**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse **Herausgeber:** Technique agricole Suisse

**Band:** 49 (1987)

Heft: 1

Rubrik: Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et

indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1987

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 28.11.2025** 

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



# Rapports FAT

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

Janvier 1987

291

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

H. Ammann (Rédaction)

#### Introduction

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

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

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

#### Frais fixes

(indépendants de l'emploi du matériel)

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

#### Frais d'utilisation

(dépendants de l'emploi du matériel)

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. 291 qui peut être obtenue à la FAT, à Tänikon. Les tableaux qui suivent ne contiennent que les données concernant l'utilisation des machines, les frais fixes et les frais d'utilisation ainsi que les taux d'indemnité par heure et/ou par unité de travail. Cela permet de vérifier l'influence de l'utilisation d'une machine et de ses frais respectifs par heure ou par unité de travail.

#### Exemple:

Récolte de betteraves sucrières

### Exemple:

A l'étranger (Utilisation				
par année et en heure)		400	600	800
Frais fixes	Fr.	6725.—	6725.—	6725.—
Frais d'utilisation				
Fr. 12.07/h	Fr.	4828.—	7242.—	9656.—
Total par année	Fr. 1	1553.—	13967.—	16381.—
Total par année	Fr.	28.88	23.28	20.48
Total, y compris les frais administratifs globaux et les risques env. 10%				
= taux d'indemnité	Fr.	32.—	26.—	23.—

### Rapports FAT

au moyen d'une récolteuse combinée:

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

Frs. 280.-/ha

conducteur du tract.

10 h à Frs. 16.50 Frs. 165.-/ha

Total

Frs. 975.-/ha

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

Conducteur de tracteur:

Frs. 14.50 avec repas,

Frs. 16.50 sans repas

Aide:

Frs. 13.50 avec repas, Frs. 15.50 sans repas

Pour des travaux particulièrement difficiles, les tarifs peuvent être modifiés

#### Chiffres de renvoi des tableaux

- 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 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

= Frs. -.42 essence 4,00 l à Frs. -.98/l = Frs. 3.92

Total/ha Frs. 4.34

- 2) La conversion de la tonne en charretées ou en mètres cubes peut se faire sur la base des équivalences ci-après: 1 tonne de fumier
  - = 1,5 m³ de fumier sur le véhicule
  - = 1,4 m³ de fumier frais sur la fumière
  - 1,25 m³ de fumier à moitié décomposé sur la fumière
  - = 1,0 m³ de fumier décomposé sur la fumière
- 3) Ces indemnités sont valables pour les cultures fruitières intensives et les cultures basses de plein champ; elles peuvent être majorées de 10 à 30% pour les arbres fruitiers disséminés.
- 4) Poids moyen, au mètre cube, de divers fourrages venant d'être ramassés avec une autochargeuse:

1 m³ de fourrage sec

= 50 kg (40 - 80)

1 m3 de fourrage mi-sec

= 80 kg (60-100)

1 m³ de fourrage préfané

= 180 kg (160-220)

1 m3 de fourrage vert

=300 kg (250-400)

## 5) Compléments relatifs aux balles dures et aux balles rondes

Ficelle à balles utilisée:

qualité moyenne 370 m/kg prix de base Frs. 4.12/kg

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

Consommation et coût de ficelle par balle:

a) Balles haute densité

dimensions/balle

 $100 \times 53 \times 35 \text{ cm} = 0,194 \text{ m}^3$  consommation ficelle/balle (nœuds compris) 5.8 m

(nœuds compris) coût ficelle/balle à Frs. -.0112/m =

Frs. -.07

b) Balles rondes 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 40,00 m 60,00 m ficelle/balle

coût ficelle/balle

à Frs. -.0112/m

= Frs. -.45 Frs. -.67

Poids des balles:	Balles haute	Balles r	ondes
poids/balle:	densité	petites	grandes
foin kg	29	300	600
paille kg	20	200	400
poids/m³			
espace			
de stockage:			
foin kg	140	110	120
paille kg	100	75	80

Indemnité pour presse, tracteur et conducteur:

	Balles	Balles r	ondes
	haute	4/4	
	densité	petites	grandes
indemnité indica	tive/ba	alle	
Frs.	75	9.20	17.—

- 6) Consommation de ficelles à balles avec une faucheuse-lieuse: 6 ka/ha.
- 7) Consommation de ficelles à balles avec une presse à paille après l'égrenage effectué par une batteuse: 1,5 kg/t de paille.
- 8) Sans tenir compte des changements de la moissonneuse-batteuse: en cas d'utilisation annuelle moindre et d'une capacité de surface moindre, le taux de consommation de carburant augmente.
- 9) Pour des récolteuses combinées avec plate-forme d'ensachage on déduira, et pour des récolteuses combinées à magasins à fond mouvant on ajoutera Frs. 40.-/ha au montant prévu pour une machine à magasin basculant.
- 10) Inclus huile à chaînes:

Prix de base 1986: Frs. 3.70/l

Prix de base 198	6: Frs.	3.70/1	
		Scie à m	oteur
	petite	moy-	grande
Take		enne	
consommation			
par litre			
	0.05	0.00	0.00
de carburant I	0,35	0,30	0,20
consommation			
par heure			
		2020	
d'exploitation I	0,32	0,54	0,63
coût de l'huile			
à chaînes par			
heure			
d'exploitation			
	4.40	•	0.00
Frs	1.18	2.—	2.33

#### Capacité de réception moyenne des autochargeuses

	Autochargeuse	Véhicule avec	
petite kg	moyenne kg	grande kg	cage produits hachés kg
800	1500	2000	1200–1500
1000	1800	2500	1500
1200	2000	3000	2500
1500	2500	3500	2500-3000
	800 1000 1200	petite kg moyenne kg  800 1500 1000 1800 1200 2000	800 1500 2000 1000 1800 2500 1200 2000 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 (décanewtonmètre)

1 at = 1,02 bar

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat Fr.	Degré d'em- ploi annuel pris comme base	Total frais fixes	Frais d'utili- sation (sans frais de carburant)	boursement de taxes douanières	p. I. mach	é à demander ine concernée conducteur frs/UT
<u> </u>	11.	01	iis/aii	115/01	frs/UT	113/11	113701
Véhicules automobiles (sans équipement de travail)							
Tracteur, 2 roues motr. jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch)	17'000	500 h	2'886	2.75/h	2.04/h	11.50	
Tracteur, 2 roues motr. 21-29 kW (28-40 ch)	21'000	500 h	3'481 4'390	3.25/h 4.05/h	3.—/h 3.96/h	14.50 17.—	
Tracteur, 2 roues motr. 30-36 kW (41-49 ch) Tracteur, 2 roues motr. 37-44 kW (50-60 ch)	28'000 36'000	600 h 600 h	5'437	4.05/h	4.92/h	21.—	
Tracteur, 2 roues motr. 45-54 kW (61-73 ch)	46'000	600 h	6'725	6.07/h	6.—/h	26.—	
Tracteur, 2 roues motr. 55-64 kW (74-87 ch)	52'000	600 h	7'482	6.80/h	7.20/h	29.—	
Tracteur, 2 roues motr. 65-74 kW (88-101 ch)	64'000	600 h	9'012	8.13/h	8.40/h	35.—	
Tracteur, 4 roues motr. jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	26'000	500 h	4'085	3.75/h	3.—/h	16.50	
Tracteur, 4 roues motr. 30-36 kW (41-49 ch)	34'000	600 h	5'131	4.65/h	3.96/h	19.—	
Tracteur, 4 roues motr. 37-44 kW (50-60 ch)	42'000	600 h	6'162	5.55/h	4.92/h	23.—	
Tracteur, 4 roues motr. 45-54 kW (61-73 ch)	53'000	600 h	7'572	6.77/h	6.—/h	28.—	•
Tracteur, 4 roues motr. 55-64 kW (74-87 ch)	60'000	600 h	8'497	7.60/h	7.20/h	32	
Tracteur, 4 roues motr. 65-74 kW (88-101 ch) Tracteur, 4 roues motr. 75-94 kW (102-128 ch)	73'000 88'000	600 h 600 h	10'148 12'136	9.03/h 10.72/h	8.40/h 10.20/h	38.— 45.—	
Tracteur, 4 roues motr. 95-128 kW (129-163 ch)	106'000	600 h	14'391	12.84/h	13.20/h	55.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (25 ch)	28'000	300 h	4'214	5.06/h	2.16/h	23	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (23 ch)	34'000	400 h	4'955	5.40/h	3.—/h	23.—	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (45 ch)	46'000	600 h	6'437	7.—/h	3.96/h	24	
Transporteur, char automot. avec pont (14 ch)	21'000	(400) 350 h	3'405	3.96/h	1.50/h	16.50	
Transporteur, char automot. avec pont (20 ch)	27'000	(450) 400 h	4'146	4.88/h	2.25/h	19.50	
Transporteur, char automot. sans pont (28 ch)	30'000	(450) 400 h	4'540	5.38/h	2.40/h	21.—	
Transporteur, char automot. sans pont (33 ch)	33,000	(500) 450 h	4'903	5.28/h	3.—/h	21.—	
Transporteur, char automot. sans pont (40 ch)	38'000	(550) 500 h	5'571	5.96/h	3.60/h	23.—	
Transporteur, char automot. sans pont (47 ch)	44'000	(600) 550 h	6'296	5.68/h	4.20/h	23	
Transporteur, char automot. sans pont (54 ch)	49'000	(650) 600 h	6'900	6.24/h	4.80/h	25.—	
Tracteur à 1 essieu (9 ch) Tracteur à 1 essieu (11 ch)	5'400 6'700	(250) 200 h (300) 250 h	943 1'212	2.26/h 2.61/h	1.76/h 2.35/h	9.60 11.—	
2. Equipements supplémentaires pour tracteurs							
Chargeur frontal avec pelle mécanique	6,000	(150) 120 h	901	2.03/h		10.50	
Chargeur frontal avec pelle hydraulique	10'000	(200) 160 h	1'384	2.83/h	X	12.50	
Chargeur arrière, 3-p., pelle mécanique	2'300	(150) 120 h	426	91/h		4.90	
Chargeur arr., 3-p., avec vérin hydraulique	5'400	(150) 120 h	762	2.18/h		9.40	
Palettiseur, arr., hauteur 3 m	3,600	(150) 120 h	528	1.41/h		6.40	
Palettiseur, arr., hauteur 3 m fourche basculante et coulissante	8'100	(200) 150 h	1'072	2.45/h		10.50	
Lame de terrassement p. tracteur	4,000	(200) 150 h	604	2.93/h		7.70	
Lame à neige p. tracteur jusqu'à 33 kW (45 ch)	6'900	(150) 120 h	937	2.06/h		11	
Lame à neige p. tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	9'800	(150) 120 h	1'322	2.78/h		15	
Fraise à neige pour tracteur de plus de 33 kW 45 ch)	9'200	(150) 120 h	1'249	5.26/h		17.—	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus arrière 14-30	1'800	75 h	433	90/h		7.30	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus avant 9,00-24	1'350	75 h	326	–.81/h		5.70	
Equipements supplémentaires pour tracteur     à 1 essieu (monoaxes)				ž			
Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg	1'400	100 h	257	79/h		3.70	
Remorque à essieu moteur, charge utile 1000 kg	5'400	(200) 150 h	789	1.89/h		7.90	
Charrue	1'600	5 ha	227	14.53/ha		4.—	66.—/ha
Fraise à lames	1'800	(7) 5 ha	237	26.25/ha			81.—/ha
<u> </u>							

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	p. l. mach	é à demander ine concernée conducteur
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT
Arracheuse de pommes de terre Lame à neige, 1,3 m Fraise à neige, 0,5–0,65 m	2'400 1'200 1'400	3 ha (50) 40 h (75) 60 h	361 194 196	24.25/ha 1.43/h 1.53/h	3	16.— 6.90 5.30	160.—/ha
4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques							
Pont pour transporteur, bois Pont pour transporteur, métal Char, 3 t Char, 5 t Char, basculant hydraulique, 5 t Char, basculant hydrulique, 8 t Remorque, 5 t Remorque, 5 t Remorque, basculante hydraulique, 5 t  Cadre à fourrage haché Char d'ensilage avec doseur Bétaillière pour 2 vaches	1'400 2'600 5'600 6'600 9'200 8'900 11'500 7'200 8'800 2'800 18'200 6'800	100 h 100 h (150) 250 ch (200) 150 h	282 408 863 1'012 1'282 1'294 1'566 1'052 1'219 407 2'688 900	77/h97/h 1.19/h 1.31/h 1.77/h 1.58/h 2.36/h 1.38/h 2.—/h 1.01/h 4.47/ch 1.33/h		4.— 5.60 11.— 12.50 16.— 16.— 20.— 13.— 15.50 6.70	11.—/ch 12.50/ch 16.—/ch 16.—/ch 20.—/ch 13.—/ch 15.50/ch
5. Travail du sol							
Hacheuse de bois Hacheuse de bois avec bras coll. latéral Barre de coupe à double lame p. tracteur Faucheuse à mulching, sans bras pivotant, 2,4 m Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m Sous-soleuse, profondeur de travail 70 cm	7'000 10'000 2'700 6'300 7'600	30 ha 30 ha 30 ha (40) 50 ha (40) 50 ha	1'106 1'540 431 1'009 1'243	19.15/ha 21.65/ha 15.—/ha 10.05/ha 11.78/ha	X	31.— 40.— 16.— 26.— 32.—	62.—/ha 80.—/ha 32.—/ha 33.—/ha 40.—/ha
Chisel 2 m, 7 dents  Charrue, monosoc  Charrue, bisocs  Charrue, trisocs	3'900 3'300 7'400 11'500	(50) 40 ha (12) 9 ha (20) 18 ha (30) 25 ha	481 1'031 1'603	5.55/ha 26.13/ha 28.80/ha 29.69/ha		18.50 13.— 23.— 36.—	23.—/ha 88.—/ha 95.—/ha 105.—/ha
Bêcheuse, 2 m Herse à disques, 2,5 m Herse à disques, 3 m Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,1 m Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,5 m Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3-points Herse à dents, 3 m, pour attelage 3-points Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m Vibroculteur avec émotteuse, 3 m Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m	10'500 4'500 5'100 4'200 5'000 2'000 3'000 2'700 3'300 3'800	(20) 15 ha 45 ha 60 ha 40 ha 50 ha (40) 35 ha (60) 40 ha (40) 35 ha (55) 45 ha (50) 45 ha	1'368 639 752 591 713 340 450 485 619 669	36.65/ha 6.65/ha 5.90/ha 6.90/ha 6.65/ha 4.98/ha 5.40/ha 5.03/ha 4.40/ha 5.45/ha		42.— 25.— 28.— 24.— 32.— 13.— 24.— 21.— 28.— 31.—	140.—/ha 23.—/ha 20.—/ha 24.—/ha 23.—/ha 16.—/ha 18.50/ha 21.—/ha 20.—/ha
Fraise, 2,1 m Fraise, 2,5 m Herse oscillante, 2,5 m Herse rotative avec émotteuse à battes, 2,5 m Herse rotative avec émotteuse à battes, 3 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m	6'500 8'300 5'100 8'000 9'000 11'000 12'000	(20) 15 ha (25) 20 ha (20) 15 ha (30) 25 ha (35) 30 ha (35) 25 ha (40) 30 ha	879 1'129 732 1'071 1'225 1'462 1'609	27.65/ha 30.11/ha 18.65/ha 28.32/ha 24.15/ha 28.05/ha 25.65/ha		47.— 57.— 51.— 54.— 56.— 67.— 70.—	95.—/ha 95.—/ha 74.—/ha 78.—/ha 71.—/ha 95.—/ha 87.—/ha
Rouleau lisse, 2,5 m Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3-points Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3-points	3'400 2'700 3'600	30 ha 20 ha 25 ha	396 335 419	3.66/ha 4.21/ha 3.83/ha		18.50 18.50 25.—	18.50/ha 23.—/ha 23.—/ha
Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m	25'000	(40) 35 ha	3'351	76.35/ha	-	38.—	190.—/ha

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)	sans rem- boursement de taxes	p. l. mach	é à demander ine concernée conducteur
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	douanières frs/UT	frs/h	frs/UT
6. Semis et plantations							21
Semoir à petites graines, 4,0 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 3,0 m Semoir combiné avec herse rotative, 2,0 m Semoir monograine à betteraves, 5 rangs Semoir monograine à betteraves, 6 rangs Semoir monograine à maïs, 4 rangs Suppl. pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4–6 rangs Suppl. micro-granulateur, 4–6 rangs, porté	2'500 6'000 7'100 11'000 8'100 8'900 7'100 3'200 2'200	(30) 20 ha 30 ha 35 ha (25) 20 ha 35 ha 40 ha (40) 25 ha (35) 25 ha	334 751 883 1'473 1'127 1'234 1'007 425 265	2.90/ha 7.11/ha 7.20/ha 51.80/ha 12.56/ha 12.20/ha 10.33/ha 6.50/ha 5.17/ha		13.— 28.— 40.— 70.— 24.— 28.— 31.—	22.—/ha 35.—/ha 36.—/ha 140.—/ha 49.—/ha 47.—/ha 39.—/ha 26.—/ha 17.50/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs Planteuse à pommes de terre, 2 rangs Planteuse à pommes de terre, 4 rangs Repiqueuse, légumes-tabac, 2 rangs	5'400 3'500 6'200 3'600	(15) 10 ha (12) 8 ha (20) 15 ha 10 ha	734 452 782 463	18.53/ha 15.25/ha 16.—/ha 13.13/ha		25.— 9.50 19.—	100.—/ha 79.—/ha 75.—/ha 65.—/ha
Sarcleuse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs Sarcleuse à betteraves, 5 rangs Sarcleuse étoile à maïs, 4 rangs Etrille, 3,0 m Exterminateur de campagnols (charbon de bois) Exterminateur de campagnols (benzine, 2 kW [3 ch])	5'600 4'300 7'100 2'000 2'200 1'900	35 ha 25 ha (60) 50 ha 40 ha 80 h 80 h	753 618 1'062 373 329 373	11.60/ha 11.77/ha 13.48/ha 2.83/ha 6.74/h 5.07/h	–.59/h	28.— 20.— 57.— 20.— 12.— ¹) 11.50 ¹)	36.—/ha 40.—/ha 38.—/ha 13.50/ha
7. Fumure							
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m Distributeur d'engrais 2 trémies, 2,5 m Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 450 l Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 450 l Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l Distributeur d'engrais pneum., 700–1'100 l, 12 m	1'800 3'100 1'500 2'600 600 9'800	60 ha 80 ha 80 ha 100 ha 60 ha 200 ha	287 461 272 451 83 1'689	3.65/ha 4.23/ha 1.58/ha 1.91/ha 1.09/ha 4.79/ha	g ,		9.30/ha 11.—/ha 5.50/ha 7.10/ha 2.70/ha 14.50/ha
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,2 m³ Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,0 m³	5'600 6'300	(300) 200 ch (200) 150 ch	864 959	2.23/ch 3.23/ch		21.— 21.—	7.20/ch²) 10.50/ch²)
Epandeur de fumier, 1,5–2,5 t Epandeur de fumier, 3,0–4,0 t Epandeur de fumier, 4,5–5,5 t	6'700 9'400 13'000	300 ch 300 ch 300 ch	1'201 1'605 2'123	3.33/ch 4.—/ch 4.90/ch			8.10/ch²) 10.50/ch²) 13.—/ch²)
Grue à fum. avec mot. électr., 5,5 kW (7,5 ch) Grue à fumier pour prise de force	16'500 13'500	1'500 m <sup>3</sup> 1'500 m <sup>3</sup>	2'340 1'977	83/m³ 71/m³		33.— 28.—	2.60/m³ 2.20/m³
Mixeur à lisier avec moteur électr., 7 kW (10 ch) Pompe centrifuge à lisier, sans moteur Pompe centrifuge verticale, moteur électr. Pompe centrifuge sur roues, cde. prise de force Pompe centrifuge à haute pression	3'400 1'900 3'900 5'300 2'500	(150) 120 h 30 h 50 h 50 h 50 h	536 258 466 612 321	2.53/h 1.84/h 2.39/h 3.77/h 1.83/h		7.70 11.50 13.— 17.50 9.10	9
Pompe à un piston, à double effet Pompe à deux pistons, à simple effet Pompe à trois pistons, à simple effet Pompe à vis sans fin, pour prise de force Pompe à lisier épais, moteur électr., 11 kW (15 ch)	6'900 7'500 11'000 6'900 8'100	50 h 50 h 50 h 50 h 100 h	789 852 1'228 806 1'257	3.03/h 3.15/h 3.85/h 5.79/h 5.70/h		21.— 22.— 31.— 24.— 20.—	
Tuyau à lisier acier, 100 m, diamètre 72 mm Tuyau PVC, fixation treuil, 3-points Tuyau PE, 300 m, avec enrouleur Lance à lisier avec chariot Lance à lisier, 3-points, manuel Epandeuse de lisier, 3-points, automatique Lance d'épandage à lisier	1'300 7'600 10'000 950 1'500 2'100	50 h 80 h 80 h 50 h 50 h 50 h	191 808 1'234 257 222 285 40	83/h 83/h 1.14/h 1.41/h 1.71/h		4.20 12.— 18.— 6.90 6.40 8.20 90	

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	p. l. mach	é à demander ine concernée conducteur
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	douanières frs/UT	frs/h	frs/UT
Tuyau d'épandage flexible à lisier, 10 m Tonneau à lisier sur roues, 2000 l Citerne à pression, portée, 2000 l Citerne à pression, 2000 l Citerne à pression, 3000 l Citerne à pression, 4000 l Citerne à pression, 5000 l Citerne à pression, 6000 l Citerne avec pompe, portée p. transporteur, 2000 l Citerne avec pompe, 3000 l Citerne avec pompe, 3000 l Citerne à pression, avec pompe, 3000 l Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau 100 m Installation d'arrosage, 20 arroseurs, tuyau 480 m Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m	110 3'500 7'600 8'200 9'400 12'000 16'000 20'500 12'000 12'500 13'500 5'600 9'200 23'000	50 h 300 t. (500) 450 t. (600) 500 t. (600) 500 t. (600) 500 t. (600) 500 t. (500) 450 t. (600) 500 t. (600) 500 t. 200 h (300) 250 h	26 531 1'143 1'215 1'393 1'769 2'285 2'862 1'675 1'769 1'889 643 1'139 3'071			60 6.50 10.50 10.20 11.70 14.40 18.30 23.40 17.40 16.80 16.50 4.80 7.70 17.50	2.60/t. 3.50/t. 3.40/t. 3.90/t. 4.80/t. 6.10/t. 7.80/t. 5.80/t. 5.60/t.
8. Protection des cultures  Atomiseur à dos 12 I, moteur à essence, 2 kW (3 ch) Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 I Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 I Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 I Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 1000 I Pulvérisateur automot., rampe 12 m, réservoir 1200 I, moteur Diesel, 32 kW (44 ch)	900 4'900 6'700 10'400 12'500	50 h (55) 50 ha (65) 60 ha (85) 75 ha 85 ha (300) 250 ha	139 684 908 1'367 1'720	4.23/h 4.45/ha 5.—/ha 5.12/ha 4.44/ha	88/h 1.58/ha	8.70	20.—/ha³) 22.—/ha³) 26.—/ha³) 27.—/ha³) 56.—/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 1000 l	7'600 12'500	40 ha (50) 70 ha	995 1'720	6.40/ha 5.28/ha			34.—/ha 33.—/ha
9. Récolte de fourrage  Motofauch., barre de c. 1,6 m, 5 kW (7 ch)  Motofauch., barre de c. 1,9 m, 6 kW (9 ch)  Râteau-faneur automoteur, 6 kW (9 ch)	6'100 8'800 7'800	25 ha (40) 35 ha (50)45 ha	1'035 1'393 1'321	17.15/ha 17.20/ha 8.63/ha	4.45/ha 3.53/ha 3.53/ha	23.— 33.— 23.—	69.—/ha 67.—/ha 46.—/ha
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m Râteau-faneur pour motofaucheuse Barre de coupe double lame p. fauch. à 2 ess., 1,9 m Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8 m Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux Barre de coupe à double lame, pour tracteur, 1,7 m Faucheuse rotative, 1,6–1,9 m Faucheuse rotative, 2,0–2,6 m Faucheuse à fléaux, 1,5 m Faucheuse-conditionneuse, 1,6–1,9 m Faucheuse-conditionneuse, 2,1–2,7 m	1'700 2'400 3'000 4'000 6'500 3'300 4'000 4'600 7'000 4'300 8'300 17'500	20 ha (40) 30 ha (40) 35 ha (40) 30 ha (50) 40 ha (50) 40 ha (40) 30 ha (50) 40 ha 50 ha 40 ha 40 ha	250 323 440 560 868 476 543 688 1'011 700 1'140 2'372	5.90/ha 10.65/ha 5.40/ha 16.25/ha 9.50/ha 5.78/ha 16.25/ha 8.19/ha 8.83/ha 5.99/ha 12.45/ha 14.44/ha		9.60 10.— 38.— 15.50 30.— 28.— 38.— 15.50 45.— 64.—	20.—/ha 24.—/ha 20.—/ha 38.—/ha 34.—/ha 19.50/ha 38.—/ha 28.—/ha 32.—/ha 26.—/ha 45.—/ha
Pirouette, 3,0 m Pirouette, 4,0 m Pirouette, 5,0 m Andaineuse à toupies, 3,0 m Andaineuse (soleil)	3'200 5'300 5'800 4'100 1'500	50 ha 90 ha (130) 120 ha 65 ha 60 ha	557 839 932 699 445	3.32/ha 4.36/ha 3.92/ha 4.42/ha 1.77/ha		17.50 22.— 23.— 20.— 12.—	16.—/ha 15.—/ha 13.—/ha 16.50/ha 10.—/ha
Dispositif autochargeur pour transporteur Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10–13 m³ Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13–20 m³ Autochargeuse avec dispositif de coupe, 20–30 m³ Suppl. de coupe pour autochargeuse Autochargeuse avec doseur, 10–20 m³ Récolteuse à fléaux	14'000 12'500 17'500 25'000 1'900 36'000 5'100	(300) 200 ch 300 ch 300 ch 300 ch 80 ch 300 ch (250) 200 ch	1'950 1'967 2'669 3'642 229 4'905 732	5.15/ch 4.78/ch 6.03/ch 7.90/ch 1.98/ch 12.45/ch 2.19/ch		50.— 38.— 50.— 66.—	16.50/ch <sup>4</sup> ) 12.50/ch <sup>4</sup> ) 16.50/ch <sup>4</sup> ) 22.—/ch <sup>4</sup> ) 5.30/ch <sup>4</sup> ) 32.—/ch <sup>4</sup> ) 6.40/ch <sup>4</sup> )

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	p. l. mach	é à demander ine concernée conducteur
		Fr.	UT	frs/an	frs/UT	douanières frs/UT	frs/h	frs/UT
Récolteuse portée, pivotante, coupe exacte, herbe Récolteuse tractée, coupe exacte, herbe Hacheuse avec pick-up, automotrice, 200 kW (272 presse à haute densité Presse à balles rondes, (br.), petites, 1,7–2,4 m³ Presse à balles rondes, (br.), grandes, 3–4,5 m³ Chargeur de bottes Remorque autochargeuse bottes	ch)	21'000 26'000 256'500 18'500 25'000 29'000 3'600 25'000	200 ch (300) 200 ch 10'000 bot (900) 750 br (500) 450 br (6'000) 5'000 b. (18'000) 12'000 b.	31'868 2'835 3'702 4'312 660	6.90/ch 8.15/ch 50.96/ha 21/bot 1.28/br 1.58/br 04/bot 10/bot	37.50/ha	75.— 93.— 260.— 110.— 120.— 125.—	25.—/ch <sup>4</sup> ) 31.—/ch <sup>4</sup> ) 220.—/ha 55/bot <sup>5</sup> ) 6.80/br <sup>5</sup> ) 12.50/br <sup>5</sup> ) 20/bot 45/bot
10. Récolte du blé								
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m Batteuse à poste fixe Presse à paille pour batteuse à poste fixe		5'500 30'000 6'500	25 ha 200 t 200 t	1'047 3'636 886	26.13/ha 4.15/t 2.19/t		22.— 25.—	75.—/ha <sup>6</sup> ) 25.—/t 7.30/t <sup>7</sup> )
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6–3,0 m Moissonneuse-batt., 2,4–2,5 m, 36 kW (50 ch) Moissonneuse-batt., 2,5–2,8 m, 50 kW (68 ch) Moissonneuse-batt., 3,0 m, 60 kW (81 ch) Moissonneuse-batt., 3,0 m, 75 kW (102 ch) Moissonneuse-batt., 3,9–4,2 m, 95 kW (129 ch) Moissonneuse-batt., 4,5–4,8 m, 125 kW (170 ch) Moissonneuse-batt., 4,8–5,2 m, 150 kW (204 ch) Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse		29'000 66'000 74'000 93'000 103'000 140'000 177'000 217'000 8'300	(35) 30 ha (50) 40 ha (55) 45 ha (65) 55 ha (80) 65 ha (100) 80 ha (120) 100 ha (140) 120 ha (45) 40 ha		51.05/ha 83.52/ha 76.98/ha 79.31/ha 75.55/ha 74.22/ha 76.08/ha 75.50/ha 7.47/ha	14.40/ha 18.—/ha 18.—/ha 19.29/ha 19.—/ha 20.45/ha 20.77/ha		210.—/ha 350.—/ha 340.—/ha 350.—/ha 350.—/ha 360.—/ha 360.—/ha 36.—/ha <sup>8</sup> )
11. Récolte du maïs								
Moissbatt., 95 kW (129 ch), sans avec becs cueilleurs, 4 rangs avec Moissbatt., 125 kW (170 ch), sans avec becs cueilleurs, 4 rangs avec Moissbatt., 150 kW (204 ch) sans avec becs cueilleurs, 4 rangs avec becs cueilleurs, 4 rangs	hacheur	167'000 175'000 203'000 211'000 242'000 250'000			,			430.—/ha 460.—/ha 445.—/ha 480.—/ha 455.—/ha 490.—/ha
Ramasseuse-égreneuse, 90 kW (122 ch) 3 rangs sans Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch),	ositif	112'000	(75) 60 ha	14'325	89.21/ha	36.—/ha		400.—/ha
4 rangs sans Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch),	disp	167'000	(110) 80 ha	21'516	100.52/ha	33.—/ha		440.—/ha
4 rangs avec Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)	)	178'000 5'600	(110) 80 ha (60) 50 ha	22'844 677	106.45/ha 8.80/ha	44.—/ha		480.—/ha 25.—/ha
Cueilleur d'épis, porté Hacheuse à maïs, portée, 1 rang Hacheuse à maïs, portée, pivotante, 2 rangs Hacheuse tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs Hacheuse à maïs automotrice 200 kW		16'500 7'800 22'000 31'000	(25) 18 ha (10) 7 ha 16 ha (25) 20 ha	2'494 1'276 3'360 4'598	69.30/ha 86.25/ha 74.53/ha 66.13/ha		60.— 93.— 100.—	230.—/ha 300.—/ha 310.—/ha 330.—/ha
(272 ch) 4 rangs Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang Cueilleur-broyeur, pour corn-cob-mix (CCM), 2 rang	S	271'000 10'500 49'000	(8) 6 ha (30) 20 ha	33'686 1'647 7'040	138.46/ha 60.75/ha 69.50/ha	56.25/ha	420.— 74.— 115.—	530.—/ha 370.—/ha 460.—/ha
Broyeur de paille de maïs, 2,2 m		6'700	(30) 25 ha	935	26.46/ha		70.—	70.—/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat Fr.	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 frs/UT	p. l. mach	é à demander ine concernée conducteur frs/UT
12. Récolte de pommes de terre, betteraves et fruits à cidre		<u> </u>			115/01		
Défaneuse à pommes de terre, 3,0 m Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs Récolteuse de pommes de terre, (Samro spécial) Récolteuse de pommes de terre, (Samro junior) Récolt. totale de pom. de t. trémie: petite, 1 rang Récolt. totale de pom. de t. trémie: moyenne, 1 rang Récolt. totale de pom. de t. trémie: grande, 1 rang	9'000 4'100 8'400 9'900 25'000 34'000 42'000	20 ha (8) 6 ha (6) 5 ha (6) 5 ha (10) 8 ha (14) 10 ha (17) 12 ha	1'086 595 1'213 1'427 3'334 4'586 5'608	20.74/ha 28.75/ha 64.25/ha 74.25/ha 134.15/ha 152.50/ha 150.90/ha	a .	83.— 21.— 13.50 16.— 36.— 47.— 54.—	83.—/ha 140.—/ha 340.—/ha 400.—/ha 610.—/ha <sup>9</sup> ) 670.—/ha <sup>9</sup> ) 680.—/ha <sup>9</sup> )
Calibreur de pdt avec table de triage Paloxe	12'000 100	(500) 400 t	1'620 21	1.40/t		12.—	6.—/t 23.—/an
Arracheuse de betteraves, 3 rangs Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs Récolteuse totale de betteraves à trémie, 1 rang Récolteuse totale de betteraves à trémies	4'600 5'900 49'000	(10) 8 ha (10) 8 ha 25 ha	655 1'004 7'298	27.13/ha 37.75/ha 188.08/ha		18.— 36.— 63.—	120.—/ha 180.—/ha 530.—/ha
pour feuilles et racines Récolteuse de betteraves fourragères avec	68'000	25 ha	9'982	251.42/ha		72.—	720.—/ha
tapis de déchargement latéral Récolteuse de betteraves fourragères à trémie,	11'000	(9) 6 ha	1'703	52.25/ha		37.—	370.—/ha
cde. manuelle Récolteuse de betteraves fourragères à trémie,	18'000	(9) 8 ha	2'631	62.25/ha		43.—	430.—/ha
cde. automatique Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char	29'000 4'200	12 ha (1100) 600 t	3'988 595	66.25/ha 34/t		62.—	440.—/ha 1.50/t
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	8'100	(150) 120 h	1'061	4.28/h	1.18/h	15.50	
13. Moteurs							·
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 4 kW (5 ch) Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch) Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch) Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch) Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch) Chariot à mot. avec tambour pour 20 m de câble	1'300 1'700 2'000 2'100 2'800 900	250 h 250 h 250 h 250 h 250 h 250 h	119 154 180 189 250 122	24/h 26/h 27/h 28/h 31/h 22/h	10	80 1 1.10 1.10 1.40 80	
14. Matériels d'intérieur de ferme							
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 11 kW (15 ch) Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 18 kW (25 ch) Hacheuse souffleuse, prise de force Souffleur, polyvalent, mot. électr., 11 kW (15 ch) Bande d'alimentation pour souffleuse, 3,0 m	11'500 18'500 7'000 6'500 3'300	30 h 30 h 30 h 50 h 50 h	1'565 2'412 956 868 498	15.45/h 23.85/h 8.12/h 5.47/h 3.47/h		74.— 115.— 44.— 25.— 15.—	
Elévateur à bande, 6,0 m moteur électr., 1 kW (2 ch) Elévateur à bande, 10,0 m moteur électr., 2 kW (3 ch) Elévateur à chaîne, 6,0 m moteur électr., 1 kW (2 ch) Elévateur à chaîne, 10,0 m moteur électr., 2 kW (3 ch) Bande d'alimentation pour élévateur Elévateur pour silo-tour, 12,5 m moteur électr.	8'000 9'900 6'800 8'100 2'500 15'000	(80) 70 h (80) 70 h (80) 70 h (80) 70 h (80) 70 h (80) 70 h	1'264 1'647 1'119 1'430 401 2'368	4.97/h 6.11/h 4.25/h 5.03/h 2.33/h 9.17/h	3	25.— 33.— 22.— 28.— 8.90 47.—	
Broyeur de paille Moulin à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch) Aplatisseur à céréales, mot. électr., 5 kW (7 ch) Moulin à marteaux, mot. électr., 5 kW (7 ch) Moulin à marteaux entraîné par prise de force,	6'500 2'600 3'600 2'700	50 h 80 t (100) 75 t (100) 75 t	835 353 408 364	8.26/h 2.39/t 1.74/t 2.10/t		27.— 3.— 3.20 3.10	7.50/t 7.90/t 7.70/t
pour attelage 3-p., à partir de 18 kW (25 ch) Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par	5'200	(150) 120 t	688	1.63/t		8.10	8.10/t
prise de force, p. att. 3-p., à partir de 36 kW (50 ch)	7'700	500 t	1'019	1.61/t		40.—	4.—/t

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	p. l. mach	é à demander ine concernée conducteur
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	douanières frs/UT	frs/h	frs/UT
Moulin pour grains de maïs et de blé, mot. électr. 15 kW (20 ch) Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr. 4 kW (5 ch)	4'900 3'100	(100) 75 t	651 419	3.44/t 1.53/t		46.—	13.50/t 7.80/t
Vis à grains, 6,0 m, mot. électr., 1 kW (2 ch)	2'100	(150) 130 t	424	1.01/t		47.—	4.70/t
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues Nettoy. haute press., à fixer au tract. jusqu'à 200 bar Nettoy. haute press., mot. électr. 3 kW (4 ch), à 150 b Nettoy. haute press., mot. électr.,	14'000 2'200 ar 3'100	250 hl 100 h 150 h	1'590 362 465	3.16/hl 2.77/h 3.45/h		7.— 7.20	10.50/hl
4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bar	6'300	(200) 150 h	926	5.21/h		12.50	
Cage de contention (travail)	2'500	250 bê	448	75/bê			2.80/bê
15. Travaux forestiers et bétonnière							
Tracteur forestier, mot. Diesel, 45 kW (61 ch)	75'000	(800) 600 h	10'294	6.66/h	8.10/h	35	
Tronconneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch) Tronconneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch) Tronconneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	1'300	(200) 150 h (200) 150 h (200) 150 h	243 314 409	3.53/h 4.57/h 4.75/h	88/h 1.76/h 3.09/h	6.60¹º) 9.30¹º) 11.50¹º)	7.30/l ess. 5.20/l ess. 3.70/l ess.
Ecorceuse méc. à tambour, mot. à ess., 4 kW (5 ch) Débroussailleuse à main, mot. à ess., 2 kW (3 ch) Ecorceuse mécanique à disque	2'400 1'200 7'000	(200) 150 h (150) 120 h (1'200) 1'000 m <sup>3</sup>	575 307 906	1.84/h 2.32/h 91/m³	1.76/h 。 69/h	8.20 6.10 10.—	4.60/l ess. 8.70/l ess. 2.—/m³
Cabestan pour transporteur, 2'000 daN (2'000 kp) Treuil porté, force de traction, 4'500 daN (kp) Treuil porté, force de traction, 6'000 daN (kp) Engin de débard. a. treuil, force de trac., 4'000 daN (kp)	8'400 6'000 13'500 10'500	(200) 150 h (350) 200 h (400) 250 h (400) 250 h	1'037 780 1'702 1'357	2.78/h 1.62/h 2.46/h 2.64/h	50	10.50 6.10 10 8.90	
Scie circulaire Fendeuse à bois Fendeuse à bois, prise de force Scie-fendeuse à bois, prise de force Bande d'évacuation pour scie-fendeuse Machine à couper le bois Tarière, pour attelage 3-points Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	1'000 700 4'600 8'500 3'800 15'500 4'700 2'600	50 h 50 h (100) 80 h (150) 120 h (150) 120 h (150) 120 h (400) 200 h (400) 200 h	154 111 671 1'126 509 2'027 656 472	1.98/h89/h 3.18/h 3.38/h 1.60/h 6.82/h 2.59/h 2.22/h	1.76/h	5.60 3.40 12.50 14.— 6.40 26.— 6.50 7.—	2.50/m³ 4.70/m³ 2.10/m³
Déblayeuse de feuilles	6'100	(150) 120 h	825	1.85/h		9.60	
Bétonnière, 100 l	1'400	(300) 120 h	241	1.06/h		3.40	
16. Viticulture							
Tracteur à chanilles Tracteur articulé Tracteur articulé Tracteur articulé Tracteur articulé Tracteur etroit, 2 roues motrices Tracteur étroit, 4 roues motrices Tracteur-enjambeur Tracteur-enjambeur Tracteur-enjambeur  Mototreuil à essence Motohoue à essence Fulvérisateur, automoteur Pulvérisateur, automoteur	h) 27'000 h) 34'000 h) 29'000 h) 36'000 h) 36'000 h) 41'000 h) 58'000 h) 73'000 h) 8'000 h) 3'600	200 h 250 h 250 h 250 h 250 h 250 h 250 h 300 h 300 h (150) 120 h 120 h	4'811 3'966 4'955 4'272 5'245 4'891 5'850 8'031 9'988 1'191 1'031 1'558	6.74/h 4.53/h 5.53/h 4.11/h 5.01/h 4.61/h 5.51/h 7.14/h 8.77/h 5.19/h 7.71/h 10.25/h	5.40/h 3.—/h 4.20/h 3.60/h 5.40/h 5.40/h 4.80/h 6.—/h 2.06/h 2.33/h 3.14/h	40.— 26.— 33.— 27.— 35.— 31.— 38.— 43.— 53.— 19.— 20.— 32.—	
avec siège 12 kW (16 c	h) 22'000	(150) 120 h	3'137	9.50/h	4.12/h	44.—	

Désignation et description sommaire de la machine		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	Indemnité à demander p. I. machine concernée sans conducteur	
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	douanières frs/UT	frs/h	frs/UT
Epandeur de fumier, étroit	6'700	250 ch	1'036	3.33/ch			8.20/ch
Bêcheuse Broyeur à sarments Broyeur à sarments pour enjambeur Débroussailleuse portée	6'000 4'800 7'300 4'200	(15) 12 ha (15) 12 ha 20 ha 20 ha	791 668 959 595	35.49/ha 20.85/ha 20.09/ha 13.89/ha	Q4		110.—/ha 84.—/ha 75.—/ha 48.—/ha
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l Pulvérisateur traîné, 1'000 à 1'500 l Pulvérisateur porté sur enjambeur	5'600 12'500 15'000	(40) 35 ha 75 ha 120 ha	732 1'665 1'890	5.81/ha 6.03/ha 6.90/ha			29.—/ha 31.—/ha 25.—/ha
Cisailleuse, 1 ligne Cisailleuse, 2 lignes	7'800 11'500	40 ha 80 ha	1'031 1'488	5.88/ha 8.73/ha			35.—/ha 30.—/ha
Compresseur pneumat., attelage 3-points, 2 sécateurs Compresseur pneumat., mot. à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs	4'500	(300) 250 h	593	2.78/h		5.70	
	4'400	(300) 250 h	676	2.78/h	69/h	6.80	
							,
							9