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

Band: 44 (1982)

Heft: 1

Rubrik: Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et

indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1982

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





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

13ème année, janvier 1982

Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1982

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 les matériels agricoles comprennent les éléments suivants:

Frais fixes

(indépendants de l'emploi du matériel)

Amortissement

Primes d'assurance

Intérêts

Taxes diverses

Loyer du local de remisage

Frais d'utilisation

(dépendants de l'emploi du matériel)

Réparations

Carburants

Entretien

Lubrifiants

Autres matières auxiliaires

Pour ce qui est des éléments frais ainsi que des données techniques sur lesquelles s'est basée la calculation des frais, nous attirons l'attention du lecteur sur les détails publiés dans la «Documentation de Technique agricole» No. 196, 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:

A l'étranger

Tracteur, 50 kW (68 ch) Frs. 34'000.—

(Utilisation par année et en heure) Frais fixes Frais d'utilisation Frs. 12.50/h Total par année

400 700 1000 Frs. 5594.— 5594.— 5594.—

Frs. 5000.— 8750.— 12500.—

18.09

Total par heure Total, y compris

Frs. 10594.— 14344.— 18094.— Frs. 26.40 20.50

les frais admin. globaux et les risques, env. 10% = taux d'indemnité

29.— Frs. 22.— 19.—

BULLETIN DE LA FAT

Exemple:

Semer du maïs, rendement horaire 80 a.

Tracteur de 33 kW (45 ch)
Semoir monograine à 4 rangs
Conducteur du tracteur

Total

Frs./h 15.50
Frs./h 31. —
Frs./h 12.50
Frs./h 59. —

Total par ha environ Frs. 70. – à 80. –

Pour la conduite, soit pour le conducteur et ses aides éventuels, on peut appliquer en 1982 les tarifs suivants par heure de travail sur le lieu de travail:

Conducteur de tracteur:

Frs. 11.- avec repas, Frs. 12.50 sans repas

Aide:

Frs. 10. – avec repas, Frs. 11.50 sans repas

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

Chiffres de renvoi des Tableaux

- 1) Poids moyen, au mètre cube, de divers fourrages venant d'être ramassés avec une autochargeuse:
 - 1 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 m^3 de fourrage vert = 300 kg (250-400)

Capacité de réception moyenne des autochargeuses

Genre de fourrage		hargeus	Véhicule avec cage à pro- duits hachés	
		moyenn		
	kg	kg	kg	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) La conversion des unités des poids en charretées on en unités de volume peut se faire sur la base des équivalences suivantes:
 - 1 tonne de fumier = 1,5 m³ de fumier sur le véhicule de transport
 - = 1,4 m³ de fumier frais sur la fumière

1 tonne de fumier

- = 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. L'indemnité peut être majorée de 10 à 30% pour les arbres fruitiers disséminés.
- 4) Consommation de ficelle à balles (comprise) avec une ramasseuse-presse à haute densité.

Données admises:

balles de 110 x 53 x 35 = $0,204 \text{ m}^3$

Longueur de ficelle

nécessaire par balle = 5,8 m

Grosseur de la ficelle

à balles = 340 m/kg

Poids volumique du foin

= 29 kg/balle (140 kg/m³)

Poids volumique de la paille

= 20 kg/balle (100 kg/m³)

Consommation de ficelle à balles avec un rendement moyen de 5000 kg de foin ou de paille à l'hectare:

Foin = 3 kg/ha

Paille = 4 kg/ha

Indemnité à demander pour une ramasseusepresse à haute densité (ficelle à balles, tracteur et conducteur compris): Frs. -.60 à Frs. -.70 par balle (selon la grandeur du champ).

- 5) Consommation de ficelle à balles avec une presse lieuse: 6 kg/ha.
- 6) Consommation de ficelle à balles avec une presse à paille après l'égrenage effectué par une batteuse: 1,5 par tonne de paille.
- 7) 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 à partir du 1er janvier 1978:

1 ch = 0.735 kW

1 kp = 0,98 daN ((décanewtonmètre)

1 at 1,02 bar

B) Pour des arracheuses combinées avec plate-forme d'ensachage on déduira, et pour des arracheuses combinées à magasin à fond mouvant on ajoutera Frs. 40.—/ha au montant prévu pour une machine à magasin basculant.

Désignation et description sommaire de la machine	Frais 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	y còm	té à demander pris les frais . et de risques
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	douanières frs/UT	frs/h	frs/UT
1. Véhicules automobiles				ar ar			
Tracteur à mot. Diesel jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 CV) Tracteur à mot. Diesel 21-29 kW (28-40 CV) Tracteur à mot. Diesel 30-36 kW (41-49 CV) Tracteur à mot. Diesel 37-44 kW (50-60 CV) Tracteur à mot. Diesel 45-54 kW (61-73 CV) Tracteur à mot. Diesel 55-64 kW (74-87 CV) Tracteur à mot. Diesel 65-74 kW (88-101 CV)	15'000 18'000 22'000 30'000 34'000 42'000 53'000	600 h 600 h 700 h 700 h 700 h 700 h	2'879 3'282 3'900 4'976 5'594 6'670 8'150	2.95/h 3.35/h 3.84/h 4.74/h 5.24/h 6.16/h 7.38/h	2.47/h 3.63/h 4.79/h 5.95/h 7.26/h 8.71/h 10.16/h	11 13.50 15.50 19.50 22 26 32	ja .
Tracteur, 4 roues motr. 30–36 kW (41–49 CV) Tracteur, 4 roues motr. 37–44 kW (50–60 CV) Tracteur, 4 roues motr. 45–54 kW (61–73 CV) Tracteur, 4 roues motr. 55–64 kW (74–87 CV) Tracteur, 4 roues motr. 65–74 kW (88–101 CV) Tracteur, 4 roues motr. 75–94 kW (102–128 CV) Tracteur, 4 roues motr. 95–120 kW (129–163 CV)	28'000 36'000 42'000 50'000 62'000 75'000 89'000	700 h 700 h 700 h 700 h 700 h 700 h 700 h	4'707 5'783 6'670 7'746 9'440 11'189 13'152	4.44/h 5.34/h 6.04/h 6.96/h 8.28/h 9.76/h 11.46/h	4.79/h 5.95/h 7.26/h 8.71/h 10.16/h 12.34/h 15.97/h	17.50 21 25 29 35 41 50	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (25 CV) Faucheuse à 2 essieux, Diesel (45 CV)	24'000 41'000	300 h 600 h	4′009 6′376	4.46/h 5.74/h	2.61/h 4.79/h	22.– 23.–	
Char automot. à mot. à Diesel, plateau (14 CV) Char automot. à mot. à Diesel, plateau (20 CV) Char automot. à mot. à Diesel, plateau (28 CV) Char automot. à mot. à Diesel, plateau (33 CV) Char automot. à mot. à Diesel, plateau (40 CV)	21'000 26'000 27'000 31'000 34'000	400 h 450 h 450 h 500 h 550 h	3'678 4'430 4'645 5'183 5'746	4.90/h 5.18/h 5.35/h 5.43/h 5.39/h	1.82/h 2.72/h 2.90/h 3.63/h 4.36/h	17.50 19.50 20 21 22	
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)	38'000 5'400 6'900	200 h 250 h 300 h	6′364 953 1′155	19.31/h 2.72/h 3.16/h	4.36/h 2.16/h 3.24/h	61 ¹) 9.50 11	
2. Equipements supplémentaires pour véhicules automobiles							
Chargeur frontal méc., avec p. à t. ou fourche à f. Chargeur frontal hydr., avec p. à t. ou fourche à f. Chargeur arr. p. attelage 3-p., avec fourche à f. Elévateur hydr. arr. à fourche, hauteur de levée 3 m Elévateur hydr. arr. à fourche inclinable et	5'000 8'800 1'900 3'400	150 h 200 h 150 h 150 h	728 1′238 311 501	1.63/h 2.39/h 73/h 1.17/h		7.10 9.40 3.– 4.90	
coulissante, hauteur de levée 3 m Lame de terrassement pour tracteurs Chasse-neige à lame p. tract. jusqu'à 33 kW (45 ch)	3′700 5′700	200 h 200 h 150 h	1′107 580 877	2.21/h 2.43/h 1.68/h		5.80 8.20	
Chasse-neige à lame p. tract. de plus 33 kW (45 ch)	8'500	150 h	1′254	2.38/h		11.50	
Chasse-neige rotatif p. tract. de pl. de 33 kW (45 ch) Chaînes à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus arrière 14–30)	7′500	150 h 75 h	1′119 380	4.25/h 70/h		12.50 6.30	
Chaînes à neige (antitérapantes) pour tracteurs (pneus avant 9,00–24)	1′200	75 h	287	62/h		4.90	
3. Equipements supplémentaires pour tracteurs à 2 roues							,
Remorque semi-portée à essieu mot., ch. ut. 1000 kg Remorque semi-portée à essieu mot., ch. ut. 1500 kg Charrue Fraise à lames Epand. de fumier porté, mot. ess. 7 kW (10 ch), 1 m ³ Arracheuse de pommes de terre	5′200 7′800 2′300 1′900 5′100	200 h 200 h 5 ha 7 ha 300 charr. 3 ha	837 1'186 265 283 741 256	1.55/h 2.20/h 18.08/ha 25.25/ha 2.35/charr. 17.58/ha	35/charr.	6.30 8.90 4.70 16.80 11	78/ha 72/ha 5.60/charr. 110/ha
Chasse-neige à lame, 1 m 30 Chasse-neige rotatif, 50–65 cm	1′000 2′400	50 h 75 h	162 350	1.13/h 1.83/h		4.80 7.10	

Désignation et description sommaire de la machine	Frais 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	y com	té à demander pris les frais . et de risques
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT
4. Remorques et semi-remorques		ía.					
Remorques 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.	5'100 6'300 8'200 7'300 11'300 7'100 7'600	300 h 300 h 300 h 300 h 300 h 300 h	763 884 1′105 1′014 1′418 965 1′016	98/h 1.12/h 1.47/h 1.23/h 2.14/h 1.21/h 1.64/h	4 Z	3.80. 4.40 5.60 5 7.50 4.80 5.50	
Cage à fourrages hachés ou trémie pour remorques Remorque à fourrages hachés, déchargeur doseur Remorque bétaillère pour 2 vaches	2'500 16'200 6'000	150 h 250 charr. 300 h	364 2′564 854	80/h 6.03/charr. 1.08/h		3.50 4.30	17.50/charr.
5. Matériels pour l'enfouissement et la préparation du sol							
Barre de coupe à double lame pour tracteur à 2 roues, 2,5 m Machine pour l'enfouissement, sans bras pivot., 2,4 m Machine pour l'enfouissement, avec bras pivot., 2,8 m	2'700 5'600 6'200	30 ha 40 ha 40 ha	390 808 889	13/ha 8.72/ha 9.52/ha		14.– 15.50 20.40	28/ha 31/ha 34/ha
Sous-soleuse, charrue draineuse, type lourd, profondeur de travail 70 cm Chisel, 2 m, 7 dents	1′600 3′200	20 ha 50 ha	231 519	3.45/ha 4.45/ha		5.– 12.50	16.50/ha 16/ha
Charrue portée monosoc Charrue portée bisoc Charrue portée trisoc	2′800 5′800 8′700	15 ha 20 ha 30 ha	431 840 1′285	21.33/ha 28.26/ha 31.41/ha		8.30 19.– 28.–	55/ha 77/ha 81/ha
Machine à bêche, 2 m Pulvériseur à disques, 2,5 m Pulvériseur à disques, 3 m Herse roulante à bêches, 2 m 10 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	9'100 4'600 6'200 3'600 4'600 1'200 1'800 2'500 3'500	20 ha (40)45 ha 60 ha 40 ha 50 ha 40 ha 60 ha 40 ha (60)55 ha	1'273 548 726 457 576 211 308 414 570	46.75/ha 6.36/ha 6.42/ha 5.75/ha 5.85/ha 3.25/ha 3.50/ha 4.38/ha 4.17/ha		36 22 28 18.50 27 7.40 12 16 21	120/ha 20/ha 20/ha 18.50/ha 19/ha 9.30/ha 9.40/ha 16/ha
Fraise à lames, 2,1 m Fraise, 2,5 m Herse oscillante, 2,5 m Herse rotative, 2,5 m Herse à toupies, 3 m	5'800 8'300 4'400 7'600 8'800	20 ha (30)25 ha 20 ha 30 ha 30 ha	835 1'193 647 1'082 1'254	30.25/ha 36.82/ha 23.25/ha 39.25/ha 34.25/ha		40 55 42 58 66	79/ha 93/ha 61/ha 82/ha 83/ha
Rouleau lisse, 2 m Rouleau squelette, 2,2 m, attelage 3-points Rouleau squelette, 3 m, attelage 3-points	2'800 2'400 3'700	30 ha 20 ha 30 ha	302 258 390	2.96/ha 3.63/ha 3.71/ha		14.– 14.– 19.50	14/ha 18/ha 18/ha
Ramass, de pierres avec bande de charg., 1,5 m	25′000	40 ha	3′610	75.35/ha			180/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 4'400 5'200 11'500	30 ha 30 ha 35 ha 25 ha	229 511 609 1'629	2.25/ha 10.32/ha 10.06/ha 52.96/ha		6.30 24.– 33.– 62.–	10.50/ha 30/ha 30/ha 125/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Frais 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	y com	é à demander oris les frais et de risques
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	douanières 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	7'300 6'300 2'800 2'100 4'500	35 ha 40 ha 40 ha 35 ha 15 ha	1'042 929 403 282 650	17.10/ha 13.08/ha 7.48/ha 7.30/ha 18.30/ha		25.– 31.– 16.50	51/ha 39/ha 19/ha 16.50/ha 67/ha
IU avec direction, équipement de base 3,2 m Planteuse de pommes de terre pour IU, 2 rangs Planteuse de pommes de terre pour IU, 4 rangs Repiqueuse pour IU, 2 rangs	2'200 1'800 3'800 2'000	60 ha 10 ha 20 ha 10 ha	351 269 566 296	2.39/ha 18.25/ha 21.45/ha 13.13/ha		5.90 13.50	9/ha 49/ha 54/ha 47/ha
Sarcleuse-butteuse à p. d. t. pour IU, 4 rangs Sarcleuse à betteraves pour IU, 5 rangs Sarcleuse à étoile à maïs, 4 rangs Etrille, 3 m	2'400 2'200 7'000 2'100	35 ha 25 ha 60 ha 40 ha	356 329 1'024 311	9.13/ha 10.46/ha 12.92/ha 2.73/ha		16.50 12.50 48.–	21/ha 25/ha 32/ha 11.50/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, 4–10 m Humecteur pour épandeur d'engrais centrif. 70 l Distributeur d'engrais pneum. 600–800 l, 12 m	1′500 3′100 1′300 550 8′200	60 ha 80 ha 100 ha 60 ha 200 ha	207 380 219 74 1'213	2.92/ha 3.83/ha 1.17/ha 87/ha 4.53/ha			7/ha 9.40/ha 3.70/ha 2.30/ha 11.50/ha
Epandeuse de fumier portée par char automoteur, 1.2 m³ Epandeuse de fumier portée par char automoteur, 2.0 m³	5′200 5′600	300 charr. 200 charr.	755 835	2.36/charr. 3.12/charr.		15.90 16.–	5.30/charr.²) 8.—/charr.²)
Epandeuse de fumier, 1,5 tonne Epandeuse de fumier, 3 tonnes Epandeuse de fumier, 4 tonnes Epandeur de fumier (trémie) pour prise de force	5'600 8'300 11'000 2'200	300 charr. 300 charr. 300 charr. 200 m ³	890 1′308 1′700 307	2.65/charr. 3.33/charr. 4.—/charr. 98/m³			6.10/charr.²) 8.40/charr.²) 10.50/charr.²) 2.70/m³
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 ³ 1'500 m ³	2′265 1′929	73/m³ 63/m³	v	31.– 27.–	2.40/m³ 2.10/m³
Mixeur à lisier avec moteur électr., 7,0 kW (10 ch) Pompe centrifuge, à lisier, sans moteur Pompe centrifuge verticale, moteur électrique Pompe centrifuge avec mot. à essence, 11 kW (15 ch) Pompe centrifuge à haute pression	3'000 1'450 2'700 5'000 2'000	150 h 30 h 50 h 50 h 50 h	431 169 306 550 224	2.13/h 1.40/h 1.71/h 3.47/h 1.43/h		5.50 7.70 8.60 20.– 6.50	
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)	5′600 6′300 9′000 6′800 7′000	50 h 50 h 50 h 50 h 100 h	621 692 977 742 1'008	3.49/h 3.77/h 4.85/h 4.65/h 4.75/h		17.50 19.– 26.– 21.– 16.–	
Tuyauterie en feuillard acier, 100 m, Ø 72 mm Projecteur de lisier Lance d'épandage à lisier Tuyau d'épandage 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 de lisier à pompe porté par char automoteur, 2000 l Epandeur de lisier à pompe, 3000 l	1'050 850 120 80 3'400 6'500 7'500 8'700 11'500 15'000 17'000 10'000 11'500	50 h 50 h 50 h 50 h 300 tonn. 500 tonn.	106 141 28 43 617 1'012 1'284 1'500 1'932 2'430 2'727 1'482 1'877 2'079	93/h46/tonn52/tonn56/tonn61/tonn73/tonn88/tonn. 1.10/tonn. 1.40/tonn. 1.25/tonn.		2.30 4.10 60 90 6.70 8.10 10 11.50 15 18.50 21 13.50 16.50 17	2.70/tonn. 2.70/tonn. 3.40/tonn. 3.90/tonn. 5.—/tonn. 6.30/tonn. 7.20/tonn. 5.60/tonn. 4.60/tonn. 5.80/tonn.

Frais 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	Indemnité à demande y compris les frais d'admin, et de risque:	
Fr.	UT	frs/an	frs/UT	douanières frs/UT	frs/h	frs/UT
5'000 8'400 25'000	200 h 200 h 300 h	616 960 3'693	88/h 1.05/h 3.25/h		4.30 6.40 17.–	,
800 3'400 4'200 4'900	50 h 45 ha 55 ha 65 ha	112 512 620 714	3.36/h 8.89/ha 9.03/ha 9.03/ha	1.08/h	7.30	22/ha ³) 22/ha ³) 22/ha ³)
9′700	85 ha	1′387	10.04/ha			29.–/ha ³)
54'000 7'300 11'000	300 ha 40 ha 50 ha	1'026 1'590	20.66/ha 14.49/ha 15.96/ha	1.92/ha		53.–/ha 44.–/ha 52.–/ha
14′500	70 ha	2′061	18.90/ha	4.95/ha		58.–/ha
5′200 7′300 6′000	25 ha 40 ha 50 ha	870 1'232 1'137	13.98/ha 13.79/ha 10.24/ha	5.45/ha 4.32/ha 4.32/ha	19.40 26.50 20.50	59.–/ha 53.–/ha 41.–/ha
1′500 2′000 2′700 3′700 6′100 3′100 3′600 4′600 6′900 4′300 8′200 15′500	20 ha 40 ha 40 ha 50 ha 50 ha 40 ha 40 ha 40 ha 40 ha 70 ha	218 296 429 531 853 461 511 674 994 633 1'158 2'222	4.25/ha 8.25/ha 5.88/ha 13.65/ha 9.38/ha 4.35/ha 13.45/ha 8.61/ha 9.14/ha 7.66/ha 18.90/ha 25.63/ha		6.80 9 29 29 11.60 22 28 37 15 41 75	16.50/ha 17/ha 18/ha 29/ha 29/ha 14.50/ha 28/ha 28/ha 31/ha 25/ha 63/ha
3′200 4′800 5′500 3′500 1′500	50 ha 50 ha 60 ha 70 ha 60 ha	486 716 822 553 312	4.63/ha 5.96/ha 6.13/ha 5.01/ha 1.57/ha		14.– 23.– 29.– 18.50 8.90	15.50/ha 19.50/ha 19.50/ha 19.50/ha 15.50/ha 7.40/ha
11'500 10'500 15'000 21'000 1'900 28'000 4'600 18'500 26'000 3'200	300 charr. 300 charr. 300 charr. 80 charr. 300 charr. 250 charr. 300 charr. 10'000 bal. 500 Gb	1'684 1'896 2'695 3'790 256 4'906 784 3'144 2'585 4'339 541	5.08/charr. 4.75/charr. 6.25/charr. 8.25/charr. 1.57/charr. 12.45/charr. 1.86/charr. 8.67/charr. —.20/bal. 1.77/Gb 1.43/t		34.50 36 49 66 62 63 100 115	11.50/charr. 12/charr. 16.50/charr. 16.50/charr. 22/charr. 5.20/charr. 31/charr. 5.50/charr. 21/charr. 150/bal.4) 11.50/Gb 5.50/t
	5'000 8'400 25'000 8800 3'400 4'200 4'900 9'700 54'000 7'300 11'000 14'500 2'000 2'700 3'700 6'100 3'100 3'100 3'100 3'100 3'500 4'600 4'300 8'200 15'500 3'500 15'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'500 11'	d'achat ploi annuel pris comme base Fr. UT 5'000 200 h 200 h 200 h 300 h 8'400 200 h 300 h 800 50 h 45 ha 45 ha 45 ha 45 ha 45 ha 4900 65 ha 9'700 85 ha 65 ha 54'000 300 ha 40 ha 11'000 50 ha 11'000 50 ha 3100 50 ha 14'500 70 ha 5'200 25 ha 40 ha 6'000 40 ha 40 ha 6'000 50 ha 3'700 40 ha 3'700 40 ha 3'700 40 ha 40 ha 6'900 40 ha 4'300 80 ha 40 ha 40 ha 6'900 40 ha 4'300 40 ha 15'500 70 ha 3'500 50 ha 3'200 40 ha 15'500 70 ha 3'500 60 ha 1'500 300 charr. 300 charr. 1900 28'000 40 charr. 300 charr. 300 charr. 300 charr. 1900 250 charr. 300 charr. 15'000 250 charr. 300 charr. 300 charr. 15'000 250 charr. 300 charr. 300 charr. 300 charr. 300 charr. 15'000 250 charr. 300 c	d'achat ploi annuel pris comme base frais fixes Fr. UT frs/an 5'000 200 h 8'400 200 h 960 25'000 300 h 3'693 800 50 h 960 3'693 800 50 h 512 4'200 45 ha 620 4'900 65 ha 714 9'700 85 ha 7'884 1'026 1'026 1'000 50 ha 1'590 14'500 300 ha 7'884 1'026 1'590 14'500 70 ha 2'061 5'200 25 ha 7'300 40 ha 1'232 1'137 1'500 20 ha 296 2'061 2'700 40 ha 296 2'700 40 ha 296 2'700 40 ha 531 1'137 1'500 20 ha 296 2'700 40 ha 531 1'137 1'500 20 ha 218 296 2'700 40 ha 531 1'137 1'500 20 ha 296 2'700 40 ha 531 1'137 1'500 50 ha 461 3'600 40 ha 674 6'900 50 ha 461 3'600 40 ha 674 6'900 50 ha 6'33 1'158 2'222 3'500 50 ha 537 3'200 50 ha 6'33 1'158 2'222 3'500 50 ha 537 3'200 50 ha 60 ha 553 1'500 60 ha 553 1'500 60 ha 553 1'500 60 ha 553 1'500 60 ha 716 5'000 300 charr. 1'684 1'896 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2'56 2'695 3'790 2	d'achat ploi annuel pris comme base frais fixes sation (sans frais de carburant) Fr. UT frs/an frs/UT 5'000 200 h 8'400 616 960 88/h 1.05/h 3.25/h 800 50 h 3'693 3.25/h 800 50 h 3'693 3.25/h 800 50 h 3'693 3.25/h 800 55 ha 620 9.03/ha 9.03/ha 9.03/ha 9.03/ha 9.03/ha 9.03/ha 9.03/ha 11'00.04/ha 9'700 85 ha 714 9.03/ha 9.03/ha 1'0.04/ha 1'0.04/ha 1'0.04/ha 1'0.06/ha 1'590 10.04/ha 1'0.04/ha 1'0.04/ha 1'0.06/ha 1'590 54'000 300 ha 7'884 20.66/ha 14.49/ha 1'0.026 15.96/ha 15.96/ha 1'590 13.98/ha 15.96/ha 15.96/ha 15.96/ha 15.96/ha 15.96/ha 1'590 14'500 70 ha 2'061 18.90/ha 15.96/ha 15.96/ha 13.45/ha 13.65/ha 9.38/ha 13.65/	d'achat ploi annuel pris comme base frais fixes fixes frais de carburant) sation (sans frais de carburant) carburant de taxes douanières frs/UT Fr. UT frs/an	d'achat pris comme base frais frais de carburant frais de carburant frais de taxes douanières frs/UT frs/an frs/UT frs/U

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

Désignation et description sommaire de la machine	Frais 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	y com	té à demander pris les frais . et de risques
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	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)	5′500 30′000 6′500	25 ha 200 t 200 t	905 3'420 878	22.13/ha 3.75/t 1.79/t		19.– 22.–	64/ha ⁵) 22/t 6.80/t ⁶)
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, Diesel, 36 kW (50 ch) Moissonneuse-batt., 2,5–2,8 m, Diesel, 50 kW (68 ch) Moissonneuse-batteuse, 3 m, Diesel, 60 kW (81 ch) Moissonneuse-batteuse, 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) Moissonneuse-batt., 4,8–5,2 m, Diesel, 150 kW (204 ch) Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse	31'000 46'000 53'000 65'000 75'000 91'000 124'000 148'000 172'000 6'700	35 ha 45 ha 50 ha 60 ha 70 ha 85 ha 110 ha 130 ha 150 ha 45 ha	4'610 7'789 8'811 10'505 12'010 14'162 18'760 22'148 25'536 901	61.05/ha 106.18/ha 102.26/ha 100.95/ha 99.40/ha 102.29/ha 103.51/ha 100.77/ha 96.34/ha 5.99/ha	20.54/ha 17.42/ha 21.78/ha 21.78/ha 23.34/ha 22.99/ha 24.75/ha 25.13/ha	94.–	210/ha 320/ha 320/ha 320/ha 320/ha 320/ha 320/ha 320/ha 28/ha ⁷)
11. Matériels pour la récolte du maïs							
Moissbatt., 50 kW (68 ch), sans barre de sans coupe, avec becs cueilleurs, 2 rangs avec Moissbatt., 60 kW (81 ch), sans barre de sans coupe, avec becs cueilleurs, 3 rangs avec Moissbatt., 75 kW (102 ch), sans barre de sans coupe, avec becs cueilleurs, 3 rangs avec Moissbatt., 95 kW (129 ch), sans barre de sans coupe, avec becs cueilleurs, 4 rangs avec Moissbatt., 125 kW (170 ch), sans barre sans de coupe, avec becs cueilleurs, 4 rangs avec Moissbatt., 150 kW (204 ch), sans dispositif de coupe, cueilleur, 4 rangs avec Barasseurse-égreneuse, 90 kW (122 ch)	73'000 77'000 88'000 93'000 105'000 110'000 145'000 150'000 174'000 193'000 198'000						400/ha 435/ha 370/ha 410/ha 390/ha 425/ha 395/ha 430/ha 395/ha 425/ha 425/ha
Ramasseuse-égreneuse, 90 kW (122 ch), 3 rangs sans Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch),	112'000	75 ha	16'826	121.81/ha	43.56/ha	189.–	420/ha
4 rangs sans Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch), Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch),	167'000	110 ha	24'224	137.98/ha	39.93/ha	258.–	430/ha
4 rangs avec App. auxiliaire pour Corn-Cob-Mix (CCM)	178'000 4'800	110 ha 60 ha	25'703 645	147.52/ha 7.13/ha	53.24/ha	282.–	470/ha 19.50/ha
Cueilleur d'épis porté Ramasseuse-hacheuse-charg., becs à maïs, 2 rangs Faucheuse-hacheuse, charg. portée, à maïs, 1 rang Cueilleur-broyeur-chargeur d'épis, 1 rang Cueilleur-broyeur spécial, 2 rangs	16′500 25′000 7′800 9′700 44′000	25 ha 25 ha 10 ha 8 ha 30 ha	2'908 4'235 1'354 1'415 7'265	78.50/ha 86.46/ha 103.75/ha 103.25/ha 116.25/ha		84.– 52.– 75.– 78.–	210/ha 280/ha 260/ha 300/ha 390/ha
Hacheur-broyeur de paille de maïs, 2,2 m	6′700	30 ha	1′000	25.46/ha		64.–	64/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 trémie, 1 rang Récolteuse de p. d. t. moyenne à trémie, 1 rang Récolteuse de p. d. t. grande à trémie, 1 rang	8'600 3'500 8'400 9'700 22'000 30'000 37'000	20 ha 8 ha 6 ha 6 ha 10 ha 14 ha 17 ha	925 526 1′240 1′442 3′701 5′005 6′177	19.08/ha 23.75/ha 62.25/ha 70.92/ha 135.66/ha 156.25/ha 154.25/ha		71 14.50 11.50. 13.50 33 44 56	71/ha 98/ha 290/ha 340/ha 550/ha ⁸) 560/ha ⁸) 560/ha ⁸)
Calibreur de p. d. t. avec table de visite Paloxe	9′900 150	500 t	1′607 30	1.09/t -		9.40	4.70 /t 33/J

Désignation et description sommaire de la machine	Frais 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	y com	é à demander oris les frais et de risques
	Fr.	UT	frs/an	frs/UT	douanières frs/UT	frs/h	frs/UT
Arracheuse-aligneuse de betteraves, 3 rangs Arracheuses-chargeuses de betteraves, 2 rangs Récolteuse autom. de betteraves avec trémie, 1 rang Récolteuse automatique de betteraves,	3'900 5'300 42'000	10 ha 10 ha 25 ha	580 878 6′979	22.63/ha 32.75/ha 180.50/ha		13 26 60	88/ha 130/ha 500/ha
avec récipient pour feuilles et trémie, 1 rang	58'000	25 ha	9'586	244.50/ha		69.–	690.–/ha
Ramasseuse de fruits à cidre, essence, 3 kW (4 ch)	8'400	150 h	1'240	4.02/h	1.44/h	15.–	
13. Moteurs							
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 2 kW (3 ch) Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 4 kW (5 ch) Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 5 kW (7 ch) Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch) Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 9 kW (13 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, 18 kW (25 ch) Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble	700 1'100 1'300 1'450 1'600 1'800 2'200 2'400 1'050	250 h 250 h 250 h 250 h 250 h 250 h 250 h 250 h 250 h	64 98 115 128 140 157 191 208 117	17/h 19/h 20/h 20/h 21/h 22/h 24/h 25/h 18/h		50 60 70 70 80 90 1.10 1.10 70	
14. Matériels d'intérieur de ferme							
Hacheuse-ensileuse à moteur électr., 7 kW (10 ch) Hacheuse-ensileuse à moteur 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. pneumatique, 3 m	10'000 15'000 7'400 6'200 2'900	30 h 30 h 30 h 50 h 35 h	1'427 2'100 1'077 878 445	13.25/h 19.25/h 8.28/h 5.06/h 5.27/h		66 98 48 24 19.50	
Transp. à ruban, 6 m, moteur électr., 1 kW (2 ch) Transp. à ruban, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch) Elévateur à chaîne, 6 m, moteur électr., 1 kW (2 ch) Elévateur à chaîne, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch) Bande d'alimentation p. transporteur à ruban et à chaîne Transp. rap., 12,5 m, a. bande d'aliment., mot. électr.,	6'400 8'300 4'100 5'700 1'700 12'000	80 h 80 h 80 h 80 h 80 h 80 h	1'026 1'336 716 987 284 1'889	3.97/h 5.11/h 2.59/h 3.55/h 1.61/h 7.33/h		18 23 12.50 17 5.60 34	9
Broyeur de paille Broyeur à meules, moteur électr., 5 kW (7 ch) Aplatisseur à rouleaux, moteur électr., 5 kW (7 ch) Broyeur à marteaux, moteur électr., 5 kW (7 ch) Broyeur à marteaux, entraînement par prise de force,	6′600 2′600 3′400 2′300	50 h 80 t 100 t 100 t	943 377 388 336	5.34/h 2.23/t 1.52/t 1.73/t		26 3 2.30 2.20	7.60/t 5.90/t 5.60/t
pour attelage 3-points, à partir de 18 kW (25 ch)	4'800	150 t	700	1.45/t		6.70	6.70/t
Broyeur à marteaux, entraînement par prise de force, pour attelage 3-points, à partir de 36 kW (50 ch)	6'400	250 t	943	1.53/t		46.–	5.80/t
Broyeur de graines de maïs et de blé, moteur électrique, 7 kW (10 ch)	4'000	100 t	593	2.76/t			9.50/t
Transp. pneum. à grain, s. tuyaux, mot. électr., 4 kW (5 ch) Transp. d. grain à vis sans fin, 6 m, mot. électr., 1 kW (2 ch)	3'100 2'100	100 t 150 t	330 348	1/t 55/t		28.– 31.–	4.70/t 3.10/t
Egreneuse de maïs Transp. pneum. à maïs broyé., entraînem. p. pr. d. f., à par. d. 44 kW (60 ch) Recutter avec transp. pneum., entraînem. p. pr. d. f., à par. d. 66 kW (90 ch)	5'400 6'800 21'000	200 t 200 t 600 t	808 969 3'487	2.54/t 1.99/t 2.38/t		60.– 72.–	7.20/t 7.50/t 9.–/t
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues Nettoy. à haute dens., à fixer au tract., jusqu'à 200 bar Nettoy. à haute dens., mot. électr., 3 kW (4 ch) jusqu'à 150 bar Nettoy. à haute dens., moteur électrique, avec eau	13′500 2′500 3′500	250 hl 100 h 150 h	1'432 359 493	2.88/hl 2.13/h 2.63/h		6.20 6.50	9.40/hl
chaude, 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bars	7′200	200 h	996	6.18/h 55/Ti		12	2
Cage de rétention (travail)	1′800	250	324	55/11			2.–

Désignation et description sommaire de la machine	Frais 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	y comp	é à demander oris les frais et de risques
	Er.	UT	frs/an	frs/UT	douanières frs/UT	frs/h	frs/UT
15. Matériels pour travaux forestiers et bétonnière				#1			
Tracteur forestier, moteur Diesel, 45 kW (61 ch)	69,000	800 h	10'302	6.88/h	9.80/h	32.–	
Tronç., guide-chaîne 0,4 m, mot. à ess., 2 kW (3 ch) Tronç., guide-chaîne 0,4 m, mot. à ess., 4 kW (5 ch) Tronç., guide-chaîne 0,6 m, mot. à ess., 7 kW (9 ch)	900 1′200 1′500	200 h 200 h 200 h	227 298 368	1.91/h 2.17/h 2.06/h	1.08/h 2.16/h 3.78/h	4.50 6.40 8.40	
Ecorceuse meć. à tambour, mot. à ess., 3,7 kW (5 ch) Eclaircisseuse, moteur à ess., 2 kW (3 ch) Ecorceuse mécanique à disque	2'000 1'100 7'000	200 h 150 h 1'200 m ³	485 280 986	1.55/h 1.89/h 75/m ³	2.16/h 84/h	6.70 5.– 8.50	1.70/m ³
Cabestan auxiliaire p. char autom., 2'000 daN (kp) Treuil porté, effort de traction 3500 daN (kp) Treuil porté, effort de traction 6000 daN (kp) Char, de déb. av. treuil, eff. d. trac. 4000 daN (kp)	7'400 5'600 14'500 10'000	200 h 350 h 400 h 400 h	1′006 797 1′995 1′661	2.85/h 1.40/h 2.43/h 2.38/h		8.60 4.– 8.10 7.10	
Scie circulaire Fendeuse à vis Fendeuse à vis (prise de force) Machine à couper le bois Tarière à trous de plantation pour att. 3-points Tarière à trous de plant. mot. à ess. 3,7 kW (5 ch)	800 500 4'700 12'500 5'000 2'100	50 h 50 h (75)100 h 150 h 400 h 400 h	124 84 687 1′792 864 379	1.52/h 67/h 2.82/h 5.42/h 2.25/h 1.79/h	2.16/h	4.40 2.50 10.50 19 4.80 5.30	2.10/m ³
Déblayeuse de feuilles	5'400	150 h	792	1.53/h		7.40	
Bétonnière, 100 I	1′100	300 h	302	81/h		2.–	
16. Matériels pour la viticulture							
Disp. de coupe pneumatique att. 3-points, 2 couteaux Disp. de coupe pneumatique essence, 2 couteaux	2′500	300 h 300 h	381 636	1.88/h 2.40/h	84∕h	3.40 5.80	
Bêcheuse Ramasseur-broyeur-enfouisseur de sarments Broyeur de sarments	5′600 4′300 3′700	15 ha 15 ha 20 ha	852 611 597	32.13/ha 17.89/ha 11.53/ha		0.00	97/ha 64/ha 45/ha
Tracteur à chenilles, moteur Diesel, 30 kW (40 ch) Tracteur articulé, moteur Diesel, 30 kW (40 ch)	25'000 26'000	200 h 200 h	4′224 4′358	5.84/h 5.03/h	6.53/h 6.53/h	36 36	
Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch) Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch) Atomiseur autotracté, moteur à ess., 7 kW (9 ch) Atomiseur avec siège, 4 roues motr.	5'800 3'500 5'500	150 h 120 h 100 h	1′088 969 1′138	4.64/h 7.24/h 6.96/h	2.52/h 2.85/h 3.84/h	15.50 19.50 24.–	
moteur à essence 12 kW (16 ch)	17'500	150 h	2′815	7.66/h	5.04/h	34	
			÷				
	B B						
	,						