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

Band: 64 (2002)

Heft: 1

Rubrik: Frais de machines 2002 : 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: 27.11.2025

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



Station fédérale de recherches en économie et technologie agricoles (FAT), CH-8356 Tänikon TG, Tél. 052 368 31 31, Fax 052 365 11 90

Frais de machines 2002

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

Helmut Ammann (rédaction)

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

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

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

Frais fixes (indépendants de l'emploi du matériel)

- Amortissement
- 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» N° 569 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

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

Exemple:

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

Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l Fr. 8.20/ha Tracteur, 4 roues motrices, 33 kW (45 ch), y compris déplacement et temps de préparation 0,7 h à Fr. 23.-Fr. 16.- /ha Conducteur 1,0 h à Fr. 24.-Fr. 24.- /ha Total: Fr. 48.20/ha

Tarif horaire

Comptes entre agriculteurs avec entretien Fr. 22.sans entretien Fr. 24.-

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

Calcul pour travaux externes Fr. 45.- à 54.-

Machines utilisées pour travaux supplément de jusqu'à 30 % externes:

Degré d'emploi annuel (h)		400	600	800
Frais fixes	Fr.	7764	7764	7764
Frais d'utilisation Fr. 14.55/h	Fr.	5 820	8730	11 640
Total par année	Fr. 1	3 584.–	16 494	19 404
Total par heure	Fr.	33.96	27.49	24.26

Fr. 6.02

Détails concernant les chiffres de renvoi dans les tableaux

- Matières auxiliaires comprises. Système à charbon de bois; consommation par h. charbon de bois: 5 kg à Fr. 1.30 = Fr. 6.50= Fr. 0.50bitume total par h Fr. 7.00 Système à évaporation d'essence; consommation par h prod. d'enfumage 0,07 l à Fr. 6.-= Fr. 0.42essence 4,00 l à Fr. 1.40 = Fr. 5.60
- 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

total par h

- 1,10 m³ de fumier décomposé sur la fumière
- Ces indemnités sont valables pour les cultures basses de plein champ; pour l'arboriculture fruitière, elles se rapportent à 4 hl de bouillie pulvérisée.
- Masse volumique de divers fourrages venant d'être ramassés avec l'autochargeuse: 1 m³ de fourrage = 50 kgséché au sol (40 - 80)1 m³ de fourrage mi-sec, à ventiler = 80 kg(60-100)1 m³ de fourr. préfané = 180 kg (160-220) $1 \text{ m}^3 \text{ de fourrage vert} = 300 \text{ kg}$ (250-400)
- Besoins en ficelle pour une moissonneuselieuse: 6 kg/ha.
- Besoins en ficelle pour une presse à paille utilisée après le battage: 1,5 kg/t de paille.
- Sans considération de la consommation supplémentaire de carburant de la moissonneuse-batteuse.
- Consommation de propagaz/ha: 110 kg à Fr. 3.62 = Fr. 398.-
- 11) Pour les récolteuses 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 2001: Fr. 6.40/l Tronçonneuse moyenne grande Consommation par I de carburant 0,35 | 0,30 | 0,20 | Consommation par h de service 0,32 | 0,54 | 0,63 | Coût de l'huile à chaînes par heure de service Fr. 2.05 Fr. 3.46 Fr. 4.03

L'essence pauvre en aromates et en benzol coûte Fr. 4.90/l. La différence par rapport à l'essence normale sans plombe s'élève à Fr. 3.50/l.

Coût du ruban métallique

Poids par rouleau de ruban 25 kg Nombre de fagots d'1 m³ par rouleau de ruban 30 pièces Coût par rouleau de ruban Fr. 55.-Coût par fagot d'1 m3 Fr. 1.80 Matériel auxiliaire/ha: ficelles: 16 kg à Fr. 4.80 Fr. 77.- 5) Compléments concernant les presses-botteleuses

	Datter		e et fourrage		n. II	1.
	Bottes haute densité	petites	Balles rondes moyennes	grandes	petites	tangulaires grandes
Dimension des bottes, long. x larg. x haut. cm largeur x diamètre cm volume m³	balles 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	27 18	30 20	200 160	300 250	230 180	380 300
Poids par m³ de volume foin kg/m³ paille kg/m³	de stockag 140 100	e 100 80	100 80	100 80	140 115	160 130
Bottelage avec ficelle Qualité de la ficelle m/kg	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	5.10 0.0142 0.08	5.65 0.0063 0.06	5.65 0.0063 0.26	5.65 0.0063 0.33	4.15 0.0277 0.66	4.15 0.0277 1.05
Bottelage avec filets nombre de couches besoins en filet m Filet m/rouleau			2 7,6/bal 3000	2 9,4/bal 3000		
Coût du filet Fr./rouleau Fr./m Fr./b			275.00 0.092 0.70	275.00 0.092 0.86		

Compléments concernant les enrubanneuses

complements concernant les enrabanneases			
Ensilage d'herbe	Balles	rondes	Balles
2.8 以及2.5 以2.6 以2.6 以2.6 以2.5 以2.5 以2.5 以2.5 以2.5 以2.5 以2.5 以2.5	petites	moyennes	rect.
Dimension des balles long. x larg. x haut. cm largeur x diamètre cm volume 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 m² de surface de stockage ensilage d'herbe kg/m²	460	530	570
Film plastique longueur des rouleaux m largeur des rouleaux cm poids des rouleaux 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	46.00 0.0256 1.28	84.00 0.0467 4.43	103.00 0.0687 4.81

Capacité moyenne des autochargeuses

		utochargeuse Imoyenne 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

32.-

Fr. 109.-

agrafes, à forfait

total par ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables	pour en questid TVA (taxe	demnité la machine on sans service e sur la valeur non comprise
	Fr.	années	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Véhicules à moteur (sans équipement de travail)				1	7		
Tracteur, 2 roues motrices, jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch)	22'000	12	500 h	3'612	6.26/h	15.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 21-29 kW (28-40 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	28'000 41'000	12 12	500 h 600 h	4'419 5'985	8.20/h 10.84/h	18.50* 23.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	48'000	12	600 h	6'875	12.89/h	27.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	55'000	12	600 h	7'764	14.55/h	30.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	67'000 71'000	12 12	600 h 600 h	9'181 9'725	16.64/h 17.93/h	35.00* 38.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	31'000	12	500 h	4'765	8.50/h	20.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	46'000	12	600 h	6'578	11.34/h	25.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	53'000	12	600 h	7'451	13.39/h	28.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	60'000	12	600 h	8'341	15.00/h	32.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	75'000	12 12	600 h 600 h	10'154 11'966	17.28/h 19.26/h	38.00* 43.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 75-74 kW (66-101 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch)	110'000	12	600 h	14'454	23.18/h	52.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 95-128 kW (129-163 ch)	137'000	12	600 h	17'651	27.90/h	63.00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 20 kW (27 ch)	43'000	12	300 h	6'034	10.70/h	34.00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 ch)	59'000	12	450 h	7'896	13.62/h	34.00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 ch) Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 ch)	70'000 86 000	12 12	600 h 600 h	9'197	15.83/h	34.00* 39.00*	
Transporteur, char automoteur avec pont, 15 kW (20 ch)	28'000	12	400 h	4'403	8.35/h	21.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 20 kW (28 ch)	49'000	12	400 h	6'858	9.46/h	29.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 30 kW (41 ch)	61'000	12	500 h	8'308	12.34/h	32.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (48 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 40 kW (54 ch)	64'000 72'000	12	550 h 600 h	8'654 9'577	13.48/h 15.12/h	32.00* 34.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 40 kW (34 ch)	87'000	12	600 h	11'307	17.43/h	40.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 60 kW (82 ch)	98 000	12	600 h			46.00*	
Tracteur à 1 essieu, 6 kW (9 ch)	8'200	12	200 h	1'289	5.77/h	13.50*	
Tracteur à 1 essieu, 8 kW (11 ch) Tracteur à 1 essieu,	9'600	12	250 h	1'566	6.96/h	14.50*	
entraînement hydrostatique, 10 kW (14 ch)	13'000	12	250 h	1'958	8.65/h	18.00*	
Fraise à neige, automotrice, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	12 000	12	120 h			23.00*	
Véhicule tout-terrain, mot. à essence, (102 ch 75 kW	40'000	12	14'000 km	6'593	0.37/km	46.00	0.90/km
Véhicule tout-terrain, mot. à essence, (163 ch 120 kW	69'000	12	14'000 km	10'223	0.51/km	82.00	1.40/km
2. Equipements supplémentaires pour tracteurs							
Roues jumelées pour tracteur, avant, 12,4-24	2'900	18	80 h	314	0.77/h	5.20	
Roues jumelées pour tracteur, arrière, 12,4-36	3'600	18	80 h	390	0.84/h	6.30	
Prise de force et système hydraulique frontaux Chargeur frontal, léger, jusqu'à 44 kW (60 ch)	9'700 9'200	12 12	80 h 120 h	1'164 1'301	0.78/h 3.04/h	17.00 15.00	
Chargeur frontal, moyen, 45-54 kW (61-73 ch)	11'500	12	140 h	1'566	3.50/h	16.00	
Chargeur frontal, lourd, de plus de 55 kW (74 ch)	15'000	12	160 h	1'970	4.20/h	18.00	
Répartiteur de fourrage pour silo-couloir	6'100	12	50 h	839	7.30/h	26.00	
Fourche à grosses balles, pour chargeur frontal ou attelage 3 points	900	15	50 h	186	0.71/h	4.90	
Pince à grosses balles, 3 points	2'500	15	50 h	344	1.11/h	8.80	
Pince à grosses balles, pour chargeur frontal	4'300	15	50 h	619	1.13/h	15.00	
Benne basculante, 3 points	2'000	15	50 h	265	0.74/h	6.60	
Chargeur arrière, 3 points, pelle mécanique	2'300	12	120 h	468	1.06/h	5.50	
Chargeur arrière, 3 points, avec vérin hydraulique Palettiseur, arrière, hauteur 3 m	7'500 4'800	12 12	120 h 120 h	1'015 681	3.08/h 1.97/h	12.50 8.40	
Palettiseur, arrière, hauteur 3 m,	7000	12	12011	301	1.37/11	3.40	
fourche basculante et coulissante	10'500	12	150 h	1'339	3.30/h	13.50	

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour en questid TVA (taxe	demnité la machine on sans service e sur la valeur non comprise
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Lame de terrassement pour tracteur	7'500	12	150 h	1'030	4.80/h	13.00	
Lame à neige pour tracteur jusqu'à 33 kW (45 ch)	14'500	12	120 h	1'815	7.73/h	25.00	
Lame à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	20'000	12	120 h	2'494	10.48/h	34.00	
Fraise à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	23'000	12	120 h	2'840	12.46/h	40.00	
Saleuse centrifuge, attelage 3 points, jusqu'à 600 l	6'200	10	100 h	100		15.00	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus avant 12,4-28 Chaînes à neige pour tracteur, pneus arrière 16,9-30	1'700 2'500	5	75 h 75 h	402 588	1.14/h 1.30/h	7.20 10.00	
Chaires a neige pour tracteur, prieus arrière 10,5-50	2 300		7511	300	1.30/11	10.00	
3. Equipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu (monoaxes)							
Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg	2'600	12	100 h	420	1.25/h	6.00	
Remorque à 1 essieu moteur, charge utile 1000 kg	5'400	12	150 h	810	2.15/h	8.30	
Charrue	1'000	15	4 ha	181	12.50/ha	3.80	64.00/ha
Fraise à lames	1'600	15	5 ha	225	28.00/ha		80.00/ha
Arracheuse de pommes de terre	2'500	12	3 ha	386	28.67/ha	17.50	175.00/ha
Lame à neige, 1,3 m Fraise à neige, 0,5-0,65 m	2'000 2'800	12 12	40 h 60 h	298 360	2.20/h 2.60/h	10.50 9.50	
4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques	2000	12	0011	300	2.00/11	9.50	
Pont pour transporteur, bois	2'900	15	80 h	474	1.38/h	8.00	
Pont pour transporteur, métal	3'900	15	80 h	572	1.58/h	9.60	
Pont basculant pour transporteur, métal	10'500	15	80 h	1'224	2.88/h	20.00	
Grue pour transporteur	26'000	12	80 h	3'179	7.53/h	52.00	
Char, 3 t	6'500	15	80 h	1'024	1.97/h	16.00	16.00/ch
Char, 5 t	10'500	15	80 h	1'479	2.69/h	23.00	23.00/ch
Char, basculant hydraulique, 5 t	13'500 13'000	15 15	80 h 80 h	1'775 1'785	3.90/h 3.14/h	29.00 28.00	29.00/ch 28.00/ch
Char, 8 t Char, basculant hydraulique, 8 t	17'000	15	80 h	2'180	4.60/h	35.00	35.00/ch
Char, 10 t	16'500	15	80 h	2'191	3.77/h	34.00	34.00/ch
Char, basculant hydraulique, 10 t	21'000	15	80 h	2'635	5.40/h	42.00	42.00/ch
Char, basculant hydraulique, plus de 10 t	26'000	15	80 h	3'128	6.40/h	50.00	50.00/ch
Remorque pour voiture	2'600	12	50 h	512	3.40/h	15.00	15.00/ch
Remorque, 6 t	7'400	15	80 h	1'143	2.13/h	18.00	18.00/ch
Remorque, basculante hydraulique, 7 t	12'500	15	80 h	1'646	3.70/h	27.00	27.00/ch
Remorque à essieux tandem, basculante hydraulique, 9 t	20'000	15	80 h	2'468	5.20/h	40.00	40.00/ch
Remorque monocoque à essieux tandem,	A COMPANY AND A PROPERTY OF THE STATE OF THE	S SECONDERFORESCENDO			No. Company of the Co		
basculante hydraulique, 12 t	27'000	15	80 h	3'204	6.00/h	51.00	51.00/ch
Cadre à fourrage	3'300	15	70 h	483	1.35/h	9.10	
Char d'ensilage avec doseur	27'000	12	250 ch	3'782	6.60/ch		24.00/ch
Bétaillière pour 2 vaches	9'500	15	100 h	1'200	1.91/h	15.50	15.50/ch
5. Travail du sol							
Dispositif d'attelage supplémentaire, pour semoir	2'700	12	25 ha	311	2.25/ha		16.00/ha
Sous-soleuse, profondeur de travail, 70 cm	3'500	12	20 ha	479	7.48/ha	12.00	35.00/ha
Chisel, 2,2 m, 7 dents	4'700	12	40 ha	737	7.10/ha	25.00	28.00/ha
Chisel avec émotteuse, 2,2 m	7'600	12	40 ha	1'109	10.00/ha	37.00	42.00/ha
Chisel avec émotteuse, 3 m Paraplow avec coutre à disque, trisoc	10 000	12	50 ha 25 ha	1'539	29.24/ha	50.00 55.00	41.00/ha 100.00/ha
Charrue monosoc	4'300	12	9 ha	608	34.67/ha	17.00	115.00/ha
Charrue bisocs	9'400	12	20 ha	1'272	37.33/ha	33.00	110.00/ha
Charrue trisocs Charrue quadrisocs	15'000 23'000	12	30 ha 40 ha	2'023	39.33/ha 42.33/ha	47.00 71.00	115.00/ha 130.00/ha
Charrue à 5 socs	33 000	12	40 ha 50 ha	2 990	42.33/11a	100.00	140.00/ha
S. Marias & 0 0000	03 000	12	OUTIE			100.00	140.00/114

Bécheuse, 2 m Herse à disques tractée, 2,5 m Herse à disques tractée, 3 m Herse à disques tractée, 3 m Herse à disques tractée, 3 m Herse à béches roulantes avec émotteuse, 2,1 m Herse à béches roulantes avec émotteuse, 2,5 m Herse à béches roulantes avec émotteuse, 2,5 m Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 2,5 m Horse à dents, 2,5 m Louble rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m Herse alternative, 2,5 m Herse alternative, 3,5 m Herse alternative, 3,5 m Herse alternative, 3,5 m Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m Herse rotative avec rouleau packer, 3, m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3, m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3, m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3, m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3, m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3, m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3, m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3, m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3, m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3, m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3, m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2, 5 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3, m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3, m Herse	Frais variables	pour en quest TVA (tax	ndemnité r la machine ion sans service ke sur la valeur) non comprise
Herse à disques tractée, 2.5 m	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Herse à disques tractée, 3 m Herse à béches roulantes avec émotteuse, 2,1 m Herse à béches roulantes avec émotteuse, 2,5 m Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 3 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 3 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 3 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 3 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 9 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 9 m, pour attelage 3 points Herse à dents, 9 m, pour attelage 3 points Herse de dents, 9 m, pour attelage 3 points Herse de dents, 9 m, pour attelage 3 points Herse de dents, 9 m, pour attelage 3 points Herse de dents, 9 m, pour attelage 3 points Herse de dents, 9 m, pour attelage 3 points Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,1 m Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,1 m Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m Herse alternative, 2,5 m Herse alternative, 3 m Herse alternative, 3 m Herse alternative, 3 m Herse alternative, 3 m Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m Herse rotative avec rouleau packer, 3 m Herse rotative avec rouleau packer, 3 m Herse rotative avec rouleau packer, 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse protative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau	42.40/ha	47.00	160.00/ha
Herse à béches roulantes avec émotteuse, 2,1 m	12.87/ha	54.00	45.00/ha
Herse à béches roulantes avec émotteuse, 2,5 m 9000 15 50 ha 1158 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1168 1	13.70/ha	72.00	48.00/ha
Herse à dents, 3 m., pour attelage 3 points 3800 15 40 ha 562 5 Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m 3600 12 35 ha 640 Vibroculteur avec émotteuse, 3 m 5900 12 45 ha 980 6 Vibroculteur avec émotteuse, 7 m 5900 12 45 ha 980 6 Vibroculteur vec émotteuse, 6 m 5900 12 45 ha 980 6 Vibroculteur vec émotteuse, 7 m 5900 12 45 ha 980 6 Vibroculteur léger avec émotteuse, 8 m 5900 12 45 ha 980 6 Vibroculteur léger avec émotteuse, 1 m 5900 12 45 ha 985 7 Vibroculteur léger avec émotteuse, 2,1 m 11'000 12 35 ha 1'456 18 Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m 13'500 12 40 ha 1'775 18 Fraise avec émotteuse à battes, 2,1 m 6'800 12 15 ha 912 22 Draise avec émotteuse à battes, 2,5 m 11'500 12 20 ha 1'499 44 Herse alternative, 2,5 m 11'500 12 20 ha 1'499 44 Herse alternative, 3 m 12'500 12 18 ha 16'07 33 Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m 9900 12 25 ha 1'284 22 Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m 12'500 12 30 ha 16'87 24 Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m 14'000 12 30 ha 16'87 24 Compacteur, 1,3 m Rouleau tasse-avant, 1,5 m 4'000 12 25 ha 16'622 25 Rouleau lasse, 3 m 4'000 15 30 ha 507 5 Rouleau lasse, 5 m Rouleau lasse, 5 m 4'000 20 30 ha 683 4 Rouleau lasse, 6 m 76 m, attelage 3 points 3'400 20 20 ha 414 5 Rouleau cannelé, 8 m, tiré 13'90 14'90 15 30 ha 60 70 15 Rouleau cannelé, 6 m, tiré 13'90 15 20 ha 3'95 3 Broyeur de pierres, 1,3-1,9 m 33'000 15 20 ha 708 6 Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m 30'000 12 20 ha 3'805 10 Semoir pour prairie, mécanique, 3 m 3600 15 30 ha 10'00 14'90 14'90 15 30 ha 10'00 14'90 14'90 15 30 ha 10'00 15 30 ha 10'0	6.83/ha 10.20/ha	28.00 55.00	25.00/ha 37.00/ha
Herse à dents, 3 m., pour attelage 3 points Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m Vibroculteur avec émotteuse, 3 m Vibroculteur avec émotteuse, 1 m Vibroculteur avec émotteuse, 1 m Vibroculteur avec émotteuse, 1 m Vibroculteur avec émotteuse, 3 m Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m Traise avec émotteuse à battes, 2,1 m Fraise avec émotteuse à battes, 2,1 m Fraise avec émotteuse à battes, 2,5 m Herse alternative, 2,5 m Herse alternative, 2,5 m Herse otative avec rouleau packer, 2,5 m Herse rotative avec rouleau packer, 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Compacteur, 1,3 m Rouleau Isse, 3 m Rouleau Isse, 3 m Rouleau Isse, 4 m Rouleau Isse, 5 m Rouleau Isse, 5 m Rouleau Isse, 5 m Rouleau Isse, 5 m Rouleau Genteur, 6, m, rite Rouleau Genteur, 6, m, rite Rouleau Isse, 6 m Rouleau Cannelé, 6, m, rite	4.70/ha	16.50	17.50/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 3 m 5900 12 45 ha 980 6 Vibroculteur legre avec émotteuses, 2 m 5900 12 60 ha 1393 7 Vibroculteur légre avec émotteuse, 3 m 5900 12 45 ha 986 7 Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,1 m 11000 12 35 ha 1456 18 Fraise avec émotteuse à battes, 2,1 m 6'800 12 15 ha 912 25 Fraise avec émotteuse à battes, 2,5 m 11500 12 15 ha 912 25 Herse alternative, 2,5 m 11500 12 15 ha 14499 4 Herse daturative, 2,5 m 117000 12 15 ha 1607 3 Herse dature vace rouleau packer, 2,5 m 117000 12 25 ha 1607 3 Herse rotative avec rouleau packer, 3 m 13000 12 25 ha 1622 25 16 1622 25 16 1622 25 16 1622 25 16 1622 25 <t< td=""><td>5.95/ha</td><td>31.00</td><td>22.00/ha</td></t<>	5.95/ha	31.00	22.00/ha
Vibroculteur avec émotteuse, relevable, 4 m 10000 12 60 ha 1°333 7 Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m 5'900 12 45 ha 965 7 Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,1 m 11'000 12 35 ha 1'456 18 Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m 13'500 12 40 ha 1'775 18 Fraise avec émotteuse à battes, 2,1 m 6'800 12 15 ha 912 20 ha 14'499 4' Herse alternative, 2,5 m 11'500 12 15 ha 1'419 4' 14'11 30' 12 15 ha 1'410 3' 1'499 4' 1'411 4' 1'499 4' 1'411 30' 1'499 4' 1'499 4' 1'499 4' 1'499 4' 1'499 4' 1'499 4' 1'499 4' 1'499 4' 1'499 4' 1'499 4' 1'499 4' 1'499 4' 1'499 4' 1'499 <td< td=""><td>5.70/ha</td><td>29.00</td><td>26.00/ha</td></td<>	5.70/ha	29.00	26.00/ha
Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m 5'900 12 45 ha 965 7	6.12/ha	49.00	31.00/ha
Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,1 m 11'000 12 35 ha 1'456 18 1775 18 18 18 1775 18 18 18 18 18 18 18 1	7.45/ha	74.00	34.00/ha
Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m	7.10/ha	50.00	31.00/ha
Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m	18.90/ha	87.00	67.00/ha
Fraise avec émotteuse à battes, 2,5 m Herse alternative, 2,5 m Herse alternative, 2,5 m Herse alternative, 3 m Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m Herse rotative avec rouleau packer, 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m 12'500 12 25 ha 1284 27 Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m 14'000 12 30 ha 1832 26 Compacteur, 1,3 m Rouleau tasse-avant, 1,5 m Rouleau lisse, 3 m Rouleau lisse, 5 m Rouleau lisse, 5 m Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 6 m, tiré 13'000 20 30 ha 414 50 ha 414 50 ha 6. Semis et entretien Semoir pour prairie, mécanique, 3 m Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m Semoir opour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m 9'400 15 30 ha 10'70 30 ha 12'90 20	18.60/ha	120.00	69.00/ha
Herse alternative, 2,5 m Herse alternative, 3 m Herse alternative, 3 m Herse alternative, 3 m Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m Herse rotative avec rouleau packer, 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Compacteur, 1,3 m Rouleau tasse-avant, 1,5 m Rouleau lisse, 3 m Rouleau lisse, 5 m Rouleau lisse, 5 m Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 6 m, tiré Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m Broyeur de pierres, 1,3-1,9 m Rouleau cannelé, 6 m, tiré Compacteur, 1,3 m Rouleau cannelé, 6 m, tiré Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m Broyeur de pierres, 1,3-1,9 m Rouleau cannelé, 6 m, tiré Compacteur, 1,3 m Rouleau cannelé, 6 m, tiré Rouleau cannelé, 6 m, tiré Rouleau cannelé, 6 m, tiré Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m Broyeur de pierres, 1,3-1,9 m Rouleau cannelé, 6 m, tiré Rouleau cannelé, 5 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 6 m, tiré Rouleau cannelé, 2 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 6 m, tiré Rouleau cannelé, 6 m, tiré Rouleau cannelé, 2 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 2 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 2 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 2 m, attelage 4 m, atte	29.60/ha	55.00	99.00/ha
Herse alternative, 3 m Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m Herse rotative avec rouleau packer, 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 4 food 15 12 5ha 1607 50 ha 1607 50 ha 1607 50 ha 1607 50 ha 160	41.83/ha	83.00	130.00/ha
Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m Herse rotative avec rouleau packer, 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Compacteur, 1,3 m Rouleau tasse-avant, 1,5 m Rouleau lisse, 3 m Rouleau lisse, 5 m Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 6 m, tiré Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m Broyeur de pierres, 1,3-1,9 m 6. Semis et entretien Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m Semoir combiné avec herse rotative et semis: Semoir combiné avec herse rotative a mais, 4 rangs-distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - châssis sur essieu porteur 9'900 12 25 ha 11'284 12'50 12 30 ha 11'687 12'50 12 25 ha 16'82 22:25 14'000 12 25 ha 16'82 22:25 14'000 12 25 ha 16'82 22:20 30 ha 16'82 22:20 30 ha 46'30 46'30 40'00 20 30 ha 46'3 44'00 20 20 ha 44'14 50 20 ha 44'10 20 25 ha 47'9 44'10 20 25 ha 47'9 44'10 20 25 ha 47'9 44'10 20 20 ha 47'9 44'10 20 20 ha 3'805 3'805 3'805 3'805 3'805 3'805 3'805 3'805 3'805 3'805 3'805 3'805 3'806 15 30 ha 1'070 8 Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m Semoir own prairie, pneu	39.07/ha	115.00	145.00/ha
Herse rotative avec rouleau packer, 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m Compacteur, 1,3 m Rouleau lasse-avant, 1,5 m Rouleau lasse, 3 m Rouleau lisse, 5 m Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 6, m, tiré Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m Broyeur de pierres, 1,3-1,9 m 6. Semis et entretien Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m Semoir pour semis direct, 3 m Combinaisons mise en culture et semis: Semoir combiné avec matériel 2,5 m à prise de force et sous-soleuse 3 m 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 11'832 226 12 52 ha 11'622 23 ha 11'622 25 ha 11'620 22 53 ha 16'20 30 ha 59'00 20 30 ha 463 44'000 20 30 ha 463 44'100 20 25 ha 47'9 44'100 20 26 ha 3'805 10 3'805 10 3'805 10 3'805 10 3'805 10 3'900 15 20 ha 3'805 10 3'900 15 30 ha 1'209 16 30 ha 1'209 17 30 ha 1'209 17 30 ha 1'209 17 30 ha 1'2000 17 30 ha 1'2000 18 30 ha 3'391 30 ha 3'3	33.65/ha	130.00	135.00/ha
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m	27.15/ha 28.40/ha	69.00 88.00	86.00/ha 93.00/ha
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m	27.40/ha	81.00	100.00/ha
Rouleau tasse-avant, 1,5 m 4'000 15 30 ha 507 5	26.40/ha	91.00	96.00/ha
Rouleau lisse, 3 m Rouleau lisse, 5 m 8700 20 30 ha 463 48 48 48 48 48 48 48 4	12.76/ha		46.00/ha
Rouleau classe, 5 m 8'700 20 50 ha Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points 3'400 20 20 ha 414 5 4 4100 20 25 ha 479 479 47900 20 50 ha 1'456 4 47900 15 20 ha 3'805 10 3'3000 15 20 ha 3'391 9'6 4 4 4 4 4 4 5 4 4 4	5.64/ha		25.00/ha
Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points 3'400 20 20 ha 414 5 5 50 ha 1'456 4 13'000 20 50 ha 1'456 4 1'456 4 13'000 15 20 ha 3'805 10 10 15 20 ha 3'391 96 15 20 ha 3'805 10 20 ha 3'805 20 ha 708 6 20 ha	4.53/ha	24.00 68.00	22.00/ha 31.00/ha
Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3 points 4'100 20 25 ha 479 4 Rouleau cannelé, 6 m, tiré 13'000 20 50 ha 1'456 4 4 4 4 4 4 50 6 6 6 6 6 6 6 6 6	5.45/ha	26.00	29.00/ha
Rouleau cannelé, 6 m, tiré	4.62/ha	31.00	26.00/ha
6. Semis et entretien 2'900 20 20 ha 3'391 96 6. Semis et entretien 2'900 20 20 ha 395 3 Semoir à petites graines, 4 m 5'200 15 20 ha 708 6 Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m 9'800 15 30 ha 1'070 8 Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m 9'400 15 30 ha 1'070 8 Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m 10'500 15 30 ha 1'209 12 Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m 11'500 15 35 ha 1'330 11 Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m 30'000 12 20 ha 3'655 56 Semoir pour semis direct, 3 m 60'000 12 150 ha 7'483 27 Combinaisons mise en culture et semis: 3 m 35'000 12 60 ha 4'359 34 à prise de force et sous-soleuse 3 m 42'000 12 70 ha 5'197 37 Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pul	4.50/ha	81.00	37.00/ha
Semoir pour prairie, mécanique, 3 m Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m Semoir pour semis direct, 3 m Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m Semoir combiné avec matériel à prise de force et sous-soleuse 3 m Semoir combiné avec matériel 2,5 m 30'000 12 60 ha 4'359 37 Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - châssis sur essieu porteur 54'000 15 30 ha 1'070 8 9'800 15 30 ha 1'070 8 30 ha 1'070 8 30'000 12 20 ha 3'655 56 60'000 12 60 ha 4'359 37 70 ha 5'197 60'000 12 50 ha 60'000 12 50 ha 60'000 12 50 ha 60'000 12 50 ha 60'596	104.22/ha 96.53/ha	65.00 59.00	320.00/ha 290.00/ha
Semoir pour prairie, mécanique, 3 m Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m Semoir pour semis direct, 3 m Combinaisons mise en culture et semis: Semoir combiné avec matériel à prise de force et sous-soleuse 3 m Agrice en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - châssis sur essieu porteur 5'200 15 9'800 15 30 ha 1'070 8 30 ha 1'070 8 30 ha 1'070 15 30 ha 1'070 15 30 ha 1'209 12 20 ha 3'655 56 60'000 12 48'000 12 50 ha 5'904 60 60 60 60 60 60 60 60 60	3.85/ha	15.50	26.00/ha
Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m Semoir pour semis direct, 3 m Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m Semoir combiné avec matériel Semoir combiné avec matériel 2,5 m 30'000 12 20 ha 3'655 56 60'000 12 150 ha 7'483 27 Combinaisons mise en culture et semis: Semoir combiné avec matériel 2,5 m 3 prise de force et sous-soleuse 3 m 42'000 12 60 ha 4'359 70 ha 5'197 37 Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir 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 6'596 67	6.98/ha	56.00	47.00/ha
Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m Semoir pour semis direct, 3 m Combinaisons mise en culture et semis: Semoir combiné avec matériel à prise de force et sous-soleuse Traise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - châssis sur essieu porteur 9'400 15 30 ha 1'070 8 30 ha 1'070 12 20 ha 3'655 56 60'000 12 60 ha 4'359 70 ha 5'197 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6		59.00	59.00/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m Semoir pour semis direct, 3 m Combinaisons mise en culture et semis: Semoir combiné avec matériel à prise de force et sous-soleuse Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - châssis sur essieu porteur 11'500 12 20 ha 3'655 56 60'000 12 60 ha 4'359 34 42'000 12 70 ha 5'197 37 48'000 12 50 ha 6'596 67	8.51/ha	58.00	49.00/ha
Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m Semoir pour semis direct, 3 m Combinaisons mise en culture et semis: Semoir combiné avec matériel à prise de force et sous-soleuse Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - châssis sur essieu porteur 30'000 12 60 ha 4'359 36'000 12 60 ha 4'359 37 70 ha 5'197 37 50 ha 5'904 60 60'000 12 50 ha 60'000 12 50 ha 60'000 12 50 ha 60'000 12 50 ha	12.10/ha	58.00	58.00/ha
Semoir pour semis direct, 3 m 60'000 12 150 ha 7'483 27 Combinaisons mise en culture et semis: Semoir combiné avec matériel à prise de force et sous-soleuse 3 m 42'000 12 60 ha 4'359 34 70 ha 5'197 37 Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - châssis sur essieu porteur 60'000 12 150 ha 7'483 27 60 ha 4'359 37 42'000 12 50 ha 5'904 60 60 60 60 60 60 60 60 60	11.46/ha 56.00/ha	65.00 210.00	54.00/ha 260.00/ha
Semoir combiné avec matériel 2,5 m 35'000 12 60 ha 4'359 34 a prise de force et sous-soleuse 3 m 42'000 12 70 ha 5'197 37 Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir 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 6'596 67	27.60/ha	170.00	85.00/ha
à prise de force et sous-soleuse 3 m 42'000 12 70 ha 5'197 37 Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir 48'000 12 50 ha 5'904 60 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 6'596 67			
Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - châssis sur essieu porteur 48'000 12 50 ha 5'904 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	34.22/ha	76.00	120.00/ha
distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir 48'000 12 50 ha 5'904 60 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 6'596 67	37.40/ha	92.00	125.00/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 6'596 67			
distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - châssis sur essieu porteur 54'000 12 50 ha 6'596 67	60.00/ha	98.00	195.00/ha
châssis sur essieu porteur 54'000 12 50 ha 6'596 67			
	67.20/ha	110.00	220.00/ha
	46.40/ha	64.00	125.00/ha
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs 13'000 12 35 ha 1'702 19	19.66/ha	45.00	75.00/ha
	18.30/ha	52.00	69.00/ha
Semoir monograine à betteraves, 12 rangs 36'000 12 90 ha		110.00	75.00/ha
	15.74/ha	58.00	58.00/ha
Semoir monograine à maïs, 6 rangs 21'000 12 65 ha Semoir monograine à maïs, 8 rangs 32'000 12 90 ha		91.00 130.00	60.00/ha 64.00/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 questid TVA (taxe	demnité la machine on sans service e sur la valeur non comprise
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Supplément pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4-6 rangs Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté	3'400 2'800	12 12	25 ha 25 ha	445 323	8.20/ha 6.88/ha		29.00/ha 22.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	5'200	15	8 ha	633	22.40/ha	13.50	110.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	8'800 8'600	15 12	15 ha 8 ha	1'063 1'104	23.00/ha 33.52/ha	26.00 47.00	105.00/ha 190.00/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	17'000	12	16 ha	2'156	31.21/ha	91.00	185.00/ha
Repiqueuse, légumes, 2 rangs	5'000	15	10 ha	613	18.50/ha		88.00/ha
Planteuse de tabac, 2 rangs	5'300	15	4 ha	643	19.25/ha	20.00	200.00/ha
Herse de sarclage, 6 m Herse de sarclage, hydraulique, 9 m	6'900 10'500	15 15	50 ha 75 ha	958 1'374	3.24/ha 3.28/ha	49.00 71.00	25.00/ha 24.00/ha
Thoros de carolage, Hyaradiique, e III	10000	10	70114	1071	0.20/110	71.00	24.00/114
Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	8'400	15	20 ha	1'054	9.40/ha	44.00	68.00/ha
Butteuse pour pommes de terre avec commande, 4 rangs Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	10'500	15 15	20 ha 20 ha	1'261 2'198	11.15/ha 42.40/ha	53.00 110.00	82.00/ha 170.00/ha
Fraise-butteuse pour pommes de terre	20000	13	20 Ha	2 130	72.70/11d	110.00	170.00/114
avec commande, 4 rangs	22'000	15	20 ha	2'396	46.40/ha	120.00	185.00/ha
Billonneur, 4 rangs	7'500	15 15	20 ha 20 ha	890 7'417	4.95/ha 36.20/ha	38.00 135.00	54.00/ha 450.00/ha
Séparateur du sol pour pommes de terre, 2 rangs	70000	15	20 Ha	7417	30.20/11a	135.00	450.00/na
Sarcleuse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	7'200	15	35 ha	943	15.60/ha	37.00	47.00/ha
Sarcleuse à betteraves, 5 rangs	6'100	15	25 ha	834	16.84/ha	33.00	55.00/ha
Sarcleuse à betteraves, 6 rangs Sarcleuse étoile à betteraves, 6 rangs	7'000 9'100	15 15	30 ha 30 ha	946	16.18/ha 12.51/ha	37.00 40.00	52.00/ha 57.00/ha
Sarcleuse à brosses, 5 rangs	11'000	15	25 ha	1'355	49.73/ha	57.00	115.00/ha
Fraiseuse en bandes, 5 rangs	10'000	15	25 ha	1'197	21.00/ha	38.00	76.00/ha
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs	5'700	15	40 ha	742	12.33/ha	42.00	34.00/ha
Sarcleuse étoile à maïs, 4 rangs Fraiseuse en bandes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	8'600 11'500	15 15	40 ha 40 ha	1'126 1'360	11.96/ha 25.17/ha	62.00 42.00	44.00/ha 65.00/ha
Broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	27'000	12	80 ha	3'354	29.40/ha	98.00	78.00/ha
Herse à prairie, 3 m	2'400	15	40 ha	462	3.60/ha	25.00	16.50/ha
Herse à prairie, repliable, 4 m	3'300	15	55 ha	402	3.00/11a	30.00	15.00/ha
Herse à prairie, repliable, 6 m	5'500	15	80 ha			49.00	16.50/ha
Faucheuse de refus, 3 m	7'000	15	40 ha	916	8.20/ha	27.00	34.00/ha
Exterminateur de campagnols (charbon de bois) Exterminateur de campagnols (essence, 2 kW [3 ch])	2'300 1'950	10 10	80 h 80 h	356 373	7.95/h 7.75/h	13.50 1) 13.50 1)	
7. Fumure							
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m	2'500	15	60 ha	382	5.18/ha		12.50/ha
Distributeur d'engrais à deux trémies, 2,5 m Distributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse	4'000 1'800	15 15	80 ha 25 ha	582 178	5.73/ha 4.40/ha	6.30	14.50/ha 12.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour bineuse Distributeur d'engrais en ligne pour broyeuse d'interlignes	3'000	15	40 ha	296	5.73/ha	11.50	14.50/ha
pour maïs, 75 cm, 4 rangs	3'900	12	80 ha	450	5.10/ha	14.50	12.00/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l Distributeur d'engrais centrifuge, 500 - 1000 l	2'400 4'400	10	80 ha 100 ha	407 708	2.40/ha 3.03/ha		8.20/ha 11.00/ha
Distributeur d'engrais centritige, 500 - 1000 l	6'800	10	120 ha	700	0.00/IIa		13.00/ha
Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge	2'400	12	30 ha	404	2.40/ha		17.50/ha
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l Distributeur d'engrais pneumatique, 700-1100 l, 12 m	450 16'000	10	30 ha 200 ha	59 2'577	1.39/ha 7.52/ha		3.70/ha 22.00/ha
Distributeur d'engrais priedmatique, 700-1100 i, 12 M	10000	10	200 fla	2311	7.52/fla	B. P. L. C. B. B. L. S. S.	22.00/IIa
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,5 m3	10'000	12	200 ch	1'408	4.90/ch	39.00	13.00/ch 2)
Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,5 m3	12'000	12	150 ch	1'654	5.40/ch	36.00	18.00/ch 2)
Epandeur de fumier, 1,5-2,5 t Epandeur de fumier, 3,0-4,0 t	11'000	10	300 ch 300 ch	1'835 2'210	5.15/ch 5.78/ch		12.50/ch 2) 14.50/ch 2)
Epandeur de fumier, 4,5-6,0 t	17'500	10	300 ch	2'768	6.78/ch		17.50/ch 2)
Epandeur de fumier, 6,0-8,5 t	32'000	10	300 ch	4'749	9.20/ch		28.00/ch 2)
Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 8-10 t	59'000	10	300 ch	8'591	5.96/ch		38.00/ch 2)
et Glaux, 0-10 t	29 000	10	300 011	0 391	3.90/011		36.00/011 2)

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 I en questio TVA (taxe	lemnité a machine n sans service s sur la valeur non comprise
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Pelle-rétro aux 3 points, à prise de force	14'000	12	115 h	1'877	8.20/h	27.00	2.10/m3
Grue à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW (7,5 ch) Grue à fumier pour prise de force	20'000 17'000	12 12	115 h 115 h	2'779 2'433	11.20/h 9.70/h	39.00 34.00	3.00/m3 2.60/m3
Mixeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW (10 ch)	4'600	12	120 h	703	3.50/h	10.50	
Mixeur à lisier, commande à prise de force, 6 m	5'200	12	120 h			12.50	
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur	2'700	15	30 h	349	2.64/h	15.50	
Pompe centrifuge verticale, moteur électrique Pompe centrifuge sur roues	4'500	15	50 h	527	3.00/h	15.00	
avec moteur électrique, 4 kW (5,5 ch)	5'200	15	50 h	596	4.48/h	18.00	
Pompe centrifuge sur roues, commande à prise de force	6'000	15	50 h	675	4.80/h	20.00	
Pompe à un piston, à double effet	8'200	15	50 h	907	4.04/h	24.00	1.20/m3
Pompe à deux pistons, à simple effet	8'700	15	50 h	956	4.14/h	26.00	0.90/m3
Pompe à deux pistons, à double effet	17'000	15	60 h	1'775	5.80/h	39.00	0.80/m3
Pompe à trois pistons, à simple effet	12'500	15	50 h	1'346	4.90/h	35.00	1.20/m3
Pompe à piston rotatif, pour prise de force Pompe à vis sans fin, pour prise de force	9'000 9'500	15 15	50 h 50 h	1'001 1'057	6.90/h	30.00	0.40/m3
Pompe à lisier épais, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	9'400	10	100 h	1'436	8.10/h 7.10/h	32.00 24.00	0.55/m3
Tuyau à lisier acier, 100 m, ø 72 mm	1'300	15	50 h	203	1.53/h	6.20	
Tuyau PVC, 100 m, ø 75 mm	1'700	8	80 h	267	1.22/h	5.00	
Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m	8'500	8	80 h	1'455	3.33/h	24.00	
Tuyau PE, 100 m, ø 75 mm	1'400	15	80 h	138	1.15/h	3.20	
Tuyau PE, 300 m, avec enrouleur	10'000	15	80 h	1'249	3.70/h	21.00	
Lance à lisier avec chariot	2'000	15	50 h	415	1.96/h	11.50	
Lance à lisier, 3 points, manuel	2'200	15	50 h	307	2.06/h	9.00	
Epandeuse de lisier, 3 points, automatique	3'100 4'300	15	50 h	396	2.51/h	11.50	
Répartiteur à lisier, 3 points, électrique Dispositif d'épandage à tuyau souples, 12 m	15'500	15 12	50 h 80 h	514 2'493	3.11/h 5.08/h	14.50 40.00	and the second second second
Commande à distance pour pompe à lisier							
avec moteur électrique Commande à distance pour pompe à lisier	2'800	12	50 h	330	1.13/h	8.50	
entrainée par prise de force	4'400	12	50 h	515	1.51/h	13.00	
Tonneau à lisier sur roues, 2000 I	4'000	20	300 ton	636	0.73/ton	7.80	3.10/ton
Citerne à pression, portée pour transporteur, 2000 l	10'000	12	450 cit	1'461	0.90/cit	13.50	4.60/cit
Citerne à pression, 2000 I	10'000	12	500 cit	1'461	0.90/cit	12.50	4.20/cit
Citerne à pression, 3000 l	12'500	12	500 cit	1'794	1.00/cit	15.00	5.10/cit
Citerne à pression, 4000 l	14'000	12	500 cit	2'050	1.06/cit	17.00	5.70/cit
Citerne à pression, 5000 l	16'000	12	500 cit	2'325	1.15/cit	19.00	6.40/cit
Citerne à pression, 6000 l Citerne à pression, 8000 l	18'000 27'000	12 12	500 cit 500 cit	2'609 3'684	1.38/cit 1.83/cit	18.00 25.00	7.30/cit 10.00/cit
Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 2000 l	16'000	12	450 cit	2'153	2.08/cit	23.00	7.60/cit
Citerne avec pompe, portee pour transporteur, 2000 i	17'500	12	500 cit	2'371	2.08/cit 2.23/cit	23.00	7.60/cit
Citerne avec pompe, 4000 l	20'000	12	500 cit	2'742	2.23/cit 2.08/cit	25.00	8.30/cit
Citerne avec pompe, 5000 I	21'000	12	500 cit	2'902	2.16/cit	26.00	8.80/cit
Citerne avec pompe, 6000 l	24'000	12	500 cit	3'301	2.40/cit	25.00	9.90/cit
Citerne avec pompe, 8000 I	33'000	12	500 cit	4'376	2.46/cit	31.00	12.50/cit
Citerne avec pompe, 10 000 I	39'000	12	500 cit	5'068	2.82/cit	36.00	14.50/cit
Citerne à pression, avec pompe, 3000 l Citerne à pression, avec pompe, 4000 l	17'500 19'500	12 12	500 cit 500 cit	2'371 2'684	1.65/cit 1.78/cit	21.00 24.00	7.00/cit 7.90/cit
Citerne, 5000 I, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m	34'000	12	500 cit			32.00	12.50/cit
Citerne, 6000 I, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	37'000	12	500 cit			34.00	14.00/cit
Citerne, 8000 I, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	49'000	12	500 cit			44.00	17.50/cit
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m	7'400	15	200 h	813	1.57/h	6.20	
Installation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m	13'500	15	200 h	1'580	1.88/h	11.00	
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m	23'000	12	250 h	3'050	4.24/h	18.00	

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 questid TVA (tax	demnité la machine on sans service e sur la valeur non comprise
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
8. Protection des cultures				* * * * * * * * * * * * * * * * * * *			
Distributeur centrifuge de granulés	1'000	12	15 ha	145	2.80/ha	27.00	13.50/ha
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	1'050	10	50 h	161	7.11/h	11.50	
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l	6'300	12	50 ha	854	6.00/ha		25.00/ha 3)
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l	8'900	12	60 ha	1'161	6.85/ha		29.00/ha 3)
Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 l Pulvérisateur porté avec canal à air pour rampe	15'000	12	75 ha	1'880	7.40/ha		36.00/ha 3)
de traitement, 12 m	24'000	12	100 ha	2'903	12.00/ha	68.00	45.00/ha
Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 l	28'000	12	100 ha	3'514	7.21/ha		47.00/ha 3)
Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kW	94'000	12	250 ha	12'081	19.32/ha		74.00/ha 3)
9. Récolte des fourrages							
Motofaucheuse, barre de coupe 1,6 m, (7 ch) 5 kW	10'500	12	25 ha	1'518	33.36/ha	34.00	105.00/ha
Motofaucheuse,							
barre de coupe 1,9 m, (11 ch) 8 kW	13'500	12	35 ha	1'897	32.22/ha	48.00	95.00/ha
Râteau-faneur automoteur, ess., (9 ch) 6 kW	10'000	12	45 ha	1'543	16.19/ha	28.00	56.00/ha
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m	2'900	12	20 ha	394	9.65/ha		32.00/ha
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m	3'300	12	30 ha	426	15.30/ha	13.00	32.00/ha
Râteau-faneur pour motofaucheuse	4'400	12	35 ha	612	7.90/ha	14.00	28.00/ha
Barre de coupe à double lame							
pour faucheuse à 2 essieux, 1,9 m Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8 m	6'400 9'200	12 12	30 ha 40 ha	843 1'174	24.80/ha 13.47/ha	64.00 52.00	58.00/ha 47.00/ha
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux, 1,6 m	5'300	12	40 ha	716	9.03/ha	30.00	30.00/ha
Traised lanear pour lausileuse à 2 decleux.		is of services		(Street of the Street of the Control of the Contro	0100/110	i Massin Tallin Medical Countries	
Barre de coupe à double lame pour tracteur, 1,9 m	5'400	12	30 ha	705	22.80/ha	56.00	51.00/ha
Barre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m, pour tracteur		12	40 ha	41707	44.70%-	84.00	56.00/ha
Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,5-3 m Faucheuse-rotative, 1,6 -2 m	13'500 6'300	12 12	50 ha 40 ha	1'707 907	14.70/ha 11.28/ha	97.00 45.00	54.00/ha 37.00/ha
Faucheuse-rotative, 2,1-2,6 m	10'000	12	50 ha	1'378	12.63/ha	71.00	44.00/ha
Faucheuse à fléaux, 1,5 m	4'300	12	40 ha	743	6.36/ha	19.00	27.00/ha
Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 1,6-2 m	10'500	12	40 ha	1'399	15.90/ha	67.00	56.00/ha
Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 2,1-2,8 m	14'500	12	70 ha	2'025	12.48/ha	73.00	46.00/ha
Faucheuse-conditionneuse, traînée, 2,5-3,1 m Faucheuse-conditionneuse intensive, traînée, 3 m	28'000 34'000	12 12	90 ha 80 ha			110.00 165.00	61.00/ha 96.00/ha
r additionate intensive, trainine, 5 iii	3-000	12	UU IIA		The state of the state of the	100.00	30.00/11d
Conditionneuse, 2 m, attelage 3 points	6'400	12	50 ha	918	7.60/ha	34.00	29.00/ha
Conditionneuse intensive, traînée, 1,8 m	12'000	12	50 ha			59.00	49.00/ha
Retourneur d'andains	12'000	12	60 ha	41000	5.044	41.00	41.00/ha
Pirouette, 3,5-4,5 m	7'100 9'700	12 12	90 ha 120 ha	1'089 1'479	5.34/ha 5.04/ha	29.00 38.00	19.00/ha 19.00/ha
Pirouette, 4,6-6 m Pirouette, 6,1-7,5 m	14'000	12	150 ha	2'005	5.04/ha	48.00	21.00/ha
Pirouette, plus de 7,5 m	19'500	12	175 ha	2'669	6.17/ha	61.00	24.00/ha
Andaineuse à toupies, 2,8-3,2 m	5'200	12	65 ha	877	5.75/ha	25.00	21.00/ha
Andaineuse à toupies, 3,4-4,5 m	8'200	12	80 ha	1'238	6.94/ha	37.00	25.00/ha
Andaineuse à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement central		12	160 ha	2'739	7.25/ha	67.00	27.00/ha
Andaineuse à deux toupies, jusqu'à 8 m, andainement latéral Andaineuse (soleil)	26'000 1'900	12 12	160 ha 60 ha	504	2.39/ha	88.00 14.00	35.00/ha 12.00/ha
Diagonitif autochargour pour transportation	24'000	10	200 ob	214.24	1 56/ch	67.00	22 00/ah 4)
Dispositif autochargeur pour transporteur Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m3	24'000	12	200 ch 300 ch	3'121 3'045	4.56/ch 4.56/ch	67.00 49.00	22.00/ch 4) 16.00/ch 4)
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m3	29'000	12	300 ch	4'102	5.84/ch	64.00	21.00/ch 4)
Autochargeuse avec dispositif de coupe, plus de 20 m3	35'000	12	300 ch	4'884	6.80/ch	76.00	25.00/ch 4)
Supplément de coupe courte pour autochargeuse	4'000	12	80 ch	461	1.76/ch		8.30/ch
Autochargeuse avec doseur, 10-20 m3 Autochargeuse avec doseur et bande de déchar-	43'000	12	300 ch	5'807	8.08/ch	91.00	30.00/ch 4)
goddo drob dobod. ot bulluo do dobilal	56'000	12	300 ch	7'306	10.16/ch	115.00	38.00/ch 4)

78'000 21'000 6'200 33'000 60'000 307'000 30'000 40'000 42'000 35'000 49'000 140'000 163'000 6'500 21'000 29'000	12 12 12 10 10 10 12 12 10 10 10 10 10 10 10	300 ch 300 ch 200 ch 200 ch 200 ch 200 ch 200 ch 2000 bal 1'500 bal 1'500 bal 700 bal 700 bal 2'500 bal 1'700 bal	2'910 873 4'821 4'821 7'385 3'858 5'640 5'904 5'063 6'911 19'100	6.45/ch 2.85/ch 10.65/ch 10.65/ch 9.48/ch 0.22/bot 1.54/bal 2.02/bal 1.51/bal 2.32/bal	Fr./h 150.00 71.00 115.00 115.00 155.00 440.00 120.00 57.00 115.00 165.00 145.00	Fr./UT 49.00/ch 4) 18.00/ch 7.90/ch 38.00/ch 38.00/ch 51.00/ch 240.00/ha 0.60/bot 5) 1.40/bal 5) 5.80/bal 5)
21'000 6'200 33'000 33'000 60'000 307'000 30'000 42'000 42'000 42'000 140'000 140'000 163'000 6'500 21'000	12 10 10 10 12 12 10 10 10 10 10 10 10	300 ch 200 ch 200 ch 200 ch 200 ch 200 ch 200 ch 12'000 bot 1'500 bal 1'500 bal 700 bal 700 bal 2'500 bal	873 4'821 4'821 7'385 3'858 5'640 5'904 5'063 6'911 19'100	2.85/ch 10.65/ch 10.65/ch 9.48/ch 0.22/bot 1.54/bal 2.02/bal 1.51/bal 2.32/bal	71.00 115.00 115.00 155.00 440.00 120.00 57.00 115.00 165.00	18.00/ch 7.90/ch 38.00/ch 38.00/ch 51.00/ch 240.00/ha 0.60/bot 5) 1.40/bal 5)
21'000 6'200 33'000 33'000 60'000 307'000 30'000 42'000 42'000 42'000 140'000 140'000 163'000 6'500 21'000	12 10 10 10 12 12 10 10 10 10 10 10 10	300 ch 200 ch 200 ch 200 ch 200 ch 200 ch 200 ch 12'000 bot 1'500 bal 1'500 bal 700 bal 700 bal 2'500 bal	873 4'821 4'821 7'385 3'858 5'640 5'904 5'063 6'911 19'100	2.85/ch 10.65/ch 10.65/ch 9.48/ch 0.22/bot 1.54/bal 2.02/bal 1.51/bal 2.32/bal	71.00 115.00 115.00 155.00 440.00 120.00 57.00 115.00 165.00	18.00/ch 7.90/ch 38.00/ch 38.00/ch 51.00/ch 240.00/ha 0.60/bot 5) 1.40/bal 5)
6'200 33'000 33'000 60'000 307'000 13'500 40'000 42'000 35'000 49'000 140'000 163'000	12 10 10 12 12 10 10 10 10 10 10 10	200 ch 200 ch 200 ch 200 ch 200 ch 12'000 bot 2'000 bal 1'500 bal 1'500 bal 700 bal 700 bal 2'500 bal	873 4'821 4'821 7'385 3'858 5'640 5'904 5'063 6'911 19'100	2.85/ch 10.65/ch 10.65/ch 9.48/ch 0.22/bot 1.54/bal 2.02/bal 1.51/bal 2.32/bal	115.00 115.00 155.00 440.00 120.00 57.00 115.00 165.00 145.00	7.90/ch 38.00/ch 38.00/ch 51.00/ch 240.00/ha 0.60/bot 5) 1.40/bal 5)
33'000 33'000 60'000 307'000 30'000 13'500 40'000 42'000 35'000 140'000 163'000 6'500 21'000	10 10 12 12 10 10 10 10 10 10 10	200 ch 200 ch 200 ch 200 ch 12'000 bot 2'000 bal 1'500 bal 1'500 bal 700 bal 2'500 bal	4'821 4'821 7'385 3'858 5'640 5'904 5'063 6'911 19'100	10.65/ch 10.65/ch 9.48/ch 0.22/bot 1.54/bal 2.02/bal 1.51/bal 2.32/bal	115.00 155.00 440.00 120.00 57.00 115.00 165.00 145.00	38.00/ch 38.00/ch 51.00/ch 240.00/ha 0.60/bot 5) 1.40/bal 5)
33'000 60'000 307'000 30'000 13'500 40'000 42'000 35'000 49'000 140'000 163'000 6'500 21'000	10 12 12 10 10 10 10 10 10 10	200 ch 200 ch 12'000 bot 2'000 bal 1'500 bal 1'500 bal 700 bal 700 bal 2'500 bal	3'858 5'640 5'904 5'063 6'911 19'100	10.65/ch 9.48/ch 0.22/bot 1.54/bal 2.02/bal 1.51/bal 2.32/bal	115.00 155.00 440.00 120.00 57.00 115.00 165.00 145.00	38.00/ch 51.00/ch 240.00/ha 0.60/bot 5) 1.40/bal 5)
307'000 30'000 13'500 40'000 42'000 35'000 49'000 140'000 163'000 6'500 21'000	12 10 10 10 10 10 10 10	12'000 bot 2'000 bal 1'500 bal 1'500 bal 700 bal 700 bal 2'500 bal	3'858 5'640 5'904 5'063 6'911	0.22/bot 1.54/bal 2.02/bal 1.51/bal 2.32/bal	120.00 57.00 115.00 165.00 145.00	240.00/ha 0.60/bot 5) 1.40/bal 5)
30'000 13'500 40'000 42'000 35'000 49'000 140'000 163'000 6'500 21'000	10 10 10 10 10 10 10	2'000 bal 1'500 bal 1'500 bal 700 bal 700 bal 2'500 bal	5'640 5'904 5'063 6'911 19'100	1.54/bal 2.02/bal 1.51/bal 2.32/bal	120.00 57.00 115.00 165.00 145.00	0.60/bot 5) 1.40/bal 5)
13'500 40'000 42'000 35'000 49'000 140'000 163'000 6'500 21'000	10 10 10 10 10 10 10	2'000 bal 1'500 bal 1'500 bal 700 bal 700 bal 2'500 bal	5'640 5'904 5'063 6'911 19'100	1.54/bal 2.02/bal 1.51/bal 2.32/bal	57.00 115.00 165.00 145.00	1.40/bal 5)
40'000 42'000 35'000 49'000 140'000 163'000 6'500 21'000	10 10 10 10 10 10	1'500 bal 1'500 bal 700 bal 700 bal 2'500 bal	5'904 5'063 6'911 19'100	2.02/bal 1.51/bal 2.32/bal	115.00 165.00 145.00	
42'000 35'000 49'000 140'000 163'000 6'500 21'000	10 10 10 10 10	1'500 bal 700 bal 700 bal 2'500 bal	5'904 5'063 6'911 19'100	2.02/bal 1.51/bal 2.32/bal	165.00 145.00	5.80/bal 5)
35'000 49'000 140'000 163'000 6'500 21'000	10 10 10 10	700 bal 700 bal 2'500 bal	5'063 6'911 19'100	1.51/bal 2.32/bal	145.00	6.60/bal 5)
140'000 163'000 6'500 21'000	10 10	2'500 bal	19'100	THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PARTY O	THE REST OF THE PARTY OF THE PA	9.60/bal 5)
163'000 6'500 21'000	10 12	1000 CE 100 CE 1	1000000 10000000000		230.00	13.50/bal 5)
6'500 21'000	12	1700 bai	001400	1.90/bal	590.00	10.50/bal 5)
21'000	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		22'196	2.47/bal	650.00	17.00/bal 5)
	40	2'000 bal			93.00	2.10/bal 6)
29'000	12	1'400 bal	2'730	4.84/bal	165.00	7.50/bal 6)
	12	2'000 bal	3'667	5.28/bal	140.00	7.80/bal 6)
81'000	10	1'500 bal			390.00	15.50/bal 5)6)
7'500	15	7'000 bot	1'190	0.04/bot		0.25/bot
5'800	12	7'000 bot	976	0.05/bot		0.20/bot
35'000	12	13'000 bot	4'862	0.11/bot		0.55/bot
						47.00/ch 5.90/bal
36'000	15	1'000 bal				6.00/bal
24 000	40	450 h			44.00	
34 000	12	150 n			41.00	
5'500	10	25 ha	1'124	33.63/ha	26.00	86.00/ha 7)
ALL LINES OF THE REST.		The state of the s		THE RESIDENCE OF THE PROPERTY	26.00	26.00/t 8.30/t 8)
0 300	15	200 t	920	2.54/1		0.30/1 0)
29'000	12	30 ha	4'125	54.25/ha		210.00/ha
				CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF		380.00/ha
			1120000 1000000000000000000000000000000			360.00/ha 370.00/ha
190'000	12	100 ha	23'792	128.01/ha	5	400.00/ha
206'000	12	125 ha	25'750	119.11/ha		360.00/ha
		200 2000 3000000		The Address of the Control of the Co		390.00/ha 390.00/ha
334'000	12	165 ha	33 303	114.00/114	=:	390.00/ha
01700	40	40 h-	41440	0.00//-		44 00/1-0)
	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T	THE COMPANY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY.	SCHOOL SHOWS AND THE ST			41.00/ha 9) 12.00/ha
7'900	12	40 ha	1'084	15.57/ha	47.00	47.00/ha
	7'500 5'800 35'000 22 000 35'000 36'000 34 000 34 000 5'500 29'000 87'000 96'000 125'000 190'000 269'000 290'000 334'000	7'500 15 5'800 12 35'000 12 22 000 15 35'000 15 36'000 15 34 000 12 5'500 10 30'000 15 6'500 15 29'000 12 87'000 12 125'000 12 1206'000 12 2269'000 12 2290'000 12 2334'000 12 99'700 12 99'000 12	7'500 15 7'000 bot 5'800 12 7'000 bot 35'000 12 13'000 bot 35'000 15 80 ch 35'000 15 1'000 bal 36'000 15 1'000 bal 36'000 15 1'000 bal 36'000 12 150 h 15 200 t 6'500 15 200 t 29'000 12 30 ha 87'000 12 50 ha 96'000 12 50 ha 190'000 12 100 ha 206'000 12 125 ha 269'000 12 125 ha 269'000 12 125 ha 290'000 12 140 ha 290'000 12 150 ha 334'000 12 150 ha 9'700 12 150 ha 99'700 12 150 ha 334'000 12 165 ha 9'700 12 165 ha 9'700 12 40 ha 5'000 12 40 ha 80 ha	7'500	7'500	7'500

de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour en questi TVA (tax	demnité la machine on sans service e sur la valeur non comprise
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
11. Récolte du maïs							
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	208'000 i 216'000 s 226'000			13			410.00/ha 440.00/ha 390.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), sans avec becs cueilleurs, 4 rangs avec s	234'000 286'000 294'000 301'000						420.00/ha 390.00/ha 430.00/ha 390.00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	h 309'000	10 May 12 May 18					420.00/ha
3 rangs sans	c 112'000	12	60 ha	14'218	140.80/ha		420.00/ha
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch),	e 167'000 u	12	80 ha	21'229	148.12/ha	70	450.00/ha
4 rangs avec Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)	r 178'000 4'700	12 12	80 ha 50 ha	22'498 542	169.45/ha 9.92/ha		500.00/ha 23.00/ha
Cueilleur d'épis, porté Hacheuse à maïs, portée, 1 rang	16'500 10'500	10 10	18 ha 7 ha	2'486 1'664	76.80/ha 117.00/ha	78.00	240.00/ha 390.00/ha
Hacheuse à maïs, pivotante, 2 rangs Hacheuse à maïs tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs Hacheuse à maïs automotrice, 250 kW (340 ch), 4 rangs	36'000 36'000 328'000	10 10	16 ha 20 ha	5'210 5'210	88.29/ha 78.00/ha	135.00 110.00 470.00	460.00/ha 370.00/ha 590.00/ha
Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang Broyeur de paille de maïs, 2,2 m	10'500 6'400	10 12	6 ha 25 ha	1'664 911	64.50/ha 27.33/ha	75.00 70.00	380.00/ha 70.00/ha
12. Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabac et des betteraves							
D(f	101000	45	40 h -	41400	42 04 /h =	00.00	400 00/h -
Défaneuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs	13'000	15 15	12 ha 20 ha	1'433 2'130	43.01/ha 42.01/ha	89.00 165.00	180.00/ha 165.00/ha
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	13'000 19'000 25'000	15 15 15	12 ha 20 ha 30 ha	1'433 2'130 2'654	43.01/ha 42.01/ha 404.20/ha	89.00 165.00 220.00	180.00/ha 165.00/ha 540.00/ha 10)
Défaneuse à pommes de terre, 3 m, 4 rangs Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs	19'000 25'000 7'700	15 15 12	20 ha 30 ha 6 ha	2'130 2'654 1'023	42.01/ha 404.20/ha 50.50/ha	165.00 220.00 36.00	165.00/ha 540.00/ha 10) 240.00/ha
Défaneuse à pommes de terre, 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)	19'000 25'000	15 15	20 ha 30 ha	2'130 2'654	42.01/ha 404.20/ha	165.00 220.00	165.00/ha 540.00/ha 10)
Défaneuse à pommes de terre, 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)	19'000 25'000 7'700 8'400	15 15 12 12	20 ha 30 ha 6 ha 5 ha	2'130 2'654 1'023 1'239	42.01/ha 404.20/ha 50.50/ha 68.00/ha	165.00 220.00 36.00 14.00	165.00/ha 540.00/ha 10) 240.00/ha 350.00/ha 410.00/ha
Défaneuse à pommes de terre, 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: moyenne, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie:	19'000 25'000 7'700 8'400 9'900 33'000 64'000	15 15 12 12 12 12	20 ha 30 ha 6 ha 5 ha 5 ha 10 ha	2'130 2'654 1'023 1'239 1'457 4'234 8'034	42.01/ha 404.20/ha 50.50/ha 68.00/ha 78.00/ha 179.29/ha 280.00/ha	165.00 220.00 36.00 14.00 16.50 47.00 83.00	165.00/ha 540.00/ha 10) 240.00/ha 350.00/ha 410.00/ha 780.00/ha 11) 1'200.00/ha
Défaneuse à pommes de terre, 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: moyenne, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie:	19'000 25'000 7'700 8'400 9'900 33'000 64'000 75'000	15 15 12 12 12 12 12 12	20 ha 30 ha 6 ha 5 ha 5 ha 10 ha	2'130 2'654 1'023 1'239 1'457 4'234 8'034 9'378	42.01/ha 404.20/ha 50.50/ha 68.00/ha 78.00/ha 179.29/ha 280.00/ha	165.00 220.00 36.00 14.00 16.50 47.00 83.00 92.00	165.00/ha 540.00/ha 10) 240.00/ha 350.00/ha 410.00/ha 780.00/ha 11) 1'200.00/ha 1'150.00/ha
Défaneuse à pommes de terre, 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: moyenne, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang	19'000 25'000 7'700 8'400 9'900 33'000 64'000	15 15 12 12 12 12	20 ha 30 ha 6 ha 5 ha 5 ha 10 ha	2'130 2'654 1'023 1'239 1'457 4'234 8'034	42.01/ha 404.20/ha 50.50/ha 68.00/ha 78.00/ha 179.29/ha 280.00/ha	165.00 220.00 36.00 14.00 16.50 47.00 83.00	165.00/ha 540.00/ha 10) 240.00/ha 350.00/ha 410.00/ha 780.00/ha 11) 1'200.00/ha
Défaneuse à pommes de terre, 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: moyenne, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs	19'000 25'000 7'700 8'400 9'900 33'000 64'000 75'000 92'000	15 15 12 12 12 12 12 12 12 12 12	20 ha 30 ha 6 ha 5 ha 5 ha 10 ha 12 ha 12 ha 20 ha	2'130 2'654 1'023 1'239 1'457 4'234 8'034 9'378 11'338	42.01/ha 404.20/ha 50.50/ha 68.00/ha 78.00/ha 179.29/ha 280.00/ha 264.00/ha 318.40/ha	165.00 220.00 36.00 14.00 16.50 47.00 83.00 92.00 110.00 210.00	165.00/ha 540.00/ha 10) 240.00/ha 350.00/ha 410.00/ha 780.00/ha 11) 1'200.00/ha 1'150.00/ha 1'400.00/ha 1'400.00/ha
Défaneuse à pommes de terre, 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: moyenne, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs Paloxe Equipement basculant pour paloxes	19'000 25'000 7'700 8'400 9'900 33'000 64'000 75'000 92'000	15 15 12 12 12 12 12 12 12 12	20 ha 30 ha 6 ha 5 ha 5 ha 10 ha 12 ha	2'130 2'654 1'023 1'239 1'457 4'234 8'034 9'378 11'338	42.01/ha 404.20/ha 50.50/ha 68.00/ha 78.00/ha 179.29/ha 280.00/ha	165.00 220.00 36.00 14.00 16.50 47.00 83.00 92.00 110.00	165.00/ha 540.00/ha 10) 240.00/ha 350.00/ha 410.00/ha 780.00/ha 11) 1'200.00/ha 1'150.00/ha 1'400.00/ha
Défaneuse à pommes de terre, 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: moyenne, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs Paloxe Equipement basculant pour paloxes Doseur pour pommes de terre Calibreur de pommes de terre avec triage	19'000 25'000 7'700 8'400 9'900 33'000 64'000 75'000 92'000 152'000 90 8'300 9'900 20'000	15 15 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	20 ha 30 ha 6 ha 5 ha 5 ha 8 ha 10 ha 12 ha 12 ha 20 ha 400 t 400 t 400 t	2'130 2'654 1'023 1'239 1'457 4'234 8'034 9'378 11'338	42.01/ha 404.20/ha 50.50/ha 68.00/ha 78.00/ha 179.29/ha 280.00/ha 264.00/ha 318.40/ha 1.07/t 1.19/t 2.23/t	165.00 220.00 36.00 14.00 16.50 47.00 83.00 92.00 110.00 210.00	165.00/ha 540.00/ha 10) 240.00/ha 350.00/ha 410.00/ha 780.00/ha 11) 1'200.00/ha 1'400.00/ha 1'400.00/ha 20.00/an 4.10/t 4.90/t 9.40/t
Défaneuse à pommes de terre, 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: moyenne, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs Paloxe Equipement basculant pour paloxes Doseur pour pommes de terre	19'000 25'000 7'700 8'400 9'900 33'000 64'000 75'000 92'000 152'000 90 8'300 9'900	15 15 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	20 ha 30 ha 6 ha 5 ha 5 ha 8 ha 10 ha 12 ha 12 ha 20 ha	2'130 2'654 1'023 1'239 1'457 4'234 8'034 9'378 11'338	42.01/ha 404.20/ha 50.50/ha 68.00/ha 78.00/ha 179.29/ha 280.00/ha 264.00/ha 318.40/ha	165.00 220.00 36.00 14.00 16.50 47.00 83.00 92.00 110.00 210.00	165.00/ha 540.00/ha 10) 240.00/ha 350.00/ha 410.00/ha 780.00/ha 11) 1'200.00/ha 1'400.00/ha 1'400.00/ha 20.00/an 4.10/t 4.90/t
Défaneuse à pommes de terre, 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: moyenne, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs Paloxe Equipement basculant pour paloxes Doseur pour pommes de terre Calibreur de pommes de terre avec triage Bande d'alimentation pour paloxes	19'000 25'000 7'700 8'400 9'900 33'000 64'000 75'000 92'000 152'000 90 8'300 9'900 20'000 4'600	15 15 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	20 ha 30 ha 6 ha 5 ha 5 ha 8 ha 10 ha 12 ha 12 ha 20 ha 400 t 400 t 400 t 400 t	2'130 2'654 1'023 1'239 1'457 4'234 8'034 9'378 11'338 18 1'047 1'292 2'539 621	42.01/ha 404.20/ha 50.50/ha 68.00/ha 78.00/ha 179.29/ha 280.00/ha 264.00/ha 318.40/ha 1.07/t 1.19/t 2.23/t 1.26/t	165.00 220.00 36.00 14.00 16.50 47.00 83.00 92.00 110.00 210.00 8.10 9.70 19.00 6.20	165.00/ha 540.00/ha 10) 240.00/ha 350.00/ha 410.00/ha 780.00/ha 11) 1'200.00/ha 1'400.00/ha 1'400.00/ha 20.00/an 4.10/t 4.90/t 9.40/t 3.10/t
Défaneuse à pommes de terre, 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: moyenne, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs 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	19'000 25'000 7'700 8'400 9'900 33'000 64'000 75'000 92'000 152'000 90 8'300 9'900 20'000 4'600 8'800	15 15 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	20 ha 30 ha 6 ha 5 ha 5 ha 8 ha 10 ha 12 ha 12 ha 20 ha 400 t 400 t 400 t 400 t 300 t	2'130 2'654 1'023 1'239 1'457 4'234 8'034 9'378 11'338 18 1'047 1'292 2'539 621 1'127	42.01/ha 404.20/ha 50.50/ha 68.00/ha 78.00/ha 179.29/ha 280.00/ha 264.00/ha 318.40/ha 1.07/t 1.19/t 2.23/t 1.26/t 1.49/t	165.00 220.00 36.00 14.00 16.50 47.00 83.00 92.00 110.00 210.00 8.10 9.70 19.00 6.20 11.50	165.00/ha 540.00/ha 10) 240.00/ha 350.00/ha 410.00/ha 780.00/ha 11) 1'200.00/ha 1'450.00/ha 1'400.00/ha 20.00/ha 20.00/an 4.10/t 4.90/t 9.40/t 3.10/t 5.80/t

Désignation et description sommaire de la machine		Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans ser TVA (taxe sur la val ajoutée) non compr	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Arracheuse de betteraves, 3 rangs	4'700	12	8 ha	677	29.50/ha	19.00	125.00/ha
Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs	5'900	12	8 ha	1'078	41.50/ha	39.00	195.00/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,	39'000	10	25 ha	5'903	166.00/ha	53.00	440.00/ha
1 rang, grande, sans récolte des feuilles	65'000	12	30 ha	8'251	231.00/ha	84.00	560.00/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,	103'000	12	45 ha	12'716	230.00/ha	195.00	560.00/ha
2 rangs, grande, sans récolte des feuilles Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,	103 000	12	45 Ha	12/10	250.00/11a	195.00	500.00/na
1 rang, avec récolte des feuilles	85'000	12	28 ha	10'558	291.00/ha	105.00	730.00/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, pour feuilles et racines	69'000	10	25 ha	9'960	266.00/ha	73.00	730.00/ha
Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs	83'000	10	80 ha	11'463	96.92/ha	200.00	260.00/ha
Chargeuse à trémie, 13-20 m3	161'000	10	80 ha	22'359	99.99/ha	270.00	420.00/ha
Récolteuse totale de betteraves, automotrice,					400 000		
6rangs, 16 m3, moteur à diesel, (279 ch) 205 kW Récolteuse totale de betteraves, automotrice,	410'000	10	140 ha	55'924	162.88/ha	310.00	620.00/ha
6rangs, 24 m3, moteur à diesel, (360 ch) 265 kW	550'000	10	170 ha	74'621	174.20/ha	400.00	670.00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis							
de déchargement latéral	14'000	12	6 ha	2'137	68.00/ha	47.00	470.00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande manuell	24'000	12	8 ha	3'380	84.00/ha	56.00	560.00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie,	24 000	12	o na	3 300	04.00/11a	30.00	300.00/11a
commande automatique	50'000	12	12 ha	6'379	112.00/ha	85.00	710.00/ha
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char	4'500	12	600 t	639	0.42/t	9.80	1.60/t
Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, (218 ch) 160 kW	450'000	12	330 h	54'034	98.52/h	290.00	3.60/t
13. Moteurs électriques et groupes électrogènes					~	2	
Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch)	1'050	20	100 h	94	0.29/h	1.40	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch) Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	1'500 1'900	20 20	100 h 100 h	131 163	0.32/h 0.34/h	1.80 2.20	
Moteur electrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	2'400	20	100 h	204	0.34/h	2.60	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)	3'100	20	100 h	262	0.40/h	3.30	115
Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble	900	20	100 h	134	0.29/h	1.80	
Groupe électrogène,							
moteur à essence, 4 kW (5 ch), 2000 W	2'500	15	80 h	254	3.63/h	7.50	
Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W	13'500 3'900	15 15	80 h 80 h			26.00 7.90	
Croupe decaregeric criticalité par prise de force, 10 000 W	0 300	10	0011			7.50	
14. Matériels d'intérieur de ferme							
Transpalette	850	12	50 h	166	0.76/h	4.50	
Transpalette, attelage 3 points	1'600	15	40 h	225	1.01/h	7.30	
Elévateur à fourche, automoteur, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	27'000	15	100 h	2'822	8.10/h	40.00*	
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile,							
moteur à diesel, 20 kW (27 ch)	42'000	12	150 h	5'054	8.76/h	47.00*	
Chargeur téléscopique, 75 kW (102 ch) Moteur diesel, d'occasion, pour souffleuse pour fourrage	96 000	12	250 h			80.00*	
haché ou pour moulin, 175 kW (238 ch)	20'000	12	150 h		pr 735,604	59.00	
Machine à couper les balles rondes	3'200	12	50 h	572	2.00/h	15.00	
Dérouleur et distributeur à balles rondes	8'500	12	50 h	1'160	1.12/h	27.00	
Remorque mélangeuse, avec balance, 7 m3	42'000	12	400 ch	5'272	3.42/ch	37.00	18.50/ch
Remorque mélangeuse, avec balance, 10 m3 Remorque désileuse-mélangeuse, 9 m3	49'000 61'000	12 12	400 ch 400 ch	6'124 7'553	3.86/ch 4.61/ch	42.00 52.00	21.00/ch 26.00/ch
Désileuse distributrice pour silos-couloir, 1,5 m3, 3 points	12'500	12	700 m3	1'614	0.93/m3	18.00	3.60/m3

* Heures en temps effectif

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1-1,4 m3 Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m3	11'500 16'500	12 12	700 m3 1'000 m3	1'439 2'038	0.88/m3 0.82/m3	23.00 31.00	3.20/m3 3.10/m3
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 11 kW (15 ch)	20'000	12	40 h	2'554	14.40/h	86.00	
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 18 kW (25 ch) Souffleuse pour fourrage haché	22'000 10'500	12 12	40 h 30 h	2'785 1'361	15.60/h 12.11/h	94.00 63.00	
Souffleuse polyvalente, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	8'600	12	50 h	1'104	5.50/h	30.00	00.00/-1-
Doseur Bande d'alimentation pour souffl. et doseur, 3-3,5 m	27'000 3'900	15 12	50 h 50 h	3'504 585	10.50/h 3.60/h	89.00 17.00	22.00/ch 4.20/ch
Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant	8'900	15	200 h	983	0.93/h	6.40	
Coupe-foin	2'300	12	40 h	295	3.50/h	12.00	0.00#
Machine à secouer le foin Mélangeuse de fourrages, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	9'800 8'500	15 12	55 h 50 h	1'057	3.16/h	25.00 29.00	8.20/jour
Elévateur à bande, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	9'900	12	70 h	1'547	6.18/h	31.00	
Elévateur à bande, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	12'500 8'500	12 12	70 h 70 h	2'057 1'385	7.74/h 5.34/h	41.00 28.00	
Elévateur à chaîne, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch) Elévateur à chaîne, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	10'500	12	70 h	1'826	6.54/h	36.00	
Bande d'alimentation pour élévateur	3'500	12	70 h	539	3.28/h	12.00	
Elévateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électrique	19'000	12	70 h	2'949	11.64/h	59.00	
Fraise pour bottes de paille, moteur électr., 5 kW (7 ch)	5'500	12	50 h	694	7.49/h	24.00	
Broyeur de paille	7'000	12	50 h	882	9.20/h	30.00	
Extincteur d'étincelles pour broyeur de paille Distributeur de paille, prise de force	6'000 17'500	12 12	50 h 50 h	707	8.06/h	24.00 52.00	
Aplatisseur à céréales, moteur électrique, 5 kW (7 ch)	4'500	15	75 t	489	2.31/t	3.90	9.70/t
Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch) Moulin à marteaux entraîné par prise de force,	4'700	12	75 t	595	3.47/t	5.00	12.50/t
pour attelage 3points, à partir de 18 kW (25 ch)	11'000	12	120 t	1'351	3.23/t	16.00	16.00/t
Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3 points, à partir de 36 kW (50 ch) Moulin pour grains de maïs et de blé, moteur électrique	9'800	12	500 t	1'250	2.11/t	51.00	5.10/t
15 kW (20 ch)	7'000	12	75 t	890	4.93/t		18.50/t
Transporteur pneumatique à grains, sans tuyau, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	5'500	12	75 t	694	2.56/t	78.00	13.00/t
Vis à grains, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	2'500	12	130 t	521	1.24/t	58.00	5.80/t
Balayeuse, jusqu'à 2,25 m, attelage 3 points Nettoyeur haute pression, moteur diesel, 4 kW (5 ch),	6'000	12	50 h			26.00	
jusqu'à 160 bar Nettoyeur haute pression, moteur électr., 3 kW (4 ch),	3'100	12	50 h	440	4.94/h	15.00	
jusqu'à 150 bar	3'500	12	50 h	456	4.23/h	14.50	
Nettoyeur haute pression à eau chaude, moteur électrique, 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bar	6'400	12	60 h	821	6.20/h	22.00	
Machine à coudre les sacs	2'600	15	4'000 sacs	264	0.05/sac	15.50	0.15/sac
Appareil à souder, électrique	1'500	12	25 h	211	3.90/h	13.50	
Compteur à lait	600	6	60 jours	127	3.00/jour		5.60/jour
Centrifugeuse à lait, moteur électrique	1'250	12	40 h 20 h	159	1.51/h 1.68/h	6.00 14.50	0.06/l lait 0.70/l crème
Baratte à beurre, moteur électrique Cage de contention (travail)	1'900 3'000	12 10	250 bêtes	227 539	0.98/bête	14.50	3.50/bête
15. Travaux forestiers et bétonnière							
Tracteur forestier, 45 kW (61 ch)	161'000	12	600 h	20'056	23.81/h	63.00*	
Tracteur forestier, 55 kW (75 ch) Remorque forestière avec grue	258'000 66'000	12 15	600 h 200 h	31'342 7'015	33.12/h 7.40/h	94.00* 47.00	
Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1'150 1'600	10	60 h 60 h	159	6.48/h 9.45/h	10.00 12) 14.50 12)	11.00/l ess. 8.00/l ess.

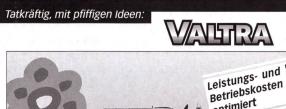
^{*} Heures en temps effectif

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	2'000	10	60 h	272	12.17/h	18.50 12)	5.80/I ess.
Ecorceuse mécanique à tambour,						3.0	
moteur à essence, 4 kW (5 ch) 4 kW	3'000	10	60 h	404	4.92/h	13.00	7.10/I ess.
Débroussailleuse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1'350	10	60 h	208	5.41/h	9.80	14.00/I ess.
Débroussailleuse forestière, automotrice, moteur à essence, 8 kW (11 ch)	13'500	10	80 h	1'947	11.38/h	39.00	
Pince à billes, attelage 3 points	3'400	15	50 h	403	1.33/h	10.50	
Cabestan pour transporteur, 2000 daN (kp)	16'000	12	125 h	1'875	5.07/h	22.00	appropriate no versione agus republicações do
Treuil porté, force de traction, 4500 daN (kp)	9'000	12	125 h	1'113	2.40/h	12.50	
Treuil porté, force de traction, 6000 daN (kp)	18'500	12	175 h	2'231	3.43/h	18.00	
Engin de débardage avec treuil,	001000	40	475.5	01044	7.00//-		
force de traction, 6000 da N (kp)	32'000 5'900	12 12	175 h 175 h	3'811 688	7.20/h 1.07/h	32.00 5.50	
Commande à distance pour treuil Commande à distance pour deux treuils	10'500	12	175 h	1'219	1.07/h 1.53/h	9.30	
Broyeur forestier	25'000	12	80 h	3'056	7.45/h	50.00	
5 mars (1990 mars 2000)	20000		0011	0 000	7110/11		
Scie circulaire, moteur électrique	2'700	15	50 h	334	3.30/h 3.37/h	11.00 12.50	
Scie circulaire, prise de force Fendeuse à bois pour petites bûches, vis d'alimentation	2'900 950	15 15	50 h 50 h	391 146	1.28/h	4.60	
Fendeuse à bois pour petites bûches, hydraul., verticale	3'200	12	50 h	444	2.27/h	12.50	12.50/m3
Fendeuse à bois, prise de force	7'500	12	80 h	1'023	4.90/h	19.50	6.50/m3
Treuil pour fendeuse à bois	3'100	12	80 h			8.70	2.90/m3
Bouleuse à bois, 1 m3	3'600	12	400 m3		,		4.50/m3 13)
Scie-fendeuse à bois, prise de force	15'500	12	120 h	1'923	5.74/h	24.00	8.00/m3
Bande d' évacuation pour scie-fendeuse	5'000	12	120 h	644	2.15/h	8.30	2.80/m3
Ecorceuse-appointeuse de piquets	5'500	15	40 h	595	3.95/h	21.00	
Machine à couper le bois, dès 5 cm	29'000	12	120 h	3'555	12.07/h	46.00	
Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm	33'000	12	120 h	4'016	13.40/h	52.00	
Tarière, pour attelage 3 points Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	5'500 3'400	12 8	200 h 200 h	754 601	3.50/h 5.60/h	8.00 9.50	5.30/I ess.
Déblayeuse de feuilles	7'900	12	120 h	1'031	2.52/h	12.00	
Bétonnière, prise de force	4'500	10	120 h	662	1.95/h	8.20	04.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0
Betermiere, prise de force	4 000	10	12011	002	1.50/11	0.20	
16. Arboriculture fruitière et compostage			9				
Tracteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch)	56'000	12	600 h	7'599	14.64/h	30.00*	
Tracteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch)	63'000	12	600 h	8'407	15.27/h	32.00*	
Barre de coupe à double lame pour tracteur	2'900	12	30 ha	417	19.25/ha	18.00	36.00/ha
Hacheuse de bois	10'500	12	30 ha	1'406	28.65/ha	42.00	83.00/ha
Hacheuse de bois avec bras coll. latéral	13'000	12	30 ha	1'724	28.40/ha	47.00	94.00/ha
Faucheuse à mulching, axe vertical, 2 - 3 m	10'000	12	50 ha	1'348	15.73/ha	38.00	47.00/ha
Faucheuse à mulching, axe horizontal, 2 - 2,5 m	9'600	12	50 ha	1'302	15.20/ha	36.00	45.00/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	12'000	12	50 ha	1'654	18.40/ha	45.00	57.00/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant des deux côtés	141500	10	E0 h-	110.40	20 52/5-	52.00	6E 00/L-
des deux cotes Sarcleuse interligne	14'500 15'000	12 12	50 ha 20 ha	1'942 1'933	20.53/ha 14.18/ha	52.00 61.00	65.00/ha 120.00/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l	12'500	12	40 ha	1'547	9.42/ha		53.00/ha 3)
Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l	21'000	12	70 ha	2'707	10.01/ha		54.00/ha 3)
	1	1			0.44/5	19.00	7.70/dt
Machine à équeuter les cerises	5'600	12	50 h	698	3.44/h	19.00	7.70/UL
Machine à équeuter les cerises Machine pour secouer les arbres fruitiers	5'600 3'300	12	50 h 120 arbres	486	0.88/arbre	27.00	5.40/arbre
			And a second of the control of the c	NAME AND ADDRESS OF THE OWNER, THE PARTY OF THE OWNER, THE O	and the second s		

* Heures en temps effectif

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour en questi TVA (tax	demnité la machine on sans service e sur la valeur non comprise
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Char d'arboriculture	5'600	15	75 ch	815	1.45/ch		13.50/ch
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	25'000	15	200 hl	2'647	5.37/hl		20.00/hl
Déchiqueteuse de déchets, prise de force	30'000	8	100 h	5'040	20.40/h	78.00	
Déchiqueteuse de déchets, moteur diesel, 30 kW (41 ch)	47'000	8	150 h	8'386	32.52/h	97.00	
Machine à retourner le compost Epandeur universel pour fumier, compost, boues	22'000	8	120 h	3'844	10.33/h	47.00	0.20/m
et chaux, 8-10 t	59'000	10	300 ch	8'591	5.96/ch		38.00/ch
17. Viticulture							
Tracteur à chenilles, 30 kW (40 ch)	45'000	12	200 h	6'133	16.07/h	51.00*	
Tracteur à chenilles, 50 kW (68 ch)	59 000	12	200 h			62.00*	
Tracteur articulé, 25 kW (34 ch)	42'000	12	250 h	5'787	10.65/h	37.00*	
Tracteur articulé, 35 kW (47 ch)	49'000	12	250 h	6'742	13.21/h	44.00*	
Tracteur articulé, 45 kW (61 ch) Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 ch)	64'000	12 12	250 h 250 h	8'522 5'622	16.76/h 10.24/h	56.00* 36.00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 ch) Tracteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (61 ch)	48'000	12	250 h	6'677	13.56/h	44.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 ch)	45'000	12	250 h	6'215	10.74/h	39.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 45 kW (61 ch)	56'000	12	250 h	7'599	14.36/h	49.00*	
Tracteur-enjambeur, 40 kW (54 ch) Tracteur-enjambeur, 50 kW (68 ch)	76'000 99'000	12 12	300 h 300 h	10'038 12'839	15.52/h 19.50/h	54.00* 69.00*	
Transporteur à chenilles, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	7'800	12	75 h	1'114	6.28/h	23.00	A SEE SEE SEE
Chenillette, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	22'000	12	150 h	2'752	14.05/h	36.00	
Chenillette, moteur diesel, 25 kW (34 ch)	45'000	12	200 h	5'438	15.00/h	46.00	E.P. Start L. at
Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	10'500	12	100 h	1'442	9.74/h	27.00	
Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5'600	10	70 h	921	11.33/h	27.00	4
Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, 300 l	1'800	12	10 ha	298	3.60/ha		37.00/ha
Epandeur de fumier, étroit Cultivateur, 1,5 m	10'500 4'100	10 15	250 ch 20 ha	1'544 510	5.03/ch 11.45/ha		12.50/ch 41.00/ha
Fraise, 1,2 m	4'900	12	15 ha	663	31.80/ha	21.00	84.00/ha
Bêcheuse	8'400	12	12 ha	1'059	49.99/ha	30.00	150.00/ha
Broyeur pour chenillette	6'500	12	60 h	840	3.80/h	19.50	
Broyeur avec moteur à essence, 7 kW (10 ch)	7'500	12 12	60 h 60 h	1'030	7.63/h 3.72/h	27.00 19.50	
Broyeur à sarments, 3 points Broyeur à sarments pour enjambeur	6'300 13'500	12	90 h	847 1'647	4.80/h	25.00	1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A
			elleri i eller Tertindler i de les sere	(354546345 5 54644646	langura arabahan terbahan 1975-se	Statistical de la company	
Débroussailleuse polyvalente avec assortiment	01000	40	400 b	545	7.50%	44.50	40.00//
d'outils, 2, kW (3 ch) Tondeuse, moteur à essence, 5 kW (7 PS)	3'900 3'500	10 12	100 h 60 h	545 552	7.56/h 3.63/h	14.50 14.00	16.00/I ess.
Débroussaileuse portée	6'300	12	40 h	847	14.30/ha	39.00	
Faucheuse à mulching avec décavaillonneuse, 1,3-2,1 m	12'500	12	50 h	1'562	13.13/ha	49.00	
Epampreuse latérale à brosses	4'700	12	60 h	595	5.18/h	16.50	
Décavaillonneuse, latérale, hydraulique	4'700	12	60 h	595	2.05/h	13.00	
Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mécanique	5'800	12	15 ha	736	15.70/ha	18.00	71.00/ha
Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique	10'000	12	30 ha	1'236	16.33/ha	19.00	63.00/ha
Motofaucheuse, sans barre de coupe,					Assistant Control		
moteur à essence, 5 kW (7 ch)	6'400	12	100 h	920	6.56/h	17.50	04.00%
Barre de coupe, 1,2 m Barre de coupe universelle	1'250 1'500	12 12	15 ha 15 ha	182	9.49/ha 10.43/ha	7.10 8.10	24.00/ha 27.00/ha
Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m	4'500	12	15 ha	564	13.80/ha	14.00	57.00/ha
Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3 points	11'500	12	15 ha	1'446	19.18/ha	32.00	125.00/ha
Palisseuse à vigne	18'000	12	20 ha	2'189	125.01/ha	41.00	260.00/ha 14)
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	1'050	10	50 h	161	7.11/h	11.50	
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l	8'300	12	100 h	1'032	4.52/h	16.50	
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l	7'400	12	100 h	913	4.16/h	14.50	

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 (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l,							
moteur à essence, 10 kW (14 ch)	7'200	12	100 h	962	8.98/h	20.00	
Pulvérisateur traîné, 1000-1500 l	17'000	12	75 h	2'171	8.35/ha	41.00	
Pulvérisateur porté sur enjambeur	20'000	12	200 h	2'412	7.40/ha	21.00	decreasivo de la compania de la comp
Pulvérisateur, automoteur,	COLUMN TO BE						
moteur à essence, 8 kW (10 ch)	9'100	10	100 h	1'393	15.98/h	33.00	
Pulvérisateur, automoteur avec siège,						7374	
moteur à essence, 12 kW (16 ch)	43'000	12	120 h	5'480	23.33/h	76.00	
Prétailleuse, 1 rang	17'000	12	70 h	2'021	5.45/h	38.00	
Cisailleuse, 1 ligne	8'100	12	40 ha	1'009	7.25/ha	00.00	36.00/ha
Ciseilleuse, 2 lignes	17'000	12	80 ha	2'081	12.80/ha		43.00/ha
Effeuilleuse, latérale	6'000	12	60 h	745	2.70/h	16.50	10100/114
Effeuilleuse à aspiration avec couteaux,	0000	'-	00 11	1 10	2.7 0/11	10.00	*
moteur à essence, 12 kW (16 ch)	15'500	12	60 h	1'885	10.14/h	46.00	
Effeuilleuse, bilatérale	21'000	12	60 h	2'520	4.92/h	52.00	260.00/ha
Elloumouco, shatorare	1 2.000		00 11	2 020		02.00	
Sécateur électronique avec batterie	2'200	12	250 h	261	2.95/h	4.40	
Compresseur pneumatique, attelage 3 points,						100000	
2 sécateurs	7'200	12	250 h	898	4.20/h	8.60	
Compresseur pneumatique, moteur à essence,							
2 kW (3 ch), 2 sécateurs	6'400	12	250 h	887	4.98/h	9.40	
18. Vinification							
Egrappeuse, petite	6'000	12	50 h	775	5.40/h	23.00	
Egrappeuse, moyenne	15'000	12	50 h	1'813	9.90/h	51.00	
Pressoir, 850 I	25'000	15	75 h	2'879	12.40/h	56.00	170.00/pres.
Pressoir, 1800 I	50'000	15	75 h	5'346	22.40/h	105.00	310.00/pres.
Décuveur	14'000	10	30 h	2'030	9.40/h	85.00	
Filtre à bourbes, 15 plaques	15'000	15	100 h	1'645	9.90/h	29.00	
Laveuse	4'500	10	50 h	759	3.45/h	20.00	
Sulfidoseur, semi-automatique	5'000	10	70 h	759	2.45/h	14.50	
Tireuse, 8 becs - boucheuse liège	25'000	10	70 h	3'713	14.90/h	75.00	0.09/col
Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis	55'000	10	70 h	7'673	24.40/h	145.00	0.17/col
Visseuse	8'000	10	70 h	1'155	6.40/h	25.00	0.03/col
Capsuleuse	6'000	10	70 h	891	5.40/h	20.00	0.02/col
Etiqueteuse, semi-automatique	12'500	10	70 h	2'145	8.65/h	43.00	0.07/col
Etiqueteuse, automatique	26'000	10	70 h	3'927	15.40/h	79.00	0.09/col
Pompe centrifuge	1'950	8	180 h	389	3.38/h	6.10	
Pompe centrifuge avec variateur	6'700	8	180 h	1'134	5.75/h	13.50	
Filtre à plaques, 20 plaques	6'000	15	100 h	675	5.40/h	13.50	





natürlich...

...für das ganze Jahr. ...mit Öko-Niedrig-Drehzahlenmotor. ...High Technik aus Skandinavien für Feld-, Wald-, Hof- und Wintereinsätze. ...mit solider, individueller Beratung und technischer Betreuung in der CH und im FL.

Rufen Sie uns an und verlangen Sie Ihre Offerte

Valtra Traktoren AG CH-8460 Marthalen Tel. 052 / 319 17 68 Fax 052 / 319 33 63 www.valtra.com





