**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:** 29.11.2025

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



# Bulletin de la FAT



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 élevées 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 le 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 calculation 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.-

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

# **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

Frs. 955.-/ha

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:

 $1 \text{ m}^3 \text{ de fourrage sec} = 50 \text{ kg} (40-80)$ 

 $1 \text{ m}^3 \text{ de fourrage mi-sec} = 80 \text{ kg} (60-100)$ 

 $1 \text{ m}^3 \text{ de fourrage préfané} = 180 \text{ kg } (160-220)$ 

 $1 \text{ m}^3 \text{ de fourrage vert} = 300 \text{ kg} (250-400)$ 

#### Capacité de réception moyenne des autochargeuses

		Autochargeu	Véhicule	
Genre de fourrage	petite	moyenne	grande	avec cage produits
	kg	kg	kg	hachés 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

Total/ha

Fr. -.50 Fr. 6.—

Système à essence; besoin par ha:

produit d'enfumage  $0.07 \mid \hat{a} \text{ Fr. 5.} - / 1 = \text{Fr. -.35}$ 

essence 2,20 | à Fr. 1.17/I =  $\frac{\text{Fr. 2.57}}{\text{Fr. 2.92}}$ 

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 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

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  $110 \times 53 \times 35 \text{ cm} = 0,204 \text{ m}^3$  consommation ficelle/balle 5,8 m

coût ficelle/balle

 $\text{à Fr.} -.0112/m = \frac{\text{Fr.} -.07}{1}$ 

b) Balles rondes petites grandes dimensions/balle: Ø 1.50 m 1.80 m largeur 1,20 m 1,50 m 3,80 m<sup>3</sup> 2.10 m<sup>3</sup> volume moyen circonférence 4.70 m 5.60 m consommation ficelle/balle 40,00 m 60,00 m coût ficelle/balle  $\dot{a}$  Fr. -.0112/m = Fr. -.45 Fr. -.67

# **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/m³ espace de stockage:				
foin kg	140	110	120	
paille kg	100	75	80	

9) Pour des récolteuse 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.

10) Inclus huile à chaînes: Prix de base 1983: Fr. 3.70/I

		Sc	Scie à moteur					
		petite	moy- enne	grande				
consommation par litre								
de carburant consommation par heure	1	0,35	0,30	0,20				
d'exploitation	1	0,32	0,54	0,63				
coût de l'huile à chaînes pa heure d'exploitation	r Fr.	1.18	2.—	2.33				

### Indemnité pour presse, tracteur et conducteur:

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

- 6) Consommation de ficelle 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.

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

Tracteur à mot Diesel   Sana 20 kW   (issau'a 27 CV)   17 000   600 h 3 213   3.31 / h 2.41 / h 12 - 17 12   18	Désignation et description somr de la machine	maire	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
Tracteur à mot. Diesel			Fr.	UT	frs/an	frs/UT		frs/h	frs/UT
Tracteur a mot. Diesel   21-29 kW   (28-40 CV)   2000   600h   47:39   4.16/h   4.57/h   16.—	Véhicules automobiles (sans équipement)	ent de travail)					22		
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   45-54 kW   (61-73 CV)   39'000   700h   6'566   5.82/h   7.08/h   24.—   Tracteur à mot. Diesel   65-74 kW   (88-101 CV)   62'000   700h   7'827   6.81/h   8.50/h   29.—   Tracteur à mot. Diesel   65-74 kW   (88-101 CV)   62'000   700h   7'827   6.81/h   8.50/h   29.—   Tracteur à mot. Diesel   65-74 kW   (88-101 CV)   62'000   700h   7'827   4.86/h   3.54/h   16.—   Tracteur 4 mot. Diesel   65-74 kW   (88-101 CV)   24'000   800h   4'239   4.08/h   3.54/h   16.—   Tracteur 4 motes à mot.   30-36 kW   (41-49 CV)   31'000   700h   5'202   4.86/h   3.54/h   16.—   Tracteur 4 motes à mot.   37-44 kW   (50-80 CV)   39'000   700h   5'202   4.86/h   4.67/h   18.50   17-40 kW   (50-80 CV)   39'000   700h   7'763   6.72/h   7.08/h   27.—   7-40 kW   74-97 CV)   59'000   700h   7'763   6.72/h   7.08/h   27.—   7-40 kW   7-49 CV)   59'000   700h   7'763   6.72/h   7.08/h   27.—   7-40 kW   7-49 CV)   59'000   700h   7'763   7.72/h   7.50/h   7.72/h   7.72				600 h					
Tracteur à mot. Diesel   37-44 kW   (50-60 CV)   33000   700h   57567   5.13/h   5.81/h   20 -				E0000000000000000000000000000000000000		The second			
Tracteur á mot. Diesel 45-54 kW (61-73 CV) 487000 700h 7827 6.81/h 8.50/h 24.— Tracteur á 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. baseu's 29 kW (baseu's 40 CV) 24'000 600h 4'239 4.86/h 467/h 18.50 Tracteur, 4 roues à motr. 30-36 kW (41-48 CV) 31'000 700h 5'202 4.86/h 467/h 18.50 Tracteur, 4 roues à motr. 37-44 kW (50-56 CV) 39'000 700h 6'382 5.73/h 5.81/h 22.— Tracteur, 4 roues à motr. 37-44 kW (50-56 CV) 39'000 700h 6'382 6.73/h 5.81/h 22.— Tracteur, 4 roues à motr. 45-54 kW (61-73 CV) 48'000 700h 7'68 6.72/h 8.50/h 32.— Tracteur, 4 roues à motr. 55-64 kW (74-87 CV) 58'000 700h 7'68 6.72/h 8.50/h 32.— Tracteur, 4 roues à motr. 55-64 kW (74-87 CV) 58'000 700h 11'207 9.31/h 8.50/h 32.— Tracteur, 4 roues à motr. 75-94 kW (102-128 CV) 88'000 700h 11'207 9.31/h 8.50/h 32.— Tracteur, 4 roues à motr. 75-94 kW (102-128 CV) 88'000 700h 11'207 9.31/h 8.50/h 32.— Tracteur, 4 roues à motr. 75-94 kW (102-128 CV) 88'000 700h 12'264 10.56/h 12.08/h 15.58/h 53.— Tracteur, 4 roues à motr. 95-128 kW (129-163 CV) 96'000 700h 12'264 10.56/h 12.08/h 15.58/h 53.— Tracteur, 4 roues à motr. 95-128 kW (129-163 CV) 96'000 700h 12'264 4.867/h 2.55/h 22.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (20 CV) 28'000 450h 4'733 5.63/h 2.66/h 2.0— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (20 CV) 28'000 450h 4'733 5.63/h 2.83/h 21.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (20 CV) 28'000 450h 4'733 5.63/h 2.83/h 21.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (33 CV) 92'000 500h 5'792 5.62/h 4.96/h 22.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (35 CV) 92'000 500h 5'792 5.62/h 4.96/h 22.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (35 CV) 8'000 600h 6'999 6.26/h 3.54/h 21.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (35 CV) 8'000 500h 5'792 5.62/h 4.96/h 22.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (20 CV) 8'000 500h 5'792 5.62/h 4.96/h 22.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (20 CV) 8'000 500h 5'792 5.62/h 4.96/h 22.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (20 CV) 8'000 500h 5'792 5.62/h 4.96/h 22.— Char au			and the second section of the section of t	EC. 100510053100					
Tracteur à mot. Diesel   55-64 kW   (74-87 CV)   62'000   700h   7'827   6.81/h   8.50/h   35		Decree of the second se							
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, lusuri 29 kW (susuri 40 CV) 24'000 600h 4'239 4.08/h 3.54/h 16.—  Tracteur, 4 roues à motr. 37-44 kW (41-48 CV) 31'000 700h 5'202 4.86/h 467/h 18.50  Tracteur, 4 roues à motr. 37-44 kW (61-73 CV) 48'000 700h 7'083 8.72/h 7.08/h 27.—  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 (61-73 CV) 48'000 700h 9'202 7.81/h 8.50/h 32.—  Tracteur, 4 roues à motr. 57-94 kW (102-128 CV) 80'000 700h 11207 9.31/h 9.91/h 35.—  Tracteur, 4 roues à motr. 57-94 kW (102-128 CV) 80'000 700h 12'864 0.55/h 12.04/h 45.—  Tracteur, 4 roues à motr. 57-94 kW (102-128 CV) 80'000 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 53.—  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 (28 CV) 28'000 450h 4'903 5.78/h 2.83/h 21.—  Char automat. à mot. à Diesel, plateau (28 CV) 28'000 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 2.83/h 21.—  Char automat. à mot. à Diesel, plateau (30 CV) 32'000 500h 5'315 5.68/h 2.83/h 21.—  Char automat. à mot. à Diesel, plateau (30 CV) 35'000 550h 5'315 5.68/h 3.54/h 21.—  Char automat. à mot. à Diesel, plateau (30 CV) 35'000 500h 5'315 5.68/h 3.54/h 21.—  Char automateur ponté, Diesel (47 CV) 45'00 650h 7'167 6.83/h 5.68/h 20.—  Char automateur ponté, Diesel (40 CV) 45'00 650h 7'167 6.83/h 5.68/h 20.—  Char automateur ponté, Diesel (54 CV) 45'00 650h 7'167 6.32/h 5.68/h 20.—  Char automateur ponté, Diesel (54 CV) 45'00 650h 7'167 6.32/h 5.68/h 3.54/h 21.—  Chargeur frontal mec., avec p. à t. ou fourche à f. 5'600 150h 481 —.92/h 4.50/h 55.00/h 20.—  Chargeur frontal mec., avec p. à t. ou fourche à f. 5'600 150h 481 —.92/h 4.50 6.50/h 20.—  Chargeur frontal mec., avec p. à t. ou fourche à f. 5'600 150h 957 1.79/h 8.90 Chasse-neige à lame p. tract. de pl. 3									
Tracteur, 4 roues à motr. 30-36 kW (41-49 CV) 39'000 700h 6'302 573/h 4.67/h 1.850							FORCE		
Tracteur, 4 roues à motr. 37-44 kW (50-60 CV) 39'000 700 h 7763 673/h 581/h 22.— Tracteur, 4 roues à motr. 45-54 kW (61-73 CV) 48'000 700 h 7763 672/h 708/h 27.— Tracteur, 4 roues à motr. 55-64 kW (74-87 CV) 58'000 700 h 9'202 7.81/h 8.50/h 32.— Tracteur, 4 roues à motr. 65-74 kW (88-101 CV) 72'000 700 h 11'207 3.31/h 9.31/h 38.— Tracteur, 4 roues à motr. 75-94 kW (102-128 CV) 83'000 700 h 12'07 3.31/h 9.31/h 38.— Tracteur, 4 roues à motr. 95-128 kW (129-163 CV) 96'000 700 h 14'715 12.08/h 15.58/h 53.—  Faucheus à 2 essieux, Diesel (25 CV) 26'000 300 h 4'274 4.87/h 2.55/h 23.— Faucheus à 2 essieux, Diesel (45 CV) 45'000 600 h 6'999 6.26/h 4.67/h 24.—  Char automat. à mot. à Diesel, plateau (14 CV) 21'000 400 h 3'755 5.07/h 1.77/h 17.50 Char automat. à mot. à Diesel, plateau (20 CV) 28'000 450 h 4'733 5.53/h 2.66/h 20.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (33 CV) 32'000 500 h 5'315 5.68/h 3.54/h 21.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (33 CV) 35'000 500 h 5'315 5.68/h 3.54/h 21.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (40 CV) 40'000 600 h 6'99 5.562/h 4.25/h 22.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (30 CV) 40'000 600 h 6'99 5.562/h 4.25/h 22.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (40 CV) 40'000 600 h 6'79 5.562/h 4.25/h 23.— Char automateur ponte, Diesel (47 CV) 40'000 650 h 5'792 5.62/h 4.25/h 23.— Char automoteur ponte, Diesel (47 CV) 40'000 650 h 7'167 6.32/h 5.66/h 25.—  Autocharg, autotractée à mot. Diesel (40 CV) 7'400 300 h 1'308 3.44/h 3.16/h 12.—  2. Equipements supplémentaires pour véhicules automobiles  Chargeur frontal mec., avec p. à t. ou fourche à f. 5'600 150 h 896 1.85/h 5.30 Elévateur hydr, arr. à fourche hater de leve 3 m 8'200 200 h 1'204 2.37/h 9.20  Lame de terrassement pour tracteurs  (paus à meige alame p. tract. de pl. da 33 kW (45 ch) 150 h 150 h 1452 2.69/h 13.50  Chasse-neige à lame p. tract. de pl. da 33 kW (45 ch) 150 h 150 h 1452 2.69/h 13.50  Chaines à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus avant 9,00-24 1'200 1'200 1'200 1'200 1'200 1'200 1'200 1'200 1'200 1'200	Tracteur, 4 roues à motr. jusqu'à 29 kW	(jusqu'à 40 CV)	24'000	600 h	4'239	4.08/h	3.54/h	16.—	
Tracteur, 4 roues à motr.   45-54 kW   (81-73 CV)   58'000   700h   7'763   672/h   8.50/h   32.—   1 rracteur, 4 roues à motr.   55-64 kW   (74-87 CV)   58'000   700h   11'207   9.31/h   8.50/h   45.—   1 rracteur, 4 roues à motr.   75-94 kW   (102-128 CV)   72'000   700h   11'207   9.31/h   9.91/h   38.—   1 rracteur, 4 roues à motr.   75-94 kW   (102-128 CV)   72'000   700h   11'207   9.31/h   9.91/h   45.—   1 rracteur, 4 roues à motr.   75-94 kW   (102-128 CV)   83'000   700h   12'884   10.55/h   12.04/h   45.—   1 rracteur, 4 roues à motr.   75-94 kW   (129-163 CV)   96'000   700h   14'715   12.08/h   15.58/h   53.—   1 rracteur, 4 roues à motr.   95-128 kW   (129-163 CV)   96'000   700h   14'715   12.08/h   15.58/h   53.—   1 rracteur, 4 roues à motr.   95-128 kW   (129-163 CV)   26'000   300h   6'999   6.26/h   4.67/h   24.—   1 rracteur, 4 roues à motr.   6 reseaux   2 r	Tracteur, 4 roues à motr. 30-36 kW		31'000	700 h	5'202	4.86/h	4.67/h	18.50	
Tracteur, 4 roues à motr. 55-64 kW (74-87 CV) 58/000 700h 11/207 9.31/h 9.91/h 38.— 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) 80'000 700h 12'864 10.55/h 12.04/h 45.— Tracteur, 4 roues à motr. 95-128 kW (129-163 CV) 96'000 700h 12'864 10.55/h 12.04/h 45.—  Faucheuse à 2 essieux, Diesel (25 CV) 26'000 300h 4'274 4.87/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 2.83/h 21.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (28 CV) 28'000 450h 4'903 5.78/h 2.83/h 21.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (30 CV) 28'000 450h 4'903 5.78/h 2.83/h 21.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (30 CV) 28'000 500h 5'315 5.63/h 2.83/h 21.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (30 CV) 40'000 500h 5'315 5.63/h 2.83/h 21.— Char automat. à mot. à Diesel, plateau (40 CV) 30'000 500h 5'792 5.62/h 4.25/h 22.— Char automat. à mot. a Diesel, plateau (40 CV) 40'000 600h 6'799 5.78/h 4.96/h 23.— Char automoteur ponte, Diesel (47 CV) 40'000 600h 6'799 5.78/h 4.96/h 23.— Char automoteur ponte, Diesel (54 CV) 45'000 650h 7'167 6.32/h 5.66/h 25.—  Autocharg, autotracte à mot. Diesel (40 CV) 7'400 300h 1'308 3.44/h 3.16/h 12.—  2. Equipements supplémentaires pour véhicules automobiles  Chargeur frontal mec., avec p. à t. ou fourche à f. 2'500 150h 481 —.92/h 4.50 150h 481 —.92/h 5.30 Elevateur hydr, arr. à fourche, hauteur de levée 3 m 8'200 200h 1'204 2.37/h 9.20  Lame de terrassement pour tracteurs Chasse-neige à lame p. tract. Liusqu'à 33 kW (45 ch) 500 150h 75h 75h 75h 75h 75h 75h 8.90 150h 75h 75h 75h 75h 75h 75h 75h 75h 75h 75									
Tracteur, 4 roues à motr.   75-94 kW   (189-101 CV)   72:000   700h   11:207   9.31/h   9.91/h   45									
Tracteur, 4 roues â motr. 75-94 kW (102-128 CV) 83'000 700h 12'864 10.55/h 12.04/h 15.58/h 53.—  Faucheuse à 2 essieux, Diesel (25 CV) 26'000 300h 4'274 4.87/h 24.—  Faucheuse à 2 essieux, Diesel (45 CV) 45'000 600h 6'999 6.26/h 4.67/h 24.—  Char automat. â mot. à Diesel, plateau (14 CV) 21'000 450h 4'733 5.63/h 2.66/h 20.—  Char automat. â mot. à Diesel, plateau (20 CV) 28'000 450h 4'733 5.63/h 2.83/h 21.—  Char automat. â mot. à Diesel, plateau (28 CV) 29'000 450h 4'903 5.78/h 283/h 21.—  Char automat. à mot. à Diesel, plateau (33 CV) 32'000 500h 5'315 5.68/h 35/h 21.—  Char automat. à mot. à Diesel, plateau (33 CV) 32'000 500h 5'315 5.68/h 4.25/h 22.—  Char automat. à mot. à Diesel, plateau (40 CV) 35'000 500h 5'792 5.62/h 4.25/h 22.—  Char automoteur ponté, Diesel (47 CV) 40'000 600h 6'479 5.78/h 496/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) 7'400 300h 1'308 3.44/h 3.16/h 12.—  2. Equipements supplémentaires pour véhicules automobiles  Chargeur frontal mec., avec p. à t. ou fourche à f. 2'500 150h 544 1.27/h 5.30  Elevateur 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 (pneus avant 19,00-24 1'200 1'50h 1'50h 1'452 2.69/h 1.350  Chasse-neige à lame p. tract. jusqu'à 33 kW (45 ch) 6'000 150h 1'452 2.69/h 1.350  Chaines à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus avant 9,00-24 1'200 1'200 2-68/h 5.—	교회 NAS 이 발생으로 2015년 - 일본 회사가 10km 20km 20km 20km 20km 20km 20km 20km 2				and the state of t	W. 1988			
Tracteur, 4 roues â 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 6'999 6.26/h 4.67/h 24.—  Char automat. â mot. à Diesel, plateau (14 CV) 26'000 450h 4'733 5.63/h 2.66/h 20.—  Char automat. â mot. à Diesel, plateau (20 CV) 28'000 450h 4'733 5.63/h 2.66/h 20.—  Char automat. â mot. à Diesel, plateau (28 CV) 28'000 450h 4'903 5.78/h 2.83/h 21.—  Char automat. â mot. à Diesel, plateau (33 CV) 32'000 500h 5'315 5.68/h 3.54/h 21.—  Char automat. â mot. à Diesel, plateau (40 CV) 35'000 500h 5'315 5.68/h 4.96/h 23.—  Char automat. â mot. à Diesel, plateau (40 CV) 35'000 650h 5'792 5.62/h 4.25/h 22.—  Char automoteur ponte, Diesel (47 CV) 40'000 650h 7'167 6.32/h 5.66/h 25.—  Autocharg, autotractée à mot. Diesel (40 CV) 40'000 650h 7'167 6.32/h 5.66/h 25.—  Autocharg, autotractée à mot. Diesel (40 CV) 7'400 300h 1'308 3.44/h 3.16/h 12.—  Z. Equipements supplémentaires pour véhicules automobiles  Chargeur frontal mec., avec p. à t. ou fourche à f. 2'400 200h 1'418 2.61/h 10.50 150h 450 150h 45			No. 11 (2 17 17 17 17 1	24 10 10 10 10 10 10					
Faucheuse à 2 essieux, Diesel			Control of the Control	(i) 1777 777 1771					
Faucheuse à 2 essieux, Diesel	Fauchouse à 2 essieux Diosel	(25 CV)	26'000	300 h	4'274	4.87/h	2.55/h	23 —	
Char automat. à mot. à Diesel, plateau (20 CV)		,					CONTRACTOR CONTRACTOR		
Char automat. à mot. à Diesel, plateau (28 CV) (29 000 450h 450h 5 315 5.88/h 2.83/h 21.— (28 CV) (29 000 450h 5 315 5.68/h 21.— (28 CV) (29 000 500h 5 315 5.68/h 21.— (28 CV) 40 000 500h 5 315 5.68/h 21.— (28 CV) 40 000 600h 6 3 0 000h 6 3 0 000h 6 3 0 0 0 000h 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Char automat. à mot. à Diesel, plateau	(14 CV)	21'000	400 h	3'755	5.07/h	1.77/h	17.50	VI
Char automat. à mot. à Diesel, plateau (33 CV) Char automat. à mot. à Diesel, plateau (40 CV) Char automat. à mot. à Diesel, plateau (40 CV) Char automoteur ponté, Diesel (47 CV) Char automoteur ponté, Diesel (54 CV) Char automoteur ponté, Diesel (54 CV) Char automoteur ponté, Diesel (54 CV) At 5'000 650h 7'167 6.32/h 5.66/h 25.—  Autocharg, autotractée à mot. Diesel (40 CV) Tracteur à 2 roues à moteur à essence (9 CV) Tracteur à 2 roues à moteur à essence (12 CV) Tracteur à 2 roues à moteur à 8.60 Tracteur à 2 roues	Char automat. à mot. à Diesel, plateau	(20 CV)	28'000	450 h	4'733	5.63/h	2.66/h		
Char automat. à mot. à Diesel, plateau (40 CV)	Char automat. à mot. à Diesel, plateau	(28 CV)		450 h					
Char automoteur ponté, Diesel (47 CV) 40'000 600 h 6'479 5.78/h 4.96/h 23.— Char automoteur ponté, Diesel (54 CV) 45'000 650 h 7'167 6.32/h 5.66/h 25.—  Autocharg, autotractée à mot. Diesel (40 CV) 40'000 200 h 6'991 20.63/h 3.02/h 2.11/h 10.— Tracteur à 2 roues à moteur à essence (9 CV) 5'900 250 h 1'070 3.02/h 2.11/h 10.— Tracteur à 2 roues à moteur à essence (12 CV) 7'400 300 h 1'308 3.44/h 3.16/h 12.—  2. Equipements supplémentaires pour véhicules automobiles  Chargeur frontal mec., avec p. à t. ou fourche à f. 2'500 150 h 481 —.92/h 4.50 Chargeur arr. p. attelage 3-p., avec fourche à f. 2'500 150 h 481 —.92/h 4.50 Elévateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m 8'200 200 h 1'204 2.37/h 9.20  Lame de terrassement pour tracteurs coulissante, hauteur de levée 3 m 8'200 200 h 1'204 2.37/h 9.20  Lame de terrassement pour tracteurs Chasse-neige à lame p. tract. jusqu'à 33 kW (45 ch) 6'000 150 h 957 1.79/h 8.90 Chasse-neige a lame p. tract. de pl. de 33 kW (45 ch) 9'600 150 h 1'452 2.69/h 13.50  Chaines à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus avant 9,00-24 1-200 Tacteurs (pneus avant				E00 004 E00 CO					
Char automoteur ponté, Diesel (54 CV) 45'000 650h 7'167 6.32/h 5.66/h 25.—									
Tracteur à 2 roues à moteur à essence (9 CV) 5'900 250h 1'070 3.02/h 3.16/h 10.—  Tracteur à 2 roues à moteur à essence (12 CV) 7'400 300h 1'308 3.44/h 3.16/h 12.—  2. Equipements supplémentaires pour véhicules automobiles  Chargeur frontal mec., 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 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 Chasse-neige à lame p. tract. jusqu'à 33 kW (45 ch) 9'600 150h 1'452 2.69/h 13.50  Chasse-neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus arrière 14-30 1'600 75h 385 —.76/h 6.40  Chaines à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus avant 9,00-24 1'200 75h 290 —.68/h 5.—  3. Equipements supplémentaires pour tracteurs (pneus avant 9,00-24 1'200 riche) 300h 1'200 1 5.—				52.003.00000000					
Tracteur à 2 roues à moteur à essence (9 CV) 5'900 250h 1'070 3.02/h 3.16/h 10.—  Tracteur à 2 roues à moteur à essence (12 CV) 7'400 300h 1'308 3.44/h 3.16/h 12.—  2. Equipements supplémentaires pour véhicules automobiles  Chargeur frontal mec., 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 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 Chasse-neige à lame p. tract. jusqu'à 33 kW (45 ch) 9'600 150h 1'452 2.69/h 13.50  Chasse-neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus arrière 14-30 1'600 75h 385 —.76/h 6.40  Chaines à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus avant 9,00-24 1'200 75h 290 —.68/h 5.—  3. Equipements supplémentaires pour tracteurs (pneus avant 9,00-24 1'200 riche) 300h 1'200 1 5.—	Autocharg autotractée à mot Diesel	(40 CV)	40,000	200 h	6'991	20.63/h	4.25/h	65.—¹)	
Tracteur à 2 roues à moteur à essence         (12 CV)         7'400         300h         1'308         3.44/h         3.16/h         12.—           2. Equipements supplémentaires pour véhicules automobiles         2. Equipements supplémentaires pour véhicules automobiles         3.44/h         3.16/h         12.—           Chargeur frontal mec., avec p. à t. ou fourche à f. Chargeur frontal hydr., avec p. à t. ou fourche à f. Py400 200h 1'418 2.61/h         8.60 2.61/h         10.50 2.61/h									
Chargeur frontal mec., avec p. à t. ou fourche à f.   S'600   150h   896   1.85/h   10.50	Tracteur à 2 roues à moteur à essence		7'400		1'308	3.44/h	3.16/h	12.—	
Chargeur frontal hydr., avec p. à t. ou fourche à f. Chargeur arr. p. attelage 3-p., avec fourche à f. Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m Elèvateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m  Elèvateur hydr. arr. à fourche inclinable to touch the fourch hydr. archeur hydr. arch									
Chargeur frontal hydr., avec p. à t. ou fourche à f. Chargeur arr. p. attelage 3-p., avec fourche à f. Elèvateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m Elèvateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elévateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elévateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elévateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elévateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elévateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elévateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  Elévateur hydr. arr. à fourche inclinable at 1204  Elévateur hydr. arr. à fourche inclinable at 1204	Chargeur frontal mec., avec p. à t. ou four	che à f.	5'600	150h	896	1.85/h		8.60	
Simple	Chargeur frontal hydr., avec p. à t. ou four	rche à f.				2.61/h			
Elévateur hydr. arr. à fourche inclinable et coulissante, hauteur de levée 3 m  8'200  200 h  1'204  2.37/h  9.20  Lame de terrassement pour tracteurs  Chasse-neige à lame p. tract. jusqu'à 33 kW (45 ch)  Chasse-neige à lame p. tract. de pl. 33 kW (45 ch)  Chasse-neige rotatif p. tract. de pl. de 33 kW (45 ch)  Chaînes à neige (antidérapantes) pour tracteurs  (pneus arrière 14-30  Chaînes à neige (antidérapantes) pour tracteurs  (pneus avant 9,00-24  3. Equipements supplémentaires pour tracteurs			00000000000						
Coulissante, hauteur de levée 3 m   8'200   200 h   1'204   2.37/h   9.20			3'400	150h	544	1.27/h		5.30	
Chasse-neige à lame p. tract. jusqu'à 33 kW (45 ch)       6'000 9'600       150 h 1'452       1.79/h 2.69/h       8.90 13.50         Chasse-neige rotatif p. tract. de pl. de 33 kW (45 ch)       7'700       150 h 1'218       4.43/h       13.50         Chaines à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus arrière 14-30       1'600       75 h 385      76/h 6.40         Chaines à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus avant 9,00-24       1'200       75 h 290      68/h 5         3. Equipements supplémentaires pour tracteurs       1'200       75 h 290      68/h       5		t	8'200	200 h	1'204	2.37/h		9.20	
Chasse-neige à lame p. tract. jusqu'à 33 kW (45 ch)       6'000 9'600       150 h 1'452       957 1.79/h 2.69/h       8.90 13.50         Chasse-neige rotatif p. tract. de pl. de 33 kW (45 ch)       7'700 150 h 1'218       4.43/h 4.43/h       13.50         Chaînes à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus arrière 14-30       1'600 75 h 38576/h 6.40       6.40         Chaînes à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus avant 9,00-24       1'200 75 h 29068/h 5.—       5.—	Lame de terrassement pour tracteurs		4'300	200 h	728	2.83/h		7.10	
Chasse-neige à lame p. tract. de pl. 33 kW (45 ch)       9'600       150 h       1'452       2.69/h       13.50         Chasse-neige rotatif p. tract. de pl. de 33 kW (45 ch)       7'700       150 h       1'218       4.43/h       13.50         Chaînes à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus avant 9,00-24       1'600       75 h       385      76/h       6.40         3. Equipements supplémentaires pour tracteurs       1'200       75 h       290      68/h       5		kW (45 ch)	6'000		957	1.79/h			
Chaînes à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus arrière 14-30 1'600 75h 385 —.76/h Chaînes à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus avant 9,00-24 1'200 75h 290 —.68/h 5.—  3. Equipements supplémentaires pour tracteurs			9'600		1'452	2.69/h		13.50	
(pneus arrière 14-30			7'700	150h	1'218	4.43/h		13.50	
Chaînes à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus avant 9,00-24  3. Equipements supplémentaires pour tracteurs		acteurs	1'600	75 h	385	—.76/h		6.40	
3. Equipements supplémentaires pour tracteurs	Chaînes à neige (antidérapantes) pour tr	acteurs	2 2 2 2	64 A245522	290	—.68/h		5.—	
		racteurs	. 200	, 511			,		
Remorque semi-portée à essieu mot., ch. ut. 1000 kg 5'400 200 h 901 1.64/h 6.70	Pomorquo comi nortéo à casion matinati	ut 1000 !-~	E'400	2006	901	164/5		6.70	
Remorque semi-portée à essieu mot., ch. ut. 1000 kg   5'400   200 h   901   1.64/h   6.70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		The section of the se			2234 534 44 44 44		36,710,610,130,100	
		. ut. 1000 kg							85.—/ha
				0110.0011.000	\$200 PG 100			1.5	89.—/ha
Epand. de fumier porté, mot. ess. 7 kW (10 CV), 1 m³ 5'100 300 charr. 790 2.44/ch. —.34/ch. 17.— 5.90/cl		0 CV), 1 m <sup>3</sup>	5'100	300 charr.	100000000000000000000000000000000000000	controller to company (VC)	—.34/ch.		5.90/ch.
Arracheuse de pommes de terre 1'800 3 ha 314 19.25/ha 13.50 135.—/ha	Arracheuse de pommes de terre		1'800	3ha	314	19.25/ha		13.50	135.—/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)	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
Chasse-neige à lame, 1,3 m Chasse-neige rotatif, 0,5–0,65 m	1'150 2'800	50h 75h	207 418	1.31/h 2.13/h		6.— 8.40	
4. Remorques et semi-remorques							
Remorque à pneus à 2 essieux, 3 t Remorque à pneus à 2 essieux, 5 t Remorque à pneus à 2 essieux, 5 t, bascul. hydr. Remorque à pneus à 2 essieux, 8 t Remorque à pneus à 2 essieux, 8 t, bascul. hydr. Semi-remorque à pneus, 5 t Semi-remorque à pneus, 5 t, bascul. hydr.	5'500 6'900 9'200 8'400 11'400 7'400 8'200	200 h 200 h 200 h 200 h 200 h 200 h 200 h	826 993 1'233 1'227 1'539 1'061 1'145	1.08/h 1.25/h 1.67/h 1.42/h 2.25/h 1.30/h 1.82/h		5.70 6.80 8.60 8.30 10.50 7.20 8.30	
Cage à fourrages hachés ou tremié pour remorques Remorque à fourrages hachés, déchargeur doseur Remorque bétaillère pour 2 vaches	2'600 16'900 6'700	150 h 250 charr. 200 h	381 2'840 918	—.87/h 6.36/ch. 1.22/h		3.70 6.30	19.—/ch.
5. Matériels pour l'enfouissement et la préparation du sol					E .		
Barre de coup à double lame pour tracteur Machine pour l'enfouissement Machine pour l'enfouissement	2'700 6'200 7'200	30 ha 40 ha 40 ha	431 1'039 1'199	14.—/ha 9.72/ha 11.05/ha		15.50 19.50 27.—	31.—/ha 39.—/ha 45.—/ha
Sous-soleuse, charrue draineuse, type lourd, profondeur de travail 70 cm Chisel, 2 m, 7 dents	1'800 3'400	20ha 50ha	308 599	3.89/ha 4.85/ha		6.30 14.50	21.—/ha 18.50/ha
Charrue portée monosoc Charrue portée bisoc Charrue portée trisoc	3'100 6'700 10'000	15 ha 20 ha 30 ha	520 1'058 1'589	23.78/ha 32.66/ha 36.13/ha		9.60 23.— 34.—	64.—/ha 94.—/ha 98.—/ha
Machine à bêche, 2 m Pulvériseur à disques, 2,5 m Pulvériseur à disques, 3 m Herse roulante à bêches, 2,1 m Herse roulante à bêches, 2,5 m Herse à dents, 2 m, pour attelage 3-points Herse à dents, 3 m, pour attelage 3-points Vibroculteur avec émotteuse suiveuse, 2,2 m Vibroculteur avec émotteuse suiveuse, 3 m	9'600 4'600 5'500 4'400 5'100 1'800 2'800 2'700 3'800	20 ha 45 ha 60 ha 40 ha 50 ha 40 ha 60 ha 40 ha 55 ha	1'430 639 815 595 713 325 478 552 748	49.45/ha 6.56/ha 6.03/ha 6.95/ha 6.55/ha 4.45/ha 4.95/ha 4.83/ha 4.62/ha		39.— 24.— 29.— 24.— 30.— 10.50 18.— 20.— 28.—	130.—/ha 22.—/ha 21.—/ha 24.—/ha 22.—/ha 13.50/ha 14.—/ha 20.—/ha
Fraise à lame, 2,1 m Fraise, 2,5 m Herse oscillante, 2,5 m Herse rotativ, 2,5 m Herse à toupies, 3 m	6'700 8'200 4'400 7'800 9'100	20 ha 25 ha 20 ha 30 ha 30 ha	1'014 1'242 720 1'188 1'384	34.95/ha 36.59/ha 23.45/ha 40.45/ha 35.58/ha		47.— 56.— 45.— 61.— 71.—	94.—/ha 94.—/ha 65.—/ha 88.—/ha 89.—/ha
Rouleau lisse, 2 m Rouleau squelette, 2,2 m, attalage 3-points Rouleau squelette, 3 m, attelage 3-points	3'100 2'600 3'600	30 ha 20 ha 25 ha	404 360 463	3.31/ha 3.98/ha 3.73/ha		18.— 19.— 26.—	18.—/ha 24.—/ha 24.—/ha
Ramass, de pierres avec bande de charg., 1,5 m	25'000	40 ha	3'779	75.85/ha			185.—/ha
6. Matériels pour les semis et les plantations							
Semoir à trèfle, 4 m Semoir en lignes, 2,5 m Semoir en lignes, 3 m Fraiseuse-semeuse, 2 m	2'000 5'000 5'800 11'500	30 ha 30 ha 35 ha 25 ha	307 653 764 1'729	2.45/ha 11.79/ha 11.34/ha 53.46/ha		8.10 28.— 39.— 65.—	13.50/ha 36.—/ha 36.—/ha 130.—/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)	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
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs Semoir monograine à maïs, 4 rangs Pulvérisateur sur ligne, porté 330 l, à 5 rangs Epandeur d'engrais granulés porté, 4 à 5 rangs Planteuse de pommes d. t. automatique 2 rangs	7'700 6'500 3'200 2'100 5'000	35 ha 40 ha 40 ha 35 ha 15 ha	1'229 1'064 473 289 787	18.30/ha 13.98/ha 9.10/ha 7.70/ha 20.30/ha		29.— 35.—	58.—/ha 44.—/ha 23.—/ha 17.50/ha 80.—/ha
Planteuse de pomme d. t., 2 rangs Planteuse de pomme d. t., 4 rangs Repiqueuse, 2 rangs	3'700 6'400 3'500	12 ha 20 ha 10 ha	490 837 468	14.65/ha 15.25/ha 12.38/ha		7.30 15.50—	61.—/ha 62.—/ha 65.—/ha
Sarcleuse-butteuse à p. d. t., 4 rangs Sarcleuse à betteraves 5 rangs Sarcleuse à étoile à maïs, 4 rangs Etrille, 3 m Exerminateur des souris, charbon de bois Exerminateur des souris, essence 2 kW (3 CV)	5'500 4'300 7'100 2'200 2'300 1'900	35 ha 25 ha 60 ha 40 ha 80 h	771 646 1'175 421 354 373	10.96/ha 11.27/ha 13.28/ha 2.93/ha 6.71/h 3.59/h	94/h	28.— 20.— 54.— 21.— 12.—²)	36.—/ha 40.—/ha 36.—/ha 14.50/ha
7. Matériels pour la fumure							
Distributeur d'engrais à une trémie, 2,5 m Distributeur d'engrais à double trémie, 2,5 m Epandeur d'engrais centrifuge, 300 l, 4-12 m Humecteur pour épandeur d'engrais centrif. 70 l Distributeur d'engrais pneum. 600-800 l, 12 m	1'700 3'400 1'450 600 7'900	60 ha 80 ha 100 ha 60 ha 200 ha	281 486 276 83 1'427	3.34/ha 4.28/ha 1.33/ha —.99/ha 4.61/ha			8.80/ha 11.—/ha 4.50/ha 2.60/ha 12.50/ha
Epandeuse de fumier portée par char automot., 1,2 m³ Epandeuse de fumier portée par char automot., 2,0 m³	5'400 5'700	300 charr. 200 charr.	912 976	2.53/ch. 3.35/ch.	27	18.— 18.—	6.10/ch. <sup>3</sup> ) 9.—/ch. <sup>3</sup> )
Epandeuse de fumier, 2 tonnes Epandeuse de fumier, 3,5 tonnes Epandeuse de fumier, 5 tonnes Epandeur de fumier (trémie) pour prise de force	6'100 9'600 12'000 2'200	300 charr. 300 charr. 300 charr. 200 m <sup>3</sup>	1'152 1'655 2'024 324	2.98/ch. 3.85/ch. 4.45/ch. 1.02/m³			7.50/ch. <sup>3</sup> ) 10.—/ch. <sup>3</sup> ) 12.—/ch. <sup>3</sup> ) 2.90/m <sup>3</sup>
Grue à fumier avec moteur électr., 5,5 kW (7,5 ch) Grue à fumier pour prise de force	15'000 12'500	1'500 m <sup>3</sup> 1'500 m <sup>3</sup>	2'398 2'054	—.75/m³ —.65/m³		32.— 28.—	2.50/m³ 2.20/m³
Mixeur à lisier avec moteur électr., 7,0 kW (10 PS) Pompe centrifuge, à lisier, sans moteur Pompe centrifuge verticale, moteur électr. Pompe centrifuge avec mot. à essence, 11 kW (15 ch) Pompe centrifuge à haute pression	3'200 1'750 3'100 5'400 2'300	150 h 30 h 50 h 50 h 50 h	594 249 357 628 305	2.33/h 1.66/h 1.97/h 3.78/h 1.65/h	3.86/h	6.90 10.50 10.— 22.— 8.50	
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 du force Pompe à lisier épais, moteur électr., 11 kW (15 ch)	6'300 7'100 10'000 6'600 7'600	50 h 50 h 50 h 50 h 100 h	711 811 1'124 754 1'144	3.97/h 4.29/h 5.45/h 4.75/h 5.25/h		20.— 22.— 30.— 21.— 18.—	
Tuyauterie en feuillard acier, 100 m, Ø72 mm Projecteur de lisier Epandeuse de lisier, attelage 3-points Lance d'épandage à lisier Tuyau d'épandage à flexible à lisier, 10 m Tonneau à lisier sur roues, 2000 l Epandeur à compresseur porté par char automot., 2000 l Epandeur de lisier à compresseur, 2000 l Epandeur de lisier à compresseur, 3000 l Epandeur de lisier à compresseur, 4000 l Epandeur de lisier à compresseur, 5000 l Epandeur de lisier à compresseur, 6000 l Epandeur de lisier à pompe à liquides, 3000 l Epandeur à pompe porté par char automot., 2000 l Epandeur de lisier à pompe a liquides, 3000 l	1'200 1'000 1'900 150 100 3'500 7'200 8'000 9'500 12'500 15'000 19'000 11'000 12'500 13'500	50 h 50 h 50 h 50 h 50 h 300 tonn. 500 tonn.	158 275 366 35 24 575 1'144 1'369 1'641 2'087 2'475 3'064 1'667 2'054 2'191			3.40 7.20 9.70 70 50 6.50 9.30 11 12.50 16 19 24 18.50 18	2.60/t. 3.10/t. 3.70/t. 4.30/t. 5.40/t. 6.40/t. 8.10/t. 5.10/t. 6.20/t. 6.10/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
Inst. arros. s/tract., tuyaut. 100 m Inst. arrosage, 20 arroseurs, tuyauterie de 480 m Arroseuse à pompe, tuyauterie 300 m	5'600 9'200 26'000	200 h 200 h 300 h	781 1'156 3'905	1.01/h 1.19/h 3.53/h		5.40 7.60 18.—	
8. Matériels pour la protection des cultures							
Atomiseur à 12 l. mot. à essence, 2 kW (3 ch) Pulvérisateur porté rampe 8 m, réservoir 400 l Pulvérisateur porté rampe 9 m, réservoir 600 l Pulvérisateur porté rampe 12 m, réservoir 600 l	900 3'900 4'700 5'600	50 h 45 ha 55 ha 65 ha	139 624 750 880	3.85/h 10.25/ha 10.27/ha 10.39/ha	1.05/h	8.40	26.—/ha <sup>4</sup> ) 26.—/ha <sup>4</sup> ) 26.—/ha <sup>4</sup> )
Pulverisateur tracté, rampe 12 m, réservoir 1000 l Pulverisateur automot., rampe de 12 m, réservoir	11'500	85 ha	1'746	11.84/ha			35.—/ha4)
de 1200 I, moteur Diesel de 32 kW (44 ch) Pulverisateur porté avec ventilateur, rés. 500 I Pulverisateur porté avec ventilateur, rés. 1000 I	66'000 7'800 11'000	300 ha 40 ha 50 ha	9'854 1'166 1'727	25.02/ha 15.76/ha 16.46/ha	1.87/ha		65.—/ha 49.—/ha 56.—/ha
Pulverisateur 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
Matériels pour la récolte des fourrages     verts et secs							
Motofauch., barre de c. 1,6 m, mot. à ess. 5 kW (7 ch) Motofauch., barre de c. 1,9 m, mot. à ess. 6 kW (9 ch) Faneur-andaineur autom., mot. à ess. 6 kW (9 ch)	5'900 8'000 7'100	25 ha 40 ha 50 ha	1'029 1'446 1'419	15.92/ha 15.44/ha 11.97/ha	5.32/ha 4.21/ha 4.21/ha	22.— 30.— 24.—	68.—/ha 61.—/ha 49.—/ha
Disp. andaineur à herbe avec compacteur, 1,9 m Barre de coupe pour tracteur à 2 essieux, 1,9 m Râteau-faneur pour motofaucheuse Disp. de coupe à double Disp. de coupe à double Râteau-faneur pour facheuses à 2 essieux Barre de coupe à double lame p. facheuses, 1,7 m Facheuse rotative, 1,6 m Facheuse rotative, 2,1 m Facheuse à fléaux, 1,5 m Facheuse-conditionneuse, 1,6–1,9 m Facheuse-conditionneuse, 2,1–2,7 m	1'600 2'200 2'800 3'900 6'300 3'100 3'700 4'900 7'300 4'300 8'900	20 ha 40 ha 40 ha 50 ha 50 ha 40 ha 40 ha 40 ha 40 ha 70 ha	253 335 451 585 948 493 564 821 1'185 750 1'393 2'453	4.65/ha 9.45/ha 15.05/ha 15.05/ha 9.85/ha 5.33/ha 14.65/ha 9.29/ha 9.79/ha 8.06/ha 20.70/ha 27.25/ha		7.80 8.80 32.— 31.— 13.— 24.— 32.— 43.— 17.— 61.— 81.—	19.—/ha 19.50/ha 17.50/ha 32.—/ha 31.—/ha 16.50/ha 31.—/ha 32.—/ha 36.—/ha 29.—/ha 68.—/ha
Epandeuse-faneuse à toupies pour trac. à 2 roues Epandeuse-faneuse à toupies 2,4–2,8 m Epandeuse-faneuse à toupies 3,6 m Epandeuse-faneuse à toupies 4,6 m Andaineuse à toupies unique, 3 m Faneur-andaineur à disques soleil	3'500 3'400 5'300 6'100 3'800 1'500	50 ha 50 ha 60 ha 70 ha 60 ha 60 ha	580 626 938 1'163 710 464	5.11/ha 4.98/ha 6.62/ha 6.83/ha 5.48/ha 1.67/ha		10.50 17.— 28.— 37.— 22.— 12.—	18.—/ha 19.—/ha 24.—/ha 25.—/ha 19.—/ha 10.—/ha
Chargeur auxiliaire pour char automoteur Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10–13 m³ Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13–20 m³ Autochargeuse avec dispositif de coupe, 20–30 m³ Coupe courte autochargeuse (dispositif de) Char de récolte 10–20 m³ Récolteuse à fléaux Ramasseuse-hacheuse-charg., moyenne grandeur Haucheuse-automotrice avec pick-up, 180 kW (245 CV) Ramasseuse-presse à haute densite Presse à balles rondes, petite, 1,7 – 2,4 m³ Presse à balles rondes, grande, 3–4,5 m³ Chargeur de balles Autochargeuse de balles	12'500 11'000 16'500 24'000 31'000 5'000 21'000 194'000 24'000 27'000 3'300 18'000	300 ch. 300 ch. 300 ch. 300 ch. 80 ch. 300 ch. 250 ch. 300 ch. 10'000 bot. 900 br. 500 br. 6'000 bot.	1'983 1'975 2'824 3'905 261 4'802 891 3'710 2'687 4'153 4'690 696 3'074	5.62/ch. 5.12/ch. 6.95/ch. 9.45/ch. 1.77/ch. 13.85/ch. 2.06/ch. 9.90/ch. 19/bot. 1.38/br. 1.68/br03/bot07/bot.		39.— 37.— 54.— 72.— 64.— 72.— 240.— 100.— 115.— 120.—	13.—/ch. 12.50/ch.1) 18.—/ch.1) 24.—/ch.1) 5.50/ch. 32.—/ch.1) 6.10/ch.1) 24.—/ch.1) 200.—/ha —.50/bot. 5) 6.50/br. 5) 12.—/br. 5) —.15/bot. —.25/bot.

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

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

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