

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 51 (1989)
Heft: 1

Rubrik: Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1989

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

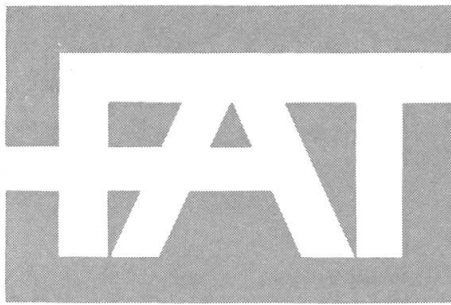
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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 1989

347

Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1989

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. 347 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. 46'000.-

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

Frais fixes

	400	600	800
Fr.	6664.—	6664.—	6664.—

Frais d'utilisation

Fr. 11.58/h

Fr.	4632.—	6948.—	9264.—
-----	--------	--------	--------

Total par année

Fr.	11296.—	13612.—	15928.—
-----	---------	---------	---------

Total par heure

Fr.	28.24	22.69	19.91
-----	-------	-------	-------

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

= taux d'indemnité

Fr.	31.—	25.—	22.—
-----	------	------	------

Exemple:

Récolte 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, 9 h à Frs. 28.-

conducteur du tract. Frs. 252.-/ha

9 h à Frs. 17.50 Frs. 158.-/ha

Total Frs. 950.-/ha

Pour la conduite, soit pour le
conducteur et ses aides éven-
tuels, on peut appliquer en 1989
le tarif suivant par heure de tra-
vail sur le lieu de travail:

Conducteur de tracteur:

Frs. 15.50 avec repas,

Frs. 17.50 sans repas

Aide:

Frs. 14.50 avec repas,

Frs. 16.50 sans repas

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

Chiffres de renvoi des tableaux

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

Système à charbon de bois; besoin
par ha:

charbon de bois

5 kg à Frs. 1.30 = Frs. 6.50

bitume Frs. -50

Total/ha Frs. 7.-

Système à essence; besoin par ha:

produit d'enfumage

0,07 l à Frs. 6.-/l = Frs. -42

essence 4,00 l à Frs. -87/l = Frs. 3.48

Total/ha Frs. 3.90

2) 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 m³ de fumier sur le véhicule
= 1,4 m³ de fumier frais sur la fumière
= 1,25 m³ de fumier à moitié décompo-
sé 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. 4.55/kg

prix par unité de longueur

Frs. -0123/m

Consommation et coût de ficelle par balle:

a) Balles haute densité

dimensions/balle

100 x 45 x 35 cm = 0,16 m³

consommation ficelle/balle

(nœuds compris) 5,8 m

coût ficelle/balle

à Frs. -0113/m = Frs. -07

b) Balles rondes

petites grandes

dimensions/

balle: Ø 1,50 m 1,80 m

largeur 1,20 m 1,20 m

volume moyen 2,10 m³ 3,10 m³

circonférence 4,70 m 5,60 m

consommation

ficelle/balle 40,00 m 50,00 m

coût ficelle/balle

à Frs. -0062/m

= Frs. -25 Frs. -31

Poids des balles:

poids/ balle:	Balles haute densité	Balles rondes	
		petites	grandes
foin kg	29	300	500
paille kg	20	200	300
poids/m ³			
espace			
de stockage:			
foin kg	140	110	120
paille kg	100	75	80

Indemnité pour presse, tracteur et con- ducteur:

indemnité indicative/balle	Balles haute densité	Balles rondes	
		petites	grandes
Frs.	-75	8.70	15.70

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 1988: Frs. 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			
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	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'emploi annuel pris comme base	Total frais fixes	Frais d'utilisation (sans frais de carburant)	Frais de carburant sans remboursement de taxes douanières	Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT
1. Véhicules automobiles (sans équipement de travail)							
Tracteur, 2 roues motr. jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch)	18'000	500 h	3'029	2.92/h	1.84/h	12.—	
Tracteur, 2 roues motr. 21-29 kW (28-40 ch)	22'000	500 h	3'612	3.43/h	2.70/h	14.50	
Tracteur, 2 roues motr. 30-36 kW (41-49 ch)	29'000	600 h	4'502	4.24/h	3.56/h	17.—	
Tracteur, 2 roues motr. 37-44 kW (50-60 ch)	36'000	600 h	5'406	5.05/h	4.43/h	20.—	
Tracteur, 2 roues motr. 45-54 kW (61-73 ch)	46'000	600 h	6'664	6.18/h	5.40/h	25.—	
Tracteur, 2 roues motr. 55-64 kW (74-87 ch)	54'000	600 h	7'639	7.12/h	6.48/h	29.—	
Tracteur, 2 roues motr. 65-74 kW (88-101 ch)	60'000	600 h	8'426	7.86/h	7.56/h	32.—	
Tracteur, 4 roues motr. jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	26'000	500 h	4'084	3.83/h	2.70/h	16.—	
Tracteur, 4 roues motr. 30-36 kW (41-49 ch)	35'000	600 h	5'225	4.84/h	3.56/h	19.—	
Tracteur, 4 roues motr. 37-44 kW (50-60 ch)	41'000	600 h	5'996	5.55/h	4.43/h	22.—	
Tracteur, 4 roues motr. 45-54 kW (61-73 ch)	54'000	600 h	7'607	6.98/h	5.40/h	28.—	
Tracteur, 4 roues motr. 55-64 kW (74-87 ch)	62'000	600 h	8'630	7.92/h	6.48/h	32.—	
Tracteur, 4 roues motr. 65-74 kW (88-101 ch)	73'000	600 h	10'006	9.16/h	7.56/h	37.—	
Tracteur, 4 roues motr. 75-94 kW (102-128 ch)	88'000	600 h	11'949	10.87/h	9.18/h	44.—	
Tracteur, 4 roues motr. 95-128 kW (129-163 ch)	103'000	600 h	13'797	12.72/h	11.88/h	52.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (25 ch)	28'000	300 h	4'207	5.13/h	1.94/h	23.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (33 ch)	39'000	400 h	5'520	6.11/h	2.70/h	25.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (45 ch)	47'000	600 h	6'495	7.22/h	3.56/h	24.—	
Transporteur, char automot. avec pont (14 ch)	21'000	350 h	3'463	4.02/h	1.35/h	17.—	
Transporteur, char automot. avec pont (20 ch)	27'000	400 h	4'186	4.95/h	2.03/h	19.—	
Transporteur, char automot. sans pont (28 ch)	34'000	400 h	5'042	6.02/h	2.16/h	23.—	
Transporteur, char automot. sans pont (33 ch)	41'000	450 h	5'868	6.36/h	2.70/h	24.—	
Transporteur, char automot. sans pont (40 ch)	42'000	500 h	6'049	6.55/h	3.24/h	24.—	
Transporteur, char automot. sans pont (47 ch)	46'000	550 h	6'520	5.97/h	3.78/h	24.—	
Transporteur, char automot. sans pont (54 ch)	51'000	600 h	7'110	6.54/h	4.32/h	25.—	
Tracteur à 1 essieu (9 ch)	4'900	200 h	888	2.19/h	1.57/h	9.—	
Tracteur à 1 essieu (11 ch)	7'100	250 h	1'260	2.77/h	2.09/h	11.—	
2. Equipements supplémentaires pour tracteurs							
Prise de force et système hydraulique frontaux	7'700	80 h	941	—62/h		13.50	
Chargeur frontal avec pelle mécanique	6'500	120 h	943	2.18/h		11.—	
Chargeur frontal avec pelle hydraulique	11'000	160 h	1'473	3.08/h		13.50	
Benne basculante, 3-points	1'350	50 h	186	—52/h		4.70	
Chargeur arrière, 3-p., pelle mécanique	2'300	120 h	419	—93/h		4.90	
Chargeur arr., 3-p., avec vérin hydraulique	5'400	120 h	746	2.23/h		9.30	
Palettiseur, arr., hauteur 3 m	3'600	120 h	517	1.46/h		6.40	
fourche basculante et coulissante	8'100	150 h	1'047	2.50/h		10.50	
Lame de terrassement p. tracteur	4'500	150 h	652	3.19/h		8.30	
Lame à neige p. tracteur jusqu'à 33 kW (45 ch)	7'100	120 h	941	2.13/h		11.—	
Lame à neige p. tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	12'000	120 h	1'551	3.35/h		18.—	
Fraise à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	10'500	120 h	1'375	5.95/h		19.—	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus arrière 14-30	1'800	75 h	427	—94/h		7.30	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus avant 9,00-24	1'400	75 h	333	—86/h		5.80	
3. Equipements supplémentaires pour tracteur à 1 essieu (monoaxes)							
Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg	1'450	100 h	259	—83/h		3.80	
Remorque à essieu moteur, charge utile 1000 kg	5'400	150 h	773	1.93/h		7.80	
Charrue	1'050	5 ha	167	11.21/ha		2.90	49.—/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	211	24.75/ha			74.—/ha
Arracheuse de pommes de terre	2'500	3 ha	366	25.42/ha		16.—	160.—/ha
Lame à neige, 1,3 m	1'400	40 h	214	1.58/h		7.60	
Fraise à neige, 0,5–0,65 m	1'100	60 h	157	1.43/h		4.50	
4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques							
Pont pour transporteur, bois	1'600	100 h	299	–.85/h		4.20	
Pont pour transporteur, métal	2'600	100 h	400	1.01/h		5.50	
Char, 3 t	5'500	100 h	837	1.22/h		10.50	10.50/ch
Char, 5 t	7'200	100 h	1'053	1.42/h		13.—	13.—/ch
Char, basculant hydraulique, 5 t	9'800	100 h	1'315	1.89/h		16.50	16.50/ch
Char, 8 t	9'400	100 h	1'319	1.68/h		16.50	16.50/ch
Char, basculant hydraulique, 8 t	12'500	100 h	1'633	2.55/h		21.—	21.—/ch
Remorque, 6 t	7'100	100 h	1'020	1.41/h		13.—	13.—/ch
Remorque, basculante hydraulique, 6 t	9'400	100 h	1'253	2.13/h		16.—	16.—/ch
Cadre à fourrage haché	3'000	80 h	419	1.08/h		7.—	
Char d'ensilage avec doseur	18'000	250 ch	2'610	4.48/ch			16.50/ch
Bétaillière pour 2 vaches	7'200	150 h	921	1.42/h		8.30	8.30/ch
5. Travail du sol							
Barre de coupe à double lame p. tracteur	2'700	30 ha	423	15.50/ha		16.50	33.—/ha
Hacheuse de bois	7'800	30 ha	1'192	21.25/ha		33.—	67.—/ha
Hacheuse de bois avec bras coll. latéral	10'500	30 ha	1'578	22.75/ha		41.—	83.—/ha
Faucheuse à mulching, sans bras pivotant, 2,4 m	7'000	50 ha	1'085	11.08/ha		28.—	36.—/ha
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	8'500	50 ha	1'342	13.08/ha		35.—	44.—/ha
Sous-soleuse, profondeur de travail 70 cm	2'300	20 ha	326	4.95/ha		6.90	23.—/ha
Chisel 2 m, 7 dents	4'200	40 ha	638	5.95/ha		19.—	24.—/ha
Charrue, monosoc	3'700	9 ha	518	29.05/ha		14.50	95.—/ha
Charrue, bisocs	7'600	18 ha	1'032	29.71/ha		24.—	96.—/ha
Charrue, trisocs	11'000	25 ha	1'511	28.82/ha		34.—	98.—/ha
Bêcheuse, 2 m	11'000	15 ha	1'396	38.42/ha		43.—	145.—/ha
Herse à disques, 2,5 m	4'400	45 ha	615	6.64/ha		24.—	22.—/ha
Herse à disques, 3 m	5'200	60 ha	747	6.08/ha		28.—	20.—/ha
Herse à bèches roulantes avec émotteuse, 2,1 m	4'200	40 ha	579	7.—/ha		24.—	24.—/ha
Herse à bèches roulantes avec émotteuse, 2,5 m	5'100	50 ha	708	6.85/ha		32.—	23.—/ha
Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3-points	2'000	35 ha	334	5.08/ha		13.—	16.—/ha
Herse à dents, 3 m, pour attelage 3-points	3'700	40 ha	512	6.38/ha		27.—	21.—/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m	3'000	35 ha	513	5.50/ha		22.—	22.—/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 3 m	3'600	45 ha	644	4.75/ha		29.—	21.—/ha
Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m	3'700	45 ha	645	5.45/ha		30.—	22.—/ha
Fraise, 2,1 m	7'100	15 ha	930	30.15/ha		50.—	100.—/ha
Fraise, 2,5 m	8'500	20 ha	1'128	30.89/ha		57.—	96.—/ha
Herse oscillante, 2,5 m	5'600	15 ha	775	20.42/ha		55.—	79.—/ha
Herse rotative avec émotteuse à battes, 2,5 m	8'400	25 ha	1'094	29.75/ha		56.—	81.—/ha
Herse rotative avec émotteuse à battes, 3 m	9'400	30 ha	1'244	25.25/ha		58.—	73.—/ha
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m	11'000	25 ha	1'429	28.15/ha		65.—	94.—/ha
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m	12'500	30 ha	1'633	26.75/ha		71.—	89.—/ha
Rouleau lisse, 2,5 m	3'400	30 ha	386	3.71/ha		18.—	18.—/ha
Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3-points	2'700	20 ha	327	4.26/ha		18.50	23.—/ha
Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3-points	3'600	25 ha	408	3.88/ha		24.—	22.—/ha
Epieurreuse avec bande de chargement, 1,5 m	29'000	35 ha	3'748	88.16/ha		42.—	210.—/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
6. Semis et plantations							
Semoir à petites graines, 4,0 m	2'800	20 ha	351	3.15/ha		14.—	23.—/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	6'300	30 ha	763	7.47/ha		28.—	36.—/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 3,0 m	7'400	35 ha	891	7.51/ha		39.—	36.—/ha
Semoir combiné avec herse rotative, 2,0 m	15'000	20 ha	1'911	69.38/ha		90.—	180.—/ha
Semoir monograinne à betteraves, 5 rangs	8'700	35 ha	1'173	13.44/ha		26.—	52.—/ha
Semoir monograinne à betteraves, 6 rangs	9'400	40 ha	1'266	12.90/ha		29.—	49.—/ha
Semoir monograinne à maïs, 4 rangs	7'400	40 ha	1'020	10.81/ha		32.—	40.—/ha
Suppl. pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4–6 rangs	3'000	25 ha	392	6.50/ha			24.—/ha
Suppl. micro-granulateur, 4–6 rangs, porté	2'400	25 ha	283	5.59/ha			18.50/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	5'600	10 ha	742	19.31/ha		26.—	105.—/ha
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	3'700	8 ha	463	16.15/ha		9.70	81.—/ha
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	6'600	15 ha	805	17.—/ha		19.50	78.—/ha
Repiqueuse, légumes-tabac, 2 rangs	3'700	10 ha	463	13.63/ha			66.—/ha
Herse de sarclage, 6,0 m	6'000	50 ha	810	2.75/ha		42.—	21.—/ha
Sarcluse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	6'100	35 ha	787	12.51/ha		31.—	39.—/ha
Sarcluse à betteraves, 5 rangs	4'600	25 ha	636	12.56/ha		21.—	42.—/ha
Sarcluse à brosses, 5 rangs	7'800	25 ha	987	35.29/ha		41.—	82.—/ha
Fraiseuse en bandes, 5 rangs	11'000	25 ha	1'267	20.88/ha		39.—	79.—/ha
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs	4'200	40 ha	557	9.05/ha		20.—	25.—/ha
Sarcluse étoile à maïs, 4 rangs	8'000	50 ha	1'146	15.08/ha		63.—	42.—/ha
Fraiseuse en bandes pour maïs, 80 cm, 4 rangs	9'900	40 ha	1'167	20.88/ha		33.—	55.—/ha
Etrille, 3,0 m	2'100	40 ha	377	2.98/ha		20.—	13.50/ha
Exterminateur de campagnols (charbon de bois)	2'200	80 h	323	7.77/h		13.— ¹⁾	
Exterminateur de campagnols (benzine, 2 kW [3 ch])	1'900	80 h	368	4.66/h	–.52/h	11.— ¹⁾	
7. Fumure							
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m	1'800	60 ha	281	3.75/ha			9.30/ha
Distributeur d'engrais 2 trémies, 2,5 m	2'800	80 ha	420	4.08/ha			10.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse	1'450	25 ha	147	3.36/ha		5.—	10.—/ha
Distributeur d'engrais en ligne, pour bineuse	1'700	40 ha	172	3.64/ha		7.—	8.70/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 450 l	1'700	80 ha	295	1.73/ha			6.—/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 450 l	2'900	100 ha	483	2.09/ha			7.60/ha
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l	600	60 ha	81	1.14/ha			2.70/ha
Distributeur d'engrais pneum., 700–1'100 l, 12 m	10'500	200 ha	1'754	5.11/ha			15.50/ha
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,4 m ³	5'700	200 ch	859	2.31/ch		22.—	7.30/ch ²)
Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,0 m ³	6'200	150 ch	929	3.30/ch		21.—	10.50/ch ²)
Epandeur de fumier, 1,5–2,5 t	7'000	300 ch	1'222	3.50/ch			8.30/ch ²)
Epandeur de fumier, 3,0–4,0 t	9'500	300 ch	1'591	4.13/ch			10.50/ch ²)
Epandeur de fumier, 4,5–5,5 t	13'500	300 ch	2'151	5.13/ch			13.50/ch ²)
Grue à fum. avec mot. électr., 5,5 kW (7,5 ch)	17'500	1'500 m ³	2'408	–.88/m ³		35.—	2.70/m ³
Grue à fumier pour prise de force	14'500	1'500 m ³	2'055	–.76/m ³		29.—	2.30/m ³
Mixeur à lisier avec moteur électr., 7 kW (10 ch)	3'700	120 h	562	2.73/h		8.20	
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur	2'100	30 h	272	2.—/h		12.—	
Pompe centrifuge verticale, moteur électr.	4'000	50 h	465	2.48/h		13.—	
Pompe centrifuge sur roues, cde. prise de force	5'400	50 h	606	3.91/h		17.50	
Pompe centrifuge à haute pression	2'800	50 h	343	2.—/h		9.80	
Pompe à un piston, à double effet	7'500	50 h	830	3.25/h		22.—	
Pompe à deux pistons, à simple effet	8'500	50 h	932	3.45/h		24.—	
Pompe à trois pistons, à simple effet	12'500	50 h	1'347	4.25/h		34.—	
Pompe à piston rotatif, pour prise de force	8'000	50 h	891	5.75/h		26.—	
Pompe à vis sans fin, pour prise de force	8'100	50 h	907	6.61/h		27.—	
Pompe à lisier épais, moteur électr., 11 kW (15 ch)	8'500	100 h	1'287	6.—/h		21.—	

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
Tuyau à lisier acier, 100 m, diamètre 72 mm	1'300	50 h	187	—		4.10	
Tuyau PVC, fixation treuil, 3-points	7'900	80 h	816	-.88/h		12.—	
Tuyau PE, 300 m, avec enrouleur	7'900	80 h	992	-.88/h		14.50	
Lance à lisier avec chariot	1'050	50 h	266	1.23/h		7.20	
Lance à lisier, 3-ponts, manuel	1'700	50 h	238	1.55/h		6.90	
Epandeur de lisier, 3-ponts, automatique	2'200	50 h	289	1.80/h		8.30	
Lance d'épandage à lisier	190	50 h	44	—		1.—	
Tuyau d'épandage flexible à lisier, 10 m	120	50 h	28	—		-.60	
Tonneau à lisier sur roues, 2000 l	3'700	300 t	538	-.58/t		6.50	2.60/t
Citerne à pression, portée, 2000 l	7'800	450 t	1'144	-.68/t		10.50	3.50/t
Citerne à pression, 2000 l	8'600	500 t	1'239	-.71/t		10.50	3.50/t
Citerne à pression, 3000 l	9'700	500 t	1'401	-.75/t		11.50	3.90/t
Citerne à pression, 4000 l	12'500	500 t	1'793	-.87/t		14.50	4.90/t
Citerne à pression, 5000 l	16'000	500 t	2'237	1.02/t		18.—	6.—/t
Citerne à pression, 6000 l	21'000	500 t	2'860	1.40/t		23.—	7.80/t
Citerne avec pompe, portée p. transporteur, 2000 l	12'500	450 t	1'699	1.60/t		17.50	5.90/t
Citerne avec pompe, 3000 l	13'500	500 t	1'849	1.70/t		17.50	5.90/t
Citerne à pression, avec pompe, 3000 l	14'000	500 t	1'908	1.28/t		17.—	5.60/t
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau 100 m	5'600	200 h	626	1.16/h		4.70	
Installation d'arrosage, 20 arroseurs, tuyau 480 m	9'200	200 h	1'112	1.34/h		7.60	
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m	22'000	250 h	2'883	3.51/h		16.50	
8. Protection des cultures							
Atomiseur à dos 12 l, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	900	50 h	137	4.43/h	-.78/h	8.80	
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l	4'800	50 ha	658	4.49/ha			19.50/ha ³⁾
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l	7'000	60 ha	924	5.25/ha			23.—/ha ³⁾
Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l	10'500	75 ha	1'348	5.25/ha			26.—/ha ³⁾
Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 1000 l	13'500	85 ha	1'800	4.77/ha			29.—/ha ³⁾
Pulvérisateur automot., rampe 12 m, réservoir 1200 l, moteur Diesel, 32 kW (44 ch)	73'000	250 ha	9'574	12.81/ha	1.43/ha		58.—/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l	7'900	40 ha	1'008	6.69/ha			35.—/ha
Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l	12'500	70 ha	1'683	5.34/ha			32.—/ha
9. Récolte de fourrage							
Motofauch., barre de c. 1,6 m, 5 kW (7 ch)	6'300	25 ha	1'040	17.96/ha	3.95/ha	23.—	70.—/ha
Motofauch., barre de c. 1,9 m, 6 kW (9 ch)	9'100	35 ha	1'402	18.02/ha	3.13/ha	33.—	67.—/ha
Râteau-faneur automoteur, 6 kW (9 ch)	8'400	45 ha	1'368	9.27/ha	3.13/ha	23.—	47.—/ha
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m	1'800	20 ha	256	6.25/ha			21.—/ha
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m	2'500	30 ha	328	11.25/ha		9.60	24.—/ha
Râteau-faneur pour motofaucheuse	3'000	35 ha	431	5.50/ha		9.80	19.50/ha
Barre de coupe double lame p. fauch. à 2 ess., 1,9 m	4'200	30 ha	572	17.15/ha		40.—	40.—/ha
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8 m	6'800	40 ha	883	9.95/ha		35.—	35.—/ha
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux	3'500	40 ha	490	6.13/ha		16.—	20.—/ha
Barre de coupe à double lame, pour tracteur, 1,7 m	4'200	30 ha	555	17.15/ha		31.—	39.—/ha
Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,1–2,7 m	8'300	50 ha	1'088	9.18/ha		41.—	34.—/ha
Faucheuse rotative, 1,6–1,9 m	5'200	40 ha	745	9.20/ha		31.—	31.—/ha
Faucheuse rotative, 2,0–2,6 m	7'900	50 ha	1'096	9.91/ha		42.—	35.—/ha
Faucheuse à fléaux, 1,5 m	4'300	40 ha	687	6.04/ha		15.50	26.—/ha
Faucheuse-conditionneuse, 1,6–1,9 m	8'700	40 ha	1'162	13.06/ha		46.—	46.—/ha
Faucheuse-conditionneuse, 2,1–2,7 m	18'500	70 ha	2'439	15.27/ha		66.—	55.—/ha
Pirouette, 3,0 m	3'200	50 ha	548	3.37/ha		17.50	16.—/ha
Pirouette, 4,0 m	5'500	90 ha	846	4.55/ha		23.—	15.50/ha
Pirouette, 5,0 m	6'100	120 ha	949	4.13/ha		23.—	13.—/ha
Andaineuse à toupies, 3,0 m	4'300	65 ha	709	4.64/ha		20.—	17.—/ha
Andaineuse (soleil)	1'700	60 ha	465	1.94/ha		12.50	10.50/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
Dispositif autochargeur pour transporteur	14'500	200 ch	1'967	5.38/ch		50.—	16.50/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10–13 m ³	13'500	300 ch	2'047	5.13/ch		39.—	13.—/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13–20 m ³	18'000	300 ch	2'676	6.25/ch		50.—	16.50/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 20–30 m ³	25'000	300 ch	3'567	8.—/ch		66.—	22.—/ch ⁴⁾
Suppl. de coupe pour autochargeuse	2'400	80 ch	283	2.17/ch			6.30/ch ⁴⁾
Autochargeuse avec doseur, 10–20 m ³	39'000	300 ch	5'151	13.45/ch		68.—	34.—/ch ⁴⁾
Récolteuse à fléaux	5'700	200 ch	787	2.40/ch			7.—/ch ⁴⁾
Récolteuse portée, pivotante, coupe exacte, herbe	23'000	200 ch	3'435	7.50/ch		81.—	27.—/ch ⁴⁾
Récolteuse tractée, coupe exacte, herbe	33'000	200 ch	4'780	10.—/ch		110.—	37.—/ch ⁴⁾
Hacheuse avec pick-up, automotrice, 200 kW (272 ch)	256'000					250.—	210.—/ha
Presse à haute densité	19'000	10'000 bot	2'847	–.21/bot		110.—	–.55/bot ⁵⁾
Presse à balles rondes, (br.), petites, 1,7–2,4 m ³	24'000	750 br	3'492	1.08/br		113.—	6.30/br ⁵⁾
Presse à balles rondes, (br.), grandes, 2,5–3,8 m ³	27'000	450 br	3'956	1.20/br		110.—	11.—/br ⁵⁾
Chargeur de bottes	3'900	5'000 bot	685	–.04/bot			–.20/bot
Remorque autochargeuse bottes	27'000	12'000 bot	3'787	–.11/bot			–.45/bot
10. Récolte du blé							
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	5'500	25 ha	1'031	27.13/ha		22.—	75.—/ha ⁶⁾
Batteuse à poste fixe	30'000	200 t	3'546	4.25/t		24.—	24.—/t
Presse à paille pour batteuse à poste fixe	6'500	200 t	867	2.29/t			7.30/t ⁷⁾
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6–3,0 m	29'000	30 ha	3'990	51.80/ha			200.—/ha
Moissonneuse-batt., 2,4–2,5 m, 36 kW (50 ch)	66'000	40 ha	8'554	84.62/ha	12.96/ha		340.—/ha
Moissonneuse-batt., 2,5–2,8 m, 50 kW (68 ch)	75'000	45 ha	9'681	78.90/ha	16.20/ha		340.—/ha
Moissonneuse-batt., 3,0 m, 60 kW (81 ch)	97'000	55 ha	12'537	83.—/ha	16.20/ha		360.—/ha
Moissonneuse-batt., 3,0 m, 75 kW (102 ch)	108'000	65 ha	13'833	79.43/ha	17.36/ha		340.—/ha
Moissonneuse-batt., 3,9–4,2 m, 95 kW (129 ch)	145'000	80 ha	18'385	77.15/ha	17.10/ha		360.—/ha
Moissonneuse-batt., 4,2–4,8 m, 125 kW (170 ch)	181'000	100 ha	22'710	78.22/ha	18.41/ha		360.—/ha
Moissonneuse-batt., 4,8–5,2 m, 150 kW (204 ch)	230'000	120 ha	28'627	80.08/ha	18.69/ha		370.—/ha
Moissonneuse-batt. axiale, 4,6–4,9 m, 175 kW (238 ch)	241'000	130 ha	29'774	65.71/ha	27.56/ha		350.—/ha
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse	8'600	40 ha	1'014	7.76/ha			36.—/ha ⁸⁾
Broyeur de paille, 2,2 m attelage 3-points	6'800	40 ha	927	13.08/ha		40.—	40.—/ha
11. Récolte du maïs							
Moiss.-batt., 95 kW (129 ch), sans	169'000						420.—/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	180'000						470.—/ha
Moiss.-batt., 125 kW (170 ch), sans	205'000						440.—/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	216'000						480.—/ha
Moiss.-batt., 150 kW (204 ch) sans	252'000						460.—/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	263'000						500.—/ha
Moiss.-batt. axiale, 175 kW (238 ch) sans	258'000						410.—/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec	269'000						460.—/ha
Ramasseuse-égreneuse, 90 kW (122 ch), 3 rangs sans	112'000	60 ha	14'018	89.95/ha	32.40/ha		390.—/ha
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs sans	167'000	80 ha	21'044	101.24/ha	29.70/ha		430.—/ha
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs avec	178'000	80 ha	22'339	107.17/ha	39.60/ha		470.—/ha
Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)	4'300	50 ha	506	7.96/ha			20.—/ha
Cueilleur d'épis, porté	16'500	18 ha	2'445	70.30/ha			230.—/ha
Hacheuse à maïs, portée, 1 rang	8'200	7 ha	1'306	90.75/ha		62.—	310.—/ha
Hacheuse à maïs, portée, pivotante, 2 rangs	23'000	16 ha	3'429	77.98/ha		96.—	320.—/ha
Hacheuse tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs	37'000	20 ha	5'312	78.38/ha		115.—	380.—/ha
Hacheuse à maïs automotrice 200 kW (272 ch), 4 rangs	270'000					410.—	510.—/ha
Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang	10'500	6 ha	1'616	61.25/ha		72.—	360.—/ha
Cueilleur-broyeur, pour corn-cob-mix (CCM), 2 rangs	49'000	20 ha	6'893	70.—/ha		115.—	460.—/ha
Broyeur de paille de maïs, 2,2 m	6'800	25 ha	927	27.05/ha		71.—	71.—/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							
Défanseuse à pommes de terre, 3,0 m	10'500	20 ha	1'211	23.91/ha		93.—	93.—/ha
Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs	4'500	6 ha	630	31.25/ha		22.—	150.—/ha
Récolteuse de pommes de terre, (Samro spécial)	8'400	5 ha	1'188	64.75/ha		13.—	330.—/ha
Récolteuse de pommes de terre, (Samro junior)	9'900	5 ha	1'398	74.75/ha		15.50	390.—/ha
Récolt. totale de pom. de t. trémie: petite, 1 rang	26'000	8 ha	3'377	139.85/ha		37.—	620.—/ha ⁹⁾
Récolt. totale de pom. de t. trémie: moyenne, 1 rang	37'000	10 ha	4'838	165.50/ha		49.—	710.—/ha ⁹⁾
Récolt. totale de pom. de t. trémie: grande, 1 rang	46'000	12 ha	5'953	164.70/ha		58.—	730.—/ha ⁹⁾
Calibreuse de pdt avec table de triage	12'500	400 t	1'644	1.47/t		12.—	6.10/t
Paloxe	100		20				22.—/an
Arracheuse de betteraves, 3 rangs	4'700	8 ha	653	27.88/ha		18.—	120.—/ha
Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs	5'900	8 ha	987	38.25/ha		36.—	180.—/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, sans récolte des feuilles	37'000	25 ha	5'549	149.58/ha		49.—	410.—/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles	51'000	25 ha	7'432	196.25/ha		64.—	540.—/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, pour feuilles et racines	69'000	25 ha	9'925	256.25/ha		72.—	720.—/ha
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral	12'500	6 ha	1'859	58.75/ha		41.—	410.—/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, cde. manuelle	19'000	8 ha	2'707	65.75/ha		44.—	440.—/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, cde. automatique	30'000	12 ha	4'030	68.75/ha		63.—	450.—/ha
Secoueur-élevateur pour betteraves, sans char	4'300	600 t	594	—35/t			1.50/t
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	8'300	120 h	1'060	4.45/h	1.04/h	16.—	
13. Moteurs							
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 4 kW (5 ch)	1'300	250 h	115	—25/h		—80	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)	1'700	250 h	149	—27/h		1.—	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	2'100	250 h	182	—29/h		1.10	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	2'300	250 h	199	—30/h		1.20	
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)	3'100	250 h	267	—34/h		1.60	
Chariot à mot. avec tambour pour 20 m de câble	900	250 h	120	—23/h		—80	
14. Matériels d'intérieur de ferme							
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, diesel 20 kW (27 ch)	27'000	150 h	3'336	3.86/h	2.16/h	31.—	
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 11 kW (15 ch)	13'000	30 h	1'708	17.35/h		82.—	
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 18 kW (25 ch)	19'000	30 h	2'415	24.55/h		115.—	
Hacheuse souffleuse, prise de force	8'000	30 h	1'053	9.19/h		49.—	
Souffleur, polyvalent, mot. électr., 11 kW (15 ch)	6'500	50 h	849	5.52/h		25.—	
Doseur	17'500	50 h	2'431	8.75/h		63.—	16.—/ch
Bande d'alimentation pour souffleur et doseur, 3–3,5 m	3'200	50 h	477	3.44/h		14.50	3.60/ch
Élevateur à bande, 6,0 m moteur électr., 1 kW (2 ch)	8'700	70 h	1'322	5.40/h		27.—	
Élevateur à bande, 10,0 m moteur électr., 2 kW (3 ch)	10'000	70 h	1'629	6.18/h		32.—	
Élevateur à chaîne, 6,0 m moteur électr., 1 kW (2 ch)	7'300	70 h	1'157	4.56/h		23.—	
Élevateur à chaîne, 10,0 m moteur électr., 2 kW (3 ch)	8'900	70 h	1'500	5.52/h		30.—	
Bande d'alimentation pour élévateur	2'900	70 h	441	2.67/h		9.90	
Élevateur pour silo-tour, 12,5 m moteur électr.	16'500	70 h	2'500	10.08/h		50.—	
Fraise pour bottes de paille, mot. électr., 5 kW (7 ch)	3'900	50 h	504	5.34/h		17.—	
Broyeur de paille	6'200	50 h	780	7.97/h		26.—	
Moulin à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch)	2'800	80 t	367	2.57/t		3.20	7.90/t
Aplatisseur à céréales, mot. électr., 5 kW (7 ch)	3'300	75 t	367	1.69/t		2.90	7.20/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
Moulin à marteaux, mot. électr., 5 kW (7 ch)	2'700	75 t	356	2.14/t		3.—	7.60/t
Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3-p., à partir de 18 kW (25 ch)	6'200	120 t	791	1.90/t		9.30	9.30/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	996	1.63/t		40.—	4.—/t
Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr. 15 kW (20 ch)	5'000	75 t	650	3.55/t			13.50/t
Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr. 4 kW (5 ch)	2'600	75 t	351	1.41/t		40.—	6.70/t
Vis à grains, 6,0 m, mot. électr., 1 kW (2 ch)	2'600	130 t	477	1.22/t		54.—	5.40/t
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	14'500	250 hl	1'600	3.30/hl			10.50/hl
Nettoy. haute press., à fixer au tract. jusqu'à 200 bar	2'300	100 h	369	2.92/h		7.30	
Nettoy. haute press., mot. électr. 3 kW (4 ch), à 150 bar	2'800	150 h	414	3.29/h		6.70	
Nettoy. haute press., mot. électr., 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bar	5'900	150 h	854	5.14/h		12.—	
Cage de contention (travail)	2'600	250 bê	454	-.78/bê			2.90/bê
15. Travaux forestiers et bétonnière							
Tracteur forestier, 45 kW (61 ch)	79'000	600 h	10'617	7.04/h	7.29/h	35.—	
Tracteur forestier, 55 kW (75 ch)	119'000	600 h	15'427	9.98/h	8.91/h	49.—	
Remorque forestière avec grue	33'000	200 h	3'707	3.88/h		25.—	
Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	1'000	150 h	240	3.63/h	-.78/h	6.60 ¹⁰⁾	7.30/l ess.
Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	1'350	150 h	322	4.71/h	1.57/h	9.30 ¹⁰⁾	5.20/l ess.
Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	1'700	150 h	404	4.86/h	2.74/h	11.50 ¹⁰⁾	3.70/l ess.
Ecorceuse méc. à tambour, mot. à ess., 4 kW (5 ch)	2'500	150 h	592	1.94/h	1.57/h	8.20	4.60/l ess.
Débroussailluse à main, mot. à ess., 2 kW (3 ch)	1'100	120 h	280	2.37/h	-.61/h	5.80	6.40/l ess.
Ecorceuse mécanique à disque	7'000	1'000 m ³	885	-.95/m ³		10.—	2.—/m ³
Cabestan pour transporteur, 2'000 daN (2'000 kp)	9'100	150 h	1'094	3.01/h		11.50	
Treuil porté, force de traction, 4'500 daN (kp)	6'000	200 h	762	1.66/h		6.—	
Treuil porté, force de traction, 6'000 daN (kp)	12'500	250 h	1'545	2.37/h		9.40	
Engin de débard. a. treuil, force de trac., 4'000 daN (kp)	10'500	250 h	1'326	2.68/h		8.80	
Scie circulaire	1'150	50 h	166	2.13/h		6.—	
Fendeuse à bois pour petites bûches, vis d'aliment.	700	50 h	109	-.93/h		3.40	
Fendeuse à bois pour petites bûches, hydr., verticale	2'700	50 h	356	1.78/h		9.80	4.90/m ³
Fendeuse à bois, prise de force	4'700	80 h	669	3.32/h		13.—	2.60/m ³
Scie-fendeuse à bois, prise de force	9'200	120 h	1'184	3.62/h		15.—	5.—/m ³
Bande d'évacuation pour scie-fendeuse	4'500	120 h	580	1.85/h		7.40	2.50/m ³
Machine à couper le bois, dès 5 cm	21'000	120 h	2'629	8.75/h		34.—	
Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm	23'000	120 h	2'865	9.42/h		37.—	
Tarière, pour attelage 3-points	4'700	200 h	642	2.69/h		6.50	
Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	2'800	200 h	495	2.37/h	1.57/h	7.10	3.90/l ess.
Déblayeuse de feuilles	6'700	120 h	877	2.—/h		10.—	
Bétonnière, 100 l	1'500	120 h	251	1.13/h		3.50	
16. Viticulture							
Tracteur à chenilles	36'000	200 h	5'022	7.15/h	4.86/h	41.—	
Tracteur articulé	26'000	250 h	3'844	4.48/h	2.70/h	25.—	
Tracteur articulé	37'000	250 h	5'284	6.—/h	3.78/h	34.—	
Tracteur articulé	44'000	250 h	6'157	7.01/h	4.86/h	40.—	
Tracteur étroit, 2 roues motrices	31'000	250 h	4'497	4.40/h	3.24/h	28.—	
Tracteur étroit, 2 roues motrices	37'000	250 h	5'332	5.21/h	4.86/h	35.—	

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
Tracteur étroit, 4 roues motrices 30 kW (40 ch)	37'000	250 h	5'220	5.—/h	3.24/h	32.—	
Tracteur étroit, 4 roues motrices 45 kW (61 ch)	42'000	150 h	5'921	5.71/h	4.86/h	38.—	
Tracteur-enjambeur 40 kW (54 ch)	61'000	300 h	8'288	7.54/h	4.32/h	43.—	
Tracteur-enjambeur 50 kW (68 ch)	79'000	300 h	10'553	9.48/h	5.40/h	55.—	
Mototreuil à essence 7 kW (9 ch)	8'200	120 h	1'190	5.35/h	1.83/h	19.—	
Motohoue à essence 5 kW (7 ch)	3'800	120 h	1'067	8.15/h	2.07/h	21.—	
Pulvérisateur, automoteur 8 kW (10 ch)	9'000	100 h	1'612	10.86/h	2.78/h	33.—	
Pulvérisateur, automoteur avec siège 12 kW (16 ch)	24'000	120 h	3'277	10.32/h	3.65/h	45.—	
Epandeur de fumier, étroit	7'100	250 ch	1'070	3.53/ch			8.60/ch
Cultivateur, 1,5 m	2'400	20 ha	331	6.88/ha			26.—/ha
Fraise, 1,2 m	3'500	15 ha	484	22.75/ha			61.—/ha
Bêcheuse	6'300	12 ha	808	37.33/ha			115.—/ha
Broyeur à sarments	5'200	12 ha	701	22.47/ha			89.—/ha
Broyeur à sarments pour enjambeur	8'000	20 ha	1'020	21.83/ha			80.—/ha
Décavailleuse pour tracteur, bilatérale	3'800	15 ha	497	10.38/ha			48.—/ha
Débroussailleuse portée	5'000	20 ha	678	15.83/ha			55.—/ha
Faucheuse à mulching avec décavailleuse, 1,2 – 1,8 m	8'600	20 ha	1'102	17.26/ha			80.—/ha
Motofaucheuse sans barre de coupe, essence	3'700	110 h	660	2.43/h	1.74/h	11.—	
Barre de coupe, 1,2 m	800	15 ha	133	6.50/ha		5.—	17.—/ha
Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m	4'000	15 ha	515	11.50/ha		12.50	50.—/ha
Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m attelage 3-points	10'800	15 ha	1'360	17.—/ha		30.—	120.—/ha
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l	5'700	35 ha	727	5.95/ha			29.—/ha
Pulvérisateur trainé, 1'000 à 1'500 l	12'500	75 ha	1'628	6.13/ha			31.—/ha
Pulvérisateur porté sur enjambeur	15'000	120 ha	1'845	7.—/ha			25.—/ha
Cisailleuse, 1 ligne	7'900	40 ha	1'019	6.08/ha			35.—/ha
Cisailleuse, 2 lignes	10'500	80 ha	1'337	8.58/ha			28.—/ha
Compresseur pneumat., attelage 3-points, 2 sécateurs	4'800	250 h	614	2.95/h		6.—	
Compresseur pneumat., mot. à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs	4'200	250 h	639	2.83/h	–.61/h	6.60	

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