

<b>Zeitschrift:</b>	Technique agricole Suisse
<b>Herausgeber:</b>	Technique agricole Suisse
<b>Band:</b>	53 (1991)
<b>Heft:</b>	1
<b>Rubrik:</b>	Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités demander à demander pour l'usage de ces matériels en 1991

### 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

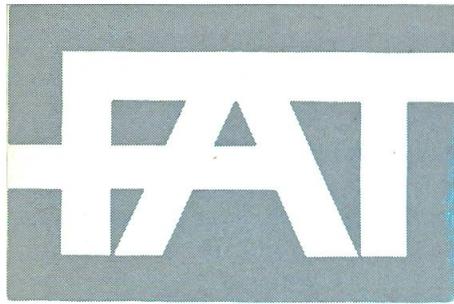
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 05.02.2026

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



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

Gratis

Janvier 1991

393

## **Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1991**

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 particu-

lièrement compliquées ou défavorables,

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

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

**Frais fixes** (indépendants de l'emploi du matériel)

Amortissement	Intérêts
Primes d'assurance	Taxe diverses
Loyer du local de remisage	

**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. 393 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:**

Tracteur, 50 kW (68 ch) Frs. 52'000.-

A l'étranger (= Utilisation par année et en heure)

400	600	800
Frs. 8154.-	8154.-	8154.-

Frais fixes

Fr. 5004.-	7506.-	10 008.-

Frais d'utilisation

Frs. 12.51/h

Fr. 13 158.-	15 660.-	18 162.-
Frs. 32.90	26.10	22.70

Total par année

Total par heure

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

= taux d'indemnité

Frs. 36.-	29.-	25.-

### **Exemple:**

Récolte de betteraves sucrières avec récolteuse combinée:

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

Frs. 460.-/ha

Tracteur, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch), y compris déplacement et temps de préparation	
9 h à Frs. 32.-	Frs. 288.-/ha
Mise en œuvre, 9 h à Frs. 19.-	Frs. 171.-/ha
Total	Frs. 919.-/ha

## Tarif horaire

Comptes entre agriculteurs avec entretien	Frs. 17.-
sans entretien	Frs. 19.-
Dans salaires horaires plus élevés peuvent être calculés pour les travaux délicats.	
Calcule pour travaux externes	Frs. 32.- à Frs. 37.-

## Chiffres de renvoi des tableaux

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

Système à charbon de bois: bes. par h charbon de bois

5 kg à Frs. 130 = Frs. 6.50

bitume = Frs. -50

Total/h Frs. 7.-

Système à essence: besoin par h produit d'enfumage

0,07 l à Frs. 6.- = Frs. -42

essence 4,00 l à Frs. 1.04 = Frs. 4.16

Total/h Frs. 4.58

2) 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 m<sup>3</sup> de fumier sur le véhicule

= 1,40 m<sup>3</sup> de fumier frais sur la fumiére

= 1,25 m<sup>3</sup> de fumier à moitié

décomposé sur la fumiére

= 1,10 m<sup>3</sup> de fumier décomposé  
sur la fumiére

3) 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.

4) Poids moyen, au mètre cube, de divers fourrages venant d'être ramassés avec une autochargeuse:

1 m<sup>3</sup> de

fourrage sec = 50 kg ( 40 - 80)

1 m<sup>3</sup> de

fourrage mi-sec = 80 kg ( 60 - 100)

1 m<sup>3</sup> de

fourrage préfané = 180 kg (160 - 220)

1 m<sup>3</sup> de

fourrage vert = 300 kg (250 - 400)

## Capacité de réception moyenne des autochargeuses

Genre de fourrage	Autochargeuse			Véhicule avec cage produits hachés kg
	petite kg	moyenne kg	grande 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

### 5) Compléments relatifs aux balles dures et aux balles rondes

Ficelles à balles utilisée:

a) Balles haute densité

Qualité moyenne 370 m/kg

Prix de base Frs. 4.40/kg

Frais par unité de longueur Frs. -0.0119/m

b) Balles rondes

Qualité 900 m/kg

Prix de base Frs. 5.45/kg

Frais par unité de longueur Frs. -0.0061/m

Consommation et coût de ficelle par balle:

a) Balles haut densité

Dimensions/balles

100 × 45 × 35 cm = 0,16 m<sup>3</sup>

Consommation ficelle/balle

y compris les nœuds 5,8 m

Coût ficelle/balle

à Frs. -0.0119/m = Frs. -0.07

b) Balles rondes

petites grandes

Dimensions/balles

ø 1,50 m 1,80 m

largeur 1,20 m 1,20 m

Volume moyen 2,10 m<sup>3</sup> 3,10 m<sup>3</sup>

Circonférence 4,70 m 5,60 m

Consommation

Ficelle/balle 40,0 m 50,0 m

Coût ficelle/balle à

Frs. -0.0061/m = Frs. -0.24 Frs. -0.31

Poids des balles:

Balles haute densité

poids/balle:

foin kg 29 300 500

paille kg 20 200 300

poids/m<sup>3</sup> espace de stockage:

foin kg 140 110 130

paille kg 100 75 80

Indemnité pour presse, tracteur et conducteur:

Balles haute densité

indemnité indicative/balle

Frs. -.85 10.- 18.20

Indemnité pour lien sous forme de filet:

Le coût supplémentaire du lien sous

forme de filet est à répercuter comme suit:

petites balles Frs. 2.-/br

grandes balles Frs. 3.-/br

6) Besoins en film plastique et frais:

Qualité du film:

1800 m/rouleau à 20 kg

Prix de base Frs. 130.-/rouleau

Prix par unité de longueur

Frs. -.072/m

Besoins en film (non étiré)

67 m/balle

Frais:

67 m à Frs. -.072 Frs. 4.82/balle

7) Consommation de ficelle à balles avec une faucheuse-lieuse:

6 kg/ha

8) Consommation de ficelles à balles avec une presse à paille après l'égrenage effectué par une batteuse:

1,5 kg/t de paille

9) 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.

11) Inclus huile à chaînes

Prix de base 1990: Frs. 5.-/l

Scie à moteur petite moyenne grande

Consommation

par litre de carburant l 0,35 0,30 0,20

Consommation

par heure d'exploitation l 0,32 0,54 0,63

Coût de l'huile

à chaînes par heure d'exploitation

Frs. 1.60 2.70 3.15

12) Matériaux auxiliaire/ha:

Ficelles:

16 kg à Frs. 4.50

Agrafes; forfait

Total, par hectare Frs. 100.-

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat frs.	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes frs./an	Frais variables		Taux d'indemnité pour la machine en question sans service frs./h	frs./UT
				part carburant	total		
<b>1. Véhicules automobiles (sans équipement de travail)</b>							
Tracteur, 2 roues motr. jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch)	20'000	500 h	3'606	2.04/h	-.95/h	5.29/h	13.50
Tracteur, 2 roues motr. 21-29 kW (28-40 ch)	24'000	500 h	4'253	3.--/h	-.95/h	6.79/h	17.--
Tracteur, 2 roues motr. 30-36 kW (41-49 ch)	31'000	600 h	5'237	3.96/h	-.95/h	8.59/h	19.--
Tracteur, 2 roues motr. 37-44 kW (50-60 ch)	37'000	600 h	6'109	4.92/h	-.95/h	10.29/h	22.--
Tracteur, 2 roues motr. 45-54 kW (61-73 ch)	52'000	600 h	8'154	6.--/h	-.95/h	12.51/h	29.--
Tracteur, 2 roues motr. 55-64 kW (74-87 ch)	62'000	600 h	9'494	7.20/h	-.95/h	14.17/h	33.--
Tracteur, 2 roues motr. 65-74 kW (88-101 ch)	64'000	600 h	9'844	8.40/h	-.95/h	15.06/h	35.--
Tracteur, 4 roues motr. jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	29'000	500 h	4'905	3.--/h	-.95/h	7.29/h	19.--
Tracteur, 4 roues motr. 30-36 kW (41-49 ch)	37'000	600 h	6'037	3.96/h	-.95/h	9.19/h	21.--
Tracteur, 4 roues motr. 37-44 kW (50-60 ch)	43'000	600 h	6'891	4.92/h	-.95/h	10.89/h	25.--
Tracteur, 4 roues motr. 45-54 kW (61-73 ch)	61'000	600 h	9'327	6.--/h	-.95/h	13.32/h	32.--
Tracteur, 4 roues motr. 55-64 kW (74-87 ch)	71'000	600 h	10'721	7.20/h	-.95/h	14.89/h	36.--
Tracteur, 4 roues motr. 65-74 kW (88-101 ch)	81'000	600 h	12'114	8.40/h	-.95/h	16.25/h	40.--
Tracteur, 4 roues motr. 75-94 kW (102-128 ch)	93'000	600 h	13'876	10.20/h	-.95/h	19.16/h	46.--
Tracteur, 4 roues motr. 95-128 kW (129-163 ch)	116'000	600 h	16'964	13.20/h	-.95/h	23.05/h	56.--
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (25 ch)	32'000	300 h	5'170	2.16/h	-.95/h	8.--/h	28.--
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (33 ch)	45'000	400 h	6'882	3.--/h	-.95/h	10.02/h	30.--
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (45 ch)	51'000	600 h	7'700	3.96/h	-.95/h	11.87/h	27.--
Transporteur, char. automot. avec pont (14 ch)	21'000	350 h	3'826	1.50/h	-.95/h	5.63/h	18.--
Transporteur, char. automot. avec pont (20 ch)	27'000	400 h	4'626	2.25/h	-.95/h	7.32/h	21.--
Transporteur, char. automot. sans pont (28 ch)	36'000	400 h	5'835	2.40/h	-.95/h	8.84/h	26.--
Transporteur, char. automot. sans pont (33 ch)	42'000	450 h	6'617	3.--/h	-.95/h	9.64/h	27.--
Transporteur, char. automot. sans pont (40 ch)	44'000	500 h	6'950	3.60/h	-.95/h	10.58/h	27.--
Transporteur, char. automot. sans pont (47 ch)	51'000	550 h	7'862	4.20/h	-.95/h	10.87/h	28.--
Transporteur, char. automot. sans pont (54 ch)	57'000	600 h	8'644	4.80/h	-.95/h	12.15/h	29.--
Tracteur à 1 essieu (9 ch)	5'400	200 h	1'046	1.87/h	-.95/h	4.28/h	10.50
Tracteur à 1 essieu (11 ch)	7'700	250 h	1'472	2.50/h	-.95/h	5.52/h	12.50
<b>2. Equipements supplémentaires pour tracteurs</b>							
Roues jumelées pour tracteur, arrière, 12,40-36	2'800	80 h	358		-.38/h	-.66/h	5.70
Roues jumelées pour tracteur, avant, 12,40-24	2'000	80 h	261		-.38/h	-.58/h	4.20
Prise de force et système hydraulique frontaux	7'700	80 h	1'046			-.62/h	15.--
Chargeur frontal avec pelle mécanique	6'700	120 h	1'097		-.95/h	2.29/h	12.50
Chargeur frontal avec pelle hydraulique	12'000	160 h	1'788		-.95/h	3.35/h	16.--
Benne basculante, 3-points	1'500	50 h	234		-.19/h	-.57/h	5.80
Chargeur arrière, 3-p., pelle mécanique	2'300	120 h	490		-.38/h	-.96/h	5.50
Chargeur arrière, 3-p., avec vérin hydraulique	5'500	120 h	857		-.95/h	2.33/h	10.50
Palettiseur, arrière, hauteur 3 m fourche basculante et coulissante	4'300	120 h	680		-.95/h	1.64/h	8.--
	8'600	150 h	1'240		-.95/h	2.67/h	12.--
Lame de terrassement p. tracteur	4'500	150 h	741		1.90/h	3.34/h	9.10
Lame à neige p. tracteur jusqu'à 33 kW (45 ch)	8'600	120 h	1'254		-.38/h	2.53/h	14.50
Lame à neige p. tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	15'000	120 h	2'130		-.38/h	4.13/h	24.--
Fraise à neige pour tract. de plus de 33 kW (45 ch)	11'000	120 h	1'609		-.76/h	6.26/h	22.--
Chaines à neige pour tracteur, pneus arrière 14-30	1'700	75h	427		-.63/h	-.97/h	7.30
Chaines à neige pour tracteur, pneus avant 9,00-24	1'400	75h	353		-.63/h	-.91/h	6.20

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables		Taux d'indemnité pour la machine en question sans service	
	frs.	UT	frs./an	part carburant	total	frs./h	frs./UT
<b>3. Equipements supplémentaires pour tracteur à 1 essieu (monoaxes)</b>							
Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg	1'900	100 h	360		--.96/h	5.--	
Remorque à essieu moteur, charge utile 1000 kg	5'400	150 h	879		1.98/h	8.60	
Charrue	1'000	5 ha	191		11.25/ha	3.20	54.--/ha
Frais à lames	1'600	5 ha	245		25.50/ha	82.--/ha	
Arracheuse de pommes de terre	2'500	3 ha	417		26.17/ha	18.--	180.--/ha
Lame à neige, 1,3 m	1'450	40 h	252		1.68/h	8.80	
Fraise à neige, 0,5-0,65 m	1'300	60 h	205		1.60/h	5.50	
<b>4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques</b>							
Pont pour transporteur, bois	1'600	100 h	357		--.90/h	4.90	
Pont pour transporteur, métal	2'700	100 h	482		1.08/h	6.50	
Pont basculant pour transporteur	11'000	100 h	1'425		2.42/h	18.50	
Grue pour transporteur	16'500	100 h	2'319		4.88/h	31.--	
Char, 3 t	6'500	100 h	1'096		1.39/h	13.50	13.50/ch
Char, 5 t	8'100	100 h	1'334		1.58/h	16.50	16.50/ch
Char, basculant hydraulique, 5 t	11'000	100 h	1'633		2.10/h	21.--	21.--/ch
Char, 8 t	11'000	100 h	1'719		1.91/h	21.--	21.--/ch
Char, basculant hydraulique, 8 t	14'000	100 h	2'060		2.82/h	26.--	26.--/ch
Char, 10 t	12'500	100 h	1'946		2.09/h	24.--	24.--/ch
Char, basculant hydraulique, 10 t	16'500	100 h	2'401		3.15/h	30.--	30.--/ch
Remorque, 6 t	8'000	100 h	1'294		1.56/h	16.--	16.--/ch
Remorque, basculante hydraulique, 6 t	10'500	100 h	1'579		2.35/h	20.--	20.--/ch
Remorque à essieux tandem, basculant hydraulique, 9 t	15'000	100 h	2'167		2.95/h	27.--	27.--/ch
Cadre à fourrage	3'200	80 h	510		1.16/h	8.30	
Char d'ensilage avec doseur	19'500	250 ch	3'165		4.85/ch		19.--/ch
Bétaillière pour 2 vaches	8'500	150 h	1'212		1.62/h	10.50	
<b>5. Travail du sol</b>							
Dispositif d'attelage suppl. pour semoir	2'400	25 ha	313		2.--/ha		16.--/ha
Sous-soleuse, profondeur de travail, 70 cm	2'500	20 ha	396		5.38/ha	8.40	28.--/ha
Chisel 2 m, 7 dents	4'200	40 ha	729		6.10/ha	21.--	27.--/ha
Chisel avec émotteur, 2,2 m	9'700	40 ha	1'481		11.60/ha	42.--	53.--/ha
Paraplow avec coutre à disque, trisoc	11'500	25 ha	1'751		29.36/ha	55.--	110.--/ha
Charrue, monosoc	4'000	9 ha	626		31.42/ha	16.50	110.--/ha
Charrue, bisocs	8'200	18 ha	1'243		32.08/ha	27.--	110.--/ha
Charrue, trisocs	11'500	25 ha	1'772		30.31/ha	38.--	110.--/ha
Bêcheuse, 2 m	12'500	15 ha	1'756		43.57/ha	52.--	175.--/ha
Herse à disques, 2,5 m	5'400	45 ha	831		7.90/ha	31.--	29.--/ha
Herse à disques, 3 m	6'300	60 ha	997		7.15/ha	36.--	26.--/ha
Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,1 m	4'500	40 ha	708		7.53/ha	28.--	28.--/ha
Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,5 m	5'400	50 ha	859		7.30/ha	37.--	27.--/ha
Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3-points	2'100	35 ha	407		5.40/ha	15.--	18.50/ha
Herse à dents, 3 m, pour attelage 3-points	3'800	40 ha	607		6.65/ha	31.--	24.--/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m	3'100	35 ha	607		5.78/ha	25.--	25.--/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 3 m	3'900	45 ha	789		5.15/ha	35.--	25.--/ha
Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m	3'800	45 ha	762		5.70/ha	35.--	25.--/ha
Fraise, 2,1 m	7'300	15 ha	1'071		31.10/ha	55.--	110.--/ha
Fraise, 2,5 m	9'200	20 ha	1'360		33.44/ha	66.--	110.--/ha
Herse alternative, 2,5 m	6'500	15 ha	981		23.57/ha	68.--	98.--/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables		Taux d'indemnité pour la machine en question sans service	
	frs.	UT	frs./an	part carburant	total	frs./h	frs./UT
Herse alternative, 3 m	9'300	18 ha	1'367		25.15/ha	88.--	110.--/ha
Herse rotative avec émotteuse à bâttes, 2,5 m	8'800	25 ha	1'280		31.23/ha	63.--	90.--/ha
Herse rotative avec émotteuse à bâttes, 3 m	10'000	30 ha	1'478		26.90/ha	67.--	84.--/ha
Herse rotative à axe horizont., (rouleau Packer) 2,5 m	10'500	25 ha	1'537		27.10/ha	67.--	97.--/ha
Herse rotative à axe horizont., (rouleau Packer) 3 m	12'000	30 ha	1'767		25.90/ha	74.--	93.--/ha
Rouleau tasse-avant, 1,5 m	2'900	25 ha	435		4.17/ha		24.--/ha
Rouleau lisse, 2,5 m	3'800	30 ha	495		4.12/ha	23.--	23.--/ha
Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3-points	3'100	20 ha	427		4.83/ha	23.--	29.--/ha
Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3-points	3'700	25 ha	492		4.03/ha	28.--	26.--/ha
Epierrouse avec bande de chargement, 1,5 m	32'000	35 ha	4'591		97.19/ha	50.--	250.--/ha
<b>6. Semis et plantations</b>							
Semoir à petites graines, 4 m	2'900	20 ha	429		3.35/ha	16.--	27.--/ha
Semoir pour prairie, 3 m	3'200	20 ha	545		4.51/ha	38.--	35.--/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	7'000	30 ha	957		8.27/ha	35.--	44.--/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 3,0 m	8'400	35 ha	1'137		8.47/ha	49.--	45.--/ha
Semoir combiné avec herse rotative, 2 m	20'000	20 ha	2'789		91.42/ha	125.--	250.--/ha
Combinaisons mise en culture et semis:							
Semoir combiné avec herse rotative à axe horizontale et sous-soleuse	} 2,0 m } 2,4 m	33'000	50 ha	4'546	38.57/ha	100.--	140.--/ha
		38'000	60 ha	5'254	36.45/ha	115.--	140.--/ha
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs	9'500	35 ha	1'428		14.66/ha	30.--	61.--/ha
Semoir monograine à betteraves, 6 rangs	10'000	40 ha	1'506		13.80/ha	33.--	56.--/ha
Semoir monograine à maïs, 4 rangs	8'000	40 ha	1'232		11.70/ha	37.--	47.--/ha
Suppl. pulvériseur sur ligne, porté, 400 l, 4-6 rangs	3'100	25 ha	453		6.90/ha		27.--/ha
Suppl. micro-granulateur, 4-6 rangs, porté	2'500	25 ha	326		5.90/ha		21.--/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	6'300	8 ha	927		24.91/ha	38.--	155.--/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	13'000	16 ha	1'869		23.97/ha	77.--	155.--/ha
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	3'900	8 ha	556		17.30/ha	11.50	95.--/ha
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	7'100	15 ha	982		18.38/ha	23.--	92.--/ha
Repiqueuse, légumes-tabac, 2 rangs	4'300	10 ha	602		15.50/ha		83.--/ha
Herse de sarclage, 6 m	5'800	50 ha	919		2.70/ha	46.--	23.--/ha
Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	19'000	20 ha	2'370		14.57/ha	87.--	145.--/ha
Sarcluse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	6'000	35 ha	899		12.75/ha	33.--	42.--/ha
Sarcluse à betteraves, 5 rangs	5'100	25 ha	797		13.82/ha	30.--	50.--/ha
Sarcluse à betteraves, 6 rangs	5'700	30 ha	886		13.04/ha	32.--	47.--/ha
Sarcluse à brosses, 5 rangs	8'500	25 ha	1'219		38.44/ha	48.--	96.--/ha
Fraiseuse en bandes, 5 rangs	12'000	25 ha	1'560		22.75/ha	46.--	93.--/ha
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs	4'600	40 ha	691		9.86/ha	36.--	30.--/ha
Sarcluse étoile à maïs, 4 rangs	8'000	40 ha	1'168		10.79/ha	66.--	44.--/ha
Fraiseuse en bandes pour maïs, 80 cm, 4 rangs	10'500	40 ha	1'404		22.25/ha	37.--	63.--/ha
Etrille, 3 m	2'300	40 ha	472		3.25/ha	24.--	
Exterminateur de campagnols (charbon de bois)	2'200	80 h	358		7.81/h	13.50 <sup>1)</sup>	16.50/ha
Exterminateur de campagnols (benzine, 2 kW [3 ch])	1'900	80 h	406	-.62/h	6.01/h	12.-- <sup>1)</sup>	
<b>7. Fumure</b>							
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m	2'200	60 ha	376		4.34/ha		11.50/ha
Distributeur d'engrais 2 trémies, 2,5 m	4'200	80 ha	652		5.40/ha		15.--/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse	1'600	25 ha	182		3.68/ha	6.--	12.--/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour bineuse	1'900	40 ha	217		4.01/ha	8.40	10.50/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 450 l	1'900	80 ha	364		1.90/ha		7.10/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 450 l	3'500	100 ha	634		2.41/ha		9.60/ha
Humecteur pour distribut. d'engrais centrifuge, 70 l	650	60 ha	95		1.23/ha		3.10/ha
Distributeur d'engrais pneum., 700-1100 l, 12 m	12'500	200 ha	2'272		5.90/ha		19.--/ha
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,4 m <sup>3</sup>	6'600	200 ch	1'098		2.60/ch	26.--	8.90/ch <sup>2)</sup>

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables		Taux d'indemnité pour la machine en question sans service	
	frs.	UT	frs./an	frs./UT	frs./UT	frs./h	frs./UT
Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,0 m <sup>3</sup>	7'200	150 ch	1'190		3.70/ch	26.--	13.--/ch <sup>2)</sup>
Epandeur de fumier, 1,5–2,5 t	8'300	300 ch	1'578		3.98/ch		10.--/ch <sup>2)</sup>
Epandeur de fumier, 3,0–4,0 t	10'500	300 ch	1'943		4.53/ch		12.--/ch <sup>2)</sup>
Epandeur de fumier, 4,5–5,5 t	15'000	300 ch	2'632		5.65/ch		16.--/ch <sup>2)</sup>
Pelle-rétro aux 3 points, à prise de force	12'000	1'500 m <sup>3</sup>	1'809		--.67/m <sup>3</sup>	27.--	2.10/m <sup>3</sup>
Grue à fumier avec mot. électr., 5,5 kW (7,5 ch)	19'500	1'500 m <sup>3</sup>	2'983		--.97/m <sup>3</sup>	42.--	3.30/m <sup>3</sup>
Grue à fumier pour prise de force	16'500	1'500 m <sup>3</sup>	2'592		--.85/m <sup>3</sup>	36.--	2.80/m <sup>3</sup>
Mixeur à lisier avec moteur électr., 7 kW (10 ch)	3'800	120 h	657		2.85/h	9.10	
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur	2'300	30 h	339		2.18/h	15.--	
Pompe centrifuge verticale, moteur électr.	3'900	50 h	521		2.51/h	14.--	
Pompe centrifuge sur roues, cde. prise de force	5'800	50 h	737		4.22/h	21.--	
Pompe centrifuge à haute pression	2'900	50 h	407		2.11/h	11.--	
Pompe à un piston, à double effet	8'200	50 h	1'023		3.54/h	26.--	
Pompe à deux pistons, à simple effet	8'600	50 h	1'068		3.62/h	27.--	
Pompe à trois pistons, à simple effet	12'500	50 h	1'526		4.40/h	38.--	
Pompe à piston rotatif, pour prise de force	8'500	50 h	1'072		6.15/h	30.--	
Pompe à vis sans fin, pour prise de force	8'400	50 h	1'067		6.94/h	31.--	
Pompe à lisier épais, moteur électr., 11 kW (15 ch)	9'300	100 h	1'550		6.55/h	24.--	
Tuyau à lisier acier, 100 m, Ø 72 mm	1'300	50 h	219			4.80	
Tuyau PVC, fixation treuil, 3-points	7'700	80 h	987		--.95/h	14.50	
Tuyau PE, 300 m, avec enrouleur	8'200	80 h	1'177		--.95/h	17.--	
Lance à lisier avec chariot	1'250	50 h	345		1.39/h	9.10	
Lance à lisier, 3-points, manuel	1'800	50 h	289		1.66/h	8.20	
Epandeuse de lisier, 3-points, automatique	2'400	50 h	357		1.96/h	10.--	
Lance d'épandage à lisier	180	50 h	44			1.--	
Tuyau d'épendage flexible à lisier, 10 m	120	50 h	29			--.60	
Tonneau à lisier sur roues, 2'000 l	3'700	300 t	646		--.61/t	7.50	3.--/t
Citerne à pression, portée, 2'000 l	8'300	450 t	1'370		--.73/t	12.50	4.10/t
Citerne à pression, 2'000 l	8'700	500 t	1'421		--.74/t	11.50	3.90/t
Citerne à pression, 3'000 l	10'500	500 t	1'698		--.82/t	14.--	4.60/t
Citerne à pression, 4'000 l	13'500	500 t	2'166		--.94/t	17.50	5.80/t
Citerne à pression, 5'000 l	17'000	500 t	2'664		1.09/t	21.--	7.--/t
Citerne à pression, 6'000 l	21'000	500 t	3'227		1.43/t	26.--	8.70/t
Citerne avec pompe, portée p. transporteur, 2'000 l	13'000	450 t	1'981		1.68/t	20.--	6.70/t
Citerne avec pompe, 3'000 l	15'000	500 t	2'284		1.88/t	21.--	7.10/t
Citerne avec pompe, 4'000 l	18'000	500 t	2'752		1.82/t	24.--	8.--/t
Citerne avec pompe, 5'000 l	23'000	500 t	3'446		2.22/t	30.--	10.--/t
Citerne avec pompe, 6'000 l	25'000	500 t	3'748		2.38/t	33.--	11.--/t
Citerne à pression, avec pompe, 3'000 l	14'500	500 t	2'219		1.35/t	19.--	6.40/t
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m	5'600	200 h	713		1.23/h	5.30	
Installation d'arrosage, 20 arroseurs, tuyau, 480 m	9'200	200 h	1'276		1.41/h	8.60	
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m	24'000	250 h	3'499		3.82/h	19.50	
<b>8. Protection des cultures</b>							
Atomiseur à dos 12 l, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	850	50 h	146	--.94/h	5.63/h	9.40	
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l	5'100	50 ha	784		4.81/ha		23.--/ha <sup>3)</sup>
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l	8'000	60 ha	1'169		5.90/ha		28.--/ha <sup>3)</sup>
Pulvérilstauer porté, rampe 15 m, réservoir 500 l	12'000	75 ha	1'704		5.90/ha		31.--/ha <sup>3)</sup>
Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 1'000 l	17'000	80 ha	2'482		5.80/ha		40.--/ha <sup>3)</sup>
Pulvérisateur automot., rampe 12 m, réservoir 1'200 l, moteur diesel, 32 kW (44 ch)	75'000	250 ha	10'954	1.58/ha	14.99/ha		65.--/ha <sup>3)</sup>

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables		Taux d'indemnité pour la machine en question sans service	
	frs.	UT	frs./an	part carburant	total	frs./h	frs./UT
<b>9. Récolte de fourrage</b>							
Motofauch., barre de coupe 1,6 m, 5 kW (7 ch)	6'800	25 ha	1'221	4.73/ha	24.21/ha	26.--	80.--/ha
Motofauch., barre de coupe 1,9 m, 6 kW (9 ch)	9'900	35 ha	1'661	3.74/ha	23.35/ha	39.--	78.--/ha
Râteau-faneur automoteur, essence, 6 kW (9 ch)	9'400	45 ha	1'649	3.74/ha	14.08/ha	28.--	56.--/ha
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m	1'900	20 ha	304		6.65/ha		24.--/ha
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m	2'600	30 ha	381		12.10/ha	11.--	27.--/ha
Râteau-faneur pour motofaucheuse	3'300	35 ha	529		6.03/ha	11.50	23.--/ha
Barre de coupe double lame p. fauch. à 2 ess., 1,9 m	4'700	30 ha	711		18.90/ha	47.--	47.--/ha
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 ess., 1,8 m	7'400	40 ha	1'070		10.82/ha	41.--	41.--/ha
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux	3'700	40 ha	580		6.53/ha	18.50	23.--/ha
Barre de coupe à double lame, pour tracteur, 1,7 m	4'300	30 ha	638		18.10/ha	34.--	43.--/ha
Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,1-2,7 m	9'400	50 ha	1'365		10.35/ha	49.--	41.--/ha
Faucheuse rotative, 1,6-1,9 m	5'700	40 ha	911		10.07/ha	36.--	36.--/ha
Faucheuse rotative, 2,0-2,6 m	8'600	50 ha	1'331		10.78/ha	49.--	41.--/ha
Faucheuse à fléaux, 1,5 m	4'300	40 ha	792		6.11/ha	17.--	28.--/ha
Faucheuse-conditionneuse, 1,6-1,9 m	9'600	40 ha	1'426		14.39/ha	55.--	55.--/ha
Faucheuse-conditionneuse, 2,1-2,7 m	18'500	70 ha	2'741		15.34/ha	72.--	60.--/ha
Pirouette, 3 m	4'100	50 ha	752		4.14/ha	23.--	21.--/ha
Pirouette, 4 m	6'000	90 ha	1'034		4.95/ha	27.--	18.--/ha
Pirouette, 5 m	6'800	120 ha	1'181		4.58/ha	28.--	16.--/ha
Andaineuse à toupies, 3 m	4'400	65 ha	833		4.80/ha	23.--	19.50/ha
Andaineuse (soleil)	1'900	60 ha	514		2.14/ha	14.50	12.--/ha
Dispositif autochargeur pour transporteur	15'500	200 ch	2'350		5.78/ch	57.--	19.--/ch <sup>4</sup>
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m <sup>3</sup>	14'500	300 ch	2'471		5.53/ch	45.--	15.--/ch <sup>4</sup>
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13-20 m <sup>3</sup>	19'500	300 ch	3'249		6.78/ch	58.--	19.50/ch <sup>4</sup>
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 20-30 m <sup>3</sup>	30'000	300 ch	4'701		9.40/ch	84.--	28.--/ch <sup>4</sup>
Suppl. de coupe pour autochargeuse	2'700	80 ch	352		2.37/ch		7.40/ch <sup>4</sup>
Autochargeuse avec doseur, 10-20 m <sup>3</sup>	44'000	300 ch	6'442		15.10/ch	80.--	40.--/ch <sup>4</sup>
Faucheuse-autochargeuse, 8-12 m <sup>3</sup>	18'000	300 ch	2'794		5.45/ch	64.--	16.--/ch <sup>4</sup>
Récolteuse à fléaux	6'200	200 ch	955		2.60/ch		8.10/ch <sup>4</sup>
Récolteuse portée, pivotante, coupe exacte, herbe	26'000	200 ch	4'256		8.40/ch	99.--	33.--/ch <sup>4</sup>
Récolteuse tractée, coupe exacte, herbe	27'000	200 ch	4'403		8.65/ch	100.--	34.--/ch <sup>4</sup>
Hacheuse avec pick-up, automotr., 200 kW (272 ch)	261'000					430.--	215.--/ha
Presse à haute densité	21'000	10'000 bot	3'458		--.23/bot	130.--	--.65/bot <sup>5</sup>
Presse à balles rondes, (br.), petites, 1,7-2,4 m <sup>3</sup>	26'000	750 br	4'158		1.14;br	130.--	7.30;br <sup>5</sup>
Presse à balles rondes, (br.), grandes, 2,5-3,8 m <sup>3</sup>	29'000	450 br	4'676		1.26;br	130.--	13.--/br <sup>5</sup>
Enrouleuse pour balles rondes, Ø1,2 m	18'000	1'200 br	2'633		5.25;br	150.--	8.20;br <sup>6</sup>
Groupeur de bottes, 25-40 bottes	4'500	5'000 bot	937		--.07/bot		--.30/bot
Chargeur de bottes	4'500	5'000 bot	874		--.05/bot		--.20/bot
Remorque autochargeuse bottes	29'000	12'000 bot	4'550		--.12/bot		--.55/bot
<b>10. Récolte du blé</b>							
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	5'500	25 ha	1'180		28.63/ha	24.--	83.--/ha <sup>7</sup>
Batteuse à poste fixe	30'000	200 t	4'061		4.40/t	27.--	27.--/t
Presse à paille pour batteuse à poste fixe	6'500	200 t	1'055		2.44/t		8.20/t <sup>8</sup>
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6-3,0 m	29'000	30 ha	4'508		52.92/ha		220.--/ha
Moissonneuse-batt., 2,4-2,5 m, 36 kW (50 ch)	66'000	40 ha	9'543	14.40/ha	100.81/ha		370.--/ha
Moissonneuse-batt., 2,5-2,8 m, 50 kW (68 ch)	87'000	45 ha	12'364	18.--/ha	108.36/ha		420.--/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, 60 kW (81 ch)	104'000	55 ha	14'916	18.--/ha	107.42/ha		420.--/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, 75 kW (102 ch)	123'000	65 ha	17'392	19.29/ha	109.23/ha		410.--/ha
Moissonneuse-batt., 3,9-4,2 m, 95 kW (129 ch)	162'000	80 ha	22'720	19.--/ha	105.13/ha		430.--/ha
Moissonneuse-batt., 4,2-4,8 m, 125 kW (170 ch)	204'000	100 ha	28'299	20.45/ha	108.45/ha		430.--/ha
Moissonneuse-batt., 4,8-5,2 m, 150 kW (204 ch)	260'000	120 ha	35'780	20.77/ha	111.24/ha		450.--/ha
Moissonneuse-batt. axiale, 4,6-4,9 m, 175 kW (238 ch)	255'000	130 ha	34'939	30.63/ha	100.73/ha		410.--/ha
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse	9'500	40 ha	1'239		8.55/ha		43.--/ha <sup>9</sup>
Broyeur de paille, 2,2 m attelage 3-points	7'200	40 ha	1'099		13.90/ha	45.--	45.--/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables		Taux d'indemnité pour la machine en question sans service	
	frs.	UT	frs./an	part carburant	total	frs./h	frs./UT
<b>11. Récolte du maïs</b>							
Moiss.-batt., 95 kW (129 ch) avec becs cueilleurs, 4 rangs	sans	185'000				480.--/ha	
	avec	196'000				530.--/ha	
Moiss.-batt., 125 kW (170 ch) avec becs cueilleurs, 4 rangs	sans	227'000				500.--/ha	
	avec	238'000				550.--/ha	
Moiss.-batt., 150 kW (204 ch) avec becs cueilleurs, 4 rangs	sans	280'000				520.--/ha	
	avec	291'000				570.--/ha	
Moiss.-batt. axiale, 175 kW (238 ch) avec becs cueilleurs, 4 rangs	sans	272'000				460.--/ha	
	avec	283'000				510.--/ha	
Ramasseeuse-égreneuse, 90 kW (122 ch) 3 rangs	sans	112'000	60 ha	15'594	36.--/ha	127.42/ha	430.--/ha
Ramasseeuse-égreneuse, 110 kW (150 ch) 4 rangs	sans	167'000	80 ha	23'456	33.--/ha	135.65/ha	470.--/ha
Ramasseeuse-égreneuse, 110 kW (150 ch) 4 rangs	avec	178'000	80 ha	24'889	44.--/ha	152.58/ha	510.--/ha
		4'400	50 ha	574		8.42/ha	22.--/ha
Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)							
Cueilleur d'épis, porté		16'500	18 ha	2'713		71.80/ha	240.--/ha
Hacheuse à maïs, portée, 1 rang		8'000	7 ha	1'435		89.50/ha	64.--
Hacheuse à maïs, portée, pivotante, 2 rangs		25'000	16 ha	4'102		84.75/ha	370.--/ha
Hacheuse tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs		31'000	20 ha	4'984		66.75/ha	105.--
Hacheuse à maïs automotrice, 200 kW (272 ch), 4 rangs		278'000				460.--	350.--/ha
Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang		10'500	6 ha	1'803		62.--/ha	570.--/ha
Cueilleur-broyeur, pour corn-cob-mix (CCM), 2 rangs		49'000	20 ha	7'588		70.75/ha	120.--
Broyeur de paille de maïs, 2,2 m		7'200	25 ha	1'099		28.75/ha	490.--/ha
						80.--	80.--/ha
<b>12. Récolte de pommes de terre et des betteraves</b>							
Défaneuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs		7'800	12 ha	1'006		26.57/ha	60.--
Défaneuse à pommes de terre, 3 m, 4 rangs		11'500	20 ha	1'497		26.15/ha	110.--
Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs		5'200	6 ha	803		35.50/ha	110.--
Récolteuse de pommes de terre, (Samro spécial)		8'400	5 ha	1'347		65.50/ha	27.--
Récolteuse de pommes de terre, (Samro junior)		9'900	5 ha	1'585		75.50/ha	15.--
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: petite, 1 rang		30'000	8 ha	4'309		160.18/ha	370.--/ha
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: moyenne, 1 rang		40'000	10 ha	5'822		179.--/ha	430.--/ha
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang		51'000	12 ha	7'326		182.20/ha	770.--/ha <sup>10)</sup>
Paloxe		100		22			24.--/an
Equipement basculant pour paloxes		7'900	400 t	1'114	--.94/t	8.20	4.10/t
Doseur pour pommes de terre		8'100	400 t	1'196	--.96/t	8.60	4.30/t
Calibreur de pommes de terre avec table de triage		14'000	400 t	2'042		1.63/t	15.--
Bande d'alimentation pour paloxes		4'400	400 t	658		1.11/t	7.40/t
Arracheuse de betteraves, 3 rangs		4'700	8 ha	739		28.25/ha	6.--
Arracheuse-chageuse de betteraves, 2 rangs		5'900	8 ha	1'141		39.--/ha	3.--/t
Récolteuse totale de betteraves sucrières à tremie, 1 rang, sans récolte des feuilles		39'000	25 ha	6'442		158.50/ha	19.50
Récolteuse totale de betteraves sucrières à tremie, 1 rang, avec récolte des feuilles		57'000	25 ha	9'088		218.50/ha	40.--
Récolteuse totale de betteraves sucrières à tremie, pour feuilles, et racines		69'000	25 ha	10'943		258.50/ha	200.--/ha
Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs		70'000	80 ha	10'768		81.33/ha	130.--/ha
Chargeuse à tremie, 13-20 m <sup>3</sup>		119'000	80 ha	18'531		74.33/ha	240.--/ha
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral		12'000	6 ha	2'035		57.50/ha	170.--
Récolteuse de betteraves fourragères à tremie, cde. manuelle		22'000	8 ha	3'443		75.50/ha	340.--/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à tremie, cde. automatique		35'000	12 ha	5'173		78.50/ha	560.--/ha
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char		4'000	600 t	699		--.37/t	1.70/t

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables		Taux d'indemnité pour la machine en question sans service	
	frs.	UT	frs./an	frs./UT	frs./UT	frs./h	frs./UT
<b>13. Moteurs et groupe électrogène</b>							
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 4 kW (5 ch)	1'350	250 h	139		--.26/h	--.90	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)	1'700	250 h	172		--.28/h	1.10	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	2'000	250 h	201		--.29/h	1.20	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	2'300	250 h	231		--.31/h	1.40	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)	3'000	250 h	298		--.34/h	1.70	
Chariot à mot. avec tambour pour 20 m de câble	900	250 h	144		--.24/h	--.90	
Groupe électrogène, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	1'500	80 h	178	1.87/h	2.70/h	5.40	
<b>14. Matériels d'intérieur de ferme</b>							
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, diesel 20 kW (27 ch)	29'000	150 h	3'976	2.40/h	6.60/h	36.--	
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,0–1,4 m <sup>3</sup>	9'800	700 m <sup>3</sup>	1'383		--.72/m <sup>3</sup>	21.--	3.--/m <sup>3</sup>
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5–1,9 m <sup>3</sup>	13'500	1'000 m <sup>3</sup>	1'886		--.66/m <sup>3</sup>	28.--	2.80/m <sup>3</sup>
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 11 kW (15 ch)	16'000	30 h	2'309		21.10/h	110.--	
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 18 kW (25 ch)	23'000	30 h	3'222		29.50/h	150.--	
Hacheuse souffleuse, prise de force	8'400	30 h	1'235		9.69/h	56.--	
Souffleur polyvalent, mot. électr., 11 kW (15 ch)	7'200	50 h	1'043		6.09/h	30.--	
Doseur	20'000	50 h	3'057		9.90/h	78.--	19.50/ch
Bandé d'alimentation pour souffl. et doseur, 3–3,5 m	3'400	50 h	569		3.10/h	16.--	4.--/ch
Elévateur à bande, 6 m, moteur électr., 1 kW (2 ch)	8'700	70 h	1'512		5.41/h	30.--	
Elévateur à bande, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	11'500	70 h	2'073		7.09/h	40.--	
Elévateur à chaîne, 6 m, moteur électr., 1 kW (2 ch)	7'300	70 h	1'330		4.57/h	26.--	
Elévateur à chaîne, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	9'500	70 h	1'813		5.89/h	35.--	
Bandé d'alimentation pour élévateur	3'400	70 h	569		3.10/h	12.50	
Elévateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électr.	17'500	70 h	2'988		10.69/h	59.--	
Fraise pour bottes de paille, mot. électr., 5 kW (7 ch)	4'800	50 h	682		6.44/h	22.--	
Broyeur de paille	6'500	50 h	911		8.38/h	29.--	
Aplatisseur à céréales, mot. électr., 5 kW (7 ch)	3'800	75 t	474		1.90/t	3.60	9.--/t
Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch)	2'700	75 t	401		2.20/t	3.30	8.30/t
Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3-p., à partir de 18 kW (25 ch)	7'200	120 t	1'015		2.18/t	11.50	11.50/t
Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3-p., à partir de 36 kW (50 ch)	8'000	500 t	1'155		1.71/t	44.--	4.40/t
Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr., 15 kW (20 ch)	5'600	75 t	807		3.94/t		16.--/t
Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr., 4 kW (5 ch)	4'200	75 t	603		1.97/t	66.--	11.--/t
Vis à grains, 6 m, mot. électr., 1 kW (2 ch)	2'400	130 t	530		1.15/t	57.--	5.70/t
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	17'000	250 hl	2'100		3.78/hl		13.50/hl
Nettoy. haute press., à fixer au tract. jusqu'à 200 bar	2'200	100 h	400		2.94/h	7.60	
Nettoy. haute press., mot. électr., 3 kW (4 ch), à 150 bar	2'900	150 h	476		3.47/h	7.30	
Nettoy. haute press., mot. électr., 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bar	5'900	150 h	945		5.33/h	13.--	
Cage de contention (travail)	3'000	250 bê	574		--.88/bê		3.50/bê
<b>15. Travaux forestiers et bétonnière</b>							
Tracteur forestier, 45 kW (61 ch)	91'000	600 h	13'309	8.10/h	16.21/h	42.--	
Tracteur forestier, 55 kW (75 ch)	135'000	600 h	19'152	9.90/h	21.27/h	58.--	
Remorque forestière avec grue	44'000	200 h	5'470		5.03/h	36.--	

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables		Taux d'indemnité pour la machine en question sans service	
	frs.	UT	frs./an	part carburant	total	frs./h	frs./UT
Tronçonneuse, 40 cm, moteur à ess., 2 kW (3 ch)	1'050	150 h	266	--.94/h	5.18/h	7.70 <sup>11)</sup>	8.60/l ess.
Tronçonneuse, 50 cm, moteur à ess., 4 kW (5 ch)	1'450	150 h	365	1.87/h	7.51/h	11.-- <sup>11)</sup>	6.10/l ess.
Tronçonneuse, 60 cm, moteur à ess., 7 kW (9 ch)	1'900	150 h	477	3.28/h	9.21/h	13.50 <sup>11)</sup>	4.30/l ess.
Ecorceuse méc. à tambour, moteur à ess., 4 kW (5 ch)	2'600	150 h	649	1.87/h	3.93/h	9.10	5.10/l ess.
Débroussailleuse à main, moteur à ess., 2 kW (3 ch)	1'250	120 h	337	--.73/h	3.34/h	6.80	9.70/l ess.
Ecorceuse mécanique à disque	7'000	1'000 m <sup>3</sup>	989		1.--/m <sup>3</sup>	11.--	2.20/m <sup>3</sup>
Cabestan pour transporteur, 2000 daN (2'000 kp)	9'500	150 h	1'267		3.16/h	12.50	
Treuil porté, force de traction, 4'500 daN (kp)	6'100	200 h	865		1.74/h	6.70	
Treuil porté, force de traction, 6'000 daN (kp)	14'000	250 h	1'916		2.63/h	11.50	
Engin de débard. à treuil, force de traction, 4'000 daN (kp)	13'500	250 h	1'872		3.33/h	12.--	
Scie circulaire	1'350	50 h	217		2.35/h	7.30	
Fendeuse à bois pour petites bûches, vis d'aliment.	750	50 h	135		1.01/h	4.10	
Fendeuse à bois pour petites bûches, hydr., verticale	2'800	50 h	414		1.88/h	11.--	5.50/m <sup>3</sup>
Fendeuse à bois, prise de force	5'100	80 h	812		3.60/h	15.--	3.--/m <sup>3</sup>
Scie-fendeuse à bois, prise de force	10'000	120 h	1'429		3.94/h	17.50	5.80/m <sup>3</sup>
Bandé d'évacuation pour scie-fendeuse	4'500	120 h	650		1.88/h	8.--	2.70/m <sup>3</sup>
Machine à couper le bois, dès 5 cm	22'000	120 h	3'063		9.23/h	38.--	
Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm	24'000	120 h	3'324		9.90/h	41.--	
Tarière, pour attelage 3-points	4'500	200 h	699		2.80/h	6.90	
Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	2'900	200 h	563	1.87/h	4.42/h	8.--	4.40/l ess.
Déblayeuse de feuilles	6'700	120 h	985		2.07/h	11.50	
Bétonnière, 100 l	1'500	120 h	284		1.20/h	3.90	
<b>16. Arboriculture</b>							
Tracteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch)	44'000	600 h	6'788	6.--/h	11.79/h	25.--	
Tracteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch)	52'000	600 h	7'830	6.--/h	12.51/h	28.--	
Barre de coupe à double lame p. tracteur	2'800	30 ha	489		16.50/ha	18.--	36.--/ha
Hacheuse de bois	8'100	30 ha	1'373		22.15/ha	37.--	75.--/ha
Hacheuse de bois avec bras coll. latéral	10'500	30 ha	1'754		22.90/ha	44.--	89.--/ha
Faucheuse à mulching, sans bras pivotant, 2,4 m	7'400	50 ha	1'270		11.77/ha	32.--	41.--/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	9'100	50 ha	1'590		14.03/ha	40.--	50.--/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l	8'300	40 ha	1'181		7.09/ha		40.--/ha <sup>3)</sup>
Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l	13'500	70 ha	2'026		5.77/ha		38.--/ha <sup>3)</sup>
Machine à équeuter les cerises	5'300	50 h	741		3.07/h	19.50	
Machine pour secouer les arbres fruitiers	3'300	120 arbres	529		--.78/arbre	29.--	5.70/arbre
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	8'700	120 h	1'239	1.25/h	5.98/h	18.--	23.--/t
<b>17. Viticulture</b>							
Tracteur à chenilles	30 kW (40 ch)	37'000	200 h	5'677	5.40/h	12.89/h	45.--
Tracteur articulé	25 kW (34 ch)	29'000	250 h	4'635	3.--/h	8.02/h	29.--
Tracteur articulé	35 kW (47 ch)	43'000	250 h	6'621	4.20/h	11.15/h	41.--
Tracteur articulé	45 kW (61 ch)	49'000	250 h	7'457	5.40/h	13.27/h	47.--
Tracteur étroit, 2 roues motrices	30 kW (40 ch)	35'000	250 h	5'489	3.60/h	8.58/h	34.--
Tracteur étroit, 2 roues motrices	45 kW (61 ch)	39'000	250 h	6'154	5.40/h	11.04/h	39.--
Tracteur étroit, 4 roues motrices	30 kW (40 ch)	39'000	250 h	6'028	3.60/h	8.98/h	36.--
Tracteur étroit, 4 roues motrices	45 kW (61 ch)	44'000	250 h	6'806	5.40/h	11.54/h	43.--
Tracteur-enjambeur	40 kW (54 ch)	63'000	300 h	9'426	4.80/h	12.75/h	48.--
Tracteur-enjambeur	50 kW (68 ch)	82'000	300 h	12'064	6.--/h	16.03/h	62.--

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat frs.	Degré d'emploi annuel pris comme base UT	Frais fixes frs./an	Frais variables		Taux d'indemnité pour la machine en question sans service frs./h	
				part carburant frs./UT	total frs./UT		
Transporteur à chenilles, mot. à ess. Mototreuil à essence Motohoue à essence Pulvérisateur, automoteur Pulvérisateur, automoteur avec siège Epandeur de fumier, étroit	4 kW (5 ch) 7 kW (9 ch) 5 kW (7 ch) 8 kW (10 ch) 12 kW (16 ch)	4'900 8'600 4'200 9'200 27'000 7'700	75 h 120 h 120 h 100 h 120 h 250 ch	723 1'373 1'235 1'780 4'011 1'279	1.46/h 2.18/h 2.47/h 3.33/h 4.37/h 3.83/ch	4.44/h 7.84/h 11.46/h 14.57/h 15.93/h 9.80/ch	15.50 21.-- 24.-- 36.-- 54.-- 9.80/ch
Cultivateur, 1,5 m Fraise, 1,2 m Bécheuse Broyeur à sarments Broyeur à sarments pour enjambeur Décaillaonneuse pour tracteur, bilatérale, méc. Décaillaonneuse pour tracteur, bilatérale, hydr. Débroussailleuse portée Fauch. à mulching avec décaillaonneuse, 1,2-1,8 m Motofaucheuse sans barre de coupe, essence Barre de coupe, 1,2 m Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m Fauch. à toupies, pour terrasse, 1,2 m, att. 3-points Palisseuse à vigne		2'700 3'400 6'800 5'600 8'500 4'200 10'000 5'200 9'400 4'200 1'250 4'200 11'500 12'500	20 ha 15 ha 12 ha 12 ha 20 ha 15 ha 30 ha 20 ha 20 ha 110 h 15 ha 15 ha 15 ha 20 ha	419 534 971 842 1'206 610 1'380 789 1'337 799 212 603 1'611 1'735	7.70/ha 22.30/ha 40.33/ha 24.25/ha 23.33/ha 11.45/ha 15.71/ha 16.73/ha 18.84/ha 4.80/h 8.49/ha 12.20/ha 18.18/ha 111.15/ha	31.--/ha 64.--/ha 135.--/ha 105.--/ha 92.--/ha 57.--/ha 68.--/ha 62.--/ha 94.--/ha 13.50 7.50 14.50 35.-- 35.--	27.-- 135.--/ha 105.--/ha 92.--/ha 57.--/ha 68.--/ha 62.--/ha 94.--/ha 13.50 7.50 14.50 35.-- 35.--
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l Pulvérisateur, trainé, 1000-1500 l Pulvérisateur porté sur enjambeur		6'800 13'500 15'500	35 ha 75 ha 120 ha	957 1'956 2'119	6.99/ha 6.63/ha 7.33/ha		38.--/ha 36.--/ha 27.--/ha
Cisailleuse, 1 ligne Cisailleuse, 2 lignes Effeuilleuse mécanique-pneumatique, 1 rang		8'000 10'000 14'500	40 ha 80 ha 12 ha	1'155 1'429 1'953	6.37/ha 8.75/ha 27.70/ha	42.--	39.--/ha 29.--/ha 210.--/ha
Compresseur pneumatique, attelage 3-points, 2 sécateurs Compresseur pneumatique, mot. à essence 2 kW (3 ch), 2 sécateurs	5'300 4'800	250 h 250 h	755 788	--.73/h	3.23/h 3.87/h	6.90 7.70	