

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 46 (1984)  
**Heft:** 1

**Rubrik:** Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1984

### **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**

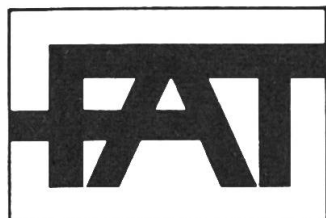
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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



Informations de techniques agricoles à l'intention des praticiens  
publiées par la Station fédérale de recherches d'économie d'entreprise  
et de génie rural (FAT), CH-8355 Tänikon.

Rédaction: Dr. W. Meier, Directeur de la FAT

15ème année, janvier 1984

Reproduction intégrale des articles autorisée avec mention d'origine

## **Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1984**

### **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                      Primes d'assurance  
Intérêts                              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 calcul des frais, nous attirons l'attention du lecteur sur les détails publiés dans la «Documentation de Technique agricole» No. 240 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. 39'000.–

A l'étranger (Utilisation par année et en heure)	400	700	1000
Frais fixes	Frs. 6526.—	6526.—	6526.—
Frais d'utilisation			
Frs. 12.90/h	Frs. 5160.—	9030.—	12900.—
Total par année	Frs. 11686.—	15556.—	19426.—
Total par heure	Frs. 29.22	22.22	19.40
Total, y compris les frais admin. globaux et les risques, env. 10%			
= taux d'indemnité	Frs. 32.—	24.—	21.—

# BULLETIN DE LA FAT

## Exemple:

Récolté de betteraves sucrières 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. 27.-	Frs. 270.-/ha
conducteur du tract.	
10 h à Frs. 14.50	Frs. 145.-/ha
Total	<u>Frs. 955.-/ha</u>

Pour la conduite, soit pour le conducteur et ses aides éventuels, on peut appliquer en 1983 le tarifs suivants par heure de travail sur le lieu de travail:

Conducteur de tracteur:

Frs. 12.50 avec repas, Frs. 14.50 sans repas

Aide:

Frs. 11.50 avec repas, Frs. 13.50 sans repas

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

## 8. 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)

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

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

Système à charbon de bois; besoin par ha:

charbon de bois	5 kg à Fr. 1.10	= Fr. 5.50
bitume		<u>Fr. -.50</u>
Total/ha		<u>Fr. 6.—</u>

Système à essence; besoin par ha:

produit d'enfumage	0,07 l à Fr. 5.—/l	= Fr. -.35
essence	2,20 l à Fr. 1.17/l	= <u>Fr. 2.57</u>
Total/ha		<u>Fr. 2.92</u>

3) 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 m <sup>3</sup> de fumier sur le véhicule
	= 1,4 m <sup>3</sup> de fumier frais sur la fumière
	= 1,25 m <sup>3</sup> de fumier à moitié décomposé sur la fumière
	= 1,0 m <sup>3</sup> de fumier décomposé sur la fumière

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 dures et aux balles rondes

Ficelle à balles utilisée:

qualité moyenne	370 m/kg
prix de base	Fr. 4.12/kg
prix par unité de longueur	Fr. -.0112/m

Consommation et coût de ficelle par balle:

a) Balles haute densité

dimensions/balles	110 x 53 x 35 cm = 0,204 m <sup>3</sup>
consommation ficelle/balle	5,8 m
coût ficelle/balle à Fr. -.0112/m =	<u>Fr. -.07</u>

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 Fr. -.0112/m =	<u>Fr. -.45</u>	<u>Fr. -.67</u>

# BULLETIN DE LA FAT

## Poids des balles:

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

## Indemnité pour presse, tracteur et conducteur:

	Balles haute densité	Balles rondes petites grandes	
indemnité indicative/balle	Fr. <u>-.65</u>	<u>8.40</u>	<u>16.30</u>

<sup>9)</sup> Pour des récolteuses combinées avec plate-forme d'ensachage on déduira, et pour des récolteuses combinées à magasins à fond mouvant on ajoutera Fr. 40.-/ha au montant prévu pour une machine à magasin basculant.

<sup>10)</sup> Inclus huile à chaînes:  
Prix de base 1983: Fr. 3.70/l

		Scie à moteur		
		petite	moy- enne	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	Fr.	<u>1.18</u>	<u>2.—</u>	<u>2.33</u>

<sup>6)</sup> Consommation de ficelle à balles avec une faucheuse-lieuse: 6 ka/ha.

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

<sup>8)</sup> 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.

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 (décanewtonmètre)  
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
<b>1. Véhicules automobiles (sans équipement de travail)</b>							
Tracteur à mot. Diesel jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 CV)	17'000	600h	3'213	3.31/h	2.41/h	12.—	
Tracteur à mot. Diesel 21-29 kW (28-40 CV)	20'000	600h	3'657	3.68/h	3.54/h	14.50	
Tracteur à mot. Diesel 30-36 kW (41-49 CV)	24'000	700h	4'239	4.16/h	4.67/h	16.—	
Tracteur à mot. Diesel 37-44 kW (50-60 CV)	33'000	700h	5'557	5.13/h	5.81/h	20.—	
Tracteur à mot. Diesel 45-54 kW (61-73 CV)	39'000	700h	6'526	5.82/h	7.08/h	24.—	
Tracteur à mot. Diesel 55-64 kW (74-87 CV)	48'000	700h	7'827	6.81/h	8.50/h	29.—	
Tracteur à mot. Diesel 65-74 kW (88-101 CV)	62'000	700h	9'832	8.31/h	9.91/h	35.—	
Tracteur, 4 roues à motr. jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 CV)	24'000	600h	4'239	4.08/h	3.54/h	16.—	
Tracteur, 4 roues à motr. 30-36 kW (41-49 CV)	31'000	700h	5'202	4.86/h	4.67/h	18.50	
Tracteur, 4 roues à motr. 37-44 kW (50-60 CV)	39'000	700h	6'382	5.73/h	5.81/h	22.—	
Tracteur, 4 roues à motr. 45-54 kW (61-73 CV)	48'000	700h	7'763	6.72/h	7.08/h	27.—	
Tracteur, 4 roues à motr. 55-64 kW (74-87 CV)	58'000	700h	9'202	7.81/h	8.50/h	32.—	
Tracteur, 4 roues à motr. 65-74 kW (88-101 CV)	72'000	700h	11'207	9.31/h	9.91/h	38.—	
Tracteur, 4 roues à motr. 75-94 kW (102-128 CV)	83'000	700h	12'864	10.55/h	12.04/h	45.—	
Tracteur, 4 roues à motr. 95-128 kW (129-163 CV)	96'000	700h	14'715	12.08/h	15.58/h	53.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (25 CV)	26'000	300h	4'274	4.87/h	2.55/h	23.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (45 CV)	45'000	600h	6'999	6.26/h	4.67/h	24.—	
Char automat. à mot. à Diesel, plateau (14 CV)	21'000	400h	3'755	5.07/h	1.77/h	17.50	
Char automat. à mot. à Diesel, plateau (20 CV)	28'000	450h	4'733	5.63/h	2.66/h	20.—	
Char automat. à mot. à Diesel, plateau (28 CV)	29'000	450h	4'903	5.78/h	2.83/h	21.—	
Char automat. à mot. à Diesel, plateau (33 CV)	32'000	500h	5'315	5.68/h	3.54/h	21.—	
Char automat. à mot. à Diesel, plateau (40 CV)	35'000	550h	5'792	5.62/h	4.25/h	22.—	
Char automoteur ponté, Diesel (47 CV)	40'000	600h	6'479	5.78/h	4.96/h	23.—	
Char automoteur ponté, Diesel (54 CV)	45'000	650h	7'167	6.32/h	5.66/h	25.—	
Autocharg. autotractée à mot. Diesel (40 CV)	40'000	200h	6'991	20.63/h	4.25/h	65.— <sup>1)</sup>	
Tracteur à 2 roues à moteur à essence (9 CV)	5'900	250h	1'070	3.02/h	2.11/h	10.—	
Tracteur à 2 roues à moteur à essence (12 CV)	7'400	300h	1'308	3.44/h	3.16/h	12.—	
<b>2. Equipements supplémentaires pour véhicules automobiles</b>							
Chargeur frontal mec., avec p. à t. ou fourche à f.	5'600	150h	896	1.85/h		8.60	
Chargeur frontal hydr., avec p. à t. ou fourche à f.	9'400	200h	1'418	2.61/h		10.50	
Chargeur arr. p. attelage 3-p., avec fourche à f.	2'500	150h	481	— .92/h		4.50	
Elévateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m	3'400	150h	544	1.27/h		5.30	
Elévateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m	8'200	200h	1'204	2.37/h		9.20	
Lame de terrassement pour tracteurs	4'300	200h	728	2.83/h		7.10	
Chasse-neige à lame p. tract. jusqu'à 33 kW (45 ch)	6'000	150h	957	1.79/h		8.90	
Chasse-neige à lame p. tract. de pl. 33 kW (45 ch)	9'600	150h	1'452	2.69/h		13.50	
Chasse-neige rotatif p. tract. de pl. de 33 kW (45 ch)	7'700	150h	1'218	4.43/h		13.50	
Chaînes à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus arrière 14-30)	1'600	75h	385	— .76/h		6.40	
Chaînes à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus avant 9,00-24)	1'200	75h	290	— .68/h		5.—	
<b>3. Equipements supplémentaires pour tracteurs à 2 roues</b>							
Remorque semi-portée à essieu mot., ch. ut. 1000 kg	5'400	200h	901	1.64/h		6.70	
Remorque semi-portée à essieu mot., ch. ut. 1500 kg	7'800	200h	1'249	2.24/h		9.30	
Charrue	2'300	5 ha	294	18.58/ha		5.10	85.—/ha
Fraise à lames	2'300	7 ha	360	30.25/ha			89.—/ha
Epand. de fumier porté, mot. ess. 7 kW (10 CV), 1 m <sup>3</sup>	5'100	300 charr.	790	2.44/ch.	— .34/ch.	17.—	5.90/ch.
Arracheuse de pommes de terre	1'800	3 ha	314	19.25/ha		13.50	135.—/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
Chasse-neige à lame, 1,3 m	1'150	50h	207	1.31/h		6.—	
Chasse-neige rotatif, 0,5–0,65 m	2'800	75h	418	2.13/h		8.40	
<b>4. Remorques et semi-remorques</b>							
Remorque à pneus à 2 essieux, 3 t	5'500	200h	826	1.08/h		5.70	
Remorque à pneus à 2 essieux, 5 t	6'900	200h	993	1.25/h		6.80	
Remorque à pneus à 2 essieux, 5 t, bascul. hydr.	9'200	200h	1'233	1.67/h		8.60	
Remorque à pneus à 2 essieux, 8 t	8'400	200h	1'227	1.42/h		8.30	
Remorque à pneus à 2 essieux, 8 t, bascul. hydr.	11'400	200h	1'539	2.25/h		10.50	
Semi-remorque à pneus, 5 t	7'400	200h	1'061	1.30/h		7.20	
Semi-remorque à pneus, 5 t, bascul. hydr.	8'200	200h	1'145	1.82/h		8.30	
Cage à fourrages hachés ou tremie pour remorques	2'600	150h	381	— .87/h		3.70	
Remorque à fourrages hachés, déchargeur doseur	16'900	250 charr.	2'840	6.36/ch.			19.—/ch.
Remorque bétailière pour 2 vaches	6'700	200h	918	1.22/h		6.30	
<b>5. Matériels pour l'enfouissement et la préparation du sol</b>							
Barre de coup à double lame pour tracteur	2'700	30 ha	431	14.—/ha		15.50	31.—/ha
Machine pour l'enfouissement	6'200	40 ha	1'039	9.72/ha		19.50	39.—/ha
Machine pour l'enfouissement	7'200	40 ha	1'199	11.05/ha		27.—	45.—/ha
Sous-soleuse, charrue draineuse, type lourd, profondeur de travail 70 cm	1'800	20 ha	308	3.89/ha		6.30	21.—/ha
Chisel, 2 m, 7 dents	3'400	50 ha	599	4.85/ha		14.50	18.50/ha
Charrue portée monosoc	3'100	15 ha	520	23.78/ha		9.60	64.—/ha
Charrue portée bisoc	6'700	20 ha	1'058	32.66/ha		23.—	94.—/ha
Charrue portée trisoc	10'000	30 ha	1'589	36.13/ha		34.—	98.—/ha
Machine à bêche, 2 m	9'600	20 ha	1'430	49.45/ha		39.—	130.—/ha
Pulvérisateur à disques, 2,5 m	4'600	45 ha	639	6.56/ha		24.—	22.—/ha
Pulvérisateur à disques, 3 m	5'500	60 ha	815	6.03/ha		29.—	21.—/ha
Herse roulante à bèches, 2,1 m	4'400	40 ha	595	6.95/ha		24.—	24.—/ha
Herse roulante à bèches, 2,5 m	5'100	50 ha	713	6.55/ha		30.—	22.—/ha
Herse à dents, 2 m, pour attelage 3-points	1'800	40 ha	325	4.45/ha		10.50	13.50/ha
Herse à dents, 3 m, pour attelage 3-points	2'800	60 ha	478	4.95/ha		18.—	14.—/ha
Vibroculteur avec émotteuse suiveuse, 2,2 m	2'700	40 ha	552	4.83/ha		20.—	20.—/ha
Vibroculteur avec émotteuse suiveuse, 3 m	3'800	55 ha	748	4.62/ha		28.—	20.—/ha
Fraise à lame, 2,1 m	6'700	20 ha	1'014	34.95/ha		47.—	94.—/ha
Fraise, 2,5 m	8'200	25 ha	1'242	36.59/ha		56.—	94.—/ha
Herse oscillante, 2,5 m	4'400	20 ha	720	23.45/ha		45.—	65.—/ha
Herse rotatif, 2,5 m	7'800	30 ha	1'188	40.45/ha		61.—	88.—/ha
Herse à toupies, 3 m	9'100	30 ha	1'384	35.58/ha		71.—	89.—/ha
Rouleau lisse, 2 m	3'100	30 ha	404	3.31/ha		18.—	18.—/ha
Rouleau squelette, 2,2 m, attelage 3-points	2'600	20 ha	360	3.98/ha		19.—	24.—/ha
Rouleau squelette, 3 m, attelage 3-points	3'600	25 ha	463	3.73/ha		26.—	24.—/ha
Ramass, de pierres avec bande de charg., 1,5 m	25'000	40 ha	3'779	75.85/ha			185.—/ha
<b>6. Matériels pour les semis et les plantations</b>							
Semoir à trèfle, 4 m	2'000	30 ha	307	2.45/ha		8.10	13.50/ha
Semoir en lignes, 2,5 m	5'000	30 ha	653	11.79/ha		28.—	36.—/ha
Semoir en lignes, 3 m	5'800	35 ha	764	11.34/ha		39.—	36.—/ha
Fraiseuse-sembleuse, 2 m	11'500	25 ha	1'729	53.46/ha		65.—	130.—/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
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs	7'700	35 ha	1'229	18.30/ha		29.—	58.—/ha
Semoir monograine à maïs, 4 rangs	6'500	40 ha	1'064	13.98/ha		35.—	44.—/ha
Pulvérisateur sur ligne, porté 330 l, à 5 rangs	3'200	40 ha	473	9.10/ha			23.—/ha
Epandeur d'engrais granulés porté, 4 à 5 rangs	2'100	35 ha	289	7.70/ha			17.50/ha
Planteuse de pommes d. t. automatique 2 rangs	5'000	15 ha	787	20.30/ha		20.—	80.—/ha
Planteuse de pomme d. t., 2 rangs	3'700	12 ha	490	14.65/ha		7.30	61.—/ha
Planteuse de pomme d. t., 4 rangs	6'400	20 ha	837	15.25/ha		15.50—	62.—/ha
Repiqueuse, 2 rangs	3'500	10 ha	468	12.38/ha			65.—/ha
Sarcluse-butteuse à p. d. t., 4 rangs	5'500	35 ha	771	10.96/ha		28.—	36.—/ha
Sarcluse à betteraves 5 rangs	4'300	25 ha	646	11.27/ha		20.—	40.—/ha
Sarcluse à étoile à maïs, 4 rangs	7'100	60 ha	1'175	13.28/ha		54.—	36.—/ha
Etrille, 3 m	2'200	40 ha	421	2.93/ha		21.—	14.50/ha
Exerminateur des souris, charbon de bois	2'300	80 h	354	6.71/h		12.— <sup>2)</sup>	
Exerminateur des souris, essence 2 kW (3 CV)	1'900	80 h	373	3.59/h	-.94/h	10.— <sup>2)</sup>	
<b>7. Matériels pour la fumure</b>							
Distributeur d'engrais à une trémie, 2,5 m	1'700	60 ha	281	3.34/ha			8.80/ha
Distributeur d'engrais à double trémie, 2,5 m	3'400	80 ha	486	4.28/ha			11.—/ha
Epandeur d'engrais centrifuge, 300 l, 4-12 m	1'450	100 ha	276	1.33/ha			4.50/ha
Humecteur pour épandeur d'engrais centrif. 70 l	600	60 ha	83	—,99/ha			2.60/ha
Distributeur d'engrais pneum. 600-800 l, 12 m	7'900	200 ha	1'427	4.61/ha			12.50/ha
Epandeuse de fumier portée par char automot., 1,2 m <sup>3</sup>	5'400	300 charr.	912	2.53/ch.		18.—	6.10/ch. <sup>3)</sup>
Epandeuse de fumier portée par char automot., 2,0 m <sup>3</sup>	5'700	200 charr.	976	3.35/ch.		18.—	9.—/ch. <sup>3)</sup>
Epandeuse de fumier, 2 tonnes	6'100	300 charr.	1'152	2.98/ch.			7.50/ch. <sup>3)</sup>
Epandeuse de fumier, 3,5 tonnes	9'600	300 charr.	1'655	3.85/ch.			10.—/ch. <sup>3)</sup>
Epandeuse de fumier, 5 tonnes	12'000	300 charr.	2'024	4.45/ch.			12.—/ch. <sup>3)</sup>
Epandeur de fumier (trémie) pour prise de force	2'200	200 m <sup>3</sup>	324	1.02/m <sup>3</sup>			2.90/m <sup>3</sup>
Grue à fumier avec moteur électr., 5,5 kW (7,5 ch)	15'000	1'500 m <sup>3</sup>	2'398	—,75/m <sup>3</sup>		32.—	2.50/m <sup>3</sup>
Grue à fumier pour prise de force	12'500	1'500 m <sup>3</sup>	2'054	—,65/m <sup>3</sup>		28.—	2.20/m <sup>3</sup>
Mixeur à lisier avec moteur électr., 7,0 kW (10 PS)	3'200	150 h	594	2.33/h		6.90	
Pompe centrifuge, à lisier, sans moteur	1'750	30 h	249	1.66/h		10.50	
Pompe centrifuge verticale, moteur électr.	3'100	50 h	357	1.97/h		10.—	
Pompe centrifuge avec mot. à essence, 11 kW (15 ch)	5'400	50 h	628	3.78/h	3.86/h	22.—	
Pompe centrifuge à haute pression	2'300	50 h	305	1.65/h		8.50	
Pompe à un piston, à double effet	6'300	50 h	711	3.97/h		20.—	
Pompe à deux pistons, à simple effet	7'100	50 h	811	4.29/h		22.—	
Pompe à trois pistons, à simple effet	10'000	50 h	1'124	5.45/h		30.—	
Pompe à vis sans fin pour prise du force	6'600	50 h	754	4.75/h		21.—	
Pompe à lisier épais, moteur électr., 11 kW (15 ch)	7'600	100 h	1'144	5.25/h		18.—	
Tuyauterie en feuillard acier, 100 m, Ø 72 mm	1'200	50 h	158	—		3.40	
Projecteur de lisier	1'000	50 h	275	1.08/h		7.20	
Epandeuse de lisier, attelage 3-points	1'900	50 h	366	1.53/h		9.70	
Lance d'épandage à lisier	150	50 h	35	—		—,70	
Tuyau d'épandage à flexible à lisier, 10 m	100	50 h	24	—		—,50	
Tonneau à lisier sur roues, 2000 l	3'500	300 tonn.	575	—,51/t.		6.50	2.60/t.
Epandeur à compresseur porté par char automot., 2000 l	7'200	500 tonn.	1'144	—,59/t.		9.30	3.10/t.
Epandeur de lisier à compresseur, 2000 l	8'000	500 tonn.	1'369	—,62/t.		11.—	3.70/t.
Epandeur de lisier à compresseur, 3000 l	9'500	500 tonn.	1'641	—,69/t.		12.50	4.30/t.
Epandeur de lisier à compresseur, 4000 l	12'500	500 tonn.	2'087	—,81/t.		16.—	5.40/t.
Epandeur de lisier à compresseur, 5000 l	15'000	500 tonn.	2'475	—,92/t.		19.—	6.40/t.
Epandeur de lisier à compresseur, 6000 l	19'000	500 tonn.	3'064	1.24/t.		24.—	8.10/t.
Epandeur de lisier à pompe à liquides, 3000 l	11'000	500 tonn.	1'667	1.39/t.		15.—	5.10/t.
Epandeur à pompe porté par char automot., 2000 l	12'500	500 tonn.	2'054	1.54/t.		18.50	6.20/t.
Epandeur de lisier à pompe, 3000 l	13'500	500 tonn.	2'191	1.19/t.		18.—	6.10/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
Inst. arros. s/tract., tuyaut. 100 m	5'600	200 h	781	1.01/h		5.40	
Inst. arrosage, 20 arroseurs, tuyauterie de 480 m	9'200	200 h	1'156	1.19/h		7.60	
Arroseuse à pompe, tuyauterie 300 m	26'000	300 h	3'905	3.53/h		18.—	
<b>8. Matériels pour la protection des cultures</b>							
Atomiseur à 12 l. mot. à essence, 2 kW (3 ch)	900	50 h	139	3.85/h	1.05/h	8.40	
Pulvérisateur porté rampe 8 m, réservoir 400 l	3'900	45 ha	624	10.25/ha			26.—/ha <sup>4)</sup>
Pulvérisateur porté rampe 9 m, réservoir 600 l	4'700	55 ha	750	10.27/ha			26.—/ha <sup>4)</sup>
Pulvérisateur porté rampe 12 m, réservoir 600 l	5'600	65 ha	880	10.39/ha			26.—/ha <sup>4)</sup>
Pulvérisateur tracté, rampe 12 m, réservoir 1000 l	11'500	85 ha	1'746	11.84/ha			35.—/ha <sup>4)</sup>
Pulvérisateur automot., rampe de 12 m, réservoir de 1200 l, moteur Diesel de 32 kW (44 ch)	66'000	300 ha	9'854	25.02/ha	1.87/ha		65.—/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, rés. 500 l	7'800	40 ha	1'166	15.76/ha			49.—/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, rés. 1000 l	11'000	50 ha	1'727	16.46/ha			56.—/ha
Pulvérisateur tracté avec ventilateur, moteur à essence de 33 kW (44 ch), réservoir de 1200 l	14'500	70 ha	2'208	19.50/ha	4.83/ha		61.—/ha
<b>9. Matériels pour la récolte des fourrages verts et secs</b>							
Motofauch., barre de c. 1,6 m, mot. à ess. 5 kW (7 ch)	5'900	25 ha	1'029	15.92/ha	5.32/ha	22.—	68.—/ha
Motofauch., barre de c. 1,9 m, mot. à ess. 6 kW (9 ch)	8'000	40 ha	1'446	15.44/ha	4.21/ha	30.—	61.—/ha
Faneur-andaineur autom., mot. à ess. 6 kW (9 ch)	7'100	50 ha	1'419	11.97/ha	4.21/ha	24.—	49.—/ha
Disp. andaineur à herbe avec compacteur, 1,9 m	1'600	20 ha	253	4.65/ha			19.—/ha
Barre de coupe pour tracteur à 2 essieux, 1,9 m	2'200	40 ha	335	9.45/ha		7.80	19.50/ha
Râteau-faneur pour motofaucheuse	2'800	40 ha	451	4.95/ha		8.80	17.50/ha
Disp. de coupe à double	3'900	40 ha	585	15.05/ha		32.—	32.—/ha
Disp. de coupe à double	6'300	50 ha	948	9.85/ha		31.—	31.—/ha
Râteau-faneur pour facheuses à 2 essieux	3'100	50 ha	493	5.33/ha		13.—	16.50/ha
Barre de coupe à double lame p. facheuses, 1,7 m	3'700	40 ha	564	14.65/ha		24.—	31.—/ha
Facheuse rotative, 1,6 m	4'900	40 ha	821	9.29/ha		32.—	32.—/ha
Facheuse rotative, 2,1 m	7'300	50 ha	1'185	9.79/ha		43.—	36.—/ha
Facheuse à fléaux, 1,5 m	4'300	40 ha	750	8.06/ha		17.—	29.—/ha
Facheuse-conditionneuse, 1,6–1,9 m	8'900	40 ha	1'393	20.70/ha		61.—	61.—/ha
Facheuse-conditionneuse, 2,1–2,7 m	16'000	70 ha	2'453	27.25/ha		81.—	68.—/ha
Epandeur-faneur à toupies pour trac. à 2 roues	3'500	50 ha	580	5.11/ha		10.50	18.—/ha
Epandeur-faneur à toupies 2,4–2,8 m	3'400	50 ha	626	4.98/ha		17.—	19.—/ha
Epandeur-faneur à toupies 3,6 m	5'300	60 ha	938	6.62/ha		28.—	24.—/ha
Epandeur-faneur à toupies 4,6 m	6'100	70 ha	1'163	6.83/ha		37.—	25.—/ha
Andaineuse à toupies unique, 3 m	3'800	60 ha	710	5.48/ha		22.—	19.—/ha
Faneur-andaineur à disques soleil	1'500	60 ha	464	1.67/ha		12.—	10.—/ha
Chargeur auxiliaire pour char automoteur	12'500	300 ch.	1'983	5.62/ch.		39.—	13.—/ch.
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10–13 m <sup>3</sup>	11'000	300 ch.	1'975	5.12/ch.		37.—	12.50/ch. <sup>1)</sup>
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13–20 m <sup>3</sup>	16'500	300 ch.	2'824	6.95/ch.		54.—	18.—/ch. <sup>1)</sup>
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 20–30 m <sup>3</sup>	24'000	300 ch.	3'905	9.45/ch.		72.—	24.—/ch. <sup>1)</sup>
Coupe courte autochargeuse (dispositif de)	1'900	80 ch.	261	1.77/ch.			5.50/ch.
Char de récolte 10–20 m <sup>3</sup>	31'000	300 ch.	4'802	13.85/ch.		64.—	32.—/ch. <sup>1)</sup>
Récolteuse à fléaux	5'000	250 ch.	891	2.06/ch.			6.10/ch. <sup>1)</sup>
Ramasseuse-hacheuse-charge., moyenne grandeur	21'000	300 ch.	3'710	9.90/ch.		72.—	24.—/ch. <sup>1)</sup>
Haucheuse-automotrice avec pick-up, 180 kW (245 CV)	194'000					240.—	200.—/ha
Ramasseuse-presse à haute densité	16'500	10'000 bot.	2'687	—./bot.		100.—	—./bot. <sup>5)</sup>
Presse à balles rondes, petite, 1,7 – 2,4 m <sup>3</sup>	24'000	900 br.	4'153	1.38/br.		115.—	6.50/br. <sup>5)</sup>
Presse à balles rondes, grande, 3–4,5 m <sup>3</sup>	27'000	500 br.	4'690	1.68/br.		120.—	12.—/br. <sup>5)</sup>
Chargeur de balles	3'300	6'000 bot.	696	—./bot.			—./bot.
Autochargeuse de balles	18'000	18'000 bot.	3'074	—./bot.			—./bot.

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
<b>10. Matériels pour la récolte du blé</b>							
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	5'500	25 ha	1'020	24.13/ha		21.—	71.—/ha <sup>6)</sup>
Batteuse (travaillant à poste fixe)	30'000	200t	3'543	3.95/t		23.—	23.—/t
Presse à paille (pour batteuse à poste fixe)	6'500	200t	886	1.99/t			7.—/t <sup>7)</sup>
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6–3,0 m	33'000	35 ha	5'115	65.88/ha		100.—	230.—/ha
Moissonneuse-batt., 2,1–2,4 m, Diesel, 33 kW (45 ch)	46'000	40 ha	6'985	107.82/ha	20.03/ha		330.—/ha
Moissonneuse-batt., 2,4–2,5 m, Diesel, 36 kW (50 ch)	60'000	50 ha	9'014	115.62/ha	16.99/ha		340.—/ha
Moissonneuse-batt., 2,5–2,8 m, Diesel, 50 kW (68 ch)	69'000	55 ha	10'258	107.90/ha	21.24/ha		340.—/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, Diesel, 60 kW (81 ch)	81'000	65 ha	12'194	107.57/ha	21.24/ha		340.—/ha
Moissonneuse-batt., 3 m, Diesel, 75 kW (102 ch)	99'000	80 ha	14'669	111.38/ha	22.76/ha		340.—/ha
Moissonneuse-batt., 3,9–4,2 m, Diesel, 95 kW (129 ch)	128'000	100 ha	18'661	107.19/ha	22.42/ha		340.—/ha
Moissonn.-batt., 4,5–4,8 m, Diesel, 125 kW (170 ch)	155'000	120 ha	22'413	105.73/ha	24.14/ha		340.—/ha
Moissonn.-batt., 4,8–5,2 m, Diesel, 150 kW (204 ch)	184'000	140 ha	26'515	103.29/ha	24.51/ha		340.—/ha
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse	7'300	45 ha	1'004	6.57/ha			31.—/ha <sup>8)</sup>
<b>11. Matériels pour la récolte du maïs</b>							
Moiss.-batt., 60 kW (82 CV), sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 3 rangs	91'000						375.—/ha
Moiss.-batt., 75 kW (102 CV), sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 3 rangs	96'000						410.—/ha
Moiss.-batt., 75 kW (102 CV), sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 3 rangs	110'000						390.—/ha
Moiss.-batt., 95 kW (129 CV), sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 4 rangs	115'000						425.—/ha
Moiss.-batt., 95 kW (129 CV), sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 4 rangs	148'000						405.—/ha
Moiss.-batt., 125 kW (170 CV), sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 4 rangs	156'000						445.—/ha
Moiss.-batt., 125 kW (170 CV), sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 4 rangs	176'000						410.—/ha
Moiss.-batt., 150 kW (204 CV) sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 4 rangs	184'000						450.—/ha
Moiss.-batt., 150 kW (204 CV) sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 4 rangs	204'000						410.—/ha
Ramasseuse-égrenieuse, 90 kW (122 ch) 3 rangs	212'000						450.—/ha
Ramasseuse-égrenieuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs	112'000	75 ha	16'252	122.06/ha	42.48/ha	184.—	410.—/ha
Ramasseuse-égrenieuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs	167'000	110 ha	23'986	138.28/ha	38.94/ha	258.—	430.—/ha
Ramasseuse-égrenieuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs	178'000	110 ha	25'498	147.60/ha	51.92/ha	282.—	470.—/ha
App. auxiliaire pour Corn-Cob-Mix (CCM)	4'900	60 ha	673	7.71/ha			20.—/ha
Cueilleur d'épis porté	16'500	25 ha	2'907	80.50/ha			210.—/ha
Ramasseuse-hacheuse-charg., becs à maïs, 2 rangs	26'000	25 ha	4'505	90.30/ha		87.—	290.—/ha
Faucheuse-hacheuse, charg. portée, à maïs, 1 rang	8'000	10 ha	1'503	107.25/ha		56.—	280.—/ha
Hacheuse à maïs automotrice, 4 rangs 180 kw (245 CV)	208'000					405.—	510.—/ha
Cueilleur-broyeur-chargeur d'épis, 1 rang	10'500	8 ha	1'647	112.25/ha		68.—	340.—/ha
Cueilleur-broyeur spécial, 2 rangs	49'000	30 ha	8'271	129.75/ha		110.—	440.—/ha
Hacheur-broyeur de paille de maïs, 2,2 m	6'900	30 ha	1'074	26.63/ha		68.—	68.—/ha
<b>12. Récolte de pommes de terre, de betteraves et de fruits</b>							
Déchiqueteuse de fanes de pommes de terre, 3 m	8'800	20 ha	1'065	19.78/ha		80.—	80.—/ha
Arracheuse-aligieuse de pommes de terre, 2 rangs	3'800	8 ha	649	26.25/ha		17.—	115.—/ha
Arracheuse-ramasseuse de p. d. t. (Samro spécial)	8'400	6 ha	1'342	63.25/ha		12.—	310.—/ha
Arracheuse-ramasseuse de p. d. t. (Samro Junior)	9'900	6 ha	1'625	73.25/ha		14.50	370.—/ha
Récolteuse de p. d. t. petite à trémine, 1 rang	24'000	10 ha	3'586	176.66/ha		34.—	580.—/ha <sup>9)</sup>
Récolteuse de p. d. t. moyenne à trémine, 1 rang	31'000	14 ha	4'747	193.25/ha		46.—	580.—/ha <sup>9)</sup>
Récolteuse de p. d. t. grande à trémine, 1 rang	39'000	17 ha	5'902	194.45/ha		59.—	590.—/ha <sup>9)</sup>
Calibreuse de p. d. t. avec table de visite	9'600	500t	1'556	1.17/t		9.40	4.70/t
Paloxe	150		30	—			33.—/an

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
Arracheuse-aligieuse de betteraves, 3 rangs	4'100	10 ha	679	24.13/ha		15.—	100.—/ha
Arracheuse-chargeuses de betteraves, 2 rangs	5'800	10 ha	1'106	36.25/ha		32.—	160.—/ha
Récolteuse autom. de betteraves avec trémie, 1 rang	48'000	25 ha	7'122	206.50/ha		64.—	540.—/ha
Récolteuse automatique de betteraves, avec récipient pour feuilles et trémie, 1 rang	58'000	25 ha	8'574	246.50/ha		64.—	640.—/ha
Convoyeur-secoueur pour chargement de betteraves, sans véhicule	3'500	1'100 t	552	— .29/t			— .80/t
Ramasseuse de fruits à cidre essence 3 kW (4 ch)	8'500	150 h	1'279	4.23/h	1.40/h	15.50	
<b>13. Moteurs</b>							
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 4 kW ( 5 ch)	1'200	250 h	110	— .21/h		— .70	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)	1'500	250 h	136	— .23/h		— .80	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	2'000	250 h	180	— .25/h		1.—	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	2'100	250 h	189	— .26/h		1.10	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)	2'700	250 h	241	— .29/h		1.30	
Chariot à mot. avec tambour pour 20 m de câble	900	250 h	122	— .20/h		— .70	
<b>14. Matériels d'intérieur de ferme</b>							
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 7 kW (10 ch)	11'000	30 h	1'672	14.65/h		77.—	
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 11 kW (15 ch)	17'000	30 h	2'497	21.85/h		115.—	
Transp. pneum. p. hach., entraînem. p. prise d. force	7'700	30 h	1'218	8.72/h		54.—	
Transp. pneum. polyval., à mot. électr., 11 kW (15 ch)	6'500	50 h	1'020	5.37/h		28.—	
Bande d'alimentation pour transp. pneumat. 3 m	3'300	(35) 50 h	542	6.01/h		18.50	
Transp. à ruban, 6 m, mot. électr., 1 kW (2 ch)	7'600	80 h	1'276	4.71/h		22.—	
Transp. à ruban, 10 m, mot. électr., 2 kW (3 ch)	9'400	80 h	1'611	5.79/h		28.—	
Élévateur à chaîne, 6 m, mot. électr., 1 kW (2 ch)	5'400	80 h	962	3.39/h		16.50	
Élévateur à chaîne, 10 m, mot. électr., 2 kW (3 ch)	6'200	80 h	1'171	3.87/h		20.—	
Bande d'alimentation p. transp. à ruban et à chaîne	2'000	80 h	363	1.89/h		7.—	
Transp. rap., 12,5 m, a. bande d'aliment., mot. électr.,	13'000	80 h	2'217	7.95/h		39.—	
Broyeur de paille	6'200	50 h	907	5.16/h		25.—	
Broyeur à meules, mot. électr., 5 kW (7 ch)	2'600	80 t	413	2.31/t		3.30	8.20/t
Aplatisseur à rouleaux, mot. électr., 5 kW (7 ch)	3'500	100 t	408	1.63/t		2.50	6.20/t
Broyeur à marteaux, mot. électr., 5 kW (7 ch)	2'300	100 t	371	1.81/t		2.40	6.—/t
Broyer à marteaux, entraînement par prise de force, pour attelage 3-points, à partir de 18 kW (25 ch)	4'700	150 t	701	1.47/t		6.70	6.70/t
Broyeur à marteaux, entraînement par prise de force, pour attelage 3-points, à partir de 36 kW (50 ch)	7'100	250 t	1'059	1.71/t		65.—	6.50/t
Broyeur de graines de maïs et du blé, mot. électr., 15 kW (20 ch)	4'300	100 t	668	3.02/t			10.50/t
Transp. pneum. à grain, s. tuyaux, mot. électr., 4 kW (5 ch)	3'100	100 t	390	1.06/t		32.—	5.40/t
Transp. d. grain à vis s. fin, 6 m, mot. électr., 1 kW (2 ch)	1'900	150 t	415	— .53/t		36.—	3.60/t
Recutter avec transp. pneum. de 66 kW (90 ch)	21'000	600 t	3'495	2.48/t		72.—	9.10/t
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	14'000	250 hl	1'584	3.06/hl			10.—/hl
Nettoy. à haute dens., à fixer au tract., jusqu'à 200 bar	2'000	100 h	335	2.02/h		5.90	
Nettoy. à haute dens., 3 kW (4 ch), bis 150 bar	3'200	150 h	484	2.62/h		6.40	
Nettoy. à haute dens., mot. électr., avec eau chaude, 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bars	7'200	200 h	1'045	6.42/h		12.50	
Cage de contention (travail)	2'100	250/bê	371	— .64/bê			2.30/bê

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>15. Matériels pour travaux forestiers et bétonnière</b>							
Tracteur forestier, mot. Diesel, 45 kW (61 ch)	75'000	800 h	11'476	7.33/h	9.56/h	34.—	
Tronc., guide-chaîne 0,4 m, mot. à ess., 2 kW (3 ch)	1'000	200 h	254	3.35/h	1.05/h	6.20 <sup>10)</sup>	
Tronc., guide-chaîne 0,5 m, mot. à ess., 4 kW (5 ch)	1'300	200 h	325	4.41/h	2.11/h	8.90 <sup>10)</sup>	
Tronc., guide-chaîne 0,6 m, mot. à ess., 7 kW (9 ch)	1'700	200 h	420	4.62/h	3.69/h	11.— <sup>10)</sup>	
Ecorceuse méc. à tambour, mot. à ess., 4 kW (5 ch)	2'100	200 h	515	1.66/h	2.11/h	7.—	
Eclaircisseuse, mot. à ess., 2 kW (3 ch)	1'450	150 h	366	2.26/h	—.82/h	6.—	
Ecorceuse mécanique à disque	7'000	1'200 m³	1'040	—.81/m³		9.—	1.80/m³
Cabestan auxiliaire p. char autom., 2'000 daN (2'000 kp)	7'800	200 h	1'084	3.04/h		9.30	
Treuil porté, effort de traction 3'500 daN (kp)	6'400	350 h	940	1.60/h		4.70	
Treuil porté, effort de traction 6'000 daN (kp)	14'500	400 h	2'071	2.51/h		8.40	
Char, de déb. av. treuil, eff.d. trac. 4'000 daN (kp)	10'000	400 h	1'729	2.44/h		7.40	
Scie circulaire	1'050	50 h	181	1.80/h		5.90	
Fendeuse à vis	600	50 h	107	—.78/h		3.20	
Fendeuse à vis (prise de force)	4'800	100 h	808	3.05/h		12.—	2.40/m³
Machine à couper le bois	13'500	150 h	2'043	5.95/h		21.—	
Tarière à trous de plant. pour att. 3-points	4'500	400 h	792	2.35/h		4.70	
Tarière à trous de plant. mot. à ess., 4 kW (5 ch)	2'300	400 h	429	2.—/h	2.11/h	5.70	
Déblayeuse de feuilles	5'400	150 h	846	1.63/h		8.—	
Bétonnière, 100 l	1'300	300 h	369	—.95/h		2.40	
<b>16. Matériels pour la viticulture</b>							
Tracteur chenillé diesel 30 kW (40 CV)	29'000	200 h	4'863	6.58/h	6.37/h	41.—	
Tracteur articulé 25 kW (34 CV)	27'000	250 h	4'588	5.06/h	3.54/h	29.—	
Tracteur articulé 35 kW (47 CV)	34'000	250 h	5'550	6.03/h	4.96/h	36.—	
Tracteur vigneron, 2 roues mot. 30 kW (40 CV)	27'000	250 h	4'348	4.43/h	4.25/h	28.—	
Tracteur vigneron, 2 roues mot. 45 kW (61 CV)	30'000	250 h	4'840	4.87/h	6.37/h	33.—	
Tracteur vigneron, 4 roues mot. 30 kW (40 CV)	31'000	250 h	4'898	4.83/h	4.25/h	31.—	
Tracteur vigneron, 4 roues mot. 45 kW (61 CV)	38'000	250 h	5'940	5.67/h	6.37/h	39.—	
Enjambeur diesel 40 kW (54 CV)	54'000	300 h	8'460	7.22/h	5.66/h	45.—	
Enjambeur diesel 50 kW (68 CV)	68'000	300 h	10'465	8.72/h	7.08/h	55.—	
Mototreuil à essence 7 kW ( 9 CV)	6'200	150 h	1'092	4.97/h	2.46/h	16.—	
Motohoue à essence 5 kW ( 7 CV)	3'600	120 h	935	7.57/h	2.78/h	19.50	
Pulvérisateur autotracté à ess. 8 kW (10 CV)	7'100	100 h	1'347	8.72/h	3.74/h	28.—	
Pulvérisateur avec siège, à essence 4 roues mot. 12 kW (16 CV)	19'500	150 h	3'156	8.50/h	4.91/h	37.—	
Epandeur de fumier, vignes	5'700	250 ch.	921	2.88/ch.			7.20/ch.
Bêcheuse	6'000	15 ha	924	34.83/ha			105.—/ha
Ramasseur-broyeur-enfouisseur d. sarments	4'400	15 ha	687	18.91/ha			71.—/ha
Ramasseur-broyeur-enfouisseur p. enjambeur	7'000	20 ha	1'040	18.83/ha			77.—/ha
Faucheuse circulaire	4'000	20 ha	649	12.83/ha			49.—/ha
Pulvérisateur porté, 200 - 300 litres	5'500	40 ha	882	5.62/ha			30.—/ha
Pulvérisateur tracté, 1'000 - 1'500 litres	12'000	75 ha	1'787	5.65/ha			32.—/ha
Pulvérisateur porté par enjambeur	14'000	120 ha	2'007	6.35/ha			25.—/ha
Cisailleuse, 1 lignes,	7'600	40 ha	1'133	5.46/ha			37.—/ha
Cisailleuse, 2 lignes,	12'500	80 ha	1'840	8.63/ha			34.—/ha
Dispositif de coupe pneumat., 2 couteaux, att. 3-P	2'900	300 h	442	2.18/h		4.—	
Dispositif de coupe pneumat., 2 cout., à ess., 2 kW (3 CV)	4'500	300 h	747	2.62/h	—.82/h	6.50	

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