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

Band: 63 (2001)

Heft: 1

Rubrik: Frais de machines 2001: éléments des frais occasionnés par les

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

matériels

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 29.11.2025

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



N° 554 2001

itation fédérale de recherches en économie et technologie agricoles (FAT), CH-8356 Tänikon TG, Tél. 052.

Frais de machines 2001

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

H. Ammann (rédaction)

Introduction

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

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

Exemple:

= indemnité

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° 554 qui peuvent être obtenus à la FAT à Tänikon.

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

Exemple:

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

Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l Fr. 8.70/ha Tracteur, 4 roues motrices, 33 kW (45 ch), y compris déplacement et temps de préparation 0,7 h à Fr. 23.-Fr. 16.00/ha Conducteur 1,0 h à Fr. 24.-Fr. 24.00/ha Total Fr. 48.70/ha

Degré d'emploi				
annuel (h)		400	600	800
Frais fixes	Fr.	7764	7764	7764
Frais d'utilisation				
Fr. 14.55/h	Fr.	5820	8730	11640
Total par année	Fr.	13584	16494	19404
Total par heure	Fr.	33.96	27.49	24.26
Total, y compris les frais				
administratifs globaux				
et les risques env. 10%				

Fr.

37.-

Tarif horaire:

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

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

Calcul pour travaux Fr. 45.- à Fr. 54.externes Machines utilisées pour travaux externes: supplément de jusqu'à 30%

Rapport FAT N° 554 41

27.-

30.-

Détails concernant les chiffres de renvoi dans les tableaux

Fr. 6.02

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

5 kg à Fr. 1.30 = Fr. 6.50 bitume Fr. 0.50 total par h Fr. 7.00

Système à évaporation d'essence; consommation produit d'enfumage: 0,07 l à Fr. 6.00 = Fr. 0.42 4,00 l à Fr. 1.40 = Fr. 5.60 essence total par h

² La conversion de la tonne en charretées ou en m³ peut se faire sur la base des équivalences suivantes: 1 tonne de fumier =

1,50 m³ de fumier sur l'épandeur

1,40 m³ de fumier frais sur la fumière

1,25 m³ de fumier à moitié décomposé sur la fumière

1,10 m³ de fumier décomposé sur la fumière

³ Ces indemnités sont valables pour les cultures basses de plein champ; pour l'arboriculture fruitière, elles se rapportent à 6 hl de bouillie pulvérisée.

⁴ Masse volumique de divers fourrages venant d'être ramassés avec l'autochargeuse:

1 m³ de fourrage séché au sol 50 kg (40- 80) 1 m³ de fourrage mi-sec, à ventiler 80 kg (60-100)= 180 kg (160-220) 1 m³ de fourrage préfané 1 m³ de fourrage vert = 300 kg (250-400)

⁷ Besoins en ficelle pour une moissonneuse-lieuse: 4 kg/ha

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

⁹ Sans considération de la consommation supplémentaire de carburant de la moissonneuse-batteuse.

10 Consommation de propagaz/ha: 110 kg à Fr. 3.62 =

Fr. 398.00

¹¹ Pour les récoltes totales avec plate-forme d'ensachage, on déduira, et pour celles avec trémie à fond mouvant, on ajoutera Fr. 40.-/ha au taux prévu pour une machine à trémie basculante.

12 Y compris bio-huile à chaînes. Prix 1999: Fr. 7.-/l

Tronçonneuse petite moyenne grande Consommation par I de carburant 0,3510,301 0,20 | Consommation par h de service 0,321 0,5410.631Coût de l'huile à chaînes par heure de service Fr. 2.08 Fr. 3.51 Fr. 4.10

13 Coût du ruban métallique Poids par rouleau de ruban 25 kg Nombre de fagots de 1 m³ par rouleau de ruban 30 pièces Fr. 55.00 Coût par rouleau de ruban Coût par fagot de 1 m³ Fr. 1.80

14 Matériel auxiliaire/ha: ficelles: 16 kg à Fr. 4.50 72.00 agrafes, à forfait 28.00 Fr. 100.00 total par ha

⁵ Compléments concernant les presses-botteleuses

					urrage sec		
		Bottes haute densité	petites	Balles rondes moyennes	s grandes	Balles rect petites	angulaires grandes
Dimensions des long.×larg.×haut largeur×diamètre volume	. cm	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 foin paille		27 18	30 20	200 160	300 250	230 180	380 300
Poids par m³ de volume de stoc foin paille		140 100	100 80	100 80	100 80	140 115	160 130
Bottelage avec Qualité de la ficelle		360	900	900	900	150	150
Besoins en ficel nombre de ficelag besoins en ficelle	es	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	5.00 0.0139 0.08	5.55 0.0062 0.06	5.55 0.0062 0.26	5.55 0.0062 0.32	4.05 0.027 0.65	4.05 0.027 1.03
Bottelage avec nombre de couche besoins en filet	es m			2 7,6/bal	2 9,4/bal		
Filet	m/ rouleau			3000	3000		
Coût du filet	Fr./ rouleau Fr./m Fr./b			297.00 0.099 0.75	297.00 0.099 0.93		

Compléments concernant les enrubanneuses

		Balles	Ensilage d'herbe	Balles
		petites	moyennes	rect.
Dimensions des balles longueur×largeur×hauteur largeur×diamètre volume	cm cm m³/b	70/50 0,14/bal	120/120 1,40/bal	170/80/90 1,20/bal
Poids par balle ensilage, 40 % MS	kg	60	700	700
Poids par m ² de surface d ensilage d'herbe	e stockage kg/m²	460	530	570
Film plastique longueur des rouleaux largeur des rouleaux poids des rouleaux	m cm kg	1800 25 11	1800 50 22	1500 75 28
Besoin en film plastique non étiré	m	50/bal	95/bal	70/bal
Coût du film plastique	Fr./rouleau Fr./m Fr./b	56.00 0.0311 1.56	102.00 0.0567 5.38	128.00 0.0853 5.97

Capacité moyenne des autochargeuses

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

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour en qu	demnité la machine estion sans service on comprise
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Véhicules à moteur (sans équipement de travail)		*					
Tracteur, 2 roues motrices, jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 21-29 kW (28-40 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	22 000 28 000 40 000 48 000 55 000 68 000 71 000	12 12 12 12 12 12 12	500 h 500 h 600 h 600 h 600 h 600 h 600 h	3 612 4 419 5 869 6 875 7 764 9 297 9 725	6.26/h 8.20/h 10.74/h 12.89/h 14.55/h 16.72/h 17.93/h	15.00* 18.50* 23.00* 27.00* 30.00* 35.00* 38.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 95-128 kW (129-163 ch)	31 000 44 000 53 000 61 000 75 000 90 000 108 000 137 000	12 12 12 12 12 12 12 12	500 h 600 h 600 h 600 h 600 h 600 h 600 h	4 765 6 347 7 451 8 456 10 154 11 966 14 224 17 651	8.50/h 11.14/h 13.39/h 15.09/h 17.28/h 19.26/h 23.04/h 27.90/h	20.00* 24.00* 28.00* 32.00* 38.00* 43.00* 51.00* 63.00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 20 kW (27 ch) Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 ch) Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 ch) Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 ch)	41 000 57 000 67 000 82 000	12 12 12 12	300 h 450 h 600 h 600 h	5 803 7 665 8 851 10 581	10.42/h 13.37/h 15.46/h 16.96/h	33.00* 33.00* 33.00* 38.00*	
Transporteur, char automoteur avec pont, 15 kW (20 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 20 kW (28 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 30 kW (41 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (48 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 40 kW (54 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 50 kW (68 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 60 kW (82 ch)	28 000 49 000 58 000 62 000 72 000 87 000 97 000	12 12 12 12 12 12 12	400 h 400 h 500 h 550 h 600 h 600 h	4 403 6 858 7 962 8 423 9 577 11 307 12 806	8.35/h 9.46/h 12.04/h 13.28/h 15.12/h 17.43/h 20.01/h	21.00* 29.00* 31.00* 31.00* 34.00* 40.00*	
Tracteur à 1 essieu, 6 kW (9 ch) Tracteur à 1 essieu, 8 kW (11 ch) Tracteur à 1 essieu, entraînement hydrostatique, 10 kW (14 ch) Fraise à neige, automotrice, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	8 100 8 400 11 500 12 000	12 12 12	200 h 250 h 250 h 120 h	1 277 1 427 1 785 1 566	5.75/h 6.66/h 8.28/h 7.80/h	13.50* 13.50* 17.00*	
Véhicule tout-terrain, mot. à essence, (102 ch) 75 kW Véhicule tout-terrain, mot. à essence, (163 ch) 120 kW	38 000 68 000	12 12	14 000 km 14 000 km	6 362 10 108	0.36/km 0.51/km	45.00 81.00	0.90/km 1.40/km
2. Equipements supplémentaires pour tracteurs					,		
Roues jumelées pour tracteur, avant, 12,4-24 Roues jumelées pour tracteur, arrière, 12,4-36 Prise de force et système hydraulique frontaux Chargeur frontal, léger, jusqu'à 44 kW (60 ch) Chargeur frontal, moyen, 45-54 kW (61-73 ch) Chargeur frontal, lourd, de plus de 55 kW (74 ch) Répartiteur de fourrage pour silo-couloir	2 900 3 500 9 200 8 300 11 000 15 000 6 000	18 18 12 12 12 12 12	80 h 80 h 80 h 120 h 140 h 160 h 40 h	314 381 1 106 1 197 1 509 1 970 827	0.77/h 0.83/h 0.74/h 2.86/h 3.40/h 4.20/h 7.20/h	5.20 6.20 16.00 14.00 15.50 18.00 31.00	
Fourche à grosses balles, pour chargeur frontal ou attelage 3 points Pince à grosses balles, 3 points Pince à grosses balles, pour chargeur frontal	750 2 400 4 300	15 15 15	50 h 50 h 50 h	172 334 619	0.67/h 1.08/h 1.13/h	4.50 8.50 15.00	
Benne basculante, 3 points Chargeur arrière, 3 points, pelle mécanique Chargeur arrière, 3 points, avec vérin hydraulique Palettiseur, arrière, hauteur 3 m	1 800 2 200 7 800 5 000	15 12 12 12	50 h 120 h 120 h 120 h	245 456 1 050 704	0.69/h 1.03/h 3.15/h 2.00/h	6.20 5.30 13.00 8.70	
Palettiseur, arrière, hauteur 3 m, fourche basculante et coulissante	10 500	12	150 h	1 339	3.30/h	13.50	

* Heures en temps effectifs

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour en qu	demnité la machine estion sans ervice on 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)	15 000	12	120 h	1 873	7.98/h	26.00	
Lame à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	21 000	12	120 h	2 610	10.98/h	36.00	
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	6 100	10	100 h	955	3.74/h	14.50	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus avant 12,4-28	1 400	5	75 h	332	1.08/h	6.10	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus arrière 16,9-30	2 000	5	75 h	472	1.20/h	8.20	
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/ha	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/h	17.50	175.00/ha
Lame à neige, 1,3 m Fraise à neige, 0,5-0,65 m	2 000	12	40 h 60 h	298 349	2.20/h 2.55/h	10.50 9.20	
rraise a neige, 0,5-0,65 m	2 700	12	60 H	349	2.55/11	9.20	
4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques							
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	10 000	15	80 h	1 429	2.60/h	23.00	23.00/ch
Char, basculant hydraulique, 5 t	12 000	15	80 h	1 627	3.60/h	26.00	26.00/ch
Char, 8 t	11 500	15	80 h	1 637	2.87/h	26.00	26.00/ch
Char, basculant hydraulique, 8 t	16 500	15	80 h	2 131	4.50/h	34.00	34.00/ch
Char, 10 t	15 000	15	80 h	2 043	3.50/h	32.00	32.00/ch
Char, basculant hydraulique, 10 t	20 000	15	80 h	2 536	5.20/h	41.00	41.00/ch
Char, basculant hydraulique, plus de 10 t	24 000	15	80 h	2 931	6.00/h	47.00	47.00/ch
Remorque pour voiture	2 600	12	50 h	512	3.40/h	15.00	15.00/ch
Remorque, 6 t	7 300	15	80 h	1 133	2.11/h	18.00	18.00/ch
Remorque, basculante hydraulique, 7 t	12 000	15	80 h	1 597	3.60/h	26.00	26.00/ch
Remorque à essieux tandem,			and the second s		ASSESSMENT - 25 CO. 10 CO.		
basculante hydraulique, 9 t	19 000	15	80 h	2 370	5.00/h	38.00	38.00/ch
Remorque monocoque à essieux tandem, basculante hydraulique, 12 t	26 000	15	80 h	3 105	5.80/h	49.00	49.00/ch
Cadro à fourrage	2 200	15	70 h	483	1.35/ch	9.10	
Cadre à fourrage Char d'ensilage avec doseur	3 300 24 000	12	250 ch	3 436	6.00/h	3.10	22.00/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	2 800	12	25 ha	323	2.33/ha		17.00/ha
Sous-soleuse, profondeur de travail, 70 cm	3 100	12	20 ha	433	6.68/ha	11.00	31.00/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	7 500	12	40 ha	1 098	9.90/ha	37.00	41.00/ha
Chisel avec émotteuse, 3 m	10 000	12	50 ha	1 461	8.47/ha	50.00	41.00/ha
Paraplow avec coutre à disque, trisoc	11 000	12	25 ha	1 539	29.24/ha	55.00	100.00/ha
Charrue monosoc	4 300	12	9 ha	608	34.67/ha	17.00	115.00/ha
Charrue bisocs	9 000	12	20 ha	1 226	36.00/ha	32.00	105.00/ha
Charrue trisocs	14 000	12	30 ha	1 907	37.11/ha	44.00	110.00/ha
Charrue quadrisocs	23 000	12	40 ha	2 990	42.33/ha	71.00	130.00/ha
Charrue à 5 socs	32 000	12	50 ha	4 163	42.40/ha	97.00	140.00/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour en qu	demnité la machine lestion sans service on comprise
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Bêcheuse, 2 m	11 000	12	15 ha	1 404	39.07/ha	44.00	145.00/ha
Herse à disques tractée, 2,5 m	10 500	15	45 ha	1 261	12.87/ha	54.00	45.00/ha
Herse à disques tractée, 3 m	15 000	15	60 ha	1 780	13.70/ha	72.00	48.00/ha
Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,1 m Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,5 m	9 000	15 15	40 ha 50 ha	654 1 158	6.83/ha 10.20/ha	28.00 55.00	25.00/ha 37.00/ha
							Lagran .
Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points	2 100	15	35 ha	387	4.70/ha	16.50	17.50/ha
Herse à dents, 3 m, pour attelage 3 points Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m	3 800	15 12	40 ha 35 ha	562 629	5.95/ha 5.58/ha	31.00 28.00	22.00/ha 26.00/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 3 m	6 700	12	45 ha	1 073	6.78/ha	54.00	34.00/ha
Vibroculteur avec émotteuse, relevable, 4 m	10 000	12	60 ha	1 393	7.45/ha	74.00	34.00/ha
Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m	6 700	12	45 ha	1 058	7.90/ha	55.00	35.00/ha
Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,1 m	11 000	12	35 ha	1 456	18.90/ha	87.00	67.00/ha
Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m	13 500	12	40 ha	1 775	18.60/ha	120.00	69.00/ha
Fraise avec émotteuse à battes, 2,1 m	7 200	12	15 ha	958	31.20/ha	58.00	105.00/ha
Fraise avec émotteuse à battes, 2,5 m	11 000	12	20 ha	1 441	40.11/ha	80.00	125.00/ha
Herse alternative, 2,5 m	11 000	12	15 ha	1 411	39.07/ha	115.00	145.00/ha
Herse alternative, 3 m	12 500	12	18 ha	1 607	33.65/ha	130.00	135.00/ha
Herse rotative avec émotteuse à battes, 2,5 m	9 800 12 500	12	25 ha 30 ha	1 273 1 629	26.90/ha 27.40/ha	68.00 85.00	86.00/ha 90.00/ha
Herse rotative avec émotteuse à battes, 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m	12 500	12	25 ha	1 622	27.40/ha	81.00	100.00/ha
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m	14 000	12	30 ha	1 832	26.40/ha	91.00	96.00/ha
Compacteur, 1,3 m	5 000	12	25 ha	712	12.31/ha		45.00/ha
Rouleau tasse-avant, 1,5 m	3 900	15	30 ha	497	5.53/ha		24.00/ha
Rouleau lisse, 2,5 m	3 800	20	30 ha	447	4.37/ha	23.00	21.00/ha
Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points	3 300	20	20 ha	406	5.33/ha	25.00	28.00/ha
Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 6 m, tiré	4 000	20	25 ha 50 ha	471 1 415	4.53/ha 4.35/ha	31.00 79.00	26.00/ha 36.00/ha
Noticed Carriere, 6 III, tile			7		4.55/11a		36.00/11a
Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m	34 000	15	20 ha	3 805	104.22/ha	65.00	320.00/ha
Broyeur de pierres, 1,3-1,9 m	33 000	15	20 ha	3 391	96.53/ha	59.00	290.00/ha
6. Semis et entretien					- ***		
Semoir à petites graines, 4 m	2 900	20	20 ha	395	3.85/ha	15.50	26.00/ha
Semoir pour prairie, mécanique, 3 m	4 900	15	20 ha	678	6.64/ha	54.00	45.00/ha
Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m	9 400	15	30 ha	1 235	10.60/ha	57.00	57.00/ha
Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	9 300	15 15	30 ha 30 ha	1 060	8.43/ha	58.00	48.00/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	11 000	15	35 ha	1 139 1 280	11.40/ha 11.03/ha	54.00 63.00	54.00/ha 52.00/ha
Semoir combiné avec herse rotative, 2.5 m	29 000	12	20 ha	3 540	54.33/ha	200.00	250.00/ha
Semoir pour semis direct, 3 m	60 000	12	150 ha	7 483	27.60/ha	170.00	85.00/ha
Combinaisons mise en culture et semis:	12						
Semoir combiné avec matériel 2,5 m	35 000	12	60 ha	4 359	34.22/ha	76.00	120.00/ha
à prise de force et sous-soleuse 3 m	41 000	12	70 ha	5 081	36.57/ha	90.00	120.00/ha
Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne - dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir	48 000	12	50 ha	5 904	60.00/ha	98.00	195.00/ha
Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne -							
châssis sur essieu porteur Fraise en ligne pour maïs, 4 rangs	54 000 21 000	12 12	50 ha 40 ha	6 596 2 647	67.20/ha 44.40/ha	110.00 61.00	220.00/ha 120.00/ha
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs	12 500	12	35 ha	1 644	19.09/ha	44.00	73.00/ha
Semoir monograine à betteraves, 6 rangs Semoir monograine à betteraves, 12 rangs	13 000 35 000	12 12	40 ha 90 ha	1 717 4 382	17.80/ha 17.71/ha	50.00 110.00	67.00/ha 73.00/ha
	11 000	12	90 ha	1 471	17.71/na 15.74/ha	58.00	73.00/na 58.00/ha
Semoir monograine a mais 4 rangs		1 -	10114		I VII TITIC	-0.00	Joiovilla
Semoir monograine à maïs, 4 rangs Semoir monograine à maïs, 6 rangs	20 000	12	65 ha	2 554	13.27/ha	87.00	58.00/ha

Rapport FAT N° 554 45

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 l en que s	lemnité a machine estion sans ervice en 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	3 300 2 800	12 12	25 ha 25 ha	433 323	8.10/ha 6.88/ha		28.00/ha 22.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	4 900	15	8 ha	603	21.80/ha	13.00	105.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	8 600 8 400	15 12	15 ha 8 ha	1 044	22.75/ha 32.88/ha	25.00 46.00	100.00/ha
Planteuse à pontines de terre automatique, 2 rangs	16 500	12	16 ha	2 098	30.41/ha	89.00	185.00/ha 180.00/ha
Repiqueuse, légumes, 2 rangs	4 800	15	10 ha	594	18.00/ha	00.00	85.00/ha
Planteuse de tabac, 2 rangs	5 200	15	4 ha	633	19.00/ha	19.50	195.00/ha
Herse de sarclage, 6 m	6 700	15	50 ha	939	3.16/ha	48.00	24.00/ha
Herse de sarclage, o m Herse de sarclage, hydraulique, 9 m	10 500	15	75 ha	1 374	3.10/ha	71.00	24.00/ha
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	10 500	15	20 ha	1 261	11.15/ha	53.00	82.00/ha
raise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	20 000	15	20 ha	2 198	42.40/ha	110.00	170.00/ha
Fraise-butteuse pour pommes de terre 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	20 ha	890	4.95/ha	38.00	54.00/ha
Séparateur du sol pour pommes de terre, 2 rangs	63 000	15	20 ha	6 726	32.70/ha	120.00	410.00/ha
Sarcleuse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	7 100	15	35 ha	933	15.47/ha	37.00	46.00/ha
Sarcleuse à betteraves, 5 rangs	5 900	15	25 ha	815	16.49/ha	32.00	54.00/ha
Sarcleuse à betteraves, 6 rangs	6 900	15	30 ha	936	16.04/ha	36.00	52.00/ha
Sarcleuse étoile à betteraves, 6 rangs	9 100	15	30 ha	1 175	12.51/ha	40.00	57.00/ha
Sarcleuse à brosses, 5 rangs	10 500	15	25 ha	1 306	47.55/ha	55.00	110.00/ha
raiseuse en bandes, 5 rangs	9 400	15	25 ha	1 137	20.10/ha	36.00	72.00/ha
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs	5 500	15	40 ha	723	12.11/h	41.00	33.00/ha
Sarcleuse étoile à maïs, 4 rangs	8 400	15	40 ha	1 106	11.73/h	61.00	43.00/ha
Fraiseuse en bandes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	11 500	15	40 ha	1 360	25.17/h	42.00	65.00/ha
Broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	26 000	12	80 ha	3 239	28.40/h	95.00	76.00/ha
Etrille, 3 m	2 500	15	40 ha	472	3.70/ha	26.00	17.00/ha
Faucheuse de refus, 3 m	7 600	15	40 ha	975	8.80/ha	29.00	36.00/ha
Exterminateur de campagnols (charbon de bois)	2 300	10	80 h	356	7.95/ha	13.50 1)	
Exterminateur de campagnols (essence, 2 kW [3 ch])	1 950	10	80 h	373	7.75/ha	13.50 1)	
7. Fumure				-			
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m	2 300	15	60 ha	362	4.96/ha	Kur og St.	12.00/ha
Distributeur d'engrais à deux trémies, 2,5 m	3 800	15	80 ha	562	5.57/ha	6.00	14.00/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse Distributeur d'engrais en ligne pour bineuse	1 800 2 600	15 15	25 ha 40 ha	178 257	4.40/ha 5.29/h	6.30 10.50	12.50/ha 13.00/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour broyeuse d'interlignes					Park Water		
oour maïs, 75 cm, 4 rangs	3 800	12	80 ha	438	5.00/ch	14.50	11.50/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l	2 600	10	80 ha	433	2.50/ch		8.70/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 500 l	4 500	10	100 ha	722	3.08/ch		11.50/ha
Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge	2 200	12	30 ha	381	2.30/ch		16.50/ha
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l	450	10	30 ha	59	1.39/ch		3.70/ha
Distributeur d'engrais pneumatique, 700-1100 I, 12 m	15 500	10	200 ha	2 511	7.36/h		22.00/ha
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,5 m3	10 000	12	200 ch	1 408	4.90/h	39.00	13.00/ch 2)
pandeur de fumier porté, transporteur, 2,5 m3	11 000	12	150 ch	1 539	5.15/h	34.00	17.00/ch 2)
Epandeur de fumier, 1,5-2,5 t	10 500	10	300 ch	1 769	5.03/h	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12.00/ch 2)
Epandeur de fumier, 3,0-4,0 t Epandeur de fumier, 4,5-6,0 t	13 500 17 000	10	300 ch 300 ch	2 210 2 702	5.78/h 6.65/h		14.50/ch 2)
Epandeur de fumier, 4,5-6,0 t Epandeur de fumier, 6,0-8,5 t	28 000	10	300 ch	4 221	8.20/h		17.00/ch 2) 25.00/ch 2)
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)	20 000	12	115 h	2 779	11.20/h	39.00	2.10/m3 3.00/m3
	20000	14	11011	-110	11.20/11		0.00/1113

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise		
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
Mixeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW (10 ch)	4 500	12	120 h	692	3.45/h	10.00		
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur Pompe centrifuge verticale, moteur électrique Pompe centrifuge sur roues	2 400 4 300	15 15	30 h 50 h	319 507	2.48/h 2.92/h	14.50 14.50		
avec moteur électrique, 4 kW (5,5 ch) Pompe centrifuge sur roues, commande à prise de force	5 200 6 000	15 15	50 h 50 h	596 675	4.48/h 4.80/h	18.00 20.00		
Pompe à un piston, à double effet	7 900	15	50 h	877	3.98/h	24.00	1.20/m3	
Pompe à deux pistons, à simple effet	8 700	15	50 h	956	4.14/h	26.00	0.85/m3	
Pompe à deux pistons, à double effet	16 500	15	60 h	1 726	5.70/h	38.00	0.75/m3	
Pompe à trois pistons, à simple effet	12 500	15 15	50 h 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	9 400	15	50 h	1 040 1 057	7.10/h 8.10/h	31.00 32.00	0.45/m3 0.55/m3	
Pompe à lisier épais, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	9 200	10	100 h	1 409	7.00/h	23.00	0.55/1115	
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	8 800	8	80 h	1 502	3.40/h	24.00		
Tuyau PE, 100 m, ø 75 mm	1 400 9 600	15 15	80 h 80 h	138 1 210	1.15/h 3.60/h	3.20 21.00		
Tuyau PE, 300 m, avec enrouleur Lance à lisier avec chariot	2 000	15	50 h	415	1.96/h	11.50		
Lance à lisier, 3 points, manuel	2 000	15	50 h	287	1.96/ton	8.50		
Epandeuse de lisier, 3 points, automatique	3 000	15	50 h	386	2.46/cit	11.00		
Répartiteur à lisier, 3 points, électrique	4 200	15	50 h	504	3.06/cit	14.50		
Dispositif d'épandage à tuyau souples, 12 m	15 000	12	80 h	2 435	4.95/cit	39.00		
Commande à distance pour pompe à lisier avec moteur électrique	2 700	12	50 h	319	1.11/cit	8.20		
Commande à distance pour pompe à lisier entrainée par prise de force	5 000	12	50 h	584	1.65/cit	14.50		
Tonneau à lisier sur roues, 2000 I	4 000	20	300 ton	636	0.73/cit	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 l Citerne à pression, 3000 l	10 000	12 12	500 cit 500 cit	1 461 1 794	0.90/cit 1.00/cit	12.50 15.00	4.20/cit 5.10/cit	
Citerne à pression, 4000 l	14 000	12	500 cit	2 050	1.00/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 I	19 000	12	500 cit	2 724	1.43/cit	19.00	7.60/cit	
Citerne à pression, 8000 I	27 000	12	500 cit	3 684	1.83/cit	25.00	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, 3000 I	17 000	12	500 cit	2 313	2.18/cit	22.00	7.50/cit	
Citerne avec pompe, 4000 I	19 000	12	500 cit	2 626	2.00/cit	24.00	8.00/cit	
Citerne avec pompe, 5000 I Citerne avec pompe, 6000 I	20 000	12	500 cit	2 787	2.08/cit	25.00	8.40/cit	
Citerne avec pompe, 8000 l Citerne avec pompe, 8000 l	23 000 32 000	12	500 cit 500 cit	3 185 4 261	2.32/h 2.40/h	24.00 30.00	9.60/cit 12.00/cit	
Citerne avec pompe, 10 000 I	39 000	12	500 cit	5 068	2.82/h	36.00	14.50/cit	
Citerne à pression, avec pompe, 3000 l	17 500	12	500 cit	2 371	1.65/h	21.00	7.00/cit	
Citerne à pression, avec pompe, 4000 l	20 000	12	500 cit	2 742	1.81/h	24.00	8.00/cit	
Citerne, 5000 I, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m	34 000	12	500 cit	4 439	2.64/h	32.00	12.50/cit	
Citerne, 6000 I, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	38 000	12	500 cit	4 975	2.88/ha	35.00	14.00/cit	
Citerne, 8000 I, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	50 000	12	500 cit	6 389	3.60/h	45.00	18.00/cit	
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m	7 300	15	200 h	803	1.57/ha	6.10		
Installation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m	13 000	15	200 h	1 530	1.85/ha	10.50		
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m	21 000	12	250 h	2 820	4.08/ha	17.00		

Rapport FAT N° 554

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise		
	Fr.	années	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
8. Protection des cultures		1,3 -, 21						
Distributeur centrifuge de granulés	1 000	12	15 ha	145	2.80/h	27.00	13.50/ha	
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	1 050	10	50 h	161	7.11/ha	11.50		
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l	6 000	12	50 ha	820	5.83/ha		24.00/ha 3)	
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l	8 500	12	60 ha	1 115	6.65/ha		28.00/ha 3)	
Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 l	14 000	12	75 ha	1 765	7.07/ha		34.00/ha 3)	
Pulvérisateur porté avec canal à air pour rampe 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	00.00	47.00/ha 3)	
Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir	20 000		100 110	0014	7.21/110		41.00/11a 0)	
1600 I, moteur diesel, 33 kW (44 ch) 33 kV	W 94 000	12	250 ha	12 081	19.32/ha		74.00/ha 3)	
9. Récolte des fourrages	2							
Motofaucheuse,					FIGHT TO BE			
barre de coupe 1,6 m, (7 ch) 5 kV	V 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 kV		12	35 ha	1 782	31.22/ha	45.00	90.00/ha	
Râteau-faneur automoteur, ess., (9 ch) 6 kV	V 10 000	12	45 ha	1 533	16.19/ha	28.00	55.00/ha	
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m	2 700	12	20 ha	371	9.15/ha		30.00/ha	
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m	3 200	12	30 ha	414	15.20/ha	13.00	32.00/ha	
Râteau-faneur pour motofaucheuse	4 200	12	35 ha	589	7.65/ha	13.50	27.00/ha	
Barre de coupe à double lame								
pour faucheuse à 2 essieux, 1,9 m	6 300	12	30 ha	832	24.60/ha	63.00	58.00/ha	
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8 m	9 100	12	40 ha	1 162	13.33/ha	51.00	47.00/ha	
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux	5 200	12	40 ha	705	8.90/ha	29.00	29.00/ha	
Barre de coupe à double lame pour tracteur, 1,9 m	5 200	12	30 ha	682	22.40/ha	55.00	50.00/ha	
Barre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m, pour trad		12	40 ha	1 281	14.80/ha	77.00	52.00/ha	
Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,5-3 m	13 500	12	50 ha	1 707	14.70/ha	97.00	54.00/ha	
Faucheuse-rotative, 1,6 -2 m	6 300	12	40 ha	907	11.28/ha	45.00	37.00/ha	
Faucheuse-rotative, 2,1-2,6 m	10 500	12	50 ha	1 436	13.20/ha	74.00	46.00/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 n Faucheuse-conditionneuse, traînée, 2,5-3,1 m	n 15 000 26 000	12	70 ha 90 ha	2 083 3 374	12.87/ha 14.20/ha	75.00 100.00	47.00/ha	
Faucheuse-conditionneuse intensive, traînée, 2,6 m	25 000	12	60 ha	3 101	26.20/ha	135.00	57.00/ha 86.00/ha	
r ducticuse sorialismicus mensive, trames, 2,5 m	20 000	16 200	oo na	0 101	20.20/114	100.00	00.00/11a	
Conditionneuse, 2 m, attelage 3 points	6 300	12	50 ha	907	7.50/ch	34.00	28.00/ha	
Conditionneuse intensive, traînée, 1,8 m	11 500	12	50 ha	1 506	12.70/ch	57.00	47.00/ha	
Retourneur d'andains	12 000	12	60 ha	1 872	6.05/ch	41.00	41.00/ha	
Pirouette, 3,5-4,5 m	7 100	12	90 ha	1 089	5.34/ch	29.00	19.00/ha	
Pirouette, 4,6-6 m Pirouette, 6,1-7,5 m	9 700 14 000	12 12	120 ha 150 ha	1 479 2 005	5.04/ch 5.47/ch	38.00 48.00	19.00/ha 21.00/ha	
Pirouette, plus de 7,5 m	19 500	12	175 ha	2 669	6.17/ch	61.00	24.00/ha	
Andaineuse à toupies, 2,8-3,2 m	5 200	12	65 ha	877	5.75/ch	25.00	21.00/ha	
Andaineuse à toupies, 3,4-4,5 m	8 000	12	80 ha	1 215	6.80/ch	36.00	24.00/ha	
Andaineuse à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement ce		12	160 ha	2 854	7.60/ch	70.00	28.00/ha	
Andaineuse à deux toupies, jusqu'à 8 m, andainement latéi		12	160 ha	3 546	9.70/ch	88.00	35.00/ha	
Andaineuse (soleil)	1 900	12	60 ha	504	2.39/ch	14.00	12.00/ha	
Dispositif autochargeur pour transporteur	24 000	12	200 ch	3 121	4.56/ch	67.00	22.00/ch 4)	
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m3	21 000	12	300 ch	3 045	4.56/ch	49.00	16.00/ch 4)	
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13-20 m3	30 000	12	300 ch	4 218	6.00/h	66.00	22.00/ch 4)	
Autochargeuse avec dispositif de coupe, plus de 20 m3		12	300 ch	5 000	6.96/h	78.00	26.00/ch 4)	
Supplément de coupe courte pour autochargeuse	3 900	12	80 ch	450	1.75/bot		8.10/ch	
Autochargeuse avec doseur, 10-20 m3 Autochargeuse avec doseur et bande de déchar-	43 000	12	300 ch	5 807	8.08/bal	91.00	30.00/ch 4)	
gement latérale, 10-20 m3	58 000	12	300 ch	7 537	10.48/bal	115.00	39.00/ch 4)	

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables	pour en qu	demnité la machine lestion sans service lon comprise
	Fr.	années	UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Autochargeuse avec doseur et bande de déchar-							
gement latérale, plus de 20 m3	74 000	12	300 ch	9 382	11.56/bal	140.00	47.00/ch 4)
Faucheuse-autochargeuse, 8-12 m3	21 000	12	300 ch	2 910	6.45/bal	71.00	18.00/ch
Décellement à déceme	6 200	40	000 ah	070	0.05/5-1	STARKS SLAND	7.00/
Récolteuse à fléaux Récolteuse portée, pivontante, coupe exacte, herbe	6 200	12 10	200 ch 200 ch	873 4 821	2.85/bal 10.65/bal	115.00	7.90/ch 38.00/ch
Récolteuse tractée, coupe exacte, herbe	33 000	10	200 ch	4 821	10.65/bal	115.00	38.00/ch
Récolteuse avec détecteur à métaux	60 000	12	200 ch	7 385	9.48/bal	155.00	51.00/ch
Hacheuse avec pick-up, automotrice, 250 kW (340 ch)				43 S. S. S.		420.00	230.00/ha
							6
Presse à haute densité	29 000	12	12 000 bot	3 742	0.22/bot	115.00	0.60/bot 5)
Presse à petites balles rondes, avec ficelle, ø 0,5 m, 0,14		10	2 000 bal	1 689	0.47/bot	58.00	1.40/bal 5)
Presse à moyennes balles rondes, avec ficelle, 1,4 m ³ Presse à moyennes balles rondes, avec filet, 1,4 m ³	42 000	10 10	1 400 bal 1 400 bal	5 904 6 168	1.58/bot 2.11/ch	130.00 180.00	6.40/bal 5) 7.20/bal 5)
Presse à balles rondes, grande, avec ficelle, 2,1 m3	39 000	10	700 bal	5 591	1.58/bal	160.00	10.50/bal 5)
Presse à balles rondes, grande, avec filet, 2,1 m3	44 000	10	700 bal	6 251	2.29/bal	210.00	12.50/bal 5)
Presse à balles rectangulaires, 1,4 m3	115 000	10	2 500 bal	15 728	1.92/h	510.00	9.00/bal 5)
Presse à balles rectangulaires, 2 m3	151 000	10	1 700 bal	20 540	2.66/h	620.00	16.00/bal 5)
-							,
Enrubanneuse pour petites balles rondes, ø 0,5 m, 0,1		12	2 000 bal	762	1.72/h	105.00	2.30/bal 6)
Enrubanneuse pour moyennes balles rondes, ø 1,2 m, 1,4		12	1 400 bal	2 384	5.86/h	185.00	8.30/bal 6)
Enrubanneuse pour balles rectangulaires, 1,2 m3	29 000	12	2 000 bal	3 667	6.60/h	165.00	9.30/bal 6)
Combinaison presse et enrubanneuse	a a						
pour moyennes balles rondes, 1,4 m3	79 000	10	1 500 bal	11 148	7.95/t	420.00	17.00/bal 5)6)
Groupeur de bottes, 30-50 bottes	7 700	15	7 000 bot	1 210	0.04/ha	19	0.25/bot
Chargeur de bottes	5 800	12	7 000 bot	976	0.05/ha		0.20/bot
Remorque autochargeuse bottes	35 000	12	13 000 bot	4 862	0.11/ha		0.55/bot
Remorque pour transport de grosses balles	22 000	15	80 ch	2 936	5.60/ha		47.00/ch
Autochargeuse pour balles rondes Autochargeuse pour balles rectangulaires	35 000 36 000	15 15	1 000 bal 1 000 bal	4 226	1.12/ha		5.90/bal 6.00/bal
Autochargeuse pour bailes rectangulaires	36 000	15	1 000 bai	4 325	1.14/ha	4. 在原理學	6.00/bai
Epareuse, attelage 3 points	34 000	12	150 h	4 176	9.70/ha	41.00	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
10. Récolte des céréales							
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	5 500	10	25 ha	1 124	33.63/ha	26.00	86.00/ha 7)
Batteuse à poste fixe	30 000	15	200 t	3 658	4.90/ha	26.00	26.00/t
Presse à paille pour batteuse à poste fixe	6 500	15	200 t	926	2.94/ha	EXAM.	8.30/t 8)
Malana hallana tanti a 0.00	00.000	40	00.1	4.40=	54.05"		040.00"
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6-3 m Moissonneuse-batt., 2,5-2,8 m, (68 ch) 50 k	29 000 87 000	12 12	30 ha 50 ha	4 125 11 290	54.25/ha 118.80/ha	CYTEST LEWARD	210.00/ha 380.00/ha
Moissonneuse-batt., 2,5-2,8 m, (68 ch) 50 k Moissonneuse-batt., 3 m, (81 ch) 60 k		12	60 ha	12 688	113.02/ha		360.00/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, (102 ch)		12	75 ha	14 995	118.18/ha		350.00/ha
Moissonneuse-batt., 3,9-4,2 m, (129 ch) 95 k		12	100 ha	23 561	127.07/ha		400.00/ha
Moissonneuse-batt., 4,2-4,8 m, (170 ch) 125 l		12	125 ha	26 211	120.64/ha		360.00/ha
Moissonneuse-batt., 4,8-5,2 m, (204 ch) 150 l		12	140 ha	32 258	114.41/ha		380.00/ha
Moissonneuse-batt., 5,2-6 m, (238 ch) 175 l		12	150 ha	34 352	112.30/ha	14 2 11 11	380.00/ha
Moissonneuse-batt., 5,2-6 m, (299 ch) 220 l	kW 316 000	12	165 ha	38 684	106.05/ha		370.00/ha
Decreased and illamore in the second of the	0.000	40	40 5	4.004	0.50"		00.00# 5:
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse	9 200 5 100	12 12	40 ha 80 ha	1 061 588	8.56/ha		39.00/ha 9)
Distributeur de glumes pour moissonneuse-batteuse Broyeur de paille, pour attelage 3 points, 2,2 m	7 900	12	40 ha	1 084	3.75/ha 15.57/ha	47.00	12.00/ha 47.00/ha
							1.9

Rapport FAT N° 554

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 non comprise	
		Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
11. Récolte du maïs								
Moissonneuse-batteuse, 95 kW (129 ch), sans	d	206 000						410.00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	i	213 000						440.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 125 kW (170 ch), sans	S	225 000				TARRAGE		390.00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	THE REAL PROPERTY OF	232 000				Professional States		420.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), sans	0	279 000					0.00 mg	390.00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	S.	286 000						420.00/ha
Moissonneuse-batteuse, 175 kW (238 ch), sans		292 000			1.02			380.00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec		299 000						410.00/ha
Ramasseuse-égreneuse, 90 kW (122 ch), 3 rangs sans	a	112 000	12	60 ha	14 218	90.40/ha		420.00/ha
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch),	h	112 000	'2	oo na	17210	30.70/11a		720.00/11d
4 rangs sans	e	167 000	12	80 ha	21 229	101.92/ha		450.00/ha
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch),	u							
4 rangs avec		178 000	12	80 ha	22 498	107.85/ha		500.00/ha
Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)		4 700	12	50 ha	542	9.92/ha		23.00/ha
Approximation (Amount and a recognition of the second to Amount (Amount (Amoun				•				
Cueilleur d'épis, porté		16 500	10	18 ha	2 486	76.80/ha		240.00/ha
Hacheuse à maïs, portée, 1 rang		10 500	10	7 ha	1 664	117.00/ha	78.00	390.00/ha
Hacheuse à maïs, pivotante, 2 rangs		36 000	10	16 ha	5 210	88.29/h	135.00	460.00/ha
Hacheuse à maïs tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs		36 000	10	20 ha	5 210	78.00/h	110.00	370.00/ha
Hacheuse à maïs automotrice, 250 kW (340 ch), 4 ran	gs	320 000	40	01-	4 004	04.50#	460.00	570.00/ha
Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang		10 500	10	6 ha	1 664	64.50/t	75.00	380.00/ha
Broyeur de paille de maïs, 2,2 m		6 400	12	25 ha	911	27.33/t	70.00	70.00/ha
12. Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabac et des betteraves								
Défaneuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs		11 000	15	12 ha	1 235	37.01/ha	77.00	155.00/ha
Défaneuse à pommes de terre, 3 m, 4 rangs		19 000	15	20 ha	2 130	42.01/ha	165.00	165.00/ha
Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs		25 000	15	30 ha	2 654	404.20/ha	220.00	540.00/ha 10)
Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs		7 700	12	6 ha 5 ha	1 023 1 239	50.50/ha	36.00 14.00	240.00/ha
Récolteuse de pommes de terre (Samro spécial) Récolteuse de pommes de terre (Samro junior)		8 400 9 900	12	5 ha	1 457	68.00/ha 78.00/ha	16.50	350.00/ha 410.00/ha
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie:		3 300	12	Jila	1 457	70.00/11a	10.00	410.00/11a
petite, 1 rang		30 000	12	8 ha	3 888	165.18/ha	43.00	720.00/ha 11)
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie:		60,000	10	10 50	7 570	264 00%	70.00	4 400 00/5-
moyenne, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie:		60 000	12	10 ha	7 573	264.00/ha	79.00	1 100.00/ha
grande, 1 rang		74 000	12	12 ha	9 262	260.80/ha	91.00	1 150.00/ha
Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang		90 000	12	12 ha	11 108	312.00/ha	110.00	1 350.00/ha
Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis								·
de déchargement latéral, 2 rangs		147 000	12	20 ha	17 967	318.00/ha	200.00	1 350.00/ha
Paloxe		90	6		18			20.00/an
Equipement basculant pour paloxes		8 300	12	400 t	1 047	1.07/ha	8.10	4.10/t
Doseur pour pommes de terre		9 800	12	400 t	1 280	1.18/ha	9.60	4.80/t
Calibreur de pommes de terre avec triage		20 000	12	400 t	2 539	2.23/ha	19.00	9.40/t
Bande d'alimentation pour paloxes		4 600	12	400 t	621	1.26/ha	6.20	3.10/t
Bande d'alimentation avec balance		8 500	12	300 t	1 093	1.45/ha	11.00	5.60/t
Récolteuse de carottes, 1 rang		43 000	12	5 ha	5 484	224.67/ha	44.00	1 450.00/ha
Récolteuse de tabac, sans élévateur,					100 may 100 mg	THE SECTION OF THE SE		
moteur à essence, (12 ch) 9 k	W	15 000	15	6 ha*	1 990	39.75/ha	25.00	410.00/ha**
Récolteuse de tabac, avec élévateur,		Artifaction of						
moteur à essence, (12 ch) 9 k	W	42 000	15	12 ha*	4 654	53.25/ha	29.00	490.00/ha**
		4.700	12	8 ha	677	29.50/h	19.00	125.00/ha
Arrachouse de hetteraves 2 range					. 077	43.0U/II	13.00	145.00/118
Arracheuse de betteraves, 3 rangs		4 700 5 900			The second secon			
Arracheuse de betteraves, 3 rangs Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,		5 900	12	8 ha	1 078	41.50/t	39.00	195.00/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise		
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,								
1 rang, grande, sans récolte des feuilles Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,	69 000	12	30 ha	8 713	243.00/h	88.00	590.00/ha	
2 rangs, grande, sans récolte des feuilles	103 000	12	45 ha	12 716	230.00/h	195.00	560.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,								
1 rang, avec récolte des feuilles Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,	77 000	12	28 ha	9 635	267.00/h	94.00	670.00/ha	
1 rang, pour feuilles et racines	69 000	10	25 ha	9 960	266.00/h	73.00	730.00/ha	
Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs	81 000	10	80 ha	11 199	94.78/h	195.00	260.00/ha	
Chargeuse à trémie, 13-20 m3	161 000	10	80 ha	22 359	99.99/h	270.00	420.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves, automotrice,								
6rangs, 16 m3, moteur à diesel, (279 ch) 205 kW	410 000	10	140 ha	55 924	162.88/h	310.00	620.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6rangs, 24 m3, moteur à diesel, (360 ch) 265 kW	530 000	10	170 ha	71 981	171.00/h	390.00	650.00/ha	
orango, 24 mo, moteur a dieser, (500 cm)	000 000	10	170114	11301	171.00/11	550.00	000.00/iid	
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral	14 000	12	6 ha	2 137	68.00/h	47.00	470.00/ha	
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie,	1,4000	'-	Jild	- 10,	55.55/11	37.00	-, v.vv/iid	
commande manuell	24 000	12	8 ha	3 380	84.00/h	56.00	560.00/ha	
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande automatique	50 000	12	12 ha	6 379	112.00/h	85.00	710.00/ha	
commande automatique	30 000	'-	12 110	00/5	112.00/11	00.00	7 10.00/11a	
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char	4 500	12	600 t	639	0.42/h	9.80	1.60/t	
Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, (218 ch) 160 kW	400 000	12	300 h	48 267	91.52/h	280.00	3.50/t	
automotrico, motodr a diosor, (210 cm)	400 000	'-	00011	40 207	01.02/11	200.00	0.00/1	
13. Moteurs électriques et groupes électrogènes								
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *								
Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch) Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)	1 150	20 20	100 h 100 h	102 139	0.30/ch 0.32/ch	1.50 1.90		
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	1 900	20	100 h	163	0.34/m3	2.20		
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	2 300	20	100 h	196	0.36/m3	2.60		
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)	3 000	20	100 h	254	0.39/m3	3.20		
Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble	900	20	100 h	134	0.29/h	1.80		
Groupe électrogène,	1		THE STATE OF			K377575111		
moteur à essence, 4 kW (5 ch), 2000 W	2 400	15	80 h	244	3.60/h	7.30		
Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W	12 000 3 900	15 15	80 h 80 h	1 192 445	6.13/h 1.65/h	23.00 7.90		
oroupe electrogene entrame par prise de force, 10 000 W	3 300	13	0011	440	1.03/11	7.50		
14. Matériels d'intérieur de ferme		×						
Franspalette Franspalette	850	12	50 h	166	0.76/h	4.50		
Transpalette, attelage 3 points	1 500	15	40 h	216	0.98/h	7.00		
Elévateur à fourche, automoteur, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	26 000	15	100 h	2 723	8.00/h	39.00*		
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile,	20 000	15	10011	2 123	0.00/11	33.00		
moteur à diesel, 20 kW (27 ch)	38 000	12	150 h	4 593	8.36/h	43.00*		
Chargeur téléscopique, 75 kW (102 ch) Moteur diesel, d'occasion, pour souffleuse pour fourrage	96 000	12	250 h	12 444	23.40/h	80.00*		
haché ou pour moulin, 175 kW (238 ch)	20 000	12	150 h	2 479	37.27/h	59.00		
Machine à couper les balles rondes	3 400	12	50 h	595	2.05/h	15.50		
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/h	37.00	18.50/ch	
Remorque mélangeuse, avec balance, 10 m3	48 000	12	400 ch	6 009	3.80/h	41.00	21.00/ch	
Remorque désileuse-mélangeuse, 9 m3	60 000	12 12	400 ch 700 m3	7 438 1 499	4.55/h 0.88/t	51.00 16.50	25.00/ch 3.30/m3	
Désileuse distributrice pour silos-couloir, 1,5 m3, 3 points Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1-1,4 m3	11 500	12	700 m3 700 m3	1 499	0.88/t 0.88/t	23.00	3.30/m3 3.20/m3	
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1-1,4 m3	16 500	12	1 000 m3	2 038	0.82/t	31.00	3.10/m3	

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	d'emploi s annuel	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
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)	22 000	12	40 h	2 785	15.60/t	94.00	
Souffleuse pour fourrage haché Souffleuse polyvalente, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	9 100	12 12	30 h 50 h	1 303 1 162	11.61/t 7.70/t	61.00 34.00	
Doseur	26 000	15	50 h	3 405	12.80/t	89.00	22.00/ch
Bande d'alimentation pour souffl. et doseur, 3-3,5 m	4 000	12	50 h	596	3.68/t	17.00	4.30/ch
Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant	8 800	15	200 h	973	0.92/t	6.40	
Counc foin	2 200	12	40 h	204	2.40/b	44.50	
Coupe-foin Machine à secouer le foin	2 200	12 15	40 h 55 h	284 1 077	3.40/h 3.20/h	11.50 25.00	8.40/jour
Mélangeuse de fourrages, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	8 700	12	50 h	1 228	2.22/h	29.00	0.40/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	12	70 h	2 057	7.74/h	41.00	
Elévateur à chaîne, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch) Elévateur à chaîne, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	8 500 9 800	12 12	70 h 70 h	1 385 1 745	5.34/h 6.12/sac	28.00 34.00	
Bande d'alimentation pour élévateur	3 600	12	70 h	550	3.36/h	12.50	
Elévateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électrique	21 000	12	70 h	3 180	12.84/h	64.00	
- 1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1							
Fraise pour bottes de paille, moteur électr., 5 kW (7 ch)	5 800	12	50 h	729	7.83/h	25.00	
Broyeur de paille Extincteur d'étincelles pour broyeur de paille	7 500 5 000	12 12	50 h 50 h	940 592	9.77/h 6.91/bête	31.00 21.00	
Distributeur de paille, prise de force	17 500	12	50 h	2 213	3.42/h	52.00	
Distribution do pame, prior de rece						0	
Aplatisseur à céréales, moteur électrique, 5 kW (7 ch)	4 300	15	75 t	469	2.25/h	3.70	9.40/t
Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch)	4 700	12	75 t	595	3.47/h	5.00	12.50/t
Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3points, à partir de 18 kW (25 ch)	10 500	12	120 t	1 294	3.11/h	15.50	15.50/t
Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par							
prise de force, p. att. 3 points, à partir de 36 kW (50 ch)	9 800	12	500 t	1 250	2.11/h	51.00	5.10/t
Moulin pour grains de maïs et de blé, moteur électrique							
15 kW (20 ch)	7 000	12	75 t	890	4.93/h		18.50/t
Transporteur pneumatique à grains, sans tuyau, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	6 000	12	75 t	752	2.72/h	84.00	14.00/t
Vis à grains, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	2 400	12	130 t	509	1.20/h	56.00	5.60/t
vio a gramo, o m, motour oloothque, r kvv (2 on)	2 100				1.20/11		0.0070
Balayeuse, jusqu'à 2,25 m, attelage 3 points Nettoyeur haute pression, moteur diesel, 4 kW (5 ch),	5 600	12	50 h	811	5.87/h	24.00	
jusqu'à 160 bar	3 100	12	50 h	440	4.94/h	15.00	
Nettoyeur haute pression, moteur électr., 3 kW (4 ch), jusqu'à 150 bar	3 500	12	50 h	456	4.23/h	14.50	
Nettoyeur haute pression à eau chaude, moteur	3 300	12	3011	430	4.23/11	14.50	
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/h	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/h		5.60/jour
Centrifugeuse à lait, moteur électrique	1 250	12	40 h	159	1.51/h	6.00	0.06/I lait
Baratte à beurre, moteur électrique	1 900	12	20 h	227	1.68/h	14.50	0.70/l crème
Cage de contention (travail)	3 000	10	250 bêtes	539	0.98/h	25 5 5 5	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)	257 000	12	600 h	31 227	33.05/h	94.00*	
Remorque forestière avec grue	65 000	15	200 h	6 916	7.30/h	46.00	
Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1 150	10	60 h	159	6.51/h	10.00 12)	11.00/l ess.
	1 600	10	60 h	219	9.50/h	14.50 12)	8.00/l ess.
Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	1 000	10	0011	210	0.00/11	1 11.00 12/	0.00000.

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Ecorceuse mécanique à tambour,		Ne Saleka					
moteur à essence, 4 kW (5 ch) 4 kW	3 000	10	60 h	404	4.92/h	13.00	7.10/l ess.
Débroussailleuse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1 350	10	60 h	208	5.41/h	9.80	14.00/l ess.
Débroussailleuse forestière, automotrice, moteur à essence, 8 kW (11 ch)	12 500	10	80 h	1 815	11.05/h	37.00	
Pince à billes, attelage 3 points	2 900	15	50 h	354	1.21/h	9.10	
Cabestan pour transporteur, 2000 daN (kp)	15 000	12	125 h	1 760	4.80/h	21.00	
Treuil porté, force de traction, 4500 daN (kp)	8 400	12	125 h	1 044	2.30/h	11.50	N. S. Ol. Style St
Treuil porté, force de traction, 6000 daN (kp)	17 500	12	175 h	2 116	3.29/h	17.00	9 9
Engin de débardage avec treuil,	A SERVICE THE	2.647					
force de traction, 6000 da N (kp)	32 000	12	175 h	3 811	7.20/ha	32.00	
Commande à distance pour treuil	5 800	12	175 h	676	1.06/ha	5.40	
Commande à distance pour deux treuils	11 500	12	175 h	1 334	1.63/ha	10.00	* .
Broyeur forestier	22 000	12	80 h	2 710	6.70/ha	45.00	
Scie circulaire, moteur électrique	2 600	15	50 h	324	3.27/ha	10.50	
Scie circulaire, prise de force	2 800	15	50 h	381	3.33/ha	12.00	
Fendeuse à bois pour petites bûches, vis d'alimentation Fendeuse à bois pour petites bûches, hydraul., verticale	950 3 000	15 12	50 h 50 h	146 421	1.28/ha 2.20/ha	4.60 11.50	11.50/m3
Fendeuse à bois pour petites buches, hydrauli, verticale	7 500	12	80 h	1 023	4.90/ha	19.50	6.50/m3
Treuil pour fendeuse à bois	2 600	12	80 h	457	3.27/ha	9.90	3.30/m3
Bouleuse à bois, 1 m3	3 600	12	400 m3	573	2.79/h		4.70/m3 13)
Coin foundamen à bair maine de ferre	44.000	40	400 h	4.750	5.04/a-h	00.00	7.00/0
Scie-fendeuse à bois, prise de force Bande d' évacuation pour scie-fendeuse	14 000 5 100	12 12	120 h 120 h	1 750 656	5.34/arbre 2.18/h	22.00 8.40	7.30/m3 2.80/m3
Ecorceuse-appointeuse de piquets	5 500	15	40 h	595	3.95/ch	21.00	2.00/1113
Machine à couper le bois, dès 5 cm	28 000	12	120 h	3 439	11.73/h	44.00	
Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm	33 000	12	120 h	4 016	13.40/h	52.00	
Tarière, pour attelage 3 points	5 400	12	200 h	743	3.48/h	7.90	
Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	3 400	8	200 h	601	5.60/h	9.50	5.30/I ess.
Déblayeuse de feuilles	7 700	12	120 h	1 008	2.48/ch	12.00	
Bétonnière, prise de force	4 500	10	120 h	662	1.95/h	8.20	
16. Arboriculture fruitière et compostage							
Tracteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch)	55 000	12	600 h	7 484	14.55/h	30.00*	
Tracteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch)	62 000	12	600 h	8 291	15.18/h	32.00*	
Barre de coupe à double lame pour tracteur	2 900	12	30 ha	417	19.25/h	18.00	36.00/ha
Hacheuse de bois	10 000	12	30 ha	1 348	27.40/h	40.00	80.00/ha
Hacheuse de bois avec bras coll. latéral	12 500	12	30 ha	1 667	27.40/h	46.00	91.00/ha
Faucheuse à mulching, axe vertical, 2 - 3 m	10 000	12	50 ha	1 348	15.73/h	38.00	47.00/ha
Faucheuse à mulching, axe horizontal, 2 - 2,5 m Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	9 800	12 12	50 ha 50 ha	1 325 1 654	15.47/h 18.40/h	37.00 45.00	46.00/ha 57.00/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant							
des deux côtés	14 500	12	50 ha	1 942	20.53/h	52.00	65.00/ha
Sarcleuse interligne	17 500	12	20 ha	2 221	15.74/h	70.00	140.00/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l	12 000 20 000	12 12	40 ha 70 ha	1 489 2 592	9.11/h 9.61/h		51.00/ha 3) 51.00/ha 3)
Machine à équeuter les cerises	5 600	12	50 h	698	3.44/h	19.00	7.70/dt
Machine a equeuter les censes Machine pour secouer les arbres fruitiers	3 100	12	120 arbres	463	0.85/ha	26.00	5.20/arbre
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch) 3 kW	8 700	12	120 h	1 116	6.86/ch	18.00	22.00/t
	5 600	15	75 ch	815	1.45/ha		13.50/ch
Char d'arboriculture Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	22 000	15		2 351			18.50/hl

^{*} Heures en temps effectifs

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Déchiqueteuse de déchets, prise de force Déchiqueteuse de déchets, moteur diesel, 30 kW (41 ch)	29 000 47 000	8 8	100 h 150 h	4 883 8 386	19.80/h 32.52/h	75.00 97.00	
Machine à retourner le compost	22 000	8	120 h	3 844	10.33/h	47.00	0.20/m
Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 8-10 t	54 000	10	300 ch	7 931	5.52/h		35.00/ch
17. Viticulture							
Tracteur à chenilles, 30 kW (40 ch) Tracteur à chenilles, 50 kW (68 ch)	43 000 54 000	12 12	200 h 200 h	5 902 7 303	15.75/h 16.35/h	50.00* 58.00*	
Tracteur articulé, 25 kW (34 ch) Tracteur articulé, 35 kW (47 ch) Tracteur articulé, 45 kW (61 ch)	42 000 50 000 63 000	12 12 12	250 h 250 h 250 h	5 787 6 858 8 407	10.65/ha 13.33/ha 16.64/h	37.00* 45.00* 55.00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 ch)	40 000	12	250 h	5 622	10.24/h	36.00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (61 ch)	47 000	12	250 h 250 h	6 561	13.46/h 10.64/ha	44.00* 39.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 ch) Tracteur étroit, 4 roues motrices, 45 kW (61 ch)	44 000 55 000	12	250 h	7 484	10.64/ha 14.26/ha	49.00*	
Tracteur-enjambeur, 40 kW (54 ch)	76 000	12	300 h	10 038	15.52/ha	54.00*	
Tracteur-enjambeur, 50 kW (68 ch)	99 000	12	300 h	12 839	19.50/ha	69.00*	
Transporteur à chenilles, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	7 600	12	75 h	1 091	6.20/h	23.00	
Chenillette, moteur à essence, 15 kW (20 ch) Chenillette, moteur diesel, 25 kW (34 ch)	22 000 45 000	12 12	150 h 200 h	2 752 5 438	14.05/h 15.00/h	36.00 46.00	
Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch) Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	10 500 5 600	12 10	100 h 70 h	1 442 921	9.74/h 11.33/h	27.00 27.00	
Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, 300 l	1 800	12	10 ha	298	3.60/h		37.00/ha
Epandeur de fumier, étroit	10 500	10	250 ch	1 544	5.03/h		12.50/ch
Cultivateur, 1,5 m	4 100	15	20 ha	510	11.45/h		41.00/ha
Fraise, 1,2 m	4 800	12	15 ha	651	31.20/h	21.00	82.00/ha
Bêcheuse	8 100	12	12 ha	1 024	48.49/h	29.00	145.00/ha
Broyeur pour chenillette	6 600	12	60 h	851	3.84/h	20.00	
Broyeur avec moteur à essence, 7 kW (10 ch) Broyeur à sarments, 3 points	7 400 6 100	12 12	60 h	1 018 824	7.59/h 3.64/h	27.00 19.00	KATACINE KATEMA
Broyeur à sarments pour enjambeur	13 500	12	90 h	1 647	4.80/ha	25.00	
Débroussailleuse polyvalente avec assortiment							
d'outils, 2, kW (3 ch)	3 900	10	100 h	545	7.56/h	14.50	16.00/l ess.
Tondeuse, moteur à essence, 5 kW (7 PS)	3 500	12	60 h	552	3.63/h	14.00	
Débroussaileuse portée Faucheuse à mulching avec décavaillonneuse, 1,3-2,1 m	6 300	12 12	40 h 50 h	847 1 504	14.30/h 12.80/h	39.00 47.00	
Championa latérale à brassa	4 700	10	60 h	505	5 10/b	16 50	
Epampreuse latérale à brosses Décavaillonneuse, latérale, hydraulique	4 700	12 12	60 h 60 h	595 595	5.18/h 2.05/h	16.50 13.00	
Décavaillonneuse, laterale, hydraulique Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mécanique	6 000	12	15 ha	760	16.20/h	18.50	74.00/ha
Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique	10 500	12	30 ha	1 294	17.00/h	20.00	66.00/ha
Motofaucheuse, sans barre de coupe, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	6 100	12	100 h	885	6.44/h	17.00	
Barre de coupe, 1,2 m	1 250	12	15 ha	182	9.49/h	7.10	24.00/ha
Barre de coupe universelle	1 600	12	15 ha	222	10.80/h	8.50	28.00/ha
Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m	4 500	12	15 ha	564	13.80/h	14.00	57.00/ha
Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3 points Palisseuse à vigne	11 500 18 000	12 12	15 ha 20 ha	1 446 2 189	19.18/h 116.01/h	32.00 40.00	125.00/ha 250.00/ha 14)
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	1 050	10	50 h	161	7.11/h	11.50	OBX REPRESENTATION
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 Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l,	7 400	12	100 h	913	4.16/h	14.50	_
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 19 000	12 12	75 h 200 h	2 171 2 296	8.35/h 7.15/h	41.00 20.00	

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	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Pulvérisateur, automoteur,							
moteur à essence, 8 kW (10 ch) Pulvérisateur, automoteur avec siège,	9 000	10	100 h	1 370	15.88/h	33.00	
moteur à essence, 12 kW (16 ch)	39 000	12	120 h	5 019	21.93/h	70.00	
Prétailleuse, 1 rang	17 500	12	70 h	2 078	5.58/h	39.00	
Cisailleuse, 1 ligne	8 000	12	40 ha	998	7.21/h		35.00/ha
Ciseilleuse, 2 lignes	15 000	12	80 ha	1 850	12.00/h		39.00/ha
Effeuilleuse, latérale	6 000	12	60 h	745	2.70/h	16.50	
Effeuilleuse à aspiration avec couteaux,	45.500	40	00.1	4 005	40.44%	40.00	
moteur à essence, 12 kW (16 ch) Effeuilleuse, bilatérale	15 500 23 000	12	60 h 60 h	1 885 2 750	10.14/h 5.16/h	46.00 56.00	280.00/ha
Sécateur électronique avec batterie	2 200	12	250 h	261	2.95/h	4.40	
Compresseur pneumatique, attelage 3 points, 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	- 1 To 1 T
Egrappeuse, moyenne	15 000	12	50 h	1 813	9.90/h	51.00	
Pressoir, 850 I Pressoir, 1800 I	25 000 50 000	15 15	75 h 75 h	2 879 5 346	12.40/h 22.40/h	56.00 105.00	170.00/pres. 310.00/pres.
Décuveur	14 000	10	30 h	2 030	9.40/h	85.00	· 大學 克斯斯 (1)
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 Capsuleuse	8 000 6 000	10	70 h 70 h	1 155 891	6.40/h 5.40/h	25.00 20.00	0.03/col 0.02/col
Capsuleuse Etiqueteuse, semi-automatique	12 500	10	70 h	2 145	8.65/h	43.00	0.02/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	

Rapport FAT N° 554 55



Rasant. Ce sont ces véhicules porteoutils rouges-blancs-verts pour les pentes. Qui démontrent leurs talents sur n'importe quel terrain et qu'on utilise pour les travaux les plus divers, à commencer par le fauchage jusqu'au déneigement. Ils se déclinent en plusieurs versions. Toutes avec direction intégrale. Avec ou sans turbo, avec boîte mécanique ou hydrostatique et bien d'autres avantages encore.

Et, on atteint facilement des sommets avec eux. Désormais, également en termes de prestations de service et d'assistance clientèle. C'est que, justement, Aebi en est à l'origine. Et, Aebi est bien connue pour son assistance clientèle personnalisée, pour son réseau d'agents compétents et son infrastructure exemplaire, encadrée d'un service diligent de pièces de rechange.

Rasant. En progrès sur toute la ligne.

AGRAMA 2001/Lausanne

Aebi & Co. AG Fabrique de machines CH-3401 Burgdorf Tél. 034 421 61 21 Fax 034 421 61 51 www.aebi.com aebi@aebi.com

RASANT

AEBI

CH 222/2

