

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 50 (1988)
Heft: 1

Rubrik: Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1988

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 1988

322

Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1988

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)

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. 322 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) Fr. 47'000.-

A l'étranger (Utilisation par année et en heure)	400	600	800
Frais fixes	Fr. 6895.-	6895.-	6895.-
Frais d'utilisation Fr. 11.89/h	Fr. 4756.-	7134.-	9512.-
Total par année	Fr. 11651.-	14029.-	16407.-
Total par heure	Fr. 29.13	23.38	20.51
Total, y compris les frais administratifs globaux et les risques env. 10% = taux d'indemnité	Fr. 32.-	26.-	23.-

Exemple:

Récolte de betteraves sucrières au moyen d'une récolteuse combinée:

récolteuse combinée à

trémie, 1 rang Frs. 550.-/ha

tracteur 4 roues motrices,

50 kW (68 PS),

inclus déplacement et pré-

paration, 9 h à Frs. 28.-

Frs. 252.-/ha

conducteur du tract.

9 h à Frs. 17.-

Frs. 153.-/ha

Total

Frs. 955.-/ha

Pour la conduite, soit pour le conducteur et ses aides éventuels, on peut appliquer en 1988 le tarif suivant par heure de travail sur le lieu de travail:

Conducteur de tracteur:

Frs. 15.- avec repas,

Frs. 17.- sans repas

Aide:

Frs. 14.- avec repas,

Frs. 16.- 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 gavage 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. -.94/l

= Frs. 3.76

Total/ha

Frs. 4.18

2) La conversion de la tonne en charrettes 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 fumière

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

= 1,0 m³ de fumier décomposé sur la fumière

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

5,8 m

(nœuds compris)

coût ficelle/balle

à Frs. -.0112/m =

Frs. -.07

b) Balles rondes

dimensions/

balle: Ø

petites

grandes

largeur

1,50 m

1,80 m

volume moyen

1,20 m

1,20 m

circonférence

2,10 m³

3,10 m³

consommation

4,70 m

5,60 m

ficelle/balle

40,00 m

50,00 m

coût ficelle/balle

à Frs. -.0112/m

= Frs. -.45

Frs. -.56

Poids des balles:

poids/ balle:	Balles haute densité	Balles rondes	
		petites	grandes
foin kg	29	300	500
paille kg	20	200	300

poids/m³

espace

de stockage:

foin kg	140	110	120
paille kg	100	75	80

Indemnité pour presse, tracteur et conducteur:

indemnité indicative/balle	Balles haute densité	Balles rondes	
		petites	grandes
Frs.	<u>-.75</u>	<u>9.-</u>	<u>16.60</u>

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'ensilage 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 1987: 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.	<u>1.18</u>	<u>2.-</u>	<u>2.33</u>

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

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 (décanewton-mètre)

1 at = 1,02 bar

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Degré d'em- ploi annuel pris comme base	Total frais fixes	Frais d'utili- sation (sans frais de carburant)	Frais de carburant sans rem- boursement 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)	18'000	500 h	3'054	2.89/h	1.92/h	12.—	
Tracteur, 2 roues motr. 21-29 kW (28-40 ch)	22'000	500 h	3'649	3.40/h	2.82/h	15.—	
Tracteur, 2 roues motr. 30-36 kW (41-49 ch)	28'000	600 h	4'438	4.11/h	3.72/h	17.—	
Tracteur, 2 roues motr. 37-44 kW (50-60 ch)	37'000	600 h	5'606	5.12/h	4.62/h	21.—	
Tracteur, 2 roues motr. 45-54 kW (61-73 ch)	47'000	600 h	6'895	6.25/h	5.64/h	26.—	
Tracteur, 2 roues motr. 55-64 kW (74-87 ch)	53'000	600 h	7'652	6.99/h	6.77/h	29.—	
Tracteur, 2 roues motr. 65-74 kW (88-101 ch)	63'000	600 h	8'940	8.13/h	7.90/h	34.—	
Tracteur, 4 roues motr. jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	26'000	500 h	4'133	3.80/h	2.82/h	16.50	
Tracteur, 4 roues motr. 30-36 kW (41-49 ch)	35'000	600 h	5'301	4.81/h	3.72/h	19.—	
Tracteur, 4 roues motr. 37-44 kW (50-60 ch)	43'000	600 h	6'331	5.72/h	4.62/h	23.—	
Tracteur, 4 roues motr. 45-54 kW (61-73 ch)	54'000	600 h	7'740	6.95/h	5.64/h	28.—	
Tracteur, 4 roues motr. 55-64 kW (74-87 ch)	62'000	600 h	8'787	7.89/h	6.77/h	32.—	
Tracteur, 4 roues motr. 65-74 kW (88-101 ch)	75'000	600 h	10'438	9.33/h	7.90/h	38.—	
Tracteur, 4 roues motr. 75-94 kW (102-128 ch)	91'000	600 h	12'547	11.14/h	9.59/h	46.—	
Tracteur, 4 roues motr. 95-128 kW (129-163 ch)	108'000	600 h	14'681	13.19/h	12.41/h	55.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (25 ch)	29'000	300 h	4'384	5.24/h	2.03/h	24.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (33 ch)	38'000	400 h	5'487	5.95/h	2.82/h	25.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (45 ch)	47'000	600 h	6'607	7.19/h	3.72/h	24.—	
Transporteur, char automot. avec pont (14 ch)	21'000	350 h	3'441	3.99/h	1.41/h	17.—	
Transporteur, char automot. avec pont (20 ch)	27'000	400 h	4'182	4.92/h	2.12/h	19.50	
Transporteur, char automot. sans pont (28 ch)	33'000	400 h	4'939	5.84/h	2.26/h	23.—	
Transporteur, char automot. sans pont (33 ch)	37'000	450 h	5'422	5.83/h	2.82/h	23.—	
Transporteur, char automot. sans pont (40 ch)	41'000	500 h	5'970	6.40/h	3.38/h	24.—	
Transporteur, char automot. sans pont (47 ch)	45'000	550 h	6'453	5.84/h	3.95/h	24.—	
Transporteur, char automot. sans pont (54 ch)	52'000	600 h	7'298	6.61/h	4.51/h	26.—	
Tracteur à 1 essieu (9 ch)	5'100	200 h	916	2.21/h	1.69/h	9.30	
Tracteur à 1 essieu (11 ch)	7'000	250 h	1'257	2.71/h	2.26/h	11.—	
2. Equipements supplémentaires pour tracteurs							
Prise de force et système hydraulique frontaux	7'800	80 h	976	-.62/h		14.—	
Chargeur frontal avec pelle mécanique	6'300	120 h	937	2.11/h		11.—	
Chargeur frontal avec pelle hydraulique	11'000	160 h	1'506	3.05/h		13.50	
Benne basculante, 3-points	1'450	50 h	200	-.53/h		5.—	
Chargeur arrière, 3-p., pelle mécanique	2'300	120 h	426	-.92/h		4.90	
Chargeur arr., 3-p., avec vérin hydraulique	5'400	120 h	762	2.20/h		9.40	
Palettiseur, arr., hauteur 3 m	3'600	120 h	528	1.43/h		6.40	
Palettiseur, arr., hauteur 3 m fourche basculante et coulissante	8'100	150 h	1'072	2.47/h		10.50	
Lame de terrassement p. tracteur	4'300	150 h	640	3.08/h		8.10	
Lame à neige p. tracteur jusqu'à 33 kW (45 ch)	7'000	120 h	950	2.09/h		11.—	
Lame à neige p. tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	11'000	120 h	1'467	3.09/h		17.—	
Fraise à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	9'900	120 h	1'333	5.36/h		18.50	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus arrière 14-30	1'800	75 h	433	-.92/h		7.40	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus avant 9,00-24	1'350	75 h	326	-.83/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	-.81/h		3.70	
Remorque à essieu moteur, charge utile 1000 kg	5'400	150 h	789	1.91/h		7.90	
Charrue	1'150	5 ha	180	11.73/ha		3.20	53.—/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
Fraise à lames	1'600	5 ha	216	24.50/ha			74.—/ha
Arracheuse de pommes de terre	2'500	3 ha	373	25.17/ha		16.50	165.—/ha
Lame à neige, 1,3 m	1'400	40 h	218	1.55/h		7.70	
Fraise à neige, 0,5–0,65 m	1'200	60 h	172	1.45/h		4.80	
4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques							
Pont pour transporteur, bois	1'400	100 h	282	–.79/h		4.—	
Pont pour transporteur, métal	2'600	100 h	408	–.99/h		5.60	
Char, 3 t	5'600	100 h	863	1.21/h		11.—	11.—/ch
Char, 5 t	7'000	100 h	1'054	1.38/h		13.—	13.—/ch
Char, basculant hydraulique, 5 t	9'200	100 h	1'282	1.79/h		16.—	16.—/ch
Char, 8 t	9'100	100 h	1'317	1.62/h		16.50	16.50/ch
Char, basculant hydrulique, 8 t	12'000	100 h	1'618	2.45/h		20.—	20.—/ch
Remorque, 5 t	7'200	100 h	1'052	1.40/h		13.—	13.—/ch
Remorque, basculante hydraulique, 5 t	9'100	100 h	1'251	2.06/h		16.—	16.—/ch
Cadre à fourrage haché	2'800	80 h	407	1.03/h		6.70	
Char d'ensilage avec doseur	18'500	250 ch	2'725	4.55/ch			17.—/ch
Bétaillière pour 2 vaches	6'600	150 h	880	1.33/h		7.90	7.90/ch
5. Travail du sol							
Barre de coupe à double lame p. tracteur	2'700	30 ha	431	15.25/ha		16.50	33.—/ha
Hacheuse de bois	7'600	30 ha	1'188	20.70/ha		33.—	66.—/ha
Hacheuse de bois avec bras coll. latéral	10'500	30 ha	1'609	22.70/ha		42.—	84.—/ha
Faucheuse à mulching, sans bras pivotant, 2,4 m	7'000	50 ha	1'106	11.03/ha		29.—	36.—/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	8'000	50 ha	1'298	12.37/ha		34.—	42.—/ha
Sous-soleuse, profondeur de travail 70 cm	2'100	20 ha	309	4.54/ha		6.60	22.—/ha
Chisel 2 m, 7 dents	4'400	40 ha	675	6.10/ha		20.—	25.—/ha
Charrue, monosoc	3'500	9 ha	505	27.58/ha		14.—	92.—/ha
Charrue, bisocs	7'400	18 ha	1'031	28.92/ha		24.—	95.—/ha
Charrue, trisocs	11'000	25 ha	1'544	28.69/ha		35.—	100.—/ha
Bêcheuse, 2 m	11'000	15 ha	1'429	38.37/ha		44.—	145.—/ha
Herse à disques, 2,5 m	4'400	45 ha	628	6.59/ha		25.—	23.—/ha
Herse à disques, 3 m	5'200	60 ha	762	6.03/ha		29.—	21.—/ha
Herse à bèches roulantes avec émotteuse, 2,1 m	4'200	40 ha	591	6.95/ha		24.—	24.—/ha
Herse à bèches roulantes avec émotteuse, 2,5 m	5'100	50 ha	724	6.80/ha		32.—	23.—/ha
Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3-points	2'000	35 ha	340	5.03/ha		13.—	16.—/ha
Herse à dents, 3 m, pour attelage 3-points	3'400	40 ha	491	5.95/ha		26.—	20.—/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m	2'700	35 ha	485	5.08/ha		21.—	21.—/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 3 m	3'300	45 ha	619	4.45/ha		28.—	20.—/ha
Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m	3'800	45 ha	669	5.50/ha		31.—	22.—/ha
Fraise, 2,1 m	6'600	15 ha	891	28.10/ha		48.—	96.—/ha
Fraise, 2,5 m	8'400	20 ha	1'141	30.50/ha		58.—	96.—/ha
Herse oscillante, 2,5 m	5'100	15 ha	732	18.70/ha		52.—	74.—/ha
Herse rotative avec émotteuse à battes, 2,5 m	8'300	25 ha	1'107	29.37/ha		57.—	81.—/ha
Herse rotative avec émotteuse à battes, 3 m	9'400	30 ha	1'272	25.20/ha		59.—	74.—/ha
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m	10'000	25 ha	1'340	25.70/ha		61.—	87.—/ha
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m	12'000	30 ha	1'609	25.70/ha		70.—	87.—/ha
Rouleau lisse, 2,5 m	3'500	30 ha	405	3.77/ha		19.—	19.—/ha
Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3-points	2'700	20 ha	335	4.23/ha		18.50	23.—/ha
Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3-points	3'500	25 ha	410	3.77/ha		24.—	22.—/ha
Epiereuse avec bande de chargement, 1,5 m	26'000	35 ha	3'472	79.36/ha		39.—	195.—/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	3'000	20 ha	378	3.20/ha		14.50	24.—/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	6'100	30 ha	762	7.24/ha		29.—	36.—/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 3,0 m	7'200	35 ha	893	7.31/ha		40.—	36.—/ha
Semoir combiné avec herse rotative, 2,0 m	11'000	20 ha	1'473	51.92/ha		70.—	140.—/ha
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs	8'600	35 ha	1'188	13.23/ha		26.—	52.—/ha
Semoir monograine à betteraves, 6 rangs	9'200	40 ha	1'271	12.60/ha		29.—	49.—/ha
Semoir monograine à maïs, 4 rangs	7'300	40 ha	1'030	10.63/ha		32.—	40.—/ha
Suppl. pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4–6 rangs	2'900	25 ha	388	6.30/ha			24.—/ha
Suppl. micro-granulateur, 4–6 rangs, porté	2'300	25 ha	278	5.38/ha			18.—/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	5'500	10 ha	746	18.92/ha		26.—	105.—/ha
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	3'700	8 ha	474	15.90/ha		10.—	83.—/ha
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	6'500	15 ha	814	16.63/ha		19.50	78.—/ha
Repiqueuse, légumes-tabac, 2 rangs	3'700	10 ha	474	13.50/ha			67.—/ha
Sarcluse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	5'900	35 ha	784	12.12/ha		30.—	38.—/ha
Sarcluse à betteraves, 5 rangs	4'500	25 ha	639	12.25/ha		21.—	42.—/ha
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs	4'200	40 ha	569	8.92/ha		20.—	25.—/ha
Sarcluse étoile à maïs, 4 rangs	7'500	50 ha	1'109	14.20/ha		60.—	40.—/ha
Etrille, 3,0 m	2'100	40 ha	384	2.95/ha		21.—	14.—/ha
Exterminateur de campagnols (charbon de bois)	2'200	80 h	329	6.76/h		12.— ¹⁾	
Exterminateur de campagnols (benzine, 2 kW [3 ch])	1'900	80 h	373	4.93/h	–.56/h	11.— ¹⁾	
7. Fumure							
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m	1'800	60 ha	287	3.70/ha			9.30/ha
Distributeur d'engrais 2 trémies, 2,5 m	2'700	80 ha	418	3.95/ha			10.—/ha
Distributeur d'engrais en ligne, pour bineuse	1'600	40 ha	167	3.48/ha		6.70	8.40/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 450 l	1'600	80 ha	286	1.65/ha			5.80/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 450 l	2'700	100 ha	464	1.98/ha			7.30/ha
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l	600	60 ha	83	1.11/ha			2.70/ha
Distributeur d'engrais pneum., 700–1'100 l, 12 m	10'500	200 ha	1'785	5.06/ha			15.50/ha
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,4 m³	5'700	200 ch	876	2.28/ch		22.—	7.30/ch ²⁾
Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,0 m³	6'500	150 ch	984	3.33/ch		22.—	11.—/ch ²⁾
Epandeur de fumier, 1,5–2,5 t	6'900	300 ch	1'228	3.43/ch			8.30/ch ²⁾
Epandeur de fumier, 3,0–4,0 t	9'400	300 ch	1'605	4.05/ch			10.50/ch ²⁾
Epandeur de fumier, 4,5–5,5 t	13'000	300 ch	2'123	4.95/ch			13.—/ch ²⁾
Grue à fum. avec mot. électr., 5,5 kW (7,5 ch)	17'000	1'500 m³	2'401	–.85/m³		35.—	2.70/m³
Grue à fumier pour prise de force	13'500	1'500 m³	1'977	–.71/m³		29.—	2.20/m³
Mixeur à lisier avec moteur électr., 7 kW (10 ch)	3'400	120 h	536	2.55/h		7.70	
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur	2'000	30 h	268	1.92/h		12.—	
Pompe centrifuge verticale, moteur électr.	3'700	50 h	446	2.33/h		12.50	
Pompe centrifuge sur roues, cde. prise de force	5'300	50 h	612	3.82/h		17.50	
Pompe centrifuge à haute pression	2'500	50 h	321	1.85/h		9.10	
Pompe à un piston, à double effet	6'900	50 h	789	3.08/h		21.—	
Pompe à deux pistons, à simple effet	7'600	50 h	863	3.22/h		23.—	
Pompe à trois pistons, à simple effet	11'500	50 h	1'280	4.—/h		33.—	
Pompe à piston rotatif, pour prise de force	7'700	50 h	884	5.55/h		26.—	
Pompe à vis sans fin, pour prise de force	7'700	50 h	890	6.32/h		27.—	
Pompe à lisier épais, moteur électr., 11 kW (15 ch)	8'100	100 h	1'257	5.75/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	–.85/h		12.—	
Tuyau PE, 300 m, avec enrouleur	8'000	80 h	1'025	–.85/h		15.—	
Lance à lisier avec chariot	950	50 h	257	1.16/h		6.90	

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
Lance à lisier, 3-points, manuel	1'500	50 h	222	1.43/h		6.50	
Epandeur de lisier, 3-points, automatique	2'200	50 h	295	1.78/h		8.50	
Lance d'épandage à lisier	170	50 h	40	—		—90	
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	—56/t.		6.50	2.60/t.
Citerne à pression, portée, 2000 l	7'700	450 t	1'156	—66/t.		10.80	3.60/t.
Citerne à pression, 2000 l	8'400	500 t	1'240	—69/t.		10.50	3.50/t.
Citerne à pression, 3000 l	9'600	500 t	1'418	—74/t.		11.70	3.90/t.
Citerne à pression, 4000 l	12'000	500 t	1'769	—84/t.		14.40	4.80/t.
Citerne à pression, 5000 l	16'000	500 t	2'285	1.01/t.		18.30	6.10/t.
Citerne à pression, 6000 l	20'500	500 t	2'862	1.37/t.		23.40	7.80/t.
Citerne avec pompe, portée p. transporteur, 2000 l	12'000	450 t	1'675	1.54/t.		17.40	5.80/t.
Citerne avec pompe, 3000 l	13'500	500 t	1'889	1.69/t.		18.—	6.—/t.
Citerne à pression, avec pompe, 3000 l	14'000	500 t	1'950	1.27/t.		17.10	5.70/t.
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau 100 m	5'600	200 h	643	1.13/h		4.80	
Installation d'arrosage, 20 arroseurs, tuyau 480 m	9'200	200 h	1'139	1.31/h		7.70	
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m	22'000	250 h	2'949	3.46/h		17.—	
8. Protection des cultures							
Atomiseur à dos 12 l, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	900	50 h	139	4.33/h	—85/h	8.80	
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l	5'000	50 ha	698	4.56/ha			20.—/ha ³⁾
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l	7'300	60 ha	981	5.35/ha			24.—/ha ³⁾
Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l	10'500	75 ha	1'379	5.20/ha			26.—/ha ³⁾
Pulvérisateur trainé, rampe 12 m, réservoir 1000 l	13'000	85 ha	1'780	4.61/ha			28.—/ha ³⁾
Pulvérisateur automot., rampe 12 m, réservoir 1200 l, moteur Diesel, 32 kW (44 ch)	69'000	250 ha	9'233	12.21/ha	1.49/ha		56.—/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l	8'100	40 ha	1'056	6.76/ha			36.—/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 1000 l	12'500	70 ha	1'720	5.31/ha			33.—/ha
9. Récolte de fourrage							
Motofauch., barre de c. 1,6 m, 5 kW (7 ch)	6'200	25 ha	1'047	17.57/ha	4.27/ha	23.—	70.—/ha
Motofauch., barre de c. 1,9 m, 6 kW (9 ch)	8'900	35 ha	1'405	17.57/ha	3.38/ha	33.50	67.—/ha
Râteau-faneur automoteur, 6 kW (9 ch)	8'000	45 ha	1'345	8.87/ha	3.38/ha	23.—	46.—/ha
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m	1'800	20 ha	262	6.20/ha			21.—/ha
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m	2'500	30 ha	335	11.—/ha		9.60	24.—/ha
Râteau-faneur pour motofaucheuse	3'000	35 ha	440	5.45/ha		10.—	20.—/ha
Barre de coupe double lame p. fauch. à 2 ess., 1,9 m	4'400	30 ha	609	17.30/ha		41.—	41.—/ha
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8 m	6'500	40 ha	868	9.52/ha		34.—	34.—/ha
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux	3'400	40 ha	487	5.95/ha		16.—	20.—/ha
Barre de coupe à double lame, pour tracteur, 1,7 m	4'000	30 ha	543	16.50/ha		30.—	38.—/ha
Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,1–2,7 m	7'800	50 ha	1'053	8.65/ha		40.—	33.—/ha
Faucheuse rotative, 1,6–1,9 m	4'900	40 ha	723	8.69/ha		29.—	29.—/ha
Faucheuse rotative, 2,0–2,6 m	7'600	50 ha	1'083	9.54/ha		41.—	34.—/ha
Faucheuse à fléaux, 1,5 m	4'300	40 ha	700	6.01/ha		15.50	26.—/ha
Faucheuse-conditionneuse, 1,6–1,9 m	8'000	40 ha	1'104	12.05/ha		44.—	44.—/ha
Faucheuse-conditionneuse, 2,1–2,7 m	17'500	70 ha	2'372	14.46/ha		64.—	53.—/ha
Pirouette, 3,0 m	3'200	50 ha	557	3.34/ha		17.50	16.—/ha
Pirouette, 4,0 m	5'300	90 ha	839	4.38/ha		23.—	15.—/ha
Pirouette, 5,0 m	5'900	120 ha	944	4.—/ha		23.—	13.—/ha
Andaineuse à toupies, 3,0 m	4'200	65 ha	710	4.53/ha		20.—	17.—/ha
Andaineuse (soleil)	1'500	60 ha	445	1.79/ha		12.—	10.—/ha
Dispositif autochargeur pour transporteur	14'000	200 ch	1'950	5.20/ch		49.50	16.50/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10–13 m ³	13'000	300 ch	2'027	4.95/ch		39.—	13.—/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13–20 m ³	17'500	300 ch	2'669	6.08/ch		49.50	16.50/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 20–30 m ³	25'000	300 ch	3'642	7.95/ch		66.—	22.—/ch ⁴⁾
Suppl. de coupe pour autochargeuse	2'200	80 ch	265	2.09/ch			5.90/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	Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT
Autochargeuse avec doseur, 10–20 m³	36'000	300 ch	4'905	12.50/ch		64.—	32.—/ch ⁴⁾
Récolteuse à fléaux	5'100	200 ch	732	2.21/ch			6.50/ch ⁴⁾
Récolteuse portée, pivotante, coupe exacte, herbe	22'000	200 ch	3'366	7.20/ch		78.—	26.—/ch ⁴⁾
Récolteuse tractée, coupe exacte, herbe	30'000	200 ch	4'466	9.20/ch		105.—	35.—/ch ⁴⁾
Hacheuse avec pick-up, automotrice, 200 kW (272 ch)	252'000					260.—	220.—/ha
Presse à haute densité	19'000	10'000 bot	2'904	–.21/bot		110.—	–.55/bot ⁵⁾
Presse à balles rondes, (br.), petites, 1,7–2,4 m³	24'000	750 br	3'564	1.27/br		120.—	6.60/br ⁵⁾
Presse à balles rondes, (br.), grandes, 2,5–3,8 m³	28'000	450 br	4'174	1.46/br		120.—	12.—/br ⁵⁾
Chargeur de bottes	3'700	5'000 bot	672	–.04/bot			–.20/bot
Remorque autochargeuse bottes	26'000	12'000 bot	3'747	–.11/bot			–.45/bot
10. Récolte du blé							
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	5'500	25 ha	1'047	26.63/ha		22.50	75.—/ha ⁶⁾
Batteuse à poste fixe	30'000	200 t	3'636	4.20/t		25.—	25.—/t
Presse à paille pour batteuse à poste fixe	6'500	200 t	886	2.24/t			7.30/t ⁷⁾
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6–3,0 m	29'000	30 ha	4'077	51.42/ha			210.—/ha
Moissonneuse-batt., 2,4–2,5 m, 36 kW (50 ch)	66'000	40 ha	8'757	84.12/ha	13.54/ha		350.—/ha
Moissonneuse-batt., 2,5–2,8 m, 50 kW (68 ch)	71'000	45 ha	9'428	75.20/ha	16.92/ha		330.—/ha
Moissonneuse-batt., 3,0 m, 60 kW (81 ch)	95'000	55 ha	12'592	81.21/ha	16.92/ha		360.—/ha
Moissonneuse-batt., 3,0 m, 75 kW (102 ch)	106'000	65 ha	13'920	77.85/ha	18.13/ha		340.—/ha
Moissonneuse-batt., 3,9–4,2 m, 95 kW (129 ch)	143'000	80 ha	18'584	75.98/ha	17.86/ha		360.—/ha
Moissonneuse-batt., 4,2–4,8 m, 125 kW (170 ch)	180'000	100 ha	23'137	77.59/ha	19.23/ha		360.—/ha
Moissonneuse-batt., 4,8–5,2 m, 150 kW (204 ch)	222'000	120 ha	28'355	77.39/ha	19.52/ha		370.—/ha
Moissonneuse-batt. axiale, 4,6–4,9 m, 175 kW (238 ch)	238'000	130 ha	30'139	64.82/ha	28/79/ha		360.—/ha
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse	8'500	40 ha	1'027	7.65/ha			37.—/ha ⁸⁾
11. Récolte du maïs							
Moiss.-batt., 95 kW (129 ch), sans	169'000						435.—/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	179'000						475.—/ha
Moiss.-batt., 125 kW (170 ch), sans	206'000						450.—/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	216'000						490.—/ha
Moiss.-batt., 150 kW (204 ch) sans	246'000						460.—/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	256'000						500.—/ha
Moiss.-batt. axiale, 175 kW (238 ch) sans	258'000						425.—/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	268'000						465.—/ha
Ramasseuse-égreneuse, 90 kW (122 ch), 3 rangs sans	112'000	60 ha	14'359	89.70/ha	33.84/ha		400.—/ha
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs sans	167'000	80 ha	21'550	100.99/ha	31.02/ha		440.—/ha
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs avec	178'000	80 ha	22'878	106.92/ha	41.36/ha		480.—/ha
Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)	5'000	50 ha	605	8.42/ha			23.—/ha
Cueilleur d'épis, porté	16'500	18 ha	2'494	69.80/ha			230.—/ha
Hacheuse à maïs, portée, 1 rang	7'800	7 ha	1'276	86.50/ha		60.—	300.—/ha
Hacheuse à maïs, portée, pivotante, 2 rangs	22'000	16 ha	3'360	74.65/ha		93.—	310.—/ha
Hacheuse tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs	35'000	20 ha	5'148	74.25/ha		110.—	360.—/ha
Hacheuse à maïs automotrice 200 kW (272 ch), 4 rangs	268'000					420.—	520.—/ha
Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang	10'500	6 ha	1'647	61.—/ha		74.—	370.—/ha
Cueilleur-broyeur, pour corn-cob-mix (CCM), 2 rangs	49'000	20 ha	7'040	69.75/ha		115.—	460.—/ha
Broyeur de paille de maïs, 2,2 m	6'700	25 ha	935	26.58/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	10'500	20 ha	1'242	23.82/ha		95.—	95.—/ha
Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs	4'200	6 ha	606	29.50/ha		22.—	145.—/ha
Récolteuse de pommes de terre, (Samro spécial)	8'400	5 ha	1'213	64.50/ha		13.50	340.—/ha
Récolteuse de pommes de terre, (Samro junior)	9'900	5 ha	1'427	74.50/ha		16.—	400.—/ha
Récolt. totale de pom. de t. trémie: petite, 1 rang	26'000	8 ha	3'455	139.35/ha		38.—	630.—/ha ⁹⁾
Récolt. totale de pom. de t. trémie: moyenne, 1 rang	36'000	10 ha	4'828	161.—/ha		50.—	710.—/ha ⁹⁾
Récolt. totale de pom. de t. trémie: grande, 1 rang	44'000	12 ha	5'850	157.80/ha		57.—	710.—/ha ⁹⁾
Calibreur de pdt avec table de triage	12'500	400 t	1'681	1.45/t		12.50	6.20/t
Paloxe	100		21				23.—/an
Arracheuse de betteraves, 3 rangs	4'700	8 ha	667	27.75/ha		18.—	120.—/ha
Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs	5'900	8 ha	1'004	38.—/ha		36.—	180.—/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, sans récolte des feuilles	37'000	25 ha	5'648	148.83/ha		49.—	410.—/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles	51'000	25 ha	7'573	195.50/ha		66.—	550.—/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, pour feuilles et racines	69'000	25 ha	10'120	255.50/ha		73.—	730.—/ha
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral	12'500	6 ha	1'884	58.50/ha		41.—	410.—/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, cde. manuelle	19'000	8 ha	2'752	65.50/ha		45.—	450.—/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, cde. automatique	30'000	12 ha	4'108	68.50/ha		63.—	450.—/ha
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char	4'200	600 t	595	—,34/t			1.50/t
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	8'300	120 h	1'085	4.40/h	1.13/h	16.—	
13. Moteurs							
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 4 kW (5 ch)	1'300	250 h	119	—,24/h		—,80	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)	1'700	250 h	154	—,26/h		1.—	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	2'200	250 h	197	—,28/h		1.20	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	2'300	250 h	206	—,29/h		1.20	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)	3'100	250 h	277	—,33/h		1.60	
Chariot à mot. avec tambour pour 20 m de câble	900	250 h	122	—,22/h		—,80	
14. Matériels d'intérieur de ferme							
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 11 kW (15 ch)	12'000	30 h	1'626	16.10/h		77.—	
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 18 kW (25 ch)	18'500	30 h	2'412	23.90/h		115.—	
Hacheuse souffleuse, prise de force	7'500	30 h	1'016	8.66/h		47.—	
Souffleur, polyvalent, mot. électr., 11 kW (15 ch)	6'300	50 h	843	5.35/h		24.—	
Doseur	17'500	50 h	2'483	8.70/h		64.—	16.—/ch
Bande d'alimentation pour souffleur et doseur, 3–3,5 m	3'100	50 h	474	3.33/h		14.—	3.50/ch
Elévateur à bande, 6,0 m moteur électr., 1 kW (2 ch)	8'100	70 h	1'276	5.03/h		26.—	
Elévateur à bande, 10,0 m moteur électr., 2 kW (3 ch)	9'900	70 h	1'647	6.11/h		33.—	
Elévateur à chaîne, 6,0 m moteur électr., 1 kW (2 ch)	7'500	70 h	1'203	4.67/h		24.—	
Elévateur à chaîne, 10,0 m moteur électr., 2 kW (3 ch)	8'700	70 h	1'502	5.39/h		30.—	
Bande d'alimentation pour élévateur	2'800	70 h	437	2.58/h		9.70	
Elévateur pour silo-tour, 12,5 m moteur électr.	15'000	70 h	2'368	9.17/h		47.—	
Fraise pour bottes de paille, mot. électr., 5 kW (7 ch)	3'900	50 h	515	5.31/h		17.—	
Broyeur de paille	6'100	50 h	786	7.82/h		26.—	
Moulin à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch)	2'700	80 t	364	2.48/t		3.10	7.70/t
Aplatisseur à céréales, mot. électr., 5 kW (7 ch)	3'700	75 t	419	1.79/t		3.20	8.10/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 à marteaux, mot. électr., 5 kW (7 ch)	2'700	75 t	364	2.12/t		3.10	7.70/t
Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3-p., à partir de 18 kW (25 ch)	5'700	120 t	749	1.77/t		8.80	8.80/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	1.62/t		40.—	4.—/t
Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr. 15 kW (20 ch)	5'000	75 t	665	3.52/t			13.50/t
Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr. 4 kW (5 ch)	2'800	75 t	382	1.46/t		43.—	7.20/t
Vis à grains, 6,0 m, mot. électr., 1 kW (2 ch)	2'200	130 t	435	1.05/t		48.—	4.80/t
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	14'000	250 hl	1'590	3.18/hl			10.50/hl
Nettoy. haute press., à fixer au tract. jusqu'à 200 bar	2'300	100 h	376	2.89/h		7.30	
Nettoy. haute press., mot. électr. 3 kW (4 ch), à 150 bar	2'900	150 h	436	3.34/h		6.90	
Nettoy. haute press., mot. électr., 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bar	6'000	150 h	885	5.13/h		12.—	
Cage de contention (travail)	2'600	250 bē	462	-.77/bē			2.90/bē
15. Travaux forestiers et bétonnière							
Tracteur forestier, 45 kW (61 ch)	77'000	600 h	10'536	6.87/h	7.61/h	35.—	
Tracteur forestier, 55 kW (75 ch)	11'000	600 h	14'740	9.39/h	9.31/h	48.—	
Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1'000	150 h	243	3.58/h	-.85/h	6.70 ¹⁰⁾	7.40/l ess.
Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	1'300	150 h	314	4.63/h	1.69/h	9.30 ¹⁰⁾	5.20/l ess.
Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	1'700	150 h	409	4.81/h	2.96/h	11.50 ¹⁰⁾	3.70/l ess.
Ecorceuse méc. à tambour, mot. à ess., 4 kW (5 ch)	2'500	150 h	599	1.91/h	1.69/h	8.40	4.70/l ess.
Débroussailleuse à main, mot. à ess., 2 kW (3 ch)	1'200	120 h	307	2.37/h	-.66/h	6.20	8.80/l ess.
Ecorceuse mécanique à disque	7'000	1'000 m ³	906	-.93/m ³		10.—	2.—/m ³
Cabestan pour transporteur, 2'000 daN (2'000 kp)	8'600	150 h	1'062	2.85/h		11.—	
Treuil porté, force de traction, 4'500 daN (kp)	6'000	200 h	780	1.64/h		6.10	
Treuil porté, force de traction, 6'000 daN (kp)	13'000	250 h	1'642	2.41/h		9.90	
Engin de débard. a. treuil, force de trac., 4'000 daN (kp)	10'500	250 h	1'357	2.66/h		8.90	
Scie circulaire	1'100	50 h	164	2.07/h		5.90	
Fendeuse à bois pour petites bûches, vis d'aliment.	700	50 h	111	-.91/h		3.40	
Fendeuse à bois pour petites bûches, hydr., verticale	2'700	50 h	364	1.75/h		9.90	5.—/m ³
Fendeuse à bois, prise de force	4'700	80 h	683	3.27/h		13.—	2.60/m ³
Scie-fendeuse à bois, prise de force	8'700	120 h	1'150	3.46/h		14.50	4.80/m ³
Bande d'évacuation pour scie-fendeuse	4'200	120 h	556	1.74/h		7.—	2.30/m ³
Machine à couper le bois	18'500	120 h	2'390	7.87/h		31.—	
Tarière, pour attelage 3-points	4'700	200 h	656	2.64/h		6.50	
Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	2'700	200 h	488	2.30/h	1.69/h	7.10	3.90/l ess.
Déblayeuse de feuilles	6'500	120 h	874	1.93/h		10.—	
Bétonnière, 100 l	1'500	120 h	255	1.10/h		3.60	
16. Viticulture							
Tracteur à chenilles 30 kW (40 ch)	36'000	200 h	5'053	7.12/h	5.08/h	41.—	
Tracteur articulé 25 kW (34 ch)	27'000	250 h	3'966	4.58/h	2.82/h	26.—	
Tracteur articulé 35 kW (47 ch)	37'000	250 h	5'318	5.97/h	3.95/h	34.—	
Tracteur étroit, 2 roues motrices 30 kW (40 ch)	30'000	250 h	4'392	4.27/h	3.38/h	28.—	
Tracteur étroit, 2 roues motrices 45 kW (61 ch)	36'000	250 h	5'245	5.08/h	5.08/h	34.—	
Tracteur étroit, 4 roues motrices 30 kW (40 ch)	36'000	250 h	5'133	4.87/h	3.38/h	32.—	
Tracteur étroit, 4 roues motrices 45 kW (61 ch)	41'000	250 h	5'850	5.58/h	5.08/h	37.—	

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
Tracteur-enjambeur	40 kW (54 ch)	59'000	300 h	8'153	7.31/h	4.51/h	43.—	
Tracteur-enjambeur	50 kW (68 ch)	74'000	300 h	10'109	8.95/h	5.64/h	53.—	
Mototreuil à essence	7 kW (9 ch)	8'200	120 h	1'214	5.32/h	1.97/h	19.—	
Motohoue à essence	5 kW (7 ch)	3'700	120 h	1'055	7.94/h	2.23/h	21.—	
Pulvérisateur, automoteur	8 kW (10 ch)	9'000	100 h	1'639	10.81/h	3.01/h	33.—	
Pulvérisateur, automoteur avec siège	12 kW (16 ch)	23'000	120 h	3'251	9.92/h	3.95/h	45.—	
Epandeur de fumier, étroit		6'800	250 ch	1'050	3.40/ch			8.40/ch
Bêcheuse		6'000	12 ha	791	35.66/ha			110.—/ha
Broyeur à sarments		5'000	12 ha	693	21.66/ha			87.—/ha
Broyeur à sarments pour enjambeur		7'500	20 ha	983	20.66/ha			77.—/ha
Débroussaillieuse portée		4'800	20 ha	668	15.26/ha			54.—/ha
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l		5'700	35 ha	744	5.92/ha			30.—/ha
Pulvérisateur trainé, 1'000 à 1'500 l		12'500	75 ha	1'665	6.08/ha			31.—/ha
Pulvérisateur porté sur enjambeur		15'000	120 ha	1'890	6.95/ha			25.—/ha
Cisailleuse, 1 ligne		7'800	40 ha	1'031	5.96/ha			35.—/ha
Cisailleuse, 2 lignes		11'000	80 ha	1'429	8.65/ha			29.—/ha
Compresseur pneumat., attelage 3-points, 2 sécateurs		4'500	250 h	593	2.83/h		5.70	
Compresseur pneumat., mot. à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs		4'500	250 h	688	2.86/h	— .66/h	6.90	

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