

Zeitschrift:	Technique agricole Suisse
Herausgeber:	Technique agricole Suisse
Band:	49 (1987)
Heft:	1
Rubrik:	Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1987

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>



Rapports FAT

Publié par la Station fédérale de recherches d'économie d'entreprise et de génie rural (FAT) CH-8356 Tänikon TG Tél. 052 - 47 20 25

Janvier 1987

291

Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1987

H. Ammann (Rédaction)

Introduction

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

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

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

Frais fixes

(indépendants de l'emploi du matériel)

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

Frais d'utilisation

(dépendants de l'emploi du matériel)

Réparation 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 lec-

teur sur les détails publiés dans la «Documentation de Technique agricole» No. 291 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

Exemple:

Tracteur, 50 kW (68 ch) Fr. 46'000.-

A l'étranger (Utilisation par année et en heure)	400	600	800
Frais fixes	Fr. 6725.—	6725.—	6725.—
Frais d'utilisation	Fr. 4828.—	7242.—	9656.—
Fr. 12.07/h			
Total par année	Fr. 11553.—	13967.—	16381.—
Total par année	Fr. 28.88	23.28	20.48
Total, y compris les frais administratifs globaux et les risques env. 10%			
= taux d'indemnité	Fr. 32.—	26.—	23.—

Rapports FAT

au moyen d'une récolteuse combinée:

récolteuse combinée à trémie, 1 rang Frs. 530.-/ha tracteur 4 roues motrices, 50 kW (68 PS), inclus déplacement et préparation, 10 h à Frs. 28.-

Frs. 280.-/ha

conducteur du tract.

10 h à Frs. 16.50 Frs. 165.-/ha

Total Frs. 975.-/ha

Pour la conduite, soit pour le conducteur et ses aides éventuels, on peut appliquer en 1987 le tarif suivant par heure de travail sur le lieu de travail:

Conducteur de tracteur:

Frs. 14.50 avec repas,
Frs. 16.50 sans repas

Aide:

Frs. 13.50 avec repas,
Frs. 15.50 sans repas

Pour des travaux particulièrement difficiles, les tarifs peuvent être modifiés.

Chiffres de renvoi des tableaux

¹⁾ Y compris produits supplémentaires consommés par des appareils de ga-zage de rongeurs.

Système à charbon de bois; besoin par ha:

charbon de bois

5 kg à Frs. 1.10 = Frs. 5.50

bitume Frs. -.50

Total/ha Frs. 6.—

Système à essence; besoin par ha:

produit d'enfumage

0,07 l à Frs. 6.—/l = Frs. -.42

essence 4,00 l à Frs. -.98/l = Frs. 3.92

Total/ha Frs. 4.34

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
= 1,5 m³ de fumier sur le véhicule
= 1,4 m³ de fumier frais sur la fumiére
= 1,25 m³ de fumier à moitié décomposé sur la fumiére
= 1,0 m³ de fumier décomposé sur la fumiére

³⁾ Ces indemnités sont valables pour les cultures fruitières intensives et les cultures basses de plein champ; elles peuvent être majorées de 10 à 30% pour les arbres fruitiers disséminés.

⁴⁾ 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 m³ de fourrage préfané = 180 kg (160-220)

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

5) Compléments relatifs aux balles dures et aux balles rondes

Ficelle à balles utilisée:

qualité moyenne 370 m/kg

prix de base Frs. 4.12/kg

prix par unité de longueur Frs. -.0112/m

Consommation et coût de ficelle par balle:

a) Balles haute densité

dimensions/balle

100 x 53 x 35 cm = 0,194 m³

consommation ficelle/balle

(nœuds compris) 5,8 m

coût ficelle/balle à Frs. -.0112/m = Frs. -.07

b) Balles rondes petites grandes

dimensions/ balle: Ø 1,50 m 1,80 m

largeur 1,20 m 1,50 m

volume moyen 2,10 m³ 3,80 m³

circonférence 4,70 m 5,60 m

consommation

ficelle/balle 40,00 m 60,00 m

coût ficelle/balle à Frs. -.0112/m = Frs. -.45 Frs. -.67

<i>Poids des balles:</i>		Balles haute densité	Balles rondes
poids/ balle:		petites	grandes
foin kg	29	300	600
paille kg	20	200	400
poids/m ³			
espace			
de stockage:			
foin kg	140	110	120
paille kg	100	75	80

Indemnité pour presse, tracteur et conducteur:

		Balles haute densité	Balles rondes
indemnité indicative/balle		petites	grandes
		Frs. -75	9.20 17.—

⁶⁾ Consommation de ficelles à balles avec une faucheuse-lieuse: 6 ka/ha.

⁷⁾ Consommation de ficelles à balles avec une presse à paille après l'égrenage effectué par une batteuse: 1,5 kg/t de paille.

⁸⁾ 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.

⁹⁾ 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.

10) Inclus huile à chaînes:			
Prix de base 1986: Frs. 3.70/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. 1.18	2.—	2.33

Capacité de réception moyenne des autochargeuses

Genre de fourrage	Autochargeuse			Véhicule avec cage produits hachés
	petite kg	moyenne kg	grande kg	kg
Fourrage sec	800	1500	2000	1200-1500
Fourrage mi-sec	1000	1800	2500	1500
Fourrage préfané	1200	2000	3000	2500
Fourrage vert	1500	2500	3500	2500-3000

Les nouveaux systèmes de mesure sont entrés en vigueur en Suisse le 1er Janvier 1978:

1 CV = 0,735 kW

1 kp = 0,98 daN (décaneutron-mètre)

1 at = 1,02 bar

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Total frais fixes	Frais d'utilisation (sans frais de carburant)	Frais de carburant sans remboursement de taxes douanières	Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT
1. Véhicules automobiles (sans équipement de travail)							
Tracteur, 2 roues motr. jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch)	17'000	500 h	2'886	2.75/h	2.04/h	11.50	
Tracteur, 2 roues motr. 21-29 kW (28-40 ch)	21'000	500 h	3'481	3.25/h	3.—/h	14.50	
Tracteur, 2 roues motr. 30-36 kW (41-49 ch)	28'000	600 h	4'390	4.05/h	3.96/h	17.—	
Tracteur, 2 roues motr. 37-44 kW (50-60 ch)	36'000	600 h	5'437	4.95/h	4.92/h	21.—	
Tracteur, 2 roues motr. 45-54 kW (61-73 ch)	46'000	600 h	6'725	6.07/h	6.—/h	26.—	
Tracteur, 2 roues motr. 55-64 kW (74-87 ch)	52'000	600 h	7'482	6.80/h	7.20/h	29.—	
Tracteur, 2 roues motr. 65-74 kW (88-101 ch)	64'000	600 h	9'012	8.13/h	8.40/h	35.—	
Tracteur, 4 roues motr. jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	26'000	500 h	4'085	3.75/h	3.—/h	16.50	
Tracteur, 4 roues motr. 30-36 kW (41-49 ch)	34'000	600 h	5'131	4.65/h	3.96/h	19.—	
Tracteur, 4 roues motr. 37-44 kW (50-60 ch)	42'000	600 h	6'162	5.55/h	4.92/h	23.—	
Tracteur, 4 roues motr. 45-54 kW (61-73 ch)	53'000	600 h	7'572	6.77/h	6.—/h	28.—	
Tracteur, 4 roues motr. 55-64 kW (74-87 ch)	60'000	600 h	8'497	7.60/h	7.20/h	32.—	
Tracteur, 4 roues motr. 65-74 kW (88-101 ch)	73'000	600 h	10'148	9.03/h	8.40/h	38.—	
Tracteur, 4 roues motr. 75-94 kW (102-128 ch)	88'000	600 h	12'136	10.72/h	10.20/h	45.—	
Tracteur, 4 roues motr. 95-128 kW (129-163 ch)	106'000	600 h	14'391	12.84/h	13.20/h	55.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (25 ch)	28'000	300 h	4'214	5.06/h	2.16/h	23.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (33 ch)	34'000	400 h	4'955	5.40/h	3.—/h	23.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (45 ch)	46'000	600 h	6'437	7.—/h	3.96/h	24.—	
Transporteur, char automot. avec pont (14 ch)	21'000	(400) 350 h	3'405	3.96/h	1.50/h	16.50	
Transporteur, char automot. avec pont (20 ch)	27'000	(450) 400 h	4'146	4.88/h	2.25/h	19.50	
Transporteur, char automot. sans pont (28 ch)	30'000	(450) 400 h	4'540	5.38/h	2.40/h	21.—	
Transporteur, char automot. sans pont (33 ch)	33'000	(500) 450 h	4'903	5.28/h	3.—/h	21.—	
Transporteur, char automot. sans pont (40 ch)	38'000	(550) 500 h	5'571	5.96/h	3.60/h	23.—	
Transporteur, char automot. sans pont (47 ch)	44'000	(600) 550 h	6'296	5.68/h	4.20/h	23.—	
Transporteur, char automot. sans pont (54 ch)	49'000	(650) 600 h	6'900	6.24/h	4.80/h	25.—	
Tracteur à 1 essieu (9 ch)	5'400	(250) 200 h	943	2.26/h	1.76/h	9.60	
Tracteur à 1 essieu (11 ch)	6'700	(300) 250 h	1'212	2.61/h	2.35/h	11.—	
2. Equipements supplémentaires pour tracteurs							
Chargeur frontal avec pelle mécanique	6'000	(150) 120 h	901	2.03/h		10.50	
Chargeur frontal avec pelle hydraulique	10'000	(200) 160 h	1'384	2.83/h		12.50	
Chargeur arrière, 3-p., pelle mécanique	2'300	(150) 120 h	426	-.91/h		4.90	
Chargeur arr., 3-p., avec vérin hydraulique	5'400	(150) 120 h	762	2.18/h		9.40	
Palettiseur, arr., hauteur 3 m	3'600	(150) 120 h	528	1.41/h		6.40	
Palettiseur, arr., hauteur 3 m fourche basculante et coulissante	8'100	(200) 150 h	1'072	2.45/h		10.50	
Lame de terrassement p. tracteur	4'000	(200) 150 h	604	2.93/h		7.70	
Lame à neige p. tracteur jusqu'à 33 kW (45 ch)	6'900	(150) 120 h	937	2.06/h		11.—	
Lame à neige p. tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	9'800	(150) 120 h	1'322	2.78/h		15.—	
Fraise à neige pour tracteur de plus de 33 kW 45 ch)	9'200	(150) 120 h	1'249	5.26/h		17.—	
Chaines à neige pour tracteur, pneus arrière 14-30	1'800	75 h	433	-.90/h		7.30	
Chaines à neige pour tracteur, pneus avant 9,00-24	1'350	75 h	326	-.81/h		5.70	
3. Equipements supplémentaires pour tracteur à 1 essieu (monoaxes)							
Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg	1'400	100 h	257	-.79/h		3.70	
Remorque à essieu moteur, charge utile 1000 kg	5'400	(200) 150 h	789	1.89/h		7.90	
Charrue	1'600	5 ha	227	14.53/ha		4.—	
Fraise à lames	1'800	(7) 5 ha	237	26.25/ha		66.—/ha	
						81.—/ha	

Chiffres entre parenthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Total frais fixes	Frais d'utilisation (sans frais de carburant)	Frais de carburant sans remboursement de taxes douanières	Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT
Arracheuse de pommes de terre Lame à neige, 1,3 m Fraise à neige, 0,5–0,65 m	2'400 1'200 1'400	3 ha (50) 40 h (75) 60 h	361 194 196	24.25/ha 1.43/h 1.53/h		16.— 6.90 5.30	160.—/ha
4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques							
Pont pour transporteur, bois Pont pour transporteur, métal Char, 3 t Char, 5 t Char, basculant hydraulique, 5 t Char, 8 t Char, basculant hydraulique, 8 t Remorque, 5 t Remorque, basculante hydraulique, 5 t	1'400 2'600 5'600 6'600 9'200 8'900 11'500 7'200 8'800	100 h 100 h (150) 100 h	282 408 863 1'012 1'282 1'294 1'566 1'052 1'219	-.77/h -.97/h 1.19/h 1.31/h 1.77/h 1.58/h 2.36/h 1.38/h 2.—/h		4.— 5.60 11.—/ch 12.50/ch 16.—/ch 16.—/ch 20.—/ch 13.—/ch 15.50	11.—/ch 12.50/ch 16.—/ch 16.—/ch 20.—/ch 13.—/ch 15.50/ch
Cadre à fourrage haché Char d'ensilage avec doseur Bétaillière pour 2 vaches	2'800 18'200 6'800	(150) 80 h (300) 250 ch (200) 150 h	407 2'688 900	1.01/h 4.47/ch 1.33/h		6.70 8.10	16.50/ch
5. Travail du sol							
Hacheuse de bois Hacheuse de bois avec bras coll. latéral Barre de coupe à double lame p. tracteur Faucheuse à mulching, sans bras pivotant, 2,4 m Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	7'000 10'000 2'700 6'300 7'600	30 ha 30 ha 30 ha (40) 50 ha (40) 50 ha	1'106 1'540 431 1'009 1'243	19.15/ha 21.65/ha 15.—/ha 10.05/ha 11.78/ha		31.— 40.— 16.— 26.— 32.—	62.—/ha 80.—/ha 32.—/ha 33.—/ha 40.—/ha
Sous-soleuse, profondeur de travail 70 cm Chisel 2 m, 7 dents	1'900 3'900	20 ha (50) 40 ha	284 614	4.13/ha 5.55/ha		6.— 18.50	20.—/ha 23.—/ha
Charrue, monosoc Charrue, bisocs Charrue, trisocs	3'300 7'400 11'500	(12) 9 ha (20) 18 ha (30) 25 ha	481 1'031 1'603	26.13/ha 28.80/ha 29.69/ha		13.— 23.— 36.—	88.—/ha 95.—/ha 105.—/ha
Bêcheuse, 2 m Herse à disques, 2,5 m Herse à disques, 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 Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m	10'500 4'500 5'100 4'200 5'000 2'000 3'000 2'700 3'300 3'800	(20) 15 ha 45 ha 60 ha 40 ha 50 ha (40) 35 ha (60) 40 ha (40) 35 ha (55) 45 ha (50) 45 ha	1'368 639 752 591 713 340 450 485 619 669	36.65/ha 6.65/ha 5.90/ha 6.90/ha 6.65/ha 4.98/ha 5.40/ha 5.03/ha 4.40/ha 5.45/ha		42.— 25.— 28.— 24.— 32.— 13.— 24.— 21.— 28.— 31.—	140.—/ha 23.—/ha 20.—/ha 24.—/ha 23.—/ha 16.—/ha 18.50/ha 21.—/ha 20.—/ha 22.—/ha
Fraise, 2,1 m Fraise, 2,5 m Herse oscillante, 2,5 m Herse rotative avec émotteuse à bâttes, 2,5 m Herse rotative avec émotteuse à bâttes, 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m	6'500 8'300 5'100 8'000 9'000 11'000 12'000	(20) 15 ha (25) 20 ha (20) 15 ha (30) 25 ha (35) 30 ha (35) 25 ha (40) 30 ha	879 1'129 732 1'071 1'225 1'462 1'609	27.65/ha 30.11/ha 18.65/ha 28.32/ha 24.15/ha 28.05/ha 25.65/ha		47.— 57.— 51.— 54.— 56.— 67.— 70.—	95.—/ha 95.—/ha 74.—/ha 78.—/ha 71.—/ha 95.—/ha 87.—/ha
Rouleau lisse, 2,5 m Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3-points Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3-points	3'400 2'700 3'600	30 ha 20 ha 25 ha	396 335 419	3.66/ha 4.21/ha 3.83/ha		18.50 18.50 25.—	18.50/ha 23.—/ha 23.—/ha
Epierruseuse avec bande de chargement, 1,5 m	25'000	(40) 35 ha	3'351	76.35/ha		38.—	190.—/ha

Chiffres entre parenthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Total frais fixes	Frais d'utilisation (sans frais de carburant)	Frais de carburant sans remboursement de taxes douanières	Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT
6. Semis et plantations							
Semoir à petites graines, 4,0 m	2'500	(30) 20 ha	334	2.90/ha		13.—	22.—/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	6'000	30 ha	751	7.11/ha		28.—	35.—/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 3,0 m	7'100	35 ha	883	7.20/ha		40.—	36.—/ha
Semoir combiné avec herse rotative, 2,0 m	11'000	(25) 20 ha	1'473	51.80/ha		70.—	140.—/ha
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs	8'100	35 ha	1'127	12.56/ha		24.—	49.—/ha
Semoir monograine à betteraves, 6 rangs	8'900	40 ha	1'234	12.20/ha		28.—	47.—/ha
Semoir monograine à maïs, 4 rangs	7'100	40 ha	1'007	10.33/ha		31.—	39.—/ha
Suppl. pulvériseur sur ligne, porté, 400 l, 4–6 rangs	3'200	(40) 25 ha	425	6.50/ha			26.—/ha
Suppl. micro-granulateur, 4–6 rangs, porté	2'200	(35) 25 ha	265	5.17/ha			17.50/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	5'400	(15) 10 ha	734	18.53/ha		25.—	100.—/ha
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	3'500	(12) 8 ha	452	15.25/ha		9.50	79.—/ha
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	6'200	(20) 15 ha	782	16.—/ha		19.—	75.—/ha
Repiqueuse, légumes-tabac, 2 rangs	3'600	10 ha	463	13.13/ha			65.—/ha
Sarcluseuse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	5'600	35 ha	753	11.60/ha		28.—	36.—/ha
Sarcluseuse à betteraves, 5 rangs	4'300	25 ha	618	11.77/ha		20.—	40.—/ha
Sarcluseuse étoile à maïs, 4 rangs	7'100	(60) 50 ha	1'062	13.48/ha		57.—	38.—/ha
Etrille, 3,0 m	2'000	40 ha	373	2.83/ha		20.—	13.50/ha
Exterminateur de campagnols (charbon de bois)	2'200	80 h	329	6.74/h		12.— ¹⁾	
Exterminateur de campagnols (benzine, 2 kW [3 ch])	1'900	80 h	373	5.07/h	-.59/h	11.50 ¹⁾	
7. Fumure							
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m	1'800	60 ha	287	3.65/ha			9.30/ha
Distributeur d'engrais 2 trémies, 2,5 m	3'100	80 ha	461	4.23/ha			11.—/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 450 l	1'500	80 ha	272	1.58/ha			5.50/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 450 l	2'600	100 ha	451	1.91/ha			7.10/ha
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l	600	60 ha	83	1.09/ha			2.70/ha
Distributeur d'engrais pneum., 700–1'100 l, 12 m	9'800	200 ha	1'689	4.79/ha			14.50/ha
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,2 m ³	5'600	(300) 200 ch	864	2.23/ch		21.—	7.20/ch ²⁾
Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,0 m ³	6'300	(200) 150 ch	959	3.23/ch		21.—	10.50/ch ²⁾
Epandeur de fumier, 1,5–2,5 t	6'700	300 ch	1'201	3.33/ch			8.10/ch ²⁾
Epandeur de fumier, 3,0–4,0 t	9'400	300 ch	1'605	4.—/ch			10.50/ch ²⁾
Epandeur de fumier, 4,5–5,5 t	13'000	300 ch	2'123	4.90/ch			13.—/ch ²⁾
Grue à fum. avec mot. électr., 5,5 kW (7,5 ch)	16'500	1'500 m ³	2'340	-.83/m ³		33.—	2.60/m ³
Grue à fumier pour prise de force	13'500	1'500 m ³	1'977	-.71/m ³		28.—	2.20/m ³
Mixeur à lisier avec moteur électr., 7 kW (10 ch)	3'400	(150) 120 h	536	2.53/h			7.70
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur	1'900	30 h	258	1.84/h			11.50
Pompe centrifuge verticale, moteur électr.	3'900	50 h	466	2.39/h			13.—
Pompe centrifuge sur roues, cde. prise de force	5'300	50 h	612	3.77/h			17.50
Pompe centrifuge à haute pression	2'500	50 h	321	1.83/h			9.10
Pompe à un piston, à double effet	6'900	50 h	789	3.03/h			21.—
Pompe à deux pistons, à simple effet	7'500	50 h	852	3.15/h			22.—
Pompe à trois pistons, à simple effet	11'000	50 h	1'228	3.85/h			31.—
Pompe à vis sans fin, pour prise de force	6'900	50 h	806	5.79/h			24.—
Pompe à lisier épais, moteur électr., 11 kW (15 ch)	8'100	100 h	1'257	5.70/h			20.—
Tuyau à lisier acier, 100 m, diamètre 72 mm	1'300	50 h	191	—			4.20
Tuyau PVC, fixation treuil, 3-points	7'600	80 h	808	-.83/h			12.—
Tuyau PE, 300 m, avec enrouleur	10'000	80 h	1'234	-.83/h			18.—
Lance à lisier avec chariot	950	50 h	257	1.14/h			6.90
Lance à lisier, 3-points, manuel	1'500	50 h	222	1.41/h			6.40
Epandeuse de lisier, 3-points, automatique	2'100	50 h	285	1.71/h			8.20
Lance d'épandage à lisier	170	50 h	40	—			-.90

Chiffres entre parenthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Total frais fixes	Frais d'utilisation (sans frais de carburant)	Frais de carburant sans remboursement de taxes douanières	Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT
Tuyau d'épandage flexible à lisier, 10 m	110	50 h	26	—		-.60	
Tonneau à lisier sur roues, 2000 l	3'500	300 t.	531	-.55/t.	6.50	2.60/t.	
Citerne à pression, portée, 2000 l	7'600	(500) 450 t.	1'143	-.65/t.	10.50	3.50/t.	
Citerne à pression, 2000 l	8'200	(600) 500 t.	1'215	-.67/t.	10.20	3.40/t.	
Citerne à pression, 3000 l	9'400	(600) 500 t.	1'393	-.72/t.	11.70	3.90/t.	
Citerne à pression, 4000 l	12'000	(600) 500 t.	1'769	-.83/t.	14.40	4.80/t.	
Citerne à pression, 5000 l	16'000	(600) 500 t.	2'285	1.—/t.	18.30	6.10/t.	
Citerne à pression, 6000 l	20'500	(600) 500 t.	2'862	1.36/t.	23.40	7.80/t.	
Citerne avec pompe, portée p. transporteur, 2000 l	12'000	(500) 450 t.	1'675	1.53/t.	17.40	5.80/t.	
Citerne avec pompe, 3000 l	12'500	(600) 500 t.	1'769	1.58/t.	16.80	5.60/t.	
Citerne à pression, avec pompe, 3000 l	13'500	(600) 500 t.	1'889	1.23/t.	16.50	5.50/t.	
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau 100 m	5'600	200 h	643	1.11/h	4.80		
Installation d'arrosage, 20 arroseurs, tuyau 480 m	9'200	200 h	1'139	1.29/h	7.70		
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m	23'000	(300) 250 h	3'071	3.49/h		17.50	
8. Protection des cultures							
Atomiseur à dos 12 l, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	900	50 h	139	4.23/h	-.88/h	8.70	
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l	4'900	(55) 50 ha	684	4.45/ha		20.—/ha ³⁾	
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l	6'700	(65) 60 ha	908	5.—/ha		22.—/ha ³⁾	
Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l	10'400	(85) 75 ha	1'367	5.12/ha		26.—/ha ³⁾	
Pulvérisateur trainé, rampe 12 m, réservoir 1000 l	12'500	85 ha	1'720	4.44/ha		27.—/ha ³⁾	
Pulvérisateur automot., rampe 12 m, réservoir 1200 l, moteur Diesel, 32 kW (44 ch)	69'000	(300) 250 ha	9'233	12.10/ha	1.58/ha		56.—/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l	7'600	40 ha	995	6.40/ha		34.—/ha	
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 1000 l	12'500	(50) 70 ha	1'720	5.28/ha		33.—/ha	
9. Récolte de fourrage							
Motofauch., barre de c. 1,6 m, 5 kW (7 ch)	6'100	25 ha	1'035	17.15/ha	4.45/ha	23.—	69.—/ha
Motofauch., barre de c. 1,9 m, 6 kW (9 ch)	8'800	(40) 35 ha	1'393	17.20/ha	3.53/ha	33.—	67.—/ha
Râteau-faneur automoteur, 6 kW (9 ch)	7'800	(50) 45 ha	1'321	8.63/ha	3.53/ha	23.—	46.—/ha
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m	1'700	20 ha	250	5.90/ha		20.—/ha	
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m	2'400	(40) 30 ha	323	10.65/ha		9.60	24.—/ha
Râteau-faneur pour motofaucheuse	3'000	(40) 35 ha	440	5.40/ha		10.—	20.—/ha
Barre de coupe double lame p. fauch. à 2 ess., 1,9 m	4'000	(40) 30 ha	560	16.25/ha		38.—	38.—/ha
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8 m	6'500	(50) 40 ha	868	9.50/ha		34.—	34.—/ha
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux	3'300	(50) 40 ha	476	5.78/ha		15.50	19.50/ha
Barre de coupe à double lame, pour tracteur, 1,7 m	4'000	(40) 30 ha	543	16.25/ha		30.—	38.—/ha
Faucheuse rotative, 1,6-1,9 m	4'600	(50) 40 ha	688	8.19/ha		28.—	28.—/ha
Faucheuse rotative, 2,0-2,6 m	7'000	50 ha	1'011	8.83/ha		38.—	32.—/ha
Faucheuse à fléaux, 1,5 m	4'300	40 ha	700	5.99/ha		15.50	26.—/ha
Faucheuse-conditionneuse, 1,6-1,9 m	8'300	40 ha	1'140	12.45/ha		45.—	45.—/ha
Faucheuse-conditionneuse, 2,1-2,7 m	17'500	70 ha	2'372	14.44/ha		64.—	53.—/ha
Pirouette, 3,0 m	3'200	50 ha	557	3.32/ha		17.50	16.—/ha
Pirouette, 4,0 m	5'300	90 ha	839	4.36/ha		22.—	15.—/ha
Pirouette, 5,0 m	5'800	(130) 120 ha	932	3.92/ha		23.—	13.—/ha
Andaineuse à toupies, 3,0 m	4'100	65 ha	699	4.42/ha		20.—	16.50/ha
Andaineuse (soleil)	1'500	60 ha	445	1.77/ha		12.—	10.—/ha
Dispositif autochargeur pour transporteur	14'000	(300) 200 ch	1'950	5.15/ch		50.—	16.50/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m ³	12'500	300 ch	1'967	4.78/ch		38.—	12.50/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13-20 m ³	17'500	300 ch	2'669	6.03/ch		50.—	16.50/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 20-30 m ³	25'000	300 ch	3'642	7.90/ch		66.—	22.—/ch ⁴⁾
Suppl. de coupe pour autochargeuse	1'900	80 ch	229	1.98/ch			5.30/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec doseur, 10-20 m ³	36'000	300 ch	4'905	12.45/ch		64.—	32.—/ch ⁴⁾
Récolteuse à fléaux	5'100	(250) 200 ch	732	2.19/ch			6.40/ch ⁴⁾

Chiffres entre parenthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Total frais fixes	Frais d'utilisation (sans frais de carburant)	Frais de carburant sans remboursement de taxes douanières frs/UT	Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	frs/h	frs/UT
Récolteuse portée, pivotante, coupe exacte, herbe	21'000	200 ch (300) 200 ch	3'229	6.90/ch	75.—	25.—/ch ⁴⁾
Récolteuse tractée, coupe exacte, herbe	26'000		3'916	8.15/ch	93.—	31.—/ch ⁴⁾
Hacheuse avec pick-up, automotrice, 200 kW (272 ch)	256'500		31'868	50.96/ha	37.50/ha	220.—/ha
Presse à haute densité	18'500	10'000 bot	2'835	-.21/bot	110.—	-.55/bot ⁵⁾
Presse à balles rondes, (br.), petites, 1,7–2,4 m ³	25'000	(900) 750 br	3'702	1.28/br	120.—	6.80/br ⁵⁾
Presse à balles rondes, (br.), grandes, 3–4,5 m ³	29'000	(500) 450 br	4'312	1.58/br	125.—	12.50/br ⁵⁾
Chargeur de bottes	3'600	(6'000) 5'000 b.	660	-.04/bot		-.20/bot
Remorque autochargeuse bottes	25'000	(18'000) 12'000 b.	3'626	-.10/bot		-.45/bot
10. Récolte du blé						
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	5'500	25 ha	1'047	26.13/ha	22.—	75.—/ha ⁶⁾
Batteuse à poste fixe	30'000	200 t	3'636	4.15/t	25.—	25.—/t
Presse à paille pour batteuse à poste fixe	6'500	200 t	886	2.19/t		7.30/t ⁷⁾
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6–3,0 m	29'000	(35) 30 ha	4'077	51.05/ha		210.—/ha
Moissonneuse-batt., 2,4–2,5 m, 36 kW (50 ch)	66'000	(50) 40 ha	8'723	83.52/ha	14.40/ha	350.—/ha
Moissonneuse-batt., 2,5–2,8 m, 50 kW (68 ch)	74'000	(55) 45 ha	9'756	76.98/ha		340.—/ha
Moissonneuse-batt., 3,0 m, 60 kW (81 ch)	93'000	(65) 55 ha	12'316	79.31/ha	18.—/ha	350.—/ha
Moissonneuse-batt., 3,0 m, 75 kW (102 ch)	103'000	(80) 65 ha	13'524	75.55/ha		330.—/ha
Moissonneuse-batt., 3,9–4,2 m, 95 kW (129 ch)	140'000	(100) 80 ha	18'187	74.22/ha	19.—/ha	350.—/ha
Moissonneuse-batt., 4,5–4,8 m, 125 kW (170 ch)	177'000	(120) 100 ha	22'741	76.08/ha	20.45/ha	360.—/ha
Moissonneuse-batt., 4,8–5,2 m, 150 kW (204 ch)	217'000	(140) 120 ha	27'717	75.50/ha	20.77/ha	360.—/ha
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse	8'300	(45) 40 ha	1'003	7.47/ha		36.—/ha ⁸⁾
11. Récolte du maïs						
Moiss.-batt., 95 kW (129 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs	sans	167'000				430.—/ha
Moiss.-batt., 125 kW (170 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs	sans	175'000				460.—/ha
Moiss.-batt., 150 kW (204 ch) avec becs cueilleurs, 4 rangs	avec	203'000				445.—/ha
Ramasseeuse-égraineuse, 90 kW (122 ch)		211'000				480.—/ha
3 rangs	sans	242'000				455.—/ha
Ramasseeuse-égraineuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs	sans	250'000				490.—/ha
Ramasseeuse-égraineuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs	avec	112'000	(75) 60 ha	14'325	89.21/ha	36.—/ha
Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)		167'000	(110) 80 ha	21'516	100.52/ha	33.—/ha
Cueilleur d'épis, porté		178'000	(110) 80 ha	22'844	106.45/ha	44.—/ha
Hacheuse à maïs, portée, 1 rang		5'600	(60) 50 ha	677	8.80/ha	480.—/ha
Hacheuse à maïs, portée, pivotante, 2 rangs		16'500	(25) 18 ha	2'494	69.30/ha	25.—/ha
Hacheuse tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs		7'800	(10) 7 ha	1'276	86.25/ha	60.—
Hacheuse à maïs automotrice 200 kW (272 ch) 4 rangs		22'000	16 ha	3'360	74.53/ha	300.—/ha
Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang		31'000	(25) 20 ha	4'598	66.13/ha	93.—
Cueilleur-broyeur, pour corn-cob-mix (CCM), 2 rangs		271'000		33'686	138.46/ha	100.—
Broyeur de paille de maïs, 2,2 m		10'500	(8) 6 ha	1'647	60.75/ha	310.—/ha
		49'000	(30) 20 ha	7'040	69.50/ha	330.—/ha
		6'700	(30) 25 ha	935	26.46/ha	420.—
						530.—/ha
						74.—
						115.—
						460.—/ha
						70.—
						70.—/ha

Chiffres entre parenthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Total frais fixes	Frais d'utilisation (sans frais de carburant)	Frais de carburant sans remboursement de taxes douanières	Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT
12. Récolte de pommes de terre, betteraves et fruits à cidre							
Défaneuse à pommes de terre, 3,0 m	9'000	20 ha	1'086	20.74/ha			
Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs	4'100	(8) 6 ha	595	28.75/ha			
Récolteuse de pommes de terre, (Samro spécial)	8'400	(6) 5 ha	1'213	64.25/ha			
Récolteuse de pommes de terre, (Samro junior)	9'900	(6) 5 ha	1'427	74.25/ha			
Récolt. totale de pom. de t. trémie: petite, 1 rang	25'000	(10) 8 ha	3'334	134.15/ha			
Récolt. totale de pom. de t. trémie: moyenne, 1 rang	34'000	(14) 10 ha	4'586	152.50/ha			
Récolt. totale de pom. de t. trémie: grande, 1 rang	42'000	(17) 12 ha	5'608	150.90/ha			
Calibreur de pdt avec table de triage	12'000	(500) 400 t	1'620	1.40/t			
Paloxe	100		21			12.—	6.—/t 23.—/an
Arracheuse de betteraves, 3 rangs	4'600	(10) 8 ha	655	27.13/ha			
Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs	5'900	(10) 8 ha	1'004	37.75/ha			
Récolteuse totale de betteraves à trémie, 1 rang	49'000	25 ha	7'298	188.08/ha			
Récolteuse totale de betteraves à trémies pour feuilles et racines	68'000	25 ha	9'982	251.42/ha			
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral	11'000	(9) 6 ha	1'703	52.25/ha			
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, cde. manuelle	18'000	(9) 8 ha	2'631	62.25/ha			
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, cde. automatique	29'000	12 ha	3'988	66.25/ha			
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char	4'200	(1100) 600 t	595	-.34/t			
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	8'100	(150) 120 h	1'061	4.28/h	1.18/h	15.50	
13. Moteurs							
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 4 kW (5 ch)	1'300	250 h	119	-.24/h			
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)	1'700	250 h	154	-.26/h			
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	2'000	250 h	180	-.27/h			
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	2'100	250 h	189	-.28/h			
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)	2'800	250 h	250	-.31/h			
Chariot à mot. avec tambour pour 20 m de câble	900	250 h	122	-.22/h			
14. Matériels d'intérieur de ferme							
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 11 kW (15 ch)	11'500	30 h	1'565	15.45/h			
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 18 kW (25 ch)	18'500	30 h	2'412	23.85/h			
Hacheuse souffleuse, prise de force	7'000	30 h	956	8.12/h			
Souffleur, polyvalent, mot. électr., 11 kW (15 ch)	6'500	50 h	868	5.47/h			
Bandé d'alimentation pour souffleuse, 3,0 m	3'300	50 h	498	3.47/h			
Elévateur à bande, 6,0 m moteur électr., 1 kW (2 ch)	8'000	(80) 70 h	1'264	4.97/h			
Elévateur à bande, 10,0 m moteur électr., 2 kW (3 ch)	9'900	(80) 70 h	1'647	6.11/h			
Elévateur à chaîne, 6,0 m moteur électr., 1 kW (2 ch)	6'800	(80) 70 h	1'119	4.25/h			
Elévateur à chaîne, 10,0 m moteur électr., 2 kW (3 ch)	8'100	(80) 70 h	1'430	5.03/h			
Bandé d'alimentation pour élévateur	2'500	(80) 70 h	401	2.33/h			
Elévateur pour silo-tour, 12,5 m moteur électr.	15'000	(80) 70 h	2'368	9.17/h			
Broyeur de paille	6'500	50 h	835	8.26/h			
Moulin à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch)	2'600	80 t	353	2.39/t			
Aplatisseur à céréales, mot. électr., 5 kW (7 ch)	3'600	(100) 75 t	408	1.74/t			
Moulin à marteaux, mot. électr., 5 kW (7 ch)	2'700	(100) 75 t	364	2.10/t			
Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3-p., à partir de 18 kW (25 ch)	5'200	(150) 120 t	688	1.63/t			
Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3-p., à partir de 36 kW (50 ch)	7'700	500 t	1'019	1.61/t			
						40.—	4.—/t

Chiffres entre parenthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Total frais fixes	Frais d'utilisation (sans frais de carburant)	Frais de carburant sans remboursement de taxes douanières	Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT
Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr. 15 kW (20 ch)	4'900	(100) 75 t	651	3.44/t			13.50/t
Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr. 4 kW (5 ch)	3'100	(100) 75 t	419	1.53/t	46.—	7.80/t	
Vis à grains, 6,0 m, mot. électr., 1 kW (2 ch)	2'100	(150) 130 t	424	1.01/t	47.—	4.70/t	
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	14'000	250 hl	1'590	3.16/hl			10.50/hl
Nettoy. haute press., à fixer au tract. jusqu'à 200 bar	2'200	100 h	362	2.77/h	7.—		
Nettoy. haute press., mot. électr. 3 kW (4 ch), à 150 bar	3'100	150 h	465	3.45/h	7.20		
Nettoy. haute press., mot. électr., 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bar	6'300	(200) 150 h	926	5.21/h	12.50		
Cage de contention (travail)	2'500	250 bê	448	-.75/bê			2.80/bê
15. Travaux forestiers et bétonnière							
Tracteur forestier, mot. Diesel, 45 kW (61 ch)	75'000	(800) 600 h	10'294	6.66/h	8.10/h	35.—	
Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1'000	(200) 150 h	243	3.53/h	-.88/h	6.60 ¹⁰⁾	7.30/l ess.
Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	1'300	(200) 150 h	314	4.57/h	1.76/h	9.30 ¹⁰⁾	5.20/l ess.
Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	1'700	(200) 150 h	409	4.75/h	3.09/h	11.50 ¹⁰⁾	3.70/l ess.
Ecorceuse méc. à tambour, mot. à ess., 4 kW (5 ch)	2'400	(200) 150 h	575	1.84/h	1.76/h	8.20	4.60/l ess.
Débroussailleuse à main, mot. à ess., 2 kW (3 ch)	1'200	(150) 120 h	307	2.32/h	-.69/h	6.10	8.70/l ess.
Ecorceuse mécanique à disque	7'000	(1'200) 1'000 m ³	906	-.91/m ³		10.—	2.—/m ³
Cabestan pour transporteur, 2'000 daN (2'000 kp)	8'400	(200) 150 h	1'037	2.78/h		10.50	
Treuil porté, force de traction, 4'500 daN (kp)	6'000	(350) 200 h	780	1.62/h		6.10	
Treuil porté, force de traction, 6'000 daN (kp)	13'500	(400) 250 h	1'702	2.46/h		10.—	
Engin de débard. a. treuil, force de trac., 4'000 daN (kp)	10'500	(400) 250 h	1'357	2.64/h		8.90	
Scie circulaire	1'000	50 h	154	1.98/h		5.60	
Fendeuse à bois	700	50 h	111	-.89/h		3.40	
Fendeuse à bois, prise de force	4'600	(100) 80 h	671	3.18/h		12.50	2.50/m ³
Scie-fendeuse à bois, prise de force	8'500	(150) 120 h	1'126	3.38/h		14.—	4.70/m ³
Bandé d'évacuation pour scie-fendeuse	3'800	(150) 120 h	509	1.60/h		6.40	2.10/m ³
Machine à couper le bois	15'500	(150) 120 h	2'027	6.82/h		26.—	
Tarière, pour attelage 3-points	4'700	(400) 200 h	656	2.59/h		6.50	
Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	2'600	(400) 200 h	472	2.22/h	1.76/h	7.—	3.90/l ess.
Déblayeuse de feuilles	6'100	(150) 120 h	825	1.85/h		9.60	
Bétonnière, 100 l	1'400	(300) 120 h	241	1.06/h		3.40	
16. Viticulture							
Tracteur à chenilles	30 kW (40 ch)	34'000	200 h	4'811	6.74/h	5.40/h	40.—
Tracteur articulé	25 kW (34 ch)	27'000	250 h	3'966	4.53/h	3.—/h	26.—
Tracteur articulé	35 kW (47 ch)	34'000	250 h	4'955	5.53/h	4.20/h	33.—
Tracteur étroit, 2 roues motrices	30 kW (40 ch)	29'000	250 h	4'272	4.11/h	3.60/h	27.—
Tracteur étroit, 2 roues motrices	45 kW (61 ch)	36'000	250 h	5'245	5.01/h	5.40/h	35.—
Tracteur étroit, 4 roues motrices	30 kW (40 ch)	34'000	250 h	4'891	4.61/h	3.60/h	31.—
Tracteur étroit, 4 roues motrices	45 kW (61 ch)	41'000	250 h	5'850	5.51/h	5.40/h	38.—
Tracteur-enjambeur	40 kW (54 ch)	58'000	300 h	8'031	7.14/h	4.80/h	43.—
Tracteur-enjambeur	50 kW (68 ch)	73'000	300 h	9'988	8.77/h	6.—/h	53.—
Mototreuil à essence	7 kW (9 ch)	8'000	(150) 120 h	1'191	5.19/h	2.06/h	19.—
Motohoue à essence	5 kW (7 ch)	3'600	120 h	1'031	7.71/h	2.33/h	20.—
Pulvérisateur, automoteur	8 kW (10 ch)	8'500	100 h	1'558	10.25/h	3.14/h	32.—
Pulvérisateur, automoteur avec siège	12 kW (16 ch)	22'000	(150) 120 h	3'137	9.50/h	4.12/h	44.—

Chiffres entre parenthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'emploi annuel pris comme base	Total frais fixes	Frais d'utilisation (sans frais de carburant)	Frais de carburant sans remboursement de taxes douanières	Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT
Epandeur de fumier, étroit	6'700	250 ch	1'036	3.33/ch			8.20/ch
Bêcheuse	6'000	(15) 12 ha	791	35.49/ha			110.—/ha
Broyeur à sarments	4'800	(15) 12 ha	668	20.85/ha			84.—/ha
Broyeur à sarments pour enjambeur	7'300	20 ha	959	20.09/ha			75.—/ha
Débroussailleuse portée	4'200	20 ha	595	13.89/ha			48.—/ha
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l	5'600	(40) 35 ha	732	5.81/ha			29.—/ha
Pulvérisateur trainé, 1'000 à 1'500 l	12'500	75 ha	1'665	6.03/ha			31.—/ha
Pulvérisateur porté sur enjambeur	15'000	120 ha	1'890	6.90/ha			25.—/ha
Cisailleuse, 1 ligne	7'800	40 ha	1'031	5.88/ha			35.—/ha
Cisailleuse, 2 lignes	11'500	80 ha	1'488	8.73/ha			30.—/ha
Compresseur pneumat., attelage 3-points, 2 sécateurs	4'500	(300) 250 h	593	2.78/h		5.70	
Compresseur pneumat., mot. à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs	4'400	(300) 250 h	676	2.78/h	-.69/h	6.80	

Chiffres entre parenthèses = éléments de calcul de l'année passée.