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

Band: 60 (1998)

Heft: 1

Rubrik: Frais de machines 1998 : éléments des frais occasionnés par les

matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces

matériels

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

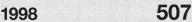
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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





Rapports FAT

Publié par la Station fédérale de recherches en économie et technologie agricole (FAT)

CH-8356 Tänikon TG Tél. 052 368 31 31

Fax 052 365 11 90

Frais de machines 1998

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

H. Ammann (Rédaction)

Introduction

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

- conditions de travail particulièrement compliquées ou défavorables,
- degrés d'utilisation annuelle relativement bas ou élevés des machines mises en œuvre en commun,
- prépondérance exceptionelle 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)

- Amortisation
- Intérêts
- Primes d'assurances
- Taxes diverses
- Loyer du local de remissage

Frais d'utilisation (dépendants de l'emploi du matériel)

- Réparations
- Carburants
- Entretien
- Huile-moteur
- 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 les «Rapports FAT» No. 507 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:

Fumure de base avec distributeur d'engrais centrifuge, 1 passage

Distributeur d'engrais
centrifuge, jusqu'à 500 l Fr. 9.90/ha
Tracteur, 4 roues
motrices, 33 kW (45 PS),
y compris déplacement
et temps de préparation
0.7 h à Fr. 21.— Fr. 14.70/ha
Conducteur
1.0 h à Fr. 23.— Fr. 23.00/ha

Exemple:

Tracteur, 50 kW (68 ch) Fr. 55 000.-

A l'étranger (= Utilisation par année et en heure) Frais fixes Frais d'utilisation Fr. 13.70/h Total per année Total par heure Total, y compris les frais administratifs globaux et les risques env. 10% = indemnité.

Fr.	400	600	800
	7 960.–	7 960.–	7 960.–
Fr.	5 480	8 220	10 960
Fr.	13 440.–	16 180.–	18 920.–
Fr.	33.60	26.97	23.65
Fr.	37.–	30.–	26

Tarif horaire:

Total

Comptes entre agriculteurs avec entretien Fr. 21.– sans entretien Fr. 23.–

Des salaires horaires plus élévés peuvent être calculés pour les travaux délicats.

Calcule pour travaux externes Fr. 42.– à Fr. 51.– Machines utilisées pour travaux externes: supplément de jusqu'à 30%

Fr. 47.60/ha

Détails concernant les chiffres de renvoi dans les tableaux

Fr. 5.02

1) Matières auxiliaires comprises.

Système à charbon de bois; consommation par h:

charbon de bois:

 $\begin{array}{lll} 5 \text{ kg à Fr. 1.30} & = & \text{Fr. 6.50} \\ \text{bitume} & = & \underline{\text{Fr. 0.50}} \\ \text{total par h} & & \underline{\text{Fr. 7.00}} \end{array}$

Système à évaporation d'essence; consommation par h: produit d'enfumage:

0,07 | à Fr. 6.00 = Fr. 0.42 essence 4,00 | à Fr. 1.15 = Fr. 4.60

total par h

²⁾ La conversion de la tonne en charretées ou en m³ peut se faire sur la base des équivalences suivantes:

1 tonne de fumier =

1,50 m³ de fumier sur l'épandeur

1,40 m³ de fumier frais sur la fumière

1,25 m³ de fumier à moitié décomposé sur la fumière

1,10 m³ de fumier décomposé sur la fumière

³⁾ Ces indemnités sont valables pour les cultures basses de plein champ; pour l'arboriculture fruitière, elles se rapportent à 6 hl de bouillie pulvérisée. 4) Masse volumique de divers fourrages venant d'être ramassés avec l'autochargeuse:

1 m³ de fourrage séché au sol,

= 50 kg (40-80)

1 m³ fourrage mi-sec, à ventiler

= 80 kg (60-100)

1 m³ fourrage préfané

= 180 kg (160-220)

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

5) Compléments concernant les presses-botteleuses

		Paille et fourrage sec							
	a .	Bottes		rondes	i	tangulaires			
		haute	petites	grandes	petites	grandes			
		densité							
Dimension des bottes/balles									
longueur x largeur x hauteu	ır cm	100/45/35			200/80/90	240/120/70			
largeur x diamètre	cm		120/120	120/150					
volume	m3/b	0.16	1.40	2.10	1.40	2.00			
Poids par botte/balle									
foin	kg	27	200	300	230	380			
paille	kg	18	160	250	180	300			
Poids par m3 de volume de stoo	kage								
foin	kg/m3	140	100	100	140	160			
paille	kg/m3	100	80	80	115	130			
Bottelage avec ficelle Qualité de la ficelle Besoins en ficelle	m/kg	360 2	900	900	150	150			
nombre de ficelages besoins en ficelle	m/b	5,80	42,0	52,0	24,0	38,0			
Coût de la ficelle	Fr./kg Fr./m Fr./b	4,65 0,0129 0,07	5,20 0,0058 0,24	5,20 0,0058 0,30	2,95 0,0197 0,47	2,95 0,0197 0,75			
Bottelage avec filets nombre de couches/b besoins en filet	m/b		2 7,6	2 9,4					
Filet	m/rouleau	2	3 000	3 000	=				
Coût du filet	Fr./rouleau Fr./m Fr./b		311,00 0,1037 0,79	311,00 0,1037 0,97					

6) Compléments concernant les enrubanneuses

,	Ensilage d'herbe				
	balles rondes	balles rect.			
Dimension des balles longueur×largeur×hauteur cm largeur diamètre cm	120/120	170/80/90			
volume m³/b	1,40	1,20			
Poids par balle ensilage, 40% MS kg	550	550			
Poids par m² de surface de stockage ensilage d'herbe kg/m²	420	445			
Film plastique longueur des rouleaux m	1800	1450			
largeur des rouleaux cm	50	75			
poids des rouleaux kg	20	20			
Besoin en film plastique non étiré m/b	90,0	70,0			
Coût du film plastique Fr./rouleau Fr./m Fr./b	93.00 0.0517 4.65	112.00 0.0772 5.41			

- ⁷⁾ Besoins en ficelle pour une moissonneuse-lieuse: 6 kg/ha
- ⁸⁾ Besoins en ficelle pour une presse à paille utilisée après le battage: 1,5 kg/t de paille.
- ⁹⁾ Sans considération de la consommation supplémentaire de carburant de la moissonneuse-batteuse.
- 10) Consommation de propagaz/ha:
 110 kg à Fr. 2.50 = Fr. 275.00
- ¹¹⁾ Pour les récolteuses totales avec plateforme d'ensachage, on déduira, et pour celles avec trémie à fond mouvant, on ajoutera Fr. 40.-/ha au taux prévu pour une machine à trémie basculante.
- 12) Y compris bio-huile à chaînes.

Prix 1997: Fr. 6.50/I Tronçonneuse petite moyenne grande Consommation par I de carburant 0,351 0,301 0,20 1 Consommation par h de 0,32 | 0,54 1 0,63 I service Coût de l'huile à chaînes par heure de Fr. 2.08 Fr. 3.51 Fr. 4.10 service

13) Matériel auxiliaire/ha: ficelles: 16 kg à Fr. 4.50 Fr. 72.00 agrafes, à forfait Fr. 28.00

agrafes, à forfait Fr. 28.00 total par ha Fr. 100.00

Capacité moyenne des autochargeuses

	A	utochargeu	Véhicule avec cage à fourrage haché		
	petite kg	moyenne kg	grande kg	kg	
Fourrage séché au sol	700	1000	1500	1200–1500	
Fourrage, mi-sec, à ventiler	1100	1600	2200	1500	
Fourrage préfané	1400	2200	2400	2500	
Fourrage vert	1500	2400	3000	2500–3000	

Frais de machines 1998

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme base	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
1. Véhicules à moteur (sans équipement de travail)							
Fracteur, 2 roues motrices, jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch)	22 000	12	500 h	3 734	5,93/h	14,50*	
Fracteur, 2 roues motrices, 21-29 kW (28-40 ch)	28 000	12	500 h	4 566	7,75/h	18,50*	
Fracteur, 2 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch) Fracteur, 2 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	35 000 46 000	12 12	600 h 600 h	5 454 6 822	9,67/h 11,98/h	21,00* 26,00*	
Fracteur, 2 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	55 000	12	600 h	7 960	13,70/h	30,00*	
Fracteur, 2 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	68 000	12	600 h	9 500	15,71/h	35,00*	
Fracteur, 2 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	72 000	12	600 h	10 061	16,83/h	37,00*	
Fracteur, 4 roues motrices, jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	31 000	12	500 h	4 912	8,05/h	19,50*	
Tracteur, 4 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	41 000	12	600 h	6 166	10,27/h	23,00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	53 000	12	600 h	7 630	12,68/h	28,00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 45-54 kW (61-73 cn) Tracteur, 4 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	61 000 77 000	12 12	600 h 600 h	8 652 10 598	14,24/h 16,43/h	32,00* 38,00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	92 000	12	600 h	12 428	18,23/h	43,00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch)	106 000	12	600 h	14 262	21,49/h	50,00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 95-128 kW (129-163 ch)	132 000	12	600 h	17 361	25,79/h	60,00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 20 kW (27 ch)	41 000	12	300 h	5 926	10,05/h	33,00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 ch)	55 000	12	450 h	7 560	12,59/h	32,00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 ch)	68 000	12	600 h	9 100	14,97/h	33,00*	
Transporteur, char automoteur avec pont, 15 kW (20 ch)	28 000	12	400 h	4 546	7,93/h	21,00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 20 kW (28 ch)	49 000	12	400 h	7 008	9,09/h	29,00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 30 kW (41 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (48 ch)	57 000 61 000	12 12	500 h 550 h	8 011 8 472	11,41/h 12,57/h	30,00* 31,00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 40 kW (54 ch)	69 000	12	600 h	9 395	14,13/h	33,00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 50 kW (68 ch)	79 000	12	600 h	10 548	15,86/h	37,00*	
Tracteur à 1 essieu, 6 kW (9 ch)	7 000	12	200 h	1 199	5,09/h	12,00*	
Tracteur à 1 essieu, 8 kW (11 ch)	8 600	12	250 h	1 524	6,22/h	13,50*	
Tracteur à 1 essieu, entraînement hydrostatique, 10 kW (14 ch)	11 500	12	250 h	1 858	7,68/h	16,50*	
	26,000	10	14 000 1	6.017			0.00//
Véhicule tout-terrain, mot. à essence, (102 ch)75 kWVéhicule tout-terrain, mot. à essence, (163 ch)120 kW	36 000 67 000	12 12	14 000 km 14 000 km	6 317 10 195	0,35/km 0,49/km	44,00 81,00	0,90/km 1,30/km
2. Equipements supplémentaires pour tracteurs							
Roues jumelées pour tracteur, arrière, 12,4-36	3 100	18	80 h	361	0,77/h	5,80	
Roues jumelées pour tracteur, avant, 12,4-24	2 500	18	80 h	291	0,71/h	4,80	
Prise de force et système hydraulique frontaux	8 300	12	80 h	1 011	0,66/h	14,50	
Chargeur frontal, léger, jusqu'à 44 kW (60 ch)	8 800	12	120 h	1 303	2,91/h	15,00	
Chargeur frontal, moyen, 45-54 kW (61-73 ch) Chargeur frontal, lourd, de plus de 55 kW (74 ch)	10 500	12 12	140 h 160 h	1 499 1 903	3,25/h 3,95/h	15,50 17,50	
Répartiteur de fourrage pour silo-couloir	5 600	12	40 h	808	6,75/h	30,00	
Fourche à grosses balles, pour chargeur frontal							
ou attelage 3 points	800	15	50 h	196	0,66/h	5,00	
Pince à grosses balles, 3 points	2 200 4 200	15 15	50 h 50 h	334 648	1,01/h 1,09/h	8,50 15.50	
Pince à grosses balles, pour chargeur frontal	4 200	10	3011	040	11/60,1	15,50	
Benne basculante, 3 points	2 100	15	50 h	288	0,76/h	7,20	
Chargeur arrière, 3 points, pelle mécanique	2 200	12	120 h	497	1,01/h	5,70	
Chargeur arrière, 3 points, avec vérin hydraulique	6 400	12	120 h	918	2,75/h	11,50	
Palettiseur, arrière, hauteur 3,0 m Palettiseur, arrière, hauteur 3,0 m,	4 500	12	120 h	672	1,87/h	8,20	
fourche basculante et coulissante	10 000	12	150 h	1 306	3,15/h	13,00	
Lame de terrassement pour tracteur	6 000	12	150 h	890	4,22/h	11,00	
Lame à neige pour tracteur jusqu'à 33 kW (45 ch)	14 000	12	120 h	1 786	3,96/h	21,00	
Lame à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	21 000	12	120 h	2 647	5,71/h	31,00	
Fraise à neige pour tracteur de plus de 33 kW (45 ch)	19 000	12	120 h	2 4 1 6	10,42/h	34,00	

^{*} Heures en temps effectif

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise		
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus arrière 16,9-30 Chaînes à neige pour tracteur, pneus avant 12,4-28	1 700 1 200	5 5	75 h 75 h	403 287	1,11/h 1,01/h	7,10 5,30		
3. Equipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu (monoaxes)								
Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg	2 600	12	100 h	444	1,22/h	6,20		
Remorque à 1 essieu moteur, charge utile 1 000 kg	5 400	12	150 h	848	2,12/h	8,50	CD 00#	
Charrue Fraise à lames	1 000	15 15	4 ha 5 ha	198 239	12,25/ha 27,50/ha	4,10	68,00/ha 83,00/ha	
Arracheuse de pommes de terre	2 500	12	3 ha	405	28,17/ha	18,00	180,00/ha	
Lame à neige, 1,3 m	1 800	12	40 h	289	2,05/h	10,00		
Fraise à neige, 0,5-0,65 m	2 000	12	60 h	276	2,15/h	7,40		
4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques								
Pont pour transporteur, bois	2 900	15	100 h	511	1,25/h	7,00		
Pont pour transporteur, métal	3 400	15	100 h	560	1,33/h	7,60		
Pont basculant pour transporteur, métal Grue pour transporteur	11 500 21 000	15 12	100 h 100 h	1 360 2 638	2,68/h 6,18/h	18,00 36,00		
Char, 3 t	6 900	15	100 h	1 140	1,57/h	14,50	14,50/ch	
Char, 5 t	10 500	15	100 h	1 567	1,99/h	19,50	19,50/ch	
Char, basculant hydraulique, 5 t Char, 8 t	13 500 12 000	15 15	100 h 100 h	1 863 1 787	2,95/h 2,17/h	24,00 22,00	24,00/ch 22,00/ch	
Char, basculant hydraulique, 8 t	16 500	15	100 h	2 231	3,35/h	28,00	28,00/ch	
Char, 10 t	15 000	15	100 h	2 155	2,52/h	26,00	26,00/ch	
Char, basculant hydraulique, 10 t Char, basculant hydraulique, plus de 10 t	19 000 27 000	15 15	100 h 100 h	2 550 3 339	3,68/h 4,75/h	32,00 42,00	32,00/ch 42,00/ch	
Remorque pour voiture	2 500	12	50 h	523	3,27/h	15,00	15,00/ch	
Remorque, 6 t	7 700	15	100 h	1 255	1,66/h	15,50	15,50/ch	
Remorque, basculante hydraulique, 6 t Remorque à essieux tandem,	12 000	15	100 h	1 679	2,75/h	21,00	21,00/ch	
basculante hydraulique, 9 t	18 000	15	100 h	2 370	3,55/h	30,00	30,00/ch	
Remorque monocoque à essieux tandem,	04.000	4.5	100 F	0.010		20.00	00.00/-5	
basculante hydraulique, 12 t	24 000	15	100 h	3 016	4,58/h	38,00	38,00/ch	
Cadre à fourrage	3 300	15	80 h	515	1,32/h	8,50		
Char d'ensilage avec doseur Bétaillière pour 2 vaches	22 000 9 700	12 15	250 ch 150 h	3 338 1 272	5,55/ch 1,90/h	11,50	21,00/ch 11,50/ch	
5. Travail du sol								
Dispositif d'attelage supplémentaire, pour semoir	2 600	12	25 ha	300	2,17/ha		15,50/ha	
Sous-soleuse, profondeur de travail, 70 cm	2 500	12	20 ha	378	5,46/ha	8,00	27,00/ha	
Chisel, 2,2 m, 7 dents	4 500	12	40 ha	753	6,80/ha	23,00	28,00/ha	
Chisel avec émotteuse, 2,2 m Paraplow avec coutre à disque, trisoc	7 400 11 000	12 12	40 ha 25 ha	1 132 1 593	9,70/ha 29,04/ha	33,00 51,00	42,00/ha 100,00/ha	
Charrue monosoc	4 200	12	9 ha	619	33,75/ha	17,00	115,00/ha	
Charrue bisocs	8 800	12	20 ha	1 240	35,08/ha	27,00	105,00/ha	
Charrue trisocs	14 000	12	30 ha	1 966	36,86/ha	45,00	115,00/ha	
Charrue quadrisocs	22 000	12	40 ha	2 942	40,50/ha	63,00	125,00/ha	
Bêcheuse, 2,0 m	11 500	12	15 ha	1 488	40,63/ha	46,00	155,00/ha	
Herse à disques tractée, 2,5 m	9 500	15	45 ha	1 207	11,71/ha	47,00	42,00/ha	
Herse à disques tractée, 3,0 m	14 000	15	60 ha	1 741	12,82/ha	64,00	46,00/ha	
Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,1 m Herse à bêches roulantes avec émotteuse, 2,5 m	4 500 5 800	15 15	40 ha 50 ha	696 896	6,78/ha 6,95/ha	27,00 38,00	27,00/ha 27,00/ha	
Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points	2 100	15	35 ha	423	4,65/ha	14,50	18,50/ha	
Herse à dents, 3,0 m, pour attelage 3 points	3 800	15	40 ha	600	5,90/ha	30,00	23,00/ha	

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour l en que s	demnité la machine estion sans ervice on comprise
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m	3 500	12	35 ha	674	5,53/ha	27,00	27,00/ha
Vibroculteur avec émotteuse, 3,0 m	6 100	12	45 ha	1 064	6,23/ha	46,00	33,00/ha
Vibroculteur avec émotteuse, relevable, 4,0 m	10 000	12	60 ha	1 441	7,40/ha	62,00	35,00/ha
/ibroculteur léger avec émotteuse, 3,0 m	6 000	12	45 ha	1 034	7,15/ha	46,00	33,00/ha
Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,1 m Double rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m	11 000 13 500	12 12	35 ha 40 ha	1 494 1 818	18,80/ha 18,50/ha	81,00 105,00	68,00/ha 70,00/ha
Fraise avec émotteuse à battes, 2,1 m	7 400	12	15 ha	1 006	31,90/ha	54,00	110,00/ha
Fraise avec émotteuse à battes, 2,5 m	11 500	12	20 ha	1 533	41,73/ha	78,00	130,00/ha
Herse alternative, 2,5 m	12 000	12	15 ha	1 555	42,30/ha	110,00	160,00/ha
Herse alternative, 3,0 m	13 000	12	18 ha	1 697	34,80/ha	115,00	140,00/ha
Herse rotative avec émotteuse à battes, 2,5 m	9 900	12	25 ha	1 313	35,30/ha	68,00	97,00/ha
Herse rotative avec émotteuse à battes, 3,0 m	13 000 12 500	12 12	30 ha 25 ha	1 724 1 658	34,80/ha 32,30/ha	81,00 76,00	100,00/ha 110,00/ha
Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3,0 m	14 500	12	30 ha	1 933	32,30/ha 31,30/ha	84,00	10,00/na 105,00/ha
	E 400	10	25 ha	705	13,15/ha		40.00/br
Compacteur, 1,3 m Rouleau tasse-avant, 1,5 m	5 400 3 900	12 15	25 na 30 ha	785 520	5,48/ha		49,00/ha 25,00/ha
Rouleau lisse, 2,5 m	3 700	20	30 ha	465	4,23/ha	22,00	22,00/ha
Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points	3 300	20	20 ha	433	5,28/ha	24,00	30,00/ha
Rouleau cannelé, 3,0 m, attelage 3 points	4 000	20	25 ha	499	4,48/ha	30,00	27,00/ha
Rouleau cannelé, 6,0 m, tiré	13 000	20	50 ha	1 534	4,48/ha	77,00	39,00/ha
Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m Broyeur de pierres, 1,3-1,9 m	33 000 33 000	15 15	20 ha 20 ha	3 796 3 418	101,08/ha 96,48/ha	64,00 59,00	320,00/ha 290,00/ha
5. Semis et entretien							
Semoir à petites graines, 4,0 m	2 900	20	20 ha	427	3,75/ha	16,50	28,00/ha
Semoir pour prairie, mécanique, 3,0 m	3 700	15	20 ha	599	5,26/ha	43,00	39,00/ha
Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3,0 m	8 900	15	30 ha	1 049	8,07/ha	52,00	47,00/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	9 300	15	30 ha	1 125	10,83/ha	43,00	53,00/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 3,0 m	10 000	15	35 ha	1 221	10,10/ha	54,00	49,00/ha
Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m Semoir pour semis direct, 3,0 m	28 000 56 000	12 12	20 ha 150 ha	3 463 7 134	52,42/ha 25,80/ha	125,00 160,00	250,00/ha 81,00/ha
Combinaisons mise en culture et semis: Semoir combiné avec herse rotative à 2,5 m	35 000	12	60 ha	4 424	34,12/ha	77,00	120,00/ha
axe horizontal et sous-soleuse 3,0 m	38 000	12	70 ha	4 806	33,97/ha	85,00	115,00/ha
Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne -							
châssis sur essieu porteur Fraise en ligne - semoir monograine à maïs, 4 rangs -	54 000	12	50 ha	6 669	67,10/ha	110,00	220,00/ha
distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne -							
dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir	48 000	12 12	50 ha 40 ha	5 977	59,90/ha	99,00	195,00/ha 115,00/ha
Fraise en ligne pour maïs, 4 rangs	19 500	12	40 Ha	2 519	41,30/ha	57,00	115,00/11a
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs	11 500	12	35 ha	1 569	17,74/ha	34,00	69,00/ha
Semoir monograine à betteraves, 6 rangs	13 000	12	40 ha	1 760	17,60/ha	41,00	68,00/ha
Semoir monograine à maïs, 4 rangs	11 000	12	40 ha	1 512	15,57/ha	47,00	59,00/ha 28,00/ha
Supplément pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4-6 rangs Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté	3 200 2 900	12 12	25 ha 25 ha	432 334	7,80/ha 6,94/ha		28,00/na 22,00/ha
	4 900	15	8 ha	618	21,10/ha	13,00	110,00/ha
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	4 800 8 500	15	15 ha	1 073	21,10/ha 22,13/ha	26,00	105,00/ha
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	8 200	12	8 ha	1 081	31,99/ha	46,00	185,00/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	16 000	12	16 ha	2 079	29,44/ha	88,00	175,00/ha
Repiqueuse, légumes, 2 rangs	4 600	15	10 ha	598	17,25/ha		85,00/ha
Planteuse de tabac, 2 rangs	5 100	15	4 ha	647	18,50/ha	20,00	200,00/ha
Herse de sarclage, 6,0 m	6 900	15	50 ha	1 014	3,22/ha	52,00	26,00/ha
Herse de sarclage, 6,6 m Herse de sarclage, hydraulique, 9,0 m	9 600	15	75 ha	1 352	3,02/ha	69,00	23,00/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise		
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	8 400	15	20 ha	1 099	9,30/ha	42,00	71,00/ha	
Butteuse pour pommes de terre avec commande, 4 rangs	10 500	15	20 ha	1 306	11,05/ha	50,00	84,00/ha	
Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	20 000	15	20 ha	2 243	42,30/ha	100,00	170,00/ha	
Fraise-butteuse pour pommes de terre		,-	20.1		40.000	440.00		
avec commande, 4 rangs	22 000 63 000	15 15	20 ha 20 ha	2 441 6 828	46,30/ha 32,65/ha	110,00 125,00	185,00/ha 410,00/ha	
Séparateur du sol pour pommes de terre, 2 rangs Mouleuse à planches, 4 rangs	7 500	15	20 ha	920	4,90/ha	39,00	56,00/ha	
Sarcleuse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	6 900	15	35 ha	960	14,95/ha	37,00	47,00/ha	
Sarcleuse à betteraves, 5 rangs	5 700	15	25 ha	841	15,88/ha	33,00	54,00/ha	
Sarcleuse à betteraves, 6 rangs	6 600	15	30 ha	957	15,35/ha	36,00	52,00/ha	
Sarcleuse étoile à betteraves, 6 rangs	9 000	15	30 ha	1 221	12,30/ha	41,00	58,00/ha	
Sarcleuse à brosses, 5 rangs Fraiseuse en bandes, 5 rangs	9 100 9 000	15 15	25 ha 25 ha	1 222 1 140	41,35/ha 19,25/ha	50,00 36,00	99,00/ha 71,00/ha	
Pinouso à dente vibro, maïs, 4 range	5 300	15	40 ha	739	11,64/ha	40,00	33,00/ha	
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs Sarcleuse étoile à maïs, 4 rangs	8 300	15	40 ha	1 152	11,54/na 11,52/ha	67,00	44,00/ha	
Fraiseuse etolie a mais, 4 failigs	12 500	15	40 ha	1 503	26,58/ha	42,00	71,00/ha	
Broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	26 000	12	80 ha	3 287	28,30/ha	92,00	76,00/ha	
Etrille, 3,0 m	2 700	15	40 ha	536	3,85/ha	28,00	19,00/ha	
Faucheuse de refus, 3,0 m	7 600	15	40 ha	1 020	8,75/ha	30,00	38,00/ha	
Exterminateur de campagnols (charbon de bois) Exterminateur de campagnols (essence, 2 kW [3 ch])	2 300	10 10	80 h 80 h	367 404	7,92/h 6,63/h	14,00 1) 13,00 1)		
7. Fumure								
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m	2 200	15	60 ha	379	4,74/ha		12,00/ha	
Distributeur d'engrais à deux trémies, 2,5 m	3 800	15	80 ha	600	5,47/ha		14,50/ha	
Distributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse	1 800	15	25 ha	178	4,30/ha	6,30	12,50/ha	
Distributeur d'engrais en ligne pour bineuse	2 600	15	40 ha	257	5,19/ha	10,00	13,00/ha	
Distributeur d'engrais en ligne pour broyeuse d'interlignes	3 800	12	80 ha	438	4,95/ha	14,00	11,50/ha	
pour maïs, 75 cm, 4 rangs Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l	3 000	10	80 ha	504	2,65/ha	14,00	9,90/ha	
Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 500 l	4 300	10	100 ha	721	2,94/ha		11,00/ha	
Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge	2 000	12	30 ha	384	2,15/ha		16,50/ha	
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l	400	10	40 ha	53	1,32/ha		2,90/ha	
Distributeur d'engrais pneumatique, 700-1 100 I, 12,0 m	14 500	10	200 ha	2 472	6,94/ha		21,00/ha	
Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,5 m3	9 000	12	200 ch	1 344	3,40/ch	33,00	11,00/ch 2)	
Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,5 m3	10 000	12	150 ch	1 477	4,80/ch	32,00	16,00/ch 2)	
Epandeur de fumier, 1,5-2,5 t	9 900 12 500	10	300 ch	1 766	4,78/ch		11,50/ch 2) 14,00/ch 2)	
Epandeur de fumier, 3,0-4,0 t Epandeur de fumier, 4,5-6,0 t	17 000	10	300 ch 300 ch	2 163 2 793	5,43/ch 6,55/ch		17,50/ch 2)	
Epandeur de fumier, 6,0-8,5 t	26 000	10	300 ch	4 062	7,65/ch		23,00/ch 2)	
Pelle-rétro aux 3 points, à prise de force	13 500	12	115 h	1 872	7,90/h	27,00	2,10/m3	
Grue à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW (7,5 ch) Grue à fumier pour prise de force	21 000 18 000	12 12	115 h 115 h	2 989 2 643	11,65/h 10,15/h	41,00 36,00	3,20/m3 2,80/m3	
Mixeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW (10 ch)	4 200	12	120 h	691	3,25/h	9,90		
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur	2 500	15	30 h	346	2,48/h	15,50		
Pompe centrifuge verticale, moteur électrique Pompe centrifuge sur roues	4 300	15	50 h	523	2,87/h	14,50		
avec moteur électrique, 4 kW (5,5 ch)	5 200	15	50 h	612	4,38/h	18,50		
Pompe centrifuge sur roues, commande à prise de force	6 000	15	50 h	691	4,70/h	20,00		
Pompe à un piston, à double effet	7 900	15	50 h	896	3,88/h	24,00		
Pompe à deux pistons, à simple effet	8 700	15	50 h	975	4,04/h	26,00		
Pompe à deux pistons, à double effet	16 000	15	60 h	1 696	5,50/h	37,00		
Pompe à trois pistons, à simple effet	12 500 9 300	15 15	50 h 50 h	1 368 1 053	4,80/h 6,95/h	35,00 31,00		
Pompe à piston rotatif, pour prise de force Pompe à vis sans fin, pour prise de force	9 600	15	50 h	1 091	8,06/h	33,00		
Pompe à lisier épais, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	9 300	10	100 h	1 462	6,95/h	24,00		

Désignation et description sommair de la machine	re	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour en qu	demnité la machine estion sans service on comprise
		Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Tuyau à lisier acier, 100 m, ø 72 mm		1 300	15	50 h	218	1,48/h	6,40	
Tuyau PVC, 100 m, ø 75 mm		1 600	8	80 h	251	1,17/h	4,70	
Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m		8 000	8	80 h	1 400	3,15/h	23,00	
Tuyau PE, 100 m, ø 75 mm		1 200	15	80 h	118	1,07/h	2,80	
Tuyau PE, 300 m, avec enrouleur		9 500	15	80 h	1 252	3,53/h	21,00	
Lance à lisier avec chariot Lance à lisier, 3 points, manuel		1 500 2 000	15 15	50 h 50 h	409 305	1,67/h 1,92/h	11,00 8,80	
Epandeuse de lisier, 3 points, automatique		2 900	15	50 h	394	2,37/h	11,50	
Répartiteur à lisier, 3 points, électrique		4 200	15	50 h	522	3,02/h	15,00	
Dispositif d'épandage à tuyau souples, 12,0 m		16 000	12	80 h	2 691	5,15/h	43,00	
Commande à distance pour pompe à lisier avec moteur électrique		2 900	12	50 h	343	1,14/h	8,80	
Commande à distance pour pompe à lisier		2 300	'-	5511	0-70	1,14/11	0,00	
entrainée par prise de force		5 000	12	50 h	586	1,63/h	14,50	
Tonneau à lisier sur roues, 2 000 I		4 000	20	300 ton	697	0,71/ton	8,30	3,30/ton
Citerne à pression, portée pour transporteur, 2 0	1 00C	10 000	12	450 cit	1 522	0,88/cit	14,00	4,70/cit
Citerne à pression, 2 000 l		10 000	12	500 cit	1 522	0,88/cit	13,00	4,30/cit
Citerne à pression, 3 000 l		11 500	12	500 cit	1 749	0,94/cit	14,50	4,90/cit
Citerne à pression, 4 000 l		14 000	12	500 cit	2 137	1,04/cit	17,50	5,90/cit
Citerne à pression, 5 000 l Citerne à pression, 6 000 l		16 500 23 000	12 12	500 cit 500 cit	2 479 3 292	1,15/cit 1,61/cit	20,00 23,00	6,70/cit 9,00/cit
Citerne à pression, 8 000 l		28 000	12	500 cit	3 913	1,86/cit	27,00	10,50/cit
Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 2	2 000	15 000	12	450 cit	2 099	1,96/cit	22,00	7,30/cit
Citerne avec pompe, 3 000 l		15 500	12	500 cit	2 211	2,01/cit	21,00	7,10/cit
Citerne avec pompe, 4 000 l		19 500	12	500 cit	2 771	2,02/cit	25,00	8,30/cit
Citerne avec pompe, 5 000 l		21 000 26 000	12 12	500 cit 500 cit	2 998	2,14/cit	27,00	9,00/cit
Citerne avec pompe, 6 000 l Citerne avec pompe, 8 000 l		32 000	12	500 cit	3 638 4 375	2,54/cit 2,38/cit	27,00 31,00	11,00/cit 12,00/cit
Citerne avec pompe, 10 000 l		37 000	12	500 cit	4 951	2,68/cit	35,00	14,00/cit
Citerne à pression, avec pompe, 3 000 l		17 500	12	500 cit	2 441	1,63/cit	21,00	7,20/cit
Citerne à pression, avec pompe, 4 000 l		21 000	12	500 cit	2 944	1,86/cit	26,00	8,50/cit
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100	0 m	7 500	15	200 h	839	1,53/h	6,30	
Installation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600		13 000	15	200 h	1 580	1,80/h	10,50	
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m		22 000	12	250 h	3 014	4,06/h	17,50	
8. Protection des cultures								
		000	10	15 bo	140	0.66/ha	26.00	12.00/b-
Distributeur centrifuge de granulés Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW	(3ch)	900 950	12 10	15 ha 50 h	140 152	2,66/ha 6,63/h	26,00 10,50	13,00/ha
Pulvérisateur porté, rampe 9,0 m, réservoir 500		6 500	12	50 ha	903	6,01/ha	10,50	26,00/ha 3)
Pulvérisateur porté, rampe 12,0 m, réservoir 60		8 200	12	60 ha	1 108	6,40/ha		27,00/ha 3)
Pulvérisateur porté, rampe 15,0 m, réservoir 50	01	13 500	12	75 ha	1 737	6,80/ha		33,00/ha 3)
Pulvérisateur traîné, rampe 12,0 m, réservoir 2 Pulvérisateur automoteur, rampe 12,0 m, réserv	oir/	28 000	12	100 ha	3 571	7,14/ha		47,00/ha 3)
1 600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch) Canal à air pour rampe de traitements, 12 m	33 kW	93 000 22 000	12 12	250 ha 100 ha	12 123 2 537	18,73/ha 9,95/ha	58,00	74,00/ha 3) 39,00/ha
								•
9. Récolte des fourrages							Э	,
Motofaucheuse, barre de coupe 1,6 m, (7 ch)	5 kW	9 300	12	25 ha	1 443	30,32/ha	32,00	97,00/ha
Motofaucheuse,								
barre de coupe 1,9 m, (11 ch) Râteau-faneur automoteur, ess., (9 ch)	8 kW 6 kW	12 000 10 000	12 12	35 ha 45 ha	1 794 1 613	29,34/ha 15,43/ha	44,00 28,00	89,00/ha 56,00/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise		
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT	
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m	2 500	12	20 ha	360	8,55/ha		29,00/ha	
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m Râteau-faneur pour motofaucheuse	3 400	12	30 ha	446	14,90/ha	13,00	33,00/ha	
Barre de coupe à double lame	3 500	12	35 ha	530	6,68/ha	12,00	24,00/ha	
pour faucheuse à 2 essieux, 1,9 m	6 000	12	30 ha	818	23,50/ha	56,00	56,00/ha	
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8 m	9 000	12	40 ha	1 173	13,15/ha	47,00	47,00/ha	
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux	5 000	12	40 ha	703	8,55/ha	23,00	29,00/ha	
Barre de coupe à double lame pour tracteur, 1,9 m	4 900	12	30 ha	664	21,30/ha	48,00	48,00/ha	
Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,5-3,0 m Faucheuse-rotative, 1,6 -2,0 m	13 500 6 300	12 12	50 ha 40 ha	1 737 943	14,65/ha	65,00	54,00/ha	
Faucheuse-rotative, 2,1-2,6 m	9 600	12	50 ha	1 377	11,23/ha 12,12/ha	38,00 52,00	38,00/ha 44,00/ha	
Faucheuse à fléaux, 1,5 m	4 300	12	40 ha	793	6,31/ha	17,50	29,00/ha	
Faucheuse-conditionneuse, 1,6-2,0 m	10 500	12	40 ha	1 436	15,85/ha	57,00	57,00/ha	
Faucheuse-conditionneuse, 2,1-2,7 m	15 000	12	70 ha	2 153	12,82/ha	58,00	48,00/ha	
Conditionnouses 2.0 m attalage 2 points	E 000	10	EO b-	000	7.05/	20.00	07.000	
Conditionneuse, 2,0 m, attelage 3 points Pirouette, 3,5-4,5 m	5 900 6 800	12 12	50 ha 90 ha	896 1 108	7,05/ha 5,12/ha	33,00	27,00/ha 19,00/ha	
Pirouette, 4,6-6,0 m	10 000	12	120 ha	1 585	5,12/11a 5,14/ha	29,00 40,00	19,00/na 20,00/ha	
Pirouette, 6,1-7,5 m	14 000	12	150 ha	2 083	5,43/ha	49,00	21,00/ha	
Pirouette, plus de 7,5 m	18 000	12	175 ha	2 580	5,71/ha	59,00	23,00/ha	
Andaineuse à toupies, 2,8-3,2 m	5 200	12	65 ha	933	5,70/ha	26,00	22,00/ha	
Andaineuse à toupies, 3,3-4,2 m Andaineuse à deux toupies, 5,5-6,5 m	8 300 17 500	12 12	80 ha 160 ha	1 308 2 675	6,96/ha 6,70/ha	38,00 64,00	26,00/ha 26,00/ha	
Andaineuse a deux louples, 5,5-6,5 m Andaineuse (soleil)	1 900	12	60 ha	561	2,34/ha	15,50	13,00/ha	
Dispositif autochargeur pour transporteur	22 000	12	200 ch	2 960	4,23/ch	63,00	21,00/ch 4)	
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m3	19 000	12	300 ch	2 938	4,25/ch	46,00	15,50/ch 4)	
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13-20 m3	26 000	12	300 ch	3 908	5,31/ch	61,00	20,00/ch 4)	
Autochargeuse avec dispositif de coupe, plus de 20 m3	41 000	12	300 ch	5 746	7,71/ch	89,00	30,00/ch 4)	
Supplément de coupe courte pour autochargeuse	3 700	12	80 ch	427	1,67/ch		7,70/ch	
Autochargeuse avec doseur, 10-20 m3	43 000	12	300 ch	5 976	8,03/ch	92,00	31,00/ch 4)	
Autochargeuse avec doseur et bande de déchar- gement latérale, 10-20 m3	60 000	12	300 ch	7 937	10,75/ch	125,00	41,00/ch 4)	
Faucheuse-autochargeuse, 8-12 m3	19 000	12	300 ch	2 776	5,90/ch	67,00	16,50/ch	
Récolteuse à fléaux	6 200	12	200 ch	904	2,80/ch		8,10/ch	
Récolteuse portée, pivontante, coupe exacte, herbe	33 000	10	200 ch	4 914	10,55/ch	115,00	39,00/ch	
Récolteuse tractée, coupe exacte, herbe	32 000	10	200 ch	4 782	10,30/ch	115,00	38,00/ch	
Récolteuse avec détecteur à métaux	58 000	12	200 ch	7 247	9,16/ch	150,00	50,00/ch	
Hacheuse avec pick-up, automotrice, 200 kW (272 ch)	279 000					400,00	220,00/ha	
Presse à haute densité	26 000	12	12 000 bot	3 476	0,19/bot	105,00	0,55/bot 5)	
Presse à balles rondes, avec ficelle, 1,4 m3	37 000	12	1 000 bal	4 699	1,44/bal	135,00	6,80/bal 5)	
Presse à balles rondes, avec filet, 1,4 m3	40 000	12	1 000 bal	5 045	2,05/bal	195,00	7,80/bal 5)	
Presse à balles rondes, avec ficelle, 2,1 m3	38 000	12	600 bal	4 914	1,52/bal	160,00	10,50/bal 5)	
Presse à balles rondes, avec filet, 2,1 m3 Presse à balles rectangulaires, 1,4 m3	42 000 110 000	12	600 bal 2 100 bal	5 375 13 344	2,27/bal 1,69/bal	210,00	12,50/bal 5)	
Presse à balles rectangulaires, 1,4 ms	133 000	12 12	1 500 bal	16 068	2,20/bal	500,00 540,00	8,80/bal 5) 14,00/bal 5)	
Enrubanneuse pour balles rondes, ø 1,2 m	22 000	12	1 200 bal	2 906	5,17/bal	150,00	8,40/bal 6)	
Enrubanneuse pour balles rectangulaires, 1,2 m3	32 000	12	1 900 bal	4 078	6,07/bal	230,00	9,00/bal 6)	
Groupeur de bottes, 30-50 bottes	7 700	15	7 000 bot	1 300	0,04/bot		0,25/bot	
Chargeur de bottes	5 300	12	7 000 bot	980	0,06/bot		0,20/bot	
Remorque autochargeuse bottes	35 000	12	13 000 bot	5 027	0,11/bot		0,55/bot	

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	pour en qu	demnité la machine estion sans service on comprise
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
10. Récolte des céréales				,			
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	5 500	10	25 ha	1 203	32,63/ha	27,00	89,00/ha 7)
Batteuse à poste fixe	30 000	15	200 t	3 797	4,80/t	26,00	26,00/t
Presse à paille pour batteuse à poste fixe	6 500	15	200 t	983	2,84/t		8,50/t 8)
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6-3,0 m	29 000	12	30 ha	4 281	53,50/ha		220,00/ha
Moissonneuse-batt., 2,5-2,8 m, (68 ch) 50 kW	87 000	12	50 ha	11 461	114,40/ha		380,00/ha
Moissonneuse-batt., 3,0 m, (81 ch) 60 kW Moissonneuse-batt., 3,0 m, (102 ch) 80 kW	101 000 116 000	12 12	60 ha 75 ha	13 508 15 238	112,50/ha 113,55/ha		370,00/ha 350,00/ha
Moissonneuse-batt., 3,9-4,2 m, (129 ch) 95 kW	182 000	12	100 ha	23 165	120,16/ha		390,00/ha
Moissonneuse-batt., 4,2-4,8 m, (170 ch) 125 kW	210 000	12	125 ha	26 529	116,27/ha		360,00/ha
Moissonneuse-batt., 4,8-5,2 m, (204 ch) 150 kW	261 000	12	160 ha	32 609	110,15/ha		350,00/ha
Moissonneuse-batt., 5,2-6,0 m, (238 ch) 175 kW	275 000	12	175 ha	34 107	105,70/ha		330,00/ha
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse	9 000	12	40 ha	1 038	8,35/ha		38,00/ha 9)
Distributeur de glumes pour moissonneuse-batteuse	5 500	12	80 ha	634	3,90/ha		13,00/ha
Broyeur de paille, pour attelage 3 points, 2,2 m	7 900	12	40 ha	1 118	15,47/ha	48,00	48,00/ha
11. Récolte du maïs							
Moissonneuse-batteuse, 95 kW (129 ch), sans d	201 000						400,00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec i	206 000						420,00/ha
Moissonneuse-batteuse, 125 kW (170 ch), sans s	230 000						390,00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec p Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), sans o	235 000 279 000						410,00/ha 390,00/ha
Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), sans o avec becs cueilleurs, 4 rangs avec s.	284 000						410,00/ha
Moissonneuse-batteuse, 175 kW (238 ch), sans	288 000						380,00/ha
avec becs cueilleurs, 4 rangs avec h	293 000	6					400,00/ha
Ramasseuse-égreneuse, 90 kW (122 ch), a		40	00 1-	44.000	100 50#		440.000
3 rangs sans c Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch), h		12	60 ha	14 398	133,50/ha		410,00/ha
4 rangs sans e		12	80 ha	21 543	141,39/ha		450,00/ha
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 ch), u							,
4 rangs avec r		12	80 ha	22 811	159,41/ha		490,00/ha
Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)	4 700	12	50 ha	542	9,67/ha		23,00/ha
Cueilleur d'épis, porté	16 500	10	18 ha	2 547	75,80/ha		240,00/ha
Hacheuse à maïs, portée, 1 rang	9 800	10	7 ha	1 627	109,50/ha	75,00	380,00/ha
Hacheuse à maïs, pivotante, 2 rangs Hacheuse à maïs tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs	31 000 37 000	10 10	16 ha 20 ha	4 641 5 433	76,61/ha 79,75/ha	120,00 115,00	400,00/ha 390,00/ha
Hacheuse à maïs automotrice, 200 kW (272 ch), 4 rangs	312 000	10	20114	3 400	75,75/114	450,00	560,00/ha
Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang	10 500	10	6 ha	1 719	64,00/ha	77,00	390,00/ha
Broyeur de paille de maïs, 2,2 m	6 800	12	25 ha	991	28,42/ha	75,00	75,00/ha
12. Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabac et des betteraves							
Défaneuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs	10 000	15	12 ha	1 140	33,84/ha	71,00	140,00/ha
Défaneuse à pommes de terre, 3,0 m, 4 rangs	15 500	15	20 ha	1 772	34,84/ha	135,00	135,00/ha
Brûleur au gaz propane, 3,0 m, 4 rangs	25 000	15	30 ha	2 692	281,15/ha	165,00	410,00/ha 10)
Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs	6 300	12 12	6 ha 5 ha	889 1 293	43,00/ha 67,50/ha	32,00 14,50	210,00/ha 360,00/ha
Récolteuse de pommes de terre (Samro spécial) Récolteuse de pommes de terre (Samro junior)	8 400 9 900	12	5 па 5 ha	1 520	77,50/na	17,00	420,00/ha
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie:	0.000	, ,	5.14		100/110	,55	,
petite, 1 rang	30 000	12	8 ha	3 973	164,18/ha	44,00	730,00/ha 11)
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie:	56,000	10	10 ha	7 242	247,00/ha	75.00	1.070.00/ba
moyenne, 1 rang Récolteuse totale de pommes de terre, trémie:	56 000	12	rona	1 242	247,00/Nd	75,00	1 070,00/ha
grande, 1 rang	72 000	12	12 ha	9 177	253,40/ha	90,00	1 120,00/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Récolteuse totale de pommes de terre avec 2 trémies, 1 rang	84 000	12	12 ha	10 561	291,80/ha	105,00	1 290,00/ha
Paloxe	100	6		20			22,00/an
Equipement basculant pour paloxes	8 300	12	400 t	1 065	1,05/t	8,20	4,10/t
Doseur pour pommes de terre Calibreur de pommes de terre avec triage	10 000 20 000	12 12	400 t 400 t	1 333 2 586	1,17/t 2,19/t	9,90 19,00	5,00/t 9,50/t
Bande d'alimentation pour paloxes	4 600	12	400 t	639	1,23/t	6,20	3,10/t
Bande d'alimentation avec balance	7 900	12	300 t	1 046	1,36/t	10,50	5,30/t
Récolteuse de carottes, 1 rang	43 000	12	5 ha	5 589	223,67/ha	44,00	1 480,00/ha
-						,	,
Récolteuse de tabac, sans élévateur, moteur à essence, (12 ch) 9 kV	V 15 000	15	6 ha*	2 092	37,81/ha	26,00	430,00/ha**
Récolteuse de tabac, avec élévateur, moteur à essence, (12 ch) 9 kV	V 42 000	15	12 ha*	4 756	51,31/ha	30,00	490,00/ha**
Arracheuse de betteraves, 3 rangs	4 700	12	8 ha	704	29,25/ha	19,50	130,00/ha
Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,	5 900	12	8 ha	1 157	41,00/ha	41,00	200,00/ha
1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,	39 000	10	25 ha	6 039	164,50/ha	54,00	450,00/ha
1 rang, grande, sans récolte des feuilles	65 000	12	30 ha	8 388	229,50/ha	84,00	560,00/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 2 rangs, grande, sans récolte des feuilles	102 000	12	45 ha	12 754	227,00/ha	135,00	560,00/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles	70 000	12	28 ha	8 964	244,50/ha	87,00	620,00/ha
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie,		40	05.1-	10.110	004.50%	74.00	740.000
1 rang, pour feuilles et racines Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs	69 000 78 000	10 10	25 ha 80 ha	10 116 10 890	264,50/ha 91,23/ha	74,00 175,00	740,00/ha 250,00/ha
Chargeuse à trémie, 13-20 m3	144 000	10	80 ha	20 322	89,94/ha	190,00	380,00/ha
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6rangs, 16 m3, moteur à diesel, (279 ch) 205 k	W 370 000	10	125 ha	50 924	157,07/ha	310,00	620,00/ha
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6rangs, 24 m3, moteur à diesel, (360 ch) 265 l	(W 500 000	10	150 ha	68 345	158,63/ha	410,00	680,00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis							
de déchargement latéral	14 000	12	6 ha	2 227	67,50/ha	48,00	480,00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande manuell	24 000	12	8 ha	3 488	83,50/ha	57,00	570,00/ha
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande automatique	47 000	12	12 ha	6 141	105,50/ha	95,00	680,00/ha
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char	4 500	12	600 t	663	0,41/t	10,00	1,70/t
Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, (218 ch) 160 l	W 400 000	12	300 h	48 613	89,18/h	280,00	3,50/t
13. Moteurs électriques et groupe électrogène							
Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch) 1 250	20	120 h	112	0,29/h	1,30	
Moteur électrique avec interrupte et fiche, 7 kW (0 ch)	1 550	20	120 h	136	0,31/h	1,60	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch		20	120 h	173	0,33/h	2,00	
Moteur électrique avec interrupt, et fiche, 15 kW (20 ch		20 20	120 h 120 h	198 255	0,35/h 0,38/h	2,20 2,80	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble	900	20	120 h	146	0,38/n 0,28/h	1,60	
Groupe électrogène,							
moteur à essence, 4 kW (5 ch), 2 000 W	2 200	15	80 h	226	3,16/h	6,60	

^{*} passages

^{**} par hectare et passage

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
4. Matériels d'intérieur de ferme							
Franspalette	900	12	50 h	185	0,76/h	4,90	
Franspalette, attelage 3points	1 300	15	40 h	209	0,89/h	6,70	
Elévateur à fourche, automoteur, d'occasion, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	25 000	15	100 h	2 656	7,40/h	37,00*	
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile,	25 000	15	10011	2 030	7,40/11	37,00	
moteur à diesel, 20 kW (27 ch)	39 000	12	150 h	4 750	8,09/h	44,00*	
Machine à couper les balles rondes	3 000	12	50 h	589	1,90/h	15,00	
Dérouleur et distributeur à balles rondes	7 500	12	50 h	1 081	1,90/H	25,00	
Remorque mélangeuse, avec balance, 7,0 m3	43 000	12	400 ch	5 472	3,45/ch	38,00	19,00/ch
Remorque mélangeuse, avec balance, 10,0 m3	49 000	12	400 ch	6 218	3,83/ch	43,00	21,00/ch
Remorque désileuse-mélangeuse, 9,0 m3	62 000	12	400 ch	7 772	4,64/ch	53,00	26,00/ch
Désileuse distributrice pour silos-couloir, 1,5 m3, 3points Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,0-1,4 m3	10 000	12 12	700 m3 700 m3	1 360 1 404	0,80/m3 0,84/m3	15,00 22,00	3,00/m3 3,10/m3
Desileuse par blocs pour silos-couloir, 1,0-1,4 m3 Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m3	16 000	12	1 000 m3	2 007	0,84/m3 0,79/m3	31,00	3,10/m3 3,10/m3
			18				
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 11 kW (15 ch)	18 000	12	40 h	2 373	13,10/h	80,00	
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 18 kW (25 ch) Souffleuse pour fourrage haché	23 000 9 200	12 12	40 h 30 h	2 950 1 241	16,10/h 10,74/h	99,00 57,00	
Souffleuse pour fourrage nache Souffleuse polyvalente, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	8 200	12	50 h	1 081	7,01/h	31,00	
Doseur	24 000	15	50 h	3 376	11,90/h	87,00	22,00/ch
Bande d'alimentation pour souffl. et doseur, 3,0-3,5 m	3 700	12	50 h	589	3,42/h	16,50	4,20/ch
Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant	9 000	15	200 h	1 014	0,91/h	6,60	
Coupe-foin	1 900	12	40 h	255	3,05/h	10,50	
Machine à secouer le foin	9 100	15	55 h	1 006	2,97/h	23,00	7,80/jour
Elévateur à bande, 6,0 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	9 900	12	70 h	1 628	6,17/h	32,00	
Elévateur à bande, 10,0 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	12 500	12	70 h	2 180	7,73/h	43,00	
Elévateur à chaîne, 6,0 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	8 400	12	70 h	1 455	5,27/h	29,00	
Elévateur à chaîne, 10,0 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	10 500 3 400	12 12	70 h 70 h	1 949 554	6,53/h 3,18/h	38,00	
Bande d'alimentation pour élévateur Elévateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électrique	23 000	12	70 h	3 562	14,03/h	12,00 71,00	
5	0.100	10	50 h	776	0.40/5	26,00	
Fraise pour bottes de paille, moteur électr., 5 kW (7 ch) Broyeur de paille	6 100 8 200	12 12	50 h	1 036	8,12/h 10,52/h	34,00	
Extincteur d'étincelles pour broyeur de paille	4 800	12	50 h	572	6,64/h	20,00	
Aplatisseur à céréales, moteur électrique, 5 kW (7 ch)	4 800	15	75 t	528	2,36/t	4,10	10,50/t
Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch)	4 200	12	75 t	547	3,16/t	4,60	11,50/t
Moulin à marteaux entraîné par prise de force,	10.500	1.0	100	1.010	0.00#	15.50	45.500
pour attelage 3points, à partir de 18 kW (25 ch) Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par	10 500	12	120 t	1 310	3,09/t	15,50	15,50/t
prise de force, p. att. 3points, à partir de 36 kW (50 ch)	10 000	12	500 t	1 297	2,13/t	52,00	5,20/t
Moulin pour grains de maïs et de blé, moteur électrique							
15 kW (20 ch)	7 500	12	75 t	964	5,15/t		20,00/t
Transporteur pneumatique à grains, sans tuyau,	6.400	10	75 t	810	2,81/t	90,00	15,00/t
moteur électrique, 4 kW (5 ch) Vis à grains, 6,0 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	6 400 2 500	12	130 t	567	1,23/t	62,00	6,20/t
Nettoyeur haute pression, moteur diesel, 4 kW (5 ch),	3 000	12	50 h	445	4,66/h	15,00	
jusqu'à 160 bar Nettoyeur haute pression, moteur électr., 3 kW (4 ch),	3 000	12	30 11	440	7,00/11	15,00	
jusqu'à 150 bar	3 400	12	50 h	455	4,09/h	14,50	
Nettoyeur haute pression à eau chaude, moteur	0.500	10	60.5	040	6 10/5	22.00	
électrique, 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bar	6 500	12	60 h	849	6,13/h	22,00	
Machine à coudre les sacs	2 800	15	4 000 sacs	285	0,05/sac	16,00	0,15/sac
Appareil à souder, électrique	1 400	12	25 h	206	3,70/h	13,00	

^{*} Heures en temps effectif

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Compteur à lait Centrifugeuse à lait, moteur électrique Baratte à beurre, moteur électrique Cage de contention (travail)	600 1 600 1 500 3 600	6 12 12 10	60 jours 40 h 20 h 250 bêtes	128 203 182 646	2,90/jour 1,55/h 1,53/h 1,06/bête	7,30 11,50	5,50/jour 0,07/l lait 0,60/l crème 4,00/bête
45 7							
15. Travaux forestiers et bétonnière							
Tracteur forestier, 45 kW (61 ch) Tracteur forestier, 55 kW (75 ch) Remorque forestière avec grue	161 000 216 000 62 000	12 12 15	600 h 600 h 200 h	20 266 26 729 6 720	22,23/h 28,26/h 6,97/h	62,00* 80,00* 45,00	
-							
Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch) Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch) Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	1 100 1 600 2 000	10 10 10	60 h 60 h 60 h	154 220 273	6,19/h 9,03/h 11,50/h	9,60 12) 14,00 12) 17,50 12)	10,50/l ess. 7,80/l ess. 5,60/l ess.
Ecorceuse mécanique à tambour,		10	001	405	4.50/	40.50	0.000
moteur à essence, 4 kW (5 ch) 4 kW Débroussailleuse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch) Débroussailleuse forestière, automotrice,	3 000 1 400	10 10	60 h 60 h	405 221	4,50/h 5,25/h	12,50 9,80	6,90/I ess. 14,00/I ess.
moteur à essence, 8 kW (11 ch)	10 000	10	80 h	1 520	9,47/h	31,00	
Pince à billes, attelage 3 points	1 900	15	50 h	268	0,94/h	6,90	
Cabestan pour transporteur, 2 000 daN (kp)	15 000	12	150 h	1 766	4,77/h	18,00	
Treuil porté, force de traction, 4 500 daN (kp) Treuil porté, force de traction, 6 000 daN (kp) Engin de débardage avec treuil,	8 500 17 000	12 12	200 h 250 h	1 070 2 078	2,28/h 3,19/h	8,40 12,50	
force de traction, 6 000 da N (kp)	23 000	12	250 h	2 797	5,37/h	18,00	
Commande à distance pour treuil Commande à distance pour deux treuils	6 000 13 000	12 12	175 h 175 h	701 1 508	1,06/h 1,76/h	5,60 11,50	
Broyeur forestier	17 000	12	80 h	2 168	5,40/h	36,00	
Scie circulaire, moteur électrique	2 400	15	50 h	318	3,10/h	10,50	
Scie circulaire, prise de force	2 600	15	50 h	383	3,17/h	12,00	
Fendeuse à bois pour petites bûches, vis d'alimentation	950	15	50 h	157	1,24/h	4,80	
Fendeuse à bois pour petites bûches, hydraul., verticale Fendeuse à bois, prise de force	2 900 6 800	12 12	50 h 80 h	424 973	2,12/h 4,57/h	11,50 18,50	11,50/m3 6,10/m3
Seia fandaura à bais prisa da farca	13 000	12	120 h	1 661	5.01/h	21,00	6,90/m3
Scie-fendeuse à bois, prise de force Bande d' évacuation pour scie-fendeuse	4 900	12	120 h	646	2,09/h	8,20	2,70/m3
Ecorceuse-appointeuse de piquets	2 900	15	40 h	349	2,60/h	12,50	
Machine à couper le bois, dès 5 cm	28 000	12	120 h	3 481	11,63/h	45,00	
Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm	30 000	12	120 h	3 712	12,30/h	48,00	
Tarière, pour attelage 3 points Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	5 900 3 400	12 8	200 h 200 h	824 615	3,48/h 5,13/h	8,40 9,00	5,00/l ess.
Déblayeuse de feuilles	7 700	12	120 h	1 032	2,43/h	12,00	
Bétonnière, prise de force	4 300	10	120 h	649	1,87/h	8,00	
16. Arboriculture fruitière et compostage							
		12/07			4		
Tracteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch) Tracteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch)	56 000 63 000	12 12	600 h 600 h	7 736 8 543	13,79/h 14,42/h	29,00* 32,00*	
Barre de coupe à double lame pour tracteur	2 900	10	30 ha	482	18,75/ha	19,00	38,00/ha
Hacheuse de bois	9 000	10	30 ha	1 422	24,80/ha	40,00	79,00/ha
Hacheuse de bois avec bras coll. latéral	12 500	10	30 ha	1 920	27,30/ha	50,00	100,00/ha
Faucheuse à mulching, axe vertical, 2,0 - 3,0 m	8 300 9 600	10	50 ha 50 ha	1 330 1 501	13,37/ha 15,10/ha	35,00 40,00	44,00/ha 50,00/ha
Faucheuse à mulching, axe horizontal, 2,0 - 2,5 m Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	11 500	10	50 ha	1 842	17,63/ha	48,00	60,00/ha
, addition a maining, aros side pirotang age in					,		

^{*} Heures en temps effectif

Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
	Fr.	années	base UT	Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant							
des deux côtés Sarcleuse interligne	13 500 19 000	10 12	50 ha 20 ha	2 106 2 434	19,15/ha 16,48/ha	54,00 76,00	67,00/ha 150,00/ha
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1 000 l	10 500 16 000	12 12	40 ha 70 ha	1 337 2 187	8,10/ha 7,94/ha		46,00/ha 3) 43,00/ha 3)
Machine à équeuter les cerises	5 600	12	50 h	709	3,39/h	19,50	7,70/dt
Machine pour secouer les arbres fruitiers Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch) 3 kW	3 500	12	120 arbres 120 h	530	0,88/arbre	29,00	5,80/arbre
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch) 3 kW Char d'arboriculture	8 800 5 500	12 15	75 ch	1 150 858	6,56/h 1,41/ch	18,00	22,00/t 14,00/ch
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	19 500	15	200 hl	2 140	4,40/hl		16,50/hl
Déchiqueteuse de déchets, prise de force	23 000	8	100 h	4 007	16,10/h	62,00	
Déchiqueteuse de déchets, moteur diesel, 30 kW (41 ch)	46 000	8	150 h	8 442	30,92/h	96,00	
Machine à retourner le compost	20 000	8	120 h	3 608	7,88/h	42,00	0,20/m
17. Viticulture				9			
Tracteur à chenilles, 30 kW (40 ch)	40 000	12	200 h	5 650	14,19/h	47,00*	
Tracteur articulé, 25 kW (34 ch)	41 000	12	250 h	5 766	10,08/h	36,00*	
Tracteur articulé, 35 kW (47 ch)	53 000 67 000	12 12	250 h 250 h	7 330 9 004	13,10/h 16,37/h	47,00* 58,00*	
Tracteur articulé, 45 kW (61 ch) Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 ch)	38 000	12	250 h	5 500	9,51/h	35,00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (61 ch)	46 000	12	250 h	6 582	12,59/h	43,00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 ch)	44 000	12	250 h	6 212	10,11/h	38,00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 45 kW (61 ch)	51 000	12	250 h	7 159	13,09/h	46,00*	
Tracteur-enjambeur, 40 kW (54 ch) Tracteur-enjambeur, 50 kW (68 ch)	72 000 94 000	12 12	300 h 300 h	9 741 12 458	14,43/h 18,15/h	52,00* 66,00*	
Transporteur à chenilles, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	7 100	12	75 h	1 079	5,68/h	22,00	
Chenillette, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	19 500	12	150 h	2 509	12,36/h	32,00	
Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch) Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	10 500 5 900	12 10	100 h 70 h	1 491 999	9,31/h 11,03/h	27,00 28,00	
Epandeur de fumier, étroit	9 700	10	250 ch	1 469	4,73/ch		11,50/ch
Cultivateur, 1,5 m	3 800	15	20 ha	501	10,65/ha		39,00/ha
Fraise, 1,2 m	4 500	12	15 ha	636	29,30/ha	19,50	79,00/ha
Broyeur pour chenillette	7 500 5 800	12 12	12 ha 60 h	973 777	45,16/ha 3,47/h	28,00 18,00	140,00/ha
Broyeur avec moteur à essence, 7 kW (10 ch)	7 400	12	60 h	1 053	7,07/h	27,00	
Broyeur à sarments, 3points	6 100	12	60 h	848	3,59/h	19,50	
Broyeur à sarments pour enjambeur	12 500	12	90 h	1 550	4,48/h	24,00	
Tondeuse, moteur à essence, 5'kW (7 PS)	3 600	12	60 h	595	3,29/h	14,50	
Débroussaileuse portée Faucheuse à mulching avec décavaillonneuse, 1,3-2,1 m	6 500 12 500	12 12	20 ha 20 ha	894 1 586	20,59/ha 24,60/ha		72,00/ha 115,00/ha
Epampreuse, latérale	4 600	12	60 h	594	1,99/h	13,00	
Décavaillonneuse, latérale, hydraulique	4 700	12	60 h	605	2,03/h	13,50	
Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mécanique Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique	5 800 10 000	12 12	15 ha 30 ha	750 1 252	15,65/ha 16,21/ha	18,00 19,00	72,00/ha 64,00/ha
Motofaucheuse, sans barre de coupe,							
moteur à essence, 5 kW (7 ch)	6 200	12	110 h	935	6,03/h	16,00	
Barre de coupe, 1,2 m	1 350	12	15 ha	201	9,66/ha	7,60	25,00/ha
Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m	4 500 11 500	12 12	15 ha 15 ha	573 1 470	13,60/ha 18,98/ha	14,50 32,00	57,00/ha 130,00/ha
Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3-points Palisseuse à vigne	15 000	12	20 ha	1 865	113,84/ha	36,00	230,00/ha 13)
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l	7 400	12	100 h	943	2,63/h	13,50	
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l	7 200	12	100 h	902	2,59/h	13,00	

^{*} Heures en temps effectif

Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l, moteur à essence, 10 kW (14 ch) Pulvérisateur traîné, 1 000-1 500 l Pulvérisateur porté sur enjambeur Pulvérisateur, automoteur, moteur à essence, 8 kW (10 ch) Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) Prétailleuse, 1 rang Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l 12 100 h 990 6,82/h 18,50 18,50 12 75 ha 1 924 7,38/ha 26,00 28,00	Désignation et description sommaire de la machine	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Degré d'emploi annuel pris comme	Frais fixes	Frais variables	Indemnité pour la machine en question sans service TVA non comprise	
moteur à essence, 10 kW (14 ch) 7200 12 100 h 990 6,82/h 18,50 Pulvérisateur trainé, 1 000-1 500 1 14 500 12 75 ha 1924 7,38/ha 28,00 28,00 28,00 12 120 ha 2 087 8,25/ha 28,00 28,00 28,00 12 120 ha 2 087 8,25/ha 28,00 28,00 28,00 12 120 ha 2 087 8,25/ha 28,00 12 120 ha 1600 14,94/h 34,00 Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) 32 000 12 120 h 4 257 18,57/h 59,00 12 120 h 4 257 18,57/h 59,00 12 120 h 1802 4,90/h 34,00 120 120 h 1802 4,90/h 34,00 120 h 1802 4,90/h 34,00 120 h 1802 4,20/h 42,00 120 h 1802 4,20/h 14,00 120 h 1802 4,20/h 14,00 120 h 1802 4,20/h 14,00 120 h 1802 4,20/h 1802		Fr.	années		Fr./an	Fr./UT	Fr./h	Fr./UT
Pulvérisateur traîné, 1 000-1 500 l Pulvérisateur porté sur enjambeur 17 000 12 12 120 ha 2 087 8,25/ha 36,00 28,00 Pulvérisateur, automoteur, moteur à essence, 8 kW (10 ch) Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) Prétailleuse, 1 ligne Prétailleuse, 1 lig	Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l,							
Pulvérisateur, porté sur enjambeur 17 000 12 120 ha 2 087 8,25/ha 28,000 28,000 Pulvérisateur, automoteur, moteur à essence, 8 kW (10 ch) 88 800 8 100 h 1 602 14,94/h 34,00 Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) 32 000 12 120 h 4 257 18,57/h 59,00 Prétailleuse, 1 rang 15 000 12 70 h 1802 4,90/h 34,00 Cisailleuse, 1 ligne 7 400 12 40 ha 943 6,800/ha 33,00 Cisailleuse, 1 ligne 7 400 12 80 ha 1759 11,35/ha 37,00 Effeuilleuse, latérale 4800 12 60 h 617 2,35/h 14,00 Effeuilleuse, bilatérale 16 500 12 60 h 2 020 4,28/h 42,00 Compresseur pneumatique, attelage 3-points, 2 2 sécateurs 7 500 12 250 h 946 4,18/h 8,80 Compresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs 6 000 12 50 h 1 830 9,80/h 51,00 Pressoir, 850 l 25 000 15 75 h 2 967 12,30/h 57,00 Pressoir, 1800 l 50 000 15 75 h 5 433 22,30/h 105,00 Pressoir, 1800 l 50 000 15 75 h 5 433 22,30/h 105,00 Pressoir, 1800 l 50 000 15 75 h 5 433 22,30/h 105,00 Pressoir, 1800 l 50 000 10 70 h 794 3,40/h 21,00 Sulfidoseur, semi-automatique 5 000 10 70 h 780 2,40/h 15,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 8000 10 70 h 776 2,30/h 76,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 8000 10 70 h 776 2,30/h 25,00 Capsuleuse 6000 10 70 h 776 2,30/h 25,00 Capsuleuse 8 6000 10 70 h 776 2,30/h 25,00 Capsuleuse 8 6000 10 70 h 776 2,30/h 25,00 Capsuleuse 8 6000 10 70 h 776 2,50/h 25,00 Robertifuge 8 1950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge 8 1950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge 8 1950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge 8 1950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge avec variateur 6 6700 8 180 h 180 h 1152 5,65/h 13,50	moteur à essence, 10 kW (14 ch)	7 200	12	100 h	990		18,50	
Pulvérisateur, automoteur, moteur à essence, 8 kW (10 ch) Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) Prétailleuse, 1 ingne Prétailleuse, 1 ingne Prétailleuse, 1 ingne Prétailleuse, 1 ingne Prétailleuse, 2 ingnes Pulvérisateur, 1000 Prétailleuse, 1 ingne Prétailleuse, 1 ingne Prétailleuse, 1 ingne Prétailleuse, 2 ingnes Prétailleuse, 2								36,00/ha
Moteur à essence, 8 kW (10 ch) 8 800 8 100 h 1 602 14,94/h 34,00 Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) 32 000 12 120 h 4 257 18,57/h 59,00 Prétailleuse, 1 rang 15 000 12 70 h 1 802 4,90/h 34,00 20 20 20 20 20 20 20	Pulvérisateur porté sur enjambeur	17 000	12	120 ha	2 087	8,25/ha		28,00/ha
Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch) 32 000 12 120 h 4 257 18,57/h 59,00 Prétailleuse, 1 rang 15 000 12 70 h 18 02 4,90/h 34,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 37,00 Effeuilleuse, latérale 4 800 12 60 h 617 2,35/h 14,00 Effeuilleuse, latérale 16 500 12 60 h 2 020 4,28/h 42,00 Compresseur pneumatique, attelage 3-points, 2 sécateurs 7 500 12 250 h 946 4,18/h 8,80 Compresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs 6 000 12 250 h 872 4,65/h 9,00 18. Vinification Egrappeuse, moyenne 15 000 12 50 h 18 30 9,80/h 51,00 Pressoir, 1800 l Filtre à bourbes, 15 plaques 4 500 15 75 h 5 433 22,30/h 105,00 Filtre à bourbes, 15 plaques 4 500 10 70 h 780 24,00/h 15,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège 25 000 10 70 h 780 24,00/h 780 24,00/h 780 24,00/h 780 24,00/h 780 24,00/h 780 25,00/h 780 24,00/h 780 780,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 32,8/h 400 155,00 155,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 3,28/h 4,18/h 59,00 59,00 59,00 50,0								
Moteur à essence, 12 kW (16 ch) 32 000 12 120 h 4 257 18,57/h 59,00		8 800	8	100 h	1 602	14,94/h	34,00	
Prétailleuse, 1 rang		32 000	12	120 h	4 257	18 57/h	59.00	
Cisailleuse, 1 ligne 7 400 12 40 ha 943 6,80/ha 33,00 37,00								
14 000	······································		0.0000000000000000000000000000000000000				34,00	
Effeuilleuse, latérale 4 800 12 60 h 617 2,35/h 14,00 Effeuilleuse, bilatérale 16 500 12 60 h 2 020 4,28/h 42,00 Compresseur pneumatique, attelage 3-points, 2 sécateurs 7 500 12 250 h 946 4,18/h 8,80 Compresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs 6 000 12 250 h 872 4,65/h 9,00 18. Vinification Egrappeuse, petite Egrappeuse, moyenne 15 000 12 50 h 1830 9,80/h 51,00 Pressoir, 1800 l 50 000 15 75 h 2 967 12,30/h 57,00 Pressoir, 1800 l 50 000 15 75 h 5 433 22,30/h 105,00 Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse 15 000 15 100 h 1680 9,80/h 21,00 Laveuse 15 000 10 50 h 794 3,40/h 21,00 Sulfidoseur, semi-automatique 15 000 10 70 h 780 2,40/h 15,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis Visseuse 8 000 10 70 h 760 24,30/h 150,00 Filtre de bourbes, automatique 12 5000 10 70 h 7760 24,30/h 150,00 Filtreuse, semi-automatique 12 5000 10 70 h 22 50 8,55/h 45,00 Etiqueteuse, semi-automatique 12 5000 10 70 h 22 50 8,55/h 45,00 Etiqueteuse, automatique 12 5000 10 70 h 4 032 15,30/h 80,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge avec variateur 6 700 8 180 h 152 5,65/h 13,50					5.00		1	33,00/ha
Compresseur pneumatique, attelage 3-points, 2 sécateurs 7 500 12 250 h 946 4,18/h 8,80			1 1				14.00	37,00/na
Compresseur pneumatique, attelage 3-points, 2 sécateurs 7 500 12 250 h 946 4,18/h 8,80 Compresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs 6 000 12 250 h 872 4,65/h 9,00 18. Vinification Egrappeuse, petite Egrappeuse, moyenne 15 000 12 50 h 18 30 9,80/h 51,00 Pressoir, 850 l Pressoir, 1800 l Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse 4 500 10 50 h 794 3,40/h 21,00 Sulfidoseur, semi-automatique 5 000 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège 25 000 10 70 h 780 24,00/h 15,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 5 5000 Capsuleuse 6 000 Capsuleuse 10 000 Etiqueteuse, automatique 10 000 Filtre à bourbas, 15 plaques 15 000 10 70 h 780 24,00/h 15,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 780 24,30/h 150,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 780 24,30/h 150,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 780 24,30/h 150,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 780 24,30/h 150,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 780 24,30/h 150,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 780 24,30/h 150,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 780 24,30/h 150,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 780 24,30/h 150,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 780 780 780 780 780 780 780 780 780 78								
2 sécateurs 7 500 12 250 h 946 4,18/h 8,80 Compresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs 6 000 12 250 h 872 4,65/h 9,00 18. Vinification Egrappeuse, petite Egrappeuse, moyenne 15 000 12 50 h 18 30 9,80/h 51,00 Pressoir, 850 l 25 000 15 75 h 2 967 12,30/h 57,00 Pressoir, 1800 l Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse 4 500 10 50 h 794 3,40/h 21,00 Sulfidoseur, semi-automatique 5 000 10 70 h 780 24,30/h 15,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège 15 000 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège 25 000 To h 70 h 70 h 70 h 760 24,30/h 25,00 Capsuleuse 6 000 10 70 h 912 5,30/h 20,00 Etiqueteuse, semi-automatique 12 500 10 70 h 912 5,30/h 20,00 Etiqueteuse, automatique 12 500 10 70 h 912 5,30/h 45,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge avec variateur 6 700 8 180 h 1 152	Effeuilleuse, bliaterale	10 300	12	0011	2 020	4,20/11	42,00	
Compresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs 6 000 12 250 h 872 4,65/h 9,00 18. Vinification Egrappeuse, petite Egrappeuse, moyenne 15 000 12 50 h 792 5,30/h 23,00 Egrappeuse, moyenne 15 000 12 50 h 1 830 9,80/h 51,00 Pressoir, 850 l Pressoir, 1800 l 50 000 15 75 h 2 967 12,30/h 57,00 Pressoir, 1800 l Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse 15 000 15 15 000 15 100 h 1 680 9,80/h 29,00 Laveuse 4 500 10 50 h 794 3,40/h 21,00 Sulfidoseur, semi-automatique 5 000 10 70 h 780 2,40/h 15,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège 25 000 10 70 h 70 h 760 24,30/h 76,00 Visseuse 6 000 10 70 h 70			10	050	216	4.40"	0.00	
2 kW (3 ch), 2 sécateurs 6 000 12 250 h 872 4,65/h 9,00 18. Vinification Egrappeuse, petite 6 000 12 50 h 792 5,30/h 9,80/h 51,00 Pressoir, 850 l 25 000 15 75 h 2 967 12,30/h 57,00 Pressoir, 1800 l Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse 15 000 15 100 h 1 680 9,80/h 22,30/h 105,00 Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse 4 500 10 50 000 10 70 h 780 2,40/h 15,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège 25 000 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 5 5000 10 70 h 70 h 760 24,30/h 150,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 5 000 10 70 h 70		/ 500	12	250 h	946	4,18/h	8,80	
Egrappeuse, petite Egrappeuse, moyenne 15 000 12 50 h 1830 9,80/h 51,00 Pressoir, 850 l Pressoir, 1800 l Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse 15 000 15 75 h 5 433 22,30/h 105,00 Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse 4 500 10 50 h 794 3,40/h 21,00 Sulfidoseur, semi-automatique 5 000 10 70 h 780 24,30/h 15,00 Filtreuse, 8 becs - boucheuse liège 25 000 10 70 h 780 24,30/h 150,00 Filtreuse, 8 becs - boucheuse liège 25 000 10 70 h 760 24,30/h 150,00 Filtreuse, 8 becs - boucheuse liège 15 000 10 70 h 760 24,30/h 150,00 Filtreuse, 8 becs - boucheuse liège 25 000 10 70 h 760 24,30/h 150,00 Filtreuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 760 24,30/h 25,00 Capsuleuse 6 000 10 70 h 1176 6,30/h 25,00 Etiqueteuse, semi-automatique 12 500 10 70 h 2 2 250 8,55/h 45,00 Etiqueteuse, automatique 12 500 10 70 h 4 032 15,30/h 80,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 13,50		6 000	12	250 h	872	4,65/h	9,00	
Egrappeuse, petite Egrappeuse, moyenne 15 000 12 50 h 1830 9,80/h 51,00 12 50 h 1830 9,80/h 51,00 15 75 h 1830 10 50 000 15 75 h 10 h 1680 9,80/h 105,00 10 50 h 10 70 h								
Egrappeuse, moyenne 15 000 12 50 h 1 830 9,80/h 51,00 Pressoir, 850 l Pressoir, 1800 l Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse 15 000 15 75 h 5 433 100 h 105,00 Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse 4 500 10 50 h 794 3,40/h 21,00 Sulfidoseur, semi-automatique 5 000 10 70 h 780 2,40/h 15,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège 25 000 10 70 h 760 24,30/h 25,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 1176 6,30/h 25,00 Capsuleuse 6 000 10 70 h 912 5,30/h 20,00 Etiqueteuse, semi-automatique 12 500 10 70 h 912 5,30/h 20,00 Etiqueteuse, automatique 12 500 10 70 h 4 032 15,30/h 80,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 13,50	18. Vinification							
Pressoir, 850 I	Egrappeuse, petite	I	1 1					
Pressoir, 1800 I 50 000 15 75 h 5 433 22,30/h 105,00 Filtre à bourbes, 15 plaques 15 000 15 100 h 1 680 9,80/h 29,00 Laveuse 4 500 10 50 h 794 3,40/h 21,00 Sulfidoseur, semi-automatique 5 000 10 70 h 780 2,40/h 15,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège 25 000 10 70 h 3 800 14,80/h 76,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 7 760 24,30/h 150,00 Visseuse 8 000 10 70 h 1176 6,30/h 25,00 Capsuleuse 6 000 10 70 h 912 5,30/h 20,00 Etiqueteuse, semi-automatique 12 500 10 70 h 912 5,30/h 20,00 Etiqueteuse, automatique 26 000 10 70 h 4 032 15,30/h 80,00 Pompe centrifuge 1950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge avec variateur 6 700 8 180 h 1 152 5,65/h 13,50								
Filtre à bourbes, 15 plaques Laveuse Sulfidoseur, semi-automatique Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis Visseuse Boundard Bourbes, 15 plaques 15 000 10 50 h 794 3,40/h 21,00 22,00 24,30/h 25,00 25,00 26,00 27 h 176 6,30/h 25,00 26,00 27 h 27 h 28 250 28,55/h 29,00 20,00 21,00 21,00 22,00 24,30/h 25,00 25,00 26,00 27 h 27 h 28 250 27 h 29,00 21,00 21,00 21,00 21,00 22,00 24,30/h 25,00 25,00 26,00 27 h 27 h 28 250 28,55/h 29,00 20,00 21,00 21,00 21,00 21,00 22,00 25,00 25,00 20,00 21,00								
Laveuse 4 500 10 50 h 794 3,40/h 21,00 Sulfidoseur, semi-automatique 5 000 10 70 h 780 2,40/h 15,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège 25 000 10 70 h 3 800 14,80/h 76,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 7 760 24,30/h 150,00 Visseuse 8 000 10 70 h 1 176 6,30/h 25,00 Capsuleuse 6 000 10 70 h 912 5,30/h 20,00 Etiqueteuse, semi-automatique 12 500 10 70 h 2 250 8,55/h 45,00 Etiqueteuse, automatique 26 000 10 70 h 4 032 15,30/h 80,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge avec variateur 6 700 8 180 h 1 152 5,65/h 13,50	Pressoir, 1800 I	50 000	15	75 h	5 433	22,30/h	105,00	
Sulfidoseur, semi-automatique 5 000 10 70 h 780 2,40/h 15,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège 25 000 10 70 h 3 800 14,80/h 76,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 7 760 24,30/h 150,00 Visseuse 8 000 10 70 h 1 176 6,30/h 25,00 Capsuleuse 6 000 10 70 h 912 5,30/h 20,00 Etiqueteuse, semi-automatique 12 500 10 70 h 2 250 8,55/h 45,00 Etiqueteuse, automatique 26 000 10 70 h 4 032 15,30/h 80,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge avec variateur 6 700 8 180 h 1 152 5,65/h 13,50	Filtre à bourbes, 15 plaques	AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT		2222000 10022	10. (0.000000000000000000000000000000000			
Tireuse, 8 becs - boucheuse liège 25 000 10 70 h 3 800 14,80/h 76,00 Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 7 760 24,30/h 150,00 Visseuse 8 000 10 70 h 1 176 6,30/h 25,00 Capsuleuse 6 000 10 70 h 912 5,30/h 20,00 Etiqueteuse, semi-automatique 12 500 10 70 h 2 250 8,55/h 45,00 Etiqueteuse, automatique 26 000 10 70 h 4 032 15,30/h 80,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge avec variateur 6 700 8 180 h 1 152 5,65/h 13,50		1.01 00000000	1		1			
Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis 55 000 10 70 h 7760 24,30/h 150,00 Visseuse 8 000 10 70 h 1176 6,30/h 25,00 20,00 Etiqueteuse, semi-automatique 12 500 10 70 h 912 5,30/h 20,00 45,00 Etiqueteuse, semi-automatique 12 500 10 70 h 2 250 8,55/h 45,00 Etiqueteuse, automatique 26 000 10 70 h 4 032 15,30/h 80,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge avec variateur 6 700 8 180 h 1 152 5,65/h 13,50								
Visseuse 8 000 10 70 h 1 176 6,30/h 25,00 Capsuleuse 6 000 10 70 h 912 5,30/h 20,00 Etiqueteuse, semi-automatique 12 500 10 70 h 2 250 8,55/h 45,00 Etiqueteuse, automatique 26 000 10 70 h 4 032 15,30/h 80,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge avec variateur 6 700 8 180 h 1 152 5,65/h 13,50								
Capsuleuse 6 000 10 70 h 912 5,30/h 20,00 Etiqueteuse, semi-automatique 12 500 10 70 h 2 250 8,55/h 45,00 Etiqueteuse, automatique 26 000 10 70 h 4 032 15,30/h 80,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge avec variateur 6 700 8 180 h 1 152 5,65/h 13,50								
Etiqueteuse, semi-automatique 12 500 26 000 10 70 h 70 h 4 032 2 250 8,55/h 15,30/h 80,00 45,00 80,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 3,28/h Pompe centrifuge avec variateur 1 950 8 180 h 1 152 5,65/h 13,50 1 152 5,65/h 13,50		.00000000000		000300000000000000000000000000000000000	0.0000000000000000000000000000000000000			
Etiqueteuse, automatique 26 000 10 70 h 4 032 15,30/h 80,00 Pompe centrifuge 1 950 8 180 h 406 3,28/h 6,10 Pompe centrifuge avec variateur 6 700 8 180 h 1 152 5,65/h 13,50	•				1000			
Pompe centrifuge avec variateur 6 700 8 180 h 1 152 5,65/h 13,50								
				000000000000000000000000000000000000000				
					ż			