

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 71 (2009)
Heft: 1

Rubrik: Coûts-machines 2009 : éléments des coûts 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](#)

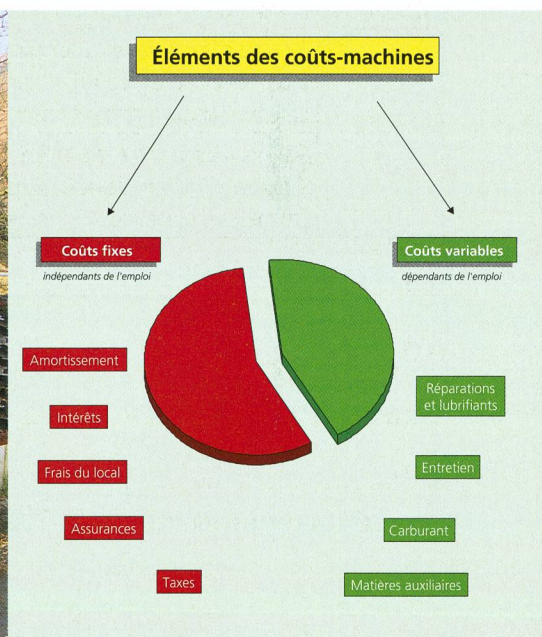
Download PDF: 05.02.2026

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

Coûts-machines 2009

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

Helmut Ammann (rédaction), Gregor Albisser und Christian Gazzarin



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

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

– prépondérance exceptionnelle soit de l'offre ou de la demande pour des machines de louage.

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

Coûts fixes (indépendants de l'emploi du matériel)

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

Coûts variables (dépendants de l'emploi du matériel)

- Réparations et lubrifiants
- Entretien
- Carburants
- Autres matières auxiliaires



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de
l'économie DFE

Station de recherche
Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

Rapport ART 702

Pour ce qui est des éléments de coûts ainsi que des données techniques sur lesquelles s'est basée la calculation des coûts, nous attirons l'attention du lecteur sur la version détaillée du «Rapport ART N° 702» qui peut être obtenue à la station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART.

Les tableaux qui suivent ne contiennent que les données concernant l'utilisation des machines, les coûts fixes et les coûts 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 coûts respectifs par heure ou par unité de travail.

Il faut relever en outre que les taux d'indemnités ne s'appliquent qu'aux machines en question. Selon le type de travail effectué,

les coûts peuvent se composer des coûts de la traction, de la machine elle-même et de sa manipulation (cf. exemple 2).

Tarif horaire

Comptes entre agriculteurs	avec repas	CHF 25.–
	sans repas	CHF 27.–

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

Facturation des travaux extra-agricoles, charges sociales comprises

Tarif employés	CHF 42.– bis CHF 51.–
Tarif entreprises (travaux en régie)	CHF 57.– bis CHF 68.–
La valeur indicative peut être adaptée aux conditions locales.	

Machines utilisées pour travaux externes supplément jusqu'à 30 %

Exemple 1:

Tracteur, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch) CHF 66 000.–

Degré d'emploi annuel (h)	h	400	600	800
Coûts fixes	CHF	9 126.–	9 126.–	9 126.–
Coûts variables CHF 16.23/h	CHF	7 824.–	11 736.–	15 648.–
Total par année	CHF	16 950.–	20 862.–	24 774.–
Total par heure	CHF	42.38	34.77	30.97
Total, y compris les coûts administratifs globaux et les risques env. 10 % = indemnité	CHF	47.–	38.–	34.–

Exemple 2:

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

Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l	CHF 11.50 /ha
Tracteur, 2 roues motrices, 41 kW (56 ch), y compris déplacement et temps de préparation 0,7 h à CHF 30.–	CHF 21.– /ha
Conducteur 1,0 h à CHF 27.–	CHF 27.– /ha
Total	CHF 59.50 /ha

Sommaire

Explications

Page

Véhicules à moteur (sans équipement de travail)	30
Équipements supplémentaires pour tracteurs	30
Équipements supplémentaires pour tracteurs à un essieu	31
Ponts pour transporteurs; chars et remorques	31
Travail du sol	31
Semis et entretien	32

Fumure	32
Protection des cultures	33
Récolte des fourrages	34
Récolte des céréales	34
Récolte du maïs	35
Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabac et des betteraves	35
Moteurs électriques et groupe électrogène	36
Matériels d'intérieur de ferme	36
Travaux forestiers et engins de chantier	37
Arboriculture fruitière et compostage	37
Viticulture	37
Vinification	38

Détails concernant les chiffres de renvoi dans les tableaux

¹⁾ Matières auxiliaires comprises

Système à charbon de bois; consommation par h:	
charbon de bois: 5 kg à CHF 1.30	= CHF 6.50
bitume	= CHF 0.50
total par h	CHF 7.–
Système à évaporation d'essence; consommation par h:	
produit d'enfumage 0,07 l à CHF 6.–	= CHF 0.42
essence 4,00 l à CHF 2.–	= CHF 8.–
total par h	CHF 8.42

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 4 hl de bouillie pulvérisée.

⁴⁾ Masse volumique de divers fourrages venant d'être ramassés avec:

Autochargeuse à convoyeur oscillant	
1 m³ de fourrage séché au sol	= 75 kg (60–80)
1 m³ de fourrage mi-sec, à ventiler	= 100 kg (80–120)
1 m³ de fourrage préfané	= 125 kg (100–150)
1 m³ de fourrage vert	= 200 kg (160–240)

Autochargeuse à rotor convoyeur

1 m³ de fourrage séché au sol	= 125 kg (100–150)
1 m³ de fourrage mi-sec, à ventiler	= 160 kg (130–190)
1 m³ de fourrage préfané	= 230 kg (180–280)
1 m³ de fourrage vert	= 270 kg (210–320)

5) Compléments concernant les presses-botteuses

	Bottes haute densité	Paille et fourrage sec				Balles rectangulaires grandes
		petites	Balles rondes moyennes	grandes	petites	
Dimension des bottes/balles						
longueur x largeur x hauteur	cm	100/45/35			200/80/90	240/120/70
largeur x diamètre	cm		70/50	120/120		
volume	m³	0.16/Ba	0.14/bal	1.40/Rb	1.40/Qb	2.00/Qb
Poids par botte/balle						
foin	kg	27	30	200	230	380
paille	kg	18	20	160	180	300
Poids par m³ de volume de stockage						
foin	kg/m³	140	100	100	140	160
paille	kg/m³	100	80	80	115	130
Bottelage avec ficelle						
Qualité de la ficelle	m/kg	360	900	900	150	150
Besoins en ficelle						
nombre de ficelages		2			4	6
besoin en ficelle	m	5.8/Ba	9.0/Rb	42.0/Rb	24.0/Qb	38.0/Qb
Coût de la ficelle						
	CHF/kg	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
	CHF/m	0.0131	0.0061	0.0061	0.0354	0.0354
	CHF/b	0.08	0.06	0.26	0.85	1.34
Bottelage avec filets						
nombre de couches			2	2		
besoin en filet	m		7,6 /Rb	9,4/Rb		
Filet	m/rouleau		3000	3000		
Coût de filet						
	CHF/rouleau		251.00	251.00		
	CHF/m		0.0965	0.0965		
	CHF/bal		0.73	0.91		

6) Compléments concernant les enrubanneuses

	Grassilage		
	Balles rondes petites	moyennes	balles rect.
Dimension des balles			
longueur x largeur x hauteur	cm	70/50	120/120
largeur x diamètre	cm		1,40/Rb
volume	m³	0,14/Rb	1,20/Qb
Poids par balle			
ensilage, 40 % MS	kg	60	700
Poids par m² de surface de stockage ensilage d'herbe			
	kg/m²	460	530
Film plastique			
longueur des rouleaux	m	1800	1800
largeur des rouleaux	cm	25	50
poids des rouleaux	kg	11	22
Besoin en film plastique			
non étiré	m	50/Rb	95/Rb
Coût du film plastique			
	CHF/rouleau	53.00	106.-
	CHF/m	0.0294	0.0589
	CHF/Ba	1.47	5.59

7) Compléments concernant la presse pour silo-boudin

Dimension du boudin plastique		
Diamètre et longueur	m	2,4 x 75
Volume utile par boudin plastique	m³	200
Coût du boudin plastique	CHF	1100.-
Coût du boudin plastique par unité de travail	CHF/m³	5.50

8) Besoins en ficelle pour une moissonneuse-lieuse: 6 kg/ha.

9) Besoins en ficelle pour une presse à paille utilisée après le battage: 1,5 kg/t de paille.

10) Sans considération de la consommation supplémentaire de carburant de la moissonneuse-batteuse.

11) Consommation de propagaz/ha: 110 kg à CHF 3.73 = **CHF 410.-**

12) Pour les récolteuses totales avec plate-forme d'ensilage, on déduira, et pour celles avec trémie à fond mouvant, on ajoutera CHF 40.-/ha au taux prévu pour une machine à trémie basculante.

13) Y compris bio-huile à chaînes.

Prix 2008: CHF 7.-/l

Tronçonneuse

	petite	moyenne	grande
Consommation par l de carburant	l 0,35	l 0,30	l 0,20
Consommation par h de service	l 0,32	l 0,54	l 0,63
Coût de l'huile à chaînes par heure de service	CHF 2.24	CHF 3.78	CHF 4.41
L'essence pauvre en aromates et en benzol coûte CHF 5.20/l. La différence par rapport à l'essence normale sans plomb s'élève à CHF 3.20/l.			

14) Coût du ruban métallique: poids par rouleau de ruban 25 kg
nombre de fagots d'1 m³ par rouleau de ruban 30 pièces
coûts par rouleau de ruban CHF 98.—
coûts par fagot d'1 m³ **CHF 3.30**

15) Matériel auxiliaire/ha: ficelles: 16 kg à CHF 5.— CHF 88.—
agrafes, à forfait CHF 35.—
total par ha **CHF 123.-**

Capacité moyenne des autochargeuses

Volume de chargement selon DIN 11741	Autochargeuse			Véhicule avec cage à fourrage haché 25 m³
	petite 13 m³	moyenne 20 m³	grande 30 m³	
	kg	kg	kg	kg
Autochargeuse avec convoyeur oscillant				
Fourrage séché au sol	975	1500	2250	1875
Fourrage mi-sec, à ventiler	1300	2000	3000	2500
Fourrage préfané	1600	2500	3750	3100
Fourrage vert	2600	4000	6000	5000
Autochargeuse avec rotor convoyeur				
Fourrage séché au sol	1600	2500	3700	3100
Fourrage mi-sec, à ventiler	2100	3300	5000	4200
Fourrage préfané	2900	4500	6800	5600
Fourrage vert	3500	5300	8000	6700

Tenir compte du poids total autorisé indiqué par le fabricant.

Rapport ART 702

Désignation et description sommaire de la machine

	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts variables total	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise	
		Fr.	d'après l'âge	le travail exécuté (unités de travail)	AE		Fr. /an	Fr. /UT	Fr. /h	Fr. / UT
1. Véhicules à moteur (sans équipement de travail)										
Tracteur, 2 roues motrices, jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch)	17 kW	23000	12	10000 h	500 h	1	3767	8,20/h	17.50*	
Tracteur, 2 roues motrices, 21-29 kW (28-40 ch)	25 kW	29000	12	10000 h	500 h	1	4513	10,94/h	22.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	33 kW	44000	12	10000 h	600 h	0,9	6213	14,14/h	27.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	41 kW	49000	12	10000 h	600 h	0,8	6864	16,24/h	30.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	50 kW	61000	12	10000 h	600 h	0,7	8251	19,00/h	36.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	60 kW	65000	12	10000 h	600 h	0,7	8734	21,96/h	40.00*	
Tracteur, 2 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	70 kW	75000	12	10000 h	600 h	0,7	9917	25,33/h	46.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	25 kW	33000	12	10000 h	500 h	1	4950	11,34/h	23.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	33 kW	37000	12	10000 h	600 h	0,9	5447	13,51/h	25.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)	41 kW	59000	12	10000 h	600 h	0,8	7928	17,04/h	33.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	50 kW	69000	12	10000 h	600 h	0,7	9126	19,56/h	38.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	60 kW	77000	12	10000 h	600 h	0,7	10076	22,80/h	44.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	70 kW	90000	12	10000 h	600 h	0,7	11572	26,38/h	50.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch)	85 kW	117000	12	10000 h	600 h	0,6	14704	31,12/h	61.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch), transmission automatique en continue	85 kW	156000	12	10000 h	600 h	0,5	18968	31,90/h	70.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 95-124 kW (129-169 ch)	110 kW	142000	12	10000 h	600 h	0,5	17512	37,89/h	74.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 95-124 kW (129-169 ch), transmission automatique en continue	110 kW	186000	12	10000 h	600 h	0,5	22323	40,09/h	85.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 125-175 kW (170-238 ch)	150 kW	181000	12	10000 h	600 h	0,5	21971	50,54/h	96.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 125-175 kW (170-238 ch), transmission automatique en continue	150 kW	222000	12	10000 h	600 h	0,5	26454	52,59/h	105.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 176-225 kW (239-306 ch)	200 kW	268000	12	10000 h	600 h	0,5	31588	68,27/h	135.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 176-225 kW (239-306 ch), transmission automatique en continue	200 kW	295000	12	10000 h	600 h	0,5	34540	69,62/h	140.00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 20 kW (27 ch)	20 kW	45000	12	7000 h	300 h	0,9	5992	12,49/h	36.00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 ch)	30 kW	76000	12	8000 h	450 h	0,8	9396	16,98/h	42.00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 ch)	35 kW	90000	12	8000 h	500 h	0,7	10957	18,59/h	45.00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 ch)	45 kW	99000	12	10000 h	550 h	0,7	11941	20,32/h	46.00*	
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 65 kW (88 ch)	65 kW	111000	12	10000 h	600 h	0,6	13313	25,40/h	52.00*	
Transporteur, char automoteur avec pont, 15 kW (20 ch)	15 kW	29000	12	7000 h	400 h	0,9	4558	10,10/h	24.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 20 kW (28 ch)	20 kW	50000	12	10000 h	400 h	0,9	6884	11,20/h	31.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 30 kW (41 ch)	30 kW	59000	12	10000 h	500 h	0,8	7988	14,10/h	33.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (48 ch)	35 kW	69000	12	10000 h	550 h	0,8	9126	16,24/h	36.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 40 kW (54 ch)	40 kW	78000	12	10000 h	600 h	0,7	10140	17,51/h	38.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 50 kW (68 ch)	50 kW	90000	12	10000 h	600 h	0,7	11482	21,03/h	44.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 60 kW (82 ch)	60 kW	106000	12	10000 h	600 h	0,6	13291	23,77/h	51.00*	
Transporteur, char automoteur sans pont, 75 kW (102 ch)	75 kW	124000	12	10000 h	600 h	0,6	15304	28,86/h	60.00*	
Tracteur à 1 essieu, 6 kW (9 ch)	6 kW	9900	12	4000 h	200 h	1	1374	7,43/h	15.50*	
Tracteur à 1 essieu, 8 kW (11 ch)	8 kW	11500	12	4000 h	250 h	1	1639	9,03/h	17.00*	
Tracteur à 1 essieu, entraînement hydrostatique, 10 kW (14 ch)	10 kW	15500	12	4000 h	250 h	1	2077	11,23/h	21.00*	
Fraise à neige, automotrice, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	10 kW	13000	12	5000 h	120 h	1	1576	9,95/h	25.00*	
Véhicule universel tout-terrain (17 ch)	13 kW	15000	12	4000 h	150 h	0,8	2393	11,07/h	30.00	
Véhicule universel tout-terrain (20 ch)	15 kW	21000	12	4000 h	150 h	0,8	3049	13,47/h	37.00	
Véhicule tout-terrain, mot. à essence (102 ch)	75 kW	50 km/h	12	180000 km	14000 km	0,6	6711	0,47/km	52.00	1.10/km
Véhicule tout-terrain, mot. à essence (163 ch)	120 kW	60 km/h	12	200000 km	14000 km	0,6	11362	0,68/km	98.00	1.60/km
2. Équipements supplémentaires pour tracteurs										
Roues jumelées pour tracteur, avant, 12,4-24 (320/85-24)		3000	18	4000 h	80 h	0,4	287	0,84/h	4.90	
Roues jumelées pour tracteur, arrière, 12,4-36 (320/85-36)		4400	18	4000 h	80 h	0,4	415	0,98/h	6.80	
Roues jumelées pour transporteur, arrière, 7,5-19		2600	18	4000 h	80 h	0,4	247	0,80/h	4.30	
Prise de force et système hydraulique frontaux		10000	12	10000 h	80 h	0,8	1135	0,80/h	16.50	
Chargeur frontal, léger, jusqu'à 48W (65 ch)		13000	12	5000 h	120 h	1	1589	3,95/h	19.00	
Chargeur frontal, moyen, 49-66 kW (66-90 ch)		14500	12	5000 h	140 h	1	1753	4,25/h	18.50	
Chargeur frontal, lourd, de plus de 66 kW (90 ch)		17000	12	5000 h	160 h	1	2027	4,75/h	19.00	
Fourche à fumier pour chargeur frontal, 1,7-2 m		1400	12	5000 h	140 h	1	237	1,63/h	3.70	
Pelle à terre pour chargeur frontal, 1,9-2,5 m		1600	12	5000 h	140 h	1	266	1,67/h	3.90	
Fourche à désier pour chargeur frontal		6000	12	5000 h	140 h	1	733	2,55/h	7.60	
Fourche crocodile pour chargeur frontal, 1,9-2,5 m		4700	12	5000 h	140 h	1	612	2,29/h	8.30	
Dents pour balles rondes pour chargeur frontal		1300	12	5000 h	50 h	1	219	1,61/h	6.60	
Pince à grosses balles, pour chargeur frontal		4200	15	4000 h	50 h	0,6	543	1,17/h	13.00	
Transpalette pour chargeur frontal		1500	12	5000 h	50 h	1	241	1,65/h	7.10	
Fourche à grosses balles, pour chargeur frontal ou attelage 3 points		1450	15	4000 h	50 h	1	211	0,90/h	5.60	
Dents pour balles rondes, 3 points		1600	12	5000 h	50 h	1	245	1,67/h	7.20	
Pince à grosses balles, 3 points		3600	15	4000 h	50 h	1	411	1,44/h	10.50	
Répartiteur de fourrage pour silo-couloir		13000	12	1000 h	75 h	1	1526	14,35/h	38.00	
Benne basculante, 3 points		2400	15	4000 h	50 h	1	299	0,87/h	7.50	
Chargeur arrière, 3 points, pelle mécanique		2400	12	4000 h	120 h	1	402	1,14/h	4.90	
Chargeur arrière, 3 points, avec vérin hydraulique		9000	12	4000 h	120 h	1	1068	3,60/h	14.00	
Palettiseur, arrière, hauteur 3 m		6400	12	5000 h	120 h	0,8	784	2,37/h	9.80	
Palettiseur, arrière, hauteur 3 m, fourche basculante et coulissante		11500	12	4000 h	150 h	0,8	1341	3,65/h	14.00	
Lame de terrassement pour tracteur		8300	12	2500 h	150 h	0,8	1040	5,36/h	13.50	
Lame à neige pour tracteur jusqu'à 41 kW (56 ch)		17500	12	2000 h	120 h	1	2025	9,29/h	29.00	
Lame à neige pour tracteur de 41-88 kW (56-120 ch)		26000	12	2000 h	120 h	1	2990	13,54/h	42.00	
Lame à neige pour tracteur de plus de 88 kW (120 ch)		40000	12	2500 h	120 h	1	4604	16,54/h	60.00	
Fraise à neige pour tracteur de 41-80 kW (56-109 ch)		26000	12	2000 h	120 h	1	2997	14,08/h	43.00	
Fraise à neige pour tracteur de plus de 80 kW (109 ch)		71000	12	3000 h	150 h	0,7	8029	17,65/h	78.00	
Saleuse centrifuge, attelage 3 points, jusqu'à 600 l		7900	10	1200 h	100 h	0,5	1114	4,64/h	17.50	
Saleuse-sableuse, attelage 3 points, 1000-1400 l		27000	12	4000 h	100 h	0,5	3092	4,73/h	39.00	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus avant 12,4-28		2400	5	500 h	60 h	0,1	549	1,38/h	11.50	
Chaînes à neige pour tracteur, pneus arrière 16,9-30		3400	5	500 h	60 h	0,1	775	1,58/h	16.00	

* Heures en temps effectif

Désignation et description sommaire
de la machine

Désignation et description sommaire de la machine	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts varia- bles total	Indemnité pour la ma- chine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise		
		Fr.	d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)	AE		Fr. /an	Fr. /UT	Fr. /h	Fr. /UT	
3. Equipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu (monoaxes)											
Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg		3 100	12	4 000 h	100 h	0,7	437	1,44/h	6.40		
Remorque à 1 essieu moteur, charge utile 1 000 kg		5 600	12	4 000 h	150 h	1	766	2,30/h	8.20		
Charrue	6 a/h	1 100	15	200 ha	4 ha	1,3	165	13,90/ha	3.60	61.00/ha	
Fraise à lames		2 000	15	150 ha	5 ha	1,5	234	33,50/ha		88.00/ha	
Arracheuse de pommes de terre	10 a/h	2 600	12	150 ha	3 ha	1	361	30,83/ha	16.50	165.00/ha	
Lame à neige, 1,3 m		2 600	12	1 000 h	40 h	0,5	333	2,65/h	12.00		
Fraise à neige, 0,5-0,65 m		2 600	12	2 000 h	60 h	1	312	2,65/h	8.60		
Fraise à neige, 1 m		7 000	12	2 000 h	100 h	1	821	4,85/h	14.50		
4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques											
Pont pour transporteur, bois		3 600	15	5 000 h	80 h	1	502	1,62/h	8.70		
Pont pour transporteur, métal		6 500	15	5 000 h	80 h	1	770	2,20/h	13.00		
Pont basculant pour transporteur, métal		12 000	15	5 000 h	80 h	0,8	1 280	3,27/h	21.00		
Grue pour transporteur		30 000	12	3 000 h	80 h	0,8	3 441	8,68/h	57.00		
Char, 3 t	1 ch/h	6 500	15	5 000 h	80 h	0,9	959	2,07/h	15.50	15.50/ch	
Char, 5 t	1 ch/h	13 000	15	5 000 h	80 h	0,9	1 618	3,24/h	26.00	26.00/ch	
Char, basculement hydraulique, 5 t	1 ch/h	17 500	15	5 000 h	80 h	1	2 035	4,85/h	33.00	33.00/ch	
Char, 8 t	1 ch/h	16 000	15	5 000 h	80 h	0,9	1 952	3,78/h	31.00	31.00/ch	
Char, basculement hydraulique, 8 t	1 ch/h	21 000	15	5 000 h	80 h	1	2 415	5,55/h	39.00	39.00/ch	
Char, 10 t	1 ch/h	20 000	15	5 000 h	80 h	0,9	2 378	4,50/h	38.00	38.00/ch	
Char, basculement hydraulique, 10 t	1 ch/h	24 000	15	5 000 h	80 h	1	2 749	6,15/h	45.00	45.00/ch	
Char, basculement hydraulique, plus de 10 t	1 ch/h	31 000	15	5 000 h	80 h	1	3 398	7,55/h	55.00	55.00/ch	
Remorque pour voiture	1 ch/h	3 500	12	1 000 h	50 h	1	574	4,40/h	17.50	17.50/ch	
Remorque, 6 t	1 ch/h	7 500	15	5 000 h	80 h	0,9	1 073	2,25/h	17.00	17.00/ch	
Remorque, basculement hydraulique, 7 t	1 ch/h	18 000	15	5 000 h	80 h	1	2 046	4,95/h	34.00	34.00/ch	
Remorque à essieux tandem, basculement hydraulique, 10 t	1 ch/h	27 000	15	5 000 h	80 h	1	2 964	6,75/h	48.00	48.00/ch	
Remorque à essieux tandem, basculement hydraulique, 15 t	1 ch/h	37 000	15	5 000 h	80 h	1	3 968	8,75/h	64.00	64.00/ch	
Remorque monocoque à essieux tandem, basculement hydraulique, 12 t	1 ch/h	38 000	15	5 000 h	80 h	1	4 025	8,28/h	64.00	64.00/ch	
## Remorque monocoque à essieux tandem, basculement hydraulique, 15 t	1 ch/h	43 000	15	5 000 h	80 h	1	2 867	9,28/h	73.00	73.00/ch	
Remorque monocoque, 3 essieux, basculement hydraulique, 20 t	1 ch/h	91 000	15	5 000 h	120 h	0,6	9 189	11,60/h	97.00	97.00/ch	
Cadre à fourrage		3 700	15	3 000 h	70 h	0,5	504	1,52/h	9.60		
Remorque d'ensilage avec doseur		48 000	12	5 000 ch	250 ch	1	5 871	10,95/ch		38.00/ch	
Remorque avec paroi mobile, 20 m³		62 000	15	5 000 ch	300 ch	0,8	6 480	10,19/ch		35.00/ch	
Remorque porte-conteneur, 12 m³, 10 t		68 000	15	5 000 ch	250 ch	0,8	7 071	11,15/ch		43.00/ch	
Abreuvoir mobile, 500 l		2 200	15	5 000 jours	180 jours	1	330	0,98/jour		3.10/jour	
Abreuvoir mobile, 700 l		2 900	15	5 000 jours	180 jours	1	409	1,12/jour		3.70/jour	
## Abreuvoir mobile, 2200 l		4 300	15	5 000 jours	180 jours	1	608	1,40/jour		5.30/jour	
Bétilière pour 2 vaches	1 ch/h	9 100	15	6 000 h	100 h	0,7	1 060	1,96/h	14.00	14.00/ch	
Bétilière pour 6 vaches	1 ch/h	12 500	15	6 000 h	100 h	0,7	1 662	2,36/h	21.00	21.00/ch	
Bétilière pour 10 vaches	1 ch/h	19 000	15	6 000 h	100 h	0,7	2 412	3,12/h	30.00	30.00/ch	
Bétilière automobile, deux places, moteur à diesel (115 ch)	84 kW	50 km/h	65 000	12	180 000 km	14 000 km	0,6	9 427	0,58/km	69.00	1.40/km
5. Travail du sol											
Dispositif d'attelage supplémentaire, pour semoir		3 200	12	1 200 ha	25 ha	1	350	2,67/ha		18.50/ha	
Sous-soleuse, profondeur de travail, 70 cm	35 a/h	6 600	12	400 ha	20 ha	0,8	778	13,74/ha	20.00	58.00/ha	
Chisel, 2,2 m, 7 dents	90 a/h	7 300	12	800 ha	40 ha	0,8	959	10,00/ha	34.00	37.00/ha	
Chisel avec rouleau émotteur, 2,5 m	90 a/h	9 300	12	800 ha	40 ha	0,8	1 220	12,00/ha	42.00	47.00/ha	
Chisel avec rouleau émotteur, 3 m	120 a/h	13 000	12	1 100 ha	50 ha	0,8	1 680	10,80/ha	59.00	49.00/ha	
Paraplow avec coutre à disque, trisoc	55 a/h	11 500	12	450 ha	25 ha	1	1 481	30,96/ha	55.00	99.00/ha	
Charrue monosoc	15 a/h	4 400	12	300 ha	9 ha	1,5	565	28,75/ha	15.00	100.00/ha	
Charrue bisoc	30 a/h	12 000	12	600 ha	20 ha	1,5	1 459	36,75/ha	36.00	120.00/ha	
Charrue trisoc	40 a/h	20 000	12	900 ha	30 ha	1,5	2 425	40,08/ha	53.00	135.00/ha	
Charrue quadrisoc	55 a/h	30 000	12	1 200 ha	40 ha	1,5	3 560	42,00/ha	79.00	145.00/ha	
Charrue à 5 socs	70 a/h	42 000	12	1 500 ha	50 ha	1,5	4 998	44,70/ha	110.00	160.00/ha	
Charrue à 6 socs	85 a/h	55 000	12	1 800 ha	60 ha	1,5	6 699	47,18/ha	150.00	175.00/ha	
Bêcheuse, 2 m	30 a/h	13 500	12	400 ha	15 ha	1	1 581	36,45/ha	47.00	155.00/ha	
Bêcheuse, 3 m	45 a/h	29 000	12	600 ha	25 ha	1	3 325	51,03/ha	91.00	200.00/ha	
Herse à disques tractée, 2,5 m	120 a/h	13 000	15	900 ha	45 ha	1	1 394	15,79/ha	62.00	51.00/ha	
Herse à disques tractée, 3 m	150 a/h	32 000	15	1 200 ha	60 ha	1	3 210	28,02/ha	135.00	90.00/ha	
Herse à disques tractée, 4 m	200 a/h	39 000	15	1 600 ha	80 ha	1	3 922	25,05/ha	165.00	81.00/ha	
Déchaumeuse à disques avec rouleau, 3 m	95 a/h	25 000	12	600 ha	40 ha	1	2 957	43,02/ha	120.00	130.00/ha	
Déchaumeuse à disques avec rouleau, 4 m	125 a/h	44 000	12	1 200 ha	55 ha	1	5 077	37,57/ha	180.00	145.00/ha	
Herse à bèches roulantes, 2,1 m	110 a/h	4 700	15	800 ha	40 ha	1	604	7,23/ha	27.00	25.00/ha	
Herse à bèches roulantes, 2,5 m	150 a/h	9 400	15	1 000 ha	50 ha	1	1 095	10,75/ha	54.00	36.00/ha	
Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points	95 a/h	2 100	15	600 ha	35 ha	1	342	4,85/ha	15.50	16.00/ha	
Herse à dents, 3 m, pour attelage 3 points	140 a/h	3 800	15	800 ha	40 ha	1	506	6,10/ha	29.00	21.00/ha	
Vibroculteur avec rouleau émotteur, 2,5 m	110 a/h	4 200	12	800 ha	35 ha	1	641	6,60/ha	30.00	27.00/ha	
Vibroculteur avec rouleau émotteur, 3 m	160 a/h	10 500	12	1 200 ha	45 ha	1	1 393	10,10/ha	72.00	45.00/ha	
Vibroculteur avec rouleau émotteur, repliable, 4 m	220 a/h	15 500	12	1 600 ha	60 ha	1	1 891	11,04/ha	105.00	47.00/ha	
Vibroculteur avec rouleau émotteur, repliable, 6 m	300 a/h	20 000	12	2 400 ha	90 ha	1	2 460	9,01/ha	120.00	40.00/ha	
Vibroculteur léger avec rouleau émotteur, 3 m	160 a/h	7 800	12	1 000 ha	45 ha	1	1 098	9,15/ha	59.00	37.00/ha	
Double rotor à dents, entraîné par le sol, 2,1 m	130 a/h	11 500	12	800 ha	35 ha	1,2	1 404	19,95/ha	86.00	66.00/ha	
Double rotor à dents, entraîné par le sol, 2,6 m	170 a/h	14 000	12	1 000 ha	40 ha	1,2	1 706	19,50/ha	115.00	68.00/ha	
Fraise avec rouleau émotteur, 2,1 m	55 a/h	9 000	12	300 ha	15 ha	1,2	1 089	38,70/ha	67.00	120.00/ha	
Fraise avec rouleau émotteur, 2,5 m	65 a/h	16 000	12	350 ha	20 ha	1,2	1 889	57,56/ha	110.00	165.00/ha	
Herse alternative, 2,5 m	80 a/h	11 500	12	300 ha	15 ha	1	1 369	41,03/ha	115.00	145.00/ha	
Herse alternative, 3 m	95 a/h	13 000	12	400 ha	18 ha	1	1 554	35,20/ha	125.00	135.00/ha	
Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m	80 a/h	12 000	12	400 ha	25 ha	1	1 424	32,70/ha	79.00	99.00/ha	
Herse rotative avec rouleau packer, 3 m	95 a/h	17 500	12	500 ha	30 ha	1	2 060	37,70/ha	110.00	115.00/ha	
Herse rotative à axe horizontal (rouleau packer) 2,5 m	80 a/h	17 500	12	600 ha	25 ha	1,2	2 081	37,70/ha	105.00	135.00/ha	
Herse rotative à axe horizontal (rouleau packer) 3 m	95 a/h	20 000	12	700 ha	30 ha	1,2	2 397	36,99/ha	120.00	130.00/ha	
Compacteur, 1,3 m		6 500	12	450 ha	25 ha	1	809	15,79/ha		53.00/ha	
Rouleau tasse-avant, 1,5 m		6 800	15	900 ha	30 ha	1	721	8,91/ha		36.00/ha	

Nouvelle machine ajoutée sur la liste en 2009

Rapport ART 702

Désignation et description sommaire de la machine

Désignation et description sommaire de la machine	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts variables total	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise	
		Fr.	d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)		Fr. / an	Fr. / UT	Fr. / h	Fr. / UT
Rouleau lisse, 2,5 m	110 a/h	4200	20	600 ha	30 ha	0,5	424	4,85/ha	23.00
Rouleau lisse, 3 m	130 a/h	4800	20	800 ha	35 ha	0,5	477	4,35/ha	20.00/ha
Rouleau lisse, 5 m	220 a/h	9300	20	1200 ha	50 ha	0,5	1120	4,55/ha	65.00
Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points	90 a/h	4400	20	400 ha	20 ha	0,5	439	6,85/ha	29.00
Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3 points	120 a/h	4700	20	600 ha	25 ha	0,5	469	5,27/ha	32.00
Rouleau cannelé, 6 m, trainée	220 a/h	18000	20	2000 ha	50 ha	0,6	1697	6,08/ha	97.00
Rouleau cannelé, 8 m, trainée	320 a/h	24000	20	3000 ha	65 ha	0,6	2195	5,48/ha	140.00
Epiereuse avec bande de chargement, 1,5 m	20 a/h	40000	15	450 ha	20 ha	1,3	4099	122,31/ha	72.00
## Broyeur de pierres, 1,7-2,2 m	20 a/h	70000	15	450 ha	20 ha	1,7	6669	265,79/ha	130.00
6. Semis et entretien									
Semoir à petites graines, 4 m	60 a/h	3000	20	600 ha	20 ha	0,3	396	4,20/ha	16.00
Semoir pour prairie, mécanique, 3 m	120 a/h	6000	15	900 ha	20 ha	1	717	8,02/ha	58.00
Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m	100 a/h	12500	15	1000 ha	30 ha	1	1417	13,85/ha	67.00
Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 3 m	120 a/h	15000	15	1200 ha	35 ha	1	1684	13,85/ha	82.00
Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m	120 a/h	11000	15	900 ha	30 ha	0,7	1131	9,91/ha	63.00
Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	100 a/h	14500	15	600 ha	30 ha	0,6	1484	16,30/ha	72.00
Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m	120 a/h	16500	15	700 ha	35 ha	0,6	1690	15,94/ha	85.00
Semoir avec dispositif de jalonnement, 4 m	150 a/h	27000	15	1200 ha	50 ha	0,4	2761	10,35/ha	110.00
Semoir pneumatique, porté, 3 m	120 a/h	32000	15	1500 ha	50 ha	0,6	3231	14,60/ha	105.00
Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m	80 a/h	32000	12	600 ha	20 ha	1	3660	60,08/ha	210.00
Semoir pour semis direct, 3 m	200 a/h	75000	12	3000 ha	150 ha	1,3	8683	34,30/ha	200.00
Combinaisons mise en culture et semis:									
Semoir combiné avec matériel, 2,5 m	65 a/h	40000	12	1100 ha	60 ha	1	4639	39,06/ha	83.00
à prise de force et sous-soleuse, 3 m	75 a/h	53000	12	1200 ha	70 ha	1	6096	46,87/ha	110.00
Fraise en ligne + semoir monograine à maïs, 4 rangs + distributeur d'engrais en ligne + pulvérisateur en ligne + dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir	50 a/h	54000	12	1000 ha	50 ha	1,2	6212	67,50/ha	105.00
Fraise en ligne + semoir monograine à maïs, 4 rangs + distributeur d'engrais en ligne + pulvérisateur en ligne + châssis sur essieu porteur	50 a/h	60000	12	1000 ha	50 ha	1,2	6868	74,70/ha	115.00
Fraise en ligne pour maïs, 4 rangs	50 a/h	32000	12	600 ha	40 ha	1,2	3688	66,70/ha	87.00
Semoir monograine à betteraves, 6 rangs	75 a/h	25000	12	800 ha	40 ha	0,5	2936	21,03/ha	78.00
Semoir monograine à betteraves, 12 rangs	150 a/h	70000	12	1600 ha	110 ha	0,4	7940	20,20/ha	150.00
Semoir monograine à maïs, 4 rangs	100 a/h	36000	12	1000 ha	60 ha	0,4	4097	18,91/ha	96.00
Semoir monograine à maïs, 6 rangs	150 a/h	45000	12	1700 ha	90 ha	0,5	5116	15,04/ha	120.00
Semoir monograine à maïs, 8 rangs	200 a/h	65000	12	2100 ha	120 ha	0,4	7345	13,73/ha	165.00
Supplément pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4-6 rangs		3700	12	600 ha	25 ha	0,6	440	9,10/ha	29.00
Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté		3700	12	500 ha	25 ha	0,8	405	8,62/ha	27.00
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	12 a/h	4900	15	250 ha	8 ha	0,5	545	23,30/ha	12.00
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	25 a/h	9200	15	400 ha	15 ha	0,5	1007	25,00/ha	25.00
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	25 a/h	17500	15	250 ha	8 ha	0,8	1706	62,75/ha	76.00
Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	50 a/h	33000	15	500 ha	16 ha	0,8	3219	57,31/ha	140.00
Repiqueuse de légumes, 2 rangs		5400	15	200 ha	10 ha	0,5	598	20,25/ha	88.00
Planteuse de tabac, 2 rangs	10 a/h	5700	15	200 ha	4 ha	0,5	626	21,00/ha	19.50
Herse de sarclage, 6 m	200 a/h	8400	15	2000 ha	50 ha	0,8	1002	3,90/ha	53.00
Herse de sarclage, hydraulique, 9 m	300 a/h	13000	15	3000 ha	75 ha	0,8	1485	4,01/ha	79.00
Herse de sarclage, hydraulique, 12 m	400 a/h	17500	15	4000 ha	90 ha	0,8	1937	4,04/ha	110.00
Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	65 a/h	12000	15	1200 ha	20 ha	1	1294	12,70/ha	55.00
Butteuse pour pommes de terre avec guidage manuel, 4 rangs	65 a/h	15500	15	1200 ha	20 ha	1	1618	15,62/ha	69.00
Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	65 a/h	25000	15	600 ha	20 ha	1,2	2499	52,70/ha	125.00
Fraise-butteuse pour pommes de terre avec guidage manuel, 4 rangs	65 a/h	34000	15	600 ha	20 ha	1,2	3333	70,70/ha	170.00
Billonneur, 4 rangs	70 a/h	7900	15	2000 ha	20 ha	1	851	5,30/ha	37.00
Séparateur de sol pour pommes de terre, 2 rangs	30 a/h	75000	15	2000 ha	20 ha	1	7384	38,85/ha	135.00
Sarcluse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	80 a/h	7700	15	600 ha	35 ha	0,8	910	17,02/ha	38.00
Sarcluse à betteraves, 6 rangs	70 a/h	7900	15	550 ha	30 ha	0,8	942	18,24/ha	38.00
Sarcluse étoile à betteraves, 6 rangs	70 a/h	9500	15	900 ha	30 ha	1	1111	13,26/ha	39.00
Sarcluse à broches, 5 rangs	50 a/h	13000	15	800 ha	25 ha	3,5	1429	58,68/ha	64.00
Fraiseuse en bandes, 5 rangs	50 a/h	12000	15	600 ha	25 ha	0,9	1280	24,75/ha	42.00
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs	125 a/h	6400	15	900 ha	40 ha	1	754	13,86/ha	45.00
Sarcluse étoile à maïs, 4 rangs	140 a/h	9600	15	900 ha	40 ha	1	1121	13,37/ha	64.00
Fraiseuse en bandes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	65 a/h	11000	15	900 ha	40 ha	1,5	1208	25,08/ha	40.00
Broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	125 a/h	29000	12	1000 ha	80 ha	1	3374	31,70/ha	100.00
Herse à prairie, 3 m	150 a/h	3500	15	800 ha	40 ha	0,8	506	4,85/ha	29.00
Herse à prairie, repliable, 4 m	200 a/h	5000	15	1200 ha	55 ha	0,8	687	4,23/ha	37.00
Herse à prairie, repliable, 6 m	300 a/h	7200	15	1600 ha	80 ha	0,8	926	4,28/ha	52.00
Faucheuse de refus, 3 m	80 a/h	8900	15	800 ha	40 ha	0,8	1007	10,25/ha	31.00
Exterminateur de campagnols (charbon de bois)		2400	10	4000 h	80 h	0,6	344	8,04/h	13.50 ¹⁾
Exterminateur de campagnols (essence, 2 kW [3 ch])	2 kW	1900	10	4000 h	80 h	0,6	344	10,58/h	16.50 ¹⁾
7. Fumure									
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m		4500	15	900 ha	60 ha	1	529	7,70/ha	18.00/ha
Distributeur d'engrais à deux trémies, 2,5 m		5500	15	1200 ha	80 ha	1	664	7,28/ha	17.00/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse	50 a/h	1900	15	900 ha	25 ha	1	176	4,81/ha	6.50
Distributeur d'engrais en ligne pour bineuse	80 a/h	3100	15	900 ha	40 ha	1	287	6,14/ha	11.50
Distributeur d'engrais en ligne pour broyeur d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	125 a/h	4000	12	1000 ha	80 ha	1	437	5,35/ha	15.00
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l		4500	12	1000 ha	80 ha	0,5	562	3,60/ha	11.50/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, 500-1000 l		7200	12	1200 ha	100 ha	0,5	906	4,35/ha	15.00/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 1000 l		21000	12	1800 ha	120 ha	0,5	2492	7,18/ha	31.00/ha
Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge		4400	12	1000 ha	30 ha	0,5	593	3,55/ha	26.00/ha
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l		500	12	700 ha	30 ha	0,3	55	1,56/ha	3.70/ha
Distributeur d'engrais pneumatique, 700-1100 l, 12 m		17500	12	2500 ha	200 ha	0,8	2305	8,30/ha	22.00/ha
Épandeur de fumier porté, transporteur, 1,5 m ³	3 ch/h	11000	12	4000 ch	200 ch	1	1420	5,45/ch	41.00
Épandeur de fumier porté, transporteur, 2,5 m ³	2 ch/h	15000	12	4000 ch	150 ch	1	1864	6,45/ch	42.00
## Épandeur de fumier porté, transporteur, 3,5 m³	2 ch/h	17000	12	4000 ch	150 ch	1	2083	6,95/ch	46.00

Nouvelle machine ajoutée sur la liste en 2009

Désignation et description sommaire
de la machine

Désignation et description sommaire de la machine	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts varia- bles total	Indemnité pour la ma- chine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise						
			Fr.	d'après l'âge					d'après le travail exécuté (unités de travail)	AE	AE	Fr. /an	Fr. /UT	Fr. /h	Fr. /UT
Épandeur de fumier, 1,5-3 t		18000	12	4000 ch	300 ch	1	2290	7,20/ch		16.50/ch ²⁾					
Épandeur de fumier, 3,0-4,0 t		19000	12	4000 ch	300 ch	1	2476	7,45/ch		17.50/ch ²⁾					
Épandeur de fumier, 4-6,0 t		25000	12	4000 ch	300 ch	1	3160	8,95/ch		21.00/ch ²⁾					
Épandeur de fumier, 6,0-8,5 t		38000	12	4000 ch	300 ch	0,7	4645	8,00/ch		26.00/ch ²⁾					
Épandeur de fumier, monocoque, 6-10 t		49000	12	4000 ch	300 ch	0,7	6099	9,25/ch		33.00/ch ²⁾					
Épandeur de fumier, monocoque, 10-15 t		75000	12	4000 ch	300 ch	0,7	9124	13,80/ch		49.00/ch ²⁾					
Épandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 6-10 t		65000	12	8000 ch	300 ch	0,7	7765	6,59/ch		36.00/ch ²⁾					
Épandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 10-14 t		79000	12	8000 ch	300 ch	0,7	9386	7,81/ch		43.00/ch ²⁾					
Grue à fumier, 3 points, à prise de force	13 m³/h	17000	12	2000 h	115 h	0,8	2069	8,15/h	29.00	2.20/m³					
Grue à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW (7,5 ch)	13 m³/h	27000	12	2000 h	115 h	0,7	3351	10,80/h	44.00	3.40/m³					
Grue à fumier pour prise de force	13 m³/h	24000	12	2000 h	115 h	0,7	3023	9,75/h	40.00	3.10/m³					
Mixeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW (10 ch)		6000	12	2000 h	120 h	1	796	4,35/h	12.00						
Mixeur à lisier, commande à prise de force, 4-6 m		5000	12	2000 h	120 h	1	820	3,85/h	12.00						
Brasseur à hélice, moteur électrique, 7,5 kW (10 ch)		11500	12	2000 h	120 h	1	1453	7,10/h	21.00						
Pompe centrifuge à lisier, sans moteur	8 hl/min	3000	15	1500 h	30 h	0,8	341	2,95/h	16.00						
Pompe centrifuge verticale, moteur électrique		4800	15	2000 h	50 h	0,8	508	3,27/h	15.00						
Pompe centrifuge sur roues avec moteur électrique, 4 kW (5,5 ch)		6000	15	2000 h	50 h	0,8	619	5,10/h	19.00						
Pompe centrifuge sur roues, commande à prise de force		6300	15	2000 h	50 h	0,8	661	5,22/h	20.00						
Pompe à un piston, à double effet	20 m³/h	13000	15	2000 h	50 h	0,4	1282	5,30/h	34.00	1.70/m³					
Pompe à deux pistons, à simple effet	30 m³/h	14000	15	2000 h	50 h	0,4	1374	5,50/h	36.00	1.20/m³					
Pompe à deux pistons, à double effet	50 m³/h	25000	15	2000 h	60 h	0,4	2394	7,70/h	52.00	1.10/m³					
Pompe à trois pistons, à simple effet	30 m³/h	18000	15	2000 h	50 h	0,4	1759	6,30/h	46.00	1.50/m³					
Pompe à piston rotatif, pour prise de force	70 m³/h	11500	15	2000 h	50 h	1	1150	8,45/h	35.00	0.50/m³					
Pompe à vis sans fin, moteur électrique, 15 kW (20 ch)	60 m³/h	16000	15	2000 h	50 h	1,2	1616	10,95/h	48.00	0.80/m³					
Pompe à vis sans fin, pour prise de force	60 m³/h	13000	15	2000 h	50 h	1,2	1338	10,50/h	41.00	0.70/m³					
Pompe à lisier épais, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	2 m³/min	14500	10	2000 h	100 h	1	1981	9,95/h	33.00						
Tuyau à lisier acier, 100 m, Ø 72 mm		1300	15	2000 h	50 h	0,5	211	1,68/h	6.50						
Tuyau PVC, 100 m, Ø 75 mm		2000	8	2000 h	80 h	0,5	302	1,40/h	5.70						
Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m, Ø 75 mm		9200	8	2000 h	80 h	0,5	1480	3,65/h	24.00						
Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 600 m, Ø 75 mm		16000	8	2000 h	80 h	0,5	2556	5,35/h	41.00						
Tuyau PE, 100 m, Ø 75 mm		1500	15	2000 h	80 h	0,5	139	1,27/h	3.30						
Tuyau PE, 300 m, Ø 75 mm, avec enrouleur		13000	15	2000 h	80 h	0,5	1422	4,60/h	25.00						
Tuyau PE, 600 m, Ø 75 mm, avec enrouleur		17500	15	2000 h	80 h	0,5	1853	5,73/h	32.00						
Tuyau PE, 100 m, Ø 90 mm		2600	15	2000 h	80 h	0,5	241	1,55/h	5.00						
Tuyau PE, 300 m, Ø 90 mm, avec enrouleur		16000	15	2000 h	80 h	0,5	1700	5,35/h	29.00						
Tuyau PE, 600 m, Ø 90 mm, avec enrouleur		23000	15	2000 h	80 h	0,5	2348	7,10/h	40.00						
Lance à lisier avec chariot		2000	15	2000 h	50 h	1	360	2,08/h	10.00						
Lance à lisier, 3 points, manuel		3300	15	2000 h	50 h	1	376	2,73/h	11.50						
Épandeur de lisier, 3 points, automatique		4300	15	2000 h	50 h	1	468	3,23/h	14.00						
Répartiteur à lisier, 3 points, électrique		5600	15	2000 h	50 h	1	589	3,88/h	17.00						
Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 9 m		19000	12	2000 h	80 h	0,5	2581	6,10/h	42.00						
Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 12 m		22000	12	2000 h	80 h	0,5	3049	6,85/h	49.00						
Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 15 m		25000	12	2000 h	80 h	0,5	3510	7,60/h	57.00						
Commande à distance pour pompe à lisier avec moteur électrique		3500	12	3000 h	50 h	0,7	390	1,36/h	10.00						
Commande à distance pour pompe à lisier entraînée par prise de force		6200	12	3000 h	50 h	0,7	685	1,99/h	17.50						
Citerne à pression, portée pour transporteur, 2000 l	3 cit/h	11500	12	12000 cit	450 cit	0,5	1516	1,02/cit	14.50	4.80/cit					
Citerne à pression, 2000 l	3 cit/h	10000	12	12000 cit	500 cit	0,5	1345	0,96/cit	12.00	4.00/cit					
Citerne à pression, 3000 l	3 cit/h	16000	12	12000 cit	500 cit	0,5	2078	1,21/cit	17.50	5.90/cit					
Citerne à pression, 4000 l	3 cit/h	18500	12	12000 cit	500 cit	0,5	2429	1,31/cit	20.00	6.80/cit					
Citerne à pression, 5000 l	3 cit/h	22000	12	12000 cit	500 cit	0,5	2853	1,46/cit	24.00	7.90/cit					
Citerne à pression, 6000 l	2,5 cit/h	27000	12	12000 cit	500 cit	0,6	3442	1,89/cit	24.00	9.70/cit					
Citerne à pression, 8000 l	2,5 cit/h	34000	12	12000 cit	500 cit	0,6	4256	2,24/cit	30.00	12.00/cit					
Citerne à pression, 10 000 l	2,5 cit/h	43000	12	12000 cit	500 cit	0,6	5366	2,69/cit	37.00	15.00/cit					
Citerne à pression, 12 000 l	2,0 cit/h	49000	12	12000 cit	500 cit	0,6	6085	2,99/cit	33.00	16.50/cit					
Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 2000 l	3 cit/h	22000	12	10000 cit	450 cit	1	2664	2,74/cit	29.00	9.50/cit					
Citerne avec pompe, 3000 l	3 cit/h	21000	12	10000 cit	500 cit	1	2625	2,64/cit	26.00	8.70/cit					
Citerne avec pompe, 4000 l	3 cit/h	24000	12	10000 cit	500 cit	0,8	3030	2,46/cit	28.00	9.40/cit					
Citerne avec pompe, 5000 l	3 cit/h	28000	12	10000 cit	500 cit	0,8	3509	2,78/cit	32.00	11.00/cit					
Citerne avec pompe, 6000 l	2,5 cit/h	30000	12	10000 cit	500 cit	0,8	3770	2,94/cit	29.00	11.50/cit					
Citerne avec pompe, 8000 l	2,5 cit/h	43000	12	10000 cit	500 cit	0,6	5240	3,12/cit	37.00	15.00/cit					
Citerne avec pompe, 10 000 l	2,5 cit/h	52000	12	10000 cit	500 cit	0,6	6350	3,66/cit	45.00	18.00/cit					
Citerne avec pompe, 12 000 l	2,0 cit/h	58000	12	12000 cit	500 cit	0,6	7069	3,44/cit	39.00	19.50/cit					
Citerne à pression, avec pompe, 3000 l	3 cit/h	19000	12	12000 cit	500 cit	0,8	2406	1,81/cit	22.00	7.30/cit					
Citerne à pression, avec pompe, 4000 l	3 cit/h	25000	12	12000 cit	500 cit	0,8	3139	2,21/cit	28.00	9.30/cit					
Citerne, 5000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m	2,5 cit/h	47000	12	10000 cit	500 cit	0,6	5622	3,50/cit	41.00	16.00/cit					
Citerne, 6000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	2,5 cit/h	57000	12	10000 cit	500 cit	0,6	6792	4,10/cit	49.00	19.50/cit					
Citerne, 8000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	2,5 cit/h	67000	12	10000 cit	500 cit	0,6	7906	4,70/cit	56.00	23.00/cit					
Citerne, 10 000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	2,0 cit/h	76000	12	10000 cit	500 cit	0,6	9170	5,24/cit	52.00	26.00/cit					
Citerne, 12 000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	2,0 cit/h	82000	12	10000 cit	500 cit	0,6	9903	5,59/cit	56.00	28.00/cit					
Séparateur avec pompe à lisier épais, moteurs électrique, 8 kW (11 ch)	12 m³/h	57000	12	10000 h	700 h	1,5	6393	9,90/h	21.00	1.70/m³					
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m	50 m³/h	9000	15	10000 h	200 h	0,5	897	1,80/h	6.90						
Installation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m		15500	15	10000 h	200 h	0,5	1639	2,13/h	11.50						
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m		29000	12	10000 h	250 h	0,8	3507	5,02/h	21.00						
8. Protection des cultures															
Distributeur centrifuge de granulés	200 a/h	1600	12	2000 ha	15 ha	0,8	203	3,34/ha	37.00	18.50/ha					
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	2 kW	1200	10	800 h	50 h	0,8	172	8,40/h	13.00						
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l		8500	12	700 ha	50 ha	0,4	1034	7,56/ha		31.00/ha ³⁾					
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l		13000	12	800 ha	60 ha	0,4	1526	9,20/ha		38.00/ha ³⁾					
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l		16500	12	2000 ha	70 ha	0,6	1909	7,65/ha		38.00/ha ³⁾					
Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l		20000	12	1200 ha	75 ha	0,4	2306	9,37/ha		44.00/ha ³⁾					
Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l		26000	12	2200 ha	90 ha	0,4	2962	7,43/ha		44.00/ha ³⁾					
Pulvérisateur porté avec canal à air pour rampe de traitement, 12 m	150 a/h	30000	12	2000 ha	100 ha	0,8	3385	14,70/ha	80.00	53.00/ha					
## Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l		40000	12	3000 ha	120 ha	0,4	4576	7,14/ha		50.00/ha ³⁾					

Nouvelle machine ajoutée sur la liste en 2009

Rapport ART 702

Désignation et description sommaire de la machine

Désignation et description sommaire de la machine	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts variables total	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise	
			d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)				Fr. / h	Fr. / UT
Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 l		34000	12	2000 ha	100 ha	0,4	3955	8,61/ha	53,00/ha ³⁾
Pulvérisateur traîné, rampe 24 m, réservoir 2500 l		65000	12	4000 ha	180 ha	0,4	7744	8,31/ha	56,00/ha ³⁾
Pulvérisateur automoteur, rampe 15 m, réservoir 1500-2000 l, moteur diesel, 50 kW (68 ch)	50 kW	105000	12	4000 ha	250 ha	0,5	12897	25,22/ha	84,00/ha ³⁾
9. Récolte des fourrages									
Motofaucheuse, barre de coupe 1,6 m (7 ch)	5 kW	33 a/h	13000	700 ha	25 ha	1	1656	41,16/ha	39,00
Motofaucheuse, barre de coupe 1,9 m (11 ch)	8 kW	50 a/h	17500	1000 ha	35 ha	1	2178	40,60/ha	57,00
Motofaucheuse, barre de coupe, 1,9 m (14 ch) avec compensation latérale	10 kW	50 a/h	22000	1000 ha	35 ha	1	2670	47,50/ha	68,00
Râteau-faneur automoteur, ess. (9 ch)	6 kW	50 a/h	10500	800 ha	45 ha	0,7	1458	19,09/ha	28,00
Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m		3300	12	400 ha	20 ha	1	417	10,95/ha	35,00/ha
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m		50 a/h	3400	1000 ha	30 ha	1	414	16,90/ha	17,00
Râteau-faneur pour motofaucheuse		50 a/h	6200	800 ha	35 ha	1	783	10,45/ha	18,00
Barre de coupe à double lame pour faucheuse à 2 essieux, 2,3 m		110 a/h	9300	500 ha	30 ha	1	1115	32,10/ha	84,00
Citricuseuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 2,2 m		110 a/h	11500	600 ha	40 ha	0,8	1348	16,68/ha	61,00
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux		100 a/h	8000	800 ha	40 ha	1	980	12,70/ha	41,00
Barre de coupe à double lame pour tracteur, 1,9 m		110 a/h	8200	500 ha	30 ha	1	960	29,90/ha	75,00
Barre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m, pour tracteur		150 a/h	11000	1000 ha	40 ha	1	1301	16,40/ha	81,00
Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,5-3 m		180 a/h	16000	1200 ha	50 ha	1	1868	14,68/ha	105,00
Faucheuse-rotative, 1,6-2 m		120 a/h	8000	800 ha	40 ha	1	1022	11,35/ha	49,00
Faucheuse-rotative, 2,1-2,6 m		160 a/h	13000	1000 ha	50 ha	1	1603	14,35/ha	82,00
Faucheuse-rotative combinée, 1 attelage avant, 2 attelages arrière, 8-10 m		600 a/h	62000	6000 ha	200 ha	1	7766	10,87/ha	330,00
Faucheuse à fléaux, 1,5 m		70 a/h	4500	600 ha	40 ha	0,8	695	7,35/ha	19,00
Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 1,6-2 m		120 a/h	13500	800 ha	40 ha	1	1630	18,23/ha	78,00
Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 2,1-2,8 m		160 a/h	19000	1000 ha	70 ha	0,8	2378	16,55/ha	89,00
Faucheuse-conditionneuse, traînée, 2,5-3,1 m		180 a/h	37000	2000 ha	90 ha	1	4367	19,85/ha	135,00
Faucheuse-conditionneuse intensive, traînée, 3 m		170 a/h	41000	1200 ha	80 ha	1	4665	35,52/ha	175,00
Faucheuse-conditionneuse combinée, 1 attelage avant, 2 attelages arrière, 8-10 m		600 a/h	69000	6000 ha	200 ha	1,4	8531	16,64/ha	390,00
Conditionneur, 2 m, attelage 3 points		120 a/h	8400	1000 ha	50 ha	1	1058	9,75/ha	41,00
Conditionneur intensif, traîné, 1,8 m		120 a/h	12500	1000 ha	50 ha	1	1514	13,85/ha	58,00
Retourneur d'andains		100 a/h	14000	1600 ha	60 ha	0,7	1951	7,02/ha	43,00
Pirouette, 3,5-4,5 m		150 a/h	9700	1200 ha	90 ha	0,7	1285	7,01/ha	35,00
Pirouette, 4,6-6 m		200 a/h	12000	1600 ha	120 ha	0,7	1613	6,15/ha	43,00
Pirouette, 6,1-7,5 m		230 a/h	18000	2100 ha	150 ha	0,7	2297	6,90/ha	56,00
Pirouette, plus de 7,5 m		260 a/h	25000	2400 ha	175 ha	0,7	3083	7,83/ha	73,00
Souffleur à dos, 3 kW (4 ch)	3 kW	1100	12	800 h	40 h	0,8	134	6,50/h	11,00
Andaineur à toupie, 2,8-3,2 m		120 a/h	6900	800 ha	65 ha	0,7	985	7,39/ha	30,00
Andaineur à toupie, 3,4-4,5 m		150 a/h	10500	1000 ha	80 ha	0,7	1393	8,70/ha	43,00
Andaineur à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement central		250 a/h	24000	2000 ha	160 ha	0,7	3086	9,08/ha	78,00
Andaineur à deux toupies, plus de 6,5 m, andainement central		250 a/h	30000	3000 ha	180 ha	0,7	3889	7,68/ha	81,00
Andaineur à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement latéral		250 a/h	31000	2000 ha	160 ha	0,7	3851	11,53/ha	98,00
## Andaineur (soleil), 6,5-7,5 m		250 a/h	14500	3000 ha	180 ha	0,7	2110	3,72/ha	42,00
Dispositif autochargeur pour transporteur, jusqu'à 15 m ³	3 ch/h	33000	12	5000 ch	200 ch	0,6	3902	5,31/ch	82,00
Dispositif autochargeur pour transporteur, plus de 15 m ³	3 ch/h	38000	12	5000 ch	200 ch	0,5	4526	5,15/ch	92,00
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m ³	3 ch/h	26000	12	5000 ch	300 ch	0,7	3424	4,99/ch	54,00
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13-20 m ³	3 ch/h	37000	12	5000 ch	300 ch	0,7	4752	6,53/ch	74,00
Autochargeuse avec dispositif de coupe, plus de 20 m ³	3 ch/h	48000	12	5000 ch	300 ch	0,7	6039	8,07/ch	93,00
Supplément de coupe courte pour autochargeuse		3900	12	5000 ch	80 ch	0,7	426	1,90/ch	8,00/ch
Autochargeuse avec doseur, 10-20 m ³	3 ch/h	51000	12	5000 ch	300 ch	0,7	6367	8,49/ch	98,00
Autochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, 10-20 m ³	3 ch/h	55000	12	5000 ch	300 ch	0,7	6804	9,05/ch	105,00
Autochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, plus de 20 m ³	3 ch/h	81000	12	5000 ch	300 ch	0,5	9647	9,45/ch	135,00
Faucheuse-autochargeuse, 8-12 m ³	4 ch/h	23000	12	4000 ch	300 ch	0,9	2928	6,53/ch	72,00
Récolteuse à fléaux		6500	12	3000 ch	200 ch	0,8	837	3,08/ch	8,00/ch
Ensileuse portée, pivotante, coupe exacte, herbe	3 ch/h	57000	12	4000 ch	250 ch	0,8	6624	14,10/ch	135,00
Ensileuse tractée, coupe exacte, herbe	3 ch/h	62000	12	4000 ch	250 ch	0,9	7171	16,65/ch	150,00
Ensileuse avec détecteur à métaux	3 ch/h	89000	12	4000 ch	250 ch	0,6	10123	13,89/ch	180,00
Ensileuse avec pick-up, 3 m, automotrice, 250 kW (340 ch)	180 a/h	368000							480,00
Ensileuse avec pick-up, 3 m, automotrice, 350 kW (480 ch)	240 a/h	418000							590,00
Presse à haute densité	200 bot/h	38000	12	200000 bot	12000 bot	0,6	4484	0,25/bot	135,00
Presse à petites balles rondes, avec ficelle, ø 0,5 m, 0,14 m ³	40 bal/h	17000	12	50000 bal	2000 bal	0,9	1943	0,42/bal	61,00
Presse à balles rondes, avec ficelle, 1,4 m ³	20 bal/h	40000	12	50000 bal	2000 bal	1	4646	1,60/bal	86,00
Presse à balles rondes, avec filet, 1,4 m ³	25 bal/h	53000	12	50000 bal	2000 bal	1	6068	2,33/bal	150,00
Presse à balles rondes, avec ficelle, 2,1 m ³	15 bal/h	44000	12	50000 bal	1000 bal	1	5189	1,74/bal	115,00
Presse à balles rondes, avec filet, 2,1 m ³	17 bal/h	68000	12	50000 bal	1000 bal	1	7885	2,81/bal	200,00
Presse à balles rectangulaires, 1,4 m ³	56 bal/h	155000	12	50000 bal	3000 bal	0,4	17565	2,23/bal	500,00
Presse à balles rectangulaires, 2 m ³	38 bal/h	195000	12	50000 bal	2200 bal	0,4	22043	3,04/bal	550,00
Enrubanneuse pour petites balles rondes, ø 0,5 m, 0,14 m ³	45 bal/h	9500	12	40000 bal	2000 bal	0,8	1123	1,71/bal	115,00
Enrubanneuse pour balles rondes, ø 1,2 m, 1,4 m ³	22 bal/h	29000	12	50000 bal	1600 bal	0,4	3423	6,09/bal	200,00
Enrubanneuse pour balles rectangulaires, 1,2 m ³	18 bal/h	43000	12	50000 bal	2200 bal	0,4	4974	6,54/bal	175,00
Combinaison presse et enrubanneuse pour balles rondes, 1,4 m ³	25 bal/h	109000	10	50000 bal	1600 bal	0,7	14548	8,12/bal	470,00
Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m	60 m ³ /h	113000	12	200000 m ³	6000 m ³	1	12796	6,13/m ³	550,00
Groupeur de bottes, 30-50 bottes		7800	15	200000 bot	7000 bot	0,5	1108	0,05/bot	0,20/bot
Chargeur de bottes		6300	12	100000 bot	7000 bot	0,5	941	0,06/bot	0,20/bot
Remorque autochargeuse bottes		36000	12	200000 bot	13000 bot	0,5	4643	0,12/bot	0,50/bot
Remorque pour transport de grosses balles		21000	15	5000 ch	80 ch	1	2660	5,55/ch	43,00/ch
Autochargeuse pour balles rondes		32000	15	20000 bal	1000 bal	0,5	3686	1,07/bal	5,20/bal
Autochargeuse pour balles rectangulaires		37000	15	20000 bal	1000 bal	0,5	4150	1,20/bal	5,90/bal
Broyeur d'accotements, 1,8 m		12000	12	4000 h	100 h	1	1459	4,35/h	21,00
Épareuse, attelage 3 points		43000	12	4000 h	150 h	1	4904	12,10/h	49,00
10. Récolte des céréales									
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	30 a/h	5500	10	400 ha	25 ha	0,7	1029	36,63/ha	26,00
Batteuse à poste fixe	1 t/h	30000	15	6000 t	200 t	0,5	3368	5,20/t	24,00/t

* Heures en temps effectif

Désignation et description sommaire
de la machine

Désignation et description sommaire de la machine	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts varia- bles total	Indemnité pour la ma- chine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise		
			d'après l'âge	le travail exécuté (unités de travail)					Fr. /h	Fr. /UT	
											AE
Presse à paille pour batteuse à poste fixe		6500	15	6000 t	200 t	0,5	812	3,24/t		8.00/(t ⁹⁾)	
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6-3 m	45 a/h	29000	12	800 ha	30 ha	1	3899	56,50/ha		210.00/ha	
Moissonneuse-batt., 2,5-2,8 m (68 ch)	50 kW	85000	12	1200 ha	50 ha	0,5	10492	102,56/ha		340.00/ha	
Moissonneuse-batt., 3 m (81 ch)	60 kW	90000	12	1300 ha	60 ha	0,5	11375	95,01/ha		310.00/ha	
Moissonneuse-batt., 3 m (102 ch)	80 kW	133000	12	1600 ha	75 ha	0,4	16076	99,37/ha		350.00/ha	
Moissonneuse-batt., 3,9-4,2 m (129 ch)	95 kW	236000	12	2000 ha	100 ha	0,3	27590	91,27/ha		400.00/ha	
Moissonneuse-batt., 4,2-4,8 m (170 ch)	125 kW	261000	12	2500 ha	125 ha	0,3	30526	90,43/ha		370.00/ha	
Moissonneuse-batt., 4,8-5,2 m (204 ch)	150 kW	300000	12	3200 ha	140 ha	0,4	34867	92,81/ha		380.00/ha	
Moissonneuse-batt., 5,2-6 m (238 ch)	175 kW	335000	12	3800 ha	165 ha	0,4	38820	98,90/ha		370.00/ha	
Moissonneuse-batt., 5,2-6 m (299 ch)	220 kW	371000	12	4300 ha	190 ha	0,4	42784	100,52/ha		360.00/ha	
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse		10500	12	1000 ha	40 ha	0,8	1148	9,75/ha		42.00/ha ¹⁰⁾	
Distributeur de glumes pour moissonneuse-batteuse		6800	12	1600 ha	80 ha	0,8	743	4,75/ha		15.50/ha	
Transbordeur pour grain, jusqu'à 11 t		57000	12	10000 ha	190 ha	0,7	6876	4,67/ha		45.00/ha	
Broyeur de paille, pour attelage 3 points, 2,5-2,8 m	100 a/h	12500	12	600 ha	40 ha	1	1500	23,53/ha	67.00	67.00/ha	
11. Récolte du maïs											
Moissonneuse-batteuse, 95 kW (129 ch), sans	dispos. hacheur	253000			70 ha					390.00/ha	
avec becs cueilleurs, 4 rangs		260000			70 ha					420.00/ha	
Moissonneuse-batteuse, 125 kW (170 ch), sans		280000			70 ha					380.00/ha	
avec becs cueilleurs, 4 rangs		287000			70 ha					420.00/ha	
Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), sans		319000			70 ha					400.00/ha	
avec becs cueilleurs, 4 rangs		326000			70 ha					440.00/ha	
Moissonneuse-batteuse, 175 kW (238 ch), sans		346000			70 ha					400.00/ha	
avec becs cueilleurs, 4 rangs		353000			70 ha					430.00/ha	
Ramasseuse-égrenieuse, 90 kW (122 ch), 3 rangs		45 a/h	117000	12	1000 ha	60 ha	0,7	14033	175,68/ha		450.00/ha
Ramasseuse-égrenieuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs		60 a/h	175000	12	1300 ha	80 ha	0,7	20892	181,32/ha		490.00/ha
Ramasseuse-égrenieuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs	60 a/h	187000	12	1300 ha	80 ha	0,7	22204	212,31/ha		540.00/ha	
Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)		4900	12	600 ha	50 ha	0,5	536	10,83/ha		24.00/ha	
Cueilleur d'épis, porté		17500	10	250 ha	18 ha	0,8	2457	83,00/ha		240.00/ha	
Ensilieuse à maïs, portée, 1 rang	20 a/h	14000	12	150 ha	7 ha	0,8	1755	88,17/ha	75.00	370.00/ha	
Ensilieuse à maïs, pivotante, 2 rangs	30 a/h	48000	12	400 ha	20 ha	0,7	5633	90,75/ha	125.00	410.00/ha	
Ensilieuse à maïs tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs	30 a/h	36000	12	400 ha	20 ha	0,8	4321	78,75/ha	97.00	320.00/ha	
Ensilieuse à maïs (portée), 3 rangs	45 a/h	67000	12	600 ha	30 ha	0,7	7710	80,87/ha	165.00	370.00/ha	
Ensilieuse à maïs (portée), 4 rangs	60 a/h	90000	12	800 ha	40 ha	0,7	10330	81,45/ha	220.00	370.00/ha	
Ensilieuse à maïs automotrice, 250 kW (340 ch), 4 rangs	80 a/h	406000			120 ha				500.00	620.00/ha	
Ensilieuse à maïs automotrice, 350 kW (480 ch), 6 rangs	110 a/h	481000			150 ha		0	0,00/ha	660.00	600.00/ha	
Ensilieuse à maïs automotrice, 350 kW (480 ch), 8 rangs	130 a/h	512000			175 ha		0	0,00/ha	770.00	590.00/ha	
Combinaison presse et enrubanneuse pour balles rondes pour maïs d'ensilage	30 bal/h	300000	10	100000 bal	5000 bal	0,6	38668	8,39/bal	530.00	17.50/bal ^{5) 6)}	
Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m	60 m³/h	113000	12	200000 m³	6000 m³	1	12796	6,13/m³	550.00	9.10/m³ ⁷⁾	
Cueilleur-broyeur d'épis de maïs, 1 rang	20 a/h	11000	10	100 ha	6 ha	0,5	1610	68,50/ha	74.00	370.00/ha	
Broyeur de paille de maïs, 2,5-2,8 m	100 a/h	12500	12	300 ha	25 ha	1	1500	48,42/ha	120.00	120.00/ha	
12. Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabac et des betteraves											
Défanseuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs	50 a/h	14500	15	200 ha	12 ha	0,6	1477	48,01/ha	94.00	190.00/ha	
Défanseuse à pommes de terre, 3 m, 4 rangs	100 a/h	20000	15	400 ha	20 ha	0,8	2063	44,51/ha	160.00	160.00/ha	
Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs	40 a/h	29000	15	4000 ha	30 ha	0,8	2841	417,15/ha	230.00	560.00/ha ¹¹⁾	
Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs	15 a/h	8000	12	200 ha	6 ha	1	980	53,50/ha	36.00	240.00/ha	
Récolteuse de pommes de terre (Samro spécial)	4 a/h	9000	12	150 ha	5 ha	1	1208	73,50/ha	14.00	350.00/ha	
Récolteuse de pommes de terre (Samro junior)	4 a/h	10500	12	150 ha	5 ha	1	1414	83,50/ha	16.00	400.00/ha	
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: petite, 1 rang	6 a/h	35000	12	170 ha	8 ha	0,8	4177	191,71/ha	47.00	790.00/ha ¹²⁾	
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: moyenne, 1 rang	7 a/h	73000	12	200 ha	10 ha	0,8	8527	319,00/ha	90.00	1300.00/ha	
Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang	8 a/h	77000	12	250 ha	12 ha	0,8	9028	273,40/ha	90.00	1150.00/ha	
Récolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang	8 a/h	117000	12	250 ha	12 ha	0,8	13401	401,40/ha	135.00	1650.00/ha	
Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs	15 a/h	183000	12	500 ha	20 ha	1	20883	393,00/ha	240.00	1600.00/ha	
Paloxe		90	6				17			19.00/an	
Equipement basculant pour paloxes	2 t/h	8500	12	7000 t	400 t	0,5	999	1,15/t	8.00	4.00/t	
Doseur pour pommes de terre	2 t/h	11000	12	7000 t	400 t	0,5	1322	1,33/t	10.00	5.10/t	
Calibreur de pommes de terre avec triage	2 t/h	20000	12	7000 t	400 t	0,5	2376	2,33/t	18.00	9.10/t	
Bande d'alimentation pour paloxes	2 t/h	4700	12	7000 t	400 t	1	598	1,35/t	6.30	3.10/t	
Bande d'alimentation avec balance	2 t/h	10000	12	7000 t	300 t	0,8	1177	1,68/t	12.50	6.20/t	
Récolteuse de carottes, 1 rang	3 a/h	48000	12	300 ha	5 ha	1,4	5759	251,00/ha	46.00	1550.00/ha	
Récolteuse de tabac, sans élévateur, moteur à essence (12 ch)	9 kW	21000	15	3000 ha	6 ha*	1,5	2380	54,75/ha	30.00	500.00/ha**	
Récolteuse de tabac, avec élévateur, moteur à essence (12 ch)	9 kW	50000	15	3000 ha	12 ha*	1,5	5067	69,25/ha	32.00	540.00/ha**	
Arracheuse de betteraves, 3 rangs	15 a/h	4900	12	200 ha	8 ha	1	641	31,25/ha	18.50	120.00/ha	
Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs	20 a/h	6200	12	200 ha	8 ha	1	1000	44,50/ha	37.00	185.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles	12 a/h	43000	10	400 ha	25 ha	1	6029	148,00/ha	51.00	430.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles	15 a/h	62000	12	600 ha	30 ha	1,2	7390	164,50/ha	68.00	450.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 2 rangs, grande, sans récolte des feuilles	35 a/h	108000	12	1000 ha	45 ha	1,2	12538	156,60/ha	170.00	480.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles	14 a/h	96000	12	600 ha	28 ha	1,2	11107	232,50/ha	97.00	690.00/ha	
Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs	75 a/h	87000	10	1400 ha	80 ha	1,5	11398	102,21/ha	200.00	270.00/ha	
Chargeuse à trémie, 13-20 m³	65 a/h	169000	10	1400 ha	80 ha	0,8	22192	105,56/ha	270.00	420.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 16 m³, moteur à diesel (279 ch)	50 a/h	435000	10	4000 ha	150 ha	0,7	56695	199,34/ha	320.00	640.00/ha	
Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 24 m³, moteur à diesel (360 ch)	60 a/h	657000	10	5000 ha	200 ha	0,6	84842	210,53/ha	420.00	700.00/ha	
Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral	10 a/h	14500	12	200 ha	6 ha	0,8	2077	71,50/ha	46.00	460.00/ha	
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande manuell	10 a/h	25000	12	200 ha	8 ha	0,6	3309	88,50/ha	55.00	550.00/ha	
Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande automatique	12 a/h	52000	12	300 ha	12 ha	0,6	6261	117,50/ha	84.00	700.00/ha	

* passages ** par hectare et passage

Rapport ART 702

Désignation et description sommaire de la machine

	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts variables total	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise	
			d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)					Fr. /h	Fr. /UT
Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char	6 t/h	4700	12	20000 t	600 t	0,8	612	0,46/t	9.80	1.60/t
Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel (218 ch)	160 kW	80 t/h	12	5000 h	400 h	0,5	68886	111,96/h	310.00	3.90/t
13. Moteurs électriques et groupes électrogènes										
Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch)	4 kW	1200	20	10000 h	100 h	0,5	98	0,33/h	1.40	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)	7 kW	1600	20	10000 h	100 h	0,5	129	0,35/h	1.80	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)	11 kW	2100	20	10000 h	100 h	0,5	167	0,38/h	2.30	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	15 kW	2400	20	10000 h	100 h	0,5	189	0,39/h	2.50	
Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)	22 kW	3200	20	10000 h	100 h	0,5	250	0,43/h	3.20	
Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble		950	20	10000 h	100 h	0,5	121	0,32/h	1.70	
Groupe électrogène, moteur à essence, 4 kW (5 ch) 2000 W	4 kW	2700	15	4000 h	80 h	1	257	4,82/h	8.80	
Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W	7 kW	15000	15	4000 h	80 h	1	1397	8,50/h	29.00	
Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W		4100	15	4000 h	80 h	1,2	422	1,77/h	7.80	
14. Matériels d'intérieur de ferme										
Transpalette		1000	12	3000 h	50 h	1	179	0,87/h	4.90	
Transpalette, attelage 3 points		1900	15	3000 h	40 h	1	246	1,17/h	8.10	
Élévateur à fourche, automoteur, moteur à essence, 15 kW (20 ch)	15 kW	32000	15	6000 h	100 h	0,6	3140	10,55/h	46.00*	
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 20 kW (27 ch)	20 kW	54000	12	7000 h	150 h	1	6234	14,42/h	62.00*	
Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 50 kW (68 ch)	50 kW	82000	12	7000 h	150 h	1	9445	26,44/h	98.00*	
Chargeur télescopique, 50 kW (68 ch)	50 kW	70000	12	10000 h	250 h	1	9055	21,73/h	64.00*	
Chargeur télescopique, 75 kW (102 ch)	75 kW	112000	12	10000 h	250 h	1	13812	32,62/h	97.00*	
Moteur diesel, d'occasion, pour souffleur pour fourrage haché ou pour moulin, 175 kW (238 ch)	175 kW	24000	12	3000 h	150 h	1	2764	56,18/h	82.00	
Machine à couper les balles rondes		3800	12	4000 h	50 h	1	583	2,30/h	15.50	
Dérouleur et distributeur de balles rondes		13500	12	4000 h	50 h	0,3	1616	1,55/h	37.00	
Remorque mélangeuse, avec balance, 7 m³	2 ch/h	42000	12	8000 ch	400 ch	0,5	4942	3,52/ch	35.00	17.50/ch
Remorque mélangeuse, avec balance, 10 m³	2 ch/h	45000	12	8000 ch	400 ch	0,5	5340	3,71/ch	38.00	19.00/ch
Remorque mélangeuse, avec balance, 12 m³	2 ch/h	53000	12	8000 ch	400 ch	0,5	6264	4,21/ch	44.00	22.00/ch
Remorque mélangeuse, avec balance, 14 m³	2 ch/h	60000	12	10000 ch	400 ch	0,5	7078	3,90/ch	48.00	24.00/ch
Remorque mélangeuse, avec balance, 16 m³	2 ch/h	68000	12	10000 ch	400 ch	0,5	7988	4,30/ch	53.00	27.00/ch
Remorque désileuse-mélangeuse, 7 m³	2 ch/h	56000	12	8000 ch	400 ch	0,5	6508	4,40/ch	45.00	23.00/ch
Remorque désileuse-mélangeuse, 10 m³	2 ch/h	62000	12	8000 ch	400 ch	0,5	7227	4,77/ch	50.00	25.00/ch
Remorque désileuse-mélangeuse, 12 m³	2 ch/h	65000	12	8000 ch	400 ch	0,5	7583	4,96/ch	53.00	26.00/ch
Remorque désileuse-mélangeuse, 14 m³	2 ch/h	70000	12	10000 ch	400 ch	0,5	8171	4,40/ch	55.00	27.00/ch
Remorque désileuse-mélangeuse, 16 m³	2 ch/h	75000	12	10000 ch	400 ch	0,5	8760	4,65/ch	58.00	29.00/ch
Remorque désileuse-mélangeuse, 18 m³	2 ch/h	86000	12	10000 ch	400 ch	0,4	9998	4,34/ch	65.00	32.00/ch
Désileuse-mélangeuse automotrice, 12 m³, moteur à diesel (136 ch)	100 kW	4 ch/h	12	20000 ch	1600 ch	0,4	24047	9,76/ch	110.00	27.00/ch
Désileuse distributrice pour silos-couloir, 1,5 m³, 3 points	5 m³/h	16000	12	15000 m³	700 m³	0,7	1889	1,13/m³	21.00	4.20/m³
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1-1,4 m³	7 m³/h	14500	12	15000 m³	700 m³	0,7	1669	1,06/m³	27.00	3.80/m³
Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m³	10 m³/h	19000	12	20000 m³	1000 m³	0,7	2182	0,94/m³	34.00	3.40/m³
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 11 kW (15 ch)	11 kW	22000	12	1000 h	40 h	0,6	2608	15,90/h	89.00	
Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 18 kW (25 ch)	18 kW	23000	12	1000 h	40 h	0,6	2718	16,50/h	93.00	
Souffleur pour fourrage haché		11500	12	500 h	30 h	0,5	1376	13,31/h	65.00	
Souffleur polyvalent, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	11 kW	10500	12	1000 h	50 h	0,5	1239	6,60/h	35.00	
Doseur	4 ch/h	33000	15	2000 h	50 h	0,6	3779	12,60/h	97.00	24.00/ch
Bande d'alimentation pour souffleur et doseur, 3-3,5 m	4 ch/h	4200	12	1000 h	50 h	0,8	564	3,90/h	16.50	4.20/ch
Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant		9400	15	6000 h	200 h	0,3	948	1,01/h	6.30	
Coupe-foin		2300	12	1000 h	40 h	1	279	3,65/h	11.50	
Machine à secouer le foin	20 min./jour	9000	15	2000 h	55 h	0,4	918	3,15/h	22.00	7.30/jour
Mélangeuse de fourrages, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	4 kW	9400	12	3000 h	50 h	0,6	1182	2,42/h	29.00	
Élévateur à bande, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	1 kW	10000	12	1000 h	70 h	0,6	1436	6,27/h	29.00	
Élévateur à bande, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	2 kW	14000	12	1000 h	70 h	0,6	2056	8,67/h	42.00	
Élévateur à chaîne, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	1 kW	8500	12	1000 h	70 h	0,6	1272	5,37/h	26.00	
Élévateur à chaîne, 10 m, moteur électrique, 2 kW (3 ch)	2 kW	11000	12	1000 h	70 h	0,6	1728	6,87/h	35.00	
Bande d'alimentation pour élévateur		3500	12	1000 h	70 h	0,8	488	3,34/h	11.50	
Élévateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électrique		17000	12	1000 h	70 h	0,6	2552	10,47/h	52.00	
Fraise pour bottes de paille, moteur électr., 5 kW (7 ch)		5400	12	700 h	50 h	0,8	639	7,52/h	22.00	
Broyeur de paille		7700	12	700 h	50 h	0,8	898	10,15/h	31.00	
Extincteur d'étincelles pour broyeur de paille		6200	12	700 h	50 h	0,8	692	8,44/h	25.00	
Distributeur de paille, prise de force		19000	12	4000 h	50 h	0,6	2238	3,75/h	53.00	
Aplatisseur à céréales, moteur électrique, 5 kW (7 ch)	0,4 t/h	4600	15	2000 t	75 t	0,6	461	2,46/t	3.80	9.50/t
Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 6 kW (8 ch)	0,4 t/h	5700	12	1500 t	75 t	0,8	658	4,12/t	5.70	14.00/t
Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3 points, à partir de 18 kW (25 ch)	1 t/h	13500	12	2000 t	120 t	0,5	1539	3,92/t	18.50	18.50/t
Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3 points, à partir de 36 kW (50 ch)	10 t/h	13000	12	6000 t	500 t	1	1512	2,71/t	63.00	6.30/t
Moulin pour grains de maïs et de blé, moteur électrique 15 kW (20 ch)		7200	12	1500 t	75 t	0,8	850	5,19/t		18.00/t
Transporteur pneumatique à grains, sans tuyau, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	6 t/h	6100	12	2500 t	75 t	0,8	716	2,85/t	82.00	13.50/t
Vis à grains, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	10 t/h	2800	12	2500 t	130 t	1	495	1,39/t	57.00	5.70/t
Balayeuse, jusqu'à 2,25 m, attelage 3 points		12000	12	1200 h	50 h	1	1445	11,35/h	44.00	
Nettoyeur haute pression, moteur à essence, 5 kW (7 ch), jusqu'à 200 bar	5 kW	3700	12	2000 h	50 h	1,5	468	7,58/h	18.50	
Nettoyeur haute pression, moteur électr., 3 kW (4 ch), jusqu'à 200 bar		2700	12	2000 h	50 h	1,5	337	3,83/h	11.50	
Nettoyeur haute pression à eau chaude, moteur électrique, 4 kW (5 ch), jusqu'à 200 bar		6300	12	2000 h	60 h	1	752	6,53/h	21.00	
Machine à coudre les sacs	120 sacs/h	3100	15	100000 sacs	4000 sacs	1	294	0,06/sacc	17.50	0.15/sac
Appareil à souder, électrique		1450	12	1500 h	25 h	1,5	194	4,15/h	13.00	
Compteur à lait		700	6	2000 jours	60 jours	2	142	3,40/jour		6.30/jour
Centrifugeuse à lait, moteur électrique	100 l lait/h	1400	12	4000 h	40 h	1	160	1,70/h	6.30	0.06/l lait
Baratte à beurre, moteur électrique	20 l crème/h	2600	12	4000 h	20 h	1	291	2,00/h	18.00	0.90/l crème
Cage de contention (travail)		3100	12	3000 bêtes	250 bêtes	0,5	451	1,06/bête		3.20/bête

* Heures en temps effectif

Désignation et description sommaire de la machine	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts variables total	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise			
			d'après l'âge	le travail exécuté (unités de travail)					Fr. /an	Fr. /UT	Fr. /h	Fr. / UT
Installation de contention avec couloir et avant-cour		9000	15	20000 bêtes	500 bêtes	0,5	946	0,36/bête		2.50/bête		
Balance électronique pour couloir de contention		2600	12	5000 bêtes	200 bêtes	1	312	0,66/bête		2.40/bête		
15. Travaux forestiers et engins de chantier												
Tracteur forestier, 50 kW (68 ch)	50 kW	175000	12	10000 h	600 h	0,7	20790	30,33/h	71.00*			
Tracteur forestier, 90 kW (122 ch)	90 kW	265000	12	10000 h	600 h	0,7	30705	50,01/h	110.00*			
Remorque forestière avec grue		69000	15	6000 h	200 h	0,6	6863	7,80/h	46.00			
Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	2 kW	1100	10	1500 h	60 h	1	146	7,47/h	11.00 ¹³⁾	12.00/less.		
Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	4 kW	1700	10	1500 h	60 h	1	221	11,21/h	16.50 ¹³⁾	9.10/less.		
Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	7 kW	2200	10	1500 h	60 h	1	284	14,88/h	22.00 ¹³⁾	6.90/less.		
Ecorceuse mécanique à tambour, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	4 kW	2 m³/h	3100	1500 h	60 h	0,6	398	6,19/h	14.00	7.80/less.		
Débroussailluse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	2 kW	1350	10	1000 h	60 h	1,5	198	6,13/h	10.50	15.00/less.		
Débroussailluse forestière, automotrice, moteur à essence, 8 kW (11 ch)	8 kW	15000	10	3000 h	80 h	1	2010	14,10/h	43.00			
Pince à billes, attelage 3 points		4800	15	4000 h	50 h	1	494	1,74/h	13.00			
Cabestan pour transporteur, 3000 daN (kp)		30000	12	3000 h	125 h	0,8	3301	8,90/h	39.00			
Treuil porté, force de traction, 4500 daN (kp)		11000	12	5000 h	125 h	0,8	1273	2,84/h	14.50			
Treuil porté, force de traction, 6000 daN (kp)		19000	12	6000 h	175 h	0,8	2154	3,61/h	17.50			
Engin de débardage avec treuil, force de traction, 6000 da N (kp)		39000	12	5000 h	175 h	1	4362	8,70/h	37.00			
Commande à distance pour treuil		5700	12	3000 h	175 h	0,3	630	1,11/h	5.20			
Commande à distance pour deux treuils		10000	12	3000 h	175 h	0,3	1100	1,54/h	8.60			
Treuil à moteur diesel, 24 kW (32 ch), fixation à sangle et commande à distance sans fil	24 kW	79000	12	8000 h	300 h	1	8770	17,20/h	51.00			
Treuil automoteur à chenilles, diesel, 40 kW (55 ch), avec commande à distance sans fil	40 kW	108000	12	8000 h	400 h	1,2	11934	25,13/h	60.00			
Treuil automoteur à chenilles, diesel, 60 kW (82 ch), avec cabine pour le chauffeur et commande à distance sans fil	60 kW	186000	12	8000 h	400 h	1	20581	40,21/h	100.00			
## Pince hydraulique à machoire												
Broyeur forestier, jusqu'à 2,3 m		49000	12	4000 h	80 h	1	5497	13,60/h	91.00			
Désoucheuse, prise de force		49000	12	4000 h	100 h	1	5504	13,60/h	76.00			
Scie circulaire, moteur électrique		2700	15	3000 h	50 h	1	299	3,60/h	10.50			
Scie circulaire, prise de force		3200	15	3000 h	50 h	1	360	3,77/h	12.00			
Fenduse à bois pour petites bûches, vis d'alimentation		2200	15	3000 h	50 h	1	239	1,81/h	7.30			
Fenduse à bois pour petites bûches, hydraul., verticale	1 m³/h	3200	12	3000 h	50 h	1	406	2,42/h	11.50	11.50/m³		
Fenduse à bois, prise de force	3 m³/h	8300	12	3000 h	80 h	1	1026	5,47/h	20.00	6.70/m³		
Treuil pour fenduse à bois	3 m³/h	4100	12	3000 h	80 h	1	448	4,07/h	10.50	3.60/m³		
Fenduse à bois, traînée, prise de force	4 m³/h	15000	12	3000 h	80 h	1	1822	6,35/h	32.00	8.00/m³		
Fenduse à bois, traînée, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	10 kW	21000	12	3000 h	80 h	0,8	2478	11,95/h	47.00	12.00/m³		
Bouleuse à bois, 1 m³		4300	12	7000 m³	400 m³	1	540	4,45/m³		6.40/m³ ¹⁴⁾		
Scie-fenduse à bois, prise de force	3 m³/h	22000	12	3000 h	120 h	0,8	2531	7,68/h	32.00	10.50/m³		
Bande d' évacuation pour scie-fenduse	3 m³/h	5700	12	3000 h	120 h	1	700	2,44/h	9.10	3.00/m³		
Ecorceuse-appointeuse de piquets		6200	15	2000 h	40 h	1	624	4,45/h	22.00			
Machine à couper le bois, dès 5 cm		33000	12	3000 h	120 h	1	3776	13,70/h	50.00			
Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm		35000	12	3000 h	120 h	1	3995	14,37/h	52.00			
## Déchiqueteuse de bois à tambour pour plaquettes dès 5 mm												
Tarière, pour attelage 3 points		5000	12	4000 h	175 h	0,8	645	3,70/h	8.10			
Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	4 kW	2700	8	4000 h	175 h	0,8	457	6,84/h	10.50	5.80/less.		
Déblayeuse de feuilles		9500	12	3000 h	120 h	0,5	1137	2,93/h	13.50			
## Pelle mécanique à chenilles, occasion, 2,5 à 5 t , 25 kW (34 ch)												
Bétonnière, prise de force	25 kW	42000	12	4000 h	250 h	1	5138	24,39/h	49.00			
		5400	10	3000 h	120 h	0,5	729	2,25/h	9.20			
16. Arboriculture fruitière et compostage												
Tracteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch)	50 kW	66000	12	10000 h	600 h	0,9	8483	20,67/h	38.00*			
Tracteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch)	50 kW	72000	12	10000 h	600 h	0,9	9139	21,21/h	40.00*			
## Enfonce-pieux, jusqu'à 3,6 m												
Barre de coupe à double lame pour tracteur à 1 essieu	50 a/h	3000	12	400 ha	30 ha	1	391	21,00/ha	18.50	37.00/ha		
Hacheuse de bois	50 a/h	11500	12	600 ha	30 ha	1,5	1418	31,45/ha	43.00	87.00/ha		
Hacheuse de bois avec bras collecteur latéral	50 a/h	13500	12	600 ha	30 ha	1,2	1665	29,70/ha	47.00	94.00/ha		
Faucheuse à mulching, axe vertical, 2 - 3 m	80 a/h	10500	12	600 ha	50 ha	0,8	1309	16,70/ha	38.00	47.00/ha		
Faucheuse à mulching, axe horizontal, 2 - 2,7 m	80 a/h	10000	12	600 ha	50 ha	0,8	1254	16,03/ha	36.00	45.00/ha		
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	80 a/h	14000	12	600 ha	50 ha	0,8	1755	21,37/ha	50.00	62.00/ha		
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant des deux côtés	80 a/h	16500	12	600 ha	50 ha	0,8	2028	23,35/ha	56.00	70.00/ha		
Sarceuse interligne	50 a/h	16000	12	800 ha	20 ha	0,5	1910	15,40/ha	61.00	120.00/ha		
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l		15000	12	800 ha	40 ha	0,5	1717	11,18/ha		60.00/ha ³⁾		
Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l		25000	12	1500 ha	70 ha	0,6	2971	11,81/ha		60.00/ha ³⁾		
Machine à équeuter les cerises	250 kg/h	5700	12	2500 h	50 h	1	672	3,63/h	19.00	7.50/dt		
Machine pour secouer les arbres fruitiers	5 arbres/h	3800	12	500 arbres	120 arbres	0,6	506	1,00/arbre	29.00	5.70/arbre		
Secoueur d'arbres, entraînement hydraulique, att. 3 points		25000	12	2500 h	50 h	0,8	2894	10,70/h	75.00			
Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	3 kW	11000	12	2500 h	120 h	0,8	1287	8,62/h	21.00	27.00/t		
Ramasseuse de fruits à cidre, automoteur, essence, 11 kW (15 ch)	11 kW	31000	12	4000 h	120 h	0,7	4055	16,93/h	56.00	22.00/t		
Char d'arboriculture		5500	15	6000 ch	75 ch	0,7	727	1,54/ch		12.50/ch		
Plate-forme de cueillette, automotrice, moyenne, moteur électrique		32000	12	8000 h	400 h	0,4	3625	2,95/h	13.00			
Plate-forme de cueillette, automotrice, lourde, moteur électrique		57000	12	8000 h	400 h	0,3	6386	3,49/h	21.00			
Tapis-roulant pour la cueillette des fruits, moteur à essence, 8 kW (11 ch)	8 kW	58000	12	8000 h	400 h	1	6642	14,20/h	34.00			
Porte-paloxes pour la cueillette des fruits		9200	12	8000 h	400 h	1	1300	2,50/h	6.30			
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues		32000	15	6000 hl	200 hl	1	3112	6,68/hl		24.00/hl		
Déchiqueteuse de déchets, prise de force		39000	8	2500 h	100 h	1,5	6162	26,10/h	96.00			
Déchiqueteuse de déchets, moteur diesel, 30 kW (41 ch)	30 kW	63000	8	2500 h	150 h	1,2	10338	44,98/h	125.00			
Retourneur d'andains de compost	250 m/h	30000	8	3000 h	120 h	1	4859	13,38/h	59.00	0.20/m		
Épandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 6-10 t		65000	12	8000 ch	300 ch	0,7	7765	6,59/ch		36.00/ch		
Épandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 10-14 t		79000	12	8000 ch	300 ch	0,7	9386	7,81/ch		43.00/ch		
17. Viticulture												
Tracteur à chenilles, 30 kW (40 ch)	30 kW	57000	12	8000 h	200 h	1,3	7199	22,65/h	65.00*			
Tracteur à chenilles, 50 kW (68 ch)	50 kW	68000	12	8000 h	200 h	1	8507	23,23/h	72.00*			
Tracteur articulé, 25 kW (34 ch)	25 kW	45000	12	8000 h	250 h	1	5887	13,67/h	41.00*			

Nouvelle machine ajoutée sur la liste en 2009

Rapport ART 702

Désignation et description sommaire de la machine

	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts variables total	Indemnité pour la machine en question sans service, TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise	
		Fr.	d'après l'âge	le travail exécuté (unités de travail)	AE		Fr. /an	Fr. /UT	Fr. /h	Fr. /UT
Tracteur articulé, 35 kW (47 ch)	35 kW	52 000	12	8 000 h	250 h	1	6 772	17,22/h	49.00*	
Tracteur articulé, 45 kW (61 ch)	45 kW	74 000	12	8 000 h	250 h	1	9 223	22,64/h	65.00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 ch)	30 kW	42 000	12	10 000 h	250 h	1	5 619	13,58/h	40.00*	
Tracteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (61 ch)	45 kW	56 000	12	10 000 h	250 h	1	7 240	18,99/h	53.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 ch)	30 kW	48 000	12	10 000 h	250 h	1	6 290	14,18/h	43.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 45 kW (61 ch)	45 kW	67 000	12	10 000 h	250 h	1	8 442	20,09/h	59.00*	
Tracteur étroit, 4 roues motrices, 55 kW (75 ch)	55 kW	78 000	12	10 000 h	250 h	0,8	9 810	22,31/h	68.00*	
Tracteur-enjambeur, 40 kW (54 ch)	40 kW	88 000	12	10 000 h	300 h	1	11 008	20,85/h	63.00*	
Tracteur-enjambeur, 50 kW (68 ch)	50 kW	120 000	12	10 000 h	300 h	1	14 642	26,73/h	83.00*	
Transporteur à chenilles, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	4 kW	9 200	12	2 500 h	75 h	1,3	1 171	8,93/h	27.00	
Chenillette, moteur diesel, 15 kW (20 ch)	15 kW	32 000	12	4 000 h	150 h	1	3 724	16,37/h	45.00	
Chenillette, moteur diesel, 25 kW (34 ch)	25 kW	55 000	12	6 000 h	200 h	1	6 253	20,55/h	57.00	
Chenillette, moteur diesel, 50 kW (68 ch)	50 kW	75 000	12	8 000 h	200 h	1	8 485	24,11/h	73.00	
Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	7 kW	10 500	12	1 500 h	100 h	0,8	1 328	11,15/h	27.00	
Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 kW	6 000	10	1 000 h	70 h	1	891	13,45/h	29.00	
Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, 300 l		2 600	12	750 ha	10 ha	1	354	4,82/ha		44.00/ha
Épandeur de fumier, étroit		11 000	10	4 000 ch	250 ch	1	1 512	5,45/ch		12.50/ch
Cultivateur, 1,5 m		4 900	15	400 ha	20 ha	1	531	13,60/ha		44.00/ha
Fraise, 1,2 m	25 a/h	6 100	12	200 ha	15 ha	1,2	737	39,30/ha	24.00	97.00/ha
Herse rotative, 1,3 m	25 a/h	7 600	12	250 ha	15 ha	1,2	915	39,18/ha	28.00	110.00/ha
Bêcheuse	20 a/h	9 300	12	200 ha	12 ha	1	1 080	55,49/ha	32.00	160.00/ha
Broyeur pour chenillette		7 200	12	2 000 h	60 h	0,8	857	4,23/h	20.00	
Broyeur avec moteur à essence, 7 kW (10 ch)	7 kW	7 800	12	2 000 h	60 h	0,8	973	9,37/h	28.00	
Broyeur à sarments, 3 points		6 900	12	2 000 h	60 h	0,8	845	4,11/h	20.00	
Broyeur à sarments pour enjambeur		15 000	12	3 000 h	90 h	0,8	1 710	5,35/h	27.00	
Débroussailluse polyvalente avec assortiment d'outils, 2, kW (3 ch)	2 kW	4 200	10	1 500 h	100 h	1,5	557	8,70/h	15.50	17.50/less.
Tondeuse, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 kW	5 500	12	4 000 h	60 h	0,8	706	5,14/h	18.50	
Débroussailluse portée		7 300	12	800 h	40 h	0,8	889	16,30/h	42.00	
Faucheuse à mulching avec décaillonneuse, 1,3-2,1 m		13 500	12	1 200 h	50 h	0,8	1 567	14,40/h	50.00	
Épampreuse latérale à brosses		5 000	12	3 000 h	60 h	3	596	5,54/h	17.00	
Décaillonneuse, latérale, hydraulique		7 400	12	3 000 h	60 h	1	858	3,01/h	19.00	
Décaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mécanique	25 a/h	9 000	12	400 ha	15 ha	1	1 040	23,85/ha	26.00	105.00/ha
Décaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique	30 a/h	12 500	12	600 ha	30 ha	0,8	1 437	20,04/ha	22.00	75.00/ha
Motofaucheuse, sans barre de coupe, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 kW	7 800	12	2 500 h	100 h	1	988	8,47/h	20.00	
Barre de coupe, 1,2 m	30 a/h	1 500	12	400 ha	15 ha	1,5	199	11,03/ha	8.00	27.00/ha
Barre de coupe universelle	30 a/h	1 650	12	400 ha	15 ha	1,5	215	11,59/ha	8.60	29.00/ha
Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m	25 a/h	5 200	12	400 ha	15 ha	0,8	611	15,80/ha	15.50	62.00/ha
Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3 points	25 a/h	12 000	12	400 ha	15 ha	0,5	1 403	20,40/ha	31.00	125.00/ha
Palisseuse à vigne	16 a/h	21 000	12	600 ha	20 ha	0,4	2 380	141,51/ha	46.00	290.00/ha ¹⁵⁾
Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	2 kW	1 200	10	800 h	50 h	0,8	172	8,40/h	13.00	
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l		11 500	12	2 000 h	100 h	0,8	1 313	5,95/h	21.00	
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l		7 500	12	2 000 h	100 h	0,8	876	4,35/h	14.50	
Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	10 kW	8 000	12	2 000 h	100 h	0,8	995	11,55/h	24.00	
Pulvérisateur entraîné, 1000-1500 l		19 500	12	2 000 h	75 h	0,7	2 293	9,53/h	44.00	
Pulvérisateur porté sur enjambeur		25 000	12	4 000 h	200 h	1	2 810	8,95/h	25.00	
Pulvérisateur, automoteur, moteur à essence, 8 kW (10 ch)	8 kW	12 000	10	1 000 h	100 h	1	1 657	21,10/h	41.00	
Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch)	12 kW	51 000	12	2 000 h	120 h	0,7	6 047	28,95/h	87.00	
Prétailluse, 1 rang		20 000	12	4 000 h	70 h	1	2 243	6,35/h	42.00	
Cisailleuse, 1 ligne		14 000	12	1 000 ha	40 ha	0,4	1 587	10,11/ha		55.00/ha
Cisailleuse, 2 lignes		24 000	12	1 000 ha	80 ha	0,4	2 722	16,35/ha		55.00/ha
Effeuilleuse, latérale		6 300	12	4 000 h	60 h	1	731	2,93/h	16.50	
Effeuilleuse latérale, aspirante-coupante, moteur essence, 12 kW (16 ch)	12 kW	18 000	12	5 000 h	60 h	0,6	2 045	13,26/h	52.00	
Effeuilleuse, latérale, aspirante-coupante	15 a/h	17 000	12	5 000 h	60 h	0,6	1 936	4,74/h	41.00	270.00/ha
Effeuilleuse, bilatérale, aspirante-coupante	25 a/h	27 000	12	5 000 h	60 h	0,6	3 029	5,94/h	62.00	250.00/ha
Sécateur électronique avec batterie		2 300	12	4 000 h	250 h	1	258	3,28/h	4.70	
Compresseur pneumatique, attelage 3 points, 2 sécateurs		7 500	12	4 000 h	250 h	1	869	4,58/h	8.90	
Compresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs	2 kW	6 600	12	4 000 h	250 h	1	827	5,75/h	10.00	
Machine à vendanger, tractée	15 a/h	108 000	10	3 000 h	100 h	0,8	14 014	32,18/h	190.00	1250.00/ha
Machine à vendanger, automotrice (163 ch)	120 kW	270 000	10	3 000 h	100 h	0,8	35 149	123,54/h	520.00	2100.00/ha
18. Vinification										
Égrappeuse, petite		7 300	12	2 000 h	50 h	1	873	6,35/h	26.00	
Égrappeuse, moyenne		23 000	12	2 000 h	75 h	1	2 590	14,20/h	54.00	
Pressoir, 850 l	3 h/presse	29 000	15	2 000 h	75 h	0,8	3 017	14,30/h	60.00	180.00/ pres.
Pressoir, 1500 l	3 h/presse	48 000	15	2 000 h	75 h	0,8	4 778	21,90/h	94.00	280.00/ pres.
Pressoir, 2000 l	3 h/presse	70 000	15	2 000 h	75 h	0,8	6 817	30,70/h	135.00	400.00/ pres.
Décuveur		15 000	10	2 000 h	50 h	1	2 025	10,20/h	56.00	
Filtre à bourbes, 15 plaques		16 500	15	2 000 h	100 h	1	1 649	10,95/h	30.00	
Laveuse		5 200	15	2 000 h	50 h	1	602	3,95/h	17.50	
Sulfidoseur, semi-automatique		5 700	10	2 000 h	70 h	0,5	793	2,78/h	15.50	
Tireuse, 8 becs - boucheuse liège	850 cols./h	29 000	15	2 000 h	70 h	1	3 017	17,20/h	66.00	0.08/col
Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis	850 cols./h	62 000	15	2 000 h	70 h	0,8	6 075	27,50/h	125.00	0.15/col
Visseuse	850 cols./h	9 200	15	2 000 h	70 h	1	928	7,30/h	23.00	0.03/col
Capsuleuse	850 cols./h	6 800	15	2 000 h	70 h	1	705	6,10/h	18.00	0.02/col
Étiqueteuse, semi-automatique	600 cols./h	15 000	15	2 000 h	70 h	1	1 780	10,20/h	39.00	0.07/col
Étiqueteuse, automatique	850 cols./h	32 000	15	2 000 h	70 h	1	3 355	18,70/h	73.00	0.09/col
Pompe centrifuge		2 600	8	2 000 h	200 h	1	453	4,00/h	6.90	
Pompe centrifuge avec variateur		7 600	8	2 000 h	200 h	1	1 208	6,50/h	14.00	
Pompe à vis excentrique		7 200	10	2 000 h	150 h	1	1 042	6,30/h	14.50	
Filtre à plaques, 20 plaques		7 200	15	2 000 h	100 h	1	727	6,30/h	15.00	
Cuve en acier inoxydable, 1000 l		2 300	25				212	0,00/h		230.00/an
Cuve en acier inoxydable, 2500 l		3 500	25				336	0,00/h		370.00/an
Cuve en acier inoxydable, 5000 l		6 500	25				609	0,00/h		670.00/an

* Heures en temps effectif