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

Band: 55 (1993)

Heft: 1

Rubrik: Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et

indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1993

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: 30.11.2025

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



Rapports FAT

Publié par la Station fédérale de recherches d'économie d'entreprise et de génie rural (FAT)

CH-8356 Tänikon TG Tél. 052 62 31 31

Janvier 1993

425

Eléments des frais occasionés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1993

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 exceptionelle 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)

- Amortisation
- Intérêts
- Primes d'assurances
- Taxes diverses
- Loyer du local de remissage

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

- Réparations
- Carburants
- Entretien
- Lubrifiants
- 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 la «Documentation de Technique agricole» No. 425 qui peut être obtenue 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 travail.

Exemple:

Récolte de betteraves sucrières avec récolteuse combinée:

Récolteuse combinée grande avec trémie automatique, 1 rang, sans ramassage des verts

Frs. 590.– ha
Tracteur, 4 roues
motrices, 50 kW (68 ch),
y compris déplacement
et temps de préparation
7.1 h à Frs. 33.–

Frs. 234.–/ha

Mise en œuvre,

e all

7.2 h à Frs. 21.–

Frs. 151.-/ha

Total

Frs. 975.-/ha

Tarif horaire:

Comptes entre agriculteurs

avec entretien sans entretien

Frs. 19.– Frs. 21.–

Dans salaires horaires plus élévés peuvent être calculés pour les travaux délicats.

Calcule pour travaux

externes

Frs. 38.- à Frs. 45.-

Exemple: Tracteur, 50 kW (68 ch) Frs. 54000.-

par année et en heure)
Frais fixes
Frais d'utilisation
Frs. 12.75/h
Total per année
Total par heure
Total, y compris les frais
administratifs globaux
et les risques env. 10%
= taux d'indemnité.

A l'étranger (= Utilisation

5. 5400	0.—		
Frs.	400 8817.–	600 8817.–	800 8817.–
Frs.	5100	7650	10200
Frs. Frs.	13917.– 34.79	16467.– 27.45	19017.– 23.77
Frs.	38.–	30.–	26

Chiffres de renvoi des tableaux

1) Y compris produits supplémentaires consommés par des appareils de gazage de rongeurs.

Système à charbon de bois;

besoin par h:

charbon de bois Frs. 6.50 5 kg à Frs. 1.30 bitume Frs. -.50 Total/h Frs. 7.–

Système à essence;

besoin par h:

produit d'enfumage

0,07 I à Frs. 6.-Frs. -.42 essence 4,00 l à Frs.1.02 Frs. 4.08 Total/h Frs. 4.50

La conversion de la tonne en charretées ou en mètres cubes peut se faire sur la base des équivalences ci-après: 1 tonne de fumier

= 1,50 m³ de fumier sur le véhicule

= 1,40 m³ de fumier frais sur la fumière

= 1,25 m³ du fumier à moitié

décomposé sur la fumière

= 1,10 m³ de fumier décomposé sur la fumière

- Ces taux d'indemnité sont valables pour les cultures basses de plein champ. Pour les cultures fruitières, on comptera la valeur de 10 hectolitres de bouillie de pulvérisation.
- Poids moyen, au mètre cube, de divers fourrages venant d'être ramassés avec une autochargeuse:

1 m³ de

fourrage sec 50 kg (40 - 80) 1 m³ de

fourrage mi-sec 80 kg (60 -100)

 1 m^3

fourrage préfané = 180 kg (160 - 220)1 m³ de

fourrage vert = 300 kg (250 - 400)

Compléments relatifs aux bottes dures, balles rondes et grosses bottes

Ficelles utilisées:

Bottes haute densité;

Qualité moyenne 360 m/kg Prix de base Frs. 4.48/kg Prix par unité de longueur Frs. -.0124/m Balles rondes: 900 m/kg Qualité moyenne Prix de base Frs. 5.60/kg Prix par unité de longueur Frs. -.0062/m

Grosses bottes

Qualité moyenne 150 m/kg Frs. 4.48/kg Prix de base Prix par unité Frs. -.0299/m de longueur

Consommation et coût de ficelle par balle:

- a) Bottes haute densité dimensions/botte 100 x 45 x 35 cm $= 0.16 \text{ m}^3$ consommation ficelle/botte 5,80 m v compris les nœuds coût ficelle/botte à Frs. -.0124/m = Frs. -.07
- b) Balles rondes petites grandes dimension moyenne: Ø 1,20 m 1.50 m largeur 1,20 m 1,20 m volume moyen 1,40 m³ 2,10 m³ 3,80 m circonférence 4,70 m consommation ficelle/balle 42,0 m 52,0 m coût ficelle/ balle à Frs. -.0062/m Frs. -.26 Frs. -.32 consommation filet/balle 7, 6 m 9.4 m coût filet/balle à Frs. -.22/m Frs. 1.67 Frs. 2.07 c) Grosses bottes petites grandes longueur 2.00 m 2,40 m largeur 1,00 m 1,20 m 0.65 m hauteur 0,70 m 1,30 m³ 2,00 m³ volume moyen

Poids des balles:

nombre de ficelles

consommation

ficelle/botte

coût ficelle/

Frs. -.0299/m

botte à

Botte	es haute	Balles r	ondes
	densité	petites	grandes
poids/balle:			
foin kg	29	270	450
paille kg	20	180	270
poids/m³ volum	e de stock	age:	
foin kg	140	110	130
paille kg	100	75	80

paille kg	100	75	80
		Grosses petites	bottes grandes
poids/botte: paille kg poids/m³ volume		170	300
de stockage: paille	kg	115	130

Capacité de réception moyenne des autochargeuses

Genre de fourrage	petite kg	Autocharg moyenne kg	geuse grande kg	Véhicule avec cage produits hachés kg
Fourrage sec	700	1000	1500	1200-1500
Fourrage mi-sec	1100	1600	2200	1500
Fourrage préfané	1400	2200	2400	2500
Fourrage vert	1500	2400	3000	2500–3000

Indemnité pour presse, tracteur et conducteur:

	Bottes haute densité	Balles ror avec ficel petites	lle
Valeur indicat Frs.	ive/balle 90	11.30	17.30
Valar in dia at	i: / .	Balles ror avec filet petites	
Valeur indicat Frs.	ive/balle	12.50	19.20
Valeur indicat	ivo/botto	Grosses I petites	
Frs.	ive/botte	9.90	17.70

Besoins en film plastique et frais: Qualité du film:

1800 m/rouleau à 20 kg

Prix de base Frs. 128.-/rouleau Prix par unité

de longueur

Frs. -.071/m Besoins en film

(non étiré) 80 m/balle

Frais:

6/bot

38,0 m

5/bot

27,0 m

Frs. -.81 Frs. 1.14

80 m à Frs. -.071 Frs. 5.68/balle

- Consommation de ficelle à balles avec une faucheuse-lieuse: 6 kg/ha
- Consommation de ficelles à balles avec une presse à paille après l'égrenage effectué par une batteuse: 1,5 kg/t de paille.
- Sans tenir compte des changements de la moissonneuse-batteuse: en cas d'utilisation annuelle moindre et d'une capacité de surface moindre, le taux de consommation de carburant augmente.
- 10) Pour des récolteuses combinées avec plate-forme d'ensachage on déduira, et pour des récolteuses combinées à magasins à fond mouvant on ajoutera Frs. 40.-/ha au montant prévu pour une machine à magasin basculant.
- Inclus huile à chaînes Prix de base 1992: Frs. 6.50/I

	ре	1000		à moteu yenne	ır grande
consommation					
par litre de					
carburant		0,3	5	0,30	20,0
consommation					
par heure		0,3	2	0,54	0,63
coût de l'huile					
à chaînes par					
heure d'exploita					
F	rs.	2.0	8	3.51	4.10
Matériaux auxili	air	os/k	12.		
Figallog:	all	C3/1	ıa.		

12) Ficelles: 16 kg à Frs. 4.50 Frs. 72.-Agrafes; fortfait Frs. 28.-Total par hectare Frs. 100.-

frs. 21'000 33'000 33'000 42'000	annuel pris comme base UT	frs./an	part carburant frs./UT	frs./UT		estion service frs./UT
h) 21'000 h) 27'000 h) 33'000	500 h		frs./UT	frs./UT	frs./h	frs./U1
(ch) 27'000 (ch) 33'000						
(ch) 27'000 (ch) 33'000					Charles of the particular	
(ch) 27'000 (ch) 33'000		3'997	2.04/h	5.48/h	15	
	500 h	4'937	3/h	7.17/h	19	
h) 42'000	600 h	5'817	3.96/h	8.86/h	20	
	600 h	7'117	4.92/h	10.86/h	25	
(ch) 54'000 (ch) 63'000	600 h 600 h	8'817 10'057	6/h 7.20/h	12.75/h 14.30/h	30 34	
sh) 66'000	600 h	10'557	8.40/h	15.25/h	36	
:h) 29'000	500 h	5'204	3/h	7.37/h	20	
	600 h	6'504		9.36/h		S
(h) 47'000	600 h	7'784	4.92/h	11.36/h	27	
ch) 62'000	600 h	9'884	6/h	13.47/h	33	
	600 h	11'717				- Lander
						100
ch) 119'000	600 h	18'004	13.20/h	23.24/h	59	
h) 38'000	300 h	6'264	2.40/h	9 21/h	33	
	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF					
ch) 62'000	600 h	9'524	4.20/h	13.59/h	32	
ch) 27'000	400 h	4'917	2.25/h	7.41/h	22	
(h) 42'000	400 h	6'957	2.40/h	9.79/h	30	
	500 h	7'837	3.60/h			
ch) 66'000	600 h	10'237	4.80/h 6/h	12.62/h 13.83/h	31	
ch) 5'600	200 h	1'139	1.84/h	4.39/h	11	
ch) 8'100	250 h	1'612	2.45/h	5.66/h	13.50	
2'800	80 h	386		70/h	6.10	
2'100	80 h	294		63/h	4.70	
				66/h	16.50	
4'700	120 h	780		1.80/h	9.10	
10'000	150 h	1'486		3.05/h	14.50	
						and the same of th
16'000	120 h	2'358		4.42/h	26	
11'500	120 h	1'758		6.59/h	23	
1'900	75 h	484		1.07/h	8.30	
1'350	75 h	347		96/h	6.10	
	29'000 ch) 38'000 ch) 47'000 ch) 5'600 ch) 8'100 ch) 8'100 ch) 2'800 ch) 27'000 ch) 66'000 ch) 5'600 ch) 66'000 ch)	29'000 500 h 38'000 600 h 38'000 300 h 38'000 450 h 38'000 450 h 38'000 600 h 38'000 500 h 38'000 600 h 38'000 h 38'000 600 h 38'000 h 38'000 600 h 38'000 h 38'000 h 38'000 h 30'000 h 3	29'000 500 h 5'204 38'000 600 h 6'504 38'000 600 h 7'784 38'000 600 h 7'784 38' 175'000 600 h 7'784 38' 1000 600 h 11'717 38' 1000 600 h 13'417 38' 1000 600 h 13'417 38' 1000 600 h 13'417 38' 1000 600 h 18'004 38' 1000 600 h 9'524 38' 1000 600 h 9'524 38' 1000 600 h 9'524 38' 1000 600 h 10'237 38' 1000 600 h 10'20 h 1'451 1000 600 h 10'237 1000 600 h 10'20 h 1'451 1000 600 h 10'20 h 1'451 1000 600 h 10'20 h 1'451 1000 600 h 10'20 h 1'45	sh (a) 29'000 500 h 5'204 3/h sh (a) 38'000 600 h 6'504 3.96/h sh (a) 47'000 600 h 7'784 4.92/h sh (a) 62'000 600 h 9'884 6/h sh (b) 75'000 600 h 11'717 7.20/h sh (b) 87'000 600 h 13'417 8.40/h sh (b) 101'000 600 h 15'504 10.20/h sh (b) 101'000 600 h 18'004 13.20/h sh (b) 38'000 300 h 6'264 2.40/h sh (b) 51'000 450 h 8'017 3.60/h sh (b) 51'000 400 h 4'917 2.25/h sh (a) 27'000 400 h 4'917 2.25/h sh (b) 27'000 400 h 6'957 2.40/h sh (b) 27'000 400 h 7'837 3.60/h sh (b) 6'000 550 h 8'904 4.20	(h) 29'000 500 h 5'204 3/h 7.37/h 7.37/h (h) 38'000 600 h 6'504 3.96/h 9.36/h 9.36/h (h) 47'000 600 h 7'784 4.92/h 11.36/h 11.36/h (h) 62'000 600 h 9'884 6/h 13.47/h 15.26/h (h) 87'000 600 h 13'417 7.20/h 15.26/h (h) 10'1000 600 h 15'504 10.20/h 19.75/h (h) 119'000 600 h 18'004 13.20/h 23.24/h (h) 119'000 600 h 18'004 13.20/h 23.24/h (h) 38'000 300 h 6'264 2.40/h 9.21/h (h) 51'000 450 h 8'017 3.60/h 11.53/h (h) 51'000 400 h 4'917 2.25/h 7.41/h (h) 62'000 400 h 6'957 2.40/h 9.79/h (h)	th) 29'000

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais va part carburant	ariables total	pour l en d	l'indemnité a machine question s service
	frs.	UT	frs./an	frs./UT	frs./UT	frs./h	frs./UT
Equipements supplémentaires pour tracteur à 1 essieu (monoaxes)							
Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg Remorque à essieu moteur, charge utile 1000 kg Charrue	2'200 5'400 1'000	100 h 150 h 5 ha	437 945 216		1.08/h 2.04/h 11.75 /ha	6 9.20 3.60	60/ha
Fraise à lames Arracheuse de pommes de terre Lame à neige, 1,3 m Fraise à neige, 0,5–0,65 cm	1'600 2'500 1'350 1'500	5 ha 3 ha 40 h 60 h	268 450 261 245		26.50/ha 27.17/ha 1.73/ha 1.80/ha	19.50 9.10 6.50	88/ha 195/ha
4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques							
Pont pour transporteur, bois Pont pour transporteur, métal Pont basculant pour transporteur Grue pour transporteur	2'000 3'000 12'000 17'500	100 h 100 h 100 h 100 h	458 575 1'625 2'549		1.03/h 1.19/h 2.65/h 5.19/h	6.20 7.60 21 34	
Char, 3 t Char, 5 t Char, basculant hydraulique, 5 t Char, 8 t	7'400 8'800 12'000 11'500	100 h 100 h 100 h 100 h	1'322 1'558 1'931 1'945		1.56/h 1.72/h 2.65/h 2.03/h	16.50 19 24 24	16.50/ch 19/ch 24/ch 24/ch
Char, basculant hydraulique, 8 t Char, 10 t Char, basculant hydraulique, 10 t Remorque, 6 t Remorque, basculant hydraulique, 6 t Remorque à essieux tandem, basculant hydraulique, 9 t	15'000 13'500 18'000 8'100 11'500 17'000	100 h 100 h 100 h 100 h 100 h 100 h	2'353 2'250 2'775 1'440 1'837 2'577		3.05/h 2.27/h 3.45/h 1.64/h 2.58/h 3.32/h	29 27 34 17.50 23 32	29/ch 27/ch 34/ch 17.50/ch 23/ch 32/ch
Cadre à fourrage Char d'ensilage avec doseur Bétaillière pour 2 vaches	3'300 20'000 9'500	80 h 250 ch 150 h	574 3'468 1'423		1.24/h 5.05/h 1.80/h	9.30 12.50	21/ch 12.50/ch
5. Travail du sol							
Dispositif d'attelage suppl., pour semoir Sous-soleuse, profondeur de travail, 70 cm Chisel 2 m, 7 dents Chisel avec émotteuse, 2,2 m Paraplow avec coutre à disque, trisoc	2'500 2'600 4'200 8'100 12'500	25 ha 20 ha 40 ha 40 ha 25 ha	333 437 794 1'359 1 991		2.08/ha 5.62/ha 6.30/ha 10.20/ha 31.98/ha	9 23 39 60	17/ha 30/ha 29/ha 49/ha 120/ha
Charrue monosoc Charrue bisocs Charrue trisocs Charrue quadrisocs	4'100 8'500 12'500 19'000	9 ha 20 ha 30 ha 40 ha	682 1'358 2'018 2'938		32.58/ha 33.58/ha 33.03/ha 35.17/ha	18 28 39 54	120/ha 110/ha 110/ha 120/ha
Bêcheuse, 2 m Herse à disques tractée, 2,5 m Herse à disques tractée, 3 m Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,1 m Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,5 m Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3-points Herse à dents, 3 m, pour attelage 3-points Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m Vibroculteur avec émotteuse, 3 m	11'500 11'000 13'000 4'500 5'400 2'100 3'800 3'100 4'200	15 ha 45 ha 60 ha 40 ha 50 ha 35 ha 40 ha 35 ha 45 ha	1'695 1'562 1'877 777 945 461 668 674 920		40.43/ha 14.32/ha 12.93/ha 7.73/ha 7.50/ha 5.60/ha 5.98/ha 5.60/ha	51 59 68 30 41 16.50 34 28 40	170/ha 54/ha 49/ha 30/ha 29/ha 21/ha 28/ha
Vibroculteur avec émotteuse, relevable, 4 m Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,1 m Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,4 m	7'800 3'700 11'000 13'500	60 ha 45 ha 35 ha 40 ha	1'328 835 1'692 2'061		5.93/ha 5.80/ha 18.60/ha 18.30/ha	56 38 88 115	31/ha 27/ha 74/ha 77/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Dégre d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais v part carburant	ariables total	pour la en c	'indemnit a machine juestion s service
	frs.	UT	frs./an	frs./UT	frs./UT	frs./h	frs./UT
Fraise, 2,1 m	6'900	15 ha	1'073		29.70/ha	55	110/h
Fraise, 2,5 m	9'300	20 ha	1'447		33.99/ha	69	115/h
Herse alternative, 2,5 m	9'500	15 ha	1'438		33.77/ha	100	140/h
Herse alternative, 3 m	11'000	18 ha	1'665	a carmina application	29.60/ha	105	135/
						and the second second second second second	
Herse rotative avec émotteuse à battes, 2,5 m	10'000	25 ha	1'504		35.43/ha	74	105/
Herse rotative avec émotteuse à battes, 3 m	11'500	30 ha	1'758		30.85/ha	80	100/
Herse rotative à axe horizont., (rouleau Packer) 2,5 m	11'500	25 ha	1'749		29.70/ha	77	110/
Herse rotative à axe horizont., (rouleau Packer) 3 m	13'500	30 ha	2'061		29.10/ha	88	110/
Compacteur	3'900	25 ha	682		9.72/ha		41/
Rouleau tasse-avant, 1,5 m	4'000	30 ha	602		5.49/ha		28/
Rouleau lisse, 2,5 m	4'100	30 ha	572		4.47/ha	26	26/
Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3-points	3'200	20 ha	482		5.05/ha	26	32/
Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3-points	3'800	25 ha	551		4.22/ha	32	29/
Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m	33'000	25 ha	4'390		100.58/ha	60	300/
Broyeur de pierres	37'000	25 ha	4'479		107.94/ha	63	320/
6. Semis et plantations							
Semoir à petites graines, 4 m	2'900	20 ha	479		3.55/ha	18	30/
Semoir pour prairie, 3 m	3'500	20 ha	642		4.94/ha	45	41/
Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m	7'300	25 ha	1'023		6.73/ha	58	52/
Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	8'100	30 ha	1'152	THE REST OF	9.51/ha	42	53/
Semoir avec dispositif de jalonnement, 3,0 m	9'000	35 ha	1'284		9.12/ha	55	50/
Semoir combiné avec herse rotative, 2 m	20'000	20 ha	2'901		91.92/ha	130	260/
Combinaisons mise en culture et semis:	20 000	20 110	2 00 1		O HOZ/Ha	100.	200. /
Semoir combiné avec herse rotative à 2,0 m	34'000	50 ha	4'848		39.88/ha	90	150/
axe horizontale et sous-soleuse 2,4 m	40'000	60 ha	5'720		38.46/ha	110	150/
Fraise en bandes pour maïs, 4 rangs	13'500	40 ha	2'070		29.10/ha	45	89/
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs	10'000	35 ha	1'576		15.63/ha	34	67/
Semoir monograine à betteraves, 6 rangs	11'000	40 ha	1'728		15.00/ha	39	64/
		40 ha					A December of the Control of the Con
Semoir monograine à maïs, 4 rangs	8'800		1'416		12.89/ha	43	53/
Suppl. pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4–6 rangs Suppl. micro-granulateur, 4–6 rangs, porté	3'300 2'700	25 ha 25 ha	503 360		7.50/ha 6.42/ha		30/
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	6'400	8 ha	988		25.73/ha	41	165/
Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	13'500	16 ha	2'025		25.11/ha	83	165/
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	4'200	8 ha	634		18.90/ha	13	110/
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	7'700	15 ha	1'123		20.13/ha	26	105/
Repiqueuse, légumes-tabac, 2 rangs	4'500	10 ha	669		16.50/ha		92/
Herse de sarclage, 6 m	6'400	50 ha	1'080		2.98/ha	54	27/
Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	19'500	20 ha	2'545		15.10/ha	94	155/
Sarcleuse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	6'000	35 ha	979		13.25/ha	36	45/
Sarcleuse à betteraves, 5 rangs	5'400	25 ha	909		14.85/ha	34	56/
Sarcleuse à betteraves, 6 rangs	6'200	30 ha	1'029		14.27/ha	37	53/
Sarcleuse à brosses, 5 rangs	9'200	25 ha	1'397		41.66/ha	53	105/
Fraiseuse en bandes, 5 rangs	12'500	25 ha	1'710		24/ha	50	100/
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs	4'900	40 ha	788		10.69/ha	40	33/
Sarcleuse étoile à maïs, 4 rangs	8'100	40 ha	1'278		11.10/ha	71	47/
Fraiseuse en bandes pour maïs, 80 cm, 4 rangs	10'500	40 ha	1'495		22.75/ha	40	66/
Broyeuse d'interlignes pour maïs, 4 rangs	15'500	80 ha	2'355		17.60/ha	42	52/
		the second secon			The second secon		19.50/
					The second section is not been a second second second		36/
Exterminateur de campagnole (charbon de boie)							30/
	1'900	80 h	425	61/h	5.96/ha	12.501)	
Etrille, 3 m Faucheuse de refus, 3 m Exterminateur de campagnols (charbon de bois) Exterminateur de campagnols (benzine, 2 kW [3 ch])	2'500 6'400 2'200 1'900	40 ha 40 ha 80 h 80 h	562 1'017 375 425	61/h	3.55/ha 7.45/ha 7.86/ha 5.96/ha	29 29 14 ¹⁾ 12.50 ¹⁾	

frs./an ha 430 ha 692 ha 187 ha 257 ha 453 ha 753 ha 98 ha 2'433	frs./UT	4.66/ha 5.43/ha 3.88/ha	frs./h	frs./UT
ha 692 ha 187 ha 257 ha 453 ha 753 ha 98		5.43/ha		
ha 692 ha 187 ha 257 ha 453 ha 753 ha 98		5.43/ha		
114 2 400		4.54/ha 2.20/ha 2.72/ha 1.33/ha 6.10/ha	6.30 9.10	13/ha 15.50/ha 12.50/ha 12/ha 8.70/ha 11.50/ha 3.30/ha 20/ha
ch 1'293 ch 1'497		2.90/ch 4.30/ch	31 31	10.50/ch ² 15.50/ch ²
ch 2'238 ch 2'874		4.40/ch 4.98/ch 5.98/ch		11.50/ch ² 13.50/ch ² 17/ch ²
h 3'367		7.55/h 11.55/h 10.30/h	45 40	2.20/m³ 3.50/m³ 3.10/m³
h 391 h 554 h 846		3.10/h 2.38/h 2.61/h 4.66/h 2.25/h	10.50 17 15 24 12.50	
1'120 1'710 1'173 1'241		3.66 /h 3.82 /h 4.80 /h 6.55 /h 7.74 /h 6.75 /h	27 29 43 33 36 25	
280 1'527 146 1'388 424 318 446 3'543		1.38/h 1.09/h 3.03/h 1/h 3.35/h 1.54/h 1.74/h 2.29/h 5.18/h 1.10/h	6.80 5.10 24 3.10 23 11 8.90 12.50 54 9.90	
ton 739 bit 1'556 bit 1'662 bit 1'956 bit 2'389 bit 2'843 bit 3'697 bit 4'684 bit 2'169 bit 2'556 bit 3'055 bit 3'075 bit 4'097 bit 4'817 bit 4'817 bit 869		65 /ton 79 /cit 82 /cit 90 /cit 1 /cit 1.13 /cit 1.57 /cit 1.92 /cit 1.77 /cit 2.02 /cit 1.94 /cit 2.10 /cit 2.50 /cit 2.28 /cit 1.52 /cit	8.50 14 14 16 19 23 38 22 24 29 36 39 22	3.40/ton 4.70/cit 4.60/cit 5.30/cit 6.40/cit 7.50/cit 9.90/cit 12.50/cit 7.90/cit 8.90/cit 9.70/cit 12/cit 13/cit 7.40/cit
	1'839 2'238 2'874 1'839 2'238 2'874 1'839 2'248 2'874 1'846 1'8	1 ch 1'839 2'238 2'874 h 2'048 h 3'367 h 3'034 h 391 h 554 h 846 h 449 1'027 1'120 1'710 1'173 1'241 1'629 242 280 1'527 146 1'388 424 318 446 3'543 396 ton 739 cit 1'556 cit 1'662 cit 1'956 cit 2'389 cit 2'843 cit 3'697 cit 4'684 cit 2'169 cit 2'566 cit 3'055 cit 3'076 cit 4'687 cit 4'817 cit 4'623 h 869 n 1'697 h 869 n 1'697	1 ch 1'839	1 1839

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'émploi annuel pris comme base	Frais fixes	part carburant	ariables total	pour en	d'indemnite la machine question s service
de la macrime	frs.	UT	frs./an	frs./UT	frs./UT	frs./h	frs./UT
8. Protection des cultures							
Atomiseur à dos 12 l, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	900	50 ha	162	92/h	6.05/h	10	
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l	5'800	50 ha	926	52/11	5.41/ha	10	26/ha
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l	8'500	60 ha	1'295	48/4/15/19/19	6.35/ha		31/ha
Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 500 l	12'500	75 ha	1'847		6.27/ha		34/ha
Pulvérisateur traîne, rampe 12 m, réservoir 1000 l	22'000	90 ha	3'275		7.27/ha		48/ha
Pulvérisateur automot., rampe 12 m, réservoir 12001							THE RESERVE
moteur diesel, 33 kW (44 ch)	84'000	250 ha	12'597	1.58/ha	16.51/ha		74 /ha
9. Récolte des fourrages							
Matefauch have de coupe 1 6 m F k/M (7 ch)	71600	OF ho	11000	1 C1/h-	05 05 /ba	20	00 /h
Motofauch., barre de coupe 1,6 m, 5 kW (7 ch) Motofauch., barre de coupe 1,9 m, 6 kW (9 ch)	7'600 10'000	25 ha 35 ha	1'383 1'810	4.64/ha 4.90/ha	25.25/ha 26.16/ha	30	90 /ha
Râteau-faneur automoteur, essence, 6 kW (9 ch)	10'000	45 ha	1'793	3.67/ha	14.72/ha	30	60 /ha
nateda lanear automoteur, essence, o kw (3 cm)	10 000	40114	1 1 30	0.07/11a	17.12/11d	30	00 ///
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m	2'200	20 ha	365		7.60/ha		28 /ha
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m	2'900	30 ha	441		13.40/ha	12.50	
Râteau-faneur pour motofaucheuse	3'400	35 ha	579	and the state of t	6.35/ha	12.50	The state of the s
Barre de coupe double lame p. fauch. à 2 ess., 1,9 m	4'800	30 ha	766	The state of the s	20.10/ha	50	50 /h
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 ess., 1,8 m	7'800	40 ha	1'175		11.45/ha	45	45 /ha
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux	4'100	40 ha	673	2	7.23/ha	21	26 /ha
Barre de coupe à double lame, pour tracteur, 1,7 m	4'500	30 ha	699		19.50/ha	38	47 /ha
Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,1-2,7 m	10'500	50 ha	1'580		11.55/ha	57	47 /h
Faucheuse rotative, 1,6–1,9 m	6'000	40 ha	1'016		10.65/ha	40	40 /h
Faucheuse rotative, 2,0–2,6 m	9'100	50 ha	1'483		11.45/ha	54	45 /ha
Faucheuse à fléaux, 1,5 m	4'300 9'900	40 ha 40 ha	870 1'545		6.21/ha 14.91/ha	18.50	
Faucheuse-conditionneuse, 1,6–1,9 m Faucheuse-conditionneuse, 2,1–2,7 m	20'000	70 ha	3'090		14.91/ha 16.61/ha	80	67 /ha
Pirouette, 3 m	4'500	50 ha	879		4.55/ha	27	24 /ha
Pirouette, 4 m	6'200	90 ha	1'151		5.18/ha	30	20 /ha
Pirouette, 5 m	7'000	120 ha	1'311		4.78/ha	31	17.50/ha
Andaineuse à toupies, 2,8–3,2 m	4'100	65 ha	880		4.64/ha	24	20 /ha
Andaineuse à toupies, 3,3-4,2 m	6'100	80 ha	1'164		5.32/ha	33	22 /ha
Andaineuse à 2 toupies, 5,5–2,7 m	16'000	160 ha	2'763		6.13/ha	64	26 /ha
Andaineuse (soleil)	1'900	60 ha	595		2.24/ha	16	13.50/ha
Dispositif autochargeur pour transporteur	17'500	200 ch	2'756		6.48/ch	66	22 /ch
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10–13 m³	16'500	300 ch	2'947		4.74/ch	48	16 /ch
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13–20 m³	21'000	300 ch	3'709		5.46/ch	60	20 /cl
Autochargeuse avec dispositif de coupe, plus de 20 m³ Suppl. de coupe pour autochargeuse	3'000	300 ch 80 ch	5'417 400		7.38/ch 2.52/ch	84	28 /cl 8.30/cl
Autochargeuse avec doseur, 10–20 m³	50'000	300 ch	7'576	BSS SAN	10.10/ch	117	39 /ch
Faucheuse-autochargeuse, 8–12 m³	17'000	300 ch	2'843		5.30/ch	65	16.50/ch
Récolteuse à fléaux	6'200	200 ch	1'016		2.70/ch	00	8.60/ch
Récolteuse portée, pivotante, coupe exacte, herbe	28'000	200 ch	4'758		9.10/ch	108	36 /ch
Récolteuse tractée, coupe exacte, herbe	28'000	200 ch	4'758		9.10/ch	108	
Récolteuse avec détecteur à métaux	43'500	200 ch	6'291		6.87/ch	126	42 /ch
Hacheuse avec pick-up, automotr., 200 kW (272 ch)	247'900					460	230 /ha
Presse à haute densité	22'000	10'000 bot	3'410		THE PERSON NAMED IN COLUMN		65/bd
Presse à balles rondes, avec ficelle, 1,4 m³	30'000	750 br	4'432		1.28/br	140	7.90/bi
Presse à balles rondes, avec filet, 1,4 m³	31'000	750 br	4'565 5'064		2.71/br	210	9.70/br
Presse à balles rondes, avec ficelle, 2,1 m³ Presse à balles rondes, avec filet 2,1 m³	34'000 35'000	500 br	5'198		1.42/br 3.19/br	180	12.50/bi
Presse à grosses bottes, 1,3 m ³	89'000	2'100 bot	12'524		1.81/bot		8.60/b
Presses à grosses bottes, 2,0 m³	125'000	1'500 bot	17'369		2.50/bot		15.50/b
Enrouleuse pour balles rondes, Ø 1,2 m³	20'000	1'200 br	3'036		6.16/br	170	9.60/bi
Groupeur de bottes, 25–40 bottes	4'500	5'000 bot	1'050		07/bot		30/bd
Chargeur de boites	4'900	5'000 bot	1'022		05/bot		30/bd
Remorque autochargeuse bottes	34'000	12'000 bot	5'523	,	14/bot		65/bo

TA 1/93 35

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais va part carburant	ariables total	pour l en d	l'indemnité a machine question s service
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	frs.	UT	frs./an	frs./UT	frs./UT	frs./h	frs./UT
10. Récolte des céréales							
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m Batteuse à poste fixe Presse à paille pour batteuse à poste fixe	5'500 30'000 6'500	25 ha 200 t 200 t	1'302 4'337 1'100		130.63/ha 4.60/t 2.64/t	27 29	91/ha ⁷ 29/t 9/t ⁸⁾
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6–3,0 m Moissonneuse-batt., 2,5–2,8 m, 50 kW (68 ch) Moissonneuse-batt., 3 m, 60 kW (81 ch) Moissonneuse-batt., 3 m, 75 kW (102 ch) Moissonneuse-batt., 3,9-4,2 m, 95 kW (129 ch) Moissonneuse-batt., 4,2–4,8 m, 125 kW (170 ch) Moissonneuse-batt., 4,8–5,2 m, 150 kW (204 ch) Moissonneuse-batt. axiale, 4,6–4,9 m, 175 kW (238 ch) Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse Broyeur de paille, 2,2 m attelage 3-points	29'000 87'000 101'000 117'000 161'000 207'000 263'000 280'000 9'500 7'900	30 ha 45 ha 55 ha 65 ha 80 ha 100 ha 120 ha 130 ha 40 ha 40 ha	4'803 13'027 15'326 17'459 23'641 29'909 37'610 39'633 1'267 1'260	18/ha 18/ha 19.29/ha 19/ha 20.45/ha 24.23/ha 30.63/ha	54.42 /ha 110.28 /ha 106.72 /ha 107.04 /ha 105.58 /ha 110.49 /ha 102.70 /ha 107.27 /ha 8.65 /ha 15.27 /ha	51	240/ha 440/ha 420/ha 420/ha 450/ha 450/ha 450/ha 450/ha 51/ha
11. Récolte du maïs							
Moissbatt., 95 kW (129 ch) avec becs cueilleurs, 4 rangs Moissbatt., 125 kW (170 ch) avec becs cueilleurs, 4 rangs avec Moissbatt., 150 kW (204 ch) avec becs cueilleurs, 4 rangs avec becs cueilleurs, 5 rangs avec becs cueilleurs, 6 rangs avec becs cueilleurs, 7 rangs avec becs cueilleurs, 8 rangs avec becs cueilleurs, 8 rangs avec becs cueilleurs, 9 rangs	191'000 199'000 236'000 244'000 289'000 297'000 301'000 309'000						500/ha 540/ha 520/ha 560/ha 530/ha 500/ha 530/ha
3 rangs sans Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch)	112'000	60 ha	16'324	36/ha	128.26/ha		440/ha
4 rangs sans Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch)	167'000	80 ha	24'549	33/ha	136.50/ha		490/ha
4 rangs avec Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)	178'000 4'100	80 ha 50 ha	26'015 547	44/ha	153.43/ha 8.67/ha		530/ha 22/ha
Cueilleur d'épis, porté Haucheuse à maïs, portée, 1 rang Haucheuse à maïs, pivotante, 2 rangs Hacheuse tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs Hacheuse à maïs, automotr. 200 kW (272 ch), 4 rangs Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang Cueilleur-broyeur, pour corn-cob-mix (CCM). 2 rangs Broyeur de paille de maïs, 2,2 m	16'500 8'700 28'000 34'000 294'000 10'500 49'000 7'900	18 ha 7 ha 16 ha 20 ha 6 ha 20 ha 25 ha	2'844 1'638 4'749 5'649 1'908 7'845 1'260		73.80 /ha 97.50 /ha 94.85 /ha 73.25 /ha 63 /ha 71.75 /ha 31.58 /ha	73 130 120 490 84 130 90	250/ha 360/ha 430/ha 390/ha 610/ha 420/ha 510/ha
12. Récolte des pommes de terre et des betteraves							
Défaneuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs Défaneuse à pommes de terre, 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:	8'500 11'500 5'500 8'400 9'900	12 ha 20 ha 6 ha 5 ha 5 ha	1'145 1'585 895 1'444 1'698		29.01 /ha 26.51 /ha 38 /ha 66.50 /ha 76.50 /ha	68 115 30 15.50 18.50	135/ha 115/ha 200/ha 390/ha 460/ha
petite, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie:	30,000	8 ha	4'513		162.18/ha	48	800/ha¹
moyenne, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie:	50'000	10 ha	7'450		212/ha	74	1060/ha
grande, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre: avec 2 trémies, 1 rang	62'000 71'000	12 ha	9'140 10'340		219.40/ha 248.20/ha		1080/ha 1220/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	part carburant	ariables total	Taux d'indemnité pour la machine en question sans service	
	frs.	UT	frs/an	frs./UT	frs./UT	frs./h	frs./UT
Paloxe	100		22				24/an
Equipement basculant pour paloxes	8'300	400 t	1'215		1.01/t	9	4.50/t
Doseur pour pommes de terre	8'800	400 t	1'353		1.05/t	9.80	4.90/t
Calibreur de pommes de terre avec de triage	15'000	400 t	2'279		1.76/t	16.40	8.20/t
Bande d'alimentation pour paloxes	4'600	400 t	721		1.18/t	6.60	3.30/t
Bande d'alimentation avec balance	. 6,000	300 t	935		1.11/t	9.20	4.60/t
Arracheuse de betteraves, 3 rangs	4'700	8 ha	789		28.75/ha	21	140/ha
Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs	5'900	8 ha	1'264		40/ha	44	220/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie							
1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles	39'000	25 ha	6'741		161.50/ha	56	470/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,	00000						
1 rang, grande, sans récolte des feuilles	64'000	30 ha	9'424		223.50/ha	89	590/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,	0.000					30.	7,10
2 rang, grande, sans récolte des feuilles	97'000	45 ha	13'923		215/ha	140	580/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,	0.000	10 114	020				
1 rang, avec récolte des feuilles	69'000	28 ha	10'091		238.50/ha	92	660/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,							
pour feuilles, et racines	69'000	25 ha	11'258		261.50/ha	78	780/ha
Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs	73'000	80 ha	11'544		85.21/ha	175	250/ha
Chargeuse à trémie, 13-20 m³	133'000	80 ha	21'264		83/ha	190	380/ha
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis							
de déchargement latéral Récolteuse de betteraves fourragères à trémie,	13'000	6 ha	2'318		62.50/ha	49	490/ha
cde. manuelle	24'000	8 ha	3'920		82.50/ha	63	630/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie,	24 000	ona	3 920		02.50/11a	03	0007116
cde. automatique	39'000	12 ha	5'965		88.50/ha	90	1.80/t
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char	4'500	600 t	744		39/t	11	1.00/1
13. Moteurs et groupe électrogène							
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 4 kW (5 ch)	1'400	200 h	149		28/h	1.10	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)	1'700	200 h	179		30/h	1.30	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	2'100	200 h	219		32/h	1.60	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	2'600	200 h	269		.34/h	1.90	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)	3'300	200 h	339		38/h	2.30	
Chariot à mot. avec tambour pour 20 m de câble	900	200 h	162		26/h	1.20	
Groupe électrogène, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	1'800	80 h	219	1.84/h	2.77/h	6.10	
14. Matériels d'intérieur de ferme							
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile,							3 3 5 5 5
diesel 20 kW (27 ch)	31'000	150 h	4'385	2.40/h	6.89/h	40	
Remorque mélangeuse, avec balance	41'000	400 ch	5'980	25/11	3.25/ch	40	20/ch
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,0–1,4 m³	10'000	700 m ³	1'486		76/m³	22	3.10/m
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5–1,9 m³	14'500	1'000 m ³	2'095		72/m ³	31	3.10/m
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 11 kW (15 ch)	17'000	30 h	2'555		22.50/h	120	0.10/111
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 18 kW (25 ch)	21'000	30 h	3'088		27.30/h	140	
Souffleuse pour fourrage haché	8'600	30 h	1'327		10.01/h	60	
Souffleuse polyvalente, mot. électr., 11 kW (15 ch)	7'700	50 h	1'162		6.55/h	33	
Doseur	22'000	50 h	3'575		10.90/h	92	23/ch
Bande d'alimentation pour souffl. et doseur, 3-3,5 m	3'700	50 h	655		3.38/h	18	4.50/ch
Elévateur à bande, 6 m, moteur électr., 1 kW (2 ch)	9'700	70 h	1'779		6.03/h	35	
Elévateur à bande, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	12'000	70 h	2'338		7.41/h	45	
Elévateur à chaîne, 6 m, moteur électr., 1 kW (2 ch)	8'100	70 h	1'566		5.07/h	30	
Elévateur à chaîne, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	10'000	70 h	2'071		6.21/h	39	
Bande d'alimentation pour élévateur	3'600	70 h	642		3.30/h	13.50	
Elévateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électr.	20'000	70 h	3'576		12.21/h	70	

Désignation et description sommaire de la machine Fraise pour bottes de paille, mot. électr., 5 kW (7 ch) Broyeur de paille Aplatisseur à céréales, mot. électr., 5 kW (7 ch) Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch) Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3-p., à partir de 18 kW (25 ch) Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att 3-p., à partir de 36 kW (50 ch) Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr., 15 kW (20 ch) Fransp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr., 4 kW (5 ch) Vis à grains, 6 m, mot. électr., 1 kW (2 ch)	frs. 4'900 6'900 3'900 3'100 9'500 9'100 6'500	pris comme base UT 50 h 50 h 75 t 75 t 120 t 500 t	frs./an 725 1'001 509 476	frs./UT	frs./UT 6.65/h 8.94/h 2.01/t	frs./h 23 32	frs./UT
Aplatisseur à céréales, mot. électr., 5 kW (7 ch) Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch) Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3-p., à partir de 18 kW (25 ch) Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att 3-p., à partir de 36 kW (50 ch) Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr., 15 kW (20 ch) Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr., 4 kW (5 ch)	4'900 6'900 3'900 3'100 9'500 9'100	50 h 50 h 75 t 75 t	725 1'001 509 476	frs./UT	6.65/h 8.94/h 2.01/t	23	frs./UT
Aplatisseur à céréales, mot. électr., 5 kW (7 ch) Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch) Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3-p., à partir de 18 kW (25 ch) Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att 3-p., à partir de 36 kW (50 ch) Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr., 15 kW (20 ch) Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr., 4 kW (5 ch)	6'900 3'900 3'100 9'500 9'100	50 h 75 t 75 t	1'001 509 476	paren ek	8.94/h 2.01/t	32	
Aplatisseur à céréales, mot. électr., 5 kW (7 ch) Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch) Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3-p., à partir de 18 kW (25 ch) Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att 3-p., à partir de 36 kW (50 ch) Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr., 15 kW (20 ch) Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr., 4 kW (5 ch)	3'900 3'100 9'500 9'100	75 t 75 t	509 476		2.01/t		
Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch) Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3-p., à partir de 18 kW (25 ch) Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att 3-p., à partir de 36 kW (50 ch) Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr., 15 kW (20 ch) Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr., 4 kW (5 ch)	3'100 9'500 9'100	75 t 120 t	476			0.00	
Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3-p., à partir de 18 kW (25 ch) Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att 3-p., à partir de 36 kW (50 ch) Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr., 15 kW (20 ch) Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr., 4 kW (5 ch)	9'500 9'100	120 t				3.90	9.70/t
Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att 3-p., à partir de 36 kW (50 ch) Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr., 15 kW (20 ch) Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr., 4 kW (5 ch)	9'100		1'366	INEMPLOYER.	2.49/t	3.90	9.70/t
prise de force, p. att 3-p., à partir de 36 kW (50 ch) Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr., 15 kW (20 ch) Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr., 4 kW (5 ch)		500 t			2.80/t	15.50	15.50/t
15 kW (20 ch) ransp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr., 4 kW (5 ch)	6'500		1'357		1.94/t	51	5.10/t
4 kW (5 ch)		75 t	966		4.52/t		19/t
							10.50
ris a grains, 6 m, mot. electr., 1 kw (2 ch)	5'000	75 t	739		2.29/t	80	13.50/t
	2'400	130 t	599		1.17/t	64	6.40/t
Nettoy. haute press., à fixer au tract. jusqu'à 200 bar	2'900	100 h	534		3.58/h	9.80	
Nettoy. haute press., mot. électr., 3 kW (4 ch), à 150 bar	3'000	150 h	513		3.66/h	7.80	
Nettoy. haute press., mot. électr., 4 kW (5 ch), usqu'à 150 bar	6'000	150 h	999		5.63/h	13.50	
Machine à coudre les sacs	3'500	4'000 sacs	417		07/sac	24	20/sa
Compteur à lait	550	60 jours	128		2.65/jour		5.30/j
Cage de contention (travail)	3'100	250 bê	636		94/bê		3.80/bê
5. Travaux forestiers et bétonnière							
Fracteur forestier, 45 kW (61 ch)	108'000	600 h	16'097	8.10/h	17.47/h	49	
Fracteur forestier, 55 kW (75 ch)	158'000	600 h	22'884	9.90/h	22.93/h	67	
Remorque forestière avec grue	55'000	200 h	7'020		6.19/h	45	
Froçonneuse, 40 cm, moteur à ess., 2 kW (3 ch)	1'100	150 h	284	92/h	5.86/h	8.5011)	9.40/l es
roçonneuse, 50 cm, moteur à ess., 4 kW (5 ch)	1'450	150 h	372	1.84/h	8.48/h	1211)	6.70/l es
Froçonneuse, 60 cm, moteur à ess., 7 kW (9 ch)	1'900	150 h	484	3.21/h	10.80/h	15.5011)	4.90/l ess
Ecorceuse méc. à tambour, moteur à ess., 4 kW (5 ch)	2'900	150 h	734	1.84/h	4.11/h	9.90	5.50/l es
Débroussailleuse à main, moteur à ess., 2 kW (3 ch) Ecorceuse mécanique à disque	1'250 7'000	120 h 1'000 m³	349 1'032	71/h	3.51/h 1.07/m³	7.10 11.50	10/l es 2.30/m³
Cabestan pour transporteur, 2000 daN (2'000 kp)	10'000	150 h	1'369		3.36/h	13.50	
Freuil porté, force de traction, 4'500 daN (kp)	6'600	200 h	970		1.90/h	7.40	
Freuil porté, force de traction, 6'000 daN (kp)	15'500	250 h	2'184		2.91/h	13	
Engin de débard. à treuil, force de traction, 4'000 daN (kp)	18'000	250 h	2'544		4.29/h	16	
Commande à distance pour treuil	7'400	175 h	996		1.16/h	7.50	
Scie circulaire	2'000	50 h	314		2.77/h	10	
Fendeuse à bois pour petites bûches, vis d'aliment.	800	50 h	156		1.11/h	4.50	
Fendeuse à bois pour petites bûches, hydr., verticale	3'000	50 h	463		2.05/h	12.50	6.20/m ³
Fendeuse à bois, prise de force	5'700	80 h	949		4/h	17.50	3.50/m³
Scie-fendeuse à bois, prise de force	11'000	120 h	1'629		4.34/h	20	6.70/m ³
Bande d'évacuation pour scie-fendeuse	4'700	120 h	708		1.99/h	8.70	2.90/m ³
Machine à couper le bois, des 5 cm Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm	23'000 24'000	120 h 120 h	3'319 3'452		9.77/h 10.10/h	41	
Farière, pour attelage 3-points	4'800	200 h	784		3.06/h	7.70	
Farière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	3'200	200 h	641	1.84/h	4.64/h	8.60	4.80/l ess
Déblayeuse de feuilles	7'300	120 h	1'117		2.27/h	12.50	
Bétonnière, 100 l	1'500	120 h	306		1.30/h	4.20	
16. Arboriculture							
Fracteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch) Fracteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch)	47'000 57'000	600 h	7'524 8'857	6/h 6/h	12.12/h 13.02/h	27 31	

de la machine		pris comme		part carburant	total	Taux d'indemnité pour la machine en question sans service	
Désignation et description sommaire de la machine	frs.	base UT	frs./an	frs./UT	frs./UT	frs./h	frs./UT
			110.7 411	110.701	110.701		1101101
Barre de coupe à double lame p. tracteur	2'800	30 ha	519		17.50/ha	19	38/ha
Hacheuse de bois	8'700	30 ha	1'539		23.85/ha	42	83/ha
Hacheuse de bois avec bras coll. latéral	11'000	30 ha	1'920		24.10/ha	48	97/ha
Faucheuse à mulching, sans bras pivotant, 2,4 m	8'000	50 ha	1'434		12.77/ha	the second second second second	46/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	10'500	50 ha	1'899	S CAMPIO MATERIAL	16.10/ha	48	59/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l	9'900 15'000	40 ha 70 ha	1'446 2'342		8.29/ha 6.41/ha		49/ha
Machine à équeuter les cerises	5'500	5 h	796		3.25/h	21	8.40/d
Machine pour secouer les arbres fruitiers	3'600	120 arbres	606		85/arbre	33	6.50/arbr
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	9'200	120 h	1'362		6.33/h	19.50	24/t
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	17'000	250 hl	2'199	1.22/h	3.88/hl		14/hl
17. Viticulture							
Tracteur à chenilles 30 kW (40 ch)	39'000	200 h	6'237	5.40/h	13.29/h	49	
Tracteur articulé 25 kW (34 ch)	35'000	250 h	5'704	3/h	8.85/h	35	11 20 48
Tracteur articulé 35 kW (47 ch)	44'000	250 h	7'084	4.20/h	11.34/h	44	
Tracteur articulé 45 kW (61 ch)	51'000	250 h	8'077	5.40/h	13.58/h	50	
Tracteur étroit, 2 roues motrices 30 kW (40 ch)	40'000	250 h	6'450	3.60/h	9.15/h	38	
Tracteur étroit, 2 roues motrices 45 kW (61 ch)	43'000	250 h	7'010	5.40/h	11.51/h	44	
Tracteur étroit, 4 roues motrices 30 kW (40 ch)	47'000	250 h	7'404	3.60/h	9.85/h	43	
Tracteur étroit, 4 roues motrices 45 kW (61 ch)	50'000	250 h	7'944	5.40/h	12.21/h	48	
Tracteur-enjambeur 40 kW (54 ch) Tracteur-enjambeur 50 kW (68 ch)	68'000 88'000	300 h 300 h	10'504 13'350	4.80/h 6/h	13.32/h 16.69/h	53 67	
Transporteur à chenilles, mot. à ess. 4 kW (5 ch)	5'500	75 h	973	1.43/h	4.75/h	19.50	
Mototreuil à essence 7 kW (9 ch)	9'100	120 h	1'493	2.14/h	8.16/h	23	
Motohoue à essence 5 kW (7 ch)	4'600	120 h	1'370	2.42/h	12.27/h	26	
Pulvérisateur, automoteur 8 kW (10 ch)	9'700	100 h	1'918	3.26/h	15.20/h	38	
Pulvérisateur, automoteur avec siège 12 kW (16 ch) Epandeur de fumier, étroit	29'000 8'300	120 h 250 ch	4'433 1'434	4.28/h	16.74/h 4.18/ch	59	11/ch
	100				100 To		
Cultivateur, 1,5 m	2'800	20 ha	471	rea etroscritti istere ilga impairo	8.05/ha		35/ha
Fraise, 1,2 m	4'000	15 ha	650		26.10/ha		76/ha
Bêcheuse	6'900 5'500	12 ha	1'028 877		41.43/ha 24,53/ha	28	140/ha
Broyeur à sarments Broyeur à sarments pour enjambeur	9'000	20 ha	1'326	N golder selbstation to	24,55/ha		100/ha
Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, méc.	4'800	15 ha	721		13.05/ha		67/ha
Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydr.	10'500	30 ha	1'499		16.63/ha	22	73/ha
Débroussaileuse portée	5'600	20 ha	891		18.13/ha		69/ha
Fauch. à mulching avec décavaillonneuse, 1,2 m-1,8 m	10'000	20 ha	1'477		20.20/ha		105/ha
Motofaucheuse sans barre de coupe, essence	4'400	110 h	867	2.04/h	4.93/h	14	
Barre de coupe 1,2 m	1'250	15 ha	230		8.89/ha	8	27/ha
Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m	4'500	15 ha	672		13.20/ha	16	64/ha
Fauch. à toupies, pour terrasse, 1,2 m, att. 3-points Palisseuse à vigne	11'500 12'500	15 ha 20 ha	1'677 1'802		18.58/ha 111.84/ha	36 35	145/ha 220/ha
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l	6'900	35 ha	1'010		7.18/ha		40/ha
Pulvérisateur, traîne, 1000-1500 l	14'500	75 ha	2'185		7.18/ha		40/ha
Pulvérisateur porté sur enjambeur	16'500	120 ha	2'326		7.88/ha	i i	30/ha
Cisailleuse, 1 ligne Cisailleuse, 2 lignes	8'800 11'000	40 ha 80 ha	1'317 1'629	5 (5) (6) (5) X	7.03/ha 9.65/ha	t di	44/ha
Effeuilleuse mécanique-pneumatique, 1 rang	15'000	12 ha	2'081		30/ha	44	220/ha
Compresseur pneumatique, attelage 3-points,		052					
2 sécateurs Compresseur pneumatique, mot. à essence	5'300	250 h	788		3.43/h	7.20	
2 kW (3 ch), 2 sécateurs	4'800	250 h	820	71/h	4.05/h	8.10	