

Zeitschrift: Le Tracteur et la machine agricole : revue suisse de technique agricole
Herausgeber: Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture
Band: 23 (1961)
Heft: 15

Rubrik: Le courrier de l'IMA

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](#)

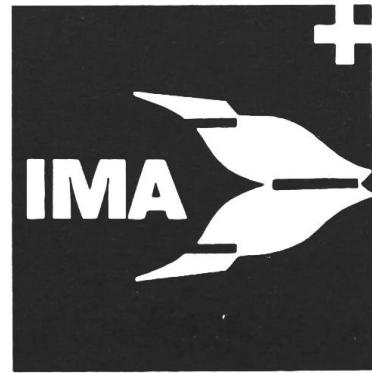
Download PDF: 10.01.2026

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

6ème année août/septembre/octobre 1961

Publié par l'Institut suisse pour le machinisme et la rationalisation du travail dans l'agriculture (IMA),

à Brougg (Argovie) Rédaction: J. Hefti et W. Siegfried



Supplément du no 15/61 de «LE TRACTEUR et la machine agricole»

Calcul du coût de revient des machines dans l'agriculture U 227

par F. Zihlmann, ing.-agr., Brougg

(Suite et fin)

VI. Exemples de calcul

Calcul des frais pour un tracteur de 25 ch à moteur Diesel

Prix d'achat	A = Fr. 13 000.—
Durée utile d'après l'âge	N = 10 ans
Durée utile d'après le travail fourni	n = 10 000 heures
Seuil d'application de l'amortissement variable	$\frac{n}{N} = 1 000$ heures
Utilisation annuelle moyenne	j = 500 heures
Facteur réparations	r = 1
Encombrement	b = 40 m ³
Entretien	w = $\frac{1}{10}$ d'heure d'homme

Frais fixes (frais fondamentaux)

Amortissement 13 000 : 10	Fr. 1300.—
Intérêts $\frac{2/3}{100} \frac{13 000 \times 4,25}{100}$	Fr. 368.—
Loyer de la remise 40 m ³ à fr. 3.40	Fr. 136.—
Assurances et taxes	Fr. 125.—
Total des frais fixes par an	Fr. 1929.—

Frais variables (frais d'utilisation)

Réparations	$\frac{13 000}{10 000} \times 1,0$	Fr. 1.30/h
Entretien $\frac{1}{10} \times$ fr. 3.—		Fr. —.30/h
Carburant 2 l. à 0,33		Fr. —.65/h *)
Lubrifiants 0,4 x 0,65		Fr. —.25/h
Total des frais variables		Fr. 2.50/h

*) La consommation de carburant étant deux fois plus élevée lors des travaux lourds, il est juste de prévoir une majoration de fr. 0.70 dans ces cas-là.

Coût de revient par heure de service lors d'une durée d'emploi annuelle de 500 heures:

$$\frac{1929}{500} + 2.50 = 3.85 + 2.50 = \text{Fr. } 6.35/\text{h}$$

Au cas où des travaux sont effectués pour des tiers, on peut ajouter un supplément de 15 % pour risque ou gain, soit fr. 0.95. On obtient ainsi un coût horaire de **fr. 7.30**.

Calcul des frais pour une machine exploitée en commun

Données — 5 exploitants possédant au total 15 hectares de terres plantées en blé achètent ensemble une moissonneuse-lieuse de fr. 4000.—. Ces frais d'achat sont répartis entre les cinq exploitations au prorata des superficies à travailler.

Charges par hectare occasionnées par la moissonneuse-lieuse 4000 : 15 = Fr. 267.—.

Quote-part de chaque copropriétaire:

A 3,7 ha à Fr. 267.— = Fr. 990.—	
B 2,3 ha à Fr. 267.— = Fr. 615.—	
C 4,8 ha à Fr. 267.— = Fr. 1280.—	
D 1,5 ha à Fr. 267.— = Fr. 400.—	
E 2,7 ha à Fr. 267.— = Fr. 720.—	
15,0 ha	Fr. 4005.—

(L'excédent de fr. 5.— sera versé dans la caisse commune)

Chaque copropriétaire utilise son propre tracteur et assure le service de la moissonneuse-lieuse, ou bien dédommage alors directement qui de droit.

Calcul des frais

Frais fixes (frais fondamentaux)

Amortissement 4000 : 10	Fr. 400.—
Intérêts $\frac{2/3}{100} \times \frac{4000 \times 4,25}{100}$	Fr. 113.—
Loyer de la remise 25 m ³ à fr. 1.70	Fr. 42.50
Assurances et taxes 1,5 %	Fr. 6.—
Indemnité du comptable	Fr. 30.—
Total des frais fixes par an	Fr. 591.50

Frais variables (frais d'utilisation)

Réparations $\frac{4000}{300} \times 0,7$	Fr. 9.35 /ha
Entretien $\frac{1/2}{100} \text{ h/ha} \times \text{fr. } 3.—$	Fr. 1.50 /ha
Ficelle lieuse 6 kg à fr. 2.20	Fr. 13.20 /ha
Aiguillage 1 h/ha à fr. 3.—	Fr. 3.— /ha
Total des frais variables	Fr. 26.05 /ha
Coût de revient par hectare $\frac{591.50}{15} + 26.05$	Fr. 65.50 /ha

Si les copropriétaires n'effectuent pas de travaux pour des tiers, le coût de revient de la moissonneuse-lieuse monte à fr. 65.50 par hectare.

Lors du calcul des tarifs à appliquer pour le prêt de machines, on admet une superficie de 25 hectares à récolter par an.

Le tarif serait donc de	$\frac{591.50}{25}$	+ 26.05	Fr. 49.70 /ha
plus 10 % pour risque ou gain			Fr. 5.— /ha
Tarif pour les travaux effectués pour des tiers			Fr. 54.70 /ha

Tarif pour les copropriétaires:

a) s'ils ne travaillent pas pour des tiers	Fr. 65.50 /ha
b) s'ils travaillent pour des tiers	Fr. 49.70 /ha

Tarif pour les tiers	Fr. 54.70 /ha
----------------------	---------------

Il est prévu une majoration de 25 % lorsqu'on ne peut faucher que dans un seul sens.

Indemnité pour le détenteur de la machine

Loyer de la remise	Fr. 42.50
Assurances et taxes	Fr. 6.—
Tenue des comptes	Fr. 30.—
Entretien fr. 1.50/ha pour une superficie de 15 ha	Fr. 22.50 *
Aiguillage fr. 3.—/ha pour une superficie de 15 ha	Fr. 45.— *
Total	Fr. 146.—

*) Des majorations correspondantes sont à prévoir en cas de travaux effectués pour des tiers.

Autres dispositions

1. Les frais horaires concernant le tracteur et son conducteur sont de fr. 11.—, et de fr. 2.80 pour le desservant de la moissonneuse-lieuse.
2. Si les frais des réparations dépassent le montant supposé de fr. 9.35 par hectare, ils seront supportés par les copropriétaires au prorata des superficies, pour autant que cette augmentation ne soit pas due à des fautes commises par l'un d'entre eux.
3. Si un copropriétaire doit sortir de la communauté pour des raisons majeures (départ de la localité, cessation d'exploitation, décès, etc.), le remboursement de la quote-part versée a lieu sous déduction des amortissements effectués.
4. En cas de dissolution de la communauté, la machine sera vendue à celui des copropriétaires qui fera l'offre la plus élevée. Le produit de cette vente, autrement dit le capital de la communauté, sera réparti aux copropriétaires proportionnellement à leur quote-part.

Tableau comparatif des frais exigés pour la récolte des céréales à la moissonneuse-lieuse et à la moissonneuse-batteuse

Emploi de la moissonneuse-lieuse: Détourage — Fauchage — Mise en moyettes — Chargement — Rentrage — Déchargement — Battage.

Emploi de la moissonneuse-batteuse: Fauchage (avec presse à paille) — Rentrage du grain et de la paille — Déchargement du grain et de la paille — Séchage du grain.

Heures de travail et frais

a) Moissonneuse-lieuse 1,70 m

Travaux à la main	68 h à Fr. 3.—	Fr. 204.— /ha
Tracteur	8 h à Fr. 7.—	Fr. 56.— /ha
Char de récolte	4 h à Fr. 1.20	Fr. 4.80 /ha
Batteuse	3 h à Fr. 15.—	Fr. 45.— /ha
Grain perdu 8%		Fr. 144.— /ha
Frais variables des moissonneuses-lieuses		Fr. 26.05 /ha
Total des frais variables		<u>Fr. 479.85 /ha</u>
Total des frais fixes des moissonneuses-lieuses		<u>Fr. 561.50 /an</u>

b) Moissonneuse-batteuse tractée 1,70 m

Travaux à la main	33 h à Fr. 3.—	Fr. 99.— /ha
Tracteur	9 h à Fr. 8.—	Fr. 72.— /ha
Char de récolte	6 h à Fr. 1.20	Fr. 7.20 /ha
Séchage du grain Fr. 2.50/q		Fr. 75.— /ha
Grain perdu 2%		Fr. 36.— /ha
Frais variables des moissonneuses-batteuses tractées		<u>Fr. 62.60 /ha</u>
Total des frais variables		<u>Fr. 351.80 /ha</u>
Total des frais fixes des moissonneuses-batteuses tractées		<u>Fr. 2404.— /an</u>

(Prix d'achat: environ Fr. 14 000.—)

c) Moissonneuse-batteuse automotrice

Travaux à la main	30 h à Fr. 3.—	Fr. 90.— /ha
Tracteur	6 h à Fr. 7.—	Fr. 42.— /ha
Char de récolte	6 h à Fr. 1.20	Fr. 7.20 /ha
Séchage du grain Fr. 2.50/q		Fr. 75.— /ha
Grain perdu 2%		Fr. 36.— /ha
Frais variables des moissonneuses-batteuses automotrices		<u>Fr. 85.— /ha</u>
Total des frais variables		<u>Fr. 335.20 /ha</u>
Total des frais fixes des moissonneuses-batteuses automotr.	<u>Fr. 3221.— /an</u>	

(Prix d'achat: environ fr. 19 000.—)

Parité des frais en fonction de la superficie récoltée

	Frais fixes/an	Frais variables/ha
a) Moissonneuse-lieuse / Moissonneuse-batteuse tractée		
Moissonneuse-batteuse tractée	Fr. 2404.—	Fr. 351.80
Moissonneuse-lieuse	Fr. 561.50	Fr. 479.85
Différence	Fr. 1843.50	Fr. 128.05
Il y a parité des frais à	<u>1843.50</u> 128.05	= 14,4 ha
b) Moissonneuse-lieuse / Moissonneuse-batteuse automotrice		
Moissonneuse-batteuse automotrice	Fr. 3221.—	Fr. 335.20
Moissonneuse-lieuse	Fr. 561.50	Fr. 479.85
Différence	Fr. 2660.50	Fr. 144.65
Il y a parité des frais à	<u>2660.50</u> 144.65	= 18,4 ha
c) Moissonneuse-batteuse automotrice / Moissonneuse-batteuse tractée		
Moissonneuse-batteuse automotrice	Fr. 3221.—	Fr. 335.20
Moissonneuse-batteuse tractée	Fr. 2404.—	Fr. 351.80
Différence	Fr. 817.—	Fr. 16.60
Il y a parité des frais à	<u>817.—</u> 16.60	= 49 ha

Les chiffres obtenus en procédant au calcul comparatif des frais exigés par différentes méthodes de travail permettent de savoir à partir de quelle surface récoltée une méthode représentant le degré de mécanisation immédiatement supérieur devient rentable. Certains éléments des frais pourront varier quelque peu suivant les conditions particulières de telle ou telle exploitation. Il est possible, par exemple, que les frais occasionnés par le séchage du grain sortant de la moissonneuse-batteuse soient bien moins élevés dans les régions jouissant d'un climat favorable. Dans de tels cas, la méthode du moissonnage-battage se montrera économique déjà à partir d'une plus petite superficie, c'est-à-dire qu'elle atteindra plus vite la parité des frais avec la méthode du moissonnage-liage. Aussi est-il indiqué, avant d'adopter la méthode représentant le degré de mécanisation immédiatement supérieur, d'établir un calcul comparatif des frais sur la base des conditions particulières de l'exploitation. Disons enfin que c'est intentionnellement que les plus importants éléments des frais ont été pris en considération dans nos calculs, ceci afin que chacun puisse effectuer les siens en fonction des conditions particulières de son exploitation.

Tableau des normes utilisées pour le calcul des frais des différentes machines

Genre de machine	Modèle	Capacité de travail	Prix d'achat (fr.)	Durée utile de la machine d'après son âge (ans)	Facteur réparations n	Entre-entre-entre-entre-	Frais fixes fr./an	Frais variables fr./ha ou fr./h	Observations
			A	N	r	b	w		
Préparation du sol:									
Brabant	1 soc	6 a/h	850.—	12	200	1,3	8	1/4	109.— 6.25/ha
Charre portée	1 soc	12 a/h	1600.—	10	200	1,3	8	1/4	221.— 11.15/ha
Charre portée	2 socs	20 a/h	2300.—	10	300	1,3	10	1/4	316.— 10.75/ha
Déchaumeuse portée	2 socs	25 a/h	1600.—	15	300	1,3	8	1/4	168.— 7.70/ha
Herse rigide à traction animale	1 m 50	25 a/h	200.—	10	200	1,3	5	1/10	35.— 1.30/ha
Herse rigide portée	2 m 20	50 a/h	600.—	10	200	1,3	8	1/10	91.— 3.90/ha
Pulvérisateur à disques porté	2 m	60 a/h	1700.—	15	400	1,0	10	1/10	237.— 4.55/ha
Herse rotative commandée	1 m 80	20 a/h	1600.—	10	200	1,5	8	1/2	221.— 13.50/ha
Herse rotative latérale commandée	80 cm	12 a/h	1900.—	10	200	1,5	8	1/6	260.— 14.70/ha
Herse-étrille	2 m 20	50 a/h	300.—	10	300	1	5	1/10	48.— 1.30/ha
Rouleau lisse et rouleau squelette	2 m	50 a/h	1000.—	20	600	0,5	12	1/20	100.— 1.—/ha
Cultivateur à traction animale (9 dents)	1 m 40	25 a/h	700.—	15	200	1	10	1/10	85.— 3.80/ha
Cultivateur porté (11 dents)	2 m	50 a/h	800.—	10	200	1	10	1/10	122.— 4.30/ha
Instrument universel à cheval	2 rangs	25 a/h	1000.—	15	400	1	10	1/6	121.— 3.—/ha
Instrument universel porté avec cultivateur ou bineuse		50 a/h	1300.—	10	400	1	10	1/6	186.— 3.80/ha
Instrument universel porté avec sarclouse pour betteraves ou étoiles à planter	4 rangs	40 a/h	1500.—	10	400	1	10	1/6	211.— 4.25/ha
Instrument universel porté avec planteuses-repiqueuses semi-automatiques	4 rangs	25 a/h	2300.—	15	400	1	10	1/6	239.— 6.25/ha
Instrument universel porté avec corps recouvreurs et butteurs	4 rangs	15 a/h							
		60 a/h	1200.—	10	400	1	10	1/6	173.— 3.50/ha
Fumure:									
Distributeur d'engrais à une trémie	2 m	50 a/h	700.—	15	500	1	10	1/10	85.— 1.70/ha
Distributeur d'engrais à double trémie		50 a/h	1600.—	15	500	1	12	1/10	176.— 3.50/ha
Distributeur d'engrais à force centrifuge avec abrivent	2 à 10 m	1-5 ha/h	1000.—	10	500	0,5	10	1/20	147.— 1.15/ha
Epandeuse de fumier	4 m ³	5 m ³ /h	4500.—	10	3000	0,8	30	1/8	634.— 1.60/h
Broyeur-délayeur de fumier (fixe)		250 kg/h	2500.—	10	2500	1	6	1/20	335.— 1.15/h
Mélangeur pour fosses à purin	7,5 ch		1700.—	10	2000	1	5	1/20	230.— 1.—/h

Dans les terres lourdes et pierreuses, les frais variables des machines servant à la préparation du sol peuvent être majorés de 50 %, au maximum.
Exemple: frais variables d'un brabant •
majoration 50 %
Fr. 6.25
Fr. 3.10
Fr. 9.35/ha

Pompe à purin centrifuge	mobile	12 m ³ /h	900.—	15	3000	0,8	4	1/20	93.—	—.40/h
Pompe à purin à 1 piston, à double effet	mobile	12 m ³ /h	2300.—	15	4000	0,8	10	1/10	240.—	—.75/h
Pompe à purin à 2 pistons, à double effet	mobile	12 m ³ /h	4300.—	15	4000	0,8	10	1/10	430.—	1.15/h
100 m de tuyaux acier avec accessoires	Ø 72 mm		600.—	10	3000	0,5	10	1/30	95.—	—.20/h
100 m de tuyaux flexibles avec lance			60.—	2	400	—	1	—	30.—	—
Ejecteur de purin			400.—	10	2000	0,5	1	1/30	53.—	—.35/h

Ensemencement et plantation:

Semoir à petites graines	4 m	60 a/h	450.—	15	600	0,5	5	1/10	72.—	—.70/ha
Semoir	1 m 50	35 a/h	1400.—	15	250	0,8	10	1/10	153.—	4.80/ha
Semoir	2 m	50 a/h	1850.—	15	300	0,8	12	1/10	198.—	5.25/ha
Planteuse de p.d.t. entièrement automatique	2 rangs	20 a/h	1700.—	15	300	1,3	8	1/2	178.—	8.90/ha

Lutte antiparasitaire:

Atomiseur dorsal à moteur		30 l/h	950.—	10	1000	0,8	5	1/10	131.—	1.70/h
Pulvérisateur à moteur sur brouette		25 l/h	2100.—	10	2000	0,8	10	1/10	290.—	1.95/h
Pulvérisateur à moteur à traction animale	5 rangs	350 l/h	3200.—	10	2500	0,8	15	1/10	442.—	2.10/h
Pulvérisateur à moteur à traction animale	9 rangs	450 l/h	5000.—	10	3000	0,8	15	1/10	675.—	2.55/h
Pulvérisateur à prise de force		600 l/h	4800.—	10	3000	0,8	15	1/10	650.—	1.60/h
Pulvérisateur automoteur	13 rangs	800 l/h	16000.—	10	3000	0,8	45	1/6	2393.—	6.90/h

Récolte des fourrages:

Faucheuse à traction animale	1 m 35	30 a/h	1200.—	15	500	0,5	15	1/4	143.—	4.95/ha
Motofaucheuse	1 m 90	40 a/h	3200.—	10	3000	1	15	1/4	486.—	2.65/h
Dispositif andaineur pour motofaucheuses		30 a/h	350.—	10	500	0,5	3	1/30	51.—	—.45/ha
Appareil faucheur p. tract. à 2 ou 4 roues	1 m 50	35 a/h	1000.—	10	500	0,5	10	1/4	147.—	4.75/ha
Epandeuse d'herbe		40 a/h	1600.—	10	400	0,6	10	1/10	225.—	2.70/ha
Faneuse	6 fourches	40 a/h	1000.—	10	600	1	10	1/10	147.—	1.95/ha
Râteau faneur	2 m	40 a/h	1450.—	10	800	1	12	1/10	208.—	2.10/ha
Râteau faneur à prise de force	2 m	60 a/h	2000.—	10	800	1	12	1/10	280.—	2.80/ha
Faneur rapide		50 a/h	2000.—	10	800	1	12	1/10	280.—	2.80/ha
Râteau à disques		120 a/h	1600.—	10	800	0,5	12	1/30	228.—	1.10/ha
Ramasseuse-chageuse		30/50 a/h	4000.—	10	3000	0,8	50	1/10	604.—	1.90/h
Presse ramasseuse à basse densité		40 a/h	5600.—	10	800	1	35	1/10	789.—	16.90/ha
Presse ramasseuse à haute densité		40 a/h	9800.—	10	800	1	40	1/10	1341.—	25.70/ha
Ramasseuse-hacheuse-chageuse			6500.—	10	2000	1,4	35	1/8	903.—	4.95/h

{ 1,2 kg de ficelle lieuse
 par tonne de paille ou
 5 kg/ha
 { 1,8 kg de ficelle lieuse
 par tonne de paille ou
 8 kg/ha

Genre de machine	Modèle	Capacité de travail	Prix d'achat (fr.) A	Durée utile de la machine d'après son âge (ans) N				Facteur répara- tions r	En- combre- ment (m ³) b	Entre- tien w	Frais fixes fr./an	Frais variables fr./ha ou fr./h	Observations
				n	ha ou h	fourni	le travail						
Ramasseuse-lacéreuse-chargeuse			4900.—	10	2000	1,2	35	1/8	697.—	3.40/h			
Faucheuse-lacéreuse-chargeuse			4500.—	10	2000	1	35	1/10	644.—	2.60/h			
Récolte des céréales:													
Moissonneuse-lieuse	1 m 50	25 a/h	4000.—	10	300	0,7	25	1.25 *)	562.—	26.30/ha	6 kg de ficelle lieuse par ha		
Moissonneuse-lieuse	1 m 80	30 a/h	5500.—	10	350	0,7	30	1.25*)	766.-	27.95/ha			
Moissonneuse-batteuse à prise de force, sans presse à paille	1 m 50	25 a/h	14000.—	8	400	1	70	1,5 *)	2404.—	39.50/ha			
Moissonneuse-batteuse autotractée, sans presse à paille	1 m 80	30 a/h	19000.—	8	500	1,2	90	1,5 *)	3221.—	62.—/ha			
Moissonneuse-batteuse autotractée, sans presse à paille	2 m 10	35 a/h	24000.—	8	600	1,2	90	1,5 *)	3923.—	64.40/ha			
Moissonneuse-batteuse autotractée, sans presse à paille	2 m 65	40 a/h	33000.—	8	700	1,2	90	1,5 *)	5348.—	72.80/ha	5 kg de ficelle lieuse par ha		
Presse à paille de moissonneuse-batteuse		35 a/h	1600.—	8	600	0,8	10	1/10	265.—	13.45/ha			
Récolteuse d'épis de maïs avec table de dépanouillage	1 rang	15 a/h	11000.—	8	300	0,7	50	1/2	1785.—	27.—/ha			
Récolte des plantes sarclées:													
Arracheuse de p.d.t. à tourniquet		10 a/h	950.—	15	200	1	10	1/2	113.—	6.25/ha			
Arracheuse-aligneuse à cibles oscillants	2 rangs	10 a/h	2000.—	10	200	1	10	1/2	277.—	11.50/ha			
Arracheuse-aligneuse à chaînes secoueuses	1 rang	12 a/h	3200.—	10	250	1,2	15	1/2	440.—	16.90/ha			
Arracheuse-aligneuse à chaînes secoueuses	2 rangs	12 a/h	5000.—	10	400	1,2	18	1/2	681.—	16.50/ha			
Arracheuse-ramasseuse «Samro»	1 rang	7 a/h	5000.—	10	250	1	25	1/2	692.—	21.50/ha			
Récolteuse de p.d.t. (récolte totale)	1 rang	10 a/h	8300.—	10	250	1	40	1/2	1147.—	33.50/ha			
Décolleteuse de betteraves	2 rangs	20 a/h	550.—	15	200	1	10	1/6	72.—	3.25/ha			
Récolteuse de betteraves (récolte totale)		10 a/h	9000.—	10	400	1	40	1/2	1238.—	24.—/ha			
Battage des céréales:													
Batteuse sans presse à paille		1000 kg/h	30000.—	10	8000	1	65	1/10	4005.—	4.—/h	*) Y compris l'affûtage des sections		
Batteuse sans presse à paille		1400 kg/h	35000.—	10	8000	1	70	1/10	4650.—	4.70/h			
Presse à paille (sur roues)		2500 kg/h	5600.—	10	8000	1	30	1/20	778.—	6.35/h			

Machines de nettoyage et de triage:

Nettoyeur-séparateur à céréales sans moteur	tarare	700.—	15	2500	1	10	1/20	85.—	-.45/h	
Nettoyeur-séparateur à céréales avec moteur		2000 kg/h	4000.—	15	5000	1	10	1/10	403.—	1.10/h
Calibreur de p.d.t. à moteur (sans ruban de triage)		2000 kg/h	1000.—	15	2000	1	20	1/20	131.—	-.65/h
Trieur-calibreur de p.d.t. à moteur (avec ruban de triage)		2000 kg/h	2800.—	15	2500	1	45	1/20	347.—	1.25/h
Trieur-calibreur de p.d.t. à moteur (avec ruban de triage)		2500 kg/h	3450.—	15	2500	1	50	1/20	418.—	1.55/h

Préparation des fourrages:

Hacheuse ensileuse sans moteur		2700.—	10	3000	1	10	1/20	368.—	1.05/h
Hacheuse ensileuse avec souffleuse supplémentaire		4000.—	10	3000	1	15	1/20	544.—	1.50/h
Coupe-racines	3000 kg/h	400.—	10	2000	1	5	1/20	62.—	-.65/h
Moulin à meules	200 kg/h	600.—	15	2000	1,5	10	1/20	95.—	-.60/h
Moulin à cylindres	300 kg/h	1000.—	15	2000	1	10	1/20	114.—	-.65/h

Moteurs:

Moteur électrique sur brouette	5 ch	1400.—	20	5000	1	5	1/30	120.—	-.40/h	sans le courant
Moteur électrique sur brouette	10 ch	1700.—	20	5000	1	5	1/30	144.—	-.45/h	sans le courant
Moteur électrique sur brouette	15 ch	2050.—	20	5000	1	5	1/30	172.—	-.50/h	sans le courant
Moteur à benzine sur brouette	4 ch	1050.—	10	4000	1,5	5	1/15	146.—	1.50/h	
Moteur à benzine sur brouette	8 ch	1550.—	10	4000	1,5	5	1/15	210.—	1.75/h	

Tracteurs à 2 roues:

Motoculteur	3 ch	1100.—	10	2000	1,5	8	1/10	170.—	1.75/h	
Tracteur	7 ch	2700.—	10	3000	1	10	1/10	405.—	2.10/h	
Tracteur	10 ch	4600.—	10	4000	1	10	1/10	649.—	2.50/h	
Charrue	6 a/h	800.—	10	200	1,3	5	1/4	113.—	5.95/ha	
Herse rotative commandée	1 m 30	20 a/h	850.—	10	150	1,5	5	1/2	119.—	10.— /ha
Moissonneuse-lieuse		20 a/h	2750.—	10	200	0,7	8	1.25	373.—	26.55/ha
Arracheuse-aligneuse		8 a/h	1250.—	10	100	1	5	1/2	169.—	14.— /ha
Treuil porté			1350.—	10	2000	1	5	1/20	184.—	-.85/h

{ 6 kg de ficelle lieuse par ha

Genre de machine	Modèle	Capacité de travail	Prix d'achat (fr.) A	Durée utile de la machine d'après son âge (ans)				Facteur réparations r	Encombrement (m ³) b	Entretien fixes fr./an w	Frais variables fr./ha ou fr./h	Observations
				N	n	ha ou h	r					

Tracteurs à 4 roues:

Tracteur		15 ch	9500.—	10	8000	1	40	1/10	1479.—	2.35/h	Pour la consommation de carburant, voir le Tableau 4
Tracteur		25 ch	13000.—	10	10000	1	40	1/10	1929.—	2.50/h	
Tracteur		35 ch	15000.—	10	10000	1	40	1/10	2186.—	3.20/h	
Tracteur	de plus de	45 ch	18000.—	10	10000	1	45	1/10	2588.—	3.90/h	
Landrover	à benzine	12/77 ch	14500.—	10	8000	0,8	50	1/10	2740.—	4.95/h	
Landrover	Diesel	10/52 ch	16000.—	10	8000	0,8	50	1/10	2932.—	4.20/h	

Transports et manutention:

Char à pneus de 3 t ou tonneau à purin		2300.—	15	6000	1	50	1/30	308.—	-.50/h
Char à pneus de 5 t ou semi-remorque à essieu moteur		3300.—	15	6000	1	50	1/30	404.—	-.65/h
Char à cadres avec tapis roulant		5000.—	15	6000	1	60	1/20	574.—	1.—/h
Déchargeur		1500.—	15	2000	0,6	3	1/30	149.—	-.55/h
Engrangeur pneumatique à fourrages et à gerbes		2500.—	15	3000	0,6	40	1/20	311.—	-.65/h
Elévateur à moteur	11 m	3200.—	15	3000	1	30	1/20	360.—	1.20/h
Grue à fumier		7000.—	10	3000	1	45	1/10	985.—	2.65/h

Travail du bois:

Scie circulaire		600.—	15	1500	0,8	12	1/6	79.—	-.80/h
Fendeuse à vis		300.—	15	1500	1	8	1/20	44.—	-.30/h
Motoscie à main		1000.—	10	2000	1	5	1/10	138.—	1.65/h
Machine à couper le bois		5200.—	10	3000	1	25	1/10	718.—	2.05/h