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

Band: 62 (2000)

Heft: 1

Rubrik: Frais de machines 2000 : 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: 21.11.2025

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



N° 539 2000

Station fédérale de recherches en économie et technologie agricoles (FAT), CH-8356 Tänikon TG, Tél.

Frais de machines 2000

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

H. Ammann (rédaction)

Introduction

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

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

Les frais occasionnés par les matériels agricoles comprennent les éléments sui-

Frais fixes (indépendants de l'emploi du matériel)

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

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

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

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

800

N° 539 qui peuvent être obtenus à la FAT à Tänikon.

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

Exemple:

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

Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l Fr. 8.80/ha Tracteur, 4 roues motrices, 33 kW (45 ch), y compris déplacement et temps de préparation 0,7 h à Fr. 23.-Fr. 16.00/ha Conducteur 1,0 h à Fr. 23.-Fr. 23.00/ha Total Fr. 47.80/ha

Exemple: Tracteur, 50 kW (68 ch) Fr. 550	000.–			
A l'étranger (= utilisation par année et en heures) Frais fixes	Fr.	400 7599.–	600 7599.–	
Frais d'utilisation				

Fr. 13.30/h Total par année Fr. 12919.-15579.-Total par heure 32.30 25.97

Total, y compris les frais administratifs globaux et les risques env. 10% = indemnité

7599.-Fr. 5320.-7980.-10640.-18239.-22.80 Fr. 36.-29.-25.-

Tarif horaire:

Comptes entre agriculteurs avec entretien Fr. 21.-Fr. 23.sans entretien

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

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

¹ Matières auxiliaires comprises. Système à charbon de bois; consommation par h:

charbon de bois:

Système à évaporation d'essence; consommation par h:

produit d'enfumage: 0,07 l à Fr. 6.00 = Fr. 0.42 essence 4,00 l à Fr. 1.20 = Fr. 4.80 total par h

- ² La conversion de la tonne en charretées ou en m³ peut se faire sur la base des équivalences suivantes: 1 tonne de fumier =
- 1,50 m³ de fumier sur l'épandeur
- 1,40 m³ de fumier frais sur la fumière
- 1,25 m³ de fumier à moitié décomposé sur la fumière
- 1,10 m³ de fumier décomposé sur la fumière
- ³ Ces indemnités sont valables pour les cultures basses de plein champ; pour l'arboriculture fruitière, elles se rapportent à 6 hl de bouillie pulvérisée.
- ⁴ Masse volumique de divers fourrages venant d'être ramassés avec l'autochargeuse:

1 m³ de fourrage séché

au sol = 50 kg (40– 80) 1 m³ de fourrage mi-sec,

a ventiler = 80 kg (60–100) 1 m³ de fourrage préfané = 180 kg (160–220)

1 m³ de fourrage vert = 300 kg (250–400)

- ⁷ Besoins en ficelle pour une moissonneuse-lieuse: 6 kg/ha
- 8 Besoins en ficelle pour une presse à paille utilisée après le battage: 1,5 kg/t de paille.
- ⁹ Sans considération de la consommation supplémentaire de carburant de la moissonneuse-batteuse.
- 10 Consommation de propagaz/ha: 110 kg à Fr. 3.62 =

Fr. 398.00

- 11 Pour les récoltes totales avec plate-forme d'ensachage, on déduira, et pour celles avec trémie à fond mouvant, on ajoutera Fr. 40.—/ha au taux prévu pour une machine à trémie basculante.
- ¹² Y compris bio-huile à chaînes. Prix 1999: Fr. 7.—/l

111X 1333.11.7. 71	, T	se	
	petite	moyenne	grande
Consommation	0,351	0.201	0.201
par I de carburant Consommation	0,331	0,30	0,20
par h de service Coût de l'huile à chaînes par	0,32	0,54	0,63
heure de service	Fr. 2.24	Fr. 3.78	Fr. 4.41

 13 Matériel auxiliaire/ha:
 fr. 4.50
 Fr. 72.00

 ficelles: 16 kg à Fr. 4.50
 Fr. 28.00

 agrafes, à forfait
 Fr. 28.00

 total par ha
 Fr. 100.00

⁵ Compléments concernant les presses-botteleuses

Kalin Kalin and Kal	it ies presses bo	To capacity	Paille et fo	urrage sec		
	Bottes haute densité	petites	Balles rondes moyennes		Balles rect petites	tangulaires grandes
Dimensions des botto long.×larg.×haut. cm largeur×diamètre cm volume m³	100/45/35 0,16/bot	70/50 0,14/bal	120/120 1,40/bal	120/150 2,10/bal	200/80/90 1,40/bal	240/120/70 2,00/bal
Poids par botte/balle foin kg paille kg Poids par m³ de	27 18	30 20	200 160	300 250	230 180	380 300
volume de stockage foin kg/m paille kg/m		100 80	100 80	100 80	140 115	160 130
Bottelage avec ficell Qualité de la ficelle m/kg	e 360	900	900	900	150	150
Besoins en ficelle nombre de ficelages besoins en ficelle m	2 5,8/bot	9,0/bal	42,0/bal	52,0/bal	4 24,0/bal	6 38,0/bal
Coût de la ficelle Fr./kg Fr./m Fr./b	4.35 0.0121 0.07	4.90 0.0054 0.05	4.90 0.0054 0.23	4.90 0.0054 0.28	3.50 0.0233 0.56	3.50 0.0233 0.89
Bottelage avec filets nombre de couches besoins en filet m			2 7,6/bal	2 9,4/bal		
Filet m/	au		3000	3000		
Coût du filet Fr./ roule Fr./m Fr./b	au		279.00 0.093 0.71	279.00 0.093 0.87		

⁶ Compléments concernant les enrubanneuses

		Balles	Ensilage d'herbe rondes	e balles
		petites	moyennes	rect.
Dimensions des balles longueur×largeur×hauteur largeur×diamètre volume	cm cm m³/b	70/50 0,14/bal	120/120 1,40/bal	170/80/90 1,20/bal
Poids par balle ensilage, 40 % MS	kg	60	700	700
Poids par m ² de surface d ensilage d'herbe	e stockage kg/m²	460	530	570
Film plastique longueur des rouleaux largeur des rouleaux poids des rouleaux	m cm kg	1800 25 11	1800 50 22	1500 75 28
Besoin en film plastique non étiré	m	50/bal	95/bal	70/bal
Coût du film plastique	Fr./rouleau Fr./m Fr./b	51.00 0.0283 1.42	93.00 0.0517 4.91	116.00 0.0773 5.41

Capacité moyenne des autochargeuses

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

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise		
	Fr.	années	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
1. Véhicules à moteur (sans équipement de travail)								
Tracteur, 2 roues motrices, jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch)	22 000	12	500 h	3 546	5.80/h	14.00*		
Tracteur, 2 roues motrices, 21-29 kW (28-40 ch)	28 000	12	500 h	4 335	7.55/h	18.00*		
Tracteur, 2 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	38 000 49 000	12 12	600 h 600 h	5 525 6 843	9.70/h 11.95/h	21.00* 26.00*		
Fracteur, 2 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	55 000	12	600 h	7 599	13.30/h	29.00*		
Fracteur, 2 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	68 000	12	600 h	9 093	15.23/h	33.00*		
Fracteur, 2 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	71 000	12	600 h	9 512	16.20/h	35.00*		
Fracteur, 4 roues motrices, jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	31 000	12	500 h	4 672	7.85/h	19.00* 23.00*		
Fracteur, 4 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch) Fracteur, 4 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	44 000 55 000	12 12	600 h 600 h	6 215 7 517	10.30/h 12.55/h	28.00*		
Fracteur, 4 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	63 000	12	600 h	8 498	14.02/h	31.00*		
Fracteur, 4 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	74 000	12	600 h	9 816	15.71/h	35.00*		
Fracteur, 4 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	92 000	12	600 h	11 921	17.67/h	41.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch)	106 000	12	600 h	13 675	20.81/h	48.00*		
Tracteur, 4 roues motrices, 95-128 kW (129-163 ch)	135 000	12	600 h	17 015	25.09/h	59.00*		
aucheuse à 2 essieux, Diesel, 20 kW (27 ch)	41 000	12	300 h	5 680	9.89/h	32.00*		
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 ch)	58 000	12	450 h	7 606	12.72/h	33.00*		
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 ch) Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 ch)	67 000 82 000	12	600 h 600 h	8 650 10 335	14.57/h 15.83/h	32.00* 36.00*		
-aucheuse a z essieux, Diesei, 45 kW (61 ch)	82 000	12	00011	10 333	15.63/11	30.00		
Fransporteur, char automoteur avec pont, 15 kW (20 ch)	28 000	12	400 h	4 319	7.85/h	21.00*		
Fransporteur, char automoteur sans pont, 20 kW (28 ch)	49 000	12	400 h	6 711	8.93/h	28.00*		
Fransporteur, char automoteur sans pont, 30 kW (41 ch)	58 000	12	500 h	7 788	11.27/h	30.00*		
Fransporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (48 ch) Fransporteur, char automoteur sans pont, 40 kW (54 ch)	62 000 70 000	12 12	550 h 600 h	8 237 9 136	12.39/h 13.91/h	30.00* 32.00*		
Fransporteur, char automoteur sans pont, 40 kW (54 Ch) Fransporteur, char automoteur sans pont, 50 kW (68 ch)	85 000	12	600 h	10 821	16.00/h	37.00*		
Fransporteur, char automoteur sans pont, 60 kW (82 ch)	89 000	12	600 h	11 617	17.80/h	41.00*		
Fracteur à 1 essieu, 6 kW (9 ch)	7 800	12	200 h	1 219	5.26/h	12.50*		
Fracteur à 1 essieu, 8 kW (11 ch)	9 200	12	250 h	1 492	6.33/h	13.50*		
Tracteur à 1 essieu,		100						
entraînement hydrostatique, 10 kW (14 ch)	12 000	12	250 h	1 807	7.75/h	16.50*		
Fraise à neige, automotrice, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	10 500	12	120 h	1 361	6.85/h	20.00*		
moteur a essence, 10 kW (14 ch)	10 300		12011	1301	0.03/11			
Véhicule tout-terrain, mot. à essence, (102 ch) 75 kW	40 000	12	14 000 km	6 473	0.34/km	44.00	0.90/km	
Véhicule tout-terrain, mot. à essence, (163 ch) 120 kW	67 000	12	14 000 km	9 791	0.46/km	77.00	1.30/km	
2. Equipements supplémentaires pour tracteurs								
Roues jumelées pour tracteur, avant, 12,4-24	2 700	18	80 h	288	0.73/h	4.80		
Roues jumelées pour tracteur, arrière, 12,4-36 Prise de force et système hydraulique frontaux	3 400 9 100	18 12	80 h 80 h	362 1 067	0.80/h 0.73/h	5.90 15.50		
Chargeur frontal, léger, jusqu'à 44 kW (60 ch)	8 500	12	120 h	1 195	2.85/h	14.00		
Chargeur frontal, feger, jusqu'a 44 kW (60 ch)	11 000	12	140 h	1 476	3.35/h	15.50		
Chargeur frontal, lourd, de plus de 55 kW (74 ch)	15 000	12	160 h	1 925	4.15/h	18.00		
Répartiteur de fourrage pour silo-couloir	6 000	12	40 h	809	7.15/h	30.00		
Fourche à grosses balles, pour chargeur frontal	750	15	50 h	169	0.65/h	4.40		
ou attelage 3 points Pince à grosses balles, 3 points	2 400	15	50 h	327	1.06/h	8.40		
Pince à grosses balles, pour chargeur frontal	4 300	15	50 h	606	1.11/h	14.50		
	1.000	15	FO b	340	0.60%	6.00		
Benne basculante, 3 points	1 800	15 12	50 h 120 h	240 450	0.68/h 1.01/h	6.00 5.20		
Chargeur arrière, 3 points, pelle mécanique Chargeur arrière, 3 points, avec vérin hydraulique	7 400	12	120 h	981	3.00/h	12.50		
Palettiseur, arrière, hauteur 3 m	4 900	12	120 h	678	1.93/h	8.30		
Palettiseur, arrière, hauteur 3 m,					Prophysical			
fourche basculante et coulissante	10 000	12	150 h	1 251	3.15/h	12.50		

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables	pour en qu	demnité la machine lestion sans service on comprise
	Fr.	années	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Lame de terrassement pour tracteur	7 500	12	150 h	1 008	4.70/h	12.50	
Lame à neige pour tracteur jusqu'à 33 kW (45 ch)	14 000	12	120 h	1 715	7.46/h	24.00	
Lame à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch) Fraise à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	20 000	12	120 h 120 h	2 434 2 659	10.46/h 11.92/h	34.00 37.00	
Chaînes à neige pour tracteur de plus de 33 kW (43 ch) Chaînes à neige pour tracteur, pneus avant 12,4-28	1 400	5	75 h	328	1.05/h	6.00	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus arrière 16,9-30	2 000	5	75 h	466	1.17/h	8.10	
3. Equipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu (monoaxes)							
Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg	2 600	12	100 h	412	1.22/h	5.90	
Remorque à 1 essieu moteur, charge utile 1000 kg	5 400	12	150 h	794	2.12/h	8.20	Hillian Waller
Charrue	1 000	15	4 ha	178	12.25/ha	3.80	62.00/ha
Fraise à lames Arracheuse de pommes de terre	1 600	15 12	5 ha 3 ha	221 378	27.50/ha 28.17/ha	17.00	79.00/ha 170.00/ha
Lame à neige, 1,3 m	2 000	12	40 h	292	2.15/h	10.50	170.007114
Fraise à neige, 0,5-0,65 m	2 500	12	60 h	318	2.40/h	8.50	
4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques					rove over president		
Pont pour transporteur, bois	2 900	15	90 h	465	1.25/h	7.10	
Pont pour transporteur, métal	3 500	15	90 h	522	1.25/h	7.90	
Pont basculant pour transporteur, métal	11 500	15	90 h	1 288	2.68/h	18.50	
Grue pour transporteur	26 000	12	90 h	3 101	7.51/h	46.00	
Char, 3 t	6 500	15	90 h	1 004	1.52/h	14.00	14.00/ch
Char, 5 t	10 500	15 15	90 h	1 447	1.99/h 2.75/h	20.00	20.00/ch 22.00/ch
Char, basculant hydraulique, 5 t Char, 8 t	12 000	15	90 h	1 651	2.73/h	23.00	23.00/ch
Char, basculant hydraulique, 8 t	16 500	15	90 h	2 081	3.35/h	29.00	29.00/ch
Char, 10 t	14 500	15	90 h	1 950	2.46/h	27.00	27.00/ch
Char, basculant hydraulique, 10 t Char, basculant hydraulique, plus de 10 t	19 500 25 000	15 15	90 h 90 h	2 428 2 954	3.75/h 4.48/h	34.00 41.00	34.00/ch 41.00/ch
Remorque pour voiture	2 600	12	50 h	505	3.37/h	15.00	15.00/ch
Remorque, 6 t	7 300	15	90 h	1 111	1.62/h	15.50	15.50/ch
Remorque, basculante hydraulique, 6 t	12 000	15	90 h	1 561	2.75/h	22.00	22.00/ch
Remorque à essieux tandem, basculante hydraulique, 9 t	19 000	15	90 h	2 313	3.68/h	32.00	32.00/ch
Remorque monocoque à essieux tandem, basculante hydraulique, 12 t	25 000	15	90 h	2 932	4.74/h	41.00	41.00/ch
Cadre à fourrage	3 300	15	70 h	473	1.32/h	8.90	
Char d'ensilage avec doseur Bétaillière pour 2 vaches	22 000 9 900	12 15	250 ch 125 h	3 139 1 210	5.55/ch 1.92/h	13.00	20.00/ch 13.00/ch
5. Travail du sol							
Dispositif d'attelage supplémentaire, pour semoir	2 700	12	25 ha	303	2.25/ha		16.00/ha
Sous-soleuse, profondeur de travail, 70 cm	3 100	12	20 ha	423	6.66/ha	10.50	31.00/ha
Chisel, 2,2 m, 7 dents	4 700	12	40 ha	723	7.00/ha	25.00	28.00/ha
Chisel avec émotteuse, 2,2 m Paraplow avec coutre à disque, trisoc	7 900 11 000	12 12	40 ha 25 ha	1 120 1 506	10.20/ha 29.04/ha	38.00 54.00	42.00/ha 98.00/ha
Charrue monosoc	4 300	12	9 ha	596	34.42/ha	16.50	110.00/ha
Charrue bisocs	9 000	12	20 ha	1 199	35.75/ha	32.00	105.00/ha
Charrue trisocs Charrue quadrisocs	14 000 23 000	12 12	30 ha 40 ha	1 865 2 921	36.86/ha 42.17/ha	44.00 70.00	110.00/ha 125.00/ha
Bêcheuse, 2 m	11 000	12	15 ha	1 371	38.97/ha	43.00	145.00/ha
Herse à disgues tractée, 2,5 m	9 600	15	45 ha	1 143	11.82/ha	49.00	41.00/ha
Herse à disques tractée, 3 m	14 500	15	60 ha	1 687	13.23/ha	68.00	45.00/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise		
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,1 m	4 500	15	40 ha	641	6.78/ha	28.00	25.00/ha	
Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,5 m	8 000	15	50 ha	1 035	9.15/ha	49.00	33.00/ha	
Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points	2 100	15	35 ha	381	4.65/ha	16.00	17.00/ha	
Herse à dents, 3 m, pour attelage 3 points	3 800 3 500	15 12	40 ha	551	5.90/ha	30.00	22.00/ha	
Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m Vibroculteur avec émotteuse, 3 m	7 400	12	35 ha 45 ha	618	5.53/ha 7.32/ha	28.00 57.00	26.00/ha 36.00/ha	
Vibroculteur avec émotteuse, relevable, 4 m	10 000	12	60 ha	1 363	7.40/ha	73.00	33.00/ha	
Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m	7 400	12	45 ha	1 116	8.55/ha	59.00	37.00/ha	
Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,1 m Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m	11 000 13 500	12 12	35 ha 40 ha	1 423 1 734	18.80/ha 18.50/ha	85.00 115.00	65.00/ha 68.00/ha	
Fraise avec émotteuse à battes, 2,1 m	7 800	12	15 ha	1 004	33.50/ha	61.00	110.00/ha	
Fraise avec émotteuse à battes, 2,5 m	11 000	12	20 ha	1 408	40.01/ha	79.00	120.00/ha	
Herse alternative, 2,5 m	11 000	12	15 ha	1 378	38.97/ha	115.00	145.00/ha	
Herse alternative, 3 m	12 500	12	18 ha	1 569	33.55/ha	125.00	135.00/ha	
Herse rotative avec émotteuse à battes, 2,5 m	10 000	12	25 ha	1 266	27.30/ha	69.00	86.00/ha	
Herse rotative avec émotteuse à battes, 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m	13 000 11 500	12	30 ha 25 ha	1 648 1 472	28.30/ha 25.30/ha	87.00 74.00	92.00/ha 93.00/ha	
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m	14 000	12	30 ha	1 790	26.30/ha	90.00	95.00/ha	
Compacteur, 1,3 m	5 000	12	25 ha	697	12.26/ha		44.00/ha	
Rouleau tasse-avant, 1,5 m	3 800	15	30 ha	476	5.37/ha		23.00/ha	
Rouleau lisse, 2,5 m	3 800	20	30 ha	435	4.32/ha	23.00	21.00/ha	
Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points	3 300 4 100	20	20 ha	396	5.28/ha	25.00	28.00/ha	
Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 6 m, tiré	13 000	20	25 ha 50 ha	466 1 417	4.57/ha 4.48/ha	31.00 79.00	26.00/ha 36.00/ha	
Noticed Carmere, 6 m, the	15 000	20	50 Ha	1417	4.40/118	73.00	30.00/11a	
Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m	34 000	15	20 ha	3 703	103.97/ha	64.00	320.00/ha	
Broyeur de pierres, 1,3-1,9 m	33 000	15	20 ha	3 292	96.48/ha	57.00	290.00/ha	
6. Semis et entretien						Name and the		
Semoir à petites graines, 4 m	2 900	20	20 ha	387	3.75/ha	15.00	25.00/ha	
Semoir pour prairie, mécanique, 3 m	4 900	15	20 ha	664	6.59/ha	53.00	44.00/ha	
Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m	8 600	15	30 ha	1 130	9.75/ha	52.00	52.00/ha	
Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m	9 300	15	30 ha	1 032	8.38/ha	56.00	47.00/ha	
Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	9 800	15	30 ha	1 110	11.33/ha	53.00	53.00/ha	
Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m	11 000	15 12	35 ha 20 ha	1 247 3 453	10.96/ha 54.08/ha	62.00 200.00	51.00/ha 250.00/ha	
Semoir pour semis direct, 3 m	56 000	12	150 ha	6 853	25.80/ha	155.00	79.00/ha	
Combinaisons mise en culture et semis:						112 1131		
Semoir combiné avec matériel 2,5 m	35 000	12	60 ha	4 254	34.12/ha	75.00	115.00/ha	
à prise de force et sous-soleuse 3 m Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs -	41 000	12	70 ha	4 958	36.47/ha	89.00	120.00/ha	
distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1						
dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir	48 000	12	50 ha	5 760	59.90/ha	96.00	195.00/ha	
Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne -								
châssis sur essieu porteur	54 000	12	50 ha	6 434	67.10/ha	110.00	220.00/ha	
Fraise en ligne pour maïs, 4 rangs	22 000	12	40 ha	2 696	46.30/ha	63.00	125.00/ha	
Compir managraina à hottarayer. E range	12 500	12	35 ha	1 607	18.89/ha	43.00	71.00/ha	
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs Semoir monograine à betteraves, 6 rangs	12 500 13 000	12	40 ha	1 607	18.89/na 17.60/ha	49.00	66.00/ha	
Semoir monograine à betteraves, o rangs	11 000	12	40 ha	1 438	15.57/ha	57.00	57.00/ha	
Supplément pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4-6 rangs	3 300	12	25 ha 25 ha	423	7.90/ha		27.00/ha	
Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté	2 800	12	~	315	6.78/ha		21.00/ha	
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	4 800	15	8 ha	579	21.10/ha	12.50	105.00/ha	
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	8 500	15	15 ha	1 008	22.13/ha	25.00	98.00/ha	
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	8 200 16 000	12 12	8 ha 16 ha	1 034 1 992	31.99/ha 29.44/ha	44.00 85.00	175.00/ha 170.00/ha	
Repiqueuse, légumes, 2 rangs	4 700	15	10 ha	570	17.50/ha	33.00	82.00/ha	

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour en qu s	demnité la machine estion sans service on comprise
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Planteuse de tabac, 2 rangs	5 200	15	4 ha	617	18.75/ha	19.00	190.00/ha
Herse de sarclage, 6 m	6 900	15	50 ha	938	3.22/ha	48.00	24.00/ha
Herse de sarclage, hydraulique, 9 m	9 800	15	75 ha	1 275	3.07/ha	66.00	22.00/ha
Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs Butteuse pour pommes de terre avec commande, 4 rangs	8 400	15 15	20 ha 20 ha	1 029	9.30/ha 11.05/ha	43.00 52.00	67.00/ha 80.00/ha
Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs Fraise-butteuse pour pommes de terre	20 000	15	20 ha	2 138	42.30/ha	105.00	165.00/ha
avec commande, 4 rangs	22 000	15	20 ha	2 330	46.30/ha	115.00	180.00/ha
Billonneur, 4 rangs Séparateur du sol pour pommes de terre, 2 rangs	7 500	15 15	20 ha 20 ha	868 6 537	4.90/ha 32.65/ha	37.00 120.00	53.00/ha 400.00/ha
separateur du sor pour portines de terre, 2 rangs	03 000	13	20114	0 337	32.03/11a	120.00	400.00/11a
Sarcleuse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	7 000	15	35 ha	902	15.08/ha	36.00	45.00/ha
Sarcleuse à betteraves, 5 rangs Sarcleuse à betteraves, 6 rangs	5 900 6 800	15 15	25 ha 30 ha	797 906	16.24/ha 15.64/ha	32.00 35.00	53.00/ha 50.00/ha
Sarcieuse à betteraves, 6 rangs Sarcieuse étoile à betteraves, 6 rangs	9 100	15	30 ha	1 148	12.41/ha	39.00	56.00/ha
Sarcleuse à brosses, 5 rangs	10 500	15	25 ha	1 275	47.48/ha	54.00	110.00/ha
Fraiseuse en bandes, 5 rangs	8 800	15	25 ha	1 052	18.95/ha	34.00	67.00/ha
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs	5 400	15	40 ha	697	11.75/ha	40.00	32.00/ha
Sarcleuse étoile à maïs, 4 rangs	8 400	15	40 ha	1 081	11.63/ha	60.00	43.00/ha
Fraiseuse en bandes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	11 500	15	40 ha	1 325	24.92/ha	42.00	64.00/ha
Broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	25 000	12	80 ha	3 048	27.30/ha	90.00	72.00/ha
Etrille, 3 m	2 500	15	40 ha	464	3.65/ha	25.00	17.00/ha
Faucheuse de refus, 3 m	7 600	15	40 ha	952	8.75/ha	29.00	36.00/ha
Exterminateur de campagnols (charbon de bois) Exterminateur de campagnols (essence, 2 kW [3 ch])	2 300	10	80 h 80 h	349 361	7.92/h 6.80/h	13.50 1) 12.50 1)	
7. Fumure							
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m	1 900	15	60 ha	317	4.41/ha		10.50/ha
Distributeur d'engrais à deux trémies, 2,5 m	3 400	15	80 ha	513	5.13/ha		12.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse	1 800	15 15	25 ha 40 ha	172 249	4.30/ha 5.19/ha	6.20 10.00	12.50/ha 12.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour bineuse Distributeur d'engrais en ligne pour broyeuse d'interlignes	2 000	13	40 11a	243	J. 19/11a	10.00	12.30/11a
pour maïs, 75 cm, 4 rangs	3 800	12	80 ha	427	4.95/ha	14.00	11.50/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l	2 700	10	80 ha	438	2.50/ha	Sala de	8.80/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 500 l Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge	4 500 2 100	10	100 ha 30 ha	708 363	3.03/ha 2.20/ha		11.00/ha 15.50/ha
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l	400	10	30 ha	52	1.32/ha		3.40/ha
Distributeur d'engrais pneumatique, 700-1100 l, 12 m	15 500	10	200 ha	2 465	7.26/ha		22.00/ha
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,5 m3	10 000	12	200 ch	1 378	3.65/ch	35.00	11.50/ch 2)
Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,5 m3	11 000	12	150 ch	1 506	5.05/ch	33.00	16.50/ch 2)
Epandeur de fumier, 1,5-2,5 t Epandeur de fumier, 3,0-4,0 t	10 000	10 10	300 ch 300 ch	1 673 2 040	4.80/ch 5.43/ch		11.50/ch 2) 13.50/ch 2)
Epandeur de fumier, 4,5-6,0 t	17 000	10	300 ch	2 651	6.55/ch		17.00/ch 2)
Epandeur de fumier, 6,0-8,5 t	26 000	10	300 ch	3 879	7.65/ch		23.00/ch 2)
Pelle-rétro aux 3 points, à prise de force	13 500	12	115 h	1 779	7.90/h	26.00	2.00/m3
Grue à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW (7,5 ch)	21 000	12	115 h	2 832	11.65/h	40.00	3.10/m3
Grue à fumier pour prise de force	18 500	12	115 h	2 551	10.40/h	36.00	2.80/m3
Mixeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW (10 ch)	4 500	12	120 h	678	3.40/h	10.00	
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur	2 400	15	30 h	312	2.43/h	14.00	
Pompe centrifuge verticale, moteur électrique Pompe centrifuge sur roues	4 300	15	50 h	494	2.87/h	14.00	
avec moteur électrique, 4 kW (5,5 ch) Pompe centrifuge sur roues, commande à prise de force	5 200 6 000	15 15	50 h 50 h	580 657	4.38/h 4.70/h	17.50 19.50	
			F0.1	053	2.00#	22.00	4.45/-3
Pompe à un piston, à double effet	7 900	15	50 h	853	3.88/h	23.00	1.15/m3

Prompe à trois pistons, à simple effet 12 500 15 50 h 1308 4.80/h 34.00 1.15/m3 7.00/h 39.00 0.45/m3 30.00 0.45/m	Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour en qu	demnité la machine estion sans service on comprise
Pompe a piston notarit, pour prise de force 9 400 15 50h 1012 7.00h 30.00 0.45/m3 70mpe a vision in, pour prise de force 9 500 15 50h 1029 8.00h 30.00 0.55/m3 70mpe a lisier adea, moteur electrique, 11 kW (15 ch) 9 900 10 100h 1356 6.80h 22.00 0.50/m3 70mpe a lisier adea, moteur electrique, 11 kW (15 ch) 9 900 10 100h 1356 6.80h 22.00 0.50/m3 70mpe a lisier adea, moteur electrique, 11 kW (15 ch) 9 900 10 100h 1356 6.80h 22.00 0.50/m3 70mpe a lisier adea, 100 m, e 75 mm 1 500 18 80h 1200 1.08h 246 1.17h 4.70 1.08h 2.00 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.00 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.00 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.00 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.00 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.00 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.00 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.00 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.00 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.00 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.30 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.30 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.30 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.30 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.30 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1.08h 2.30 0.30/m3 70m 1 500 18 80h 1200 1		Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Promps a list right pour prise de force or comps a list right pour prise de force or comps a list right pour prise de force or comps a list right pour prise de force or comps a list right pour prise pour prise pour prise pour transporteur, 2000 10 100 h 1356 6.80h 22.00 Tuyau PVC, Toom, a 75 mm 1 1800 18 80 h 1352 3.15h 2.20 Tuyau PVC, Toom treuil, 3 points, 300 m 8 800 h 1352 3.15h 2.20 Tuyau PVC, Toom treuil, 3 points, 300 m 8 800 h 1352 3.15h 2.20 Tuyau PVC, Toom treuil, 3 points, 300 m 15 50 h 1095 3.33h 18.50 Tuyau PVC, Toom prise, manuel 18.50 15 80 h 1095 3.33h 18.50 Tuyau PVC, Toom prise, manuel 2 2000 15 50 h 261 1.92/h 8.30 Tuyau PVC, Toom prise, pour prise, pour prise, pour prise, pour transporteur, 2000 12 80 h 2502 5.15/h 40.00 Tuyau PVC, Toom prise, pour prompe à lisier avec motteur d'ectrique 2 300 12 50 h 266 1.00/h 7.00 Tuyau PVC, Toom prompe à lisier avec motteur d'ectrique 2 300 12 50 h 266 1.00/h 7.00 Turgau PVC, Toom prompe à lisier avec motteur d'ectrique 2 300 12 50 h 266 1.00/h 7.00 Tuyau PVC, Toom prompe à lisier avec motteur d'ectrique 2 300 12 50 h 266 1.00/h 7.00 Tuyau PVC, Toom prompe à lisier avec motteur d'ectrique 2 300 12 50 h 502 1.49/h 12.50 Turgau PVC, 100 mp, protrè pour transporteur, 2000 1 10 000 12 450 cit 1.431 0.88/cit 1.40/h 12.50 Turgau PVC, 100 mp, protrè pour transporteur, 2000 1 10 000 12 500 cit 1.701 0.98/cit 1.450	Pompe à trois pistons, à simple effet	12 500	15	50 h	1 308	4.80/h	34.00	1.15/m3
Prompe à lisier apeir, 100 m, a 72 mm 1 1 300 15 50 h 1 356 6.80/h 22.00 1 1 300 h 1 356 6.80/h 22.00 1 1 300 15 50 h 1 399 1 4.86/h 6.00 1 1 300 15 50 h 1 361 1.17h 4.70 1 1 300 15 50 h 1 361 1.17h 4.70 1 1 300 1 1 300 1 1 300 1 1 300 1 1 300 1 1 300 1 300 h 1 352 3.15h 22.00 1 1 300 n, a 75 mm 1 250 1 5 80 h 1 200 1.09h 2.80 1 1 300 1 1 2 30 1 1 300 1 1 300 1 1 300 1 1 300 1 1 300 1 1 300 1 1 300 1 1 300 1 1 3 300 1 1 300 1	Pompe à piston rotatif, pour prise de force							
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								0.50/m3
Livia PVC, 100 m, a 75 mm 1 600	Pompe à lisier épais, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	9 000	10	100 h	1 356	6.80/h	22.00	
Tuyan P.C. fixation treuit, 3 points, 300 m 8 800 h 1352 315h 22.00	Tuyau à lisier acier, 100 m, ø 72 mm	1 300	15	50 h	199	1.48/h	6.00	
Tuyau P., 100 m. a 75 mm 1250 15 80 h 120 1.08h 2.80	Tuyau PVC, 100 m, ø 75 mm							
Tuyau PF, 300 m, avec enrouleur 150								
Lance a lisier avec chariot 1 500 15 50 h 361 1 6.7h 9.80 Lance a lisier 3, points, automatique 2 000 15 50 h 367 2 37h 10.50 Epandeuse de lisier, 3 points, automatique 2 900 15 50 h 367 2 37h 10.50 Espandeuse de lisier, 3 points, automatique 4 200 15 50 h 367 2 37h 10.50 Legaritidar à lisier 3, points, automatique 4 200 15 50 h 367 2 37h 10.00 Commande à distance pour pompe à lisier 300 12 50 h 266 1.00/h 7.00 Commande à distance pour pompe à lisier 4 400 12 50 h 502 1.49/h 12.50 Commande à distance pour pompe à lisier 4 400 12 50 h 502 1.49/h 12.50 Commande à distance pour pompe à lisier 4 400 12 50 h 502 1.49/h 12.50 Cilierne à pression, portée pour transporteur, 2000 1 1000 12 400 cit 1.41								
2 000 15 50 h 281 192/h 8.30								
Epandeus de lisier, 3 points, automatique 42 00 15 50 h 367 2.37h 10.50 Fepantitura l'aiser 3 points, electrique 4200 15 50 h 492 3.02h 14.00 14.00 14.00 15 15 14.00 15 15 14.00 15 15 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 14.00 16 16.00 16 16.00 16 16.00 16 16.00 16 16.00 16 16.00 16 16.00 16 16.00 16 16.00 17 16.00 18 16.00								
Repartitury Alser, 2 Doints, electrique 4 200 15 50 h 492 3 02/h 14 00								
16 000 12 80 h 2 502 5.15/h 40.00			1				1	
Commande à distance pour pompe à lisier avec moteur électrique 3 2 300 12 50 h 502 1.49/h 12.50 12.50 1.49/h 12.50 13.10/ton 13.10/ton 13.10/ton 13.10/ton 13.10/ton 13.10/ton 13.10/ton 13.10/ton 14.10 12.50 12.500 cit 1.431 0.88/cit 13.50 4.10/cit 13.50 4.10/cit 13.50 4.10/cit 13.50 4.10/cit 13.50 1.41/ton 14.50 0.88/cit 13.50 4.10/cit 13.50 1.41/ton 14.50 0.88/cit 13.50 4.10/cit 13.50 1.41/ton 14.50 0.88/cit 13.50 4.10/cit 13.50 0.10 14.000 12 500 cit 1.70 1.0.96/cit 14.50 1.88/cit 14.50 1.96/cit 14.50 1.96/cit 14.50 1.96/cit 14.50 1.96/cit 15.50 6.60/cit 15.50 0.001 16.500 12 500 cit 1.70 1.96/cit 16.500 12 500 cit 1.70 1.96/cit 1.50 0.001 1.75 0.001								
ave moteur electrique commande à distance pour pompe à lisier e entrainée par prise de force 4 400 12 50 h 502 1.49/h 12.50 Fonneau à lisier sur roues, 2000 l 4 000 20 300 ton 624 0.71/ton 7.70 3.10/ton 4.50/cit 10 0.00 12 500 cit 1 431 0.88/cit 13.50 4.10/cit 13.50 4.50/cit 14.31 0.88/cit 13.50 4.10/cit 13.50/cit 13.50/ci					energia d			
Commande à distance pour pompe à lisier entrainée par prise de force 4 400 12 50 h 502 1.49/h 12.50 Tonneau à lisier sur roues, 2000 I 4 000 20 300 ton 624 0.71/ton 7.70 3.10/ton 10 000 12 450 cit 1 431 0.88/cit 12.50 4.50/cit 12 500 cit 1 431 0.88/cit 12.50 4.50/cit 12 500 cit 1 701 0.96/cit 14.50 4.80/cit 12.50 4.10/cit 12 500 cit 1 701 0.96/cit 14.50 4.80/cit 12.50 4.10/cit 12 500 cit 1 701 0.96/cit 14.50 4.80/cit 12.50 4.10/cit 12 500 cit 1 701 0.96/cit 14.50 4.80/cit 12.50 0.20/cit 12 500 cit 1 701 0.96/cit 14.50 4.80/cit 12.50 0.20/cit 12 500 cit 1 701 0.96/cit 14.50 4.80/cit 12.50 0.20/cit 12.50 0.20/		2 200	12	EO h	266	1.00/6	7.00	
rentrainée par prise de force		2 300	12	วบ ท	200	1.00/h	/.00	
10 000 12 450 cit 1431 0.88/cit 13.50 4.50/cit 1.61 1.61 1.62 1.		4 400	12	50 h	502	1.49/h	12.50	
10 000 12 450 cit 1431 0.88/cit 13.50 4.50/cit 1.61 1.61 1.62 1.			3/4					
10 000			1					
Citerne à pression, 3000 12 000 12 500 cit 2 008 1.04/cit 16.50 5.60/cit 16.00 12 000 12 000 cit 2 008 1.04/cit 16.50 5.60/cit 16.00 12 000 12 000 cit 2 000 1.50/cit 19.00 6.40/cit 16.50 5.60/cit 10.00 12 000 cit 2 000 1.50/cit 19.00 6.40/cit 10.00 12 000 cit 2 000 1.50/cit 19.00 6.40/cit 10.00/cit 10.00/								
14 000 12 500 cit 2 008 1.04/cit 16.50 5.60/cit 16.50 5.60/cit 16.50 12 500 cit 2 334 1.15/cit 19.00 6.40/cit 16.50 12 500 cit 2 334 1.15/cit 19.00 6.40/cit 16.50 12 500 cit 2 334 1.15/cit 20.00 8.00/cit 2 300 12 500 cit 2 3715 1.86/cit 26.00 10.00/cit 2 300 12 500 cit 2 3715 1.86/cit 26.00 10.00/cit 2 300 12 500 cit 2 150 2.06/cit 21.00 2.06/cit 21.00 2.06/cit 21.00 2 2.06/cit 22.00 7.80/cit 2 2.00								
16 500 12 500 cit 2 334 1.15/cit 19.00 6.40/cit 2 1000 12 500 cit 2 992 1.51/cit 20.00 8.00/cit 2 992 1.51/cit 20.00 10.00/cit 2 900 12 500 cit 2 992 1.51/cit 20.00 10.00/cit 2 900 12 500 cit 2 900 12 500 cit 2 150 2.06/cit 2 1.00 7.00/cit						310000000000000000000000000000000000000		
21 000 12 500 cit 2 892 1.51/cit 20.00 8.00/cit 20.00 1.86/cit 1.86/								
28 000 12 500 cit 3 715 1.86/cit 26.00 10.00/cit								
16 000	Citerne à pression, 8000 l	28 000		500 cit	3 715		26.00	
16 000	Citerne avec nomne, portée pour transporteur, 2000 l	16 000	12	450 cit	2 105	2 06/cit	22.00	7.40/cit
19 000 12 500 cit 2 569 1.98/cit 23.00 7.80/cit 2 500 cit 2 569 1.98/cit 23.00 7.80/cit 2 500 cit 3 500 cit		A SECTION OF THE PERSON NAMED IN			100000000000000000000000000000000000000	Company of the Company		
25 000 12 500 cit 3 341 2.46/cit 25.00 10.00/cit 2 1500 cit 4 052 2.32/cit 29.00 11.50/cit 38 000 12 500 cit 4 052 2.74/cit 34.00 13.50/cit 38 000 12 500 cit 4 839 2.74/cit 34.00 13.50/cit 38 000 12 500 cit 4 839 2.74/cit 34.00 13.50/cit 38 000 12 500 cit 2 318 1.63/cit 21.00 6.90/cit 21 000 12 500 cit 2 794 1.86/cit 25.00 8.20/cit 25.00	Citerne avec pompe, 4000 l	19 000	12	500 cit	2 569	1.98/cit	23.00	7.80/cit
31 000 12 500 cit 4 052 2.32/cit 29.00 11.50/cit 13.50/cit 2.74/cit 34.00 13.50/cit 2.750 cit 2.750	Citerne avec pompe, 5000 I	21 000	1		2 839		26.00	8.60/cit
38 000 12 500 cit 4 839 2.74/cit 34.00 13.50/cit 17 500 12 500 cit 2 318 1.63/cit 21.00 6.90/cit 21 000 12 500 cit 2 794 1.86/cit 25.00 8.20/cit 21 000 12 500 cit 2 794 1.86/cit 25.00 8.20/cit 2 1000 12 500 cit 2 794 1.86/cit 25.00 8.20/cit 2 1000 12 500 cit 2 794 1.86/cit 25.00 8.20/cit 2 1000 12 500 cit 2 794 1.86/cit 25.00 8.20/cit 2 1000 12 500 cit 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 12 2 1000 13 1000 14 2 1000	Citerne avec pompe, 6000 l		24					
Citerne à pression, avec pompe, 3000 l Citerne à pression, avec pompe, 4000 l Citerne à pression, avec pompe, 4000 l Citerne, 5000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m Citerne, 6000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m Citerne, 8000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m Citerne,	Citerne avec pompe, 8000 l				COLUMN TO SERVICE STATE OF THE PARTY OF THE			
21 000 12 500 cit 2 794 1.86/cit 25.00 8.20/cit 2 794 1.86/cit 2 796/cit 1 794 1.86/cit 2 796/cit 1 794	Citerne avec pompe, 10 000 l	38 000	12	500 cit	4 839	2.74/cit	34.00	13.50/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 Citerne, 8000 I, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m Citerne, 8000 I, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m As 000 12 500 cit 4 749 2.80/cit 34.00 13.50/cit 2.80/cit 43.00 17.00/cit 34.00 17.00/cit 34.00 17.00/cit 45.00 cit 6 015 3.46/cit 43.00 17.00/cit 34.00 17.00/cit 45.00 cit 6 015 3.46/cit 43.00 17.00/cit 45.00 cit 6 015 3.46/cit 43.00 17.00/cit 45.00 cit 6 015 3.46/cit 43.00 17.00/cit 17.00/cit 17.00/cit 18.00 cit 6 015 3.46/cit 43.00 17.00 cit 6 015	Citerne à pression, avec pompe, 3000 l	17 500	12	500 cit	2 318	1.63/cit	21.00	6.90/cit
37 000 12 500 cit 4 749 2.80/cit 34.00 13.50/cit 17.00/cit 1	Citerne à pression, avec pompe, 4000 l	21 000	12	500 cit	2 794	1.86/cit	25.00	8.20/cit
37 000 12 500 cit 4 749 2.80/cit 34.00 13.50/cit 17.00/cit 1	Citerne, 5000 I, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m	33 000	12	500 cit	4 225	2.56/cit	30.00	12.00/cit
Prompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m	Citerne, 6000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	37 000	12	500 cit	4 749	2.80/cit	34.00	13.50/cit
nstallation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m nstallation d'arrosage à enrouleur, 300 m 13 000 15 22 000 12 250 h 1 491 1.80/h 17.00 17.00 18. Protection des cultures Distributeur centrifuge de granulés Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch) Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 l Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 l Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 l Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kW 94 000 15 200 h 14 991 1.80/h 1 491 1.80/h 1 400/h 1 491 1.80/h 1 400/h	Citerne, 8000 I, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	48 000	12	500 cit	6 015	3.46/cit	43.00	17.00/cit
nstallation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m nstallation d'arrosage à enrouleur, 300 m 13 000 15 22 000 12 250 h 1 491 1.80/h 17.00 17.00 18. Protection des cultures Distributeur centrifuge de granulés Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch) Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 l Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 l Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 l Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kW 94 000 15 200 h 14 991 1.80/h 1 491 1.80/h 1 400/h 1 491 1.80/h 1 400/h	100	7.500	15	200 h	000	1 57/5	6.40	
17.00 12 250 h 2 869 4.06/h 17.00 17.00 18. Protection des cultures 250 h 2 869 4.06/h 17.00 17.00 17.00 18. Protection des cultures 250 h 2 869 4.06/h 17.00 17.00 18. Protection des cultures 25.00 25. Protection d								
B. Protection des cultures Distributeur centrifuge de granulés Atomiseur à dos, 12 I, moteur à essence, 2 kW (3ch) Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 I Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 I Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 I Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 I Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 I Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 I Pulvérisateur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kW 94 000 12 15 ha 131 2.66/ha 25.00 10.50 10.50 10.50 24.00/ha 3) 24.00/ha 3) 27.00/ha 33.00/ha 3) 27.00/ha 33.00/ha 3) 46.00/ha 3)								
Distributeur centrifuge de granulés Atomiseur à dos, 12 I, moteur à essence, 2 kW (3ch) Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 I Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 I Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 I Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 I Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 I Pulvérisateur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kW 94 000 12 15 ha 131 2.66/ha 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 24.00/ha 3) 27.00/ha 3) 27.00/ha 3) 27.00/ha 3) 28 000 12 100 ha 3 430 7.14/ha 73.00/ha 3)	installation of arrosage a enrouleur, 500 m	22 000	12	230 11	2 809	4.00/11	17.00	
Distributeur centrifuge de granulés Atomiseur à dos, 12 I, moteur à essence, 2 kW (3ch) Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 I Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 I Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 I Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 I Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 I Pulvérisateur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kW 94 000 12 15 ha 131 2.66/ha 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 10.50 24.00/ha 3) 27.00/ha 3) 27.00/ha 3) 27.00/ha 3) 28 000 12 100 ha 3 430 7.14/ha 73.00/ha 3)	8 Protection des cultures		CALE COLOR					
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch) Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 500 l Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 l Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 l Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch) Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch) 1 000 1 0 50 h 50 h 802 5.73/ha 6.68/h 5.73/ha 24.00/ha 3) 27.00/ha 3) 27.00/ha 3) 28.000 12 100 ha 3 430 7.14/ha 46.00/ha 3)	or restriction and currents		A5 2 4 5					
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l 6 000 12 50 ha 802 5.73/ha 24.00/ha 3) Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l 8 500 12 60 ha 1 090 6.55/ha 27.00/ha 3) Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 l 14 000 12 75 ha 1 723 6.97/ha 33.00/ha 3) Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 l 28 000 12 100 ha 3 430 7.14/ha 46.00/ha 3) Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kW 94 000 12 250 ha 11 799 18.73/ha 73.00/ha 3)	Distributeur centrifuge de granulés	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE RESERVE AND ADDRE						12.50/ha
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l 8 500 12 60 ha 1 090 6.55/ha 27.00/ha 3) Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 l 14 000 12 75 ha 1 723 6.97/ha 33.00/ha 3) Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 l 28 000 12 100 ha 3 430 7.14/ha 46.00/ha 3) Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kW 94 000 12 250 ha 11 799 18.73/ha 73.00/ha 3)	Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)						10.50	24.004 5
Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 l 14 000 12 75 ha 1 723 6.97/ha 24 000/ha 3) Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 l 28 000 12 100 ha 3 430 7.14/ha 46.00/ha 3) Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kW 94 000 12 250 ha 11 799 18.73/ha 73.00/ha 3)		Control Control			200 00000			
Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 l 28 000 12 100 ha 3 430 7.14/ha 46.00/ha 3) Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kW 94 000 12 250 ha 11 799 18.73/ha 73.00/ha 3)		1000 0000000000000000000000000000000000						
Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kW 94 000 12 250 ha 11 799 18.73/ha 73.00/ha 3)								
1600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kW 94 000 12 250 ha 11 799 18.73/ha 73.00/ha 3)		20 000	12	100110	3 430	7.14/110		10.00/110 3)
		94 000	12	250 ha	11 799	18.73/ha		73.00/ha 3)
	Canal à air pour rampe de traitements, 12 m	THE REAL PROPERTY.				Control of the Contro	62.00	
			•			Sept to the series that you		
		14						

Désignation et description sommaire de la machine		Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise		
		Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
9. Récolte des fourrages									
Motofaucheuse,			Mark						
barre de coupe 1,6 m, (7 ch)	5 kW	10 500	12	25 ha	1 487	31.95/ha	33.00	100.00/ha	
Motofaucheuse,	O LAM	12.000	12	25.4-	1.000	20.26/5-	45.00	00.00(
barre de coupe 1,9 m, (11 ch) Râteau-faneur automoteur, ess., (9 ch)	8 kW 6 kW	13 000 10 000	12 12	35 ha 45 ha	1 800 1 503	30.26/ha 15.37/ha	45.00 27.00	90.00/ha 54.00/ha	
Nateau-failed automoteur, ess., (5 cm)	OKVV	10 000	12	45 110	1 303	13.37/114	27.00	34.00/118	
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m		2 400	12	20 ha	330	8.30/ha		27.00/ha	
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m		3 300	12	30 ha	416	14.80/ha	12.50	32.00/ha	
Râteau-faneur pour motofaucheuse	100	3 800	12	35 ha	532	7.05/ha	12.00	24.00/ha	
Barre de coupe à double lame pour faucheuse à 2 essieux, 1,9 m		6 200	12	30 ha	801	23.90/ha	61.00	56.00/ha	
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8	m	9 200	12	40 ha	1 146	13.42/ha	51.00	46.00/ha	
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux		5 100	12	40 ha	678	8.68/ha	28.00	28.00/ha	
Barre de coupe à double lame pour tracteur, 1,9 m		5 200	12	30 ha	667	21.90/ha	53.00	49.00/ha	
Barre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m, pou		10 500	12	40 ha	1 307 1 667	15.10/ha	79.00	53.00/ha	
Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,5-3 m Faucheuse-rotative, 1,6 -2 m		13 500 6 100	12 12	50 ha 40 ha	865	14.65/ha 10.91/ha	95.00 43.00	53.00/ha 36.00/ha	
Faucheuse-rotative, 1,0 -2 m	100	10 500	12	50 ha	1 405	13.15/ha	73.00	45.00/ha	
Faucheuse à fléaux, 1,5 m		4 300	12	40 ha	731	6.31/ha	19.00	27.00/ha	
Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 1,6-2		9 600	12	40 ha	1 266	14.59/ha	61.00	51.00/ha	
Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 2,1-2	2,8 m	15 000	12	70 ha	2 038	12.82/ha	74.00	46.00/ha	
Faucheuse-conditionneuse, traînée, 2,5-3,1 m		25 000 27 000	12 12	90 ha 60 ha	3 183 3 251	13.65/ha 28.15/ha	97.00 145.00	54.00/ha 91.00/ha	
Faucheuse-conditionneuse intensive, traînée, 2,6 m		27 000	12	ou na	3 231	26.13/11a	143.00	91.00/na	
Conditionneuse, 2 m, attelage 3 points		6 100	12	50 ha	865	7.25/ha	32.00	27.00/ha	
Conditionneuse intensive, traînée, 1,8 m		11 000	12	50 ha	1 416	12.15/ha	53.00	45.00/ha	
Retourneur d'andains		11 000	12	60 ha	1 723	5.58/ha	38.00	38.00/ha	
Pirouette, 3,5-4,5 m		6 800 9 800	12 12	90 ha 120 ha	1 034 1 461	5.12/ha 5.05/ha	27.00 38.00	18.50/ha 19.00/ha	
Pirouette, 4,6-6 m Pirouette, 6,1-7,5 m		14 000	12	150 ha	1 963	5.43/ha	47.00	20.00/ha	
Pirouette, plus de 7,5 m		18 500	12	175 ha	2 498	5.86/ha	58.00	22.00/ha	
Andainaura à taunier 2.9.2.7 m		5 000	12	65 ha	839	5.53/ha	24.00	20.00/ha	
Andaineuse à toupies, 2,8-3,2 m Andaineuse à toupies, 3,4-4,5 m		7 900	12	80 ha	1 180	6.68/ha	35.00	24.00/ha	
Andaineuse à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainemer	nt central	17 500	12	160 ha	2 513	6.70/ha	62.00	25.00/ha	
Andaineuse à deux toupies, jusqu'à 8 m, andainement	t latéral	25 000	12	160 ha	3 356	9.33/ha	83.00	33.00/ha	
Andaineuse (soleil)		1 900	12	60 ha	498	2.34/ha	14.00	11.50/ha	
Dispositif autochargeur pour transporteur		23 000	12	200 ch	2 936	4.37/ch	63.00	21.00/ch 4)	
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m3		20 000	12	300 ch	2 869	4.35/ch	46.00	15.50/ch 4)	
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13-20 m3	2	28 000	12	300 ch	3 903	5.63/ch	62.00	21.00/ch 4)	
Autochargeuse avec dispositif de coupe, plus de 20) m3	39 000 3 800	12 12	300 ch 80 ch	5 229 427	7.39/ch 1.68/ch	82.00	27.00/ch 4) 7.70/ch	
Supplément de coupe courte pour autochargeuse Autochargeuse avec doseur, 10-20 m3		43 000	12	300 ch	5 678	8.03/ch	89.00	30.00/ch 4)	
Autochargeuse avec doseur, 10-20 ms Autochargeuse avec doseur et bande de déchar-		13 000		200 (11	20.0	5,65,61			
gement latérale, 10-20 m3		57 000	12	300 ch	7 251	10.27/ch	115.00	38.00/ch 4)	
Autochargeuse avec doseur et bande de déchar-				200	0.455	10 07:1	422.55	42.001.1.1	
gement latérale, plus de 20 m3		68 000	12	300 ch	8 486	10.67/ch	130.00 66.00	43.00/ch 4) 16.50/ch	
Faucheuse-autochargeuse, 8-12 m3		19 500	12	300 ch	2 678	6.03/ch	00.00	10.50/Ch	
Récolteuse à fléaux	100	6 200	12	200 ch	854	2.80/ch		7.80/ch	
Récolteuse portée, pivontante, coupe exacte, herbe	e	33 000	10	200 ch	4 722	10.55/ch	115.00	38.00/ch	
Récolteuse tractée, coupe exacte, herbe		33 000 60 000	10 12	200 ch 200 ch	4 722 7 205	10.55/ch 9.46/ch	115.00 150.00	38.00/ch 50.00/ch	
Récolteuse avec détecteur à métaux Hacheuse avec pick-up, automotrice, 250 kW (340	ch)	306 000	. 12	200 (11	7 203	3.40/CII	400.00	220.00/ha	
		26.000	12	12 000 5	2 210	0.10/6-4	105.00	0 F0/b-+ 5\	
Presse à haute densité	0.14 m ²	26 000 10 000	12 12	12 000 bot 2 000 bal	3 318 1 228	0.19/bot 0.40/bal	105.00 44.00	0.50/bot 5) 1.10/bal 5)	
Presse à petites balles rondes, avec ficelle, ø 0,5 m, Presse à moyennes balles rondes, avec ficelle, 1,4 r		41 000	12	1 000 bal	4 966	1.51/bal	140.00	7.10/bal 5)	
Presse à moyennes balles rondes, avec ficelle, 1,4 m		42 000	12	1 000 bal	5 078	1.95/bal	195.00	7.70/bal 5)	
Presse à balles rondes, grande, avec ficelle, 2,1 m3		39 000	12	600 bal	4 824	1.52/bal	160.00	10.50/bal 5)	
Presse à balles rondes, grande, avec filet, 2,1 m3		44 000	12	600 bal	5 385	2.15/bal	210.00	12.00/bal 5	

Désignation et description sommain de la machine	Désignation et description sommaire de la machine		Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour en qu	demnité la machine uestion sans service ion comprise
			Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Presse à balles rectangulaires, 1,4 m3 Presse à balles rectangulaires, 2 m3			106 000 148 000	12 12	2 100 bal 1 500 bal	12 455 17 233	1.74/bal 2.49/bal	470.00 580.00	8.40/bal 5) 15.50/bal 5)
Enrubanneuse pour petites balles rondes, ø 0,5 Enrubanneuse pour moyennes balles rondes, ø 1,2 Enrubanneuse pour balles rectangulaires, 1,2 m3	m, 1,4 m3		5 100 21 000 32 000	12 12 12	2 000 bal 1 200 bal 1 900 bal	678 2 667 3 917	1.57/bal 5.42/bal 6.07/bal	94.00 150.00 195.00	2.10/bal 6) 8.40/bal 6) 8.90/bal 6)
Combinaison presse et enrubanneuse pour moyennes balles rondes, 1,4 m3			73 000	12	1 000 bal	8 920	7.25/bal	440.00	17.50/bal 5)6)
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			7 700 5 300 35 000 22 000 34 000 36 000	15 12 12 15 15	7 000 bot 7 000 bot 13 000 bot 80 ch 1 000 bal 1 000 bal	1 187 903 4 757 2 870 4 025 4 217	0.04/bot 0.06/bot 0.11/bot 5.55/ch 1.08/bal 1.13/bal		0.25/bot 0.20/bot 0.50/bot 46.00/ch 5.60/bal 5.90/bal
Débroussailleuse, attelage 3 points			32 000	12	150 h	3 850	9.15/h	38.00	
10. Récolte des céréales									
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m			5 500	10	25 ha	1 107	32.63/ha	25.00	85.00/ha 7)
Batteuse à poste fixe			30 000	15	25 fla 200 t	3 568	4.80/t	25.00	25.00/ha /)
Presse à paille pour batteuse à poste fixe			6 500	15	200 t	907	2.84/t	25.00	8.10/t 8)
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6-3 m			29 000	12	30 ha	4 038	53.50/ha		210.00/ha
Moissonneuse-batt., 2,5-2,8 m, (68 ch)	50 kW		87 000	12	50 ha	11 029	114.20/ha		370.00/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, (81 ch)	60 kW		94 000	12	60 ha	12 175	107.21/ha		340.00/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, (102 ch)	80 kW		113 000	12	75 ha	14 310	111.47/ha		330.00/ha
Moissonneuse-batt., 3,9-4,2 m, (129 ch)	95 kW	E	179 000	12	100 ha	21 986	118.54/ha		370.00/ha
Moissonneuse-batt., 4,2-4,8 m, (170 ch)	125 kW		205 000	12	125 ha	25 019	114.14/ha		350.00/ha
Moissonneuse-batt., 4,8-5,2 m, (204 ch)	150 kW		254 000	12	160 ha	30 689	107.85/ha		330.00/ha
Moissonneuse-batt., 5,2-6 m, (238 ch)	175 kW		274 000	12	175 ha	32 838	105.57/ha		320.00/ha
Moissonneuse-batt., 5,2-6 m, (299 ch)	220 kW		309 000	12	190 ha	36 950	99.01/ha	These I	320.00/ha
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse			10 000	12	40 ha	1 123	9.15/ha	1	41.00/ha 9)
Distributeur de glumes pour moissonneuse-batte	euse		5 800	12	80 ha	652	4.05/ha		13.50/ha
Broyeur de paille, pour attelage 3 points, 2,2 m			7 900	12	40 ha	1 060	15.47/ha	46.00	46.00/ha
11. Récolte du maïs									
Moissonneuse-batteuse, 95 kW (129 ch),	sans	d	198 000						380.00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs	avec	i	204 000			SECTION OF THE SECTIO			410.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 125 kW (170 ch),	sans	S	225 000	The state of					370.00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs	avec	p	231 000					1211	400.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch),	sans	0	273 000						370.00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs	avec	S.	279 000						390.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 175 kW (238 ch),	sans		287 000						360.00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs	avec	h	293 000					TO SECOND	380.00/ha
Ramasseuse-égreneuse, 90 kW (122 ch),		a	112.000	12	60 6-	12 002	80 00/h-	PROPERTY.	400.00/ha
3 rangs 110 kW (150 ch)	sans	C	112 000	12	60 ha	13 882	89.90/ha		400.00/na
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs	sans	h e	167 000	12	80 ha	20 728	101.42/ha		440.00/ha
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch),		u							
4 rangs Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)	avec	r	178 000 5 200	12 12	80 ha 50 ha	21 964 584	107.35/ha 10.08/ha		480.00/ha 24.00/ha
					100			Profession L	
Cueilleur d'épis, porté			16 500	10	18 ha	2 436	75.80/ha		230.00/ha
Hacheuse à maïs, portée, 1 rang			10 500	10	7 ha	1 632	116.50/ha	69.00	380.00/ha
Hacheuse à maïs, pivotante, 2 rangs			35 000	10	16 ha	4 973	85.75/ha	130.00	440.00/ha
Hacheuse à maïs tractée, avec bec cueilleur, 2 r			36 000	10	20 ha	5 102	77.75/ha	110.00	370.00/ha
Hacheuse à maïs automotrice, 250 kW (340 ch),	4 rangs		322 000					430.00	540.00/ha
Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang			10 500	10	6 ha	1 632	64.00/ha	74.00	370.00/ha

Désignation et description sommaire de la machine		Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour en qu	demnité la machine uestion sans service on comprise
		Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Broyeur de paille de maïs, 2,2 m		6 400	12	25 ha	891	27.08/ha	69.00	69.00/ha
12. Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabac et des betteraves								unice St
Défaneuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs		11 000	15	12 ha	1 202	36.84/ha	75.00	150.00/ha
Défaneuse à pommes de terre, 3 m, 4 rangs		17 000	15	20 ha	1 881	37.84/ha	145.00	145.00/ha
Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs		25 000 7 700	15 12	30 ha 6 ha	2 579	404.15/ha 50.00/ha	220.00 36.00	540.00/ha 10) 240.00/ha
Récolteuse de pommes de terre (Samro spécial)		8 400	12	5 ha	1 214	67.50/ha	13.50	340.00/ha
Récolteuse de pommes de terre (Samro junior) Récolteuse totale de pommes de terre, trémie:		9 900	12	5 ha	1 427	77.50/ha	16.00	400.00/ha
petite, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie:		30 000	12	8 ha	3 798	164.18/ha	42.00	700.00/ha 11)
moyenne, 1 rang		61 000	12	10 ha	7 505	267.00/ha	78.00	1 100.00/ha
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang		74 000	12	12 ha	9 040	259.80/ha	89.00	1 100.00/ha
Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang		84 000	12	12 ha	10 164	291.80/ha	100.00	1 250.00/ha
Paloxe		90	6		18			20.00/an
Equipement basculant pour paloxes		8 300	12	400 t	1 022	1.05/t	7.90	4.00/t
Doseur pour pommes de terre		9 800	12	400 t	1 251	1.16/t	9.40	4.70/t
Calibreur de pommes de terre avec triage		20 000	12	400 t	2 479	2.19/t	18.50	9.20/t
Bande d'alimentation pour paloxes		4 600	12	400 t	607	1.23/t	6.10	3.00/t
Bande d'alimentation avec balance		8 500	12	300 t	1 067	1.43/t	11.00	5.50/t
Récolteuse de carottes, 1 rang		43 000	12	5 ha	5 355	223.67/ha	43.00	1 400.00/ha
								ville organization
Récolteuse de tabac, sans élévateur, moteur à essence, (12 ch)	9 kW	14 500	15	6 ha*	1 897	35.50/ha	23.00	390.00/ha**
Récolteuse de tabac, avec élévateur,	J KVV	14 300	13	Olla	1 037	33.30/11a	23.00	390.00/11a
moteur à essence, (12 ch)	9 kW	41 000	15	12 ha*	4 432	48.75/ha	28.00	460.00/ha**
Arracheuse de betteraves, 3 rangs		4 700	12	8 ha	663	29.25/ha	18.50	125.00/ha
Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs		5 900	12	8 ha	1 060	41.00/ha	38.00	190.00/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,								
1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles		39 000	10	25 ha	5 786	164.50/ha	52.00	440.00/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,		60,000	12	20 5-	0.506	241 50/6-	07.00	500 00/h-
1 rang, grande, sans récolte des feuilles Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,		69 000	12	30 ha	8 506	241.50/ha	87.00	580.00/ha
2 rangs, grande, sans récolte des feuilles Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,		103 000	12	45 ha	12 407	, 229.00/ha	195.00	560.00/ha
1 rang, avec récolte des feuilles Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,		73 000	12	28 ha	8 955	253.50/ha	88.00	630.00/ha
1 rang, pour feuilles et racines		69 000	10	25 ha	9 753	264.50/ha	72.00	720.00/ha
Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs		79 000	10	80 ha	10 698	92.30/ha	185.00	250.00/ha
Chargeuse à trémie, 13-20 m3		153 000	10	80 ha	20 844	95.09/ha	250.00	390.00/ha
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6rangs, 16 m3, moteur à diesel, (279 ch)	205 kW	370 000	10	125 ha	49 534	153.79/ha	300.00	610.00/ha
Récolteuse totale de betteraves, automotrice,				41.1				
6rangs, 24 m3, moteur à diesel, (360 ch)	265 kW	500 000	10	150 ha	66 521	155.10/ha	400.00	660.00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral		14 000	12	6 ha	2 095	67.50/ha	46.00	460.00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie,		24 000	12	8 ha	3 308	83.50/ha	55.00	550.00/ha
commande manuell Récolteuse de betteraves fourragères à trémie,			NAMES OF STREET		and continue of the season		THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY	
commande automatique		50 000	12	12 ha	6 229	111.50/ha	83.00	690.00/ha
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char Chargeuse à betteraves,		4 500	12	600 t	626	0.41/t	9.60	1.60/t
automotrice, moteur à diesel, (218 ch)	160 kW	400 000	12	300 h	47 067	87.66/h	270.00	3.40/t

^{*} passages

^{**} par hectare et passage

Désignation et description sommaire de la machine			Frais Frais fixes variables		Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise		
	Fr.	années	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
13. Moteurs électriques et groupes électrogènes							
Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch)	1 150	20	120 h	98	0.29/h	1.20	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)	1 500	20	120 h	126	0.31/h	1.50	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	1 900	20	120 h	158	0.33/h	1.80	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	2 200	20	120 h	181	0.34/h	2.00	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch) Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble	3 100 900	20 20	120 h 120 h	252 131	0.39/h 0.28/h	2.70 1.50	
Groupe électrogène,							
moteur à essence, 4 kW (5 ch), 2000 W	2 200	15	80 h	218	3.17/h	6.50	
Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W	10 500 4 000	15 15	80 h 80 h	1 012 443	5.35/h 1.66/h	7.90	
14. Matériels d'intérieur de ferme							
Transpalette	850	12	50 h	163	0.74/h	4.40	
Transpalette, attelage 3 points	1 300	15	40 h	192	0.89/h	6.30	
Elévateur à fourche, automoteur,				_			
moteur à essence, 15 kW (20 ch)	25 000	15	100 h	2 549	7.25/h	36.00*	
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 20 kW (27 ch)	39 000	12	150 h	4 591	7.93/h	42.00*	
Chargeur téléscopique, 75 kW (102 ch)	96 000	12	250 h	12 156	21.55/h	77.00*	
Moteur diesel, d'occasion, pour souffleuse pour fourrage haché ou pour moulin, 175 kW (238 ch)	20 000	12	150 h	2 419	33.02/h	54.00	
Machine à couper les balles rondes	2 900	12	50 h 50 h	528	1.88/h	13.50	
Dérouleur et distributeur à balles rondes Remorque mélangeuse, avec balance, 7 m3	8 500 42 000	12	400 ch	1 135 5 146	1.10/h 3.39/ch	26.00 36.00	18.00/ch
Remorque mélangeuse, avec balance, 7 m3	48 000	12	400 ch	5 865	3.77/ch	41.00	20.00/ch
Remorque désileuse-mélangeuse, 9 m3	62 000	12	400 ch	7 482	4.64/ch	51.00	26.00/ch
Désileuse distributrice pour silos-couloir, 1,5 m3, 3 points	11 500	12	700 m3	1 464	0.87/m3	16.50	3.30/m3
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1-1,4 m3	11 500	12	700 m3	1 404	0.87/m3	22.00	3.20/m3
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m3	16 000	12	1 000 m3	1 932	0.79/m3	30.00	3.00/m3
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 11 kW (15 ch)	18 000	12	40 h	2 270	13.10/h	77.00	
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 18 kW (25 ch)	22 000	12	40 h	2 719	15.50/h	92.00	
Souffleuse pour fourrage haché	9 300	12	30 h	1 195	10.84/h	56.00	
Souffleuse polyvalente, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	8 800	12	50 h	1 101	7.44/h	32.00	21.00/ch
Doseur Bande d'alimentation pour souffl. et doseur, 3-3,5 m	24 000 3 800	15 12	50 h 50 h	3 136 562	11.90/h 3.50/h	82.00 16.00	4.10/ch
Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant	8 800	15	200 h	947	0.90/h	6.20	4.107611
Coupe-foin	2 200	12	40 h	277	3.35/h	11.50	
Machine à secouer le foin	9 100	15	55 h	961	2.97/h	22.00	7.50/jour
Mélangeuse de fourrages, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	9 500	12	50 h	1 292	2.36/h	31.00	
Elévateur à bande, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	9 900	12	70 h	1 517	6.17/h	31.00	
Elévateur à bande, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	12 500	12	70 h	2 019	7.73/h	40.00	
Elévateur à chaîne, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	8 500	12	70 h	1 360	5.33/h	27.00	
Elévateur à chaîne, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch) Bande d'alimentation pour élévateur	10 500 3 700	12 12	70 h 70 h	1 795 551	6.53/h 3.42/h	35.00 12.50	
Bande d'alimentation pour élevateur Elévateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électrique	23 000	12	70 h	3 341	14.03/h	68.00	
Fraise pour bottes de paille, moteur électr., 5 kW (7 ch)	6 100	12	50 h	745	8.12/h	25.00	
Broyeur de paille	8 300	12	50 h	1 007	10.64/h	34.00	
Extincteur d'étincelles pour broyeur de paille	5 000	12	50 h	577	6.86/h	20.00	
Distributeur de paille, prise de force	17 000	12	50 h	2 105	3.32/h	50.00	
Aplatisseur à céréales, moteur électrique, 5 kW (7 ch)	4 700	15	75 t	495	2.33/t	3.90	9.80/t
Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch)	4 900	12	75 t	603	3.53/t	5.10	12.50/t
Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3points, à partir de 18 kW (25 ch)	11 000	12	120 t	1 318	3.21/t	15.50	15.50/t

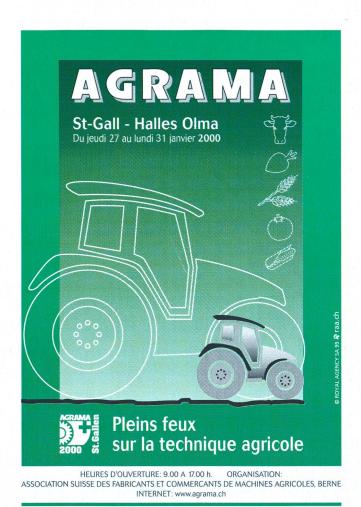
Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	d'achat utile d'emploi d'après annuel l'âge pris comme		Frais Frais fixes variables		Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3 points, à partir de 36 kW (50 ch)	10 000	12	500 t	1 243	2.13/t	51.00	5.10/t
Moulin pour grains de maïs et de blé, moteur électrique 15 kW (20 ch) Transporteur pneumatique à grains, sans tuyau,	7 500	12	75 t	925	5.15/t		19.00/t
moteur électrique, 4 kW (5 ch) Vis à grains, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	6 400 2 600	12 12	75 t 130 t	779 525	2.81/t 1.27/t	87.00 58.00	14.50/t 5.80/t
Nettoyeur haute pression, moteur diesel, 4 kW (5 ch), jusqu'à 160 bar Nettoyeur haute pression, moteur électr., 3 kW (4 ch),	3 000	12	50 h	420	4.66/h	14.50	
jusqu'à 150 bar Nettoyeur haute pression à eau chaude, moteur	3 400	12	50 h	434	4.09/h	14.00	
électrique, 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bar	6 200	12	60 h	779	5.98/h	21.00	
Machine à coudre les sacs Appareil à souder, électrique	2 600 1 400	15 12	4 000 sacs 25 h	256 195	0.05/sac 3.70/h	15.00 12.50	0.15/sac
Compteur à lait Centrifugeuse à lait, moteur électrique Baratte à beurre, moteur électrique Cage de contention (travail)	600 1 250 1 750 3 200	6 12 12 10	60 jours 40 h 20 h 250 bêtes	125 155 204 555	2.90/jour 1.46/h 1.59/h 0.99/bête	5.90 13.00	5.50/jour 0.06/l lait 0.70/l crème 3.50/bête
15. Travaux forestiers et bétonnière							
Tracteur forestier, 45 kW (61 ch) Tracteur forestier, 55 kW (75 ch) Remorque forestière avec grue	161 000 250 000 64 000	12 12 15	600 h 600 h 200 h	19 573 29 669 6 625	22.14/h 30.53/h 7.17/h	60.00* 88.00* 44.00	
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)	1 200 1 600 2 000	10 10 10	60 h 60 h 60 h	162 214 266	6.42/h 9.31/h 11.82/h	10.00 12) 14.00 12) 18.00 12)	11.00/l ess. 7.90/l ess. 5.70/l ess.
Ecorceuse mécanique à tambour, moteur à essence, 4 kW (5 ch) 4 kW Débroussailleuse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch) Débroussailleuse forestière, automotrice,	3 000 1 250	10 10	60 h 60 h	395 191	4.51/h 5.02/h	12.00 9.00	6.80/l ess. 13.00/l ess.
moteur à essence, 8 kW (11 ch)	11 000	10	80 h	1 584	9.81/h	33.00	
Pince à billes, attelage 3 points	2 600	15	50 h	316	1.11/h	8.20	
Cabestan pour transporteur, 2000 daN (kp) Treuil porté, force de traction, 4500 daN (kp) Treuil porté, force de traction, 6000 daN (kp)	14 000 8 400 17 500	12 12 12	150 h 200 h 250 h	1 603 1 019 2 063	4.50/h 2.26/h 3.25/h	16.50 8.10 12.50	
Engin de débardage avec treuil, force de traction, 6000 da N (kp)	32 000	12	250 h	3 715	7.17/h	24.00 5.20	
Commande à distance pour treuil Commande à distance pour deux treuils	5 700 13 000	12 12	175 h 175 h	648 1 468	1.03/h 1.76/h	11.00	
Broyeur forestier	22 000	12	80 h	2 644	6.65/h	44.00	
Scie circulaire, moteur électrique	2 500	15	50 h	307	3.13/h	10.00	
Scie circulaire, prise de force	2 700 950	15	50 h 50 h	363	3.20/h 1.24/h	11.50 4.50	
Fendeuse à bois pour petites bûches, vis d'alimentation Fendeuse à bois pour petites bûches, hydraul., verticale Fendeuse à bois, prise de force	2 900 7 200	15 12 12	50 h 50 h 80 h	143 401 966	2.12/h 4.70/h	11.00 18.50	11.00/m3 6.20/m3
Scie-fendeuse à bois, prise de force Bande d' évacuation pour scie-fendeuse	14 000 5 100	12 12	120 h 120 h	1 708 640	5.27/h 2.16/h	21.00 8.30	7.20/m3 2.80/m3
Ecorceuse-appointeuse de piquets	4 200	15	40 h	454	3.25/h	16.00	
Machine à couper le bois, dès 5 cm	28 000 32 000	12 12	120 h 120 h	3 355 3 805	11.63/h 12.97/h	44.00 49.00	
Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm Tarière, pour attelage 3 points	5 800	12	200 h	772	3.46/h	8.10	
Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	3 400	8	200 h	591	5.14/h	8.90	5.00/l ess.

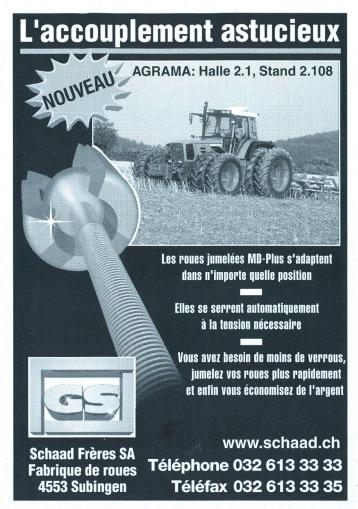
Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour en qu	demnité la machine sestion sans service on comprise
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Déblayeuse de feuilles	7 700	12	120 h	985	2.43/h	11.50	
Bétonnière, prise de force	4 400	10	120 h	635	1.88/h	7.90	
16. Arboriculture fruitière et compostage							
50 LV4 (60 -l)	55,000	12	C00 h	7.240	12.20/	20.00+	
Tracteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch) Tracteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch)	55 000 62 000	12	600 h 600 h	7 319 8 105	13.30/h 13.93/h	28.00* 30.00*	
Barre de coupe à double lame pour tracteur	2 900	12	30 ha	408	18.75/ha	18.00	36.00/ha
Hacheuse de bois	9 800	12	30 ha	1 296	26.80/ha	39.00	77.00/ha
Hacheuse de bois avec bras coll. latéral	12 500	12	30 ha	1 629	27.30/ha	45.00	90.00/ha
Faucheuse à mulching, axe vertical, 2 - 3 m Faucheuse à mulching, axe horizontal, 2 - 2,5 m	10 000	12	50 ha 50 ha	1 318 1 307	15.63/ha 15.50/ha	37.00 37.00	46.00/ha 46.00/ha
Faucheuse à mulching, aver britzontal, 2 - 2,5 m	11 500	12	50 ha	1 562	17.63/ha	43.00	54.00/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant				S		HER WITH METERS OF	
des deux côtés Sarcleuse interligne	14 500 17 500	12 12	50 ha 20 ha	1 899 2 168	20.48/ha 15.54/ha	51.00 68.00	64.00/ha 135.00/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l	11 500	12	40 ha	1 397	8.73/ha		48.00/ha 3)
Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l	20 000	12	70 ha	2 532	9.54/ha	era, cura esta e	50.00/ha 3)
Machine à équeuter les cerises	5 600	12	50 h	682	3.39/h	18.50	7.50/dt
Machine pour secouer les arbres fruitiers	3 200	12	120 arbres	464	0.84/arbre	26.00	5.20/arbre
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	8 700	12 15	120 h	1 090 798	6.52/h	17.00	21.00/t
Char d'arboriculture Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	5 600	15	75 ch 200 hl	2 380	1.42/ch 4.98/hl		13.50/ch 18.50/hl
Déchiqueteuse de déchets, prise de force	29 000	8	100 h	4 796	19.70/h	74.00	
Déchiqueteuse de déchets, moteur diesel, 30 kW (41 ch)	48 000	8	150 h	8 399	31.82/h	97.00	
Machine à retourner le compost	22 000	8	120 h	3 778	8.38/h	44.00	0.20/m
Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 8-10 t	55 000	10	300 ch	7 898	5.58/ch		35.00/ch
17. Viticulture							
可证的表现现实的知识的	44.000		2001	5.540	44.20/1	40.004	
Tracteur à chenilles, 30 kW (40 ch) Tracteur à chenilles, 50 kW (68 ch)	41 000 53 000	12 12	200 h 200 h	5 548 7 028	14.29/h 14.98/h	46.00* 55.00*	
Tracteur articulé, 25 kW (34 ch)	42 000	12	250 h	5 661	10.00/h	36.00*	
Fracteur articulé, 35 kW (47 ch)	50 000	12	250 h	6 708	12.44/h	43.00*	
Fracteur articulé, 45 kW (61 ch)	63 000	12	250 h	8 2 1 8	15.51/h	53.00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 ch)	40 000	12	250 h	5 502	9.47/h	35.00* 42.00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (61 ch) Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 ch)	47 000	12 12	250 h 250 h	6 420 5 968	12.33/h 9.87/h	42.00* 37.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 Ch)	54 000	12	250 h	7 207	13.03/h	46.00*	
Fracteur-enjambeur, 40 kW (54 ch)	74 000	12	300 h	9 585	14.31/h	51.00*	
Fracteur-enjambeur, 50 kW (68 ch)	96 000	12	300 h	12 205	17.95/h	65.00*	
Transporteur à chenilles, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	7 600	12	75 h	1 068	5.87/h	22.00	
Chenillette, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	21 000	12	150 h	2 574	12.70/h	33.00	
Chenillette, moteur diesel, 25 kW (34 ch)	45 000	12	200 h	5 303	14.05/h	45.00	
Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch) Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	10 500 5 600	12 10	100 h 70 h	1 411 904	9.27/h 10.75/h	26.00 26.00	
	1 500	12	10 ha	259	3.15/ha		32.00/ha
Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur 300 l	1 300						
	10 500	10	250 ch	1 512	4.93/ch		12.00/ch
Epandeur de fumier, étroit	10 500 4 100	10 15	250 ch 20 ha	1 512 497	4.93/ch 11.40/ha		40.00/ch
Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, 300 l Epandeur de fumier, étroit Cultivateur, 1,5 m Fraise, 1,2 m					the same continues of	20.00	

* Heures en temps effectif

Désignation et description sommaire de la machine	Prix Durée Degré d'achat utile d'emploi d'après annuel l'âge pris comme base		Frais fixes	0.000000		Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Broyeur avec moteur à essence, 7 kW (10 ch)	7 400	12	60 h	996	7.05/h	26.00	
Broyeur à sarments, 3 points	6 500	12	60 h	850	3.75/h	19.50	
Broyeur à sarments pour enjambeur	13 500	12	90 h	1 607	4.75/h	25.00	
Débroussailleuse polyvalente avec assortiment							
d'outils, 2, kW (3 ch)	3 900	10	100 h	533	7.28/h	14.00	15.50/l ess.
Tondeuse, moteur à essence, 5 kW (7 PS)	3 500	12	60 h	542	3.26/h	13.50	
Débroussaileuse portée	6 300	12	40 h	828	13.89/h	38.00	
Faucheuse à mulching avec décavaillonneuse, 1,3-2,1 m	12 000	12	50 h	1 468	12.60/h	46.00	
	4.700	12	CO. h	500	F 16/h	46.50	
Epampreuse latérale à brosses	4 700	12	60 h	580 580	5.16/h 2.03/h	16.50 13.00	
Décavaillonneuse, latérale, hydraulique Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mécanique	5 800	12	15 ha	719	15.65/ha	17.50	70.00/ha
Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique	10 000	12	30 ha	1 206	16.21/ha	18.50	62.00/ha
		1 1 1 1					
Motofaucheuse, sans barre de coupe,							
moteur à essence, 5 kW (7 ch)	6 100	12	100 h	867	5.99/h	16.00	
Barre de coupe, 1,2 m Barre de coupe universelle	1 250 1 500	12 12	15 ha 15 ha	178 206	9.29/ha 10.23/ha	7.00 7.90	23.00/ha 26.00/ha
Barre de coupe universeile Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m	4 500	12	15 ha	551	13.60/ha	14.00	55.00/ha
Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3 points	11 500	12	15 ha	1 412	18.98/ha	31.00	125.00/ha
Palisseuse à vigne	17 000	12	20 ha	2 022	115.17/ha	38.00	240.00/ha 13)
						exit (topics) with the	
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	950	10	50 h	145	6.63/h	10.50	
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l	8 300 7 100	12	100 h 100 h	1 007 858	4.47/h 3.99/h	16.00 14.00	
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l,	7 100	12	10011	030	3.99/11	14.00	
moteur à essence, 10 kW (14 ch)	7 500	12	100 h	975	8.35/h	20.00	
Pulvérisateur traîné, 1000-1500 l	16 500	12	75 h	2 064	8.08/h	39.00	
Pulvérisateur porté sur enjambeur	17 500	12	200 h	2 071	6.68/h	18.50	
					W 8/		
Pulvérisateur, automoteur, moteur à essence, 8 kW (10 ch)	8 800	10	100 h	1 317	14.94/h	31.00	
Pulvérisateur, automoteur avec siège,	0 000	10	10011	1317	14.54/11	31.00	
moteur à essence, 12 kW (16 ch)	36 000	12	120 h	4 565	19.94/h	64.00	
Prétailleuse, 1 rang	17 000	12	70 h	1 970	5.40/h	37.00	
Cisailleuse, 1 ligne	8 000	12 12	40 ha 80 ha	974 1 693	7.04/ha 11.35/ha		35.00/ha
Ciseilleuse, 2 lignes Effeuilleuse, latérale	6 000	12	60 h	727	2.65/h	16.00	36.00/ha
Effeuilleuse à aspiration avec couteaux,					2.03/11	10.00	
moteur à essence, 12 kW (16 ch)	15 500	12	60 h	1 839	9.20/h	44.00	
Effeuilleuse, bilatérale	22 000	12	60 h	2 569	4.94/h	53.00	260.00/ha
C	2 200	12	250 h	255	2.05/6	4.20	
Sécateur électronique avec batterie Compresseur pneumatique, attelage 3 points,	2 200	12	250 h	255	2.85/h	4.30	
2 sécateurs	7 100	12	250 h	865	4.08/h	8.30	Rochaut Vertical
Compresseur pneumatique, moteur à essence,							
2 kW (3 ch), 2 sécateurs	6 400	12	250 h	867	4.74/h	9.00	
		6.7					
	10 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C						
	us laste lateralists						

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
18. Vinification							
Egrappeuse, petite Egrappeuse, moyenne	6 000 15 000	12 12	50 h 50 h	757 1 768	5.30/h 9.80/h	22.00 50.00	
Pressoir, 850 l Pressoir, 1800 l	25 000 50 000	15 15	75 h 75 h	2 804 5 196	12.30/h 22.30/h	55.00 100.00	165.00/pres. 300.00/pres.
Décuveur Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse	14 000 15 000 4 500	10 15 10	30 h 100 h 50 h	1 988 1 600 746	9.30/h 9.80/h 3.40/h	83.00 28.00 20.00	
Sulfidoseur, semi-automatique Fireuse, 8 becs - boucheuse liège Fireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis	5 000 25 000 55 000	10 10 10	70 h 70 h 70 h	744 3 638 7 508	2.40/h 14.80/h 24.30/h	14.50 73.00 145.00	0.09/col 0.17/col
Visseuse Capsuleuse Etiqueteuse, semi-automatique	8 000 6 000 12 500	10 10 10	70 h 70 h 70 h	1 131 873 2 108	6.30/h 5.30/h 8.55/h	25.00 19.50 43.00	0.03/col 0.02/col 0.07/col
Etiqueteuse, automatique	26 000 1 950	10	70 h 180 h	3 849	15.30/h 3.28/h	77.00 5.90	0.09/col
Pompe centrifuge Pompe centrifuge avec variateur Filtre à plaques, 20 plaques	6 700 6 000	8	180 h 100 h	1 114 657	5.65/h 5.30/h	13.00 13.00	





En fait, tout est plus rapide et plus simple avec le nouveau **Transporter Aebi TP78.** Plus besoin de manipuler longuement des leviers, il suffit d'appuyer sur le bouton rouge (débrayer), de mouvoir le levier (enclencher la prise de force) et de lâcher le bouton (embrayer). Cela vous fait gagner du temps et vous facilite le travail.

Et ce n'est pas tout question performance: moteur diesel 3,3 litres avec ses 74 CV et ses 12 soupapes, donc la technologie de moteur la plus avancée qui soit, accroissement extraordinaire du couple moteur de 23%, vitesse jusqu'à 40 km/h, charge utile 4400 kg. Ensuite, 2 fois 16 vitesses, une cabine à suspension pneumatique, un centre de gravité placé bas et tout le reste, c'est-à-dire tous les attributs traditionnels des Transporter Aebi

Avec le nouveau Aebi TP78, vous êtes donc à la pointe de la performance et pouvez ... encore donner un coup d'accélérateur pour herber, faner ou épandre le fumier!

AGRAMA 2000, Saint-Gall



Fabrique de machines
CH-3401 Burgdorf
Téléphone +41 (0)34 421 61 21
Fax +41 (0)34 421 61 51
http://www.aebi.com
e-mail: aebi@aebi.com