

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 48 (1986)  
**Heft:** 1

**Rubrik:** Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1986

### **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 1986

277

## Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1986

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 lec-

teur sur les détails publiés dans la «Documentation de Technique agricole» No. 277 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. 43'000.-

A l'étranger (Utilisation par année et en heure)	400	600	1000
Frais fixes	Fr. 6363.—	6363.—	6363.—
Frais d'utilisation			
Frs. 13.30/h	Fr. 5320.—	7980.—	13300.—
Total par année	Fr. 11683.—	14343.—	19663.—
Total par année	Fr. 29.21	23.91	19.66
Total, y compris les frais administratifs globaux et les risques env. 10%			
= taux d'indemnité	Fr. 32.—	26.—	22.—

# Rapports FAT

au moyen d'une récolteuse combinée:

récolteuse combinée à  
trémie, 1 rang Frs. 540.-/ha  
tracteur 4 roues motrices,  
50 kW (68 PS),  
inclus déplacement et pré-  
paration, 10 h à Frs. 29.-  
Frs. 290.-/ha  
conducteur du tract.  
10 h à Frs. 16.- Frs. 160.-/ha  
Total Frs. 990.-/ha

Pour la conduite, soit pour le  
conducteur et ses aides éven-  
tuels, on peut appliquer en 1986  
le tarif suivant par heure de tra-  
vail sur le lieu de travail:

Conducteur de tracteur:  
Frs. 14.- avec repas,  
Frs. 16.- sans repas

Aide:  
Frs. 13.- avec repas,  
Frs. 15.- sans repas

Pour des travaux particulière-  
ment difficiles, les tarifs peuvent  
être modifiés.

## Chiffres de renvoi des tableaux

- 1) 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)
- 2) 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. 1.24/l  
= Frs. 4.96  
Total/ha Frs. 5.38

- 3) La conversion de la tonne en charre-  
tées ou en mètres cubes peut se faire  
sur la base des équivalences ci-après:  
1 tonne de fumier  
= 1,5 m<sup>3</sup> de fumier sur le véhicule  
= 1,4 m<sup>3</sup> de fumier frais sur la fumièr  
= 1,25 m<sup>3</sup> de fumier à moitié décompo-  
sé sur la fumièr  
= 1,0 m<sup>3</sup> de fumier décomposé sur la  
fumièr
- 4) 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.

## 5) Compléments relatifs aux balles du- res 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 m<sup>3</sup>  
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 m<sup>3</sup> 3,80 m<sup>3</sup>  
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

## Poids des balles:

poids/ balle:	Balles haute densité	Balles rondes	
		petites	grandes
foin kg	29	300	600
paille kg	20	200	400
poids/m <sup>3</sup> es- pace 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. -.75	9.20	17.70	

- 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'égre-  
nage 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 dé-  
duira, et pour des récolteuses combi-  
nées à magasins à fond mouvant on  
ajoutera Frs. 40.-/ha au montant pré-  
vu pour une machine à magasin bas-  
culant.
- 10) Inclus huile à chaînes:  
Prix de base 1984: Frs. 3.70/l  
petite Scie à moteur moy- grande  
enne  
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 kg
	petite kg	moyenne kg	grande 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 (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
<b>1. Véhicules automobiles (sans équipement de travail)</b>							
Tracteur, 2 roues motr. jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch)	17'000	500 h	2'886	2.72/h	2.57/h	12.—	
Tracteur, 2 roues motr. 21-29 kW (28-40 ch)	21'000	500 h	3'481	3.22/h	3.78/h	15.50	
Tracteur, 2 roues motr. 30-36 kW (41-49 ch)	26'000	600 h	4'149	3.82/h	4.99/h	17.50	
Tracteur, 2 roues motr. 37-44 kW (50-60 ch)	35'000	600 h	5'317	4.82/h	6.20/h	22.—	
Tracteur, 2 roues motr. 45-54 kW (61-73 ch)	43'000	600 h	6'363	5.74/h	7.56/h	26.—	
Tracteur, 2 roues motr. 55-64 kW (74-87 ch)	51'000	600 h	7'362	6.67/h	9.07/h	31.—	
Tracteur, 2 roues motr. 65-74 kW (88-101 ch)	64'000	600 h	9'012	8.10/h	10.58/h	37.—	
Tracteur, 4 roues motr. jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	26'000	500 h	4'085	3.72/h	3.78/h	17.—	
Tracteur, 4 roues motr. 30-36 kW (41-49 ch)	33'000	600 h	5'011	4.52/h	4.99/h	19.50	
Tracteur, 4 roues motr. 37-44 kW (50-60 ch)	42'000	600 h	6'162	5.52/h	6.20/h	24.—	
Tracteur, 4 roues motr. 45-54 kW (61-73 ch)	51'000	600 h	7'330	6.54/h	7.56/h	29.—	
Tracteur, 4 roues motr. 55-64 kW (74-87 ch)	59'000	600 h	8'377	7.47/h	9.07/h	34.—	
Tracteur, 4 roues motr. 65-74 kW (88-101 ch)	73'000	600 h	10'148	9.—/h	10.58/h	40.—	
Tracteur, 4 roues motr. 75-94 kW (102-128 ch)	87'000	600 h	12'016	10.59/h	12.85/h	48.—	
Tracteur, 4 roues motr. 95-128 kW (129-163 ch)	101'000	600 h	13'788	12.31/h	16.63/h	57.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (25 ch)	27'000	300 h	4'544	6.33/h	2.72/h	27.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (33 ch)	32'000	400 h	5'247	5.92/h	3.78/h	25.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (45 ch)	44'000	600 h	6'929	6.42/h	4.99/h	25.—	
Transporteur, char automot. avec pont (14 ch)	21'000	400 h	3'755	5.23/h	1.89/h	18.—	
Transporteur, char automot. avec pont (20 ch)	28'000	450 h	4'733	5.79/h	2.84/h	21.—	
Transporteur, char automot. avec pont (28 ch)	30'000	450 h	5'040	6.15/h	3.02/h	22.—	
Transporteur, char automot. avec pont (33 ch)	35'000	500 h	5'728	6.30/h	3.78/h	24.—	
Transporteur, char automot. avec pont (40 ch)	38'000	550 h	6'204	6.20/h	4.54/h	24.—	
Transporteur, char automot. avec pont (47 ch)	43'000	600 h	6'892	6.35/h	5.29/h	25.—	
Transporteur, char automot. avec pont (54 ch)	49'000	650 h	7'717	7.01/h	6.05/h	27.—	
Autochargeuse automotrice (40 ch)	48'000	300 h	8'075	24.38/h	4.54/h	61.— <sup>1)</sup>	
Tracteur à 1 essieu (9 ch)	6'200	250 h	1'143	3.23/h	2.23/h	11.—	
Tracteur à 1 essieu (12 ch)	7'400	300 h	1'420	3.57/h	3.35/h	13.—	
<b>2. Equipements supplémentaires pour tracteurs</b>							
Chargeur frontal avec pelle mécanique	5'600	150 h	946	1.92/h		9.10	
Chargeur frontal avec pelle hydraulique	9'800	200 h	1'524	2.76/h		11.50	
Chargeur arrière, 3-p., pelle mécanique	2'500	150 h	492	—,95/h		4.70	
Chargeur arr., 3-p., avec vérin hydraulique	5'500	150 h	866	2.18/h		8.80	
Palettiseur, arr., hauteur 3 m	3'600	150 h	588	1.38/h		5.80	
Palettiseur, arr., hauteur 3 m fourche basculante et coulissante	8'200	200 h	1'220	2.44/h		9.40	
Lame de terrassement p. tracteur	4'300	200 h	712	2.98/h		7.20	
Lame à neige p. tracteur jusqu'à 33 kW (45 ch)	7'100	150 h	1'081	2.10/h		10.—	
Lame à neige p. tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	9'300	150 h	1'416	2.65/h		13.50	
Fraise à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	9'200	150 h	1'402	5.24/h		16.—	
Chaines à neige pour tracteur, pneus arrière 14-30	1'700	75 h	409	—,87/h		7.—	
Chaines à neige pour tracteur, pneus avant 9,00-24	1'250	75 h	302	—,78/h		5.30	
<b>3. Equipements supplémentaires pour tracteurs à essieu (monoaxe)</b>							
Remorque à essieu moteur, charge utile 1000 kg	5'400	200 h	879	1.67/h		6.70	
Remorque à essieu moteur, charge utile 1500 kg	7'800	200 h	1'271	2.27/h		9.50	
Charrue	2'300	5 ha	299	18.95/ha		5.20	87.—/ha
Fraise à lames	2'200	7 ha	351	30.—/ha			88.—/ha

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

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
Epand. de fumier porté, mot. ess. 7 kW (10 ch), 1 m <sup>3</sup>	5'100	300 ch.	801	2.53/ch.	— .36/ch.	18.30	6.10/ch.
Arracheuse de pommes de terre	2'200	3 ha	373	22.67/ha		16.—	160.—/ha
Lame à neige, 1,3 m	1'300	50 h	228	1.45/h		6.60	
Fraise à neige, 0,5–0,65 m	1'800	75 h	275	1.70/h		5.90	
<b>4. Chars et remorques</b>							
Char, 3 t	5'900	(200) 150 h	894	1.22/h		7.90	12.—/ch.
Char, 5 t	7'000	(200) 150 h	1'054	1.35/h		9.20	14.—/ch.
Char, basculant hydraulique, 5 t	9'700	(200) 150 h	1'335	1.82/h		12.—	18.—/ch.
Char, 8 t	8'800	(200) 150 h	1'285	1.56/h		11.—	16.50/ch.
Char, basculant hydraulique, 8 t	12'000	(200) 150 h	1'618	2.40/h		14.50	22.—/ch.
Remorque, 5 t	7'900	(200) 150 h	1'125	1.45/h		9.90	15.—/ch.
Remorque, basculante hydraulique, 5 t	8'500	(200) 150 h	1'188	1.93/h		11.—	16.50/ch.
Cadre à fourrage haché	2'700	150 h	396	— .98/h		4.—	
Char d'ensilage avec doseur	18'300	(250) 300 ch.	3'005	4.46/ch.			16.—/ch.
Bétaillière pour 2 vaches	7'100	200 h	932	1.36/h		6.60	
<b>5. Travail du sol</b>							
Barre de coupe à double lame p. tracteur	2'700	30 ha	431	14.75/ha		16.—	32.—/ha
Faucheuse à mulching, sans bras pivotant, 2,4 m	6'200	40 ha	995	9.87/ha		19.—	38.—/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	7'200	40 ha	1'188	11.20/ha		27.—	45.—/ha
Sous-soleuse, profondeur de travail 70 cm	1'900	20 ha	316	4.12/ha		6.60	22.—/ha
Chisel 2 m, 7 dents	3'600	50 ha	638	5.20/ha		16.—	20.—/ha
Charrue, monosoc	3'100	12 ha	509	30.87/ha		12.—	81.—/ha
Charrue, bisoc	7'400	20 ha	1'154	36.07/ha		26.—	105.—/ha
Charrue, trisoc	10'500	30 ha	1'658	34.33/ha		34.—	99.—/ha
Bêcheuse, 2 m	10'500	20 ha	1'543	54.10/ha		43.—	145.—/ha
Herse à disques, 2,5 m	4'500	45 ha	639	6.60/ha		25.—	23.—/ha
Herse à disques, 3 m	5'100	60 ha	752	5.85/ha		28.—	20.—/ha
Herse à bèches roulantes avec émotteuse, 2,1 m	4'300	40 ha	602	6.98/ha		24.—	24.—/ha
Herse à bèches roulantes avec émotteuse, 2,5 m	5'000	50 ha	713	6.60/ha		32.—	23.—/ha
Herse à dents, 2 m, pour attelage 3-points	2'000	40 ha	407	4.93/ha		13.—	16.50/ha
Herse à dents, 3 m, pour attelage 3-points	2'800	60 ha	522	5.10/ha		19.50	15.—/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m	2'700	40 ha	530	4.98/ha		20.—	20.—/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 3,0 m	3'200	55 ha	660	4.27/ha		25.—	18.—/ha
Vibroculteur léger avec émotteuse, 2,8 m	3'700	50 ha	718	5.30/ha		26.—	22.—/ha
Fraise, 2,1 m	6'500	20 ha	987	34.10/ha		46.—	92.—/ha
Fraise, 2,5 m	8'300	25 ha	1'267	37.17/ha		58.—	97.—/ha
Herse oscillante, 2,5 m	4'400	20 ha	720	23.60/ha		46.—	66.—/ha
Herse rotative, 2,5 m	8'100	30 ha	1'218	42.10/ha		63.—	91.—/ha
Herse rotative, 3 m	9'100	35 ha	1'389	35.73/ha		66.—	83.—/ha
Herse rotative à axe horizontal, 2,5 m	12'500	35 ha	1'851	14.10/ha		52.—	74.—/ha
Herse rotative à axe horizontal, 3,0 m	13'500	40 ha	2'015	15.10/ha		58.—	72.—/ha
Rouleau lisse, 2 m	3'200	30 ha	379	3.47/ha		17.50	17.50/ha
Rouleau cannelé, 2,2 m, attelage 3-points	2'600	20 ha	327	4.05/ha		17.50	22.—/ha
Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3-points	3'500	25 ha	410	3.72/ha		24.—	22.—/ha
Epierruse avec bande de chargement, 1,5 m	25'000	40 ha	3'768	76.22/ha			185.—/ha

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

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
<b>6. Semis et plantations</b>							
Semoir à petites graines, 4,0 m	2'000	30 ha	323	2.60/ha		8.70	14.50/ha
Semoir, 2,5 m	5'500	30 ha	699	12.98/ha		32.—	40.—/ha
Semoir, 3,0 m	6'500	35 ha	820	12.65/ha		44.—	40.—/ha
Semoir combiné avec herse rotative, 2,0 m	11'500	25 ha	1'724	53.83/ha		67.—	135.—/ha
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs	7'900	35 ha	1'234	19.—/ha		30.—	60.—/ha
Semoir monograine à betteraves, 6 rangs	8'700	40 ha	1'355	17.12/ha		34.—	56.—/ha
Semoir monograine à maïs, 4 rangs	7'000	40 ha	1'111	15.11/ha		37.—	47.—/ha
Suppl. pulvérisateur sur ligne, porté, 330 l, 5 rangs	3'000	40 ha	451	9.33/ha			23.—/ha
Suppl. micro-granulateur, 4-6 rangs, porté	2'100	35 ha	289	8.—/ha			18.—/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	5'200	15 ha	797	21.33/ha		20.50	82.—/ha
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	3'600	12 ha	463	15.20/ha		7.10	59.—/ha
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	6'300	20 ha	793	15.88/ha		15.50	61.—/ha
Repiqueuse, légumes-tabac, 2 rangs	3'600	10 ha	463	13.—/ha			65.—/ha
Sarcluse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	5'600	35 ha	753	11.47/ha		28.—	36.—/ha
Sarcluse à betteraves, 5 rangs	4'100	25 ha	597	11.29/ha		19.50	39.—/ha
Sarcluse étoile à maïs, 4 rangs	6'800	60 ha	1'138	12.93/ha		52.—	35.—/ha
Etrille, 3,0 m	2'500	40 ha	426	3.30/ha		23.—	15.50/ha
Exterminateur de campagnols (charbon de bois)	2'200	80 h	329	6.73/h		12.— <sup>2)</sup>	
Exterminateur de campagnols (benzine, 2 kW [3 ch])	1'900	80 h	373	6.10/h	-74/h	12.50 <sup>2)</sup>	
<b>7. Fumure</b>							
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m	1'800	60 ha	287	3.60/ha			9.20/ha
Distributeur d'engrais à 2 trémies, 2,5 m	3'500	80 ha	501	4.52/ha			12.—/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 450 l	1'500	(100) 80 ha	272	1.55/ha			5.50/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 450 l	2'400	100 ha	423	1.80/ha			6.60/ha
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l	600	60 ha	83	1.06/ha			2.70/ha
Distributeur d'engrais pneum., 600-800 l, 12 m	9'000	200 ha	1'579	4.48/ha			13.50/ha
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,2 m <sup>3</sup>	5'700	300 ch.	971	2.70/ch.		19.50	6.50/ch. <sup>3)</sup>
Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,0 m <sup>3</sup>	6'600	200 ch.	1'106	3.80/ch.		21.—	10.50/ch. <sup>3)</sup>
Epandeur de fumier 2 t	6'300	300 ch.	1'146	3.18/ch.			7.70/ch. <sup>3)</sup>
Epandeur de fumier 3,5 t	9'700	300 ch.	1'647	4.03/ch.			10.50/ch. <sup>3)</sup>
Epandeur de fumier 5 t	13'000	300 ch.	2'123	4.85/ch.			13.—/ch. <sup>3)</sup>
Grue à fum. avec mot. électr., 5,5 kW (7,5 ch)	16'000	1'500 m <sup>3</sup>	2'546	-80/m <sup>3</sup>		36.—	2.80/m <sup>3</sup>
Grue à fumier pour prise de force	13'000	1'500 m <sup>3</sup>	2'134	-68/m <sup>3</sup>		29.—	2.30/m <sup>3</sup>
Mixeur à lisier avec moteur électr., 7 kW (10 ch)	3'400	150 h	593	2.50/h		7.10	
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur	1'800	30 h	248	1.76/h		11.—	
Pompe centrifuge verticale, moteur électr.	3'600	50 h	435	2.24/h		12.—	
Pompe centrifuge avec mot. à essence, 11 kW (15 ch)	5'400	50 h	622	3.90/h	4.09/h	22.—	
Pompe centrifuge à haute pression	2'400	50 h	310	1.76/h		8.80	
Pompe à un piston, à double effet	6'700	50 h	769	4.28/h		22.—	
Pompe à deux pistons, à simple effet	7'500	50 h	852	4.60/h		24.—	
Pompe à trois pistons, à simple effet	10'500	50 h	1'176	5.80/h		32.—	
Pompe à vis sans fin, pour prise de force	6'800	50 h	796	5.—/h		23.—	
Pompe à lisier épais, moteur électr., 11 kW (15 ch)	7'900	100 h	1'229	5.55/h		19.50	
Tuyau à lisier acier, 100 m, diamètre 72 mm	1'300	50 h	191	—		4.20	
Tuyau PVC, 300 m, avec enrouleur	11'500	80 h	1'390	1.60/h		21.—	
Lance à lisier avec chariot	1'000	50 h	280	1.14/h		7.40	
Lance à lisier, 3-points, manuel	1'450	50 h	290	1.37/h		7.90	
Epandeuse de lisier, 3-points, automatique	2'100	50 h	369	1.69/h		10.—	
Lance d'épandage à lisier	150	50 h	35	—		—80	
Tuyau d'épandage flexible à lisier, 10 m	100	50 h	24	—		—50	

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

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
Tonneau à lisier sur roues, 2000 l	3'500	300 t.	531	— .54/t.		6.30	2.50/t.
Citerne à pression, portée, 2000 l	7'200	500 t.	1'215	— .62/t.		10.20	3.40/t.
Citerne à pression, 2000 l	8'000	(500) 600 t.	1'325	— .65/t.		9.30	3.10/t.
Citerne à pression, 3000 l	9'500	(500) 600 t.	1'564	— .72/t.		10.80	3.60/t.
Citerne à pression, 4000 l	12'500	(500) 600 t.	2'038	— .84/t.		13.80	4.60/t.
Citerne à pression, 5000 l	15'500	(500) 600 t.	2'483	— .97/t.		16.80	5.60/t.
Citerne à pression, 6000 l	20'000	(500) 600 t.	3'135	1.32/t.		21.60	7.20/t.
Citerne avec pompe, portée p. transporteur, 2000 l	11'000	500 t.	1'738	1.42/t.		16.20	5.40/t.
Citerne avec pompe, 3000 l	12'500	(500) 600 t.	1'977	1.57/t.		16.20	5.40/t.
Citerne à pression, avec pompe, 3000 l	14'000	(500) 600 t.	2'183	1.25/t.		16.20	5.40/t.
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau 100 m	5'600	200 h	643	1.08/h		4.70	
Installation d'arrosage, 20 arroseurs, tuyau 480 m	9'200	200 h	1'139	1.26/h		7.70	
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m	24'000	300 h	3'591	3.52/h		17.—	
<b>8. Protection des cultures</b>							
Atomiseur à dos 12 l, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	900	50 h	139	4.13/h	1.12/h	8.80	
Pulvérisateur porté, rampe 8 m, réservoir 400 l	4'000	45 ha	627	7.20/ha			23.—/ha <sup>4)</sup>
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 600 l	4'900	55 ha	766	7.32/ha			23.—/ha <sup>4)</sup>
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l	6'000	65 ha	924	7.60/ha			24.—/ha <sup>4)</sup>
Pulvérisateur trainé, rampe 12 m, réservoir 1000 l	11'500	85 ha	1'790	6.44/ha			30.—/ha <sup>4)</sup>
Pulvérisateur automot., rampe 12 m, réservoir 1200 l, moteur Diesel, 32 kW (44 ch)	69'000	300 ha	10'383	26.37/ha	2.—/ha		69.—/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l	7'800	40 ha	1'150	6.80/ha			39.—/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 1000 l	12'000	50 ha	1'859	6.67/ha			48.—/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, moteur à essence 33 kW (44 ch), 1200 l	14'500	70 ha	2'208	7.61/ha	5.12/ha		49.—/ha
<b>9. Récolte de fourrage</b>							
Motofauch., barre de c. 1,6 m, 5 kW (7 ch)	5'900	25 ha	1'109	16.62/ha	5.64/ha	24.—	73.—/ha
Motofauch., barre de c. 1,9 m, 6 kW (9 ch)	8'100	40 ha	1'444	16.25/ha	4.46/ha	31.—	62.—/ha
Râteau-faneur automoteur, 6 kW (9 ch)	7'800	50 ha	1'451	13.10/ha	4.46/ha	25.—	51.—/ha
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m	1'600	20 ha	264	4.80/ha			20.—/ha
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m	2'300	40 ha	349	10.30/ha		8.40	21.—/ha
Râteau-faneur pour motofaucheuse	2'800	40 ha	462	5.10/ha		9.30	18.50/ha
Barre de coupe double lame p. fauch. à 2 ess., 1,9 m	4'100	40 ha	641	16.20/ha		35.—	35.—/ha
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8 m	6'500	50 ha	976	10.27/ha		33.—	33.—/ha
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux	3'200	50 ha	517	5.60/ha		14.—	17.50/ha
Barre de coupe à double lame, pour tracteur, 1,7 m	3'800	40 ha	583	15.60/ha		26.—	33.—/ha
Faucheuse rotative, 1,6 m	4'200	40 ha	709	8.32/ha		29.—	29.—/ha
Faucheuse rotative, 2,1 m	6'600	50 ha	1'073	9.14/ha		40.—	34.—/ha
Faucheuse à fléaux, 1,5 m	4'300	40 ha	772	8.36/ha		18.—	30.—/ha
Faucheuse-conditionneuse, 1,6–1,9 m	8'100	40 ha	1'251	19.40/ha		56.—	56.—/ha
Faucheuse-conditionneuse, 2,1–2,7 m	16'500	70 ha	2'527	28.63/ha		85.—	71.—/ha
Pirouette, 3 m	3'300	50 ha	624	3.37/ha		16.—	17.50/ha
Pirouette, 4 m	5'300	(60) 90 ha	927	4.33/ha		19.—	16.—/ha
Pirouette, 5 m	5'700	(70) 130 ha	1'015	3.84/ha		19.50	13.—/ha
Andaineuse à toupies, 3 m	3'800	(60) 65 ha	726	5.55/ha		22.—	18.50/ha
Andaineuse (soleil)	1'500	60 ha	470	1.74/ha		12.50	10.50/ha
Dispositif autochargeur pour transporteur	13'500	300 ch.	2'114	6.10/ch.		43.50	14.50/ch.
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10–13 m <sup>3</sup>	12'000	300 ch.	2'106	5.60/ch.		42.—	14.—/ch. <sup>1)</sup>
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13–20 m <sup>3</sup>	17'000	300 ch.	2'893	7.27/ch.		55.—	18.50/ch. <sup>1)</sup>
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 20–30 m <sup>3</sup>	25'000	300 ch.	4'059	9.93/ch.		78.—	26.—/ch. <sup>1)</sup>
Suppl. de coupe courte pour autochargeuse	1'800	80 ch.	248	1.90/ch.			5.50/ch.
Autochargeuse avec doseur, 10–20 m <sup>3</sup>	33'000	300 ch.	5'093	14.80/ch.		70.—	35.—/ch. <sup>1)</sup>
Récolteuse à fléaux	5'100	250 ch.	817	2.16/ch.			6.—/ch. <sup>1)</sup>

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
Récolteuse coupe exacte, herbe	22'000	300 ch.	3'916	10.53/ch.		78.—	26.—/ch. <sup>1)</sup>
Hacheuse avec pick-up, automotrice, 200 kW (272 ch)	248'000					260.—	220.—/ha
Presse à haute densité	18'000	10'000 bot.	2'766	— .20/bot.		110.—	— .55/bot. <sup>5)</sup>
Presse à balles rondes, (br.), petites, 1,7 – 2,4 m <sup>3</sup>	25'000	900 br.	4'327	1.44/br.		125.—	6.90/br. <sup>5)</sup>
Presse à balles rondes, (br.), grandes, 3 – 4,5 m <sup>3</sup>	30'000	500 br.	5'199	1.79/br.		135.—	13.50/br. <sup>5)</sup>
Chargeur de bottes	3'600	6'000 bot.	720	— .04/bot.			— .20/bot.
Remorque autochargeuse bottes	21'000	18'000 bot.	3'493	— .09/bot.			— .30/bot.
<b>10. Récolte du blé</b>							
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	5'500	25 ha	1'047	25.63/ha		22.—	74.—/ha <sup>6)</sup>
Batteuse à poste fixe	30'000	200 t	3'636	4.10/t		25.—	25.—/t
Presse à paille pour batteuse à poste fixe	6'500	200 t	886	2.14/t			7.20/t <sup>7)</sup>
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6 – 3,0 m	34'000	35 ha	5'247	68.67/ha			240.—/ha
Moissonneuse-batt., 2,1–2,4 m, 33 kW (45 ch)	47'000	40 ha	7'117	92.41/ha	21.38/ha		320.—/ha
Moissonneuse-batt., 2,4–2,5 m, 36 kW (50 ch)	66'000	50 ha	9'823	105.02/ha	18.14/ha		350.—/ha
Moissonneuse-batt., 2,5–2,8 m, 50 kW (68 ch)	75'000	55 ha	11'127	97.28/ha	22.68/ha		350.—/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, 60 kW (81 ch)	91'000	65 ha	13'591	98.93/ha	22.68/ha		360.—/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, 75 kW (102 ch)	105'000	80 ha	15'516	97.37/ha	24.30/ha		350.—/ha
Moissonneuse-batt., 3,9–4,2 m, 95 kW (129 ch)	142'000	100 ha	20'795	96.73/ha	23.94/ha		360.—/ha
Moissonneuse-batt., 4,5–4,8 m, 125 kW (170 ch)	168'000	120 ha	24'453	93.45/ha	25.77/ha		360.—/ha
Moissonneuse-batt., 4,8–5,2 m, 150 kW (204 ch)	211'000	140 ha	30'509	95.65/ha	26.17/ha		370.—/ha
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse	7'800	45 ha	1'073	7.04/ha			34.—/ha <sup>8)</sup>
<b>11. Récolte du maïs</b>							
Moiss.-batt., 60 kW (82 ch), sans	100'000						385.—/ha
avec becs cueilleurs, 3 rangs avec	105'000						420.—/ha
Moiss.-batt., 75 kW (102 ch), sans	115'000						390.—/ha
avec becs cueilleurs, 3 rangs avec	120'000						425.—/ha
Moiss.-batt., 95 kW (129 ch), sans	165'000						430.—/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	173'000						470.—/ha
Moiss.-batt., 125 kW (170 ch), sans	190'000						430.—/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	198'000						470.—/ha
Moiss.-batt., 150 kW (204 ch), sans	233'000						450.—/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	241'000						490.—/ha
Ramasseuse-égreneuse, 90 kW (122 ch)							
3 rangs sans	112'000	75 ha	16'192	122.56/ha	45.36/ha	190.—	420.—/ha
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch)							
4 rangs sans	167'000	110 ha	24'299	138.81/ha	41.58/ha	260.—	440.—/ha
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch),							
4 rangs avec	178'000	110 ha	25'811	147.27/ha	55.44/ha	290.—	480.—/ha
Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)	6'100	60 ha	839	9.08/ha			25.—/ha
Cueilleur d'épis, porté	16'500	25 ha	2'907	82.—/ha			220.—/ha
Récolteuse, coupe exacte, avec becs à maïs, 2 rangs	28'000	25 ha	4'885	97.33/ha		96.—	320.—/ha
Hacheuse à maïs, portée, 1 rang	8'200	10 ha	1'535	110.50/ha		58.—	290.—/ha
Hacheuse à maïs automotrice 200 kW, (272 ch) 4 rangs	268'000					430.—	540.—/ha
Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang	10'500	8 ha	1'647	113.—/ha		70.—	350.—/ha
Cueilleur-broyeur, pour corn-cob-mix (CCM), 2 rangs	49'000	30 ha	8'265	130.50/ha		110.—	450.—/ha
Broyeur de paille de maïs, 2,2 m	6'700	30 ha	1'047	26.33/ha		67.—	67.—/ha

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

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
<b>12. Récolte de pommes de terre, betteraves et fruits à cidre</b>							
Défanseuse à pommes de terre, 3 m	9'000	20 ha	1'086	20.66/ha		82.—	82.—/ha
Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs	4'000	8 ha	649	28.—/ha		18.—	120.—/ha
Récolteuse de pommes de terre, (Samro spécial)	8'400	6 ha	1'353	64.—/ha		13.—	320.—/ha
Récolteuse de pommes de terre, (Samro junior)	9'900	6 ha	1'592	74.—/ha		15.—	370.—/ha
Récolt. totale de pom. de t. trémie: petite, 1 rang	27'000	10 ha	4'026	198.59/ha		39.—	660.—/ha <sup>a)</sup>
Récolt. totale de pom. de t. trémie: moyenne, 1 rang	31'000	14 ha	4'741	194.—/ha		47.—	590.—/ha <sup>a)</sup>
Récolt. totale de pom. de t. trémie: grande, 1 rang	39'000	17 ha	5'896	195.20/ha		60.—	600.—/ha <sup>a)</sup>
Calibreur de pdt avec table de triage Paloxe	11'500 100	500 t	1'751 21	1.35/t —./an		10.50	5.30/t 23.—/an
Arracheuse de betteraves, 3 rangs	4'600	10 ha	732	27.—/ha		16.50	110.—/ha
Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs	5'900	10 ha	1'102	37.50/ha		32.—	160.—/ha
Récolteuse totale de betteraves à trémie, 1 rang	48'000	25 ha	7'160	208.—/ha		64.—	540.—/ha
Récolteuse totale de betteraves à trémies pour feuilles et racines	65'000	25 ha	9'570	276.—/ha		72.—	720.—/ha
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral	11'000	9 ha	1'886	52.—/ha		29.—	290.—/ha
Récolteuse totale de betteraves fourragères à trémie	18'000	9 ha	2'931	62.—/ha		43.—	430.—/ha
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char	4'200	1'100 t	665	—./33/t			1.—/t
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	8'400	150 h	1'237	4.33/h	1.49/h	15.50	
<b>13. Moteurs</b>							
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 4 kW ( 5 ch)	1'050	250 h	98	—./21/h		—./70	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)	1'400	250 h	127	—./23/h		—./80	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	1'800	250 h	163	—./25/h		1.—	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	2'000	250 h	180	—./26/h		1.10	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)	2'600	250 h	233	—./29/h		1.30	
Chariot à mot. avec tambour pour 20 m de câble	900	250 h	122	—./21/h		—./80	
<b>14. Matériels d'intérieur de ferme</b>							
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 11 kW (15 ch)	12'000	30 h	1'826	16.—/h		85.—	
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 18 kW (25 ch)	18'000	30 h	2'651	23.20/h		125.—	
Hacheuse souffleuse, prise de force	7'200	30 h	1'100	8.29/h		49.—	
Souffleur, polyvalent, mot. électr., 11 kW (15 ch)	6'900	50 h	1'030	5.73/h		29.—	
Bande d'alimentation pour souffleuse, 3 m	3'300	50 h	553	6.08/h		19.—	
Elévateur à bande, 6 m moteur électr., 1 kW (2 ch)	7'600	80 h	1'342	4.72/h		24.—	
Elévateur à bande, 10 m moteur électr., 2 kW (3 ch)	9'500	80 h	1'757	5.86/h		31.—	
Elévateur à chaîne, 6 m moteur électr., 1 kW (2 ch)	6'200	80 h	1'149	3.88/h		20.—	
Elévateur à chaîne, 10 m moteur électr., 2 kW (3 ch)	7'500	80 h	1'482	4.66/h		26.—	
Bande d'alimentation pour élévateur	2'100	80 h	388	2.—/h		7.50	
Elévateur pour silo-tour, 12,5 m moteur électr.	14'000	80 h	2'480	8.56/h		44.—	
Broyeur de paille	6'000	50 h	874	5.09/h		25.—	
Moulin à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch)	2'500	80 t	382	2.31/t		3.10	7.80/t
Aplatisseur à céréales, mot. électr., 5 kW (7 ch)	3'800	100 t	429	1.78/t		2.70	6.70/t
Moulin à marteaux, mot. électr., 5 kW (7 ch)	2'600	100 t	396	2.03/t		2.60	6.60/t
Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3-p., à partir de 18 kW (25 ch)	4'900	150 t	733	1.55/t		7.10	7.10/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	(250) 500 t	1'147	1.60/t		43.—	4.30/t
Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr. 15 kW (20 ch)	4'900	100 t	733	3.41/t			12.—/t

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

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
Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr. 4 kW (5 ch)	3'200	100 t	377	1.17/t		32.—	5.40/t
Vis à grains, 6 m, mot. électr., 1 kW (2 ch)	2'100	150 t	459	— .58/t		40.—	4.—/t
Recutter avec transp. pneum. de 66 kW (90 ch)	21'000	600 t	3'572	2.55/t		75.—	9.40/t
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	13'500	250 hl	1'538	3.05/hl			10.—/hl
Nettoy. haute press., à fixer au tract. jusqu'à 200 bar	2'000	100 h	335	2.09/h		6.—	
Nettoy. haute press., mot. électr. 3 kW (4 ch), à 150 bar	2'900	150 h	436	2.54/h		6.—	
Nettoy. haute press., mot électr., 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bar	6'600	200 h	968	6.29/h		12.—	
Cage de contention (travail)	2'500	250 bê	448	— .74/bê			2.80/bê
<b>15. Travaux forestiers et bétonnière</b>							
Tracteur forestier, mot. Diesel, 45 kW (61 ch)	77'000	800 h	11'819	7.57/h	10.21/h	36.—	
Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1'000	200 h	243	3.48/h	1.12/h	6.40 <sup>90</sup>	7.10/less.
Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	1'300	200 h	314	4.52/h	2.23/h	9.20 <sup>90</sup>	5.10/less.
Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	1'800	200 h	433	4.74/h	3.91/h	12.— <sup>10</sup>	3.80/less.
Ecorceuse méc. à tambour, mot. à ess., 4 kW (5 ch)	2'200	200 h	527	1.73/h	2.23/h	7.30	4.10/less.
Débroussailluse à main, mot. à ess., 2 kW (3 ch)	1'300	150 h	331	2.32/h	— .87/h	5.90	8.40/less.
Ecorceuse mécanique à disque	7'000	1'200 m³	1'023	— .90/m³		9.50	1.90/m³
Cabestan pour transporteur, 2'000 daN (2'000 kp)	8'500	200 h	1'191	3.36/h		10.50	
Treuil porté, force de traction, 3'500 daN (kp)	6'400	350 h	935	1.66/h		4.80	
Treuil porté, force de traction, 6'000 daN (kp)	14'000	400 h	1'996	2.51/h		8.30	
Engin de débard. à treuil, force de trac., 4'000 daN (kp)	10'500	400 h	1'795	2.63/h		7.80	
Scie circulaire	1'000	50 h	154	1.93/h		5.50	
Fendeuse à bois	700	50 h	111	— .87/h		3.40	
Fendeuse à bois, prise de force	4'800	100 h	775	3.20/h		12.—	2.40/m³
Scie-fendeuse à bois, prise de force	8'600	150 h	1'282	3.36h		13.—	4.30/m³
Bande d'évacuation pour scie-fendeuse	3'400	150 h	516	1.45h		5.40	1.80/m³
Machine à couper le bois	15'000	150 h	2'217	6.60/h		24.—	
Tarière, pour attelage 3-points	4'500	400 h	820	2.50/h		5.—	
Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	2'500	400 h	456	2.15/h	2.23/h	6.10	
Déblayeuse de feuilles	5'700	150 h	872	1.75/h		8.30	
Bétonnière, 100 l	1'400	300 h	381	1.03/h		2.50	
<b>16. Viticulture</b>							
Tracteur à chenilles	30 kW (40 ch)	31'000	200 h	4'449	7.02/h	6.80/h	40.—
Tracteur articulé	25 kW (34 ch)	27'000	250 h	3'966	5.30/h	3.78/h	27.—
Tracteur articulé	35 kW (47 ch)	32'000	250 h	4'714	6.05/h	5.29/h	33.—
Tracteur étroit, 2 roues motrices	30 kW (40 ch)	28'000	250 h	4'150	4.78/h	4.54/h	29.—
Tracteur étroit, 2 roues motrices	45 kW (61 ch)	34'000	250 h	5'003	5.58/h	6.80/h	36.—
Tracteur étroit, 4 roues motrices	30 kW (40 ch)	32'000	250 h	4'650	5.18/h	4.54/h	31.—
Tracteur étroit, 4 roues motrices	45 kW (61 ch)	39'000	250 h	5'608	6.08/h	6.80/h	39.—
Tracteur-enjambeur	40 kW (54 ch)	56'000	300 h	7'790	7.71/h	6.05/h	44.—
Tracteur-enjambeur	50 kW (68 ch)	71'000	300 h	9'747	9.34/h	7.56/h	54.—
Mototreuil à essence	7 kW ( 9 ch)	7'300	150 h	1'228	5.76/h	2.60/h	18.—
Motohoue à essence	5 kW ( 7 ch)	3'600	120 h	1'031	7.66/h	2.95/h	21.—
Pulvérisateur, automoteur	8 kW (10 ch)	8'100	100 h	1'493	9.80/h	3.97/h	32.—
Pulvérisateur, automoteur avec siège	12 kW (16 ch)	21'000	150 h	3'367	9.10/h	5.21/h	40.—

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

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
Epandeur de fumier, étroit	6'400	250 ch.	995	3.20/ch.			7.90/ch.
Bêcheuse	6'500	15 ha	960	37.83/ha			110.—/ha
Broyeur à sarments	4'700	15 ha	734	20.37/ha			76.—/ha
Broyeur à sarments pour enjambeur	7'300	20 ha	1'081	19.93/ha			81.—/ha
Débroussailluse portée	4'200	20 ha	665	13.73/ha			52.—/ha
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l	5'700	40 ha	839	5.87/ha			30.—/ha
Pulvérisateur trainé, 1'000 à 1'500 l	12'500	75 ha	1'873	5.98/ha			34.—/ha
Pulvérisateur porté sur enjambeur	14'500	120 ha	2'071	6.68/ha			26.—/ha
Cisailleuse, 1 ligne	7'600	40 ha	1'133	5.71/ha			37.—/ha
Cisailleuse, 2 lignes	12'600	80 ha	1'832	9.04/ha			35.—/ha
Compresseur pneumat., attelage 3-points, 2 sécateurs	3'700	300 h	558	2.53/h		4.80	
Compresseur pneumat., mot. à ess., 2 kW (3 ch), 2 sécateurs	4'600	300 h	777	2.78/h	— .87/h	6.90	

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