha
emoir à petites graines, 4 m emoir pour prairie, mécanique, 3 m	3 000 5 700	20 15	20 ha 20 ha	384 678	4.10/ha 7.63/ha	15.50 55.00	46.00/ha
Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m	10 500	15	30 ha	1 214	11.80/ha	57.00	57.00/ha
Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 3 m	11 500	15	35 ha	1 339	10.88/ha	65.00	54.00/ha
emoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m	10 000	15	30 ha	1 031	9.08/ha	57.00	48.00/ha
iemoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	10 000	15	30 ha	1 057	11.73/ha	52.00	52.00/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base	Coûts fixes	Coûts variables		sans service sur la valeur
	CHF	années	UT	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT
Semoir avec dispositif de jalonnement, 4 m	25 000	15	50 ha	2 557	9.63/ha	100.00	67.00/ha
Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m	30 000	12	20 ha	3 430	56.50/ha	200.00	250.00/ha
Semoir pour semis direct, 3 m	63 000	12	150 ha	7 337	29.03/ha	170.00	86.00/ha
Combinaisons mise en culture et semis: Semoir combiné avec matériel, 2,5 m	35 000	12	60 ha	4 074	34.42/ha	73.00	115.00/ha
à prise de force et sous-soleuse, 3 m	42 000	12	70 ha	4 872	37.60/ha	88.00	120.00/ha
Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs -							
distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne -							
dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir	48 000	12	50 ha	5 534	60.20/ha	94.00	190.00/ha
Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne -							
châssis sur essieu porteur	54 000	12	50 ha	6 190	67.40/ha	105.00	210.00/ha
Fraise en ligne pour maïs, 4 rangs	23 000	12	40 ha	2 690	48.60/ha	64.00	125.00/ha
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs	14 000	12	35 ha	1 680	21.20/ha	46.00	76.00/ha
Semoir monograine à betteraves, 6 rangs	15 000	12	40 ha	1 829	20.20/ha	54.00	73.00/ha
Semoir monograine à betteraves, 12 rangs	36 000	12	90 ha	4 203	18.35/ha	105.00	72.00/ha
Semoir monograine à maïs, 4 rangs Semoir monograine à maïs, 6 rangs	11 500 21 000	12 12	40 ha 65 ha	1 407 2 478	16.61/ha 13.99/ha	57.00 86.00	57.00/ha 57.00/ha
Semoir monograine à maïs, 8 rangs	32 000	12	90 ha	3 720	14.10/ha	120.00	61.00/ha
Supplément pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4-6 rangs	3 400	12	25 ha	404	8.60/ha	120.00	27.00/ha
Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté	2 800	12	25 ha	306	7.08/ha		21.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	5 200	15	8 ha	566	23.40/ha	12.50	105.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	8 800	15	15 ha	959	24.00/ha	24.00	97.00/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	12 000 24 000	12 12	8 ha 16 ha	1 390 2 774	44.90/ha 42.74/ha	60.00 120.00	240.00/ha 240.00/ha
Repiqueuse, légumes, 2 rangs	5 100	15	10 ha	564	19.25/ha	120.00	83.00/ha
Planteuse de tabac, 2 rangs	5 300	15	4 ha	582	19.75/ha	18.00	180.00/ha
Herse de sarclage, 6 m	6 800	15	50 ha	838	3.24/ha	44.00	22.00/ha
Herse de sarclage, hydraulique, 9 m	10 500	15	75 ha	1 233	3.32/ha	65.00	22.00/ha
Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	8 400	15	20 ha	947	9.60/ha	41.00	63.00/ha
Butteuse pour pommes de terre avec commande, 4 rangs	10 500	15	20 ha	1 142	11.35/ha	49.00	75.00/ha
Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs Fraise-butteuse pour pommes de terre avec commande, 4 rangs	20 000 22 000	15 15	20 ha 20 ha	2 022 2 208	42.60/ha 46.60/ha	105.00 110.00	160.00/ha 175.00/ha
Billonneur, 4 rangs	7 600	15	20 ha	815	5.10/ha	35.00	50.00/ha
Séparateur du sol pour pommes de terre, 2 rangs	73 000	15	20 ha	7 168	37.80/ha	130.00	440.00/ha
Sarcleuse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	7 300	15	35 ha	859	16.23/ha	36.00	45.00/ha
Sarcleuse à betteraves, 5 rangs	6 600	15	25 ha	794	18.23/ha	33.00	55.00/ha
Sarcleuse à betteraves, 6 rangs	7 500	15	30 ha	890	17.41/ha	36.00	52.00/ha
Sarcleuse étoile à betteraves, 6 rangs	9 100	15 15	30 ha 25 ha	1 058 1 227	12.71/ha 49.87/ha	37.00	53.00/ha
Sarcleuse à brosses, 5 rangs Fraiseuse en bandes, 5 rangs	10 000	15	25 ha	1 083	21.50/ha	54.00 36.00	110.00/ha 71.00/ha
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs	6 000	15	40 ha	706	13.17/ha	42.00	34.00/ha
Sarcleuse étoile à maïs, 4 rangs	9 200	15	40 ha	1 067	12.82/ha	61.00	43.00/ha
Fraiseuse en bandes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	11 500	15	40 ha	1 241	25.67/ha	41.00	62.00/ha
Broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	26 000	12	80 ha	3 031	28.60/ha	91.00	73.00/ha
Herse à prairie, 3 m Herse à prairie, repliable, 4 m	2 800 3 800	15 15	40 ha 55 ha	429 560	4.10/ha 3.40/ha	24.00 30.00	16.50/ha 15.00/ha
Herse à prairie, repliable, 6 m	5 600	15	80 ha	759	3.45/ha	43.00	14.00/ha
Faucheuse de refus, 3 m	7 000	15	40 ha	818	8.30/ha	25.00	32.00/ha
Exterminateur de campagnols (charbon de bois)	2 300	10	80 h	329	8.00/h	13.50 1)	02100/110
Exterminateur de campagnols (essence, 2 kW [3 ch])	1 900	10	80 h	337	7.80/h	13.00 <sup>1)</sup>	
7. Fumure							
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m	3 000	15	60 ha	382	5.93/ha		13.50/ha
Distributeur d'engrais à deux trémies, 2,5 m	4 000	15	80 ha	514	5.93/ha	1	13.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse	1 800	15	25 ha	167	4.60/ha	6.20	12.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour bineuse	2 800	15	40 ha	260	5.71/ha	10.50	13.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	3 900	12	80 ha	426	5.20/ha	14.50	11.50/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500	3 500	10	80 ha	506	3.05/ha		10.50/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, 500 - 1000 l Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 1000 l	4 900 8 100	10 10	100 ha 120 ha	728 1 203	3.34/ha 3.55/ha		11.50/ha 15.00/ha
Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge	2 500	12	30 ha	377	2.55/ha		16.50/ha
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l	450	10	30 ha	57	1.49/ha		3.70/ha
Distributeur d'engrais pneumatique, 700-1100 l, 12 m	16 000	10	200 ha	2 380	7.72/ha		22.00/ha
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,5 m <sup>3</sup>	11 000	12	200 ch	1 404	5.35/ch	41.00	13.50/ch <sup>2)</sup>
Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,5 m³	13 000	12	150 ch	1 629	5.85/ch	37.00	18.50/ch <sup>2)</sup>
Epandeur de fumier, 1,5-2,5 t Epandeur de fumier, 3,0-4,0 t	12 500	10	300 ch	1 874 2 450	5.73/ch		13.00/ch <sup>2)</sup> 16.50/ch <sup>2)</sup>
Epandeur de fumier, 4,5-6,0 t	16 500 21 000	10 10	300 ch 300 ch	3 043	6.73/ch 7.85/ch		20.00/ch <sup>2)</sup>
Epandeur de fumier, 4,3-6,0 t	36 000	10	300 ch	4 991	10.30/ch		30.00/ch <sup>2)</sup>
Epandeur de fumier, monocoque, 10-15 t	53 000	10	300 ch	7 224	9.93/ch		37.00/ch 2)
Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 8-10 t	65 000	10	300 ch	8 886	6.55/ch		40.00/ch 2)
Grue à fumier, 3 points, à prise de force	14 000	12	115 h	1 726	6.90/h	24.00	1.90/m³
Grue à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW (7,5 ch)	20 000	12	115 h	2 557	8.30/h	34.00	2.60/m <sup>3</sup>
Grue à fumier pour prise de force	19 500	12	115 h	2 503	8.13/h	33.00	2.50/m <sup>3</sup>
Mixeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW (10 ch)  Mixeur à lisier, commande à prise de force, 6 m	4 900 4 600	12 12	120 h 120 h	666 756	3.75/h 3.60/h	10.00 11.00	
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur	2 700	15	30 h	309	2.74/h	14.50	
Pompe centrifuge verticale, moteur électrique	4 400	15	50 h	466	3.06/h	13.50	

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 mac en question TVA (taxe s ajoutée) no	sans service ur la valeur
	CHF	années	UT	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT
Pompe centrifuge sur roues avec moteur électrique, 4 kW (5,5 ch)	5 200	15	50 h	540	4.68/h	17.00	
Pompe centrifuge sur roues, commande à prise de force Pompe à un piston, à double effet	6 000 8 200	15 15	50 h 50 h	628 831	5.00/h 4.24/h	19.50 23.00	1.20/m <sup>3</sup>
Pompe à deux pistons, à simple effet	8 700	15	50 h	878	4.34/h	24.00	0.80/m <sup>3</sup>
Pompe à deux pistons, à double effet	17 000	15	60 h	1 647	6.00/h	37.00	0.70/m <sup>3</sup>
Pompe à trois pistons, à simple effet	12 500	15	50 h	1 243	5.10/h	33.00	1.10/m <sup>3</sup>
Pompe à piston rotatif, pour prise de force	8 100	15	50 h	829	6.65/h	26.00	0.35/m <sup>3</sup>
Pompe à vis sans fin, pour prise de force	10 000	15	50 h	1 011	8.60/h	32.00	0.50/m <sup>3</sup>
Pompe à lisier épais, moteur électrique, 11 kW (15 ch) Tuyau à lisier acier, 100 m, ø 72 mm	10 000 1 250	10 15	100 h 50 h	1 403	7.60/h 1.61/h	24.00 6.20	
Tuyau PVC, 100 m, ø 75 mm	1 800	8	80 h	272	1.32/h	5.20	
Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m	8 100	8	80 h	1 308	3.33/h	22.00	
Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 600 m	14 000	8	80 h	2 244	4.80/h	36.00	
Tuyau PE, 100 m, ø 75 mm	1 200	15	80 h	111	1.17/h	2.80	
Tuyau PE, 300 m, avec enrouleur	9 000	15	80 h	1 036	3.55/h	18.00	
Tuyau PE, 600 m, avec enrouleur Lance à lisier avec chariot	11 000 2 000	15 15	80 h 50 h	1 234 348	4.05/h 2.04/h	21.00 9.90	
Lance à lisier, 3 points, manuel	2 000	15	50 h	250	2.04/h	7.80	
Epandeuse de lisier, 3 points, automatique	3 200	15	50 h	362	2.64/h	11.00	
Répartiteur à lisier, 3 points, électrique	4 500	15	50 h	482	3.29/h	14.00	
Dispositif d'épandage à tuyau souples, 9 m	15 500	12	80 h	2 163	5.18/h	35.00	
Dispositif d'épandage à tuyau souples, 12 m	18 000	12	80 h	2 566	5.80/h	42.00	
Dispositif d'épandage à tuyau souples, 15 m	18 000	12	80 h	2 690	5.80/h	43.00	
Commande à distance pour pompe à lisier avec moteur électrique	2 800 4 900	12 12	50 h 50 h	313 542	1.17/h 1.66/h	8.20 14.00	
Commande à distance pour pompe à lisier entrainée par prise de force Citerne à pression, portée pour transporteur, 2000 l	10 000	12	50 n 450 cit	1 334	0.94/cit	13.00	4.30/cit
Citerne à pression, 2000 l	10 000	12	500 cit	1 327	0.94/cit	12.00	4.00/cit
Citerne à pression, 3000 l	14 000	12	500 cit	1 836	1.10/cit	16.00	5.30/cit
Citerne à pression, 4000 l	15 000	12	500 cit	2 017	1.15/cit	17.00	5.70/cit
Citerne à pression, 5000 l	18 500	12	500 cit	2 439	1.29/cit	20.00	6.80/cit
Citerne à pression, 6000 l	20 000	12	500 cit	2 642	1.52/cit	18.50	7.50/cit
Citerne à pression, 8000 l	28 000	12	500 cit	3 562	1.92/cit	25.00	10.00/cit
Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 2000 l Citerne avec pompe, 3000 l	17 000 19 000	12 12	450 cit 500 cit	2 099 2 383	2.22/cit 2.42/cit	23.00	7.60/cit 7.90/cit
Citerne avec pompe, 4000 l	21 000	12	500 cit	2 673	2.42/cit	25.00	8.30/cit
Citerne avec pompe, 5000 l	23 000	12	500 cit	2 931	2.36/cit	27.00	9.00/cit
Citerne avec pompe, 6000 l	25 000	12	500 cit	3 188	2.52/cit	24.00	9.80/cit
Citerne avec pompe, 8000 l	35 000	12	500 cit	4 327	2.62/cit	31.00	12.50/cit
Citerne avec pompe, 10 000 l	41 000	12	500 cit	4 983	2.98/cit	36.00	14.00/cit
Citerne à pression, avec pompe, 3000 l	18 000	12	500 cit	2 274	1.72/cit	21.00	6.90/cit
Citerne à pression, avec pompe, 4000 l Citerne, 5000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m	22 000 38 000	12 12	500 cit 500 cit	2 782 4 603	1.99/cit 2.93/cit	25.00 33.00	8.30/cit 13.50/cit
Citerne, 5000 i, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m	44 000	12	500 cit	5 331	3.29/cit	38.00	15.50/cit
Citerne, 8000 I, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	53 000	12	500 cit	6 334	3.83/cit	45.00	18.00/cit
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m	8 600	15	200 h	855	1.73/h	6.60	
Installation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m	14 500	15	200 h	1 532	2.03/h	10.50	
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m	26 000	12	250 h	3 155	4.68/h	19.00	
8. Protection des cultures							
Distributeur centrifuge de granulés	1 300	12	15 ha	168	3.12/ha	32.00	16.00/ha
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	1 000	10	50 h	146	7.46/h	11.50	20 504 3
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l	7 600	12	50 ha	928	6.94/ha		28.00/ha <sup>3)</sup>
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l	9 600 16 500	12 12	60 ha 75 ha	1 147 1 915	7.40/ha 8.10/ha		29.00/ha <sup>3)</sup> 37.00/ha <sup>3)</sup>
Pulvérisateur porté avec canal à air pour rampe de traitement, 12 m	24 000	12	100 ha	2 722	12.20/ha	65.00	43.00/ha
Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 l	30 000	12	100 ha	3 501	7.74/ha		47.00/ha <sup>3)</sup>
Pulvérisateur traîné, rampe 24 m, réservoir 2500 l	55 000	12	180 ha	6 605	7.24/ha		48.00/ha 3)
Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch)	97 000	12	250 ha	11 788	20.01/ha		74.00/ha <sup>3)</sup>
9. Récolte des fourrages							
Motofaucheuse, barre de coupe 1,6 m, 5 kW (7 ch)	11 500	12	25 ha	1 477	35.79/ha	34.00	105.00/ha
Motofaucheuse, barre de coupe 1,9 m, 8 kW (11 ch)	15 000	12	35 ha	1 888	34.72/ha	49.00	98.00/ha
Motofaucheuse, barre de coupe, 1,9 m, 10 kW (14 ch) avec compensation latérale	22 000	12	35 ha	2 653	43.40/ha	66.00	130.00/ha
Râteau-faneur automoteur, ess., 6 kW (9 ch)	10 000	12	45 ha	1 383	16.39/ha	26.00	52.00/ha
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m	3 200	12	20 ha	402	10.60/ha	10.00	34.00/ha
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m Râteau-faneur pour motofaucheuse	3 200 4 900	12 12	30 ha 35 ha	389 633	16.20/ha 8.73/ha	16.00 15.00	32.00/ha 30.00/ha
Barre de coupe à double lame pour faucheuse à 2 essieux, 1,9 m	7 100	12	30 ha	867	27.20/ha	68.00	62.00/ha
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8 m	10 000	12	40 ha	1 178	14.63/ha	53.00	48.00/ha
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux	5 500	12	40 ha	699	9.48/ha	30.00	30.00/ha
Barre de coupe à double lame pour tracteur, 1,9 m	6 300	12	30 ha	747	25.60/ha	61.00	56.00/ha
Barre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m, pour tracteur	10 500	12	40 ha	1 239	15.70/ha	77.00	51.00/ha
Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,5-3 m	14 000	12	50 ha	1 641	12.97/ha	91.00	50.00/ha
	6 800	12	40 ha	880	9.80/ha	42.00	35.00/ha
Faucheuse-rotative, 1,6-2 m		10	EO 5-	1 017	11 00/L -	67.00	
Faucheuse-rotative, 2,1-2,6 m	10 500	12	50 ha	1 317	11.80/ha	67.00	42.00/ha
		12 12 12	50 ha 40 ha 40 ha	1 317 659 1 400	11.80/ha 7.03/ha 15.68/ha	67.00 18.00 67.00	42.00/ha 26.00/ha 56.00/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base	Coûts fixes	Coûts variables	TVA (taxe :	chine 1 sans service sur la valeur on comprise
	CHF	années	UT	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT
Faucheuse-conditionneuse, traînée, 2,5-3,1 m	29 000	12	90 ha	3 470	15.80/ha	110.00	60.00/ha
Faucheuse-conditionneuse intensive, traînée, 3 m Conditionneuse, 2 m, attelage 3 points	36 000 7 000	12 12	80 ha 50 ha	4 105 895	31.30/ha 8.30/ha	155.00 35.00	91.00/ha 29.00/ha
Conditionneuse intensive, traînée, 1,8 m	11 500	12	50 ha	1 394	12.80/ha	54.00	45.00/ha
Retourneur d'andains	12 000	12	60 ha	1 702	6.12/ha	38.00	38.00/ha
Pirouette, 3,5-4,5 m	7 800	12	90 ha	1 061	5.85/ha	29.00	19.50/ha
Pirouette, 4,6-6 m	10 000	12	120 ha	1 373	5.24/ha	37.00	18.50/ha
Pirouette, 6,1-7,5 m	14 500 21 000	12 12	150 ha 175 ha	1 891 2 621	5.70/ha 6.65/ha	46.00 62.00	20.00/ha 24.00/ha
Pirouette, plus de 7,5 m Souffleur à dos, 3 kW (4 ch)	1 100	12	40 h	133	5.59/h	9.80	24.00/11a
Andaineuse à toupie, 2,8-3,2 m	5 600	12	65 ha	827	6.20/ha	25.00	21.00/ha
Andaineuse à toupie, 3,4-4,5 m	8 300	12	80 ha	1 135	7.11/ha	35.00	23.00/ha
Andaineuse à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement central	20 000	12	160 ha	2 616	7.65/ha	66.00	26.00/ha
Andaineuse à deux toupies, plus de 6,5 m, andainement central	27 000	12	180 ha	3 518	6.95/ha	73.00	29.00/ha
Andaineuse à deux toupies, jusqu'à 8 m, andainement latéral	26 000	12 12	160 ha 60 ha	3 272	9.75/ha 2.49/ha	83.00	33.00/ha
Andaineuse (soleil) Dispositif autochargeur pour transporteur	1 900 29 000	12	200 ch	429 3 444	4.78/ch	12.50 73.00	10.50/ha 24.00/ch <sup>4)</sup>
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m <sup>3</sup>	24 000	12	300 ch	3 164	4.66/ch	50.00	16.50/ch <sup>4)</sup>
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13–20 m³	31 000	12	300 ch	4 046	5.64/ch	63.00	21.00/ch 4)
Autochargeuse avec dispositif de coupe, plus de 20 m³	40 000	12	300 ch	5 108	6.90/ch	79.00	26.00/ch 4)
Supplément de coupe courte pour autochargeuse	3 700	12	80 ch	405	1.82/ch	- p 1	7.60/ch
Autochargeuse avec doseur, 10-20 m3	48 000	12	300 ch	5 983	8.02/ch	92.00	31.00/ch <sup>4)</sup>
Autochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, 10-20 m³ Autochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, plus de 20 m³	54 000 72 000	12 12	300 ch 300 ch	6 639 8 607	8.86/ch 8.50/ch	105.00 125.00	34.00/ch <sup>4)</sup> 41.00/ch <sup>4)</sup>
Autochargeuse avec doseur et bande de dechargement laterale, plus de 20 m° Faucheuse-autochargeuse, 8-12 m³	22 000	12	300 ch	2 789	6.25/ch	68.00	17.00/ch
Récolteuse à fléaux	6 200	12	200 ch	795	2.95/ch	88.00	7.60/ch
Récolteuse portée, pivontante, coupe exacte, herbe	44 000	10	200 ch	5 908	11.40/ch	135.00	45.00/ch
Récolteuse tractée, coupe exacte, herbe	38 000	10	200 ch	5 152	11.15/ch	120.00	41.00/ch
Récolteuse avec détecteur à métaux	60 000	12	200 ch	6 924	9.52/ch	145.00	49.00/ch
Hacheuse avec pick-up, 3 m, automotrice, 250 kW (340 ch)	332 000					410.00	230.00/ha
Hacheuse avec pick-up, 3 m, automotrice, 350 kW (480 ch)	389 000	10	12 000 hat	4.000	0.22/6-24	540.00	230.00/ha
Presse à haute densité Presse à petites balles rondes, avec ficelle, ø 0,5 m, 0,14 m³	34 000 15 000	12 10	12,000 bot 2,000 bal	4 023 1 968	0.23/bot 0.38/bal	125.00 60.00	0.65/bot <sup>5)</sup>
Presse à moyennes balles rondes, avec ficelle, 8 0,3 ff, 0,14 ff	36 000	10	2,000 bal	4 790	1.54/bal	87.00	4.30/bal <sup>5)</sup>
Presse à moyennes balles rondes, avec filet, 1,4 m <sup>3</sup>	41 000	10	2,000 bal	5 420	1.94/bal	130.00	5.10/bal <sup>5)</sup>
Presse à balles rondes, grande, avec ficelle, 2,1 m <sup>3</sup>	38 000	10	1,000 bal	5 139	1.65/bal	110.00	7.50/bal <sup>5)</sup>
Presse à balles rondes, grande, avec filet, 2,1 m³	50 000	10	1,000 bal	6 723	2.26/bal	170.00	9.90/bal <sup>5)</sup>
Presse à balles rectangulaires, 1,4 m³	138 000	10	3,000 bal	17 967	1.85/bal	480.00	8.60/bal <sup>5)</sup>
Presse à balles rectangulaires, 2 m³	170 000	10	2,200 bal	22 097	2.48/bal	520.00	14.00/bal <sup>5)</sup>
Enrubanneuse pour petites balles rondes, ø 0,5 m, 0,14 m³ Enrubanneuse pour moyennes balles rondes, ø 1,2 m, 1,4 m³	8 300 21 000	12 12	2,000 bal 1,600 bal	986 2 530	1.30/bal 4.07/bal	89.00 135.00	2.00/bal <sup>6)</sup> 6.20/bal <sup>6)</sup>
Enrubanneuse pour hoyermes bailes rondes, § 1,2 m <sup>3</sup>	31 000	12	2,200 bal	3 643	4.52/bal	120.00	6.80/bal <sup>6)</sup>
Combinaison presse et enrubanneuse pour moyennes balles rondes, 1,4 m <sup>3</sup>	86 000	10	1,600 bal	11 525	5.70/bal	350.00	14.00/bal <sup>5)6)</sup>
Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m	102 000	12	6,000 m3	11 562	4.58/m3	430.00	7.20/m <sup>3 7)</sup>
Groupeur de bottes, 30-50 bottes	7 500	15	7,000 bot	1 053	0.04/bot		0.20/bot
Chargeur de bottes	6 000	12	7,000 bot	890	0.06/bot		0.20/bot
Remorque autochargeuse bottes	35 000	12 15	13,000 bot	4 483	0.11/bot		0.50/bot
Remorque pour transport de grosses balles Autochargeuse pour balles rondes	15 000 28 000	15	80 ch 1,000 bal	2 053 3 264	4.30/ch 0.96/bal		33.00/ch 4.70/bal
Autochargeuse pour balles roities  Autochargeuse pour balles rectangulaires	35 000	15	1,000 bal	3 913	1.14/bal		5.60/bal
Broyeur d'accotements, 1,8 m	9 800	12	100 h	1 208	3.75/h	17.50	0100/041
Epareuse, attelage 3 points	38 000	12	150 h	4 343	10.80/h	44.00	
10. Récolte des céréales							
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	5 500	10	25 ha	1 005	35.63/ha	25.00	83.00/ha <sup>8)</sup>
Batteuse à poste fixe	30 000	15	200 t	3 326	5.10/t	24.00	24.00/t
Presse à paille pour batteuse à poste fixe	6 500	15	200 t	797	3.14/t		7.80/t <sup>9)</sup>
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6-3 m	29 000	12	30 ha	3 847	55.75/ha		200.00/ha
Moissonneuse-batt., 2,5–2,8 m, 50 kW (68 ch)	87 000	12	50 ha	10 654	103.40/ha		350.00/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, 60 kW (81 ch)	90 000	12	60 ha	11 294	101.97/ha	1	320.00/ha
Moissonneuse-batt, 3 m, 80 kW (102 ch)	132 000	12	75 ha	15 886	109.22/ha	1	350.00/ha
Moissonneuse-batt., 3,9-4,2 m, 95 kW (129 ch) Moissonneuse-batt., 4,2-4,8 m, 125 kW (170 ch)	210 000 240 000	12 12	100 ha 125 ha	24 648 28 117	101.36/ha 110.21/ha	1	380.00/ha 370.00/ha
Moissonneuse-batt., 4,8-5,2 m, 150 kW (204 ch)	268 000	12	140 ha	31 249	97.30/ha		350.00/ha
Moissonneuse-batt., 5,2-6 m, 175 kW (238 ch)	300 000	12	165 ha	34 865	108.59/ha	1	350.00/ha
Moissonneuse-batt., 5,2-6 m, 220 kW (299 ch)	356 000	12	190 ha	41 014	105.55/ha		350.00/ha
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse	10 000	12	40 ha	1 093	9.30/ha		40.00/ha 10)
Distributeur de glumes pour moissonneuse-batteuse Broyeur de paille, pour attelage 3 points, 2,2 m	5 100 7 900	12 12	80 ha 40 ha	558 987	3.85/ha 15.77/ha	44.00	12.00/ha 44.00/ha
11. Récolte du maïs							
Moissonneuse-batteuse, 95 kW (129 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, sans dispos. hach	neur 225 000						390.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 95 kW (129 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, sans dispos. hach Moissonneuse-batteuse, 95 kW (129 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, avec dispos. hach							420.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 125 kW (170 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, avec dispos. hac							390.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 125 kW (170 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, avec dispos. hac							420.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, sans dispos. hac	cheur 285 000						370.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, avec dispos. hac						1	400.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 175 kW (238 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, sans dispos. hac	cheur 310 000					1	390.00/ha

CFF		TVA (taxe s	Coûts variables	Coûts fixes	Degré d'emploi annuel pris comme base	Durée utile d'après l'âge	Prix d'achat	
Ramassus-experience, 10 MW 1904 of Langs, sand signs. Inselheur   10 000   12   80 ha   31 468   141 80 ha	CHF/UT		CHF/UT	CHF/an	UT	années	CHF	
Ramassus-experience, 10 MW 1904 of Langs, sand signs. Inselheur   10 000   12   80 ha   31 468   141 80 ha	420.00/ha						318 000	Moissonneuse-batteuse, 175 kW (238 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, avec dispos, hacheur
Barnassous-Signerouse, 1016 W(150 cft), 4 rangs avec dispos, hacheur   170 c00   12   80 ha   21 123   170.65/ha   150.05/ha   151.05   150.05/ha   151.05   150.05	400.00/ha						112 000	Ramasseuse-égreneuse, 90 kW (122 ch), 3 rangs, sans dispos. hacheur
Depositing pair come-sol-mink (CICN)	440.00/ha							
Decimal protect   15,500   10   18 ha   2313   78,50/ha   14,40/has   14,40/has   15,00   10   71 ha   16,07   74,31/has   16,00   74,31/has	480.00/ha							
Hischeuse a miss, portek, 1 rang   11 500   10   7 ha   1657   74.3 ha   16.50   10.5 ha	23.00/ha 230.00/ha							
Hechoes a mas, protestine, 2 many Hechoes a mas protected, a straing 100 10 20 ha \$0.00 71.55 ha \$9.00 Hostiesce a mas, 100 tested, 3 straing 100 10 30 ha 7 0.08 64.45 ha 18.00 Hostiesce a mas, 100 tested, 3 straing 100 10 30 ha 7 0.08 64.45 ha 18.00 Hostiesce a mas, 100 tested, 3 straing 100 40 ha 90.02 62 feet a mas, 100 tested, 3 straing 100 40 ha 90.02 62 feet a mas, 100 tested, 3 straing 100 40 ha 90.02 62 feet a mas, 100 tested, 3 straing 100 40 ha 90.02 62 feet a mas, 100 tested, 3 straing 100 40 ha 90.02 62 feet a mas, 100 tested, 3 straing 100 10 5,000 hal 34 448 6.10 hal 45.00 Press possilo-bootin avec gainer plastique, 9.24 mil 100 00 12 6,000 mil 1562 4.85 mil 100 00 Press possilo-bootin avec gainer plastique, 9.24 mil 100 00 12 6,000 mil 1562 4.85 mil 100 00 Press possilo-bootin avec gainer plastique, 9.24 mil 100 00 12 6,000 mil 1562 4.85 mil 100 00 Press possilo-bootin avec gainer plastique, 9.24 mil 100 00 12 6,000 mil 1562 4.85 mil 100 00 Press possilo-bootin avec gainer plastique, 9.24 mil 100 00 12 6,000 mil 1562 4.85 mil 100 00 Press possilo-bootin avec gainer plastique, 9.24 mil 100 00 12 6,000 mil 1562 4.85 mil 100 00 Press possilo-bootin avec gainer plastique, 9.24 mil 100 00 12 6,000 mil 1562 4.85 mil 100 00 Press possilo-bootin avec gainer plastique, 9.24 mil 100 00 12 6,000 mil 1562 4.85 mil 100 00 Press possilo-bootin avec gainer plastique, 9.24 mil 100 00 15 00 15 00 ha 1956 42.54 mil 100 00 15 00 ha 1956 42.55 mil 100 00 15 00 ha 1956 42.55 mil 100 00 15 00 ha 1956 42.55 mil 100 00 15 00 ha	340.00/ha	68.00	CHARLES CONTRACTOR OF THE PARTY					
Ensilouse armais, pronted, 3 many   150.00   10		65306.66697463						
Ensileux à mais (pontée), à raigs   680 000   10   40 may   90.23   62.10 ha   190.00   Hachesus à mais automotrice, 250 W/1480 chi, à raigs   444 000   40 may   4	320.00/ha	96.00	70.50/ha	4 390	20 ha	10	32 000	Hacheuse à maïs tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs
Hecheuse a mais automotrice, 2500 W(1540 ch), 41 angs Hecheuse a mais automotrice, 2500 W(1840 ch), 61 angs Hecheuse and point and automotrice, 2500 W(1840 ch), 61 angs Hecheuse a mais automotrice, 2500 W(1840 ch), 61 angs Hecheuse and point and automotrice, 2500 W(1840 ch), 61 angs Hecheuse and point and automotrice, 2500 W(1840 ch), 61 angs Hecheuse and point and automotrice, 2500 W(1840 ch), 61 angs Hecheuse and point and automotrice, 2500 W(1840 ch), 61 angs Hecheuse and point and automotrice, 2500 W(1840 ch), 61 angs Hecheuse and point and automotrice, 2500 W(1840 ch), 61 angs Hecheuse and point and automotrice, 2500 W(1840 ch), 61 angs Hecheuse and point and automotrice, 2500 W(1840 ch), 61 angs Hecheuse and point and automotrice, 250								
Hacheuse à mais automotrice, 350 kW (480 ch.) 6 mains   444 000   10   5,000 bal   3448   6,10 bal   430,00   20   20   20   20   20   20   20			62.10/ha	9 023	40 ha	10		
Combination presse et enrubaneouse pour ballers orders pour mais d'enslage   267 000   10   5,000 bal   34 448   610/bal   430,00   Cuelleur-bryceur épis de mâl, 1 rang   10 500   10   6 ha   1 531   65.50/ha   71,00   80 pour de paulle d'emis, 2 m   987   3283/ha   80.00   12   25 ha   15 56   42.94/ha   155.00   15   20 ha   15 56   42.94/ha   1								
Press pour silo-boulin avec gaine plastique, p. 24 m   100 000   10   6 ha   1531   565,00ha   71,00	CONTRACTOR RESOLUTION DE LA CONTRACTOR D	I STATE A STATE OF THE PARTY OF	6 10/hal	3/1/18	5,000 hal	10		
Cuelleur-broyeur éps de mais, 1 rang   10 500   10 6 fia   1531   65.50/ha   71.00								
12. Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabae et des betteraves	350.00/ha	THE RESERVE ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE P						
Defianeuse a pommes de terre, 1,8 m, 2 raings   13 500   15   12 ha   13.75   44.84/ha   88.00	80.00/ha	80.00	32.83/ha	987	25 ha	12	7 900	
Defances à pommes de terre, 3 m, 4 rangs								12. Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabac et des betteraves
Brüteur au gaz propane, 3 m., 4 rangs 7 000 12 6 ha 2 460 446.30 ha 234.00 Récolteuse de pommes de terre (Parins pécial) 8 400 12 5 ha 1126 6 920 ha 13.00 Récolteuse de pommes de terre (Barins pécial) 9900 12 5 ha 126 6 920 ha 13.00 Récolteuse totale de pommes de terre, trémier everyenne, 1 rang 69 000 12 8 ha 3931 812.9 ha 44.00 Récolteuse totale de pommes de terre, trémier everyenne, 1 rang 69 000 12 10 ha 3903 1812.9 ha 44.00 Récolteuse totale de pommes de terre, trémier everyenne, 1 rang 69 000 12 10 ha 8903 182.50 ha 83.00 Récolteuse totale de pommes de terre, trémier everyenne, 1 rang 71 000 12 12 ha 8328 253.20 ha 83.00 Récolteuse totale de pommes de terre, trémier everyenne, 1 rang 98 000 12 12 ha 120 339.00 ha 115.00 Récolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang 98 000 12 12 ha 120 339.00 ha 115.00 Récolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang 98 00 12 20 ha 20 165 380.00 ha 23.00 Récolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang 98 00 12 400 t 983 31.02 ha 23.00 Récolteuse totale de pommes de terre avec trais de déchargement latéral, 2 rangs 98 00 12 400 t 983 112 ha 20 165 380.00 ha 23.00 Récolteuse totale de pommes de terre avec trais de déchargement latéral, 2 rangs 98 00 12 400 t 983 112 ha 20 165 380.00 ha 20 165 380.	175.00/ha	88.00		1 375	12 ha			Défaneuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs
Aracheuse de pommes de terre, g'rangs ReColleuse de pommes de terre (Sarros spécial) 8 400 12 5 ha 118 690,000 a 13,000 ReColleuse de pommes de terre (Sarros spécial) 9 900 12 5 ha 18 790,000 a 15,000 ReColleuse de pommes de terre, térmic; petite, I rang 3 3 000 12 8 ha 3 833 1812/9ha 44,000 ReColleuse totale de pommes de terre, térmic; petite, I rang 6 9 000 12 10 ha 8051 302,000 ha 85,000 ReColleuse totale de pommes de terre, térmic; petite, I rang 7 100 12 12 ha 11280 302,000 ha 85,000 ReColleuse totale de pommes de terre, térmic; grande, I rang 7 100 12 12 ha 11280 333,200 ha 33,000 ReColleuse totale de pommes de terre avec atapis de déchargement latéral, 2 rangs 8 7 000 12 12 ha 11280 333,200 ha 230,000 ReColleuse totale de pommes de terre avec atapis de déchargement latéral, 2 rangs 9 0 000 12 12 ha 11280 333,200 ha 230,000 Paloxe 9 0 6 177 90 6 177 90 6 177 90 12 20 ha 20 18 33 112/t 15,000 ReColleuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs 18 400 12 400 t 1259 127/t 18 9.70 Calibreur de pommes de terre avec triage 2 10 000 12 400 t 1259 127/t 18 9.70 Calibreur de pommes de terre avec triage 2 10 000 12 400 t 1259 127/t 18 9.70 ReColleuse de Carottes, 1 rang 8 400 12 400 t 1259 127/t 18 9.70 ReColleuse de Carottes, 1 rang 8 400 12 400 t 1259 127/t 18 9.70 ReColleuse de Carottes, 1 rang 8 400 12 400 t 1259 127/t 18 9.70 ReColleuse de Carottes, 1 rang 8 8 000 12 5 ha 500 4 240,077,ha 42,000 ReColleuse de Carottes, 1 rang 8 8 000 12 5 ha 500 4 240,077,ha 42,000 ReColleuse de Carottes, 1 rang 8 8 000 12 5 ha 500 4 240,077,ha 42,000 ReColleuse de Carottes, 1 rang 8 9 000 12 5 ha 500 4 240,077,ha 42,000 ReColleuse de Carottes, 1 rang 8 9 000 12 5 ha 500 4 240,077,ha 42,000 ReColleuse de Carottes, 1 rang 8 9 000 12 5 ha 500 4 240,077,ha 42,000 ReColleuse de Carottes, 1 rang 8 9 000 12 5 ha 500 4 240,077,ha 42,000 ReColleuse de Carottes, 1 rang, 1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles 9 000 12 5 ha 70 5 440,000 ReColleuse de Carottes, 1 rang 9 000 12 5 ha 70 5 440,000 ReColleuse	155.00/ha	The second secon	42.34/ha					
Recolteuse de pommes de terre (Samro spécial)  Recolteuse de pommes de terre (Samro janior)  Recolteuse totale de pommes de terre (stémie; petité, 1 rang)  Recolteuse totale de pommes de terre, (témie; petité, 1 rang)  Recolteuse totale de pommes de terre, (témie; petité, 1 rang)  Recolteuse totale de pommes de terre, (témie; grande, 1 rang)  Recolteuse totale de pommes de terre, (témie; grande, 1 rang)  71 000  12 12 ha 8328 253.20/ha 83.00  Recolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang  89 000 12 12 ha 8238 253.20/ha 83.00  Recolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang  89 00 12 20 ha 20 165 380.00/ha 230.00  Recolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang  90 6 17  Enuipement basculant pour paloxes  8 400 12 400 t 983 112/t 7.90  Doseur pour pommes de terre avec triage  10 500 12 400 t 1259 127/t 9.70  Calibreur de pommes de terre avec triage  21 000 12 400 t 2472 237/t 19.00  Recolteuse de pommes de terre avec triage  40 12 400 t 2472 237/t 19.00  Recolteuse de tance triage 400 12 400 t 986 113/t 6.10  Recolteuse de tance, sans élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch) 16 000 15 6 ha* 1886 40.75/ha 24.00  Recolteuse de tance, sans élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch) 16 000 15 6 ha* 1886 40.75/ha 28.00  Recolteuse de tance, avec élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch) 16 000 15 6 ha* 1886 40.75/ha 28.00  Recolteuse de tance, avec élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch) 16 000 15 6 ha* 1886 40.75/ha 28.00  Recolteuse de tance, avec élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch) 16 000 15 6 ha* 1886 40.75/ha 28.00  Recolteuse de tance, avec élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch) 16 000 10 5 ha 5 739 141.50/ha 44.00  Recolteuse de tance, avec élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch) 16 000 10 5 ha 5 739 141.50/ha 50.00  Recolteuse de betteraves, 2 rangs  Recolteuse de betteraves, 2 ra								
Recolteuse de pommes de terre, (temier) petite, 1 rang	230.00/ha	consumeration and a second and						
Recolleuse totale de pommes de terre, trémie: negune, 1 rang   69 000   12   10 ha   80 51   30 300 0/lba   85.00   Recolleuse totale de pommes de terre, trémie: novemen, 1 rang   71 000   12   12 ha   83 28   253.20/lba   83.00   Recolleuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang   98 000   12   12 ha   83 28   253.20/lba   83.00   Recolleuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang   98 000   12   12 ha   12 80   339.60/lba   115.00   Recolleuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs   17 000   12   20 ha   20 165   380.00/lba   230.00   Recolleuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs   17 000   12   400 t   25 83   1.27 t   7.90   7.00	320.00/ha	TO A STATE OF THE PARTY OF THE						
Recoltause totale de pommes de terre, trémic grandp. 1 rang 9 8 000 12 10 ha 8 051 30 200/ha 83.00 Recoltause totale de pommes de terre revincis grandp. 1 rang 9 8 000 12 12 ha 11 280 33 98.00/ha 115.00 Recoltause totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs 9 8 000 12 12 ha 11 280 33 98.00/ha 115.00 Palose 9 0 6 17 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	380.00/ha							
Recolleuse total de pommes de terre, trémie; grande, 1 rang 98 0000 12 2 12 ha 13 28 283,20/ha 23,00.  Recolleuse total de pommes de terre avec sparatue re 2 térmies, 1 rang 98 0000 12 20 ha 20 165 380,00/ha 230,00 Palove  Pelloxe 90 6 17  Equipement basculant pour paloxes 8.8 400 12 400 t 933 1,12/t 7,90.  Equipement basculant pour paloxes 8.8 400 12 400 t 1259 1,27/t 9,70.  Equipement basculant pour paloxes 8.8 400 12 400 t 1259 1,27/t 9,70.  Calibreur de pommes de terre avec triage 2.1 0,000 12 400 t 1259 1,37/t 19,00.  Equipement basculant pour paloxes 8.8 400 12 400 t 1259 1,37/t 19,00.  Equipement basculant pour paloxes 9.4 400 12 400 t 1259 1,37/t 19,00.  Equipement basculant pour paloxes 9.4 6000 12 400 t 1259 1,37/t 19,00.  Equipement basculant pour paloxes 9.4 6000 12 400 t 1259 1,37/t 19,00.  Equipement basculant pour paloxes 9.4 6000 12 400 t 1259 1,37/t 19,00.  Equipement basculant pour paloxes 9.4 6000 12 400 t 1259 1,37/t 19,00.  Equipement basculant pour paloxes 9.4 6000 12 400 t 1259 1,37/t 19,00.  Equipement basculant pour paloxes 9.4 6000 12 5 ha 158 6 ha 18 18 6 10 10,50.  Recolleuse de tabate, sans élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch) 16 000 15 6 ha 18 6 6 40,7 kha 28,00.  Recolleuse de tabate, sans élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch) 16 000 15 6 ha 18 6 61 3000 ha 17,50.  Arracheuse de betteraves, 2 rangs 2 rangs 40 40 000 15 12 8 ha 611 3000 ha 17,50.  Arracheuse de betteraves survieres à tremie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles 900 12 8 ha 611 3000 ha 17,50.  Arracheuse chapteuse betteraves survieres à tremie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles 900 12 8 ha 161 3000 ha 17,50.  Facolleuse totale de betteraves survieres à tremie, 1 rang, avec récolte des feuilles 900 12 8 ha 10 613 123,00/ha 49,00.  Recolleuse totale de betteraves survieres à tremie, 1 rang, avec récolte des feuilles 900 12 8 ha 10 613 123,00/ha 93,00.  Excolleuse totale de betteraves survieres à tremie, 1 rang, avec récolte des feuilles 900 12 8 ha 10 613 123,00/ha 93,00.  Excolleuse totale de be	740.00/ha 12 1,200.00/ha							
Recolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rans 177 000 12 20 a 20 165 380.00/ha 2 30.00 Palove 90 6 17	1,050.00/ha							
Recolleuse totale de pommes de terre avec taips de déchargement latéral, 2 rangs   17000   12   20 ha   20 h8   380,00 ha   230,00 ha   20 h8   17   17   17   18   18   17   18   18								
Palose Equipement basculant pour paloxes  8 8400 12 400t 993 1.12/t 7,90 Doseur pour pommes de terre  10 500 12 400t 1259 1.27/t 9,70 Equipement basculant pour paloxes  8 400 12 400t 1259 1.27/t 9,70 Bande d'alimentation pour paloxes  8 4600 12 400t 551 1.31/t 610 Bande d'alimentation pour paloxes  8 4600 12 400t 551 1.31/t 610 Bande d'alimentation pour paloxes  8 400 12 400t 551 1.31/t 610 Bande d'alimentation pour paloxes  8 400 12 400t 551 1.31/t 610 Bande d'alimentation pour paloxes  8 400 12 400t 551 1.31/t 610 Bande d'alimentation pour paloxes  8 400 12 5 ha 5 504 240,67/ha 44,000 Recolteuse de tabac, sans élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch) 16 000 15 6 6 ha 180 40 75/ha 23.00 Recolteuse de tabac, avec élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch) 44 000 15 12 ha 44 000 43 47,5/ha 23.00 Raracheuse-draques de betteraves surières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles  8 400 12 8 ha 544 44.50(ha 30.00) Recolteuse totale de betteraves surières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles  9 500 12 8 ha 544 44.50(ha 35.00) Recolteuse totale de betteraves surières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles  9 500 12 8 ha 1944 44.50(ha 35.00) Recolteuse totale de betteraves surières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles  9 500 12 8 ha 1944 149.60(ha 49.00) Recolteuse totale de betteraves surières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles  9 200 12 8 ha 10 1631 23.00(ha 99.00) Recolteuse totale de betteraves surières à trémie, 2 rang, ser récolte des feuilles  9 200 12 8 ha 10 1631 23.00(ha 99.00) Recolteuse totale de betteraves surières à trémie, 2 rang, ser récolte des feuilles  9 200 12 8 ha 10 1631 23.00(ha 99.00) Recolteuse de betteraves surières à trémie, 2 rang, ser récolte des feuilles  9 200 12 8 ha 10 1631 1944 149.60(ha 160.00) Recolteuse de betteraves, automotrice, frangs, 16 m², moteur à diesel, 205 kW (279 ch) 400 00 10 150 ha 53 439 194.63/ha 195.00 Recolteuse de betteraves, automotrice, frangs, 24 m², moteur à diesel, 25 kW (279 ch) 400 00 10								
Doseur pour pommes de terre avec triage	19.00/an							
Calibraru de pommes de terre avec triage	3.90/t	7.90	1.12/t	983	400 t	12	8 400	Equipement basculant pour paloxes
Bande d'alimentation pour paloxes   4 600   12   400 t   581   1.31/t   6.10	4.90/t	condition to no commence the						
Bande d'alimentation avec balance	9.40/t	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O						
Récolteuse de carottes, 1 rang   46,000   12   5 ha   5,504   240,67/ha   240,07/ha   23,00   Récolteuse de tabac, sans élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch)   16,000   15   12 ha*   1886   40,75/ha   23,00   Récolteuse de tabac, avec élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch)   44,000   15   12 ha*   4480   54,75/ha   28,00   Arracheuse de betteraves, 2 rangs   4700   12   8 ha   611   300,07/ha   35,00   Arracheuse de betteraves, 2 rangs   4700   12   8 ha   611   300,07/ha   35,00   Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles   59,000   12   8 ha   57,39   141,50/ha   49,00   Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles   59,000   12   45 ha   11,944   149,60/ha   49,00   Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles   92,000   12   45 ha   11,944   149,60/ha   160,00   Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles   92,000   12   45 ha   11,944   149,60/ha   160,00   Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles   92,000   12   45 ha   19,400   16,010   16,0	3.00/t	400000000000000000000000000000000000000						
Récoîteuse de tabac, sans élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch)         16 000         15         6 ha"         1 886         40,75/ha         23.00           Récoîteuse de tabac, avec élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch)         44 000         15         12 ha"         4 480         54.75/ha         28.00           Arracheuse de bétteraves, 3 rangs         4 700         12         8 ha         611         30.00/ha         17.50           Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs         5 900         12         8 ha         944         425.00/ha         35.00           Récolteuse totale de betteraves sucriéres à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles         5 900         12         30 ha         7 023         157.00/ha         46.00           Récolteuse totale de betteraves sucriéres à trémie, 2 rangs, grande, sans récolte des feuilles         5 900         12         30 ha         7 023         157.00/ha         65.00           Récolteuse totale de betteraves sucriéres à trémie, 2 rangs, arnée soit des feuilles         90 00         12         28 ha         10 631         223.00/ha         93.00           Récoîteuse de betteraves sucriéres à trémie, 2 rangs, avec récoîte des feuilles         90 00         12         28 ha         10 631         29.75/ha         185.00           Récoîteuse de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec r	5.30/t	CONTRACTOR AND						
Récolteuse de tabac, avec élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch)         44 000         15         12 ha"         4 480         54.75/ha         28.00           Arracheuse de betteraves, 3 rangs         4 700         12         8 ha         611         30.00/ha         17.50           Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs         5 900         12         8 ha         944         42.50/ha         35.00           Récolteuse totale de betteraves sucriéres à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles         5 900         12         35 ha         5 733         141.50/ha         49.00           Récolteuse totale de betteraves sucriéres à trémie, 2 rangs, grande, sans récolte des feuilles         900         12         35 ha         17 93         141.50/ha         49.00           Récolteuse totale de betteraves sucriéres à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles         10 00         12         45 ha         11 94         149.00/ha         160.00           Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 - 20 m²         13 00         10         80 ha         10 80 ha         21 25 00/ha         93 00           Récolteuse de betteraves, automotrice, 6 rangs, 16 m³, moteur à diesel, 265 kW (279 ch)         10 00         10         80 ha         21 125         100.68/ha         260.00           Récolteuse totale de betteraves, sucrigères à trémie,	1,500.00/ha	THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF						
Arracheuse de betteraves, 3 rangs Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs Recolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles Fo 900 12 8 ha 944 42.50/ha 35.00 Recolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles Fo 900 12 30 ha 7 023 157.00/ha 65.00 Recolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles Fo 900 12 30 ha 7 023 157.00/ha 65.00 Recolteuse totale de betteraves sucrières à trèmie, 1 rang, avec récolte des feuilles Fo 900 12 30 ha 7 023 157.00/ha 65.00 Recolteuse totale de betteraves sucrières à trèmie, 2 rangs, grande, sans récolte des feuilles Fo 900 12 28 ha 10 631 223.00/ha 150.00 Recolteuse totale de betteraves sucrières à trèmie, 2 rangs, grande, sans récolte des feuilles Fo 900 12 28 ha 10 631 223.00/ha 150.00 Recolteuse totale de betteraves sucrières à trèmie, 2 rangs, grande, sans récolte des feuilles Fo 900 12 28 ha 10 631 223.00/ha 150.00 Recolteuse totale de betteraves automotrice, 6 rangs, 24 m², moteur à diesel, 256 kW (279 ch) 410 000 10 150 ha 53 439 194.63/ha 260.00 Recolteuse totale de betteraves automotrice, 6 rangs, 24 m², moteur à diesel, 265 kW (360 ch) 615 000 10 200 ha 79 432 210.20/ha 200.00 Recolteuse de betteraves fourragères à trèmie, 0 moteur à diesel, 265 kW (360 ch) 615 000 10 200 ha 79 432 210.20/ha 400.00 Recolteuse de betteraves fourragères à trèmie, 0 momande automatique 50 000 12 8 ha 3164 85.00/ha 81.00 Recolteuse de betteraves fourragères à trèmie, commande automatique 50 000 12 12 ha 600° 133.00/ha 81.00 Recolteuse de betteraves fourragères à trèmie, commande automatique 50 000 12 12 ha 600° 133.00/ha 81.00 Recolteuse de betteraves fourragères à trèmie, commande automatique 50 000 12 100 h 124 0.34/h 1.70 Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 4 kW (5 ch) 1 550 20 100 h 124 0.34/h 1.70 Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 2 kW (10 ch) 1 550 20 100 h 158 0.36/h 2.10 Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 2 kW (20 ch) 2 0	390.00/ha** 470.00/ha**							
Arracheuse-charqeuse de betteraves, 2 rangs   5,900   12   8 ha   944   42.50/ha   35.00   8 colleges totale de betteraves sucrières à trémic, 1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles   59,000   12   30 ha   7,023   157.00/ha   65.00   8 colleges totale de betteraves sucrières à trémic, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles   59,000   12   30 ha   7,023   157.00/ha   65.00   8 colleges totale de betteraves sucrières à trémic, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles   92,000   12   28 ha   10,631   223.00/ha   93.00   10   80 ha   10,686   97.59/ha   93.00   10   80 ha   10,686   97.59/ha   93.00   10   80 ha   10,686   97.59/ha   195.00   10   10   10   10   10   10   10	115.00/ha	INTERNATION DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE						
Age colleuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles   59 000   12   30 ha   7 023   157.00/ha   65.00   65.00   79.00   70.00	175.00/ha							
65.00   Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles   59.000   12   30 ha   7.023   157.00/ha   160.00   160.00   Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 2 rangs, grande, sans récolte des feuilles   92.000   12   28 ha   10.631   223.00/ha   160.00   160	410.00/ha	The state of the s						
Récolteuse totale de betteraves surcireres à trémie, 2 rangs, grande, sans récolte des feuilles   92 000   12   28 ha   10 631   223.00/ha   93.00   20 0	430.00/ha							
Décolletuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs         83 000         10         80 ha         10 868         97.59/ha         185,00           Chargeuse à trêmie, 13-20 m²         161 000         10         80 ha         21 125         100.66/ha         260.00           Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 16 m³, moteur à diesel, 265 kW (360 ch)         410 000         10         150 ha         53 439         194.33/ha         300.00           Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 24 m³, moteur à diesel, 265 kW (360 ch)         615 000         10         200 ha         79 432         210.20/ha         400.00           Récolteuse de betteraves fourragères à trêmie, commande anauell         14 000         12         8 ha         1 993         69.00/ha         44.00           Récolteuse de betteraves fourragères à trêmie, commande automatique         50 000         12         12 ha         6 007         113.00/ha         81.00           Récolteuse de betteraves fourragères à trêmie, commande automatique         50 000         12         12 ha         6 007         113.00/ha         81.00           Récolteuse de betteraves fourragères à trêmie, commande automatique         50 000         12         12 ha         6 007         113.00/ha         81.00           Récolteuse de betteraves fourragères à trêmie, commande automatique		160.00	149.60/ha	11 944	45 ha	12	103 000	
Chargeuse à trémie, 13-20 m³ 161 000 10 80 ha 21 125 100.66/ha 260.00 Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 16 m³, moteur à diesel, 205 kW (270 ch) 410 000 10 150 ha 53 439 194.63/ha 300.00 Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 24 m², moteur à diesel, 265 kW (360 ch) 615 000 10 200 ha 79 432 210.20/ha 400.00 Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral 14 000 12 6 ha 1 993 69.00/ha 86 80.00/ha 86 80.00/ha 12 8 ha 3 164 85.00/ha 86 80.00/ha 86 80.00/ha 12 8 ha 3 164 85.00/ha 81.00 Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande manuell 24 000 12 12 ha 6 007 113.00/ha 81.00 Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande automatique 50 000 12 12 ha 6 007 113.00/ha 81.00 Récolteuse de betteraves, sans char 4 500 12 600 t 583 0.44/t 9.30 Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch) 560 000 12 350 h 63 292 92.52/h 300.00 Recolteuse de betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch) 560 000 12 350 h 63 292 92.52/h 300.00 Recolteuse de betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch) 560 000 12 350 h 63 292 92.52/h 300.00 Recolteuse de betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch) 560 000 12 350 h 63 292 92.52/h 300.00 Recolteuse de betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch) 560 000 12 350 h 63 292 92.52/h 300.00 Recolteuse de betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch) 150 000 100 h 90 0.32/h 1.30 Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch) 1550 20 100 h 124 0.34/h 1.70 Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch) 2400 20 100 h 189 0.38/h 2.50 Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch) 2400 20 100 h 189 0.38/h 2.50 Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch) 2900 20 100 h 114 0.31/h 2.90 Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble 900 20 100 h 114 0.31/h 2.90 Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble 900 20 100 h 124 0.30 M 126/h 24.20 Roupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W 13 0	660.00/ha	93.00	223.00/ha	10 631	28 ha	12	92 000	Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 16 m³, moteur à diesel, 205 kW (279 ch)         410 000         10         150 ha         53 439         194.63/ha         300.00           Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 24 m³, moteur à diesel, 265 kW (360 ch)         615 000         10         200 ha         79 432         210.20/ha         400.00           Récolteuse de betteraves fourragères et trémie, commande manuell         24 000         12         8 ha         3 164         85.00/ha         53.00           Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande automatique         50 000         12         12 ha         6 007         113.00/ha         81.00           Secoueur-élévateur pour betteraves, sautomotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch)         560 000         12         350 h         63 292         92.52/h         300.00           13. Moteurs électriques et groupes électrogènes         560 000         1 100         20         100 h         90         0.32/h         1.30           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 4 kW (5 ch)         1 100         20         100 h         90         0.32/h         1.70           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)         1 950         20         100 h         155         0.36/h         2.10           Moteur électrique avec interrupt. et f		195.00			80 ha			Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 24 m², moteur à diesel, 265 kW (360 ch)         615 000         10         200 ha         79 432         210.20/ha         400.00           Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral         14 000         12         8 ha         3 164         85.00/ha         44.00           Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande manuell         50 000         12         12 ha         6 007         113.00/ha         31.00           Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char         4 500         12         600 t         583         0.44/t         9.30           Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch)         560 000         12         350 h         63 292         92.52/h         300.00           13. Moteurs électrique avec interrupture et fiche, 4 kW (5 ch)         1 100         20         100 h         90         0.32/h         1.30           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)         1 550         20         100 h         124         0.34/h         1.70           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)         1 950         20         100 h         155         0.36/h         2.10           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)         2 400         20 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latèral         14 000         12         6 ha         1 993         69.00/ha         44.00           Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande manuell         24 000         12         8 ha         3 164         85.00/ha         53.00           Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande automatique         50 000         12         12 ha         6 007         113.00/ha         81.00           Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char         4 500         12         600 t         583         0.44/t         9.30           Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch)         560 000         12         350 h         63 292         92.52/h         300.00           13. Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch)         1 100         20         100 h         90         0.32/h         1.30           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 1 kW (10 ch)         1 550         20         100 h         124         0.34/h         1.70           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 1 kW (10 ch)         1 950         20         100 h         155         0.36/h         2.10           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)         2 400         20         100 h         189								
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande manuell         24 000         12         8 ha         3 164         85.00/ha         53.00           Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande automatique         50 000         12         12 ha         6 007         113.00/ha         81.00           Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char         4 500         12         600 t         583         0.44/t         9.30           Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch)         560 000         12         350 h         63 292         92.52/h         300.00           13. Moteurs électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch)         1 100         20         100 h         90         0.32/h         1.30           Moteur électrique avec interrupt et fiche, 1 kW (15 ch)         1 550         20         100 h         124         0.34/h         1.70           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)         1 950         20         100 h         155         0.36/h         2.10           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)         2 400         20         100 h         155         0.36/h         2.50           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)         2 900         20         100 h         189         0.38/h<								
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande automatique         50 000         12         12 ha         6 007         113.00/ha         81.00           Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char         4 500         12         600 t         583         0.44/t         9.30           Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch)         560 000         12         350 h         63 292         92.52/h         300.00           13. Moteurs électriques et groupes électrogènes         V         V         1 100         20         100 h         90         0.32/h         1.30           Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 7 kW (10 ch)         1 1550         20         100 h         124         0.34/h         1,70           Moteur électrique avec interrupte et fiche, 11 kW (15 ch)         1 950         20         100 h         155         0.36/h         2.10           Moteur électrique avec interrupt et fiche, 22 kW (20 ch)         2 400         20         100 h         189         0.38/h         2.50           Moteur électrique avec interrupt et fiche, 22 kW (30 ch)         2 900         20         100 h         189         0.38/h         2.50           Moteur électrique avec interrupt et fiche, 22 kW (30 ch)         2 900         20         100 h         27	440.00/ha 530.00/ha							
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char       4 500       12       600 t       583       0.44/t       9.30         Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch)       560 000       12       350 h       63 292       92.52/h       300.00         13. Moteurs électriques et groupes électrogènes         Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch)       1 100       20       100 h       90       0.32/h       1.30         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)       1 550       20       100 h       124       0.34/h       1.70         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)       1 950       20       100 h       155       0.36/h       2.10         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)       2 400       20       100 h       189       0.38/h       2.50         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)       2 900       20       100 h       189       0.38/h       2.50         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)       2 900       20       100 h       114       0.31/h       2.90         Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble       900       20       100 h       114       0.31/h       1.60	670.00/ha							
Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch)       560 000       12       350 h       63 292       92.52/h       300.00         13. Moteurs électriques et groupes électrogènes       Woteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch)       1 100       20       100 h       90       0.32/h       1.30         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)       1 550       20       100 h       124       0.34/h       1.70         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)       1 950       20       100 h       155       0.36/h       2.10         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)       2 400       20       100 h       189       0.38/h       2.50         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)       2 900       20       100 h       189       0.38/h       2.50         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)       2 900       20       100 h       189       0.38/h       2.50         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)       2 900       20       100 h       114       0.31/h       2.50         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 21 kW (30 ch)       3 00       15       80 h       238       3.67/h       2.50         Chariot à moteur av	1.60/t							
Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch)								
Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch)       1 100       20       100 h       90       0.32/h       1.30         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)       1 550       20       100 h       124       0.34/h       1.70         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)       1 950       20       100 h       155       0.36/h       2.10         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)       2 400       20       100 h       189       0.38/h       2.50         Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)       2 900       20       100 h       189       0.38/h       2.50         Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble       900       20       100 h       114       0.31/h       1.60         Groupe électrogène, moteur à essence, 4 kW (5 ch), 2000 W       2 500       15       80 h       238       3.67/h       7.30         Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W       13 000       15       80 h       1 211       6.42/h       24.00         Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W       3 800       15       80 h       391       1.66/h       7.20         14. Matériels d'intérieur de ferme         Transpalette								13. Moteurs électriques et groupes électrogènes
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)         1 550         20         100 h         124         0.34/h         1.70           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)         1 950         20         100 h         155         0.36/h         2.10           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 12 kW (20 ch)         2 400         20         100 h         189         0.38/h         2.50           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)         2 900         20         100 h         27         0.41/h         2.90           Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble         900         20         100 h         114         0.31/h         1.60           Groupe électrogène, moteur à essence, 4 kW (5 ch), 2000 W         2 500         15         80 h         238         3.67/h         7.30           Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W         13 000         15         80 h         1 211         6.42/h         24.00           Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W         3 800         15         80 h         391         1.66/h         7.20           14. Matériels d'intérieur de ferme           17anspalette, attelage 3 points         1 550         15         40 h         209		1.30	0.32/h	90	100 h	20	1 100	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)         1 950         20         100 h         155         0.36/h         2.10           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)         2 400         20         100 h         189         0.38/h         2.50           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)         2 900         20         100 h         227         0.41/h         2.90           Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble         900         20         100 h         114         0.31/h         1.60           Groupe électrogène, moteur à essence, 4 kW (5 ch), 2000 W         2 500         15         80 h         238         3.67/h         7.30           Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W         13 000         15         80 h         1 211         6.42/h         24.00           Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W         3 800         15         80 h         391         1.66/h         7.20           14. Matériels d'intérieur de ferme           Transpalette         850         12         50 h         158         0.80/h         4.40           14. Matériels d'intérieur de ferme           Transpalette, attelage 3 points         1 550         15								
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)         2 400         20         100 h         189         0.38/h         2.50           Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)         2 900         20         100 h         227         0.41/h         2.90           Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble         900         20         100 h         114         0.31/h         1.60           Groupe électrogène, moteur à essence, 4 kW (5 ch), 2000 W         2 500         15         80 h         238         3.67/h         7.30           Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W         13 000         15         80 h         1 211         6.42/h         24.00           Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W         3 800         15         80 h         391         1.66/h         7.20           14. Matériels d'intérieur de ferme         850         12         50 h         158         0.80/h         4.40           Transpalette         850         12         50 h         158         0.80/h         4.40           Transpalette, attelage 3 points         1 550         15         40 h         209         1.04/h         6.90           Elévateur à fourche, automoteur, moteur à essence, 15 kW (20 ch)         27 000								
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)         2 900         20         100 h         227         0.41/h         2.90           Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble         900         20         100 h         114         0.31/h         1.60           Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch), 2000 W         2 500         15         80 h         238         3.67/h         7.30           Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W         13 000         15         80 h         1 211         6.42/h         24.00           Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W         3 800         15         80 h         391         1.66/h         7.20           14. Matériels d'intérieur de ferme         850         12         50 h         158         0.80/h         4.40           Transpalette         850         12         50 h         158         0.80/h         4.40           Transpalette, attelage 3 points         1 550         15         40 h         209         1.04/h         6.90           Elévateur à fourche, automoteur, moteur à essence, 15 kW (20 ch)         27 000         15         100 h         2 665         8.20/h         38.00*           Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 20 kW (27 ch)								
Groupe électrogène, moteur à essence, 4 kW (5 ch), 2000 W       2 500       15       80 h       238       3.67/h       7.30         Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W       13 000       15       80 h       1 211       6.42/h       24.00         Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W       3 800       15       80 h       391       1.66/h       7.20     14. Matériels d'intérieur de ferme  15. Matériels d'intérieur de ferme  15. Matériels attelage 3 points  15. Matériels attelage 3 points  15. Matériels d'intérieur de ferme  16. Matériels d'intérieur de ferme  17. Autorieur de ferme  18. Matériels d'intérieur de ferme  18. Matériels d'intérieur de ferme  19. Matériels d'intérieur de		2.90	0.41/h		100 h	20	2 900	Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)
Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W       13 000       15       80 h       1 211       6.42/h       24.00         Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W       3 800       15       80 h       391       1.66/h       7.20     1. Matériels d'intérieur de ferme  Transpalette  Transpalette  1. S50 1. S0 h								
Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W       3 800       15       80 h       391       1.66/h       7.20         14. Matériels d'intérieur de ferme       Transpalette         Transpalette       850       12       50 h       158       0.80/h       4.40         Transpalette, attelage 3 points       1 550       15       40 h       209       1.04/h       6.90         Elévateur à fourche, automoteur, moteur à essence, 15 kW (20 ch)       27 000       15       100 h       2 665       8.20/h       38.00*         Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 20 kW (27 ch)       42 000       12       150 h       4 735       10.66/h       46.00*								
Transpalette         850         12         50 h         158         0.80/h         4.40           Transpalette, attelage 3 points         1 550         15         40 h         209         1.04/h         6.90           Elévateur à fourche, automoteur, moteur à essence, 15 kW (20 ch)         27 000         15         100 h         2 665         8.20/h         38.00*           Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 20 kW (27 ch)         42 000         12         150 h         4 735         10.66/h         46.00*								
Transpalette         850         12         50 h         158         0.80/h         4.40           Transpalette, attelage 3 points         1 550         15         40 h         209         1.04/h         6.90           Elévateur à fourche, automoteur, moteur à essence, 15 kW (20 ch)         27 000         15         100 h         2 665         8.20/h         38.00*           Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 20 kW (27 ch)         42 000         12         150 h         4 735         10.66/h         46.00*								
Transpalette, attelage 3 points         1 550         15         40 h         209         1.04/h         6.90           Elévateur à fourche, automoteur, moteur à essence, 15 kW (20 ch)         27 000         15         100 h         2 665         8.20/h         38.00*           Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 20 kW (27 ch)         42 000         12         150 h         4 735         10.66/h         46.00*		4.40	0.80/h	158	50 h	12	850	
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 20 kW (27 ch) 42 000 12 150 h 4 735 10.66/h <b>46.00*</b>								
Chargeur tèléscopique, 50 kW (68 ch) 52 000 12 250 h 6 854 14.90/h 47.00*								
Chargeur téléscopique, 75 kW (102 ch) 95 000 12 250 h 11 710 23.40/h <b>77.00*</b>		NOTIFICATION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN						
Moteur diesel, d'occasion, pour souffleuse pour fourrage haché ou pour moulin, 175 kW (238 ch) 22 000 12 150 h 2 535 38.03/h 60.00								
Machine à couper les balles rondes       3 400       12       50 h       528       2.15/h       14.00         Dérouleur et distributeur à balles rondes       10 500       12       50 h       1 278       1.31/h       30.00								
Dérouleur et distributeur à balles rondes         10 500         12         50 h         1 278         1.31/h         30.00           Remorque mélangeuse, avec balance, 7 m³         41 000         12         400 ch         4 808         3.43/ch         34.00	17.00/ch	MONTHS AND ADDRESS OF THE PARTY						

ésignation et description sommaire e 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 mac en question TVA (taxe si ajoutée) noi	sans service ur la valeur
	CHF	années	UT	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT
emorque mélangeuse, avec balance, 10 m³	47 000	12	400 ch	5 529	3.80/ch	39.00	19.50/ch
emorque mélangeuse, avec balance, 12 m³ emorque désileuse-mélangeuse, 7 m³	57 000 50 000	12 12	400 ch 400 ch	6 668 5 824	4.43/ch 3.99/ch	46.00 41.00	23.00/ch 20.00/ch
emorque désileuse-mélangeuse, 7 m <sup>3</sup>	60 000	12	400 ch	6 976	4.62/ch	49.00	24.00/ch
emorque désileuse-mélangeuse, 12 m³	64 000	12	400 ch	7 439	4.87/ch	52.00	26.00/ch
ésileuse distributrice pour silos-couloir, 1,5 m³, 3 points	13 000	12	700 m <sup>3</sup>	1 551	0.98/m <sup>3</sup>	17.50	3.50/m <sup>3</sup>
ésileuse par blocs pour silos-couloir, 1-1,4 m³	11 500	12	700 m <sup>3</sup>	1 335	0.91/m <sup>3</sup>	22.00	3.10/m <sup>3</sup>
ésileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m³	15 500	12	1,000 m <sup>3</sup>	1 792	0.80/m <sup>3</sup>	29.00	2.90/m <sup>3</sup>
acheuse-ensileuse à moteur électrique, 11 kW (15 ch) acheuse-ensileuse à moteur électrique, 18 kW (25 ch)	21 000 22 000	12 12	40 h 40 h	2 485 2 594	15.20/h 15.80/h	85.00 89.00	
ouffleuse pour fourrage haché	11 000	12	30 h	1 313	12.74/h	62.00	
ouffleuse polyvalente, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	9 000	12	50 h	1 069	5.80/h	30.00	
oseur	30 000	15	50 h	3 450	11.60/h	89.00	22.00/ch
ande d'alimentation pour souffl. et doseur, 3-3,5 m	3 900	12	50 h	524	3.64/h	15.50	3.90/ch
ourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant	8 800	15	200 h 40 h	887	0.96/h	5.90	
oupe-foin lachine à secouer le foin	2 200 8 900	12 15	40 n 55 h	267 903	3.50/h 3.08/h	11.00 21.00	7.20/jour
lélangeuse de fourrages, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	8 300	12	50 h	1 051	2.18/h	26.00	7.20/jour
évateur à bande, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	10 000	12	70 h	1 412	6.26/h	29.00	
évateur à bande, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	12 500	12	70 h	1 854	7.76/h	38.00	
évateur à chaîne, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	8 500	12	70 h	1 248	5.36/h	26.00	
évateur à chaîne, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	11 000 3 700	12 12	70 h 70 h	1 690 502	6.86/h 3.48/h	34.00 11.50	
ande d'alimentation pour élévateur évateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électrique	17 000	12	70 h	2 502	3.48/n 10.46/h	51.00	
raise pour bottes de paille, moteur électr., 5 kW (7 ch)	5 400	12	50 h	636	7.47/h	22.00	6.25
royeur de paille	7 700	12	50 h	894	10.10/h	31.00	
xtincteur d'étincelles pour broyeur de paille	5 900	12	50 h	658	8.04/h	23.00	
istributeur de paille, prise de force	17 500	12	50 h	2 063	3.49/h	49.00	
platisseur à céréales, moteur électrique, 5 kW (7 ch)	4 000	15	75 t	403	2.24/t 3.97/t	3.40 5.50	8.40/t 13.50/t
loulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch) loulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3points, à partir de 18 kW (25 ch)	5 500 11 000	12 12	75 t 120 t	634 1 261	3.97/t 3.27/t	15.00	15.00/t
oulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3 points, à partir de 36 kW (50 ch)		12	500 t	1 233	2.27/t	52.00	5.20/t
loulin pour grains de maïs et de blé, moteur électrique 15 kW (20 ch)	6 400	12	75 t	758	4.71/t		16.50/t
ransporteur pneumatique à grains, sans tuyau, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	5 200	12	75 t	614	2.53/t	71.00	12.00/t
is à grains, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	2 400	12	130 t	438	1.22/t	50.00	5.10/t
alayeuse, jusqu'à 2,25 m, attelage 3 points	7 600	12	50 h	954	7.63/h	29.00	
lettoyeur haute pression, moteur diesel, 4 kW (5 ch), jusqu'à 160 bar lettoyeur haute pression, moteur électr., 3 kW (4 ch), jusqu'à 150 bar	3 100 2 800	12 12	50 h 50 h	397 345	5.08/h 3.84/h	14.50 12.00	
lettoyeur haute pression à eau chaude, moteur électrique, 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bar		12	60 h	758	6.45/h	21.00	
Machine à coudre les sacs	2 600	15	4,000 sacs	247	0.05/sac	15.00	0.15/sac
ppareil à souder, électrique	1 600	12	25 h	207	4.20/h	14.00	
ompteur à lait	600	6	60 jours	122	3.20/jour		5.80/jour
entrifugeuse à lait, moteur électrique	1 250	12	40 h	143	1.61/h	5.70	0.06/I lait
aratte à beurre, moteur électrique age de contention (travail)	2 400 2 700	12 10	20 h 250 bêtes	269 444	1.90/h 0.97/bête	17.00	0.85/I crèm 3.00/bête
age de contention (davail) Istallation de contention avec couloir et avant-cour	7 400	15	500 bêtes	686	0.24/bête		1.80/bête
alance électronique pour couloir de contention	1 700	12	200 bêtes	212	0.47/bête		1.70/bête
5. Travaux forestiers et bétonnière							
racteur forestier, 50 kW (68 ch)	167 000	12	600 h	19 596	23.49/h	62.00*	
racteur forestier, 90 kW (122 ch) emorque forestière avec grue	257 000 69 000	12 15	600 h 200 h	29 520 6 784	38.19/h 7.77/h	96.00* 46.00	
conconneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1 100	10	60 h	145	7.77/h 7.02/h	10.50 <sup>13)</sup>	11.50/l ess.
ronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	1 700	10	60 h	221	10.35/h	15.50 13)	8.60/l ess.
onçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	2 100	10	60 h	271	13.20/h	19.50 13)	6.20/l ess.
corceuse mécanique à tambour, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	3 000	10	60 h	385	5.02/h	12.50	7.00/l ess.
ébroussailleuse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1 350	10	60 h	196	5.61/h	9.80	14.00/l ess
ébroussailleuse forestière, automotrice, moteur à essence, 8 kW (11 ch) ince à billes, attelage 3 points	14 500 4 000	10 15	80 h 50 h	1 939 416	11.91/h 1.52/h	40.00 11.00	
abestan pour transporteur, 2000 daN (kp)	22 000	12	125 h	2 425	6.73/h	29.00	
reuil porté, force de traction, 4500 daN (kp)	10 500	12	125 h	1 213	2.72/h	13.50	
euil porté, force de traction, 6000 daN (kp)	18 000	12	175 h	2 040	3.44/h	16.50	
ngin de débardage avec treuil, force de traction, 6000 da N (kp)	32 000	12	175 h	3 590	7.27/h	31.00	
ommande à distance pour treuil	5 500	12	175 h	608	1.07/h	5.00	3.7
ommande à distance pour deux treuils Toyeur forestier, jusqu'à 2,3 m	10 500 31 000	12 12	175 h 80 h	1 155 3 519	1.57/h 9.05/h	9.00 58.00	
ésoucheuse, prise de force	38 000	12	100 h	4 291	10.80/h	59.00	
cie circulaire, moteur électrique	2 800	15	50 h	305	3.53/h	10.50	
cie circulaire, prise de force	3 000	15	50 h	337	3.60/h	11.50	
endeuse à bois pour petites bûches, vis d'alimentation	1 300	15	50 h	153	1.47/h	5.00	
endeuse à bois pour petites bûches, hydraul., verticale	3 300	12	50 h	153	1.47/h	11.50	11.50/m³
endeuse à bois, prise de force	7 700	12	80 h	952	5.17/h	19.00	6.30/m <sup>3</sup>
euil pour fendeuse à bois	3 500 12 500	12	80 h	383 1 536	3.77/h	9.40	3.10/m <sup>3</sup> 6.80/m <sup>3</sup>
andeuse à hois troînée prise de force	1/5/11	12		1 536	5.47/h	27.00	6.80/m <sup>3</sup> 9.30/m <sup>3</sup>
endeuse à bois, traînée, prise de force		12	80 h	1 072			
endeuse à bois, traînée, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	16 500	12 12	80 h 400 m <sup>3</sup>	1 973 470	9.20/h 3.55/m <sup>3</sup>	37.00	
endeuse à bois, traînée, prise de force endeuse à bois, traînée, moteur à essence, 10 kW (14 ch) ouleuse à bois, 1 m³ cie-fendeuse à bois, prise de force		12 12 12	80 h 400 m <sup>3</sup> 120 h	1 973 470 1 921	3.55/m <sup>3</sup> 6.14/h	24.00	5.20/m <sup>3</sup> <sup>14)</sup> 8.10/m <sup>3</sup>

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		sans service sur la valeur
Machine à couper le bois, dès 5 cm	30 000	12	120 h	3 436	12.60/h	45.00	
Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm	33 000	12	120 h	3 764	13.60/h	49.00	
Tarière, pour attelage 3 points	5 100	12	200 h	649	3.62/h	7.50	
Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	2 500	8	200 h	423	5.62/h	8.50	4.70/I ess.
Déblayeuse de feuilles	7 900	12	120 h	955	2.62/h	11.50	
Bétonnière, prise de force	4 800	10	120 h	650	2.10/h	8.30	
16. Arboriculture fruitière et compostage							
Tracteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch)	59 000	12	600 h	7 494	15.01/h	30.00*	
Tracteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch)	65 000	12	600 h	8 150	15.55/h	32.00*	
Barre de coupe à double lame pour tracteur à 1 essieu	2 900	12	30 ha	376	20.25/ha	18.00	36.00/ha
Hacheuse de bois	11 000	12	30 ha	1 352	30.10/ha	41.00	83.00/ha
Hacheuse de bois avec bras coll. latéral Faucheuse à mulching, axe vertical, 2 – 3 m	13 000 10 000	12 12	30 ha 50 ha	1 597 1 243	28.60/ha 15.93/ha	45.00 36.00	90.00/ha 45.00/ha
Faucheuse à mulching, axe vertical, 2 - 2,5 m	9 300	12	50 ha	1 166	15.00/ha	34.00	42.00/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	12 000	12	50 ha	1 520	18.60/ha	43.00	54.00/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant des deux côtés	15 500	12	50 ha	1 903	21.97/ha	53.00	66.00/ha
Sarcleuse interligne	14 500	12	20 ha	1 735	14.26/ha	56.00	110.00/ha
Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 500 l	13 000 22 000	12 12	40 ha 70 ha	1 493 2 626	9.87/ha 10.54/ha		52.00/ha <sup>3)</sup> 53.00/ha <sup>3)</sup>
Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l Machine à équeuter les cerises	5 600	12	70 na 50 h	658	3.54/h	18.50	7.40/dt
Machine pour secouer les arbres fruitiers	3 300	12	120 arbres	445	0.92/arbre	25.00	5.10/arbre
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	10 500	12	120 h	1 226	7.64/h	19.50	25.00/t
Ramasseuse de fruits à cidre, automoteur, essence, 11 kW (15 ch)	30 000	12	120 h	3 922	14.01/h	51.00	21.00/t
Char d'arboriculture	5 500	15	75 ch	711	1.51/ch		12.00/ch
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues Déchiqueteuse de déchets, prise de force	29 000 32 000	15 8	200 hl 100 h	2 824 5 086	6.13/hl 21.80/h	80.00	22.00/hl
Déchiqueteuse de déchets, moteur diesel, 30 kW (41 ch)	53 000	8	150 h	8 773	35.60/h	105.00	
Machine à retourner le compost	24 000	8	120 h	3 930	11.25/h	48.00	0.20/m
Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 8-10 t	65 000	10	300 ch	8 834	6.55/ch		40.00/ch
17. Viticulture							
Tracteur à chenilles, 30 kW (40 ch)	48 000	12	200 h	6 011	16.66/h	51.00*	
Tracteur à chenilles, 50 kW (40 ch)	62 000	12	200 h	7 640	17.45/h	61.00*	
Tracteur articulé, 25 kW (34 ch)	42 000	12	250 h	5 355	10.75/h	35.00*	
Tracteur articulé, 35 kW (47 ch)	50 000	12	250 h	6 342	13.43/h	43.00*	
Tracteur articulé, 45 kW (61 ch)	75 000	12	250 h	9 117	18.24/h	60.00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 ch) Tracteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (61 ch)	42 000 48 000	12 12	250 h 250 h	5 411 5 411	10.54/h 13.66/h	35.00* 42.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 ch)	44 000	12	250 h	5 644	10.74/h	37.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 45 kW (61 ch)	57 000	12	250 h	7 135	14.56/h	47.00*	
Tracteur-enjambeur, 40 kW (54 ch)	81 000	12	300 h	10 011	16.12/h	54.00*	
Tracteur-enjambeur, 50 kW (68 ch)	106 000	12	300 h	12 870	20.30/h	70.00*	
Transporteur à chenilles, moteur à essence, 4 kW (5 ch) Chenillette, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	8 300 25 000	12 12	75 h 150 h	1 062 2 943	6.58/h 14.90/h	23.00 38.00	
Chenillette, moteur diesel, 25 kW (34 ch)	51 000	12	200 h	5 800	16.10/h	50.00	
Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	10 500	12	100 h	1 316	9.84/h	25.00	
Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 700	10	70 h	844	11.63/h	26.00	
Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, 300 l	2 000	12	10 ha	284	3.97/ha		36.00/ha
Epandeur de fumier, étroit Cultivateur, 1,5 m	10 500 4 300	10 15	250 ch 20 ha	1 440 470	5.23/ch 12.05/ha		12.00/ch 39.00/ha
Fraise, 1,2 m	5 000	12	15 ha	612	32.60/ha	20.00	81.00/ha
Bêcheuse	8 300	12	12 ha	966	50.16/ha	29.00	145.00/ha
Broyeur pour chenillette	6 700	12	60 h	798	3.98/h	19.00	
Broyeur avec moteur à essence, 7 kW (10 ch)	7 400	12	60 h	921	7.69/h	25.00	
Broyeur à sarments, 3 points Broyeur à sarments pour enjambeur	6 400 14 000	12 12	60 h 90 h	784 1 596	3.86/h 5.03/h	18.50 25.00	
Débroussailleuse polyvalente avec assortiment d'outils, 2 kW (3 ch)	4 000	10	90 h	530	5.03/h 7.86/h	14.50	16.00/l ess.
Tondeuse, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	4 700	12	60 h	612	3.91/h	15.50	10.00/1 €33.
Débroussaileuse portée	7 500	12	40 h	905	16.17/h	43.00	
Faucheuse à mulching avec décavaillonneuse, 1,3-2,1 m	12 500	12	50 h	1 451	13.53/h	47.00	
Epampreuse latérale à brosses	4 800	12	60 h	570	5.32/h	16.50	
Décavaillonneuse, latérale, hydraulique Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mécanique	6 400 6 100	12 12	60 h 15 ha	745 719	2.65/h 16.55/ha	16.50 17.50	71.00/ha
Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique	10 500	12	30 ha	1 213	17.25/ha	19.00	63.00/ha
Motofaucheuse, sans barre de coupe, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	6 500	12	100 h	837	6.70/h	16.50	
Barre de coupe, 1,2 m	1 300	12	15 ha	175	10.08/ha	7.20	24.00/ha
Barre de coupe universelle	1 550	12	15 ha	202	11.01/ha	8.10	27.00/ha
Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3 points	5 000 11 500	12 12	15 ha 15 ha	586 1 342	15.20/ha 19.58/ha	15.00 30.00	60.00/ha 120.00/ha
		12	20 ha				270.00/ha
Palisseuse à vigne	21 000			2 374	127.34/ha	43.00	15)
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	1 000	10 12	50 h 100 h	146 1 025	7.46/h 4.86/h	11.50	
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l	8 900 8 400	12	100 h	970	4.86/h 4.66/h	16.50 16.00	
		. 4	10011				The second secon
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	7 200	12	100 h	899	9.08/h	20.00	
		12 12 12	100 h 75 h 200 h	899 2 172 2 368			

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi s 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
Pulvérisateur, automoteur, moteur à essence, 8 kW (10 ch)	9 300	10	100 h	1 308	16.38/h	32.00	
Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch)	49 000	12	120 h	5 817	25.63/h	82.00	
Prétailleuse, 1 rang	17 500	12	70 h	1 965	5.68/h	37.00	
Cisailleuse, 1 ligne	10 000	12	40 ha	1 145	8.34/ha		41.00/ha
Cisailleuse, 2 lignes	19 500	12	80 ha	2 223	14.30/ha		46.00/ha
Effeuilleuse, latérale	6 000	12	60 h	695	2.80/h	16.00	
Effeuilleuse à aspiration avec couteaux, moteur à essence, 12 kW (16 ch)	15 500	12	60 h	1 766	10.34/h	44.00	
Effeuilleuse, bilatérale	22 000	12	60 h	2 477	5.24/h	51.00	260.00/ha
Sécateur électronique avec batterie	2 200	12	250 h	247	3.15/h	4.60	
Compresseur pneumatique, attelage 3 points, 2 sécateurs	7 200	12	250 h	833	4.40/h	8.50	
Compresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs	6 400	12	250 h	798	5.18/h	9.20	
Machine à vendanger, tractée	96 000	10	100 h	12 473	28.85/h	170.00	1,150.00/ha
Machine à vendanger, automotrice, 120 kW (163 ch)	253 000	10	100 h	32 955	70.72/h	470.00	1,900.00/ha
18. Vinification Egrappeuse, petite	6 700	12	50 h	803	5.95/h	24.00	
Egrappeuse, moyenne	16 000	12	50 h	1 819	10.60/h	52.00	
Pressoir, 850 I							
	27 000	15	75 h	2 810	13.40/h	56.00	170.00/pres.
	27 000 54 000						
Pressoir, 1800 l		15	75 h	2 810	13.40/h	56.00	170.00/pres. 310.00/pres.
Pressoir, 1800   Décuveur	54 000	15 15	75 h 75 h	2 810 5 312	13.40/h 24.20/h	56.00 105.00	
Pressoir, 1800   Décuveur	54 000 14 500	15 15 10	75 h 75 h 30 h	2 810 5 312 1 953	13.40/h 24.20/h 9.85/h	56.00 105.00 82.00	
Pressoir, 1800   Décuveur Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse	54 000 14 500 16 000	15 15 10 15	75 h 75 h 30 h 100 h	2 810 5 312 1 953 1 595	13.40/h 24.20/h 9.85/h 10.60/h	56.00 105.00 82.00 29.00	
Pressoir, 1800   Décuveur Filtre à bourbes, 15 plaques	54 000 14 500 16 000 4 800	15 15 10 15 10	75 h 75 h 30 h 100 h 50 h	2 810 5 312 1 953 1 595 717	13.40/h 24.20/h 9.85/h 10.60/h 3.70/h	56.00 105.00 82.00 29.00 20.00	
Pressoir, 1800 l Décuveur Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse Sulfidoseur, semi-automatique	54 000 14 500 16 000 4 800 5 400	15 15 10 15 10	75 h 75 h 30 h 100 h 50 h 70 h	2 810 5 312 1 953 1 595 717 750	13.40/h 24.20/h 9.85/h 10.60/h 3.70/h 2.65/h	56.00 105.00 82.00 29.00 20.00 14.50	310.00/pres.
Pressoir, 1800   Décuveur Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse Sulfidoseur, semi-automatique Tireuse, 8 becs - boucheuse liège	54 000 14 500 16 000 4 800 5 400 26 000	15 15 10 15 10 10 10	75 h 75 h 30 h 100 h 50 h 70 h	2 810 5 312 1 953 1 595 717 750 3 584	13.40/h 24.20/h 9.85/h 10.60/h 3.70/h 2.65/h 15.60/h	56.00 105.00 82.00 29.00 20.00 14.50 73.00	310.00/pres.
Pressoir, 1800 l Décuveur Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse Sulfidoseur, semi-automatique Tireuse, 8 becs - boucheuse liège Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis Visseuse	54 000 14 500 16 000 4 800 5 400 26 000 58 000	15 15 10 15 10 10 10	75 h 75 h 30 h 100 h 50 h 70 h 70 h	2 810 5 312 1 953 1 595 717 750 3 584 7 616	13.40/h 24.20/h 9.85/h 10.60/h 3.70/h 2.65/h 15.60/h 25.80/h	56.00 105.00 82.00 29.00 20.00 14.50 73.00 150.00	310.00/pres. 0.09/col 0.17/col
Pressoir, 1800   Décuveur Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse Sulfidoseur, semi-automatique Tireuse, 8 becs – boucheuse liège Tireuse, 8 becs – boucheuse liège – capsules à vis	54 000 14 500 16 000 4 800 5 400 26 000 58 000 8 600	15 15 10 15 10 10 10 10	75 h 75 h 30 h 100 h 50 h 70 h 70 h 70 h	2 810 5 312 1 953 1 595 717 750 3 584 7 616 1 154	13.40/h 24.20/h 9.85/h 10.60/h 3.70/h 2.65/h 15.60/h 25.80/h 6.90/h	56.00 105.00 82.00 29.00 20.00 14.50 73.00 150.00 26.00	310.00/pres. 0.09/col 0.17/col 0.03/col
Pressoir, 1800   Décuveur Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse Sulfidoseur, semi-automatique Tireuse, 8 becs - boucheuse liège Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis Visseuse Capsuleuse Etiqueteuse, semi-automatique	54 000 14 500 16 000 4 800 5 400 26 000 58 000 8 600 6 300	15 15 10 15 10 10 10 10 10	75 h 75 h 30 h 100 h 50 h 70 h 70 h 70 h 70 h	2 810 5 312 1 953 1 595 717 750 3 584 7 616 1 154 864	13.40/h 24.20/h 9.85/h 10.60/h 3.70/h 2.65/h 15.60/h 25.80/h 6.90/h 5.75/h	56.00 105.00 82.00 29.00 20.00 14.50 73.00 150.00 26.00 20.00	0.09/col 0.17/col 0.03/col 0.02/col
Pressoir, 1800   Décuveur Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse Sulfidoseur, semi-automatique Tireuse, 8 becs - boucheuse liège Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis Visseuse Capsuleuse Etiqueteuse, semi-automatique Etiqueteuse, automatique	54 000 14 500 16 000 4 800 5 400 26 000 58 000 8 600 6 300 13 500	15 15 10 15 10 10 10 10 10 10 10	75 h 75 h 30 h 100 h 50 h 70 h 70 h 70 h 70 h 70 h 70 h	2 810 5 312 1 953 1 595 717 750 3 584 7 616 1 154 864 2 065	13.40/h 24.20/h 9.85/h 10.60/h 3.70/h 2.65/h 15.60/h 25.80/h 6.90/h 5.75/h 9.35/h	56.00 105.00 82.00 29.00 20.00 14.50 73.00 150.00 26.00 20.00 43.00	0.09/col 0.17/col 0.03/col 0.02/col
Pressoir, 1800 l Décuveur Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse Sulfidoseur, semi-automatique Tireuse, 8 becs - boucheuse liège Titeuse, 8 becs - boucheuse liège rouseuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis Visseuse Capsuleuse	54 000 14 500 16 000 4 800 5 400 26 000 58 000 8 600 6 300 13 500 29 000	15 15 10 15 10 10 10 10 10 10 10 10	75 h 75 h 30 h 100 h 50 h 70 h 70 h 70 h 70 h 70 h 70 h 70 h 7	2 810 5 312 1 953 1 595 717 750 3 584 7 616 1 154 864 2 065 4 018	13.40/h 24.20/h 9.85/h 10.60/h 3.70/h 2.65/h 15.60/h 25.80/h 6.90/h 5.75/h 9.35/h 17.10/h	56.00 105.00 82.00 29.00 20.00 14.50 73.00 150.00 26.00 20.00 43.00 82.00	0.09/col 0.17/col 0.03/col 0.02/col

# Détails concernant les chiffres dans les tableaux

Matières auxiliaires comprises. Système à charbon de bois; consommation par h:

charbon de bois: 5 kg à CHF 1.30 = CHF 6.50 bitume =  $\frac{\text{CHF } 0.50}{\text{CHF } 7.00}$ 

Système à évaporation d'essence; consommation

par h:
produit d'enfumage: 0,07 l à CHF 6.- = CHF 0.42
essence: 4,00 l à CHF 1.40 = <u>CHF 5.60</u>
total par h <u>CHF 6.02</u>

- <sup>2)</sup> La conversion de la tonne en charretées ou en m<sup>3</sup> 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 4 hl de bouillie pulvérisée.
- Masse volumique de divers fourrages venant d'être ramassés avec l'autochargeuse:

1 m³ de fourrage	3	
séché au sol	= 50  kg	( 40- 80)
1 m³ de fourrage		
mi-sec, à ventiler	= 80  kg	( 60-100)
1 m³ de fourrage préfand	$\dot{\epsilon} = 180 \text{ kg}$	(160-220)
1 m³ de fourrage vert	= 300  kg	(250-400)

Compléments concernant les presses-botteleuses

Complements co			Director Constitution	Paille et fo	urrage sec		
		Bottes haute		alles ronde		Balles rect	angulaires
		densité	petites	moyennes		petites	grandes
Dimension des bottes	/balles						
$long. \times larg. \times haut.$	cm	100/45/35				200/80/90	240/120/70
largeur×diamètre	cm		70/50	120/120	120/150		
volume	$m^3$	0.16/bot	0.14/bal	1.40/bal	2.10/bal	1.40/bal	2.00/bal
Poids par botte/balle			-				
foin	kg	27	30	200	300	230	380
paille	kg	18	20	160	250	180	300
Poids de stockage							
foin	kg/m³	140	100	100	100	140	160
paille	kg/m³	100	80	80	80	115	130
Bottelage avec ficell	e						
qualité de la ficelle	m/kg	360	900	900	900	150	150
Besoins en ficelle							
nombre de ficelages		2				4	6
besoin en ficelle	m	5.8/bot	9.0/bal	42.0/bal	52.0/bal	24.0/bal	38.0/bal
Coût de la ficelle	CHF/kg	4.80	5.10	5.10	5.10	3.90	3.90
	CHF/m	0.013	0.007	0.007	0.007	0.026	0.026
	CHF/bot	0.08	0.06	0.30	0.37	0.62	0.99
Bottelage avec filets							
nombre de couches				2	2		
besoin en filet	m			7,6/bal	9,4/bal		
filet	m/rouleau			3000	3000		
Coût de filet	CHF/roul.			236.00	236.00		
	CHF/m			0.078	0.078		
	CHF/bal			0.60	0.74		

# Compléments concernant la presse pour silo-boudin

CHF/m

CHF/bot

Dimension du boudin plastique		
diamètre×longueur	m	2,4 x 75
Volume utile par boudin plastique	$m^3$	200
Coût du boudin plastique	CHF	800.00
Coût du boudin plastique par unité de travail	CHF/m <sup>3</sup>	4.00

0.022

1.08

0.038

3.64

0.057

4.01

- 8) Besoins en ficelle pour une moissonneuse-lieuse: 6 kg/ha.
- <sup>9)</sup> Besoins en ficelle pour une presse à paille utilisée après le battage: 1,5 kg/t de paille.
- 10) Sans considération de la consommation supplémentaire de carburant de la moissonneuse-batteuse.
- 11) Consommation de propagaz/ha: 110 kg à CHF 4.- = CHF 440.-
- 12) Pour les récolteuses totales avec plate-forme d'ensachage, on déduira, et pour celles avec trémie à fond mouvant, on ajoutera CHF 40.-/ha au taux prévu pour une machine à trémie basculante.
- 13) Y compris bio-huile à chaînes.

Prix 2004: CHF 7.60/I				
	Tronçonneuse			
	petite	moyenne	grande	
Consommation				
par I de carburant	0,35	0,30	0,20	
Consommation				
par h de service	0,32	0,54	0,63	
Coût de l'huile à				
chaînes par				
heure de service	CHF 2.43	CHF 4.10	CHF 4.79	
L'essence pauvre en aromates et en benzol coûte				
CHF 4.90/l. La différence par rapport à l'essence				
normale sans plombe s'élève à CHF 3.50/l.				

### Capacité moyenne des autochargeuses

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

<sup>14)</sup> Coût du ruban métallique	
Poids par rouleau de ruban	25 kg
Nombre de fagots de 1 m <sup>3</sup>	
par rouleau de ruban	30 pièces
Coûts par rouleau de ruban	CHF 75
Coûts par fagot de 1 m³	CHF 2.50
<sup>15)</sup> Matériel auxiliaire/ha:	
ficelles: 16 kg à CHF 4.80	CHF 77
agrafes, à forfait	CHF 32
total par ha	CHF 109

# Le prochain numéro de *Technique Agricole* paraîtra le 17 février 2005

# Les thèmes

### Viticulture et arboriculture

Techniques de pulvérisation

# Additifs pour lisier, quel apport?

### Compte-rendu

Séminaire pour agro-entrepreneurs en Allemagne

# **FAT 618**

Caillebotis en béton recouverts d'un revêtement en caoutchouc

# **Annonces**

Büchler Grafino AG, Agrarfachmedien, 3001 Berne tél. 031 330 30 15, fax 031 330 30 57, e-mail: inserat@agripub.ch