**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:** 29.11.2025

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

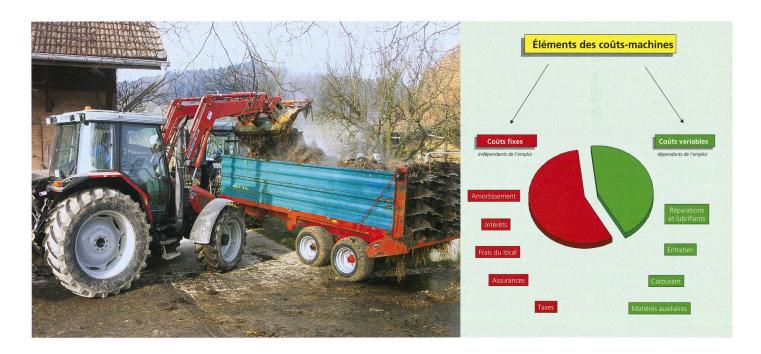
# Rapports ART

No 702 2008

# 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

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	9126.—	9126.—	9126.—
Coûts variables CHF 16.23/h	CHF	7824.—	11736.—	15648.—
Total par année	CHF	16950.—	20862.—	24774.—
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

Explications	Pag				
Véhicules à moteur (sans équipement de travail)	3				
Equipements supplémentaires pour tracteurs	3				
Equipements supplémentaires pour tracteurs à un essieu	3				
Ponts pour transporteurs; chars et remorques	3				
Travail du sol	3				
Semis et entretien	3				

Fumure	32	
Protection des cultures	33	
Récolte des fourrages	34	
Récolte des céréales	34	
Récolte du maïs	35	
Récolte des pommes de terre, des	35	
carottes, du tabac et des betteraves		
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
    total par h

    Système à évaporation d'essence; consommation par h:

total pai 11		CIII 0.42
total par h		CHF 8.42
essence	4,00 l à CHF 2	= CHF 8.—
produit d'enfumage	0,07 l à CHF 6	= CHF 0.42
systeme a evaporation	on a essence, consommation par n.	

- 2) La conversion de la tonne en charretées ou en m³ peut se faire sur la base des équivalences suivantes:
  - 1 tonne de fumier =  $1,50 \text{ m}^3$  de fumier sur l'épandeur =  $1,40 \text{ m}^3$  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.
- Masse volumique de divers fourrages venant d'être ramassés avec: Autochargeuse à convoyeur oscillant

 $\begin{array}{lll} 1 \text{ m}^3 \text{ de fourrage séché au sol} & = 75 \text{ kg (} 60 - 80) \\ 1 \text{ m}^3 \text{ de fourrage mi-sec, à ventiler} & = 100 \text{ kg (} 80 - 120) \\ 1 \text{ m}^3 \text{ de fourrage préfané} & = 125 \text{ kg (} 100 - 150) \\ 1 \text{ m}^3 \text{ de fourrage vert} & = 200 \text{ kg (} 160 - 240) \end{array}$ 

= 125 kg (100–150)
= 160 kg (130-190)
= 230 kg (180-280)
= 270  kg (210-320)

5) Compléments concernant les presses-botteleuses

			Paille et fo	ourrage sec		
	Bottes haute		Balles rondes			angulaires
	densité	petites	moyennes	grandes	petites	grandes
Dimension des bottes/balles						
longueur x largeur x hauteur ci	n 100/45/35				200/80/90	240/120/70
largeur x diamètre ci		70/50	120/120	120/150		
volume	<sup>13</sup> 0.16/Ba	0.14/bal	1.40/Rb	2.10/Rb	1.40/Qb	2.00/Qb
Poids par botte/balle						
foin	g 27	30	200	300	230	380
	g 18	20	160	250	180	300
Poids par m³ de volume de stockage						
foin kg/n		100	100	100	140	160
paille kg/n	100	80	80	80	115	130
Bottelage avec ficelle						
Qualité de la ficelle m/k	g 360	900	900	900	150	150
Besoins en ficelle						
nombre de ficelages	2				4	6
	n 5.8/Ba	9.0/Rb	42.0/Rb	52.0/Rb	24.0/Qb	38.0/Qb
Coût de la ficelle CHF/k		4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
CHF/I		0.0061	0.0061	0.0061	0.0354	0.0354
CHF/	b 0.08	0.06	0.26	0.32	0.85	1.34
Bottelage avec filets						
nombre de couches			2	2		
	m		7,6 /Rb	9,4/Rb		
Filet m/roulea			3000	3000		
Coût de filet CHF/roulea			251.00	251.00		
CHF/I			0.0965	0.0965	0	
CHF/b	all		0.73	0.91		

### 6) Compléments concernant les enrubanneuses

	Grassilage Balles rondes balles							
	petites		rect.					
Dimension des balles								
longueurxlargeurxhauteur cn	n		170/80/90					
largeur x diamètre cn	70/50	120/120						
volume m	3 0,14/Rb	1,40/Rb	1,20/Qb					
Poids par balle								
ensilage, 40 % MS kg	60	700	700					
Poids par m <sup>2</sup> de surface de								
stockage ensilage	460	530	570					
<b>d'herbe</b> kg/m	2 400	330	370					
Film plastique	A SECTION OF							
longueur des rouleaux n		1800	1500					
largeur des rouleaux cn		50	75					
poids des rouleaux kg	g 11	22	28					
Besoin en film plastique								
non étiré n	n 50/Rb	95/Rb	70/Qb					
Coût du film plastique								
CHF/rouleau		106	127.00					
CHF/n		0.0589	0.0847					
CHF/B	a 1.47	5.59	5.50					

### 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	m <sup>3</sup>	
Coût du boudin plastique	CHF	
Coût du boudin plastique par unité de travail	CHF/m <sup>3</sup>	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.
- <sup>11)</sup> Consommation de propagaz/ha: 110 kg à CHF 3.73 = **CHF 410.**–
- 12) Pour les récolteuses totales avec plate-forme d'ensachage, 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.-/I

r compris sie mane a enames			
	Т	ronçonneu:	se
	petite	moyenne	grande
Consommation par I de carburant	10,35	10,30	10,20
Consommation par h de service	10,32	10,54	10,63
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.

4) 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
5) 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

	Au	tocharge	use	Véhicule avec
Volume de chargement selon DIN 11741	petite 13 m³ kg	moyenne 20 m³ kg	grande 30 m³ kg	cage à fourrage haché 25 m³ 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.

Désignation et description sommaire de la machine	اء ما		D	urée utile I	Se .			4	Indemnité p	
de la macilile	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)	Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts varia- bles total	chine en que service, TV la valeur aj comp	A (taxe sur outée) non
	0 0 0	Fr.	0 -	AE	AE	ш с	Fr. /an	Fr. /UT	Fr. /h	Fr. /U
1. Véhicules à moteur (sans équipement de travail)										100
Tracteur, 2 roues motrices, jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch)	17 kW	23000	12		500 h	1	3767	8,20/h		
Tracteur, 2 roues motrices, 21-29 kW (28-40 ch) Tracteur, 2 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	25 kW 33 kW	29000 44000	12 12	10000 h 10000 h	500 h 600 h	0,9	4513 6213	10,94/h 14,14/h		
Tracteur, 2 roues motrices, 30-30 kW (41-45 ch)	41 kW	49000	12	10000 h	600 h	0,9	6864	16,24/h		
Tracteur, 2 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	50 kW	61 000	12	10 000 h	600 h	0,7	8251	19,00/h		
Tracteur, 2 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	60 kW	65000	12		600 h	0,7	8734	21,96/h		
Tracteur, 2 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	70 kW	75 0 0 0	12	10 000 h	600 h	0,7	9917	25,33/h		
Tracteur, 4 roues motrices, jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)	25 kW	33000	12		500 h	1	4950	11,34/h		
Tracteur, 4 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)	33 kW 41 kW	37000 59000	12 12	10000 h 10000 h	600 h 600 h	0,9	5447 7928	13,51/h 17,04/h		
Tracteur, 4 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)	50 kW	69000	12	10000 h	600 h	0,8 0,7	9126	17,04/h 19,56/h		
Tracteur, 4 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)	60 kW	77000	12		600 h	0,7	10076	22,80/h		
Tracteur, 4 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)	70 kW	90000	12		600 h	0,7	11 572	26,38/h		
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),	85 kW	156000	12	10 000 h	600 h	0,5	18968	31,90/h	70.00*	
transmission automatique en continue	110 kW	142 000	12		600 h	0,5	17512	37,89/h		
Tracteur, 4 roues motrices, 95-124 kW (129-169 ch) Tracteur, 4 roues motrices, 95-124 kW (129-169 ch),										
transmission automatique en continue	110 kW	186 000	12	10000 h	600 h	0,5	22323	40,09/h		
Tracteur, 4 roues motrices, 125-175 kW (170-238 ch)	150 kW	181 000	12	10000 h	600 h	0,5	21971	50,54/h	96.00*	
Tracteur, 4 roues motrices, 125-175 kW (170-238 ch),	150 kW	222000	12	10000 h	600 h	0,5	26454	52,59/h	105.00*	
transmission automatique en continue Tracteur, 4 roues motrices, 176-225 kW (239-306 ch)	200 kW	268000	12		600 h	0,5	31 588	68,27/h		
Tracteur, 4 roues motrices, 176-225 kW (239-306 ch),										
transmission automatique en continue	200 kW	295 000	12	10 000 h	600 h	0,5	34540	69,62/h		
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		450 h	0,8	9396	16,98/h		
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 ch)	35 kW	90000	12	8000 h	500 h	0,7	10957	18,59/h		
Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 ch) Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 65 kW (88 ch)	45 kW 65 kW	99000 111000	12 12	10000 h 10000 h	550 h 600 h	0,7 0,6	11 941 13 313	20,32/h 25,40/h		
Transporteur, char automoteur avec pont, 15 kW (20 ch)	15 kW	29000	12	7000 h	400 h	0,8	4558	10,10/h		
Transporteur, char automoteur sans pont, 20 kW (28 ch)	20 kW	50000	12		400 h	0,9	6884	11,20/h		
Transporteur, char automoteur sans pont, 30 kW (41 ch)	30 kW	59000	12	10000 h	500 h	0,8	7988	14,10/h		
Transporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (48 ch)	35 kW	69000	12	10000 h	550 h	0,8	9126	16,24/h		
Transporteur, char automoteur sans pont, 40 kW (54 ch)	40 kW	78000	12	10000 h	600 h	0,7	10 140	17,51/h		
Transporteur, char automoteur sans pont, 50 kW (68 ch)	50 kW	90000	12	10000 h	600 h	0,7	11 482	21,03/h		
Transporteur, char automoteur sans pont, 60 kW (82 ch) Transporteur, char automoteur sans pont, 75 kW (102 ch)	60 kW 75 kW	106000 124000	12	10000 h 10000 h	600 h 600 h	0,6 0,6	13291 15304	23,77/h 28,86/h		
Tracteur à 1 essieu, 6 kW (9 ch)	6 kW	9900	12	4000 h	200 h	1	1374	7,43/h	Distriction of the Control of the Co	
Tracteur à 1 essieu, 8 kW (11 ch)	8 kW	11 500	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		
Véhicule universel tout-terrain (17 ch)		15000	12	4000 h	150 h	0,8	2393	11,07/h	30.00	
Véhicule universel tout-terrain (20 ch) 15 l		21000 44000	12 12	4000 h	150 h	0,8	3049	13,47/h	37.00	4.40 /
Véhicule tout-terrain, mot. à essence (102 ch) 75 l Véhicule tout-terrain, mot. à essence (163 ch) 120 l	The state of the s	84000	12	180 000 km 200 000 km	14000 km 14000 km	0,6 0,6	6711 11362	0,47/km 0,68/km	52.00 98.00	1.10/kn 1.60/kn
2. Équipements supplémentaires pour tracteurs	VV OO KIII/II	04000	12	200000 KIII	14000 KIII	0,0	11302	0,007 KIII	30.00	1.007 KII
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 Chargeur frontal, léger, jusqu'à 48W (65 ch)		10000 13000	12 12	10000 h 5000 h	80 h 120 h	0,8	1 135 1 589	0,80/h 3,95/h	16.50 19.00	
Chargeur frontal, leger, Jusqu'a 48VV (65 ch) Chargeur frontal, moyen, 49-66 kW (66-90 ch)		14500	12	5000 h	140 h	1	1753	3,95/h 4,25/h	19.00	
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 fontal, 1,9-2,5 m		1600	12	5000 h	140 h	1	266	1,67/h	3.90	
Fourche à désiler pour chargeur frontal Fourche crocodile pour chargeur frontal, 1,9-2,5 m		6000 4700	12 12	5000 h 5000 h	140 h 140 h	1	733 612	2,55/h	8.60 7.30	
Dents pour balles rondes pour chargeur frontal		1300	12	5000 h	50 h	1	219	2,29/h 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		1450	15	4000 h	50 h	1	211	0,90/h	5.60	
ou attelage 3 points 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	1,0//II	10.50	
Répartiteur de fourrage pour silo-couloir	Translate of Colors	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 Palettiseur, arrière, hauteur 3 m		9000 6400	12 12	4000 h 5000 h	120 h 120 h	0.0	1068 784	3,60/h	14.00 9.80	
Palettiseur, arrière, nauteur 3 m Palettiseur, arrière, hauteur 3 m, fourche basculante et coulissante		11500	12	4000 h	150 h	0,8 0,8	1341	2,37/h 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) Saleuse centrifuge, attelage 3 points, jusqu'à 600 l		71000 7900	12 10	3000 h 1200 h	150 h 100 h	0,7 0,5	8029 1 114	17,65/h 4,64/h	78.00 17.50	
Saleuse-sableuse, attelage 3 points, 1000-1400 l	N SHEET STATE	27000	12	4000 h	100 h	0,5	3092	4,04/II 4,73/h		
Chaînes à neige pour tracteur, pneus avant 12,4-28		2400	5	500 h	60 h	0,1	549	1,38/h		
		3400			60 h	0,1	775	1,58/h		

<sup>\*</sup> Heures en temps effectif

# Rapport ART 702 ■

ésignation et description sommaire e la machine	on se			urée utile	Degré d'emploi annuel pris comme base	_	SS	<u>-</u>	Indemnité p	
	Puissance ou capacité de travail prise comme base	at	ŞŞ	d'après le travail exécuté (unités de travail)	Sloi el pr	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts varia- bles total	service, TV	A (taxe su
	issa paci avail mm	Prix d'achat	d'après l'âge	apre trav écu nité avai	emp emp inue	cter	oûts tal	oûts es t	la valeur ajo comp	
	La tra	1000	l'â		20 000	Té, Tâ				
Equipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu		Fr.		AE	AE		Fr. /an	Fr. /UT	Fr. /h	Fr. /U
(monoaxes)		2400	42	40001	4001	0.7	427	4.44/1	6.40	
emorque à 1 essieu, charge utile 500 kg emorque à 1 essieu moteur, charge utile 1000 kg		3 100 5 6 0 0	12 12	4000 h 4000 h	100 h 150 h	0,7	437 766	1,44/h 2,30/h	6.40 8.20	
narrue	6 a/h	1 100	15	200 ha	4 ha	1,3	165	13,90/ha	3.60	61.00/
aise à lames	10 - / -	2000	15	150 ha	5 ha	1,5	234	33,50/ha	46.50	88.00/
racheuse de pommes de terre me à neige, 1,3 m	10 a/h	2600 2600	12 12	150 ha 1 000 h	3 ha 40 h	0,5	361 333	30,83/ha 2,65/h	16.50 12.00	165.00/
aise à neige, 0,5-0,65 m		2600	12	2000 h	60 h	1	312	2,65/h	8.60	
ise à neige, 1 m	Mount Descriptions for	7000	12	2000 h	100 h	1	821	4,85/h	14.50	
Ponts pour transporteurs, chars et remorques nt pour transporteur, bois		3600	15	5000 h	80 h	1	502	1,62/h	8.70	
nt pour transporteur, métal		6500	15	5000 h	80 h	1	770	2,20/h	13.00	
ont basculant pour transporteur, métal		12000	15	5000 h	80 h	0,8	1280	3,27/h	21.00	
ue pour transporteur ar, 3 t	1 ch/h	30000 6500	12 15	3000 h 5000 h	80 h 80 h	0,8 0,9	3441 959	8,68/h 2,07/h	57.00 15.50	15.50/
aar, 5 t	1 ch/h	13000	15	5000 h	80 h	0,9	1618	3,24/h	26.00	26.00/
nar, basculement hydraulique, 5 t	1 ch/h	17500	15	5000 h	80 h	1	2035	4,85/h	33.00	33.00/
nar, 8 t nar, basculement hydraulique, 8 t	1 ch/h 1 ch/h	16000 21000	15 15	5000 h 5000 h	80 h 80 h	0,9	1952 2415	3,78/h 5,55/h	31.00 39.00	31.00/ 39.00/
nar, 10 t	1 ch/h	20000	15	5000 h	80 h	0,9	2378	4,50/h	38.00	38.00
har, basculement hydraulique, 10 t	1 ch/h	24000	15	5000 h	80 h	1	2749	6,15/h	45.00	45.00
nar, basculement hydraulique, plus de 10 t morque pour voiture	1 ch/h 1 ch/h	31 000 3 500	15 12	5000 h 1000 h	80 h 50 h	1	3398 574	7,55/h 4,40/h	55.00 17.50	55.00 17.50
emorque, 6 t	1 ch/h	7500	15	5000 h	80 h	0,9	1073	2,25/h	17.00	17.00
emorque, basculement hydraulique, 7 t	1 ch/h	18000	15	5000 h	80 h	1	2046	4,95/h	34.00	34.00
emorque à essieux tandem, basculement hydraulique, 10 t Prorque à essieux tandem, basculement hydraulique, 15 t	1 ch/h 1 ch/h	27000 37000	15 15	5000 h 5000 h	80 h 80 h	1	2964 3968	6,75/h 8,75/h	48.00 64.00	48.00 64.00
emorgue monocogue à essieux tandem, basculement hydraulique, 12 t		38000	15	5000 h	80 h	1	4025	8,28/h	64.00	64.00
Remorque monocoque à essieux tandem, basculement	1 ch/h	43000	15	5000 h	80 h	1	2867	9,28/h	73.00	73.00
hydraulique, 15 t emorque monocoque, 3 essieux, basculement hydraulique, 20 t	1 ch/h	91000	15	5000 h	120 h	0,6	9189	11,60/h	97.00	97.00
adre à fourrage	1 (1)11	3700	15	3000 h	70 h	0,5	504	1,52/h	9.60	37.00
emorque d'ensilage avec doseur		48000	12	5000 ch	250 ch	1	5871	10,95/ch		38.00
emorque avec paroi mobile, 20 m³ emorque porte-conteneur, 12 m³, 10 t		62 000 68 000	15 15	5000 ch 5000 ch	300 ch 250 ch	0,8 0,8	6480 7071	10,19/ch 11,15/ch		35.00 / 43.00 /
breuvoir mobile, 500 l		2200	15	5000 jours	180 jours	1	330	0,98/jour		3.10/jc
breuvoir mobile, 700 l		2900	15	5000 jours	180 jours	1	409	1,12/jour		3.70/jc
# Abreuvoir mobile, 2200 l étaillière pour 2 vaches	1 ch/h	4300 9100	15 15	5000 jours 6000 h	180 jours 100 h	0,7	608 1060	1,40/jour 1,96/h	14.00	5.30/jc
étaillière pour 6 vaches	1 ch/h	12500	15	6000 h	100 h	0,7	1662	2,36/h	21.00	21.00/
étaillière pour 10 vaches	1 ch/h	19000	15	6000 h	100 h	0,7	2412	3,12/h	30.00	30.00/
étaillère automobile, deux places, moteur à diesel (115 ch) 84 kW. Travail du sol	50 km/h	65000	12	180 000 km	14000 km	0,6	9427	0,58/km	69.00	1.40/
ispositif d'attelage supplémentaire, pour semoir	300000000000000000000000000000000000000	3200	12	1200 ha	25 ha	1	350	2,67/ha		18.50/
ous-soleuse, profondeur de travail, 70 cm	35 a/h	6600	12	400 ha	20 ha	0,8	778	13,74/ha	20.00	58.00/
hisel, 2,2 m, 7 dents hisel avec rouleau émotteur, 2,5 m	90 a/h 90 a/h	7300 9300	12 12	800 ha 800 ha	40 ha 40 ha	0,8	959 1220	10,00/ha 12,00/ha	34.00 42.00	37.00 / 47.00 /
hisel avec rouleau émotteur, 3 m	120 a/h	13000	12	1 100 ha	50 ha	0,8	1680	10,80/ha	59.00	49.00/
araplow avec coutre à disque, trisoc	55 a/h	11 500	12	450 ha	25 ha	1	1481	30,96/ha		99.00/
harrue monosoc harrue bisoc	15 a/h 30 a/h	4400 12000	12 12	300 ha 600 ha	9 ha 20 ha	1,5 1,5	565 1459	28,75/ha 36,75/ha		100.00/
harrue trisoc	40 a/h	20000	12	900 ha	30 ha	1,5 1,5	2 4 2 5	40,08/ha	53.00	135.00
harrue quadrisoc	55 a/h	30000	12	1200 ha	40 ha	1,5 1,5	3560	42,00/ha	79.00	145.00
harrue à 5 socs harrue à 6 socs	70 a/h 85 a/h	42 000 55 000	12 12	1500 ha 1800 ha	50 ha 60 ha	1,5	4998 6699	44,70/ha 47,18/ha	110.00 150.00	160.00 / 175.00 /
ècheuse, 2 m	30 a/h	13 500	12	400 ha	15 ha	1	1581	36,45/ha	47.00	155.00
ècheuse, 3 m	45 a/h	29000	12	600 ha	25 ha	1	3325	51,03/ha	91.00	200.00
erse à disques tractée, 2,5 m erse à disques tractée, 3 m	120 a/h 150 a/h	13 000 32 000	15 15	900 ha 1 200 ha	45 ha 60 ha	1	1394 3210	15,79/ha 28,02/ha	62.00 135.00	51.00 / 90.00 /
erse à disques tractée, 4 m	200 a/h	39000	15	1600 ha	80 ha	1	3922	25,05/ha	165.00	81.00
échaumeuse à disques avec rouleau, 3 m	95 a/h	25000	12	600 ha	40 ha	1	2957	43,02/ha	120.00	130.00
échaumeuse à disques avec rouleau, 4 m erse à bêches roulantes. 2.1 m	125 a/h 110 a/h	44000 4700	12 15	1 200 ha 800 ha	55 ha 40 ha	1	5077 604	37,57/ha 7,23/ha	180.00 27.00	145.00 25.00
erse à bêches roulantes, 2,5 m	150 a/h	9400	15	1000 ha	50 ha	1	1095	10,75/ha	54.00	36.00
erse 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
erse à dents, 3 m, pour attelage 3 points proculteur avec rouleau émotteur, 2,5 m	140 a/h 110 a/h	3800 4200	15 12	800 ha 800 ha	40 ha 35 ha	1	506 641	6,10/ha 6,60/ha	29.00 30.00	21.00 27.00
proculteur avec rouleau émotteur, 3 m	160 a/h	10500	12	1200 ha	45 ha	1	1393	10,10/ha	72.00	45.00
proculteur avec rouleau émotteur, repliable, 4 m	220 a/h	15500	12	1600 ha	60 ha	1	1891	11,04/ha	105.00	47.00
broculteur avec rouleau émotteur, repliable, 6 m	300 a/h 160 a/h	20000 7800	12 12	2 400 ha 1 000 ha	90 ha 45 ha	1	2460 1098	9,01/ha 9,15/ha	120.00 59.00	40.00 37.00
broculteur léger avec rouleau émotteur, 3 m buble rotor à dents, entrainé par le sol, 2,1 m	130 a/h	11 500	12	800 ha	45 ha	1,2	1404	19,95/ha	86.00	66.00
puble rotor à dents, entrainé par le sol, 2,6 m	170 a/h	14000	12	1000 ha	40 ha	1,2	1706	19,50/ha	115.00	68.00
aise avec rouleau émotteur, 2,1 m	55 a/h	9000	12	300 ha	15 ha	1,2 1,2 1,2	1089	38,70/ha	67.00	120.00
aise avec rouleau émotteur, 2,5 m erse alternative, 2,5 m	65 a/h 80 a/h	16000 11500	12 12	350 ha 300 ha	20 ha 15 ha	1,2	1889 1369	57,56/ha 41,03/ha	110.00 115.00	165.00 145.00
erse alternative, 3 m	95 a/h	13000	12	400 ha	18 ha	1	1554	35,20/ha	125.00	135.00
erse rotative avec rouleau packer, 2,5 m	80 a/h	12000	12	400 ha	25 ha	1	1424	32,70/ha	79.00	99.00
erse rotative avec rouleau packer, 3 m	95 a/h	17 500 17 500	12 12	500 ha 600 ha	30 ha 25 ha	1,2	2060	37,70/ha 37,70/ha	110.00 105.00	115.00
erse rotative à axe horizontal (rouleau nacker) 2.5 m	XII a/ni									
erse rotative à axe horizontal (rouleau packer) 2,5 m erse rotative à axe horizontal (rouleau packer) 3 m	80 a/h 95 a/h	20000	12	700 ha	30 ha 25 ha	1,2	2397 809	36,99/ha 15,79/ha	120.00	130.00/

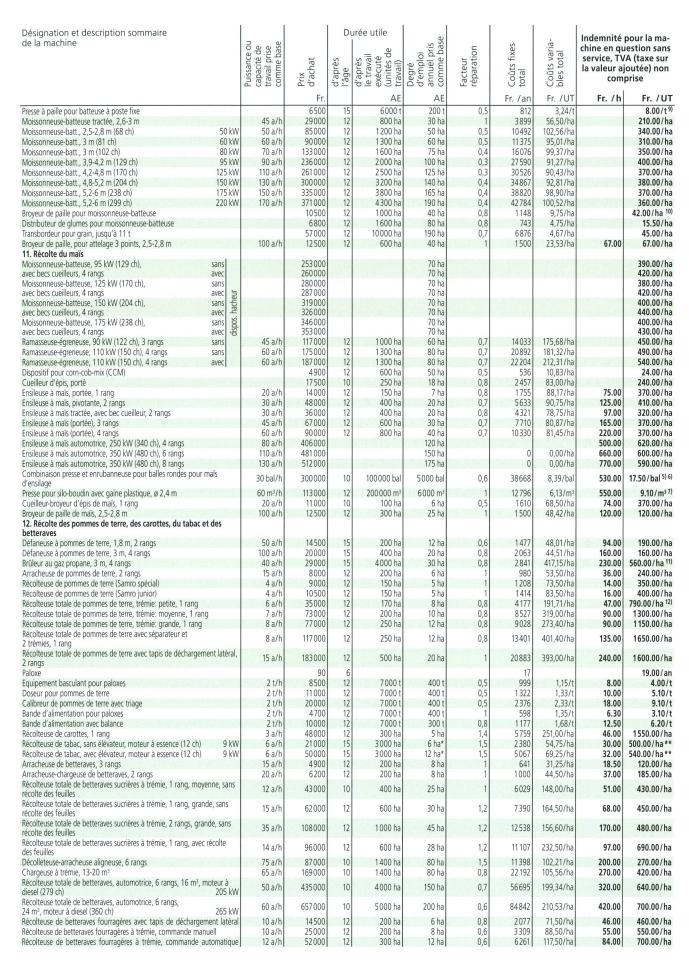
Désignation et description sommaire			D	urée utile	ابه				Indemnité i	oour la ma-
de la machine	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)	Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts varia- bles total	chine en qu service, TV la valeur aj	estion sans A (taxe sur outée) non
	Cap train train cor		d'a			Fac	200 10 70		comp	
Rouleau lisse, 2,5 m	110 a/h	Fr. 4200	20	AE 600 ha	AE 30 ha	0,5	Fr. /an 424	Fr. /UT 4,85/ha	Fr. /h 23.00	Fr. /UT 21.00/ha
Rouleau lisse, 3 m	130 a/h	4800	20			0,5	477	4,85/ha	26.00	20.00/ha
Rouleau lisse, 5 m	220 a/h	9300	20			0,5 0,5	1 120	4,55/ha	65.00	30.00/ha
Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3 points	90 a/h 120 a/h	4400 4700	20 20			0,5	439 469	6,85/ha 5,27/ha	29.00 32.00	32.00/ha 26.00/ha
Rouleau cannelé, 6 m, traînée	220 a/h	18000	20			0,5	1697	6,08/ha	97.00	44.00/ha
Rouleau cannelé, 8 m, traînée	320 a/h	24000	20	3000 ha	65 ha	0.6	2 195	5,48/ha	140.00	43.00/ha
Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m	20 a/h	40000	15			1,3	4099	122,31/ha	72.00	360.00/ha
## Broyeur de pierres, 1,7-2,2 m 6. Semis et entretien	20 a/h	70000	15	450 ha	20 ha	1,7	6669	265,79/ha	130.00	660.00/ha
Semoir à petites graines, 4 m	60 a/h	3000	20	600 ha	20 ha	0,3	396	4,20/ha	16.00	26.00/ha
Semoir pour prairie, mécanique, 3 m	120 a/h	6000	15			1	717	8,02/ha	58.00	48.00/ha
Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 3 m	100 a/h 120 a/h	12 500 15 000	15 15		30 ha 35 ha	1	1 417 1 684	13,85/ha 13,85/ha	67.00 82.00	67.00/ha 68.00/ha
Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m	120 a/h	11000	15		30 ha	0,7	1 131	9,91/ha	63.00	52.00/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	100 a/h	14500	15			0,6	1484	16,30/ha	72.00	72.00/ha
Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m Semoir avec dispositif de jalonnement, 4 m	120 a/h 150 a/h	16500 27000	15 15		35 ha 50 ha	0,6 0,4	1 690 2 761	15,94/ha 10,35/ha	85.00 110.00	71.00/ha 72.00/ha
Semoir pneumatique, porté, 3 m	120 a/h	32 000	15		50 ha	0,4	3231	14,60/ha	105.00	87.00/ha
Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m	80 a/h	32000	12	600 ha	20 ha	1	3660	60,08/ha	210.00	270.00/ha
Semoir pour semis direct, 3 m	200 a/h	75000	12	3 0 0 0 ha	150 ha	1,3	8683	34,30/ha	200.00	100.00/ha
Combinaisons mise en culture et semis: Semoir combiné avec matériel, 2,5 m	65 a/h	40 000	12	1 100 ha	60 ha	1	4639	39,06/ha	83.00	130.00/ha
à prise de force et sous-soleuse, 3 m	75 a/h	53 000	12		70 ha	i	6096	46,87/ha	110.00	145.00/ha
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	1 000 ha	50 ha	1,2	6212	67,50/ha	105.00	210.00/ha
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	1 000 ha	50 ha	1,2	6868	74,70/ha	115.00	230.00/ha
Fraise en ligne pour maïs, 4 rangs	50 a/h	32 000	12		40 ha	1,2	3688	66,70/ha	87.00	175.00/ha
Semoir monograine à betteraves, 6 rangs Semoir monograine à betteraves, 12 rangs	75 a/h 150 a/h	25000 70000	12 12		40 ha 110 ha	0,5 0,4	2936 7940	21,03/ha 20,20/ha	78.00 150.00	105.00/ha 100.00/ha
Semoir monograine à maïs, 4 rangs	100 a/h	36000	12		60 ha	0,4	4097	18,91/ha	96.00	96.00/ha
Semoir monograine à maïs, 6 rangs	150 a/h	45000	12	1 700 ha	90 ha	0,5 0,4	5 116	15,04/ha	120.00	79.00/ha
Semoir monograine à maïs, 8 rangs	200 a/h	65000	12				7345	13,73/ha	165.00	82.00/ha
Supplément pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4-6 rangs Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté		3700 3700	12 12		25 ha 25 ha	0,6 0,8	440 405	9,10/ha 8,62/ha		29.00/ha 27.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	12 a/h	4900	15		8 ha	0,5 0,5	545	23,30/ha	12.00	100.00/ha
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	25 a/h	9200	15			0,5	1007	25,00/ha	25.00	100.00/ha
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	25 a/h 50 a/h	17 500 33 000	15 15		8 ha 16 ha	0,8 0,8	1706 3219	62,75/ha 57,31/ha	76.00 140.00	300.00/ha 280.00/ha
Repiqueuse de légumes, 2 rangs	30 4/11	5400	15	200 ha	10 ha	0,5	598	20,25/ha	140.00	88.00/ha
Planteuse de tabac, 2 rangs	10 a/h	5700	15			0,5	626	21,00/ha	19.50	195.00/ha
Herse de sarclage, 6 m	200 a/h 300 a/h	8400 13000	15 15		50 ha	0,8 0,8	1 0 0 2 1 4 8 5	3,90/ha	53.00	26.00/ha
Herse de sarclage, hydraulique, 9 m Herse de sarclage, hydraulique, 12 m	400 a/h	17 500	15			0,8	1937	4,01/ha 4,04/ha	79.00 110.00	26.00/ha 28.00/ha
Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	65 a/h	12 000	15	1200 ha		1	1294	12,70/ha	55.00	85.00/ha
Butteuse pour pommes de terre avec guidage manuel, 4 rangs	65 a/h	15 500	15			1	1618	15,62/ha	69.00	105.00/ha
Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs Fraise-butteuse pour pommes de terre avec guidage manuel, 4 rangs	65 a/h 65 a/h	25 000 34 000	15 15	600 ha 600 ha		1,2 1,2	2499 3333	52,70/ha 70,70/ha	125.00 170.00	195.00/ha 260.00/ha
Billonneur, 4 rangs	70 a/h	7900	15	2000 ha		1	851	5,30/ha	37.00	53.00/ha
Séparateur de sol pour pommes de terre, 2 rangs	30 a/h	75 000	15	2000 ha	20 ha	1	7384	38,85/ha	135.00	450.00/ha
Sarcleuse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs Sarcleuse à betteraves, 6 rangs	80 a/h	7700	15 15			0,8	910	17,02/ha	38.00	47.00/ha
Sarcleuse étoile à betteraves, 6 rangs	70 a/h 70 a/h	7900 9500	15			0,8	942 1 111	18,24/ha 13,26/ha	38.00 39.00	55.00/ha 55.00/ha
Sarcleuse à brosses, 5 rangs	50 a/h	13 0 0 0	15	800 ha	25 ha	3,5 0,9	1429	58,68/ha	64.00	125.00/ha
Fraiseuse en bandes, 5 rangs	50 a/h	12000	15			0,9	1280	24,75/ha	42.00	84.00/ha
Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs Sarcleuse étoile à maïs, 4 rangs	125 a/h 140 a/h	6400 9600	15 15	900 ha 900 ha		1	754 1 121	13,86/ha 13,37/ha	45.00 64.00	36.00/ha 46.00/ha
Fraiseuse en bandes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	65 a/h	11 000	15	900 ha		1,5	1208	25,08/ha	40.00	61.00/ha
Broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs	125 a/h	29000	12	1000 ha		1	3374	31,70/ha	100.00	81.00/ha
Herse à prairie, 3 m Herse à prairie, repliable, 4 m	150 a/h 200 a/h	3 500 5 000	15 15	800 ha 1200 ha		0,8 0,8	506 687	4,85/ha 4,23/ha	29.00 37.00	19.50/ha 18.50/ha
Herse à prairie, repliable, 6 m	300 a/h	7200	15	1600 ha		0,8	926	4,23/ha	52.00	17.50/ha
Faucheuse de refus, 3 m	80 a/h	8900	15	800 ha	40 ha	0,8 0,8	1007	10,25/ha	31.00	39.00/ha
Exterminateur de campagnols (charbon de bois)	21111	2400	10	4000 h	80 h	0,6	344	8,04/h	13.50 1)	
Exterminateur de campagnols (essence, 2 kW [3 ch])  7. Fumure	2 kW	1900	10	4000 h	80 h	0,6	344	10,58/h	16.50 <sup>1)</sup>	
Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m		4500	15	900 ha	60 ha	1	529	7,70/ha	ALC: TRAINE	18.00/ha
Distributeur d'engrais à deux trémies, 2,5 m		5500	15	1 200 ha	80 ha	1	664	7,28/ha		17.00/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse Distributeur d'engrais en ligne pour bineuse	50 a/h 80 a/h	1900 3100	15 15	900 ha 900 ha	25 ha 40 ha	1	176 287	4,81/ha	6.50	13.00/ha 14.50/ha
Distributeur d'engrais en ligne pour bineuse Distributeur d'engrais en ligne pour broyeuse d'interlignes pour maïs,		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		ETENEDISTRICATION	THE RESERVE			6,14/ha	11.50	
75 cm, 4 rangs	125 a/h	4000	12	1000 ha	80 ha	1	437	5,35/ha	15.00	12.00/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l		4500	12	1000 ha		0,5	562	3,60/ha	NAME OF THE PERSON NAME OF THE PER	11.50/ha
Distributeur d'engrais centrifuge, 500-1000 l Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 1000 l		7200 21000	12 12	1200 ha 1800 ha		0,5 0.5	906 2492	4,35/ha 7,18/ha		15.00/ha 31.00/ha
Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge		4400	12	1000 ha	30 ha	0,5 0,5	593	3,55/ha		26.00/ha
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l		500	12	700 ha		0.3	55	1,56/ha		3.70/ha
Distributeur d'engrais pneumatique, 700-1100 l, 12 m Épandeur de fumier porté, transporteur, 1,5 m³	3 ch/h	17 500 11 000	12 12	2500 ha 4000 ch		0,8	2305 1420	8,30/ha 5,45/ch	41.00	22.00/ha 14.00/ch <sup>2)</sup>
	2 ch/h	15000	12	4000 ch		1	1864	6,45/ch	42.00	21.00/ch <sup>2)</sup>
Épandeur de fumier porté, transporteur, 2,5 m³	L C11/111									

# Rapport ART 702 ■

ésignation et description sommaire e la machine	de se ase		וט	urée utile 	oi pris base	Ľ	es	ria-	Indemnité p chine en qu	
	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)	Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts varia- bles total	service, TV la valeur aj com	outée) non
		Fr.		AE	AE		Fr. /an	Fr. /UT	Fr. /h	Fr. /UT
pandeur de fumier, 1,5-3 t		18000	12	4000 ch	300 ch	1	2290	7,20/ch		16.50/ch <sup>2</sup>
pandeur de fumier, 3,0-4,0 t pandeur de fumier, 4-6,0 t		19000 25000	12 12	4000 ch 4000 ch	300 ch 300 ch	1	2476 3160	7,45/ch 8,95/ch		17.50/ch <sup>2</sup> 21.00/ch <sup>2</sup>
pandeur de fumier, 4-0,0 t		38000	12	4000 ch	300 ch	0,7	4645	8,00/ch		26.00/ch <sup>2</sup>
andeur de fumier, monocoque, 6-10 t		49000	12		300 ch	0,7	6099	9,25/ch		33.00/ch <sup>2</sup>
andeur de fumier, monocoque, 10-15 t		75000	12	4000 ch	300 ch	0,7	9124	13,80/ch		49.00/ch <sup>2</sup>
andeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 6-10 t		65 000 79 000	.12	8000 ch 8000 ch	300 ch 300 ch	0,7	7765 9386	6,59/ch 7,81/ch		36.00/ch <sup>2</sup> 43.00/ch <sup>2</sup>
andeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 10-14 t ue à fumier, 3 points, à prise de force	13 m³/h	17000	12 12		115 h	0,7 0,8	2069	8,15/h	29.00	2.20/m
ue à fumier, 3 points, a prise de force ue à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW (7,5 ch)	13 m³/h	27 000	12	2000 h	115 h	0,7	3351	10,80/h	44.00	3.40/m
ue à fumier pour prise de force	13 m³/h	24000	12		115 h	0,7	3023	9,75/h	40.00	3.10/m
xeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW (10 ch)		6000	12	2000 h	120 h	1	796	4,35/h	12.00	
keur à lisier, commande à prise de force, 4-6 m Isseur à hélice, moteur électrique, 7,5 kW (10 ch)		5000 11 500	12 12	2000 h 2000 h	120 h 120 h	1	820 1 453	3,85/h 7,10/h	12.00 21.00	
mpe centrifuge à lisier, sans moteur	8 hl/min	3000	15		30 h	0,8	341	2,95/h	16.00	
mpe centrifuge verticale, moteur électrique		4800	15	2000 h	50 h	0,8	508	3,27/h	15.00	
mpe centrifuge sur roues avec moteur électrique, 4 kW (5,5 ch)		6000	15		50 h	0,8	619	5,10/h	19.00	
mpe centrifuge sur roues, commande à prise de force	20 m3/h	6300	15		50 h	0,8	661	5,22/h	20.00	170/m
mpe à un piston, à double effet mpe à deux pistons, à simple effet	20 m <sup>3</sup> /h 30 m <sup>3</sup> /h	13000 14000	15 15	2000 h 2000 h	50 h 50 h	0,4	1 282 1 374	5,30/h 5,50/h	34.00 36.00	1.70/m 1.20/m
mpe à deux pistons, à double effet	50 m <sup>3</sup> /h	25000	15		60 h	0,4	2394	7,70/h		1.10/m
npe 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/n
mpe à piston rotatif, pour prise de force	70 m <sup>3</sup> /h	11 500	15		50 h	1	1150	8,45/h	35.00	0.50/n
mpe à vis sans fin, moteur électrique, 15 kW (20 ch)	60 m <sup>3</sup> /h 60 m <sup>3</sup> /h	16000 13000	15 15	2000 h 2000 h	50 h 50 h	1,2 1,2	1 616 1 338	10,95/h 10,50/h	48.00 41.00	0.80/n 0.70/n
mpe à vis sans fin, pour prise de force mpe à lisier épais, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	2 m³/min	14500	10		100 h	1,2	1981	9,95/h	33.00	0.70/11
vau à lisier acier, 100 m, ø 72 mm	21071001	1300	15		50 h	0,5	211	1,68/h	6.50	
yau PVC, 100 m, ø 75 mm		2000	8	2000 h	80 h	0,5	302	1,40/h	5.70	
yau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m, ø 75 mm		9200	8	2000 h	80 h	0,5	1480	3,65/h	24.00	
rau PVC, fixation treuil, 3 points, 600 m, ø 75 mm		16000 1500	8 15	2000 h 2000 h	80 h 80 h	0,5	2 5 5 6 1 3 9	5,35/h 1,27/h	41.00 3.30	
au PE, 100 m, ø 75 mm au PE, 300 m, ø 75 mm, avec enrouleur		13000	15		80 h	0,5 0,5	1422	4,60/h	25.00	
vau PE, 600 m, ø 75 mm, avec enrouleur		17500	15		80 h	0,5	1853	5,73/h	32.00	
au PE, 100 m, ø 90 mm		2600	15	2000 h	80 h	0,5	241	1,55/h	5.00	
au PE, 300 m, ø 90 mm, avec enrouleur		16000	15		80 h	0,5	1700	5,35/h	29.00	
yau PE, 600 m, ø 90 mm, avec enrouleur		23000	15	2000 h	80 h	0,5	2348	7,10/h	40.00	
nce à lisier avec chariot nce à lisier, 3 points, manuel		2000 3300	15 15	2000 h 2000 h	50 h 50 h	1	360 376	2,08/h 2,73/h	10.00 11.50	
andeuse de lisier, 3 points, automatique		4300	15		50 h	1	468	3,23/h	14.00	
partiteur à lisier, 3 points, électrique		5600	15	2000 h	50 h	1	589	3,88/h	17.00	
positif d'épandage à tuyaux souples, 9 m		19000	12	2000 h	80 h	0,5	2581	6,10/h	42.00	
spositif d'épandage à tuyaux souples, 12 m		22 000	12	2000 h	80 h	0,5	3049	6,85/h	49.00	
spositif d'épandage à tuyaux souples, 15 m ommande à distance pour pompe à lisier avec moteur électrique		25 000 3 500	12 12	2000 h 3000 h	80 h 50 h	0,5 0,7	3510 390	7,60/h 1,36/h	57.00 10.00	
ommande à distance pour pompe à lisier entrainée par prise de force		6200	12	3000 h	50 h	0,7	685	1,99/h	17.50	
terne à pression, portée pour transporteur, 2000 l	3 cit/h	11 500	12	12 000 cit	450 cit	0,5	1516	1,02/cit	14.50	4.80/c
terne à pression, 2000 l	3 cit/h	10000	12	12 000 cit	500 cit	0,5	1345	0,96/cit	12.00	4.00/c
terne à pression, 3000 l	3 cit/h 3 cit/h	16000 18500	12 12	12 000 cit 12 000 cit	500 cit 500 cit	0,5	2078 2429	1,21/cit 1,31/cit	17.50 20.00	5.90/c 6.80/c
terne à pression, 4000 l terne à pression, 5000 l	3 cit/h	22000	12	12 000 cit	500 cit	0,5 0,5	2853	1,31/cit	24.00	7.90/c
terne à pression, 6000 l	2,5 cit/h	27000	12	12 000 cit	500 cit	0,6	3442	1,89/cit	24.00	9.70/c
erne à pression, 8000 l	2,5 cit/h	34000	12	12 000 cit	500 cit	0,6	4256	2,24/cit	30.00	12.00/c
erne à pression, 10 000 l	2,5 cit/h	43000			500 cit	0,6	5366	2,69/cit	37.00	15.00/c
terne à pression, 12 000 l terne avec pompe, portée pour transporteur, 2000 l	2,0 cit/h 3 cit/h	49 00 0 22 00 0	12 12	12 000 cit 10 000 cit	500 cit 450 cit	0,6	6085 2664	2,99/cit 2,74/cit	33.00 29.00	16.50/ci 9.50/ci
erne avec pompe, portee pour transporteur, 2000 i erne avec pompe, 3000 l	3 cit/h	21000	12	10000 cit	500 cit	1	2625	2,74/cit	26.00	8.70/c
terne avec pompe, 4000 l	3 cit/h	24000	12	10000 cit	500 cit	0,8	3030	2,46/cit	28.00	9.40/c
erne avec pompe, 5000 l	3 cit/h	28000	12	10000 cit	500 cit	0,8	3509	2,78/cit	32.00	11.00/c
erne avec pompe, 6000 l	2,5 cit/h	30000	12		500 cit	0,8	3770 5240	2,94/cit	29.00 37.00	11.50/0
erne avec pompe, 8000 l erne avec pompe, 10 000 l	2,5 cit/h 2,5 cit/h	43 000 52 000	12 12	10 000 cit 10 000 cit	500 cit 500 cit	0,6 0,6	6350	3,12/cit 3,66/cit	45.00	15.00/c
erne avec pompe, 12 000 l	2,0 cit/h	58000	12	12 000 cit	500 cit	0,6	7069	3,44/cit	39.00	19.50/0
erne à pression, avec pompe, 3000 l	3 cit/h	19000	12	12 000 cit	500 cit	0,8	2406	1,81/cit	22.00	7.30/c
erne à pression, avec pompe, 4000 l	3 cit/h	25000	12	12 000 cit	500 cit	0,8	3 139	2,21/cit	28.00	9.30/c
erne, 5000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m	2,5 cit/h	47000	12		500 cit	0,6	5622	3,50/cit	41.00	16.00/0
erne, 6000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m erne, 8000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	2,5 cit/h 2,5 cit/h	57000 67000	12 12	10 000 cit 10 000 cit	500 cit 500 cit	0,6 0,6	6792 7906	4,10/cit 4,70/cit	49.00 56.00	19.50/c 23.00/c
erne, 10 000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	2,0 cit/h	76000	12	10 000 cit	500 cit	0,6	9 170	5,24/cit	52.00	26.00/c
erne, 12 000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	2,0 cit/h	82000	12		500 cit	0,6	9903	5,59/cit	56.00	28.00/c
parateur avec pompe à lisier épais, moteurs électrique, 8 kW (11 ch)		57000	12		700 h	1,5 0,5	6393	9,90/h	21.00	1.70/n
mpe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m	50 m <sup>3</sup> /h	9000	15		200 h	0,5	897	1,80/h	6.90	
stallation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m Stallation d'arrosage à enrouleur, 300 m		15 500 29 000	15 12	10000 h 10000 h	200 h 250 h	0,5 0,8	1 639 3 507	2,13/h 5,02/h	11.50 21.00	
Protection des cultures		23000	12	1000011	230 11	0,8	3307	3,02/11	21.00	
stributeur centrifuge de granulés	200 a/h	1600	12	2000 ha	15 ha	0,8	203	3,34/ha	37.00	18.50/h
omiseur 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	
vérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l		8500	12		50 ha	0,4	1034	7,56/ha		31.00/ha
lvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l		13000	12		60 ha	0,4	1526	9,20/ha		38.00/ha
lvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l lvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l		16500 20000	12 12		70 ha 75 ha	0,6 0,4	1909 2306	7,65/ha 9,37/ha		38.00/ha 44.00/ha
llvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l		26000	12		90 ha	0,4	2962	7,43/ha		44.00/ha
livérisateur 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
Pulvéristeur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l		40000				0,4	4576	7,14/ha		50.00/ha

Désignation et description sommaire le la machine	⊇ ø		Du	urée utile	S		S	4	Indemnité	
	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)	Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts varia- bles total	chine en qu service, T\ la valeur a com	/A (taxe su
	2070	ه ح⊸ Fr.	D =	# C G G G	AE	7, 76	Fr. /an	Fr. /UT	Fr. /h	i
ulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 2000 l		34000	12	2000 ha	100 ha	0,4	3955	8.61/ha	FI. / II	Fr. / U 53.00/ha
ulvérisateur traîné, rampe 24 m, réservoir 2500 l	and the same	65000	12	4000 ha	180 ha	0,4	7744	8,31/ha		56.00/ha
ulvérisateur automoteur, rampe 15 m, réservoir 500-2000 l, moteur diesel, 50 kW (68 ch) 50 kW	200 a/h	105000	12	4000 ha	250 ha	0,5	12897	25,22/ha	- X	84.00/ha
Récolte des fourrages										
flotofaucheuse, barre de coupe 1,6 m (7 ch) 5 kW		13000	12	700 ha	25 ha	1	1656	41,16/ha	39.00	120.00/
Notofaucheuse, barre de coupe 1,9 m (11 ch) 8 kW	50 a/h	17500	12	1000 ha	35 ha	1	2178	40,60/ha	57.00	115.00/
Notofaucheuse, barre de coupe, 1,9 m (14 ch) avec compensation latérale 10 kW	50 a/h	22000	12	1000 ha	35 ha	1	2670	47,50/ha	68.00	135.00/
âteau-faneur automoteur, ess. (9 ch) 6 kW		10500	12	800 ha	45 ha	0,7	1458	19,09/ha	28.00	57.00/
isp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m		3300	12	400 ha	20 ha	1	417	10,95/ha		35.00/
arre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m âteau-faneur pour motofaucheuse	50 a/h 50 a/h	3400 6200	12 12	1000 ha 800 ha	30 ha 35 ha	1	414 783	16,90/ha 10,45/ha	17.00 18.00	34.00/l 36.00/l
arre de coupe à double lame pour faucheuse à 2 essieux, 2,3 m	110 a/h	9300	12	500 ha	30 ha	1	1 115	32,10/ha	84.00	76.00/
tucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 2,2 m	110 a/h	11 500	12	600 ha	40 ha	0,8	1348	16,68/ha	61.00	55.00/1
âteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux	100 a/h	8000	12	800 ha	40 ha	1	980	12,70/ha	41.00	41.00/
arre de coupe à double lame pour tracteur, 1,9 m arre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m, pour tracteur	110 a/h 150 a/h	8200 11 000	12 12	500 ha 1000 ha	30 ha 40 ha	1	960 1301	29,90/ha 16,40/ha	75.00 81.00	68.00/l 54.00/l
aucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,5-3 m	180 a/h	16000	12	1200 ha	50 ha	1	1868	14,68/ha	105.00	57.00/1
aucheuse-rotative, 1,6 -2 m	120 a/h	8000	12	800 ha	40 ha	1	1022	11,35/ha	49.00	41.00/1
aucheuse-rotative, 2,1-2,6 m	160 a/h	13000	12 12	1000 ha	50 ha	1	1603	14,35/ha	82.00	51.00/
aucheuse-rotative combinée, 1 attelage avant, 2 attelages arrière, 8-10 m aucheuse à fléaux, 1,5 m	600 a/h 70 a/h	62 000 4500	12	6000 ha 600 ha	200 ha 40 ha	0,8	7766 695	10,87/ha 7,35/ha	330.00 19.00	55.00/ 27.00/
aucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 1,6-2 m	120 a/h	13500	12	800 ha	40 ha	1	1630	18,23/ha	78.00	65.00/
aucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 2,1-2,8 m	160 a/h	19000	12	1000 ha	70 ha	0,8	2378	16,55/ha	89.00	56.00/
aucheuse-conditionneuse, traînée, 2,5-3,1 m aucheuse-conditionneuse intensive, traînée, 3 m	180 a/h 170 a/h	37 000 41 000	12 12	2 000 ha 1 200 ha	90 ha	1	4367	19,85/ha	135.00	75.00/
aucheuse-conditionneuse combinée, 1 attelage avant.	STREET, STREET		ALTERNATION OF		80 ha		4665	35,52/ha	175.00	105.00/
attelages arrière, 8-10 m	600 a/h	69000	12	6000 ha	200 ha	1,4	8531	16,64/ha	390.00	65.00/1
onditionneur, 2 m, attelage 3 points	120 a/h	8400	12	1000 ha	50 ha	1	1058	9,75/ha	41.00	34.00/1
onditionneur intensiv, traîné, 1,8 m etourneur d'andains	120 a/h 100 a/h	12 500 14 000	12 12	1000 ha 1600 ha	50 ha 60 ha	0,7	1 514 1 951	13,85/ha 7,02/ha	58.00 43.00	49.00/ 43.00/
rouette, 3,5-4,5 m	150 a/h	9700	12	1200 ha	90 ha	0,7	1285	7,02/ha	35.00	23.00/
rouette, 4,6-6 m	200 a/h	12000	12	1600 ha	120 ha	0,7	1613	6,15/ha	43.00	22.00/
rouette, 6,1-7,5 m	230 a/h	18000	12	2 100 ha	150 ha	0,7	2 2 9 7	6,90/ha	56.00	24.00/
irouette, plus de 7,5 m ouffleur à dos, 3 kW (4 ch)	260 a/h 3 kW	25 0 0 0 1 1 0 0	12 12	2 400 ha 800 h	175 ha 40 h	0,7 0,8	3083 134	7,83/ha 6,50/h	73.00 11.00	28.00/
ndaineur à toupie, 2,8-3,2 m	120 a/h	6900	12	800 ha	65 ha	0,7	985	7,39/ha	30.00	25.00/
ndaineur à toupie, 3,4-4,5 m	150 a/h	10500	12	1000 ha	80 ha	0,7	1393	8,70/ha	43.00	29.00/
ndaineur à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement central	250 a/h	24000	12	2000 ha	160 ha	0,7	3086	9,08/ha	78.00	31.00/
ndaineur à deux toupies, plus de 6,5 m, andainement central ndaineur à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement latéral	250 a/h 250 a/h	30000 31000	12 12	3000 ha 2000 ha	180 ha 160 ha	0,7 0,7	3889 3851	7,68/ha 11,53/ha	81.00 98.00	32.00/ 39.00/
# Andaineur (soleil), 6,5-7,5 m	250 a/h	14500	12	3000 ha	180 ha	0,7	2110	3,72/ha	42.00	17.00/
ispositif autochargeur pour transporteur, jusqu'à 15 m³	3 ch/h	33000	12	5000 ch	200 ch	0,6	3902	5,31/ch	82.00	27.00/cl
ispositif autochargeur pour transporteur, plus de 15 m³ utochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m³	3 ch/h 3 ch/h	38000 26000	12 12	5000 ch 5000 ch	200 ch 300 ch	0,5 0,7	4526 3424	5,15/ch 4,99/ch	92.00 54.00	31.00/c
utochargeuse avec dispositif de coupe, 13-20 m <sup>3</sup>	3 ch/h	37000	12	5000 ch	300 ch	0,7	4752	6,53/ch	74.00	25.00/cl
utochargeuse avec dispositif de coupe, plus de 20 m³	3 ch/h	48000	12	5000 ch	300 ch	0,7	6039	8,07/ch	93.00	31.00/cl
upplément de coupe courte pour autochargeuse	2 ch /h	3900	12 12	5000 ch	80 ch	0,7	426	1,90/ch		8.00/
utochargeuse avec doseur, 10-20 m³ utochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, 10-20 m³	3 ch/h 3 ch/h	51 000 55 000	12	5000 ch	300 ch 300 ch	0,7 0,7	6367 6804	8,49/ch 9,05/ch	98.00 105.00	33.00/cl
utochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, plus de	3 ch/h	81 000	12	5000 ch	300 ch	0,5	9647	9,45/ch	135.00	46.00/c
0 m <sup>3</sup>										
aucheuse-autochargeuse, 8-12 m³ écolteuse à fléaux	4 ch/h	23000 6500	12 12	4000 ch 3000 ch	300 ch 200 ch	0,9	2 9 2 8 8 3 7	6,53/ch 3,08/ch	72.00	18.00
nsileuse portée, pivontante, coupe exacte, herbe	3 ch/h	57000	12	4000 ch	250 ch	0,9 0,8 0,8 0,9 0,6	6624	14,10/ch	135.00	45.00
nsileuse tractée, coupe exacte, herbe	3 ch/h	62000	12	4000 ch	250 ch	0,9	7 171	16,65/ch	150.00	50.00
nsileuse avec détecteur à métaux nsileuse avec pick-up, 3 m, automotrice, 250 kW (340 ch)	3 ch/h 180 a/h	89000 368000	12	4000 ch	250 ch	0,6	10123	13,89/ch	180.00 480.00	60.00/ 260.00/
nsileuse avec pick-up, 3 m, automotrice, 250 kW (340 ch)	240 a/h	418000				184000000000000000000000000000000000000	0	0,00/ha		250.007
resse à haute densité	200 bot/h	38000	12	200 000 bot	12 000 bot	0,6 0,9	4484	0,25/bot	135.00	0.70/bd
resse à petites balles rondes, avec ficelle, ø 0,5 m, 0,14 m³	40 bal/h	17000	12	50000 bal	2000 bal	0,9	1943	0,42/bal	61.00	1.50/ba
resse à balles rondes, avec ficelle, 1,4 m³ resse à balles rondes, avec filet, 1,4 m³	20 bal/h 25 bal/h	40000 53000	12 12	50 000 bal 50 000 bal	2 000 bal 2 000 bal	1	4646 6068	1,60/bal 2,33/bal	86.00 150.00	4.30/ba 5.90/ba
resse à balles rondes, avec ficelle, 7,4 m <sup>3</sup>	15 bal/h	44000	12	50000 bal	1000 bal	1	5189	1,74/bal	115.00	7.60/ba
resse à balles rondes, avec filet, 2,1 m³	17 bal/h	68000	12	50000 bal	1000 bal	1	7885	2,81/bal	200.00	12.00/ba
resse à balles rectangulaires, 1,4 m³	56 bal/h	155000	12	50000 bal	3000 bal	0,4	17 565	2,23/bal	500.00	8.90/ba
resse à balles rectangulaires, 2 m³ nrubanneuse pour petites balles rondes, ø 0,5 m, 0,14 m³	38 bal/h 45 bal/h	195000 9500	12 12	50000 bal 40000 bal	2 200 bal 2 000 bal	0,4	22 043 1 123	3,04/bal 1,71/bal	550.00 115.00	14.50/bi 2.50/bi
rubanneuse pour balles rondes, ø 1,2 m, 1,4 m³	22 bal/h	29000	12	50000 bal	1600 bal	0,8 0,4	3423	6,09/bal	200.00	9.10/b
rubanneuse pour balles rectangulaires, 1,2 m³	18 bal/h	43000	12	50000 bal	2 200 bal	0,4 0,7	4974	6,54/bal	175.00	9.70/b
ombinaison presse et enrubanneuse pour balles rondes, 1,4 m <sup>3</sup>	25 bal/h	109000	10	50000 bal	1600 bal		14548	8,12/bal	470.00	19.00/bal
resse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m roupeur de bottes, 30-50 bottes	60 m <sup>3</sup> /h	113000 7800	12 15	200000 m <sup>3</sup> 200000 bot	6000 m <sup>3</sup> 7000 bot	0,5	12 796 1 108	6,13/m <sup>3</sup> 0,05/bot	550.00	9.10/n 0.20/
hargeur de bottes	National State of the State of	6300	12	100 000 bot	7 000 bot	0,5	941	0,05/bot		0.20/
emorque autochargeuse bottes		36000	12	200000 bot	13 000 bot	0,5 0,5	4643	0,12/bot		0.50/
emorque pour transport de grosses balles		21000	15	5000 ch	80 ch	1	2660	5,55/ch	Turken in revision was an	43.00
utochargeuse pour balles rondes utochargeuse pour balles rectangulaires		32 000 37 000	15 15	20 000 bal 20 000 bal	1 000 bal 1 000 bal	0,5 0,5 1	3686 4150	1,07/bal 1,20/bal		5.20/ 5.90/
royeur d'accotements, 1,8 m		12000	12	4000 bai	1000 bai	0,5	1459	4,35/h	21.00	5.90/
pareuse, attelage 3 points		43000	12	4000 h	150 h	1	4904	12,10/h	49.00	
Récolte des céréales  toissonneuse-lieuse, 1,8 m	30 a/h	5500	10		27.1	0,7		20.00.11		
	20 a/h	F EUU	10	400 ha	25 ha	0.71	1029	36,63/ha	26.00	86.00/h

<sup>\*</sup> Heures en temps effectif



<sup>\*</sup> passages \*\* par hectare et passage

lésignation et description sommaire le la machine	on e e Se		DI	urée utile	oris base	_	S	<u>4</u> .	Indemnité p	
	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)	Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts varia- bles total	service, TV la valeur aj com	A (taxe su outée) no
		Fr.		AE	AE		Fr. /an	Fr. /UT	Fr. /h	Fr. /L
ecoueur-élévateur pour betteraves, sans char hargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel (218 ch) 160 kW	6 t/h 80 t/h	4700 610000	12 12	20 000 t 5 000 h	600 t 400 h	0,8 0,5	612 68886	0,46/t 111,96/h	9.80 310.00	1.60 3.90
3. Moteurs électriques et groupes électrogènes loteur 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	
loteur 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	
Noteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)  Noteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)	11 kW	2100	20 20		100 h	0,5	167	0,38/h	2.30 2.50	
Noteur électrique avec interrupt. et fiche, 13 kW (20 ch)	15 kW 22 kW	2400 3200	20		100 h 100 h	0,5 0,5	189 250	0,39/h 0,43/h	3.20	
hariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble	41044	950	20	10000 h	100 h	0,5	121	0,32/h	1.70	
roupe électrogène, moteur à essence, 4 kW (5 ch) 2000 W roupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W	4 kW 7 kW	2700 15000	15 15	4000 h 4000 h	80 h 80 h	1	257 1 397	4,82/h 8,50/h	8.80 29.00	
roupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W	XIII I	4100	15		80 h	1,2	422	1,77/h	7.80	
4. Matériels d'intérieur de ferme lanspalette		1000	12	3000 h	50 h	1	179	0,87/h	4.90	
anspalette, attelage 3 points		1900	15	3000 h	40 h	1	246	1,17/h	8.10	
évateur 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*	
hargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 0 kW (27 ch)	20 kW	54000	12	7000 h	150 h	1	6234	14,42/h	62.00*	
hargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel,	50 kW	82000	12	7000 h	150 h	1	9445	26,44/h	98.00*	
0 kW (68 ch) hargeur téléscopique, 50 kW (68 ch)	50 kW	70000	12	10000 h	250 h	1	9055	21,73/h	64.00*	
hargeur téléscopique, 75 kW (102 ch)	75 kW	112 000	12		250 h	1	13812	32,62/h	97.00*	
Noteur diesel, d'occasion, pour souffleur pour fourrage haché ou pour soulin, 175 kW (238 ch)	175 kW	24000	12	3000 h	150 h	- 1	2764	56,18/h	82.00	
lachine à couper les balles rondes		3800	12		50 h	1	583	2,30/h	15.50	
érouleur et distributeur de balles rondes emorque mélangeuse, avec balance, 7 m³	2 ch/h	13 500 42 000	12 12	4000 h 8000 ch	50 h 400 ch	0,3 0,5	1616 4942	1,55/h 3,52/ch	37.00 35.00	17.50
emorque mélangeuse, avec balance, 10 m³	2 ch/h	45 000	12	8000 ch	400 ch	0,5	5340	3,71/ch	38.00	19.00
emorque mélangeuse, avec balance, 12 m³	2 ch/h	53000	12		400 ch	0,5	6264	4,21/ch	44.00	22.00
emorque mélangeuse, avec balance, 14 m³ emorque mélangeuse, avec balance, 16 m³	2 ch/h 2 ch/h	60 000 68 000	12 12	10 000 ch	400 ch 400 ch	0,5 0,5	7078 7988	3,90/ch 4,30/ch	48.00 53.00	24.00 27.00
emorque désileuse-mélangeuse, 7 m³	2 ch/h	56000	12	8000 ch	400 ch	0,5	6508	4,40/ch	45.00	23.00
emorque désileuse-mélangeuse, 10 m³ emorque désileuse-mélangeuse, 12 m³	2 ch/h 2 ch/h	62 000 65 000	12 12	8000 ch 8000 ch	400 ch 400 ch	0,5	7 2 2 7 7 5 8 3	4,77/ch 4,96/ch	50.00 53.00	25.00 26.00
emorque désileuse-mélangeuse, 12 m² emorque désileuse-mélangeuse, 14 m³	2 ch/h	70000	12		400 ch	0,5 0,5	8171	4,90/ch	55.00	27.00
emorque désileuse-mélangeuse, 16 m³	2 ch/h	75 000	12	10 000 ch	400 ch	0,5	8760	4,65/ch	58.00	29.00
emorque désileuse-mélangeuse, 18 m³ ésileuse-mélangeuse automotrice, 12 m³, moteur à diesel	2 ch/h	86000	12		400 ch	0,4	9998	4,34/ch	65.00	32.00
36 ch) 100 kW	4 ch/h	210 000	12		1600 ch	0,4	24047	9,76/ch	110.00	27.00
ésileuse distributrice pour silos-couloir, 1,5 m³, 3 points ésileuse par blocs pour silos-couloir, 1-1,4 m³	5 m <sup>3</sup> /h 7 m <sup>3</sup> /h	16 0 0 0 14 5 0 0	12 12	15 000 m <sup>3</sup> 15 000 m <sup>3</sup>	700 m <sup>3</sup> 700 m <sup>3</sup>	0,7 0,7	1889 1669	1,13/m <sup>3</sup> 1,06/m <sup>3</sup>	21.00 27.00	4.20 3.80
ésileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m³	10 m <sup>3</sup> /h	19000	12	20 000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	0,7	2182	0,94/m <sup>3</sup>	34.00	3.40
acheuse-ensileuse à moteur électrique, 11 kW (15 ch) acheuse-ensileuse à moteur électrique, 18 kW (25 ch)	11 kW 18 kW	22 000 23 000	12 12	1000 h 1000 h	40 h 40 h	0,6 0,6	2608 2718	15,90/h 16,50/h	89.00 93.00	
ouffleur pour fourrage haché	10 KVV	11 500	12	500 h	30 h	0,5	1376	13,31/h	65.00	
ouffleur polyvalent, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	11 kW	10500	12		50 h	0,5	1239	6,60/h	35.00	24.00
oseur ande d'alimentation pour souffleur et doseur, 3-3,5 m	4 ch/h 4 ch/h	33 000 4200	15 12	2000 h 1000 h	50 h 50 h	0,6 0,8	3779 564	12,60/h 3,90/h	97.00 16.50	24.00 4.20
ourneau 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 Machine à secouer le foin	20 min,/jour	2300 9000	12 15		40 h 55 h	0,4	279 918	3,65/h 3,15/h	11.50 22.00	7.30/je
Mélangeuse de fourrages, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	4 kW	9400	12	3000 h	50 h	0,6	1182	2,42/h		7.507
évateur à bande, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	1 kW	10000	12 12	1000 h	70 h	0,6	1436	6,27/h	29.00	
évateur à bande, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch) évateur à chaîne, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	2 kW 1 kW	14000 8500	12	1000 h 1000 h	70 h 70 h	0,6 0,6	2056 1272	8,67/h 5,37/h	42.00 26.00	
évateur à chaîne, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	2 kW	11 000	12	1000 h	70 h	0,6	1728	6,87/h	35.00	
ande d'alimentation pour élévateur évateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électrique		3500 17000	12 12	1000 h 1000 h	70 h 70 h	0,8	488 2552	3,34/h 10,47/h	11.50 52.00	
aise pour bottes de paille, moteur électr., 5 kW (7 ch)		5400	12	700 h	50 h	0,8	639	7,52/h	22.00	
royeur de paille		7700	12 12	700 h 700 h	50 h 50 h	0,8	898 692	10,15/h	31.00	
ktincteur d'étincelles pour broyeur de paille istributeur de paille, prise de force		6200 19000	12		50 h	0,8	2238	8,44/h 3,75/h	25.00 53.00	
platisseur 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	9.5
loulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 6 kW (8 ch) loulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage	0,4 t/h	5700	12		75 t	0,8	658	4,12/t		14.0
points, à partir de 18 kW (25 ch)	1 t/h	13 500	12	2000 t	120 t	0,5	1 539	3,92/t	18.50	18.5
loulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. t. 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	6.3
oulin 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		18.0
ansporteur pneumatique à grains, sans tuyau, moteur électrique, kW (5 ch)	6 t/h	6100	12	2500 t	75 t	0,8	716	2,85/t	82.00	13.5
s 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	5.7
alayeuse, jusqu'à 2,25 m, attelage 3 points ettoyeur haute pression, moteur à essence, 5 kW (7 ch), jusqu'à 200 bar	5 kW	12000 3700	12 12	1200 h 2000 h	50 h 50 h	1 1,5	1445 468	11,35/h 7,58/h	44.00 18.50	
ettoyeur haute pression, moteur électr., 3 kW (4 ch), jusqu'à	3 KVV		12		CANAL DE CASA				The second second	
00 bar		2700	Miles E-34	2000 h	50 h	1,5	337	3,83/h	11.50	
ettoyeur haute pression à eau chaude, moteur électrique, 4 kW ch), jusqu'à 200 bar	4.	6300	12	2000 h	60 h	1	752	6,53/h	21.00	
achine à coudre les sacs	120 sacs/h	3100	15		4000sacs	1	294	0,06/sacc	17.50	0.15/
ppareil à souder, électrique ompteur à lait		1450 700	12 6	1500 h 2000 jours	25 h 60 jours	1,5	194 142	4,15/h 3,40/jour	13.00	6.30/j
entrifugeuse à lait, moteur électrique	100   lait/h	1400	12	4000 h	40 h	1	160	1,70/h	6.30	0.06/1
aratte à beurre, moteur électrique	20 l crème/h	2600 3100				0,5	291 451	2,00/h 1,06/bête		0.90/l crè 3.20/b

<sup>\*</sup> Heures en temps effectif

# Rapport ART 702 ■

Désignation et description sommaire de la machine	ou e e Se			urée utile	oi pris base	ے د	Se	<u>a</u> .	Indemnité p	
	Puissance ou capacité de travail prise comme base	at	ès	d'après le travail exécuté (unités de travail)	Degré d'emploi annuel pr comme b	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts varia- bles total	service, TV	A (taxe su
	uissa Ipaci avail	Prix d'achat	d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)	Degré d'emploi annuel p comme l	par	oûts ital	oûts es t	la valeur aj	
	2 2 2 2		D ==	AE	AE	5.5	Fr. /an	Fr. /UT		Fr. /U
nstallation de contention avec couloir et avant-cour		Fr. 9000	15		500 bêtes	0,5	946	0.36/bête		2.50/bê
Balance électronique pour couloir de contention		2600	12		200 bêtes	1	312	0,66/bête	The state of the s	2.40/bê
5. Travaux forestiers et engins de chantier	50 1144	175,000	12	10,000 h	COOL	0.7	20.700	20.22/1	74.004	
racteur forestier, 50 kW (68 ch) racteur forestier, 90 kW (122 ch)	50 kW 90 kW	175 000 265 000	12		600 h 600 h	0,7 0,7	20790 30705	30,33/h 50,01/h		
emorque forestière avec grue	30 KVV	69000	15		200 h	0,6	6863	7,80/h		
ronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	2 kW	1100	10		60 h	1	146	7,47/h	11.0013)	12.00/les
ronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	4 kW	1700	10		60 h	1	221	11,21/h		9.10/les
ronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch) corceuse mécanique à tambour, moteur à essence,	7 kW	2200	10		60 h	1	284	14,88/h		6.90/le
kW (5 ch) 4 kW	2 m <sup>3</sup> /h	3 100	10	1500 h	60 h	0,6	398	6,19/h	14.00	7.80/le
Débroussailleuse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	2 kW	1350	10		60 h	1,5	198	6,13/h		15.00/le
Débroussailleuse forestière, automotrice, moteur à essence, 8 kW (11 ch)	8 kW	15000	10		80 h	1	2010	14,10/h	43.00	
ince à billes, attelage 3 points Cabestan pour transporteur, 3000 daN (kp)		4800 30000	15 12		50 h 125 h	0,8	494 3301	1,74/h 8,90/h		
reuil porté, force de traction, 4500 daN (kp)		11 000	12		125 h	0,8	1273	2,84/h		
reuil porté, force de traction, 6000 daN (kp)		19000	12	6000 h	175 h	0,8	2 154	3,61/h	17.50	
ngin de débardage avec treuil, force de traction, 6000 da N (kp)		39000	12		175 h	1	4362	8,70/h		
commande à distance pour treuil		5700 10000	12 12	3000 h 3000 h	175 h 175 h	0,3	630 1 100	1,11/h 1,54/h		
commande à distance pour deux treuils reuil à moteur diesel, 24 kW (32 ch), fixation à sangle et commande à	2.111					0,3				
istance sans fil	24 kW	79 000	12	8000 h	300 h	1	8770	17,20/h	51.00	
reuil automoteur à chenilles, diesel, 40 kW (55 ch), avec commande à istance sans fil	40 kW	108000	12	8000 h	400 h	1,2	11 934	25,13/h	60.00	
reuil automoteur à chenilles, diesel, 60 kW (82 ch), avec cabine pour le	60 kW	186000	12	8000 h	400 h	1	20581	40,21/h	100.00	
hauffeur et commande à distance sans fil	23 KW	3000	12		75 h	1	468	1,95/h		
# Pince hydraulique à machoire royeur forestier, jusqu'à 2,3 m		49000	12		75 h 80 h	1	5497	1,95/h 13,60/h	91.00	
ésoucheuse, prise de force		49000	12		100 h	1	5504	13,60/h		
cie circulaire, moteur électrique		2700	15	3000 h	50 h	1	299	3,60/h	10.50	
cie circulaire, prise de force		3200	15		50 h	1	360	3,77/h		
endeuse à bois pour petites bûches, vis d'alimentation	1 m³/h	2200 3200	15 12		50 h 50 h	1	239 406	1,81/h 2,42/h		11.50
endeuse à bois pour petites bûches, hydraul., verticale endeuse à bois, prise de force	3 m <sup>3</sup> /h	8300	12		80 h	1	1026	5,42/h		6.70
euil pour fendeuse à bois	3 m <sup>3</sup> /h	4100	12		80 h	1	448	4,07/h		3.60
endeuse à bois, traînée, prise de force	4 m <sup>3</sup> /h	15000	12		80 h	1	1822	6,35/h	32.00	8.00
endeuse à bois, traînée, moteur à essence, 10 kW (14 ch) 10 kW	4 m³/h	21000	12		80 h	0,8	2478	11,95/h	47.00	12.00
ouleuse à bois, 1 m³ cie-fendeuse à bois, prise de force	3 m <sup>3</sup> /h	4300 22000	12 12		400 m <sup>3</sup> 120 h	0,8	540 2531	4,45/m <sup>3</sup> 7,68/h	32.00	6.40/m 10.50/
ande d' évacuation pour scie-fendeuse	3 m <sup>3</sup> /h	5700	12		120 h	1	700	2,44/h	9.10	3.00
corceuse-appointeuse de piquets		6200	15		40 h	1	624	4,45/h		
lachine à couper le bois, dès 5 cm		33000	12		120 h	1	3776	13,70/h		
échiqueteuse de bois, dès 5 mm # Déchiqueteuse de bois à tambour pour plaquettes dès 5 mm		35000 65000	12 12		120 h 175 h	1	3995 7450	14,37/h 17,60/h		
arière, pour attelage 3 points		5000	12		175 h	0,8	645	3,70/h		
arière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	4 kW	2700	8	4000 h	175 h	0,8	457	6,84/h	10.50	5.80/1
éblayeuse de feuilles		9500	12		120 h	0,5	1 137	2,93/h		
# Pelle mécanique à chenilles, occasion, 2,5 à 5 t , 25 kW (34 ch)	25 kW	42 000	12 10		250 h	1	5138	24,39/h	49.00	
étonnière, prise de force  6. Arboriculture fruitière et compostage		5400	10	3000 h	120 h	0,5	729	2,25/h	9.20	
racteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch)	50 kW	66000	12	10000 h	600 h	0,9	8483	20,67/h	38.00*	
racteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch)	50 kW	72 000	12	10000 h	600 h	0,9	9139	21,21/h	40.00*	
# Enfonce-pieux, jusqu'à 3,6 m	FO (1	19000	15		100 h	1	1964	5,83/h		37.00
arre de coupe à double lame pour tracteur à 1 essieu lacheuse de bois	50 a/h 50 a/h	3000 11500	12 12	400 ha 600 ha	30 ha 30 ha	1,5	391 1418	21,00/ha 31,45/ha		37.00 / 87.00 /
acheuse de bois acheuse de bois avec bras collecteur latéral	50 a/h	13500	12		30 ha	1,5	1665	29,70/ha		94.00
aucheuse à mulching, axe vertical, 2 - 3 m	80 a/h	10500	12	600 ha	50 ha	0,8	1309	16,70/ha		47.00
aucheuse 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
aucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	80 a/h	14000	12 12		50 ha	0,8	1755	21,37/ha		62.00 70.00
aucheuse à mulching, avec bras pivotant des deux côtés arcleuse interligne	80 a/h 50 a/h	16500 16000	12		50 ha 20 ha	0,8 0,5	2 028 1 910	23,35/ha 15,40/ha		120.00
ulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l	30 0/11	15000	12		40 ha	0,5	1717	11,18/ha		60.00/1
ulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l		25000	12	1500 ha	70 ha	0,6	2971	11,81/ha		60.00/1
lachine à équeuter les cerises	250 kg/h	5700	12		50 h	1	672	3,63/h		7.50
lachine pour secouer les arbres fruitiers ecoueur d'arbres, entraînement hydraulique, att. 3 points	5 arbres/h	3800 25000	12 12		120 arbres 50 h	0,6 0,8	506 2894	1,00/arbre 10,70/h	29.00 75.00	5.70/ar
amasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	0,8 t/h	11 000	12		120 h	0,8	1287	8,62/h	21.00	27.0
amasseuse de fruits à cidre, automoteur, essence,	2,5 t/h	31000	12		120 h	0,7	4055	16,93/h	56.00	22.0
kW (15 ch) 11 kW	۲,۵ (۱۱۱					- 2			30.00	
nar d'arboriculture ate-forme de cueillette, automotrice, moyenne, moteur électrique		5500 32000	15 12		75 ch 400 h	0,7 0,4	727 3625	1,54/ch 2,95/h	13.00	12.50
ate-forme de cueillette, automotrice, moyenne, moteur electrique ate-forme de cueillette, automotrice, lourde, moteur électrique		57000	12		400 h	0,4	6386	3,49/h	21.00	
pis-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	
orte-paloxes pour la cueillette des fruits		9200	12	8000 h	400 h	1	1300	2,50/h	6.30	
ressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues		32 000	15		200 hl	1	3112	6,68/hl	00.00	24.00
échiqueteuse de déchets, prise de force échiqueteuse de déchets, moteur diesel, 30 kW (41 ch)	30 kW	39000 63000	8		100 h 150 h	1,5 1,2	6 162 10 338	26,10/h 44,98/h	96.00 125.00	
echiqueteuse de dechets, moteur diesei, 30 kW (41 ch)	250 m/h	30000	8	3000 h	120 h	1,2	4859	13,38/h	59.00	0.20
pandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 6-10 t	250 111/11	65 000	12	8000 ch	300 ch	0,7	7765	6,59/ch	55.00	36.00
pandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 10-14 t		79000	12		300 ch	0,7	9386	7,81/ch		43.00
7. Viticulture	201141	F7000	40	00001	3001	4.0	7.400	22.05.11	CF 001	
racteur à chenilles, 30 kW (40 ch)	30 kW 50 kW	57000 68000	12 12		200 h 200 h	1,3	7 199 8 5 0 7	22,65/h 23,23/h	65.00* 72.00*	
racteur à chenilles, 50 kW (68 ch)	25 kW	45000	12	8000 h		1	5887	13,67/h		

lésignation et description sommaire e la machine	Se eou		וט	urée utile	oi pris base		S	ia-	Indemnité chine en qu	
	Puissance ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)	Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparation	Coûts fixes total	Coûts varia- bles total	service, TV la valeur a	/A (taxe sur joutée) nor prise
		Fr.		AE	AE		Fr. /an	Fr. /UT	Fr. /h	Fr. /U
racteur articulé, 35 kW (47 ch)	35 kW	52 000	12	8000 h	250 h	1	6772	17,22/h	49.00*	
racteur articulé, 45 kW (61 ch) racteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 ch)	45 kW 30 kW	74 000 42 000	12 12	8000 h 10000 h	250 h 250 h	1	9223 5619	22,64/h 13,58/h	65.00* 40.00*	
racteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (40 ch)	45 kW	56000	12	10000 h	250 h	1	7240	18,99/h	53.00*	
racteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 ch)	30 kW	48000	12	10000 h	250 h	1	6290	14,18/h	43.00*	
racteur étroit, 4 roues motrices, 45 kW (61 ch)	45 kW	67000	12	10000 h	250 h	1	8442	20,09/h		
racteur étroit, 4 roues motrices, 55 kW (75 ch)	55 kW	78 0 0 0	12	10000 h	250 h	0,8	9810	22,31/h	68.00*	
racteur-enjambeur, 40 kW (54 ch)	40 kW	88000	12	10000 h	300 h	1	11 008	20,85/h	63.00*	
racteur-enjambeur, 50 kW (68 ch)	50 kW 4 kW	120 000 9 200	12 12	10000 h 2500 h	300 h 75 h	1,3	14642 1 171	26,73/h 8,93/h	83.00* 27.00	
ansporteur à chenilles, moteur à essence, 4 kW (5 ch) henillette, moteur diesel, 15 kW (20 ch)	15 kW	32 000	12	4000 h	150 h	1,3	3724	16,37/h	45.00	
henillette, moteur diesel, 25 kW (34 ch)	25 kW	55000	12	6000 h	200 h	1	6253	20,55/h	57.00	
henillette, moteur diesel, 50 kW (68 ch)	50 kW	75 0 0 0	12	8000 h	200 h	1	8485	24,11/h	73.00	
lototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	7 kW	10500	12	1500 h	100 h	0,8	1328	11,15/h	27.00	
lotohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 kW	6000	10	1000 h	70 h	1	891	13,45/h	29.00	44.00/1
istributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, 300 l		2600 11 000	12 10	750 ha 4000 ch	10 ha 250 ch	1	354 1512	4,82/ha 5,45/ch		44.00/h 12.50/d
pandeur de fumier, étroit ultivateur, 1,5 m		4900	15	4000 cm	20 ha	1	531	13,60/ha		44.00/
raise, 1,2 m	25 a/h	6100	12	200 ha	15 ha	1,2	737	39,30/ha	24.00	97.00/1
erse rotative, 1,3 m	25 a/h	7600	12	250 ha	15 ha	1,2	915	39,18/ha	28.00	110.00/
êcheuse	20 a/h	9300	12	200 ha	12 ha	1	1080	55,49/ha	32.00	160.00/
royeur pour chenillette	71111	7200	12	2000 h	60 h	0,8	857	4,23/h	20.00	
royeur à sarmente, 3 pointe	7 kW	7800 6900	12 12	2000 h 2000 h	60 h 60 h	0,8	973 845	9,37/h 4,11/h	28.00 20.00	
royeur à sarments, 3 points royeur à sarments pour enjambeur		15000	12	3000 h	90 h	0,8	1710	4,11/h 5,35/h	27.00	
ébroussailleuse polyvalente avec assortiment d'outils, 2, kW (3 ch)	2 kW	4200	10	1500 h	100 h	1,5	557	8,70/h	15.50	17.50/le
indeuse, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 kW	5500	12	4000 h	60 h	0,8	706	5,14/h	18.50	
ébroussaileuse portée		7300	12	800 h	40 h	0,8	889	16,30/h	42.00	
aucheuse à mulching avec décavaillonneuse, 1,3-2,1 m		13 500	12	1200 h	50 h	0,8	1567	14,40/h	50.00	
pampreuse latérale à brosses		5000	12	3000 h	60 h	3	596	5,54/h	17.00	
écavaillonneuse, latérale, hydraulique écavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mécanique	25 a/h	7400 9000	12 12	3000 h 400 ha	60 h 15 ha	1	858 1040	3,01/h 23,85/ha	19.00 26.00	105.00/
écavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mecanique	30 a/h	12 500	12	600 ha	30 ha	0,8	1437	20,04/ha	22.00	75.00/
otofaucheuse, sans barre de coupe, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 kW	7800	12	2500 h	100 h	1	988	8,47/h	20.00	75.007
arre de coupe, 1,2 m	30 a/h	1500	12	400 ha	15 ha	1,5	199	11,03/ha	8.00	27.00/
arre de coupe universelle	30 a/h	1650	12	400 ha	15 ha	1,5	215	11,59/ha	8.60	29.00/
arre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m	25 a/h	5200	12	400 ha	15 ha	0,8	611	15,80/ha	15.50	62.00/
aucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3 points	25 a/h	12 000	12 12	400 ha	15 ha	0,5 0,4	1403 2380	20,40/ha	31.00 46.00	125.00/ 290.00/ha
alisseuse à vigne tomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	16 a/h 2 kW	21 000 1 200	10	600 ha 800 h	20 ha 50 h	0,4	172	141,51/ha 8,40/h	13.00	290.00/11a
ulvérisateur porté, 200 à 300 l	ZKVV	11 500	12	2000 h	100 h	0,8	1313	5,95/h	21.00	
ulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l		7500	12		100 h	0,8	876	4,35/h	14.50	
ulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l, moteur à essence,	10 kW	8000	12	2000 h	100 h	0,8	995	11,55/h	24.00	
0 kW (14 ch)	TORVV									
ulvérisateur traîné, 1000-1500 l ulvérisateur porté sur enjambeur		19500 25000	12 12	2000 h 4000 h	75 h 200 h	0,7	2293 2810	9,53/h 8,95/h	44.00 25.00	
ulvérisateur, automoteur, moteur à essence, 8 kW (10 ch)	8 kW	12 000	10		100 h	1	1657	21,10/h		
ulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch)	12 kW	51 000	12	2000 h	120 h	0,7	6047	28,95/h	87.00	
étailleuse, 1 rang		20000	12	4000 h	70 h	1	2243	6,35/h	42.00	
isailleuse, 1 ligne		14000	12	1 000 ha	40 ha	0,4	1587	10,11/ha		55.00/
isailleuse, 2 lignes		24000	12		80 ha	0,4	2722	16,35/ha		55.00/
feuilleuse, latérale feuilleuse latérale, aspirante-coupante, moteur essence, 12 kW (16 ch)	12 kW	6300 18000	12 12	4000 h 5000 h	60 h 60 h	0,6	731 2045	2,93/h 13,26/h	16.50 52.00	
feuilleuse, latérale, aspirante-coupante, moteur essence, 12 kW (16 cn)	15 a/h	17 000	12	5000 h	60 h	0,6	1936	4,74/h	41.00	270.00/
feuilleuse, bilatérale, aspirante-coupante	25 a/h	27000	12	5000 h	60 h	0,6	3029	5,94/h	62.00	250.00/
cateur électronique avec batterie		2300	12	4000 h	250 h	1	258	3,28/h	4.70	
ompresseur pneumatique, attelage 3 points, 2 sécateurs		7500	12		250 h	1	869	4,58/h	8.90	
ompresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 sécateurs	2 kW	6600	12	4000 h	250 h	1	827	5,75/h	10.00	1250.00
lachine à vendanger, tractée lachine à vendanger, automotrice (163 ch) 120 kW	15 a/h 25 a/h	108000 270000	10 10		100 h 100 h	0,8 0,8	14014 35149	32,18/h 123,54/h	190.00 520.00	1250.00/ 2100.00/
B. Vinification	23 0/11	270000	10	300011	10011	0,0	33 143	123,34/11	320.00	2 100.007
grappeuse, petite		7300	12	2000 h	50 h	1	873	6,35/h	26.00	
grappeuse, moyenne		23000	12	2000 h	75 h	1	2590	14,20/h	54.00	
ressoir, 850 l	3 h/presse	29000	15	2000 h	75 h	0,8	3017	14,30/h	60.00	180.00/pr
essoir, 1500 l	3 h/presse	48000	15		75 h	0,8	4778	21,90/h	94.00	280.00/pr
essoir, 2000 l	3 h/presse	70000	15		75 h	0,8	6817	30,70/h	135.00	400.00/pr
écuveur tre à bourbes, 15 plaques		15000 16500	10 15	2000 h 2000 h	50 h 100 h	1	2025 1649	10,20/h 10,95/h	56.00 30.00	
veuse		5200	15		50 h	1	602	3,95/h	17.50	
Ifidoseur, semi-automatique		5700	10		70 h	0,5	793	2,78/h	15.50	
reuse, 8 becs - boucheuse liège	850 cols,/h	29000	15	2000 h	70 h	1	3017	17,20/h	66.00	0.08/
reuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis	850 cols,/h	62000	15	2000 h	70 h	0,8	6075	27,50/h	125.00	0.15/
sseuse	850 cols,/h	9200	15		70 h	1	928	7,30/h		0.03/
apsuleuse	850 cols,/h	6800	15	2000 h	70 h	1]	705	6,10/h	18.00	0.02/
iqueteuse, semi-automatique iqueteuse, automatique	600 cols,/h 850 cols,/h	15000 32000	15 15		70 h 70 h	1	1780 3355	10,20/h 18,70/h	39.00 73.00	0.07/ 0.09/
ompe centrifuge	050(015,/11	2600	8	2000 h	200 h	1	453	4,00/h	6.90	0.037
ompe centrifuge ompe centrifuge avec variateur		7600	8	2000 h	200 h	1	1208	6,50/h	14.00	
ompe à vis excentrique		7200	10	2000 h	150 h	1	1042	6,30/h	14.50	
ltre à plaques, 20 plaques		7200	15	2000 h	100 h	1	727	6,30/h	15.00	-1
	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	2200	25		CASSING LINES OF	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	212	0,00/h		230.00/
Live en acier inoxydable, 1000 l Live en acier inoxydable, 2500 l		2300 3500	25 25	ar approximation			212 336	0,00/h		370.00/

<sup>\*</sup> Heures en temps effectif