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

Band: 70 (2008)

Heft: 1

Rubrik: Coûts-machines 2004 : éléments des coûts occasionnés par les

matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces

matériels

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 19.11.2025

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

Rapports ART



Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra Département fédéral de l'économie DFE Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

Coûts-machines 2008

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

Helmut Ammann (rédaction)

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

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

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

Coûts fixes

(indépendants de l'emploi du matériel)

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

Coûts variables

(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 ART» N° 688 qui peuvent être obtenues

à la station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART.

Les tableaux qui suivent ne contiennent que les données concernant l'utilisation des machines, les coûts fixes et les coûts d'utilisation ainsi que les taux d'indemnité par heure et/ou par unité de travail.

Cela permet de vérifier l'influence de l'utilisation d'une machine et de ses coûts respectifs par heure ou par unité de travail.

Exemple:

Fumure de base avec distributeur d'engrais centrifuge, 1 passage
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l CHF 11.50/ha
Tracteur, 2 roues motrices,
41 kW (56 ch), y compris
déplacement et temps de
préparation 0,7 h à CHF 27.— CHF 18.90/ha
Conducteur 1,0 h à CHF 27.— CHF 27.00/ha

CHF 57.40/ha

Tarif horaire

Comptes entre agriculteurs avec repas CHF 25.–
sans repas CHF 27.–

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

Facturation des travaux extra-agricoles, charges sociales comprises

Tarif employés de CHF 41.– à 49.– Tarif entreprises

(travaux en régie) de CHF 55.– à 66.– La valeur indicative peut être adaptée aux conditions locales.

Machines utilisées pour travaux externes supplément

jusqu'à 30%

Exemple				
Tracteur, 4 roues motrices, 50 kW (6	58 ch) (CHF 66 000.	_	
Degré d'emploi annuel (h)	h	400	600	800
Coûts fixes	CHF	8 798.—	8 798.—	8 798.—
Coûts variables CHF 16.23/h	CHF	6 492.—	9 738.—	12 984.—
Total par année	CHF	15 290.—	18 536.—	21 782.—
Total par heure	CHF	38.23	30.89	27.23
Total, y compris les coûts administratifs globaux et les risques				
env. 10% = indemnité	CHF	42.—	34.—	30.—

Détails concernant les chiffres de renvoi dans les tableaux

1) Matières auxiliaires comprises.

Système à charbon de bois; consommation par h: charbon de bois: 5 kg à CHF 1.30 = CHF 6.50 bitume = CHF 0.50 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 1.77= <u>CHF 7.08</u> total par h CHF 7.50

- 2) La conversion de la tonne en charretées ou en m³ peut se faire sur la base des équivalences suivantes: 1 tonne de fumier =
 - 1,50 m³ de fumier sur l'épandeur
 - 1,40 m³ de fumier frais sur la fumière
 - 1,25 m³ de fumier à moitié décomposé sur la fumière
 - 1,10 m³ de fumier décomposé sur la fumière
- 3) Ces indemnités sont valables pour les cultures basses de plein champ; pour l'arboriculture fruitière, elles se rapportent à 4 hl de bouillie pulvérisée.
- ⁴⁾ Masse volumique de divers fourrages venant d'être ramassés avec l'autochargeuse:

Autochargeuse avec convoyeur oscillant

1 m³ de fourrage séché au sol = 75 kg (60–80)

1 m³ de fourrage mi-sec,

à ventiler = 100 kg (80-120) 1 m³ de fourrage préfané = 125 kg (100-150)

1 m³ de fourrage vert = 200 kg (160–240)

Autochargeuse avec rotor convoyeur

1 m 3 de fourrage séché au sol = 125 kg (100–150)

1 m³ de fourrage mi-sec,

Dimension des balles

long.×larg.×haut.

largeur×diamètre

Poids par balle

ensilage d'herbe

Film plastique

longueur des rouleaux

Besoin en film plastique

Coût du film plastique

largeur des rouleaux

poids des rouleaux

Coût par rouleau

non étiré

ensilage, 40% MS

Poids par m² de surface de stockage

volume

à ventiler = 160 kg (130–190) 1 m³ de fourrage préfané = 230 kg (180–280) 1 m³ de fourrage vert = 270 kg (210–320)

cm

cm

 m^3

kg

m

cm

kg

CHF/m

CHF/b

ka/m²

Compléments concernant les enrubanneuses

Ensilage d'herbe

moyennes

120/120

1,40/bal

700

530

1800

50

22

95/bal

91 50

0.0508

4.83

balles

rect.

170/80/90

1,20/bal

700

570

1500

75

28

70/bal

116.00

0.0773

5.41

Balles rondes

petites

70/50

0,14/bal

60

460

1800

25

11

50/bal

51.00

0.0283

1.42

Compléments concernant les presses-botteleuses

				Paille et fo	ourrage sec		
		Bottes haute	В	alles ronde	es ·	Balles rect	angulaires
		densité	petites	moyennes	grandes	petites	grandes
Dimension des bottes	/balles						
long.×larg.×haut.	cm	100/45/35				200/80/90	240/120/70
largeur×diamètre	cm		70/50	120/120	120/150	20 20	
volume	m^3	0.16/bot	0.14/bal	1.40/bal	2.10/bal	1.40/bal	2.00/bal
Poids par botte/balle							
foin	kg	27	30	200	300	230	380
paille	kg	18	20	160	250	180	300
Poids par m ² de volume o	de stockage						
foin	kg/m³	140	100	100	100	140	160
paille	kg/m³	100	80	80	80	115	130
Bottelage avec ficelle							
Qualité de la ficelle	m/kg	360	900	900	900	150	150
Besoins en ficelle							
nombre de 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	4.40	4.60	4.60	4.60	4.35	4.35
dentile de la companion de la	CHF/m	0.0126	0.0061	0.0061	0.0061	0.0335	0.0335
	CHF/b	0.07	0.06	0.26	0.32	0.80	1.27
Bottelage avec filets							
nombre de couches				2	2		
besoin en filet	m			7,6 /bal	9,4/bal		
Filet	m/roul.			3000	3000		
Coût de filet	CHF/roul.			245.00	245.00		
	CHF/m			0.0942	0.0942		
	CHF/bal			0.72	0.89		

- 10) Sans considération de la consommation supplémentaire de carburant de la moissonneuse-batteuse.
- ¹¹⁾Consommation de propagaz/ha: 110 kg à CHF 3.73 = **CHF 410.**–
- 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.	Tro	onçonneus	9
	petite	moyenne	grande
Consommation par I de carburant	0,35	0,301	0,201
Consommation par h de service	0,32	0,541	0,631
Coût de l'huile à chaînes par heure de service	CHF 2.11	CHF 3.56	CHF 4.16

L'essence pauvre en aromates et en benzol coûte CHF 5.-/l. La différence par rapport à l'essence normale sans plombe s'élève à CHF 3.23/l.

¹⁴⁾ Coût du ruban métallique

Poids par rouleau de ruban	25 kg
Nombre de fagots d'1 m³ par rouleau de ruban	30 pièces
Coûts par rouleau de ruban	CHF 95.—
Coûts par fagot d'1 m³	CHF 3.20
15) Matériel auxiliaire/ha:	
Carller ACharl CHE F	CLIE OO OO

ficelles: 16 kg à CHF 5.–
agrafes, à forfait
total par ha

CHF 80.00

CHF 32.00

CHF 112.00

7) Compléments concernant la presse pour silo-boudin

Complements concernant la pre-	sse pour s	iio-boudiii
Dimension du boudin plastique		
diamètre×longueur	m	$2,4 \times 75$
Volume utile par boudin plastique	m^3	200
Coût du boudin plastique	CHF	1006.00
Coût du boudin plastique par unité de travail	CHF/m ³	5.03

⁸⁾ Besoins en ficelle pour une moissonneuse-lieuse: 6 kg/ha

Capacité moyenne des autochargeuses

Mali are also also are are as	Autochargeuse Olume de chargement petite moyenne granc							
Volume de chargement selon DIN 11741	petite 13 m ³	moyenne 20 m ³		avec cage à fourrage				
30011 2111 117 11				haché 25 m³				
	kg	kg	kg	kg				
Autochargeuse avec convoye	ur oscillai	nt						
Fourrage séché au sol	975	1500	2250	1875				
Fourrage mi-sec, à ventiler	1300	2000	3000	2500				
Fourrage préfané	1600	2500	3750	3100				
Fourrage vert	2600	4000	6000	5000				
Autochargeuse avec rotor co	nvoyeur							
Fourrage séché au sol	1600	2500	3700	3100				
Fourrage mi-sec, à ventiler	2100	3300	5000	4200				
Fourrage préfané	2900	4500	6800	5600				
Fourrage vert	3500	5300	8000	6700				

Tenir compte du poids total autorisé indiqué par le fabricant.

⁹⁾ Besoins en ficelle pour une presse à paille utilisée après le battage: 1,5 kg/t de paille.

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		
	CHF	années	UT	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT
l. Véhicules à moteur (sans équipement de travail)							
Tracteur, 2 roues motrices, jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 21-29 kW (28-40 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 55-74 kW (88-101 ch) Tracteur, 4 roues motrices, jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch)	22 000 28 000 42 000 47 000 58 000 62 000 72 000 32 000 37 000 66 000 73 000 73 000 87 000 111 000	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	500 h 500 h 600 h 600 h 600 h 600 h 500 h 600 h 600 h 600 h 600 h 600 h	3 657 4 403 5 994 6 646 7 923 8 406 9 589 4 841 5 447 7 709 8 798 9 638 11 244 14 048	7.04/h 9.28/h 11.90/h 13.52/h 15.67/h 18.00/h 20.75/h 9.68/h 11.45/h 14.32/h 16.23/h 18.77/h 21.80/h 25.45/h	16.00* 20.00* 24.00* 27.00* 32.00* 35.00* 40.00* 21.00* 23.00* 30.00* 34.00* 38.00* 45.00*	
transmission automatique en continue fracteur, 4 roues motrices, 95-124 kW (129-169 ch)	148 000 138 000	12 12	600 h 600 h	18 093 17 075	26.19/h 30.82/h	62.00* 65.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 95-124 kW (129-169 ch), transmission automatique en continue Tracteur, 4 roues motrices, 125-175 kW (170-238 ch)	174 000 178 000	12 12	600 h 600 h	21 011 21 643	32.62/h 41.03/h	74.00* 85.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 125-175 kW (170-238 ch), transmission automatique en continue Tracteur, 4 roues motrices, 176-225 kW (239-306 ch)	215 000 245 000	12 12	600 h 600 h	25 689 29 074	42.88/h 54.64/h	94.00* 115.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 176-225 kW (239-306 ch), transmission automatique en continue Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 20 kW (27 ch) Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 ch) Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 ch) Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 ch) Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (88 ch) Transporteur, char automoteur avec pont, 15 kW (20 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 20 kW (28 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (48 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (48 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (68 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 50 kW (68 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 50 kW (68 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 60 kW (82 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 60 kW (82 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 60 kW (82 ch) Tracteur à 1 essieu, 6 kW (9 ch) Tracteur à 1 essieu, 8 kW (11 ch) Tracteur à 1 essieu, 8 kW (11 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (12 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (11 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (11 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (12 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (13 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (11 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (12 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (13 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (14 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (12 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (13 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (14 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (12 ch) Tracteur à 1 essieu, a kW (13 ch) Tracteur à 1 essieu, 6 kW (14 ch) Tracteur à 1 essieu, 6 kW (14 ch) Tracteur à 1 essieu, 6 kW (14 ch) Tracteur à 1 essieu, 6 kW (12 ch) Tracteur à 1 essieu, 6 kW (13 ch) Tracteur à 1 essieu, 6 kW (14 ch) Tracteur à 1 essieu, 6 kW (14 ch) Tracteur à 1 essieu, 6 kW (15 ch) Tracteur à 1 essieu, 6 kW	281 000 43 000 43 000 67 000 86 000 96 000 110 000 28 000 49 000 58 000 67 000 75 000 75 000 104 000 122 000 9 500 11 000 12 500 13 500 20 000 42 000 80 000	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	600 h 300 h 450 h 500 h 600 h 600 h 400 h 550 h 550 h 600 h 600 h 600 h 250 h 250 h 250 h 150 h 150 h	33 010 5773 8 412 10 520 11 613 13 204 4 448 6 774 7 878 8 907 9 812 11 045 13 073 15 086 1 331 1 585 2 022 2 1522 2 229 2 940 6 492 10 925	56.44/h 10.98/h 14.21/h 16.06/h 17.30/h 21.29/h 8.80/h 9.86/h 12.15/h 13.89/h 14.81/h 17.63/h 19.90/h 24.06/h 6.91/h 8.35/h 10.41/h 9.16/h 9.87/h 12.24/h 0.43/km 0.62/km	125.00* 33.00* 36.00* 41.00* 40.00* 48.00* 22.00* 29.00* 31.00* 40.00* 46.00* 54.00* 15.00* 16.00* 22.00* 29.00 29.00	1.00/km 1.50/km
Roues jumelées pour tracteur, avant, 12,4-24 (320/85-24) Roues jumelées pour tracteur, arrière, 12,4-36 (320/85-36) Roues jumelées pour tracteur, arrière, 17,5-19 Prise de force et système hydraulique frontaux Chargeur frontal, léger, jusqu'à 48W (65 ch) Chargeur frontal, moyen, 49-66 kW (66-90 ch) Chargeur frontal, lourd, de plus de 66 kW (90 ch) Fourche à fumier pour chargeur frontal, 1,7-2 m Pelle à terre pour chargeur fontal, 1,9-2,5 m Pourche à désiler pour chargeur frontal Fourche crocodile pour chargeur frontal Fourche crocodile pour chargeur frontal Fourche à grosses balles, pour chargeur frontal Pince à grosses balles, pour chargeur frontal Fourche à grosses balles, 3 points Pents pour balles rondes, 3 points Pince à grosses balles, 3 points Répartiteur de fourrage pour silo-couloir Benne basculante, 3 points Chargeur arrière, 3 points, pelle mécanique Chargeur arrière, 3 points, pelle mécanique Chargeur arrière, 3 points, pelle mécanique Palettiseur, arrière, hauteur 3 m Palettiseur, arrière, hauteur 3 m Palettiseur, arrière, hauteur 3 m, fourche basculante et coulissante Lame à neige pour tracteur de 41-88 kW (56-120 ch) Lame à neige pour tracteur de 41-88 kW (56-109 ch) Fraise à neige pour tracteur de plus de 88 kW (120 ch) Fraise à neige pour tracteur de plus de 80 kW (190 ch) Saleuse centrifuge, attelage 3 points, jusqu'à 600 l ## Saleuse-sableuse, attelage 3 points, jusqu'à 600 l ## Saleuse-sableuse, attelage 3 points, jusqu'à 600 l	2 800 4 100 2 500 9 600 12 500 13 500 13 500 1 350 1 500 5 300 4 500 1 100 4 000 1 400 1 350 3 100 8 700 2 300 9 000 11 500 8 000 17 000 24 000 38 000 24 000 38 000 7 500 25 000 25 000 26 000 27 000 27 000 27 000 28 000 29 000 29 000	18 18 18 12 12 12 12 12 12 12 12 15 15 12 15 12 15 12 15 12 15 12 11 15 12 15 12 15 12 15 12 15 12 15 12 15 12 15 15 12 15 15 12 15 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	80 h 80 h 80 h 80 h 120 h 140 h 140 h 140 h 140 h 140 h 50 h 50 h 50 h 50 h 50 h 120 h	270 390 239 1 092 1 535 1 644 1 972 232 255 657 590 197 525 230 202 234 364 1 056 290 392 1 068 740 1 341 1 008 1 971 2 771 4 386 2 771 4 386 2 771 1 064 2 873 7 701 1 064 2 873 5 90 6 90 7 7 8 90 6 90 6 90 6 90 7 7 8 90 8	0.82/h 0.95/h 0.79/h 0.77/h 3.85/h 4.05/h 4.65/h 1.62/h 1.65/h 2.25/h 1.14/h 1.63/h 0.88/h 1.05/h 1.32/h 10.05/h 0.85/h 1.12/h 3.65/h 2.31/h 3.65/h 1.26/h 4.48/h 13.08/h 14.48/h 1.48/h	4.60 6.40 4.20 16.00 18.50 17.50 3.60 3.80 7.10 6.10 13.00 6.90 5.40 7.00 9.50 34.00 7.30 4.80 14.00 13.00 28.00 39.00 58.00 40.00 75.00 16.50 37.00 8.90 11.50	
8. Equipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu (monoaxes) Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg Remorque à 1 essieu moteur, charge utile 1000 kg Charrue Traise à lames Arracheuse de pommes de terre Lame à neige, 1,3 m Traise à neige, 0,5-0,65 m Traise à neige, 0,5-0,65 m	3 000 5 400 1 000 1 950 2 500 2 400 2 500 6 500	12 12 15 15 12 12 12 12	100 h 150 h 4 ha 5 ha 3 ha 40 h 60 h	426 744 156 230 350 311 301 767	1.42/h 2.25/h 13.25/ha 33.00/ha 30.17/ha 2.55/h 2.60/h 4.60/h	6.30 7.90 3.40 16.00 11.50 8.40 13.50	57.00/ha 87.00/ha 160.00/ha

lésignation 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	en questio TVA (taxe	pour la machi n sans service sur la valeur on comprise
	CHF	années	UT	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT
. Ponts pour transporteurs, chars et remorques ont pour transporteur, bois	3 600	15	80 h	502	1.62/h	8.70	
ont pour transporteur, métal	5 000	15	80 h	631	1.90/h	11.00	
ont basculant pour transporteur, métal irue pour transporteur	12 000 27 000	15 12	80 h 80 h	1 280 3 113	3.27/h 7.88/h	21.00 51.00	
har, 3 t	6 400	15	80 h	950	2.05/h	15.50	15.50/ch
har, 5 t	12 500	15	80 h	1 571	3.15/h	25.00	25.00/ch
har, basculement hydraulique, 5 t har, 8 t	15 000 15 000	15 15	80 h 80 h	1 803 1 859	4.35/h 3.60/h	30.00 30.00	30.00/ch 30.00/ch
har, basculement hydraulique, 8 t	19 000	15	80 h	2 230	5.15/h	36.00	36.00/ch
har, 10 t	19 000	15	80 h	2 286	4.32/h	36.00	36.00/ch
har, basculement hydraulique, 10 t har, basculement hydraulique, plus de 10 t	22 000 29 000	15 15	80 h 80 h	2 564 3 212	5.75/h 7.15/h	42.00 52.00	42.00/ch 52.00/ch
emorque pour voiture	3 000	12	50 h	519	3.90/h	15.50	15.50/ch
emorque, 6 t	7 300	15 15	80 h 80 h	1 055	2.21/h	17.00	17.00/ch
emorque, basculement hydraulique, 7 t emorque à essieux tandem, basculement hydraulique, 10 t	16 500 26 000	15	80 h	1 907 2 871	4.65/h 6.55/h	31.00 47.00	31.00/ch 47.00/ch
emorque à essieux tandem, basculement hydraulique, 15 t	35 000	15	80 h	3 782	8.35/h	61.00	61.00/ch
emorque monocoque à essieux tandem, basculement hydraulique, 12 t	37 000	15	80 h	3 933	8.08/h	63.00	63.00/ch
emorque monocoque, 3 essieux, basculement hydraulique, 20 t adre à fourrage	82 000 3 500	15 15	120 h 70 h	8 355 485	10.52/h 1.48/h	88.00 9.30	88.00/ch
emorque d'ensilage avec doseur	40 000	12	250 ch	4 996	9.35/ch	3.50	32.00/ch
emorque avec paroi mobile, 20 m³	52 000	15	300 ch	5 554	8.59/ch		30.00/ch
emorque porte-conteneur, 12 m³, 10 t breuvoir mobile, 500 l	57 000 1 900	15 15	250 ch 180 jours	6 052 302	9.39/ch 0.92/jour	F 31.34.95(8)	37.00/ch 2.90/jour
Abreuvoir mobile, 700 l	2 700	15	180 jours	390	1.08/jour		3.60/jour
étaillière pour 2 vaches	8 100	15	100 h	968	1.84/h	12.50	12.50/ch
étaillière pour 6 vaches étaillière pour 10 vaches	10 500 17 000	15 15	100 h 100 h	1 477 2 226	2.12/h 2.88/h	18.50 28.00	18.50/ch 28.00/ch
étaillère automobile, deux places, moteur à diesel, (115 ch)	63 000	12	14 000 km	9 208	0.50/km	63.00	1.30/km
Travail du sol							
ispositif d'attelage supplémentaire, pour semoir ous-soleuse, profondeur de travail, 70 cm	3 100 6 300	12 12	25 ha 20 ha	339 745	2.58/ha 13.14/ha	19.50	18.00/ha 55.00/ha
hisel, 2,2 m, 7 dents	6 300	12	40 ha	850	9.00/ha	30.00	33.00/ha
hisel avec rouleau émotteur, 2,5 m	8 800	12	40 ha	1 165	11.50/ha	40.00	45.00/ha
hisel avec rouleau émotteur, 3 m araplow avec coutre à disque, trisoc	10 500 11 000	12 12	50 ha 25 ha	1 407 1 427	8.99/ha 29.84/ha	49.00 53.00	41.00/ha 96.00/ha
harrue monosoc	4 300	12	9 ha	554	28.25/ha	15.00	99.00/ha
harrue bisoc	10 500	12	20 ha	1 295	33.00/ha	32.00	110.00/ha
harrue trisoc harrue quadrisoc	17 500 27 000	12 12	30 ha 40 ha	2 151 3 232	35.92/ha 38.25/ha	47.00 72.00	120.00/ha
harrue à 5 socs	40 000	12	50 ha	4 779	42.70/ha	105.00	150.00/ha
harrue à 6 socs	47 000	12	60 ha	5 825	40.52/ha	130.00	150.00/ha
êcheuse, 2 m êcheuse, 3 m	12 500 27 000	12 12	15 ha 25 ha	1 472 3 106	33.95/ha 47.70/ha	44.00 85.00	145.00/ha 190.00/ha
lerse à disques tractée, 2,5 m	12 000	15	45 ha	1 301	14.68/ha	58.00	48.00/ha
erse à disques tractée, 3 m	22 000	15	60 ha	2 284	19.68/ha	95.00	64.00/ha
lerse à disques tractée, 4 m léchaumeuse à disques avec rouleau, 3 m	26 000 22 000	15 12	80 ha 40 ha	2 717 2 629	16.93/ha 38.02/ha	110.00 110.00	56.00/ha 115.00/ha
échaumeuse à disques avec rouleau, 3 m	39 000	12	55 ha	4 530	33.40/ha	160.00	125.00/ha
erse à bêches roulantes, 2,1 m	4 500	15	40 ha	585	6.98/ha	26.00	24.00/ha
erse à bêches roulantes, 2,5 m	9 000	15 15	50 ha 35 ha	1 058	10.35/ha	52.00	35.00/ha
erse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points erse à dents, 3 m, pour attelage 3 points	2 100 3 800	15	40 ha	342 506	4.85/ha 6.10/ha	15.50 29.00	16.00/ha 21.00/ha
ibroculteur avec rouleau émotteur, 2,5 m	4 200	12	35 ha	641	6.60/ha	30.00	27.00/ha
ibroculteur avec rouleau émotteur, 3 m	9 500	12	45 ha	1 284	9.27/ha	67.00	42.00/ha
ibroculteur avec rouleau émotteur, repliable, 4 m ibroculteur avec rouleau émotteur, repliable, 6 m	14 000 19 000	12 12	60 ha 90 ha	1 727 2 350	10.10/ha 8.59/ha	94.00 115.00	43.00/ha 38.00/ha
ibroculteur léger avec rouleau émotteur, 3 m	7 500	12	45 ha	1 065	8.85/ha	57.00	36.00/ha
ouble rotor à dents, entrainé par le sol, 2,1 m	11 000	12	35 ha	1 350	19.20/ha	83.00	64.00/ha
ouble rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m aise avec rouleau émotteur, 2,1 m	13 500 8 300	12 12	40 ha 15 ha	1 651 1 013	18.90/ha 35.90/ha	115.00 63.00	66.00/ha 115.00/ha
aise avec rouleau émotteur, 2,5 m	13 000	12	20 ha	1 561	47.27/ha	90.00	140.00/h
erse alternative, 2,5 m	11 000	12	15 ha	1 315	39.37/ha	110.00	140.00/h
erse alternative, 3 m erse rotative avec rouleau packer, 2,5 m	12 500 11 500	12 12	18 ha 25 ha	1 500 1 369	33.95/ha 31.45/ha	125.00 76.00	130.00/ha 95.00/ha
erse rotative avec rouleau packer, 2,3 m	15 500	12	30 ha	1 842	33.70/ha	99.00	105.00/h
erse rotative à axe horizontal, (rouleau packer) 2,5 m	15 500	12	25 ha	1 863	33.70/ha	95.00	120.00/h
erse rotative à axe horizontal, (rouleau packer) 3 m ompacteur, 1,3 m	18 000 6 200	12 12	30 ha 25 ha	2 178 776	33.56/ha 15.13/ha	110.00	115.00/h 51.00/ha
ompacteur, 1,3 m ouleau tasse-avant, 1,5 m	6 500	15	25 ha 30 ha	693	8.57/ha		35.00/ha
puleau lisse, 2,5 m	4 000	20	30 ha	409	4.68/ha	22.00	20.00/ha
puleau lisse, 3 m	4 600	20	35 ha	462 1 089	4.23/ha	25.00	19.00/ha
puleau lisse, 5 m puleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points	8 900 4 200	20 20	50 ha 20 ha	424	4.38/ha 6.60/ha	63.00 28.00	29.00/ha 31.00/ha
puleau cannelé, 3 m, attelage 3 points	4 600	20	25 ha	462	5.18/ha	31.00	26.00/ha
puleau cannelé, 6 m, traînée	15 500	20	50 ha	1 507	5.33/ha	86.00	39.00/ha
ouleau cannelé, 8 m, traînée pierreuse avec bande de chargement, 1,5 m	23 000 37 000	20 15	65 ha 20 ha	2 119 3 821	5.28/ha 113.64/ha	135.00 67.00	42.00/ha 340.00/ha
oyeur de pierres, 1,3-1,9 m	36 000	15	20 ha	3 441	105.35/ha	61.00	310.00/ha
Semis et entretien							
emoir à petites graines, 4 m	3 000	20	20 ha	396	4.20/ha	16.00	26.00/ha
emoir pour prairie, mécanique, 3 m latériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m	5 700 11 500	15 15	20 ha 30 ha	689 1 325	7.68/ha 12.85/ha	56.00 63.00	46.00/ha 63.00/ha
latériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m latériel de préparation du sol et semis de petites graines, 3 m	13 500	15	35 ha	1 545	12.60/ha	75.00	62.00/ha
emoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m	10 500	15	30 ha	1 085	9.52/ha	60.00	50.00/ha
emoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	11 000	15 15	30 ha 35 ha	1 159	12.80/ha	57.00	57.00/ha
emoir avec dispositif de jalonnement, 3 m emoir avec dispositif de jalonnement, 4 m	12 000 25 000	15	35 na 50 ha	1 273 2 576	12.09/ha 9.68/ha	64.00 100.00	53.00/ha 67.00/ha
emoir pneumatique, porté, 3 m	27 000	15	50 ha	2 768	12.60/ha	90.00	75.00/ha
emoir combiné avec herse rotative, 2,5 m	31 000	12	20 ha	3 550	58.42/ha	210.00	260.00/ha

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	en questio TVA (taxe	pour la machir n sans service sur la valeur on comprise
	CHF	années	UT	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT
ombinaisons mise en culture et semis:							
Semoir combiné avec matériel 2,5 m à prise de force et sous-soleuse 3 m	38 000 53 000	12 12	60 ha 70 ha	4 421 6 096	37.25/ha 46.87/ha	79.00 110.00	120.00/ha 145.00/ha
Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs -	33 000	12	70 Ha	0 090	40.07/11a	110.00	143.00/11a
distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne -	50.000	12	501	6 400	66.204		242.000
dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs -	53 000	12	50 ha	6 103	66.30/ha	105.00	210.00/ha
distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne -							
châssis sur essieu porteur	58 000	12	50 ha	6 649	72.30/ha	115.00	230.00/ha
raise en ligne pour maïs, 4 rangs emoir monograine à betteraves, 5 rangs	27 000 14 000	12 12	40 ha 35 ha	3 141 1 692	56.70/ha 21.40/ha	74.00 46.00	150.00/ha 77.00/ha
emoir monograine à betteraves, 5 rangs	19 000	12	40 ha	2 280	24.40/ha	67.00	90.00/ha
emoir monograine à betteraves, 12 rangs	38 000	12	90 ha	4 442	19.33/ha	115.00	76.00/ha
emoir monograine à maïs, 4 rangs	15 000 23 000	12 12	40 ha 65 ha	1 801 2 711	20.51/ha 15.23/ha	72.00 94.00	72.00/ha 63.00/ha
emoir monograine à maïs, 6 rangs emoir monograine à maïs, 8 rangs	36 000	12	90 ha	4 174	15.25/ha	135.00	68.00/ha
applément pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4-6 rangs	3 500	12	25 ha	418	8.90/ha		28.00/ha
upplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté	3 500	12 15	25 ha	383	8.30/ha	11 50	26.00/ha
anteuse à pommes de terre, 2 rangs anteuse à pommes de terre, 4 rangs	4 700 8 800	15	8 ha 15 ha	527 969	22.90/ha 24.50/ha	11.50 25.00	98.00/ha 98.00/ha
anteuse à pommes de terre, Franços	16 500	12	8 ha	1 888	59.55/ha	81.00	330.00/ha
anteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	29 000	12	16 ha	3 332	50.91/ha	145.00	290.00/ha
epiqueuse de légumes, 2 rangs anteuse de tabac, 2 rangs	5 100 5 400	15 15	10 ha 4 ha	571 598	19.50/ha 20.25/ha	18.50	84.00/ha 185.00/ha
erse de sarclage, 6 m	7 400	15	50 ha	910	3.50/ha	48.00	24.00/ha
erse de sarclage, hydraulique, 9 m	11 500	15	75 ha	1 346	3.61/ha	71.00	24.00/ha
erse de sarclage, hydraulique, 12 m	15 000	15	90 ha	1 705	3.54/ha	99.00	25.00/ha
utteuse pour pommes de terre, 4 rangs utteuse pour pommes de terre avec guidage manuel, 4 rangs	9 000 13 000	15 15	20 ha 20 ha	1 016 1 387	10.20/ha 13.53/ha	44.00 59.00	67.00/ha 91.00/ha
aise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	23 000	15	20 ha	2 313	48.70/ha	120.00	180.00/ha
aise-butteuse pour pommes de terre avec guidage manuel, 4 rangs	26 000	15	20 ha	2 591	54.70/ha	130.00	200.00/ha
llonneur, 4 rangs éparateur de sol pour pommes de terre, 2 rangs	7 600 73 000	15 15	20 ha 20 ha	823 7 199	5.15/ha 37.85/ha	36.00 130.00	51.00/ha 440.00/ha
arcleuse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	7 300	15	35 ha	872	16.48/ha	36.00	46.00/ha
arcleuse à betteraves, 5 rangs	6 800	15	25 ha	826	18.84/ha	34.00	57.00/ha
arcleuse à betteraves, 6 rangs	7 500	15	30 ha	905	17.66/ha	37.00	53.00/ha
arcleuse étoile à betteraves, 6 rangs arcleuse à brosses, 5 rangs	9 100 11 000	15 15	30 ha 25 ha	1 074 1 243	12.81/ha 49.93/ha	37.00 55.00	53.00/ha 110.00/ha
aiseuse en bandes, 5 rangs	10 500	15	25 ha	1 141	22.50/ha	37.00	75.00/ha
neuse à dents vibro, maïs, 4 rangs	6 100	15	40 ha	726	13.53/ha	44.00	35.00/ha
arcleuse étoile à maïs, 4 rangs	9 200	15	40 ha	1 084	12.92/ha	62.00	44.00/ha
aiseuse en bandes pour maïs, 75 cm, 4 rangs royeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	10 000 29 000	15 12	40 ha 80 ha	1 116 3 374	23.42/ha 31.70/ha	37.00 100.00	56.00/ha 81.00/ha
erse à prairie, 3 m	3 000	15	40 ha	460	4.35/ha	26.00	17.50/ha
erse à prairie, repliable, 4 m	4 000	15	55 ha	595	3.57/ha	32.00	16.00/ha
ierse à prairie, repliable, 6 m aucheuse de refus, 3 m	6 000 8 500	15 15	80 ha 40 ha	815 970	3.68/ha 9.85/ha	46.00 30.00	15.50/ha 38.00/ha
exterminateur de campagnols (charbon de bois)	2 300	10	80 h	332	8.02/h	13.50 1)	36.00/11a
xterminateur de campagnols (essence, 2 kW [3 ch])	1 800	10	80 h	332	9.51/h	15.00 ¹⁾	
. Fumure							
istributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m istributeur d'engrais à deux trémies, 2,5 m	4 500 5 500	15 15	60 ha 80 ha	529 664	7.70/ha 7.28/ha		18.00/ha 17.00/ha
istributeur d'engrais a deux tremes, 2,5 m istributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse	1 800	15	25 ha	167	4.70/ha	6.30	12.50/ha
istributeur d'engrais en ligne pour bineuse	3 000	15	40 ha	278	6.03/ha	11.50	14.50/ha
stributeur d'engrais en ligne pour broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs		12	80 ha	437	5.35/ha	15.00	12.00/ha
istributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l istributeur d'engrais centrifuge, 500-1000 l	4 400 6 800	12 12	80 ha 100 ha	551 862	3.55/ha 4.18/ha		11.50/ha 14.00/ha
stributeur d'engrais centrifuge, plus de 1000 l	16 000	12	120 ha	1 945	5.79/ha		24.00/ha
stributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge	3 700	12	30 ha	517	3.20/ha		22.00/ha
umecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l stributeur d'engrais pneumatique, 700-1100 l, 12 m	500 17 000	12 12	30 ha 200 ha	55 2 251	1.56/ha 8.14/ha		3.70/ha 21.00/ha
pandeur de fumier porté, transporteur, 1,5 m ³	11 000	12	200 rla	1 420	5.45/ch	41.00	14.00/ch ²⁾
pandeur de fumier porté, transporteur, 2,5 m³	14 500	12	150 ch	1 809	6.33/ch	40.00	20.00/ch 2)
pandeur de fumier, 1,5-3 t pandeur de fumier, 3,0-4,0 t	17 000 18 000	12 12	300 ch 300 ch	2 181 2 367	6.95/ch 7.20/ch		15.50/ch ²⁾ 16.50/ch ²⁾
pandeur de furnier, 3,0-4,0 t Dandeur de fumier, 4-6,0 t	24 000	12	300 ch	3 051	8.70/ch		21.00/ch ²⁾
pandeur de fumier, 6,0-8,5 t	37 000	12	300 ch	4 535	7.83/ch		25.00/ch ²⁾
pandeur de fumier, monocoque, 6-10 t	45 000	12 12	300 ch	5 662	8.55/ch		30.00/ch ²
andeur de fumier, monocoque, 10-15 t andeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 6-8 t	62 000 41 000	12	300 ch 300 ch	7 703 5 141	11.53/ch 4.49/ch	TOTAL STATE OF THE STATE OF	41.00/ch ²⁾ 24.00/ch ²⁾
andeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 8-10 t	71 000	12	300 ch	8 512	7.11/ch		39.00/ch ²⁾
rue à fumier, 3 points, à prise de force	16 500	12	115 h	2 014	7.95/h	28.00	2.20/m ³
rue à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW (7,5 ch) rue à fumier pour prise de force	24 000 22 000	12 12	115 h 115 h	3 023 2 804	9.75/h 9.05/h	40.00 37.00	3.10/m ³ 2.80/m ³
ixeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW (10 ch)	5 200	12	120 h	709	3.95/h	11.00	2.00/111
xeur à lisier, commande à prise de force, 4-6 m	4 600	12	120 h	776	3.65/h	11.00	
asseur à hélice, moteur électrique, 7,5 kW (10 ch)	11 000 2 700	12	120 h	1 399	6.85/h	20.00	
ompe centrifuge à lisier, sans moteur Tompe centrifuge verticale, moteur électrique	4 400	15 15	30 h 50 h	313 471	2.79/h 3.11/h	14.50 14.00	
mpe centrifuge sur roues avec moteur électrique, 4 kW (5,5 ch)	5 000	15	50 h	526	4.70/h	17.00	
ompe centrifuge sur roues, commande à prise de force	6 100	15	50 h	642	5.14/h	20.00	
ompe à un piston, à double effet	10 500 9 500	15 15	50 h 50 h	1 050 957	4.80/h 4.60/h	28.00 26.00	1.40/m ³ 0.90/m ³
ompe à deux pistons, à simple effet ompe à deux pistons, à double effet	20 000	15	60 h	1 930	4.60/h 6.70/h	43.00	0.90/m ³
ompe à trois pistons, à simple effet	13 000	15	50 h	1 296	5.30/h	34.00	1.10/m ³
ompe à piston rotatif, pour prise de force	11 000	15	50 h	1 103	8.20/h	33.00	0.50/m ³
ompe à vis sans fin, moteur électrique, 15 kW (20 ch) Ompe à vis sans fin, pour prise de force	15 000 12 500	15 15	50 h 50 h	1 523 1 291	10.35/h 10.20/h	45.00 40.00	0.80/m ³ 0.70/m ³
ompe à lisier épais, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	13 500	10	100 h	1 855	9.45/h	31.00	0.70/111
ıyau à lisier acier, 100 m, ø 72 mm	1 300	15	50 h	212	1.68/h	6.50	
yau PVC, 100 m, ø 75 mm	1 900 8 600	8	80 h 80 h	287 1 390	1.37/h 3.50/h	5.50 23.00	
yau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m, ø 75 mm							

Jésignation et description sommaire le la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base	Coûts fixes	Coûts variables	en question TVA (taxe	pour la machin n sans service sur la valeur on comprise
	CHF	années	UT	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT
uyau PE, 100 m, ø 75 mm	1 450	15	80 h	134	1.26/h	3.20	
ýau PE, 300 m, ø 75 mm, avec enrouleur Jyau PE, 600 m, ø 75 mm, avec enrouleur	11 000 15 000	15 15	80 h 80 h	1 236 1 621	4.10/h 5.10/h	22.00 28.00	
yau PE, 100 m, ø 90 mm	2 300	15	80 h	213	1.47/h	4.60	
yau PE, 300 m, ø 90 mm, avec enrouleur yau PE, 600 m, ø 90 mm, avec enrouleur	15 500 23 000	15 15	80 h 80 h	1 653 2 348	5.23/h 7.10/h	28.00 40.00	
nce à lisier avec chariot	2 000	15	50 h	360	2.08/h	10.00	
nce à lisier, 3 points, manuel pandeuse de lisier, 3 points, automatique	3 100 3 700	15 15	50 h 50 h	357 413	2.63/h 2.93/h	11.00 12.50	
épartiteur à lisier, 3 points, électrique	5 600	15	50 h	589	3.88/h	17.00	
ispositif d'épandage à tuyaux souples, 9 m	18 000 20 000	12 12	80 h 80 h	2 472 2 831	5.85/h 6.35/h	40.00 46.00	
ispositif d'épandage à tuyaux souples, 12 m ispositif d'épandage à tuyaux souples, 15 m	22 000	12	80 h	3 182	6.85/h	51.00	
ommande à distance pour pompe à lisier avec moteur électrique ommande à distance pour pompe à lisier entrainée par prise de force	3 100 5 500	12 12	50 h 50 h	346 608	1.26/h 1.82/h	9.00 15.50	
iterne à pression, portée pour transporteur, 2000 l	11 500	12	450 cit	1 516	1.02/cit	14.50	4.80/cit
iterne à pression, 2000 l	10 000 15 000	12 12	500 cit 500 cit	1 345 1 969	0.96/cit 1.17/cit	12.00 17.00	4.00/cit 5.60/cit
Citerne à pression, 3000 l Citerne à pression, 4000 l	16 000	12	500 cit	2 155	1.21/cit	18.00	6.10/cit
Citerne à pression, 5000 l Citerne à pression, 6000 l	21 000 22 000	12 12	500 cit 500 cit	2 744 2 895	1.42/cit 1.64/cit	23.00 20.00	7.60/cit 8.20/cit
Eiterne à pression, 8000 l	32 000	12	500 cit	4 038	2.14/cit	28.00	11.00/cit
Citerne à pression, 10 000 l Citerne à pression, 12 000 l	37 000 42 000	12 12	500 cit 500 cit	4 710 5 320	2.39/cit 2.64/cit	32.00 29.00	13.00/cit 14.50/cit
Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 2000 l	19 500	12	450 cit	2 391	2.49/cit	26.00	8.60/cit
Citerne avec pompe, 3000 l Citerne avec pompe, 4000 l	20 000 25 000	12 12	500 cit 500 cit	2 516 3 139	2.54/cit 2.54/cit	25.00 29.00	8.30/cit 9.70/cit
Citerne avec pompe, 5000 l	28 000	12	500 cit	3 509	2.78/cit	32.00	11.00/cit
Citerne avec pompe, 6000 l Citerne avec pompe, 8000 l	29 000 39 000	12 12	500 cit 500 cit	3 661 4 803	2.86/cit 2.88/cit	28.00 34.00	11.00/cit 13.50/cit
Citerne avec pompe, 10 000 l	48 000	12	500 cit	5 913	3.42/cit	42.00	17.00/cit
Citerne avec pompe, 12 000 l Citerne à pression, avec pompe, 3000 l	54 000 18 000	12 12	500 cit 500 cit	6 632 2 297	3.24/cit 1.74/cit	36.00 21.00	18.00/cit 7.00/cit
Citerne à pression, avec pompe, 4000 l	25 000	12	500 cit	3 139	2.21/cit	28.00	9.30/cit
Citerne, 5000 I, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m Citerne, 6000 I, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	44 000 47 000	12 12	500 cit 500 cit	5 294 5 699	3.32/cit 3.50/cit	38.00 41.00	15.50/cit 16.50/cit
Citerne, 8000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	57 000	12	500 cit	6 813	4.10/cit	49.00	19.50/cit
Citerne, 10 000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m Citerne, 12 000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	64 000 67 000	12 12	500 cit 500 cit	7 858 8 263	4.52/cit 4.70/cit	45.00 47.00	22.00/cit 23.00/cit
separateur avec pompe à lisier épais, moteurs électrique, 8 kW (11 ch)	42 000	10	700 h	5 453	7.65/h	17.00	1.40/m ³
ompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m nstallation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m	8 600 15 000	15 15	200 h 200 h	860 1 593	1.78/h 2.10/h	6.70 11.00	
nstallation d'arrosage à enrouleur, 300 m	28 000	12	250 h	3 397	4.94/h	20.00	
B. Protection des cultures Distributeur centrifuge de granulés	1 500	12	15 ha	192	3.30/ha	35.00	17.50/ha
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	1 100	10	50 h	160	8.09/h	12.50	
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l	8 000 11 000	12 12	50 ha 60 ha	980 1 308	7.27/ha 8.20/ha		30.00/ha ³⁾ 33.00/ha ³⁾
Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l	18 000	12	75 ha	2 087	8.70/ha		40.00/ha 3)
Pulvérisateur porté avec canal à air pour rampe de traitement, 12 m Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 l	29 000 33 000	12 12	100 ha 100 ha	3 276 3 846	14.30/ha 8.41/ha	78.00	52.00/ha 52.00/ha ³⁾
Pulvérisateur traîné, rampe 24 m, réservoir 2500 l	63 000	12	180 ha	7 525	8.11/ha		55.00/ha ³⁾
Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur diesel, 36 kW (50 ch) 36 kW	100 000	12	250 ha	12 350	21.59/ha		78.00/ha ³⁾
D. Récolte des fourrages							
Motofaucheuse, barre de coupe 1,6 m (7 ch) 5 kW Motofaucheuse, barre de coupe 1,9 m (11 ch) 8 kW		12 12	25 ha 35 ha	1 438 2 124	37.26/ha 39.00/ha	34.00 55.00	105.00/ha 110.00/ha
Motofaucheuse, barre de coupe, 1,9 m, (14 ch) avec compensation latérale 10 k	V 22 000	12	35 ha	2 670	46.12/ha	67.00	135.00/ha
lâteau-faneur automoteur, ess., (9 ch) 6 kW Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m	10 000	12 12	45 ha 20 ha	1 403 406	17.82/ha 10.70/ha	27.00	54.00/ha 34.00/ha
arre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m	3 300	12	30 ha	403	16.80/ha	16.50	33.00/ha
lâteau-faneur pour motofaucheuse Barre de coupe à double lame pour faucheuse à 2 essieux, 2,3 m	5 900 8 600	12 12	35 ha 30 ha	750 1 038	10.08/ha 30.70/ha	17.50 79.00	35.00/ha 72.00/ha
aucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 2,2 m	10 500	12	40 ha	1 239	15.35/ha	56.00	51.00/ha
lâteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux Jarre de coupe à double lame pour tracteur, 1,9 m	7 500 6 500	12 12	40 ha 30 ha	925 774	12.08/ha 26.50/ha	39.00 63.00	39.00/ha 58.00/ha
Barre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m, pour tracteur	6 500 11 000	12	40 ha	1 301	16.40/ha	81.00	54.00/ha
aucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,5-3 m aucheuse-rotative, 1,6-2 m	15 000 7 300	12	50 ha 40 ha	1 759 945	13.85/ha 10.48/ha	97.00 45.00	54.00/ha 38.00/ha
aucheuse-rotative, 2,1-2,6 m	12 500 62 000	12	50 ha	1 549 7 766	13.85/ha	79.00	49.00/ha
aucheuse-rotative combinée, 1 attelage avant, 2 attelages arrière, 8-10 m aucheuse à fléaux, 1,5 m	4 300	12 12	200 ha 40 ha	673	10.87/ha 7.08/ha	330.00 18.50	55.00/ha 26.00/ha
aucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 1,6-2 m	12 500	12	40 ha	1 521	16.98/ha	73.00	60.00/ha
aucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 2,1-2,8 m aucheuse-conditionneuse, traînée, 2,5-3,1 m	16 500 34 000	12 12	70 ha 90 ha	2 105 4 039	14.55/ha 18.35/ha	79.00 125.00	49.00/ha 70.00/ha
aucheuse-conditionneuse intensive, traînée, 3 m	39 000	12	80 ha	4 446	33.85/ha	165.00	98.00/ha
aucheuse-conditionneuse combinée, 1 attelage avant, 2 attelages arrière, 8-10 m Conditionneur, 2 m, attelage 3 points	69 000 8 000	12 12	200 ha 50 ha	8 531 1 015	16.64/ha 9.35/ha	390.00 39.00	65.00/ha 33.00/ha
Conditionneur intensiv, traîné, 1,8 m	12 500 13 000	12 12	50 ha 60 ha	1 514 1 841	13.85/ha 6.59/ha	58.00 41.00	49.00/ha 41.00/ha
tetourneur d'andains Pirouette, 3,5-4,5 m	9 100	12	90 ha	1 219	6.59/na 6.66/ha	33.00	22.00/ha
rirouette, 4,6-6 m	11 500	12	120 ha	1 558	5.93/ha	42.00	21.00/ha
rirouette, 6,1-7,5 m rirouette, plus de 7,5 m	16 000 22 000	12 12	150 ha 175 ha	2 078 2 755	6.23/ha 6.96/ha	51.00 65.00	22.00/ha 25.00/ha
ouffleur à dos, 3 kW (4 ch)	1 050	12	40 h	129	6.14/h	10.50	
Andaineur à toupie, 2,8-3,2 m Andaineur à toupie, 3,4-4,5 m	6 200 9 500	12 12	65 ha 80 ha	909 1 284	6.78/ha 8.00/ha	27.00 40.00	23.00/ha 26.00/ha
Andaineur à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement central	23 000	12	160 ha	2 977	8.73/ha	75.00	30.00/ha
Andaineur à deux toupies, plus de 6,5 m, andainement central	29 000	12	180 ha 160 ha	3 780 3 523	7.44/ha 10.48/ha	78.00 89.00	31.00/ha 36.00/ha
Andaineur à deux toupies, jusqu'à 8 m, andainement latéral	28 000 2 000	12 12	60 ha	457	2.60/ha	13.50	11.00/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	en question TVA (taxe	oour la machine n sans service sur la valeur on comprise
	CHF	années	UT	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT
Dispositif autochargeur pour transporteur, 10-20 m³ Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m³ Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13-20 m³ Autochargeuse avec dispositif de coupe, plus de 20 m³	36 000 25 000 34 000 44 000	12 12 12 12	200 ch 300 ch 300 ch 300 ch	4 307 3 314 4 424 5 602	4.95/ch 4.85/ch 6.11/ch 7.51/ch	87.00 52.00 69.00 86.00	29.00/ch ⁴⁾ 17.50/ch ⁴⁾ 23.00/ch ⁴⁾ 29.00/ch ⁴⁾
Supplément de coupe courte pour autochargeuse Autochargeuse avec doseur, 10-20 m³ Autochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, 10-20 m³ Autochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, plus de 20 m³ Faucheuse-autochargeuse, 8-12 m³	4 000 49 000 53 000 80 000 22 000	12 12 12 12 12	80 ch 300 ch 300 ch 300 ch 300 ch	437 6 148 6 586 9 538 2 818	1.91/ch 8.21/ch 8.77/ch 9.35/ch 6.30/ch	95.00 100.00 135.00 69.00	8.10/ch 32.00/ch ⁴⁾ 34.00/ch ⁴⁾ 45.00/ch ⁴⁾ 17.50/ch
Récolteuse à fléaux Ensileuse portée, pivotante, coupe exacte, herbe Ensileuse tractée, coupe exacte, herbe Ensileuse avec détecteur à métaux Ensileuse avec pick-up, 3 m, automotrice, 250 kW (340 ch)	6 200 47 000 42 000 66 000 354 000	12 12 12 12	200 ch 200 ch 200 ch 200 ch	804 5 531 4 984 7 608	3.00/ch 12.10/ch 12.15/ch 10.44/ch	130.00 120.00 160.00 450.00	7.70/ch 44.00/ch 41.00/ch 53.00/ch 250.00/ha
Ensileuse avec pick-up, 3 m, automotrice, 350 kW (480 ch) Presse à haute densité Presse à petites balles rondes, avec ficelle, Ø 0,5 m, 0,14 m³ Presse à balles rondes, avec fielle, 1,4 m³ Presse à balles rondes, avec filet, 1,4 m³ Presse à balles rondes, avec filet, 2,1 m³ Presse à balles rondes, avec filet, 2,1 m³ Presse à balles rondes, avec filet, 2,1 m³	397 000 36 000 16 000 38 000 51 000 42 000 56 000 153 000	12 12 12 12 12 12 12 12	12 000 bot 2 000 bal 2 000 bal 2 000 bal 1 000 bal 1 000 bal 3 000 bal	4 265 1 833 4 428 5 849 4 970 6 573 17 346	0.23/bot 0.40/bal 1.56/bal 2.28/bal 1.70/bal 2.55/bal 2.16/bal	550.00 130.00 58.00 83.00 145.00 110.00 170.00 490.00	230.00/ha 0.60/bot ⁵⁾ 1.50/bal ⁵⁾ 4.20/bal ⁵⁾ 5.70/bal ⁵⁾ 7.30/bal ⁵⁾ 10.00/bal ⁵⁾ 8.70/bal ⁵⁾
Presse à balles rectangulaires, 2 m³ Enrubanneuse pour petites balles rondes, Ø 0,5 m, 0,14 m³ Enrubanneuse pour balles rondes, Ø 1,2 m, 1,4 m³ Enrubanneuse pour balles rectangulaires, 1,2 m³ Combinaison presse et enrubanneuse pour balles rondes, 1,4 m³ Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, Ø 2,4 m Groupeur de bottes, 30-50 bottes Chargeur de bottes Remorque autochargeuse bottes Remorque pour transport de grosses balles Autochargeuse pour balles rondes Autochargeuse pour balles rectangulaires Broyeur d'accotements, 1,8 m	185 000 7 700 25 000 36 000 104 000 108 000 6 000 35 000 18 000 30 000 36 000 11 000	12 12 12 12 10 12 15 12 15 15 15 15	2 200 bal 2 000 bal 1 600 bal 2 200 bal 1 600 bal 6 000 m ³ 7 000 bot 7 000 bot 13 000 bot 80 ch 1 000 bal 1 000 bal	20 950 926 2 985 4 209 13 918 12 249 1 089 908 4 534 2 382 3 501 4 057 1 350	2.89/bal 1.63/bal 5.30/bal 5.97/bal 7.28/bal 5.64/m³ 0.05/bot 0.06/bot 0.11/bot 4.95/ch 1.02/bal 1.17/bal 4.10/h	520.00 105.00 175.00 175.00 440.00 510.00	13.50/bal ⁵⁾ 2.30/bal ⁶⁾ 7.90/bal ⁶⁾ 8.70/bal ⁶⁾ 17.50/bal ⁵⁾⁶⁾ 8.50/m³ ⁷⁾ 0.20/bot 0.20/bot 0.50/bot 38.00/ch 5.00/bal
Epareuse, attelage 3 points 10. Récolte des céréales Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	40 000 5 500	12	150 h 25 ha	4 576 1 029	11.35/h 36.63/ha	46.00 26.00	86.00/ha ⁸⁾
Batteuse à poste fixe Presse à paille pour batteuse à poste fixe Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6-3 m Moissonneuse-batt., 2,5-2,8 m, (68 ch) Moissonneuse-batt., 3 m, (81 ch) Moissonneuse-batt., 3 m, (102 ch) Moissonneuse-batt., 3 m, (102 ch) Moissonneuse-batt., 3,9-4,2 m, (129 ch) Moissonneuse-batt., 4,2-4,8 m, (170 ch) Moissonneuse-batt., 4,2-4,8 m, (170 ch) Moissonneuse-batt., 5,2-6 m, (238 ch) Moissonneuse-batt., 5,2-6 m, (299 ch) Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse Distributeur de glumes pour moissonneuse-batteuse Distributeur de glumes pour moissonneuse-batteuse Transbordeur pour grain, jusqu'à 11 t Broyeur de paille, pour attelage 3 points, 2,7 m	30 000 6 500 29 000 85 000 90 000 133 000 220 000 254 000 283 000 310 000 367 000 10 500 6 700 54 000 11 500	15 15 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	200 t 200 t 30 ha 50 ha 60 ha 75 ha 100 ha 125 ha 140 ha 165 ha 190 ha 40 ha 80 ha 190 ha 40 ha	3 368 812 3 899 10 492 11 375 16 076 25 840 29 761 33 008 42 346 1 148 733 6 548 1 390	5.20/t 3.24/t 56.50/ha 108.78/ha 108.30/ha 116.81/ha 110.70/ha 121.05/ha 107.40/ha 118.71/ha 116.01/ha 9.75/ha 4.70/ha 4.46/ha 21.87/ha	62.00	24.00/t ⁹⁾ 210.00/ha 350.00/ha 350.00/ha 360.00/ha 410.00/ha 400.00/ha 370.00/ha 370.00/ha 42.00/ha 15.00/ha 43.00/ha
11. Récolte du maïs Moissonneuse-batteuse, 95 kW (129 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs Moissonneuse-batteuse, 125 kW (170 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs avec dispos. hacheur avec dispos. hacheur	234 000 242 000 270 000 278 000 299 000 307 000		70 ha 70 ha 70 ha 70 ha 70 ha 70 ha 70 ha				400.00/ha 440.00/ha 410.00/ha 450.00/ha 390.00/ha 430.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 175 kW (238 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs Ramasseuse-égreneuse, 90 kW (122 ch), 3 rangs Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs Dispositif pour corn-cob-mix (CCM) Cueilleur d'épis, porté	319 000 327 000 112 000 167 000 178 000 4 700 17 000	12 12 12 12 12	70 ha 70 ha 60 ha 80 ha 80 ha 50 ha 18 ha	13 486 20 018 21 220 514 2 394	153.46/ha 159.85/ha 184.59/ha 10.67/ha 81.40/ha		410.00/ha 440.00/ha 420.00/ha 450.00/ha 490.00/ha 23.00/ha 240.00/ha
Ensileuse à maïs, portée, 1 rang Ensileuse à maïs, pivotante, 2 rangs Ensileuse à maïs tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs Ensileuse à maïs, (portée), 3 rangs Ensileuse à maïs, (portée), 4 rangs Ensileuse à maïs automotrice, 250 kW (340 ch), 4 rangs Ensileuse à maïs automotrice, 350 kW (480 ch), 6 rangs	13 500 41 000 34 000 61 000 82 000 394 000 460 000	12 12 12 12 12	7 ha 20 ha 20 ha 30 ha 40 ha 120 ha 150 ha	1 700 4 868 4 102 7 054 9 455	85.50/ha 78.50/ha 74.75/ha 73.87/ha 74.45/ha	72.00 105.00 92.00 155.00 210.00 490.00 650.00	360.00/ha 350.00/ha 310.00/ha 340.00/ha 340.00/ha 610.00/ha 590.00/ha
Ensileuse à maïs automotrice, 350 kW (480 ch), 8 rangs Combinaison presse et enrubanneuse pour balles rondes pour maïs d'ensilage Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m Cueilleur-broyeur d'épis de maïs, 1 rang Broyeur de paille de maïs, 2,7 m	495 000 275 000 108 000 10 500 11 500	10 12 10 12	175 ha 5 000 bal 6 000 m ³ 6 ha 25 ha	35 518 12 249 1 547 1 390	7.47/bal 5.64/m³ 66.00/ha 45.08/ha	760.00 480.00 510.00 71.00 110.00	580.00/ha 16.00/bal ⁵⁾⁶⁾ 8.50/m ^{3 7)} 360.00/ha 110.00/ha
12. Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabac et des betteraves Défaneuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs Défaneuse à pommes de terre, 3 m, 4 rangs Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs Récolteuse de pommes de terre (Samro spécial) Récolteuse de pommes de terre (Samro junior) Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: petite, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs	13 000 18 500 27 000 7 600 8 400 9 900 33 000 72 000 76 000 108 000 176 000	15 15 15 12 12 12 12 12 12 12 12	12 ha 20 ha 30 ha 6 ha 5 ha 5 ha 10 ha 12 ha 12 ha 20 ha	1 338 1 924 2 656 936 1 142 1 348 3 958 8 418 8 918 12 417 20 118	43.51/ha 41.51/ha 416.75/ha 51.50/ha 69.50/ha 79.50/ha 182.29/ha 315.00/ha 270.20/ha 372.60/ha 379.00/ha		170.00/ha 150.00/ha 560.00/ha ¹¹⁾ 230.00/ha 330.00/ha 380.00/ha 740.00/ha ¹²⁾ 1 250.00/ha 1 150.00/ha 1 550.00/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	Indemnité p en question TVA (taxe si ajoutée) nor	ur la valeur
	CHF	années	UT	CHF/an	CHF/UT	CHF/h	CHF/UT
Paloxe Equipement basculant pour paloxes Doseur pour pommes de terre Calibreur de pommes de terre avec triage Bande d'alimentation pour paloxes Bande d'alimentation avec balance Récolteuse de carottes, 1 rang	90 8 400 10 500 19 500 4 600 10 000 46 000	6 12 12 12 12 12 12	400 t 400 t 400 t 400 t 300 t 5 ha	17 988 1 267 2 321 587 1 177 5 540	1.14/t 1.29/t 2.29/t 1.33/t 1.68/t 241.67/ha	7.90 9.80 18.00 6.20 12.50 45.00	19.00/an 4.00/t 4.90/t 8.90/t 3.10/t 6.20/t 1 500.00/ha
Récolteuse de tabac, sans élévateur, moteur à essence (12 ch) 9 kW Récolteuse de tabac, avec élévateur, moteur à essence (12 ch) 9 kW Arracheuse de betteraves, 3 rangs Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,	19 000 47 000 4 700 5 900	15 15 12 12	6 ha* 12 ha* 8 ha 8 ha	2 195 4 789 619 967	49.44/ha 63.44/ha 30.25/ha 43.00/ha	27.00 31.00 18.00 36.00	460.00/ha** 510.00/ha** 120.00/ha 180.00/ha
1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,	41 000	10	25 ha	5 777	143.00/ha	49.00	410.00/ha
1 rang, grande, sans récolte des feuilles Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,	59 000	12	30 ha	7 062	158.50/ha	65.00	430.00/ha
2 rangs, grande, sans récolte des feuilles Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs Chargeuse à trémie, 13-20 m³ Récolteuse totale de betteraves, automotrice,	103 000 92 000 83 000 161 000	12 12 10 10	45 ha 28 ha 80 ha 80 ha	11 991 10 670 10 894 21 184	150.60/ha 224.50/ha 97.92/ha 100.99/ha	160.00 93.00 195.00 260.00	460.00/ha 670.00/ha 260.00/ha 400.00/ha
Fecolteuse totale de betteraves, automotrice, 205 kW Récolteuse totale de betteraves, automotrice,	415 000	10	150 ha	54 175	211.76/ha	320.00	630.00/ha
6 rangs, 24 m³, moteur à diesel (360 ch) Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande manuelle Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande automatique	626 000 14 000 24 000 50 000	10 12 12 12	200 ha 6 ha 8 ha 12 ha	80 936 2 023 3 200 6 043	229.33/ha 69.50/ha 85.50/ha 113.50/ha	420.00 45.00 53.00 81.00	700.00/ha 450.00/ha 530.00/ha 680.00/ha
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel (218 ch) 160 kW	4 500 590 000	12 12	600 t 350 h	590 66 700	0.45/t 101.23/h	9.50 320.00	1.60/t 4.00/t
13. Moteurs électriques et groupes électrogènes Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch) Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch) Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch) Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch) Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch) Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch), 4000 W Groupe électrogène moteur diesel, 7 kW (9 ch), 4000 W Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W	1 150 1 500 1 950 2 400 2 900 900 2 700 14 000 4 000	20 20 20 20 20 20 20 15 15 15	100 h 100 h 100 h 100 h 100 h 100 h 80 h 80 h 80 h	94 121 155 189 227 117 257 1 304 413	0.33/h 0.35/h 0.37/h 0.39/h 0.42/h 0.32/h 4.40/h 7.27/h 1.74/h	1.40 1.70 2.10 2.50 3.00 1.60 8.40 26.00 7.60	
14. Matériels d'intérieur de ferme	900	12	50 h	168	0.84/h	4.60	
Transpalette Transpalette, Transpalette, Transpalette, attelage 3 points Elévateur à fourche, automoteur, moteur à essence, 15 kW (20 ch) Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 20 kW (27 ch) Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 50 kW (68 ch) Chargeur téléscopique, 50 kW (68 ch) Chargeur téléscopique, 75 kW (102 ch)	1 700 29 000 52 000 81 000 60 000	15 15 12 12 12 12	40 h 100 h 150 h 150 h 250 h	228 2 862 6 015 9 336 7 962 13 156	1.11/h 9.56/h 12.88/h 23.18/h 17.61/h 27.34/h	7.50 42.00* 58.00* 94.00* 54.00*	
Moteur diesel, d'occasion, pour souffleur pour fourrage haché ou pour moulin, 175 kW (238 ch) Machine à couper les balles rondes Dérouleur et distributeur de balles rondes Remorque mélangeuse, avec balance, 7 m³ Remorque mélangeuse, avec balance, 10 m³ Remorque mélangeuse, avec balance, 12 m³ Remorque mélangeuse, avec balance, 14 m³ Remorque mélangeuse, avec balance, 14 m³ Remorque désileuse-mélangeuse, 10 m³ Remorque désileuse-mélangeuse, 10 m³ Remorque désileuse-mélangeuse, 10 m³ Remorque désileuse-mélangeuse, 12 m³ Remorque désileuse-mélangeuse, 12 m³ Remorque désileuse-mélangeuse, 18 m³ Désileuse-mélangeuse, 18 m³ Désileuse-mélangeuse, 18 m³ Désileuse-mélangeuse, 18 m³ Désileuse distributrice pour silos-couloir, 1,5 m³, 3 points Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,1,4 m³ Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m³ Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 11 kW (15 ch) Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 18 kW (25 ch) Souffleur polyvalent, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	23 000 3 600 13 000 41 000 44 000 57 000 65 000 63 000 63 000 68 000 73 000 84 000 19 000 14 000 13 000 15 500 22 000 23 000 11 000 10 000	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	150 h 50 h 50 h 50 h 400 ch 700 m³ 700 m³ 1 000 m³ 1 000 m³	2 655 562 1 561 4 833 5 231 6 045 6 750 7 660 7 008 7 364 7 953 8 541 9 779 21 860 1 671 1 505 1 909 2 608 2 718 1 322 1 184	44.93/h 2.25/h 1.52/h 3.46/ch 3.65/ch 4.09/ch 3.75/ch 4.15/ch 4.21/ch 4.65/ch 4.84/ch 4.30/ch 4.25/ch 4.26/ch 8.19/ch 1.04/m³ 0.99/m³ 0.85/m³ 15.90/h 16.50/h 12.81/h	69.00 15.00 36.00 34.00 37.00 42.00 45.00 51.00 51.00 55.00 55.00 57.00 63.00 96.00 19.00 24.00 30.00 93.00 63.00 93.00 63.00	17.00/ch 18.50/ch 21.00/ch 23.00/ch 26.00/ch 24.00/ch 24.00/ch 27.00/ch 28.00/ch 28.00/ch 32.00/ch 3.80/m ³ 3.50/m ³
Ooseur Bande d'alimentation pour souffleur et doseur, 3-3,5 m Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant Coupe-foin	31 000 4 000 8 900 2 200	15 12 15 12	50 h 50 h 200 h 40 h	3 594 542 902 269	12.00/h 3.74/h 0.99/h 3.55/h	92.00 16.00 6.00 11.50	23.00/ch 4.00/ch
Machine à secouer le foin Mélangeuse de fourrages, moteur électrique, 4 kW (5 ch) Elévateur à bande, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch) Elévateur à bande, 10 m, moteur électri, 2 kW (3 ch) Elévateur à chaîne, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	8 900 8 300 10 000 14 000 8 500	15 12 12 12 12	55 h 50 h 70 h 70 h 70 h	909 1 061 1 436 2 056 1 272	3.13/h 2.20/h 6.27/h 8.67/h 5.37/h	22.00 26.00 29.00 42.00 26.00	7.20/jour
Elévateur à chaîne, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch) Bande d'alimentation pour élévateur Elévateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électrique Fraise pour bottes de paille, moteur électr., 5 kW (7 ch)	11 000 3 500 17 000 5 400	12 12 12 12	70 h 70 h 70 h 50 h	1 728 488 2 552 639	6.87/h 3.34/h 10.47/h 7.52/h	35.00 11.50 52.00 22.00	
raise pour bottes de paille, moteur electr., 5 kW (7 ch) Broyeur de paille Extincteur d'étincelles pour broyeur de paille Distributeur de paille, prise de force	7 700 6 200 18 000	12 12 12 12	50 h 50 h 50 h	898 692 2 129	10.15/h 8.44/h 3.60/h	31.00 25.00 51.00	
Aplatisseur à céréales, moteur électrique, 5 kW (7 ch) Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 6 kW (8 ch)	4 300 5 200	15 12	75 t 75 t	433 604	2.37/t 3.85/t	3.60 5.20	9.00/t 13.00/t
Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3points, à partir de 18 kW (25 ch)	12 000	12	120 t	1 375	3.54/t	16.50	16.50/t
Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3 points, à partir de 36 kW (50 ch)	12 000	12	500 t	1 403	2.54/t	59.00	5.90/t

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Coûts fixes	Coûts variables CHF/UT	Indemnité pour la machine en question sans service TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise	
	CHF	années				CHF/h	CHF/UT
Moulin pour grains de maïs et de blé, moteur électrique 15 kW (20 ch) Transporteur pneumatique à grains, sans tuyau, moteur électrique, 4 kW (5 ch) Vis à grains, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch) Balayeuse, jusqu'à 2,25 m, attelage 3 points Nettoyeur haute pression, moteur à essence, 5 kW (7 ch), jusqu'à 200 bar Nettoyeur haute pression, moteur électr., 3 kW (4 ch), jusqu'à 200 bar Nettoyeur haute pression à eau chaude, moteur	6 90 5 50 2 50 9 80 3 50 2 60	0 12 0 12 0 12 0 12	75 t 75 t 130 t 50 h 50 h 50 h	817 650 462 1 205 446 326	5.03/t 2.66/t 1.27/t 9.52/h 7.09/h 3.76/h	75.00 53.00 37.00 17.50 11.50	17.50/t 12.50/t 5.30/t
électrique, 4 kW (5 ch), jusqu'à 200 bar Machine à coudre les sacs Appareil à souder, électrique	6 10 3 10 1 40	0 15 0 12	60 h 4 000 sacs 25 h	730 294 188	6.43/h 0.06/sac 4.10/h	20.00 17.50 13.00	0.15/sac
Compteur à lait Centrifugeuse à lait, moteur électrique Baratte à beurre, moteur électrique Cage de contention (travail) Installation de contention avec couloir et avant-cour Balance électronique pour couloir de contention	60 1 30 2 40 2 70 8 50 2 40	0 12 0 12 0 10 0 15	60 jours 40 h 20 h 250 bêtes 500 bêtes 200 bêtes	123 149 269 452 788 290	3.30/jour 1.68/h 1.95/h 0.99/bête 0.27/bête 0.62/bête	5.90 17.00	5.90/jour 0.06/l lait 0.90/l crème 3.10/bête 2.00/bête 2.30/bête
15. Travaux forestiers et bétonnière Tracteur forestier, 50 kW (68 ch) Tracteur forestier, 90 kW (122 ch) Remorque forestière avec grue Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch) Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch) Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch) Ecorceuse mécanique à tambour, moteur à essence, 4 kW (5 ch) Débroussailleuse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch) Débroussailleuse forestière, automotrice, moteur à essence, 8 kW (11 ch) Pince à billes, attelage 3 points Cabestan pour transporteur, 3000 daN (kp) Treuil porté, force de traction, 4500 daN (kp) Treuil porté, force de traction, 6000 daN (kp) Engin de débardage avec treuil, force de traction, 6000 da N (kp) Commande à distance pour deux treuils Treuil à moteur diesel, 24 kW (32 ch), fixation à sangle	170 00 262 00 69 00 1 10 1 65 2 10 3 10 1 35 14 50 4 60 25 00 11 00 18 50 34 00 5 70 10 00	0 12 0 15 0 10 0 10 0 10 0 10 0 10 0 10 0 15 0 12 0 12 0 12 0 12	600 h 600 h 200 h 60 h 60 h 60 h 60 h 125 h 125 h 175 h 175 h	20 169 30 377 6 863 146 215 272 398 198 1 947 475 2 754 1 273 2 100 3 815 630 1 100	26.07/h 42.78/h 7.80/h 7.14/h 10.55/h 13.84/h 5.78/h 5.96/h 13.20/h 1.69/h 7.57/h 2.84/h 3.55/h 7.70/h 1.11/h	66.00* 105.00* 46.00 10.50 13) 15.50 13) 20.00 13) 13.50 10.00 41.00 12.50 33.00 14.50 17.00 32.00 5.20 8.60	11.50/l ess. 8.60/l ess. 6.40/l ess. 7.60/l ess. 14.50/l ess.
et commande à distance sans fil Treuil automoteur à chenilles, diesel, 40 kW (55 ch),	76 00	0 12	300 h	8 442	15.32/h	48.00	
avec commande à distance sans fil Treuil automoteur à chenilles, diesel, 60 kW (82 ch),	103 00	0 12	400 h	11 387	22.51/h	56.00	
avec cabine pour le chauffeur et commande à distance sans fil Broyeur forestier, jusqu'à 2,3 m Désoucheuse, prise de force Scie circulaire, moteur électrique Scie circulaire, moteur électrique Scie circulaire, prise de force Fendeuse à bois pour petites bûches, vis d'alimentation Fendeuse à bois pour petites bûches, hydraul., verticale Fendeuse à bois, prise de force Treuil pour fendeuse à bois Fendeuse à bois, prise de force Fendeuse à bois, traînée, prise de force Fendeuse à bois, traînée, moteur à essence, 10 kW (14 ch) 10 l Bouleuse à bois, 1 m³ Scie-fendeuse à bois, prise de force Bande d' évacuation pour scie-fendeuse Ecorceuse-appointeuse de piquets Machine à couper le bois, dès 5 cm Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm Tarière, pour attelage 3 points Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch) Déblayeuse de feuilles Bétonnière, prise de force	4 00 18 50 5 00 6 10 31 00 35 00 5 70 2 50 9 00 5 00	0 12 0 15 0 15 0 15 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12 0 12	400 h 80 h 100 h 50 h 50 h 50 h 80 h 80 h 80 h 400 m ³ 120 h 120 h 120 h 120 h 120 h 120 h	20 362 4 841 5 504 299 360 202 406 972 416 1 767 2 478 507 2 149 624 614 3 557 3 995 721 427 1 082 679	36.21/h 12.10/h 13.60/h 3.60/h 3.77/h 1.68/h 2.42/h 5.30/h 3.97/h 6.18/h 11.38/h 4.31/m ³ 6.74/h 2.21/h 4.40/h 13.03/h 14.37/h 3.84/h 6.39/h 2.85/h 2.18/h	96.00 80.00 76.00 10.50 12.00 6.30 11.50 19.00 10.00 31.00 47.00 8.10 22.00 47.00 8.20 9.40 13.00 8.60	11.50/m ³ 6.40/m ³ 3.40/m ³ 7.80/m ³ 11.50/m ³ 6.10/m ³ 14) 9.00/m ³ 2.70/m ³
Tracteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch) Tracteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch) Barre de coupe à double lame pour tracteur à 1 essieu Hacheuse de bois Hacheuse de bois avec bras collecteur latéral Faucheuse à mulching, axe vertical, 2-3 m Faucheuse à mulching, axe horizontal, 2-2,7 m Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m Faucheuse à mulching, avec bras pivotant des deux côtés Sarcleuse interligne Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l Machine à équeuter les cerises Machine pour secouer les arbres fruitiers Secoueur d'arbres, entraînement hydraulique, att. 3 points	63 00 67 00 2 90 11 00 12 50 10 00 10 00 13 50 16 00 14 50 23 00 14 50 23 00 5 60 00 56 00 37 00 60 00 41 00 71 00	0 12 12 12 12 12 12 12 1	600 h 600 h 30 ha 30 ha 30 ha 50 ha 50 ha 50 ha 50 ha 20 ha 40 ha 70 ha 50 h 120 arbres 50 h 120 h 75 ch 400 h 400 h 400 h 200 hl 100 h 150 h 120 h 300 ch	8 155 8 592 380 1 364 1 254 1 254 1 700 1 973 1 746 1 662 2 753 661 507 2 676 1 232 4 055 727 3 515 6 277 6 424 1 256 3 112 5 860 9 885 4 255 5 1141 8 456	17.28/h 17.64/h 20.75/ha 30.20/ha 27.70/ha 16.03/ha 20.70/ha 22.68/ha 14.46/ha 10.87/ha 11.01/ha 3.59/h 1.00/arbre 10.06/h 8.18/h 15.91/h 1.54/ch 2.90/h 3.45/h 13.31/h 2.45/h 6.68/hl 24.90/h 40.73/h 12.04/h 4.49/ch 7.11/ch	34.00* 35.00* 18.50 42.00 44.00 36.00 36.00 48.00 55.00 56.00 18.50 29.00 70.00 20.00 55.00 13.00 21.00 21.00 32.00 6.20 92.00 115.00 52.00	37.00/ha 83.00/ha 88.00/ha 45.00/ha 45.00/ha 60.00/ha 58.00/ha 55.00/ha 55.00/ha 57.40/dt 57.70/arbre 25.00/t 22.00/t 12.00/ch
Tracteur à chenilles, 30 kW (40 ch) Tracteur à chenilles, 50 kW (68 ch)	55 00 65 00		200 h 200 h	6 980 8 179	19.52/h 19.74/h	60.00* 67.00*	

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge années	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Coûts fixes CHF/an	Coûts variables CHF/UT	Indemnité pour la machine en question sans service TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise	
	CHF					CHF/h	CHF/UT
Tracteur articulé, 25 kW (34 ch)	44 000	12	250 h	5 778	11.98/h	39.00*	
Tracteur articulé, 35 kW (47 ch) Tracteur articulé, 45 kW (61 ch)	51 000 73 000	12 12	250 h 250 h	6 663 9 113	14.91/h 19.71/h	46.00* 62.00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 ch)	42 000	12	250 h	5 619	11.71/h	38.00*	Maria Cara Cara Cara Cara Cara Cara Cara
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (61 ch) Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 ch)	54 000 46 000	12 12	250 h 250 h	7 021 6 071	15.98/h 12.11/h	48.00* 40.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 45 kW (40 ch)	60 000	12	250 h	7 677	16.58/h	52.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 55 kW (75 ch)	76 000	12	250 h	9 591	18.72/h	63.00*	
Tracteur-enjambeur, 40 kW (54 ch) Tracteur-enjambeur, 50 kW (68 ch)	85 000 115 000	12 12	300 h 300 h	10 680 14 095	18.06/h 23.11/h	59.00* 77.00*	
Transporteur à chenilles, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	8 500	12	75 h	1 094	8.25/h	25.00	Mary and the party of the second seco
Chenillette, moteur à essence, 15 kW (20 ch) Chenillette, moteur diesel, 25 kW (34 ch)	27 000 54 000	12 12	150 h 200 h	3 177 6 144	17.39/h 18.05/h	42.00 54.00	
Chenillette, moteur diesel, 60 kW (82 ch)	71 000	12	200 h	8 048	22.54/h	69.00	
Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	10 500 5 800	12	100 h	1 328	10.67/h	26.00	
Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch) Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, 300 l	2 100	10	70 h 10 ha	866 300	12.70/h 4.15/ha	28.00	38.00/ha
Epandeur de fumier, étroit	11 000	10	250 ch	1 512	5.45/ch		12.50/ch
Cultivateur, 1,5 m Fraise, 1,2 m	4 700 5 400	15 12	20 ha 15 ha	513 660	13.10/ha 35.10/ha	22.00	43.00/ha 87.00/ha
Herse rotative, 1,3 m	6 900	12	15 ha	838	35.82/ha	25.00	100.00/ha
Bêcheuse Broyeur pour chenillette	8 400 6 900	12 12	12 ha	981 824	50.99/ha	29.00	145.00/ha
Broyeur avec moteur à essence, 7 kW (10 ch)	7 500	12	60 h 60 h	940	4.11/h 8.69/h	19.50 27.00	AA SIIISISASA AI
Broyeur à sarments, 3 points	6 700	12	60 h	824	4.03/h	19.50	
Broyeur à sarments pour enjambeur Débroussailleuse polyvalente avec assortiment d'outils, 2 kW (3 ch)	14 500 4 100	12 10	90 h 100 h	1 655 545	5.22/h 8.39/h	26.00 15.00	17.00/l ess.
Tondeuse, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	4 800	12	60 h	630	4.60/h	16.50	17.00/1 033.
Débroussaileuse portée Faucheuse à mulching avec décavaillonneuse, 1,3-2,1 m	7 300 13 000	12 12	40 h 50 h	889 1 512	16.30/h 14.07/h	42.00 49.00	
Epampreuse latérale à brosses	4 900	12	60 h	585	5.44/h	16.50	all and the state of the state of
Décavaillonneuse, latérale, hydraulique	7 300	12	60 h	847	2.97/h	19.00	05.004
Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mécanique Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique	7 500 12 000	12 12	15 ha 30 ha	876 1 382	20.10/ha 19.38/ha	22.00 22.00	86.00/ha 72.00/ha
Motofaucheuse, sans barre de coupe, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	7 500	12	100 h	955	7.89/h	19.00	
Barre de coupe, 1,2 m Barre de coupe universelle	1 400 1 600	12 12	15 ha 15 ha	188 210	10.65/ha 11.40/ha	7.70 8.40	26.00/ha 28.00/ha
Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m	5 000	12	15 ha	589	15.40/ha	15.00	60.00/ha
Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3 points Palisseuse à vigne	11 500 21 000	12 12	15 ha 20 ha	1 348 2 380	19.78/ha 130.51/ha	30.00 44.00	120.00/ha 270.00/ha ¹⁵⁾
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1 100	10	50 h	160	8.09/h	12.50	270.00/11a
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l	9 200	12	100 h	1 062	5.03/h	17.00	
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	7 200 7 800	12 12	100 h 100 h	843 973	4.23/h 10.67/h	14.00 22.00	
Pulvérisateur traîné, 1000-1500 l	19 000	12	75 h	2 238	9.35/h	43.00	
Pulvérisateur porté sur enjambeur Pulvérisateur, automoteur, moteur à essence, 8 kW (10 ch)	22 000 9 700	12 10	200 h 100 h	2 482 1 367	8.20/h 18.06/h	23.00 35.00	
Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch)	51 000	12	120 h	6 047	27.98/h	86.00	
Prétailleuse, 1 rang Cisailleuse, 1 ligne	19 000 12 000	12 12	70 h 40 ha	2 133 1 368	6.10/h 9.31/ha	40.00	48.00/ha
Cisailleuse, 2 lignes	20 000	12	80 ha	2 285	14.75/ha		48.00/ha
Effeuilleuse, latérale Effeuilleuse à aspiration avec couteaux, moteur à essence, 12 kW (16 ch)	6 000 16 000	12 12	60 h 60 h	698 1 826	2.85/h 12.05/h	16.00 47.00	
Effeuilleuse, bilatérale	23 000	12	60 h	2 592	5.46/h	54.00	270.00/ha
Sécateur électronique avec batterie	2 300	12	250 h	259	3.28/h	4.70	
Compresseur pneumatique, attelage 3 points, 2 sécateurs Compresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs	7 300 6 500	12 12	250 h 250 h	847 816	4.53/h 5.56/h	8.70 9.70	
Machine à vendanger, tractée	104 000	10	100 h	13 510	31.11/h	185.00	1 200.00/ha
Machine à vendanger, automotrice (163 ch) 120 kW	263 000	10	100 h	34 267	110.44/h	500.00	2 000.00/ha
18. Vinification							
Egrappeuse, petite Egrappeuse, moyenne	7 000 22 000	12 12	50 h 75 h	840 2 480	6.20/h 13.70/h	25.00 51.00	
Pressoir, 850 I	28 000	15	75 h	2 925	13.90/h	58.00	175.00/pres.
Pressoir, 1500 l Pressoir, 2000 l	46 000 67 000	15 15	75 h 75 h	4 593 6 539	21.10/h 29.50/h	91.00 130.00	270.00/pres. 390.00/pres.
Décuveur	15 000	10	50 h	2 025	10.20/h	56.00	390.00/pres.
Filtre à bourbes, 15 plaques	16 000	15	100 h	1 603	10.70/h	29.00	
Laveuse Sulfidoseur, semi-automatique	5 000 5 500	15 10	50 h 70 h	583 768	3.85/h 2.73/h	17.00 15.00	
Tireuse, 8 becs - boucheuse liège	28 000	15	70 h	2 925	16.70/h	64.00	0.08/col
Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis Visseuse	60 000 8 800	15 15	70 h 70 h	5 890 891	26.70/h 7.10/h	120.00 22.00	0.14/col 0.03/col
Capsuleuse	6 500	15	70 h	677	5.95/h	17.00	0.02/col
Etiqueteuse, semi-automatique Etiqueteuse, automatique	14 500 31 000	15 15	70 h 70 h	1 734 3 263	9.95/h 18.20/h	38.00 71.00	0.06/col 0.08/col
Pompe centrifuge	2 500	8	200 h	438	3.95/h	6.80	0.00/(01
Pompe centrifuge avec variateur	7 300 6 900	8 10	200 h 150 h	1 162	6.35/h	13.50	
Pompe à vis excentrique Filtre à plaques, 20 plaques	6 900	15	100 h	1 004 699	6.15/h 6.15/h	14.00 14.50	
Cuve en acier inoxydable, 1000 l	2 200	25		205		1000	230.00/an
Cuve en acier inoxydable, 2500 l Cuve en acier inoxydable, 5000 l	3 400 6 200	25 25		329 589		4000	360.00/an 650.00/an

^{*} Heures en temps effectif ** par hectare et passage