

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 34 (1972)
Heft: 6

Rubrik: Données de base entrant en considération pour le calcul prévisionnel du coût de revient des matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels (tarif 1972)

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

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

Données de base entrant en considération pour le calcul prévisionnel du coût de revient des matériels agricoles et Indemnités à demander pour l'usage de ces matériels (tarif 1972)

par F. Zihlmann et R. Jakob, de la Section d'études pratiques «Economie intérieure»

1. Remarques introductives

Les indemnités à demander pour l'usage des matériels agricoles ont été calculées sur la base des prix de ces derniers en 1971–1972. Elles doivent être considérées comme des **valeurs indicatives** à appliquer pour l'emploi collectif des machines, instruments, appareils, véhicules et installations agricoles (mise en œuvre de ces matériels dans le cadre d'une grande ou petite communauté d'utilisation, prêts entre voisins). L'indemnité entrant en ligne de compte pour le matériel en cause s'entend **sans la machine de traction ni le service**. Les entrepreneurs de travaux agricoles mécaniques à façon peuvent compter un supplément allant de 10 à 20 %. Dans les communautés d'utilisation de matériels agricoles, les indemnités à demander varient selon le degré d'emploi par an du matériel dont il s'agit. Généralement parlant, ces tarifs sont légèrement inférieurs à ceux qui figurent dans le tableau publié plus bas.

Les indemnités suivantes doivent être réclamées par heure de travail pour le personnel de service:

Ouvrier spécialisé (pulvérisation, battage):

Fr. 6.50 avec repas et Fr. 7.40 sans repas.

Conducteur de tracteur:

Fr. 5.90 avec repas et Fr. 6.80 sans repas

Aide:

Fr. 4.90 avec repas et Fr. 5.80 sans repas.

2. Indications pour le calcul des indemnités à demander l'usage collectif des matériels agricoles.

2.1 Amortissement

L'amortissement du capital investi a été prévu pour tenir compte de la diminution graduelle de valeur subie par les matériels du fait de leur usure et de leur vieillissement technique. On calcule la

cote annuelle d'amortissement en divisant le montant du prix d'achat du matériel par le nombre d'années que durera l'amortissement, soit:

$$\frac{\text{Frais d'achat}}{\text{Durée de l'amortissement}}$$

2.2 Intérêts

Les intérêts représentent une indemnité pour l'usage du capital investi. Etant donné que le montant du capital sur lequel on calcule les intérêts diminue d'année en année du fait des amortissements effectués, les intérêts à compter s'amointrissent de manière correspondante. Afin de simplifier et aussi pour répartir également ces charges, on calcule les intérêts sur une valeur d'investissement moyenne. Cette valeur équivaut au 60 %, en chiffre rond, des frais d'achat.

En conséquence, les intérêts moyens se calculent de la façon suivante:

$$\frac{0,6 \times \text{Frais d'achat} \times \text{Taux d'intérêt}}{100}$$

Pour l'année 1972, le taux d'intérêt relatif au capital fermier est de 5,5 %.

2.3 Loyer de la remise

Le local d'entreposage pris comme base pour le calcul du loyer est une remise de type simple où sont rangés la plupart des auxiliaires mécaniques. A l'heure actuelle, le prix du mètre cube du volume intérieur d'un tel local (valeur du terrain comprise) est d'environ Fr. 50.—. En admettant que le prix de location représente le 8 % du coût de la remise (intérêts, amortissements, réparations), le loyer moyen se monte à Fr. 4.— par m³ de volume intérieur.

En ce qui touche les moteurs thermiques ainsi que les carburants et les lubrifiants, qui doivent

être entreposés dans des locaux à l'épreuve du feu, le prix du mètre cube du volume intérieur de tels locaux s'élève à environ Fr.150.—, ce qui donne un loyer moyen de Fr.12.— par m³ de volume intérieur.

2.4 Primes d'assurance

En ce qui concerne ces primes, il ne s'agit que de celle de l'assurance-incendie dans la majorité des cas. Lors du calcul des indemnités à demander pour l'usage des matériels agricoles, il a été admis un taux de 1,5‰ de la valeur à l'état neuf pour les primes de l'assurance-incendie.

Quant aux primes de l'assurance-responsabilité civile (RC), laquelle se rapporte aux véhicules agricoles automobiles, elles sont devenues variables depuis l'introduction du système dit bonus-malus. Les primes RC suivantes ont été admises lors du calcul des tarifs à appliquer pour l'usage des matériels agricoles:

Tracteur agricole à 4 roues	Fr. 100.—
Tracteur agricole à 2 roues	Fr. 25.—
Char automoteur	} Fr. 100.—
Autochargeuse automotrice	
Moissonneuse-batteuse	} Fr. 100.—
Batteuse	
Jeep	} Fr. 520.—
Landrover	

2.5 Taxes

Les taxes à acquitter pour les plaques d'immatriculation varient d'un canton à l'autre. Les montants suivants ont été admis lors du calcul des indemnités à payer pour l'usage des matériels agricoles:

Plaque verte pour tracteur agricole à 4 roues	Fr. 50.—
Plaque verte pour tracteur agricole à 2 roues	Fr. 25.—
Plaque verte pour char automoteur et autochargeuse automotrice	Fr. 50.—
Plaques brunes pour véhicules automobiles agricoles d'une largeur supérieure à 2 m 50 (moissonneuses-batteuses, par exemple)	Fr. 50.— à Fr. 120.—

2.6 Réparations

Les frais de réparation sont en relation aussi bien avec les frais d'achat qu'avec la durée utile du matériel d'après les prestations fournies (unités de travail). En divisant le montant des frais d'achat par le nombre représentant la totalité de ces prestations, on obtient les frais de réparation par unité de travail (heure de service, hectare, mètre cube, quintal, tonne etc.). Afin de tenir compte des frais de réparation plus ou moins élevés occasionnés par tel ou tel matériel, il a été toutefois prévu de faire intervenir un facteur réparations dans les calculs. En conséquence, les frais de réparation par unité de travail doivent être calculés de la manière suivante:

$$\frac{\text{Frais d'achat}}{\text{Durée utile d'après les prestations (unités de travail)}} \times \text{Facteur réparations}$$

2.7 Entretien

Par entretien, il faut entendre uniquement la dépense de temps, exprimée en heures d'homme par unité de travail, qui s'avère nécessaire pour maintenir les auxiliaires mécaniques en état de marche. Il s'agit notamment du nettoyage et du graissage de ces matériels, ainsi que de leur mise en ordre de service pour l'exécution d'autres travaux. Lorsque l'unité de travail est l'hectare et que l'on indique par exemple 1/4 d'heure d'homme pour les soins à donner à une charrue, cela signifie que l'entretien de ce matériel exige 1 heure d'homme par surface de 4 hectares.

Lors du calcul des indemnités à demander en 1972 pour la location des matériels agricoles, on a admis le tarif de Fr. 6.50 pour l'heure d'homme en ce qui concerne les travaux d'entretien.

2.8 Carburants et lubrifiants

Des expérimentations approfondies ont montré que la consommation spécifique de carburant par cheval-heure effectif varie relativement peu. Cette consommation volumique se situe autour de 0,22 l/ch.h. pour le gasoil et de 0,37 l/ch.h. pour l'essence.

Lors du calcul des indemnités à verser pour l'usage des matériels agricoles, on admet un

degré de charge du moteur égal à 40 %. En conséquence, la consommation spécifique volumique de carburant se détermine comme suit:

Puissance nominale du moteur (ch) x Degré de charge du moteur (%) x Consommation spécifique de carburant (l/ch.h.)

Les prix du gasoil et de l'essence admis pour l'année 1972 sont indiqués sur le tableau 1.

Ainsi que d'autres expérimentations approfondies l'ont fait apparaître, la consommation de lubrifiant correspond à environ 4 % de la consommation de gasoil et à approchant 2,7% de la consommation d'essence. Pour 1972, le prix du lubrifiant (huile à moteurs et huile à transmissions commandées par fûts oscille autour de Fr. 2.25 le litre.

Tableau 1

Carburant	Prix par 100 l	Remboursement de taxes douanières par 100 l	Prix après remboursement de taxes douanières
	Fr.	Fr.	Fr.
Gasoil (remplissage de 1 tank: 500 à 1000 l)	68.80	34.70	34.10
Essence normale (remplissage de 1 tank: 500 à 1000 l)	65.40	32.60	32.80

Exemples pour le calcul des frais de carburant

Tableau 2

Moteurs à gasoil					
Puissance nominale du moteur ch	Degré de charge du moteur %	Consommation spécifique de carburant g/ch.h	Consommation horaire de carburant l/h	Prix du carburant Fr./l	Frais de carburant Fr./h
40	40	0,22	3,52	0,688	2,42
60	40	0,22	5,28	0,688	3,63
80	40	0,22	7,04	0,688	4,84
Moteurs à essence					
8	40	0,37	1,18	0,654	0,77
12	40	0,37	1,78	0,654	1,16

Exemples pour le calcul des frais de lubrifiant

Pour un **moteur à gasoil de 40 ch**, les frais de lubrifiant sont déterminés comme suit:
 $3,52 \text{ l (consommation horaire)} \times 0,04 \times \text{Fr. 2.25 (prix du litre d'huile)} = \text{Fr. 0.32/h.}$

Pour un **moteur à essence de 12 ch**, ces frais se calculent de la manière suivante:
 $1,78 \text{ l (consommation horaire)} \times 0,027 \times \text{Fr. 2.25 (prix du litre d'huile)} = \text{Fr. 0,11/h.}$

3. Exemple de calcul pour la détermination du coût de revient d'un matériel agricole et de l'indemnité à demander pour son usage

Genre de matériel: tracteur à moteur à gasoil de 60 ch, avec relevage hydraulique.

Frais d'achat Fr. 22 000.—
 Durée utile d'après l'âge 10 ans
 Durée utile d'après le travail exécuté 10 000 h

Degré d'emploi annuel supposé 700 h
 Facteur réparations 1,0
 Encombrement 45 m³
 Entretien 1/10 d'heure d'homme
 Consommation de carburant 5,28 l/h
 Consommation de lubrifiant 0,21 l/h

Frais fondamentaux		Fr./an
Amortissement	$\frac{22\ 000.-}{10}$	= 2 200.-
Intérêts	$\frac{0,6 \times 22\ 000.- \times 6}{100}$	= 792.-
Loyer de la remise	$45 \times 12.-$	= 540.-
Assurances et taxes	$150.- + 33.-$	= 183.-
Total des frais fondamentaux:		Fr./an 3 715.-

Frais d'utilisation		
Frais de réparation	$\frac{22\ 000.- \times 1}{10\ 000.-}$	= 2.20
Entretien $\frac{1}{10} \times 6.50$		= -0.65
Frais de carburant $5.28 \times 0,688$		= 3.63
Frais de lubrifiant $0,21 \times 2.25$		= -0.48
Total des frais d'utilisation:		Fr./h 6.96

Coût de revient par unité de travail

Quote-part des frais fondamentaux	
$3715.- : 700$	= 5.31 Fr./h
Frais d'utilisation	= 6.96 Fr./h
Coût de revient avec un degré d'emploi annuel de 700 h	= 12.27 Fr./h

Indemnité à demander pour l'usage du tracteur

Coût de revient avec un degré d'emploi annuel moyen	= 12.27 Fr./h
+ 10%, environ, de majoration pour risques	= 1.23 Fr./h
Tarif	= 13.50 Fr./h

4. Influence du degré d'emploi d'un matériel sur l'indemnité à demander pour son usage

Le degré d'emploi annuel d'un matériel agricole joue un grand rôle lors de la détermination du coût de revient de ce dernier et du tarif à fixer pour son utilisation collective, en particulier s'il s'agit d'une machine d'un prix d'achat élevé entraînant des frais fondamentaux importants. Pour qu'on s'en rende mieux compte, nous prendrons l'exemple suivant, soit celui d'une moissonneuse-batteuse d'une largeur de coupe de 3 m:

Frais d'achat: Fr. 48 000.-.
 Durée utile d'après l'âge: 8 ans.
 Durée utile d'après le travail exécuté: 700 ha.

Tableau 3

Degré d'emploi ha/an	Frais fondamentaux Fr./an	Frais d'utilisation Fr./ha	Tarif Fr./ha
50	8350.-	95.70	290.-
65	8350.-	95.70	240.-
80	8350.-	95.70	210.-
100	9207.-	95.70	200.-

En divisant le chiffre de la durée utile de la machine d'après le travail effectué (unités de travail) par celui de la durée utile d'après l'âge (années), on obtient le chiffre dit seuil de variabilité de l'amortissement. En l'occurrence, ce seuil est le suivant:

$$\frac{700 \text{ ha}}{8 \text{ ans}} = 87,5 \text{ ha/an}$$

Le seuil de variabilité de l'amortissement peut être aussi qualifié de degré d'emploi optimal du matériel (à ne pas confondre avec le degré d'emploi maximal). Dans l'exemple ci-dessus, on constate que le tarif ne diminue plus que très peu à compter du seuil en question mais qu'il baisse en revanche très fortement à partir d'un degré d'emploi annuel relativement faible.

5. Chiffres de renvoi du Tarif 1972

1) Si les coûts de revient effectifs (utiles pour le calcul prévisionnel de frais de production) s'avèrent de 15 à 20 % inférieurs, cela est dû aux causes suivantes:

1. Le montant du remboursement partiel des taxes douanières acquittées sur les carburants n'a pas été déduit.
2. La consommation annuelle moyenne de carburant est inférieure à celle admise avec un degré de charge du moteur égal à 40 %.
3. Il a été tenu compte du risque d'ordre économique à d'autres postes qui concernent l'économie d'entreprise.

2) La conversion des unités de poids (tonnes) en unités de volume ou en charretées peut se faire sur la base des données indiquées ci-dessous:

- 1 tonne de fumier
 = 1,5 m³ de fumier sur le véhicule
 = 1,4 m³ de fumier frais sur la fumière
 = 1,25 m³ de fumier à moitié décomposé sur la fumière
 = 1,1 m³ de fumier décomposé sur la fumière

3) Ces indemnités sont valables pour les cultures fruitières intensives et les cultures basses de plein vent. Un supplément de 10 à 30 % peut être compté pour les arbres fruitiers disséminés.

4) Une déduction de 40 %, pour les travaux de traction, a été faite lors du calcul des frais fondamentaux.

5) Poids au m³ de divers fourrages (venant d'être ramassés) sur une autochargeuse à moyenne capacité de réception:

1 m ³ de fourrages secs	= 50 kg (40 à 80)
1 m ³ de fourrages mi-secs	= 80 kg (60 à 100)
1 m ³ de fourrages préfanés	= 180 kg (160 à 220)
1 m ³ de fourrages verts	= 300 kg (250 à 400)

Tableau 4

Genres de fourrages	Capacité de réception de l'autochargeuse			Véhicule avec dispositif de hachage
	Petite	Moyenne	Grande	
	kg	kg	kg	
Fourrages secs	800	1500	2000	1200 à 1500
Fourrages mi-secs	1000	1800	2500	1500
Fourrages préfanés	1200	2000	3000	2500
Fourrages verts	1500	2500	3500	2500 à 3000

6) Consommation de ficelle à balles avec une ramasseuse-presse à haute densité:

Données admises: balles de 100 x 45 x 35 cm = 0,158 m³

Longueur de ficelle exigée par balle = 5,5 m

Grosseur de la ficelle à balles = 200 m/kg

Poids volumique Foin = 28 kg/balle (180 kg/m³)
Paille = 25 kg/balle (160 kg/m³)

Consommation de ficelle à balles avec un rendement moyen à l'hectare de 5000 kg de foin ou de paille: Foin = 6,5 kg/ha
Paille = 7,5 kg/ha

Tarif pour ramasseuse-presse à haute densité y compris ficelle à balles, tracteur et service: Fr. —.50 à Fr. —.55 par balle (selon la grandeur du champ)

7) Consommation de ficelle à balles avec une moissonneuse-lieuse: 6 kg/ha

8) Tarifs pour une superficie minimale de 1 hectare (service compris mais sans ficelle à balles):

Froment, orge, avoine (seigle) Fr. 2.60/a
Colza, blé (seigle) Fr. 2.80/a

Maïs (en 1 seul passage) y compris hachage des tiges sèches Fr. 4.40/a

Pois, haricots, trèfle (en andains) Fr. 3.10/a
Battage à poste fixe (seulement après la période des moissons) Fr. 40.— à Fr. 80.—/h

9) Consommation de ficelle à balles avec une presse à paille après un battage à poste fixe: 1,5 kg par tonne de paille

10) Heures de travail avec tracteur à treuil pour débardages et travaux de chantier

Avis

En vue de l'octroi de subventions, la FAT entreprendra en mai en en juin 1972 des essais comparatifs de ventilateurs pour séchage en grange opérant par le haut.

Les fabricants et agences générales disposant de ventilateurs de ce genre qui n'auraient pas été convoqués directement peuvent se procurer les conditions de participation et formulaires d'inscription auprès de la Section Machines Agricoles de la FAT.

Reproduction intégrale des articles autorisée avec la mention d'origine.

Des demandes éventuelles concernant les sujets traités ainsi que d'autres questions de technique agricole doivent être adressées non pas à la FAT ou à ses collaborateurs, mais aux conseillers cantonaux en machinisme agricole indiqués ci-dessous:

FR Lippuner André, 037/24 14 68, 1725 Grangeneuve — **TI** Olgiati Germano, 092/24 16 38, 6593 Cadenazzo — **VD** Gobalet René, 021/71 14 55, 1110 Marcellin-sur-Morges — **VS** Luder Antoine/Widmer Franz, 027/2 15 40, 1950 Châteauneuf — **GE** AGCETA, 022/45 40 59, 1211 Châtelaine — **NE** Fahrni Jean, 038/21 11 81, 2000 Neuchâtel

Les numéros du «Bulletin de la FAT» peuvent être obtenus par abonnement auprès de la FAT en tant que tirés à part numérotés portant le titre général de «Documentation de technique agricole», en langue française, et de «Blätter für Landtechnik», en langue allemande. Prix de l'abonnement: Fr. 20.— par an. Les versements doivent être effectués au compte de chèques postaux 30 - 520 de la Station fédérale de recherches d'économie d'entreprise et de génie rural, 8355 Tänikon. Un nombre limité de numéros polycopiés, en langue italienne, sont également disponibles.

Indemnités à demander pour l'usage de matériels agricoles — Tarif 1972

Désignation et description sommaire des divers matériels	Puissance ou capacité de travail prise pour base	Frais d'achat frs.	Durée utile	
			d'après l'âge ans	d'après le travail exécuté unités de travail
1. Véhicules à moteur				
Tracteur avec relevage hydraulique, diesel	25 ch	13000.—	10	10000 h
Tracteur avec relevage hydraulique, diesel	30 ch	14000.—	10	10000 h
Tracteur avec relevage hydraulique, diesel	40 ch	15000.—	10	10000 h
Tracteur avec relevage hydraulique, diesel	50 ch	19000.—	10	10000 h
Tracteur avec relevage hydraulique, diesel	60 ch	22000.—	10	10000 h
Tracteur avec relevage hydraulique, diesel	70 ch	26000.—	10	10000 h
Tracteur avec relevage hydraulique, diesel	80 ch	34000.—	10	10000 h
Tracteur avec relevage hydraulique, diesel	100 ch	40000.—	10	10000 h
Tracteur avec relevage hydraulique, 4 roues motrices, diesel	40 ch	19000.—	10	10000 h
Tracteur avec relevage hydraulique, 4 roues motrices, diesel	50 ch	23000.—	10	10000 h
Tracteur avec relevage hydraulique, 4 roues motrices, diesel	60 ch	27000.—	10	10000 h
Tracteur avec relevage hydraulique, 4 roues motrices, diesel	70 ch	31000.—	10	10000 h
Tracteur avec relevage hydraulique, 4 roues motrices, diesel	80 ch	40000.—	10	10000 h
Véhicule tous-terrains (jeep, landrover, etc.) à essence	11/75 ch	16000.—	10	8000 h
Véhicule tous-terrains (unimog, etc.) avec relevage hydr., diesel	35 ch	30000.—	10	10000 h
Char automoteur avec plateau de charge, à essence	10 ch	9500.—	10	5000 h
Char automoteur avec plateau de charge, diesel	16 ch	11600.—	10	6000 h
Char automoteur avec plateau de charge, diesel	25 ch	15000.—	10	8000 h
Char automoteur avec plateau de charge, diesel	40 ch	19000.—	10	10000 h
Tracteur à 2 roues, à essence	9 ch	5000.—	10	4000 h
Tracteur à 2 roues, à essence	12 ch	6500.—	10	4000 h
Autochargeuse automotrice, diesel	25 ch	24000.—	10	6000 h
Autochargeuse automotrice, diesel	40 ch	27000.—	10	6000 h
2. Equipements supplémentaires pour véhicules à moteur				
Chargeur frontal pour tracteur	—	3600.—	10	5000 h
Chargeur frontal pour tracteur, vérins à double effet, basculeur	—	6600.—	10	5000 h
Élévateur hydraulique arrière porté à fourche	haut. de lev. 2,5 m	3000.—	10	5000 h
Élévateur hydr. arrière porté à fourche inclinable et déplaçable	haut. de lev. 2,5 m	7000.—	10	4000 h
Chasse-neige à lame ou étrave avec éclair., largeur de travail 2,4 m	—	5000.—	10	2000 h
Chasse-neige rotatif pour unimog	—	6800.—	10	2000 h
Chaînes à neige pour tracteur (roues AR) contre dérap. latéral	—	720.—	5	500 h
Chaînes à neige pour tracteur (roues AV) contre dérap. latéral	—	300.—	5	500 h
Tablier mobile à trav. pour char automot. avec disp. d'entraînem.	plus de 20 ch	3500.—	10	2000 h
Disp. ramasseur-chargeur de fourrages porté pour char automot.	plus de 20 ch	5000.—	10	1400 h
Dispositif épandeur de fumier pour char automoteur	plus de 20 ch	1800.—	10	600 h
Épandeur de fumier portée (avec moteur) pour char automot.	10 ch	3500.—	10	600 h
3. Equipements supplémentaires pour tracteurs à 2 roues				
Motohoue sans roue, 75 cm	20 a/h	1150.—	10	300 ha
Remorque à 2 roues avec caisse, charge utile 500 kg	—	1700.—	15	6000 h
Remorque à 2 roues à prise de force, charge utile 1000 kg	—	3700.—	10	4000 h
Rem. à 2 roues à prise de force, roues jum., charge utile 1500 kg	—	4800.—	10	4000 h
Charrue	6 a/h	1200.—	10	200 ha
Fraiseuse à lames	—	900.—	10	150 ha
Épandeur de fumier portée avec moteur à essence	10 ch	3500.—	10	600 h
Barre de coupe 1,9 m	—	1200.—	10	500 ha
Dispositif andaineur pour barre de coupe de 1,9 m	35 a/h	600.—	10	400 ha
Barre de coupe à double lame, 2,5 m	50 a/h	1300.—	10	400 ha
Faneuse-andaineuse à toupies (2 parties)	60 a/h	3500.—	10	800 ha
Arracheuse-aligieuse de pommes de terre	6 a/h	1400.—	10	150 ha
Chasse-neige à lame avec éclairage, 1,8 m	—	1200.—	15	3000 h
Chasse-neige rotatif, 0,55 m	—	1900.—	10	3000 h
4. Remorques				
Char à pneus à 2 essieux, 2,5 — 3 t	—	2900.—	15	6000 h
Char à pneus à 2 essieux 4 — 5 t	—	4100.—	15	6000 h
Char à pneus à 2 essieux 7 — 8 t, basculage hydraulique	—	9000.—	15	6000 h
Remorque à pneus à 1 essieu, 2,5 t	—	2900.—	15	6000 h
Remorque à pneus à 1 essieu, 4 t	—	3900.—	15	6000 h
Rem. à tablier mobile (autocharg. à fourrages, épand. de fumier)	—	4500.—	10	5000 h
Cadres pour fourrages hachés ou tank à grain pour char à pneus	—	1300.—	15	3000 h
Tapis déchargeur avec disp. d'entraînement pour char à pneus	3 charretées/h	2500.—	15	3000 h
Remorque autodéchargeuse	3 charretées/h	11000.—	15	3000 h
Remorque pour jeep, suspendue	—	8500.—	15	10000 h
Remorque bétailière pour 2 vaches	—	5200.—	15	6000 h
Benne basculante pour le gravier et le fumier, 1,5 t, 1 m ³	—	2400.—	15	3000 h

Facteur répara- tions	Encom- brement m³	Entretien h/unité de travail	Total des frais fondamentaux frs/an	Total des frais d'utilisation frs/unité de travail	Degré d'emploi supputé unités de travail/an	Tarif	
						frs/h	frs/unité de travail
1	40	1/10	2418.—	3.66/h	600 h	8.50	— 1)
1	40	1/10	2555.—	4.11/h	600 h	9.00	— 1)
1	40	1/10	2693.—	4.89/h	700 h	9.50	— 1)
1	45	1/10	3303.—	5.98/h	700 h	11.50	— 1)
1	45	1/10	3715.—	6.96/h	700 h	13.50	— 1)
1	50	1/10	4325.—	8.05/h	700 h	15.50	— 1)
1	50	1/10	5425.—	9.53/h	700 h	19.00	— 1)
1	50	1/10	6250.—	11.50/h	700 h	22.50	— 1)
1	40	1/10	3243.—	5.29/h	700 h	11.00	— 1)
1	45	1/10	3853.—	6.38/h	700 h	13.00	— 1)
1	45	1/10	4403.—	7.46/h	700 h	15.00	— 1)
1	50	1/10	5013.—	8.55/h	700 h	17.00	— 1)
1	50	1/10	6250.—	10.13/h	700 h	21.00	— 1)
1	45	1/10	3440.—	7.66/h	700 h	13.50	— 45/km
1	50	1/10	5430.—	6.39/h	750 h	15.00	— 50/km
1	40	1/10	1936.—	3.61/h	350 h	10.—	— 1)
1	40	1/10	2225.—	3.61/h	400 h	9.50	— 1)
1	45	1/10	2753.—	4.24/h	500 h	11.—	— 1)
1	60	1/10	3483.—	5.29/h	600 h	12.50	— 1)
1	10	1/10	858.—	2.85/h	250 h	7.00	—
1	10	1/10	1064.—	3.55/h	300 h	7.50	—
1	45	1/10	3990.—	6.36/h	150 h	36.—	— 1) 5)
1	50	1/10	4463.—	7.89/h	150 h	40.—	— 1) 5)
1	10	1/20	535.—	1.05/h	150 h	5.10	—
1	10	1/20	948.—	1.65/h	200 h	7.—	—
1	5	1/20	433.—	0.93/h	150 h	4.20	—
1	8	1/20	990.—	2.08/h	200 h	7.50	—
0,5	20	1/30	768.—	1.38/h	100 h	10.—	—
1	20	1/30	1015.—	3.62/h	150 h	11.50	—
0,5	1	1/30	175.—	0.94/h	75 h	3.60	—
0,5	1	1/30	76.—	0.52/h	75 h	1.70	—
1	—	1/20	481.—	2.08/h	120 h	7.—	—
1	25	1/30	788.—	3.79/h	70 h	16.50	—
1	10	1/3	288.—	5.17/h	50 h	12.—	—
1	10	1/5	521.—	8.93/h	75 h	17.—	—
1,3	5	1/2	178.—	8.23/ha	20 ha	—	19.—/ha
0,5	20	1/50	257.—	0.27/h	150 h	2.20	—
1	25	1/50	609.—	1.06/h	200 h	4.52	—
1	25	1/50	760.—	1.33/h	200 h	5.60	—
1,3	5	1/5	185.—	9.10/ha	6 ha	—	44.—/ha
1,5	5	1/2	143.—	12.25/ha	7 ha	—	36.—/ha
1	10	1/5	521.—	8.93/h	75 ha	17.—	—
1	5	1	185.—	8.90/ha	40 ha	—	14.50/ha
1	3	1/20	95.—	1.83/ha	20 ha	—	7.20/ha
0,5	5	1	199.—	8.13/ha	30 ha	—	16.—/ha
1	12	1/20	529.—	4.71/ha	60 ha	—	15.—/ha
1	5	1/2	212.—	12.58/ha	5 ha	—	60.—/ha
0,5	5	1/20	145.—	0.53/h	50 h	3.80	—
1	6	1/20	285.—	0.96/h	75 h	5.20	—
1	45	1/30	481.—	0.70/h	300 h	2.50	—
1	50	1/30	627.—	0.90/h	300 h	3.30	—
1	50	1/20	1138.—	1.83/h	400 h	5.10	—
1	45	1/30	481.—	0.70/h	300 h	2.50	—
1	45	1/30	586.—	0.87/h	300 h	3.10	—
0,8	30	1/20	739.—	1.05/h	200 h	5.20	—
1	20	1/30	216.—	0.65/h	150 h	2.30	—
1	3	1/20	273.—	1.16/h	100 h	4.20	1.40/charr.
1	70	1/20	1426.—	4.00/h	100 h	20.—	6.70/charr.
1	50	1/30	1086.—	1.07/h	400 h	4.20	—
1	45	1/20	722.—	1.20/h	300 h	3.90	—
1	20	1/30	330.—	1.02/h	200 h	2.90	—

Désignation et description sommaire des divers matériels	Puissance ou capacité de travail prise pour base	Frais d'achat frs.	Durée utile	
			d'après l'âge ans	d'après le tra- vail exécuté unités de travail
5. Matériels pour le travail du sol				
Charrue portée, monosoc	15 a/h	2000.—	10	200 ha
Charrue portée, bisoc	25 a/h	3300.—	10	300 ha
Charrue portée, trisoc	35 a/h	4800.—	10	400 ha
Charrue rotative à bèches (voir ci-dessous, à la fin)				
Herse à dents, 2 m	50 a/h	800.—	10	300 ha
Herse à dents, 3 m	80 a/h	1050.—	10	350 ha
Pulvériseur à disques, 2 m	60 a/h	2400.—	15	400 ha
Fraiseuse à lames, 2 m	50 a/h	4000.—	10	200 ha
Herse à va-et-vient, 2,5 m	70 a/h	3400.—	10	300 ha
Herse à toupies à prise de force, 3 m	60 a/h	6000.—	10	400 ha
Vibroculteur, 2 m	100 a/h	900.—	15	400 ha
Emotieuse suiveuse à 1 rouleau, 2 m	100 a/h	800.—	15	350 ha
Vibroculteur, 3,3 m	150 a/h	2400.—	10	700 ha
Emotieuse suiveuse à 2 rouleaux, 3,3 m	150 a/h	1400.—	10	500 ha
Herse étrille, 2,2 m	—	400.—	15	450 ha
Rouleau lisse, 2 m	80 a/h	1400.—	20	600 ha
Rouleau squelette (d'une pièce) pour attelage 3-points, 2 m	80 a/h	1400.—	20	500 ha
Instrument universel (IU) pour tracteur (équipement de base)	—	1400.—	10	1000 ha
Équipement de recouvrement-buttage pour IU, 4 rangs	80 a/h	600.—	10	300 ha
Équipement de sarclage à pommes de terre pour IU, 4 rangs	70 a/h	700.—	10	300 ha
Équipement de sarclage à betteraves pour IU, 5 rangs	40 a/h	1000.—	10	300 ha
Équipement de désherbage pour IU, 4 rangs	70 a/h	250.—	10	300 ha
Sous-soleuse (charrue draineuse), profondeur env. 70 cm	2 km/h	1200.—	10	2000 h
Chisel, 2 m	60 a/h	2000.—	15	400 ha
Charrue rotative à bèches, 1,75 m	—	10100.—	8	200 ha
6. Matériels pour les semis et les plantations				
Semoir à petites graines (à bras), 4 m	60 a/h	700.—	15	450 ha
Semoir en lignes, 2,5 m	70 a/h	2900.—	15	400 ha
Semoir en lignes, 3 m	100 a/h	3500.—	15	500 ha
Planteuse de pommes de terre entièrement automatique, 2 rangs	—	3000.—	10	300 ha
Instrument universel (IU) pour tracteur (équipement de base)	—	1400.—	10	1000 ha
Planteuse de pommes de terre à correcteur pour IU, 2 rangs	12 a/h	1500.—	10	150 ha
Planteuse de pommes de terre à correcteur pour IU, 4 rangs	20 a/h	2700.—	10	250 ha
Repiqueuse pour IU, 2 rangs	—	800.—	10	300 ha
Semoir monograine à betteraves / maïs, 5/4 rangs	50 a/h	4100.—	10	300 ha
Fraiseuse-semeuse, 2 m	50 a/h	11000.—	10	300 ha
7. Matériels pour la fumure				
Distributeur d'engrais à 1 trémie, 2,5 m	—	950.—	15	2000 q
Distributeur d'engrais à 2 trémies, 2,5 m	—	1800.—	15	2500 q
Distrib. d'engrais à tube oscillant, largeur de travail env. 4 m	—	1000.—	10	3000 q
Épandeur d'engrais centrifuge sans abat-vent, 2-10 m	—	1000.—	10	3000 q
Abat-vent, 2 m	—	500.—	10	1000 q
Épandeuse de fumier (à 2 roues), 2 t = 3 m³	—	5000.—	10	4000 charr.
Épandeuse de fumier (à 2 roues), 3 t = 4 m³	—	5500.—	10	4000 charr.
Épandeuse de fumier (à 2 roues), 4 t = 5 m³	—	6500.—	10	4000 charr.
Épandeur de fumier à prise de force (trémie), distrib. latérale	2 t/h d'épandage	1700.—	10	3000 t
Grue à fumier à câbles, sur roues, avec moteur	10 m³/h, 6 t/h	10000.—	10	12000 t
Chargeur arrière à fumier pour attelage 3-points	6 m³/h, 4 t/h	900.—	10	4000 t
Grue hydraulique arrière portée à fumier avec moteur électrique	16 m³/h, 10 t/h	11000.—	10	20000 t
Grue hydraulique arrière portée à fumier pour prise de force	16 m³/h, 10 t/h	9000.—	10	20000 t
Mixer à lisier	10 PS	2200.—	10	2000 h
Pompe centrifuge à lisier pour le remplis. du tonneau (s. moteur)	800 l/mn	700.—	15	1500 h
Pompe centrifuge verticale à lisier avec moteur électr. de 4 ch	800 l/mn	1400.—	15	2000 h
Pompe centrifuge à lisier avec moteur thermique de 17 ch	20 m³/h	4000.—	15	2000 h
Pompe centrifuge à haute pression	20 m³/h	950.—	15	2000 h
Pompe à un piston (à double effet) sur roues	15 m³/h	3000.—	15	2000 h
Pompe à deux pistons (à double effet)	20 m³/h	3600.—	15	2000 h
Pompe à trois pistons	25 m³/h	5500.—	15	2000 h
Pompe à vis sans fin pour prise de force	30 m³/h	3900.—	15	2000 h
Pompe à fumier semi-liquide	40 m³/h	5000.—	12	2000 h
Tuyauterie d'épandage en feuillard d'acier, 100 m, Ø 72 mm	—	800.—	20	—
Projecteur de lisier	—	500.—	10	1000 h
Lance d'épandage à lisier	—	75.—	5	—
Tuyauterie d'épandage flexible à lisier, 10 m	—	65.—	2	—
Tonneau à lisier sur roues, 2000 l	—	3200.—	20	8000 tonn.
Épandeur de lisier à compresseur, 2000 l	—	5900.—	10	6000 tonn.
Épandeur de lisier à compresseur, 3000 l	—	6500.—	10	6000 tonn.
Épandeur de lisier à pompe à liquides, 3000 l	—	8500.—	10	6000 tonn.
Installation d'arrosage, 10 arroseurs, tuyauterie de 250 m	30-35 m³/h	7000.—	15Ø	10000 h

Facteur répara- tions	Encom- brement m³	Entretien h/unité de travail	Total des frais fondamentaux frs/an	Total des frais d'utilisation frs/unité de travail	Degré d'emploi supputé unités de travail/an	Tarif	
						frs/h	frs/unité de travail
1,3	6	1/4	299.—	14.63/ha	15 ha	5.70	38.—/ha
1,3	10	1/4	494.—	15.93/ha	20 ha	11.20	44.—/ha
1,3	12	1/4	708.—	17.23/ha	30 ha	15.70	45.—/ha
1,3	8	1/10	142.—	4.12/ha	20 ha	6.—	12.—/ha
1,3	12	1/10	193.—	4.55/ha	25 ha	10.80	13.50/ha
1,3	10	1/10	290.—	8.45/ha	20 ha	15.—	25.—/ha
1,5	10	1/4	590.—	31.63/ha	15 ha	39.—	78.—/ha
1,5	10	1/10	507.—	17.65/ha	20 ha	33.—	47.—/ha
1,3	12	1/10	873.—	20.15/ha	25 ha	36.—	60.—/ha
1,3	10	1/10	134.—	3.58/ha	20 ha	11.—	11.—/ha
1	6	1/10	108.—	2.94/ha	15 ha	11.—	11.—/ha
1	18	1/10	402.—	4.08/ha	50 ha	20.—	13.—/ha
1	10	1/10	232.—	3.45/ha	30 ha	18.—	12.50/ha
0,8	5	1/20	62.—	1.04/ha	20 ha	—	4.50/ha
0,5	12	1/20	170.—	1.50/ha	25 ha	7.—	9.—/ha
0,5	12	1/20	170.—	1.73/ha	20 ha	9.—	11.—/ha
0,8	5	1/20	212.—	1.45/ha	40 ha	—	7.—/ha
1	2	1/4	91.—	3.63/ha	20 ha	7.20	9.—/ha
1	2	1/4	104.—	3.96/ha	20 ha	7.—	10.—/ha
1	3	1/4	150.—	4.96/ha	20 ha	5.50	13.50/ha
1	3	1/10	47.—	1.48/ha	20 ha	2.80	4.—/ha
0,5	5	1/50	185.—	0.43/ha	100 h	2.50	—
1	10	1/10	248.—	5.65/ha	15 ha	15.—	24.—/ha
1	15	1/10	1702.—	51.15/ha	20 ha	—	150.—/ha
0,5	5	1/10	93.—	1.43/ha	20 ha	4.—	6.60/ha
0,8	12	1/5	349.—	7.10/ha	20 ha	19.—	27.—/ha
0,8	15	1/5	424.—	6.90/ha	22 ha	29.—	29.—/ha
1	8	1/4	445.—	11.63/ha	15 ha	—	45.—/ha
0,8	5	1/20	212.—	1.45/ha	40 ha	—	7.—/ha
1	5	1/2	226.—	13.25/ha	10 ha	4.70	39.—/ha
1	10	1/2	411.—	14.05/ha	18 ha	8.10	41.—/ha
1	5	1/4	130.—	4.30/ha	10 ha	—	19.—/ha
0,8	5	1/5	584.—	12.23/ha	20 ha	22.50	45.—/ha
1,3	15	1/4	1573.—	49.30/ha	20 ha	70.—	140.—/ha
1	10	1/20	138.—	0.81/q	80 q	—	2.80/q
1	12	1/20	236.—	1.05/q	120 q	—	3.30/q
0,5	10	1/20	178.—	0.50/q	150 q	—	1.90/q
0,5	10	1/20	178.—	0.50/q	150 q	—	1.90/q
1	5	1/20	89.—	0.83/q	50 q	—	2.80/q
1	30	1/10	808.—	1.90/charr.	300 charr.	—	5.—/charr. ²⁾
1	30	1/10	876.—	2.03/charr.	300 charr.	—	5.40/charr. ²⁾
1	35	1/10	1034.—	2.28/charr.	300 charr.	—	6.20/charr. ²⁾
1	2	1/50	242.—	0.70/t	200 t	—	2.10/t ²⁾
1	35	1/50	1515.—	0.96/t	1000 t	—	2.70/t ²⁾
1	5	1/50	143.—	0.36/t	250 t	—	1.—/t ²⁾
0,8	40	1/100	1673.—	0.51/t	1500 t	—	1.80/t ²⁾
0,8	40	1/100	1398.—	0.41/t	1500 t	—	1.50/t ²⁾
1	5	1/20	322.—	1.43/h	150 h	4.—	—
0,8	4	1/20	89.—	0.70/h	30 h	4.—	—
0,8	6	1/20	169.—	0.89/h	50 h	4.70	—
0,8	8	1/10	449.—	4.05/h	50 h	14.30	—
0,8	4	1/20	114.—	0.71/h	50 h	3.30	—
0,8	10	1/10	353.—	1.85/h	50 h	9.80	—
0,8	10	1/10	415.—	2.09/h	50 h	11.40	—
0,8	12	1/10	621.—	2.85/h	50 h	16.80	—
1	12	1/10	454.—	2.60/h	50 h	12.80	—
1	12	1/10	653.—	3.15/h	100 h	10.—	—
—	6	—	93.—	—	50 h	2.—	—
0,5	5	1/25	89.—	0.51/h	50 h	2.50	—
—	—	—	18.—	—	50 h	0.40	—
—	—	—	35.—	—	50 h	0.70	—
0,5	50	1/50	480.—	0.33/tonn.	300/tonn.	—	2.10/tonn.
0,5	50	1/20	1011.—	0.82/tonn.	500 tonn.	—	3.10/tonn.
0,5	60	1/20	1134.—	0.87/tonn.	500 tonn.	—	3.40/tonn.
1	60	1/20	1409.—	1.75/tonn.	500 tonn.	—	5.—/tonn.
0,5	20	1/20	810.—	0.68/h	400 h	3.—	—

Equipement
de base en sus

Equipement
de base en sus

²⁾

²⁾

²⁾

²⁾

²⁾

²⁾

Désignation et description sommaire des divers matériels	Puissance ou capacité de travail prise pour base	Frais d'achat frs.	Durée utile	
			d'après l'âge ans	d'après le tra- vail exécuté unités de travail
8. Matériels pour la protection des cultures				
Atomiseur-poudreuse à dos d'homme, 12 l	15 a/h	650.—	10	1000 h
Pulvérisateur porté, 8 m, réservoir de 400 l	15 at, 50 l/mn	1800.—	10	500 ha
Pulvérisateur porté, 9 m, réservoir de 400 l	60 at, 60 l/mn	3800.—	10	500 ha
Pulvérisateur tracté, 9 m, réservoir de 600 l	60 at, 60 l/mn	5400.—	10	700 ha
Pulvérisateur tracté, 10,5 m, réservoir de 1000 l	60 at, 100 l/mn	6800.—	10	800 ha
Pulvérisateur porté à ventilateur, réservoir de 400 l	60 at, 60 l/mn	5800.—	10	6000 hl
Pulvérisateur tracté avec rampe verticale	60 at, 100 l/mn	7000.—	10	10000 hl
Pulvérisateur tracté à ventilateur, réservoir de 1000 l	60 at, 60 l/mn	8000.—	10	8000 hl
Pulvérisateur tracté à ventilateur, réservoir de 1200 l	60 at, 100 l/mn	10000.—	10	10000 hl
Pulv. tracté à ventilateur avec moteur de 44 ch, réserv. de 1200 l	60 at, 100 l/mn	13000.—	10	11000 hl
Pulvérisateur automoteur, 42 ch, 10,5 m, réservoir de 1000 l	60 at, 100 l/mn	31000.—	10	1200 ha
9. Matériels pour la récolte des fourrages verts et secs				
Motofaucheuse, 7 ch, 1,6 m	33 a/h	3300.—	10	2000 h
Motofaucheuse, 9–10 ch, 1,9 m	50 a/h	4800.—	10	2000 h
Dispositif andaineur avec compacteur pour motofaucheuse	—	700.—	10	1200 h
Faneur comb. à courroie à peignes souples pour motofaucheuse	50 a/h	1600.—	10	1000 ha
Barre de coupe à doigts pour tracteurs (commande méc.), 1,5 m	40 a/h	1500.—	10	500 ha
Barre de coupe à double lame pour tracteur, 1,5 m	80 a/h	2600.—	10	500 ha
Faucheuse rotative portée (à tambours ou à disques), 1,6 m	100 a/h	3700.—	10	500 ha
Faucheuse portée à fléaux	60 a/h	3200.—	10	500 ha
Faucheuse-conditionneuse-andaineuse, 2,3 m	80 a/h	11500.—	10	500 ha
Faucheuse à mulching sans bras pivotant, 3 m	60 a/h	4200.—	10	600 ha
Faucheuse à mulching avec bras pivotant, 3 m	60 a/h	4800.—	10	600 ha
Conditionneur de fourrages verts, 1,5 m	50 a/h	3700.—	10	600 ha
Epandeuse-faneuse à toupies (2 parties), 2,4 m	90 a/h	2300.—	10	800 ha
Epandeuse-faneuse à toupies (4 parties), 3,6 m	120 a/h	2800.—	10	800 ha
Epandeuse-faneuse à toupies (4 parties), 4,6 m	150 a/h	3700.—	10	1000 ha
Râteau-faneur-andaineur automoteur, 9 ch	50 a/h	5000.—	10	800 ha
Râteau-faneur-andaineur à disques soleil (4 disques)	120 a/h	1200.—	10	800 ha
Andaineuse à toupie unique, 2,3 m	120 a/h	2400.—	10	800 ha
Autochargeuse tractée avec dispositif de coupe, 8/14 m³	—	7000.—	8	3000 charr.
Autochargeuse tractée avec dispositif de coupe, 10/20 m³	—	10000.—	8	3000 charr.
Autochargeuse tractée avec dispositif de coupe, 20/30–35 m³	—	15000.—	8	3000 charr.
Autochargeuse autotractée, diesel	25 ch	24000.—	10	6000 h
Autochargeuse autotractée, diesel	40 ch	27000.—	10	6000 h
Remorque faucheuse-chargeuse, 1,2 m	—	10000.—	10	3000 charr.
Récolteuse à fléaux	—	5200.—	10	3000 charr.
Ramasseuse-chargeuse à volant hacheur, grandeur moyenne	—	8000.—	8	3000 charr.
Ramasseuse-presse à haute densité	—	11500.—	10	700 ha
Élévateur de balles	—	2500.—	10	2000 t
10. Matériels pour la récolte des céréales				
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m	30 a/h	5500.—	10	400 ha
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,5 m	35 a/h	22000.—	8	500 ha
Moissonneuse-batteuse autotractée, 2 m (40 ch)	35 a/h	28000.—	8	400 ha
Moissonneuse-batteuse autotractée, 2,5 m (50–60 ch)	45 a/h	38000.—	8	550 ha
Moissonneuse-batteuse autotractée, 3 m (60–80 ch)	50 a/h	48000.—	8	700 ha
Moissonneuse-batteuse autotractée, 3–4 m (80–100 ch)	60 a/h	62000.—	8	850 ha
Moissonneuse-batteuse autotractée, plus de 4 m (100–130 ch)	70 a/h	80000.—	8	1100 ha
Batteuse	1 t/h	30000.—	15	6000 t
Presse à paille pour batteuse	—	6500.—	15	6000 t
11. Matériels pour la récolte du maïs				
Cueilleur d'épis porté	—	15000.—	8	400 ha
Becs cueilleurs pour moissonneuse-batteuse, 4 rangs	—	26000.—	8	400 ha
Ramasseuse-charg. à tambour hacheur avec bec à maïs-fourrage	—	20000.—	8	300 ha
Faucheuse-hacheuse-chargeuse portée à maïs-fourrage	—	6300.—	8	80 ha
Cueilleur-broyeur-chargeur d'épis	15 a/h	10000.—	8	100 ha
Broyeur de tiges de maïs sèches pour prise de force, 2,5 m	—	5000.—	8	150 ha

Facteur répara- tions	Encom- brement m³	Entretien h/unité de travail	Total des frais fondamentaux frs/an	Total des frais d'utilisation frs/unité de travail	Degré d'emploi supputé unités de travail/an	Tarif	
						frs/h	frs/unité de travail
0,8	1	1/10	93.—	2.06/h	50 h	4.30	—
0,8	10	1/3	288.—	5.05/ha	30 ha	—	16.—/ha ³⁾
0,6	10	1/3	563.—	6.73/ha	30 ha	—	28.—/ha ³⁾
0,6	10	1/5	782.—	5.93/ha	45 ha	—	26.—/ha ³⁾
0,6	10	1/5	975.—	6.40/ha	60 ha	—	26.—/ha ³⁾
0,7	8	1/40	830.—	0.84/hl	500 hl	—	2.70/hl
0,6	15	1/40	1023.—	0.58/hl	600 hl	—	2.50/hl
0,7	20	1/40	1180.—	0.86/hl	700 hl	—	2.80/hl
0,7	20	1/40	1455.—	0.86/hl	800 hl	—	3.—/hl
0,8	20	1/30	1868.—	1.36/hl	900 hl	—	3.70/hl
1	25	1/3	4363.—	19.94/ha	100 hl	—	50.—/ha ⁴⁾
1	15	1/4	634.—	4.02/h	75 h	13.50	40.—/ha
1	20	1/4	900.—	5.09/h	80 h	18.—	36.—/ha
0,5	3	1/20	108.—	0.63/h	60 h	2.60	—
1	12	1/10	268.—	2.25/ha	60 ha	3.80	7.50/ha
0,5	5	1	226.—	8.—/ha	40 ha	5.60	15.—/ha
0,5	5	1	378.—	9.10/ha	40 ha	16.—	20.—/ha
1	10	1/5	549.—	8.70/ha	40 ha	25.—	25.—/ha
0,6	10	1/5	480.—	5.14/ha	40 h	11.—	19.—/ha
1	10	1/2	1621.—	26.25/ha	40 ha	60.—	73.—/ha
0,8	10	1/10	617.—	6.25/ha	40 ha	14.—	23.50/ha
1	10	1/10	700.—	8.65/ha	40 ha	17.—	28.50/ha
0,5	10	1/20	549.—	3.41/ha	40 ha	9.50	19.—/ha
1	12	1/20	364.—	3.21/ha	60 ha	9.—	10.20/ha
1	13	1/20	437.—	3.83/ha	70 ha	13.—	11.—/ha
1	15	1/20	569.—	4.03/ha	80 ha	18.—	12.—/ha
1	10	1/10	728.—	8.80/ha	60 ha	11.50	23.—/ha
0,5	12	1/20	213.—	1.08/ha	60 ha	6.—	5.—/ha
1	15	1/20	390.—	3.33/ha	60 ha	13.—	11.—/ha
1	40	1/10	1298.—	2.98/charr.	300 charr.	—	8.—/charr. ⁵⁾
1	45	1/10	1805.—	3.98/charr.	300 charr.	—	11.—/charr. ⁵⁾
1	50	1/10	2638.—	5.65/charr.	300 charr.	—	15.50/charr. ⁵⁾
1	45	1/10	3990.—	6.36/h	200 h	29.—	— ⁵⁾
1	50	1/10	4463.—	7.89/h	200 h	33.—	— ⁵⁾
1	20	1/10	1455.—	3.98/charr.	300 charr.	—	9.50/charr. ⁵⁾
0,8	35	1/20	855.—	1.72/charr.	250 charr.	—	5.50/charr. ⁵⁾
1	35	1/10	1440.—	3.32/charr.	300 charr.	—	9.—/charr.
1	35	1/5	1721.—	17.73/ha	50 ha	—	57.—/ha (sans ficelle à balles) ⁶⁾
0,5	20	1/40	424.—	0.79/t	150 t	—	4.—/t
0,7	30	1 1/4	876.—	17.76/ha	25 ha	—	58.—/ha (sans ficelle à balles) ⁷⁾
1	80	1 1/2	3895.—	53.75/ha	35 ha	—	180.—/ha
1	90	1 1/2	5060.—	97.14/ha	40 ha	—	240.—/ha ⁸⁾
1	90	1 1/2	6685.—	96.23/ha	50 ha	—	240.—/ha ⁸⁾
1	100	1 1/2	8350.—	95.71/ha	65 ha	—	240.—/ha ⁸⁾
1	100	1 1/2	10625.—	100.08/ha	80 ha	—	240.—/ha ⁸⁾
1	110	1 1/2	13590.—	99.87/ha	100 ha	—	240.—/ha ⁸⁾
0,5	70	1/10	3405.—	3.15/t	200 t	—	22.50/t (grain battu) ⁹⁾
0,5	40	1/10	837.—	1.19/t	200 t	—	5.90/t (sans ficelle à balles)
1	50	1	2638.—	44.—/ha	20 ha	—	190.—/ha
1	40	1/2	4385.—	68.25/ha	40 ha	—	200.—/ha
1	45	1/4	3430.—	68.30/ha	20 ha	—	260.—/ha
1	10	1/5	1064.—	80.05/ha	8 ha	—	220.—/ha
1	10	1/2	1665.—	103.25/ha	8 ha	—	330.—/ha
1	15	1/2	873.—	36.58/ha	12 ha	—	120.—/ha

Désignation et description sommaire des divers matériels	Puissance ou capacité de travail prise pour base	Frais d'achat frs.	Durée utile	
			d'après l'âge ans	d'après le travail exécuté unités de travail
12. Matériels pour la récolte des plantes sarclées				
Déchiqueteuse de fanes de pommes de terre	60 a/h	2900.—	15	300 ha
Arracheuse de pommes de terre à fourches rotatives	10 a/h	900.—	15	200 ha
Arracheuse-aligieuse de pommes de terre, 2 rangs	15 a/h	2600.—	10	200 ha
Arrach.-ramas. de p. de terre (Samro) à poste d'ensach., 1 rang	5 a/h	7200.—	10	150 ha
Récolt. de pommes de terre (récolte totale), grandeur moyenne	7 a/h	15000.—	8	200 ha
Récolteuse de pommes de terre (récolte totale), grand modèle	9 a/h	22000.—	8	250 ha
Décolleteuse de betteraves à patins, 2 rangs	20 a/h	650.—	10	100 ha
Arracheuse-aligieuse de betteraves, 1 rang	15 a/h	2900.—	10	200 ha
Arracheuse-ramasseuse de betteraves, 2 rangs	—	6200.—	10	200 ha
Récolteuse de betteraves (récolte totale) à trémie, 2 hommes	10 a/h	16000.—	8	200 ha
Récolteuse de betteraves (récolte totale) à trémie, 1 homme	15 a/h	27000.—	8	300 ha
Récolteuse de carottes	6 a/h	30000.—	8	200 ha
Trieur-calibreur de pommes de terre avec moteur	3 t/h	4500.—	10	5000 t
Calibreur de pommes de terre avec moteur	12 t/h	7000.—	10	10000 t
Trieur de pommes de terre avec moteur	12 t/h	2000.—	10	10000 t
Paloxe (caisse-palette), 1,2 m x 0,8 m x 1,15 m (0,85 m³)	—	90.—	6	—
13. Moteurs				
Moteur électrique sur brouette avec câble de 20 m	3 ch	1500.—	20	10000 h
Moteur électrique sur brouette avec câble de 20 m	5,5 ch	1800.—	20	10000 h
Moteur électrique sur brouette avec câble de 20 m	7,5 ch	1950.—	20	10000 h
Moteur électrique sur brouette avec câble de 20 m	10 ch	2100.—	20	10000 h
Moteur électrique sur brouette avec câble de 20 m	15 ch	2400.—	20	10000 h
Moteur à essence sur brouette avec réducteur	8 ch	2000.—	10	5000 h
14. Matériels d'intérieur de ferme				
Hacheuse-ensileuse avec moteur de 10 ch	—	5700.—	12	1000 h
Hacheuse-ensileuse avec moteur de 15 ch	—	6100.—	12	1000 h
Transp. pneumatique pour four. hachés avec moteur de 25 ch	—	8000.—	12	1000 h
Transporteur pneumatique polyvalent avec moteur de 15 ch	—	4200.—	10	500 h
Ruban d'alimentation pour transporteur pneumatique polyvalent	—	2500.—	10	500 h
Transp. pneum. à inject. avec moteur de 10 ch, tuyauterie de 15 m	—	4200.—	20	1000 h
Transporteur à ruban avec moteur de 3 ch, 6 m	—	4000.—	15	10000 t
Transporteur à ruban avec moteur de 3 ch, 10 m	—	5000.—	15	10000 t
Ruban d'aménagement pour ruban d'alimentation	—	1000.—	15	10000 t
Broyeur à meules avec moteur de 5,5 ch	—	1300.—	10	5000 q
Broyeur à cylindres	—	1000.—	15	5000 q
Broyeur à marteaux pour prise de force	—	4800.—	10	1500 t
Broyeur-mélangeur (à couteaux), 10 ch	—	2800.—	10	1500 t
Broyeur-ensil. de maïs-grain humide (recutter) pour prise de force (90 ch nécess.)	—	17500.—	8	2500 t
Coupe-racines	2 t/h	600.—	10	3000 t
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues	—	6500.—	15	6000 hl
15. Matériels pour travaux forestiers				
Tracteur forestier, véhicule de base avec install. hydraulique	—	30000.—	10	10000 h
Chariot de débardage avec treuil (effort de traction 4 t, câble de 115 m) p. tract. forest.	—	15000.—	10	6000 h
Chasse-neige (à lame ou étrave) avec éclairage, 2,2 m, pour tracteur forestier	—	4200.—	10	2000 h
Lame de nivellement pour tracteur forestier	—	13500.—	8	5000 h
Compacteur à plaque pour tracteur forestier	—	10500.—	8	5000 h
Tronçon. (motoscie à main), 5 ch, plateau guide-chaîne 40 cm	—	850.—	5	1500 h
Tronçon. (motoscie à main), 9 ch, plateau guide-chaîne 50 cm	—	1250.—	5	1500 h
Ecorceuse mécanique à conduite manuelle	2 m³/h	1800.—	5	1500 h
Ecorceuse mécanique à disque	5 stères/h	6000.—	10	15000 stères
Ecorceuse mécanique à tête porte-fraise	5 stères/h	9000.—	10	15000 stères
Treuil porté, effort de traction 3500 kg, câble de 100 m	—	5000.—	10	5000 h
Treuil porté, effort de traction 6000 kg, câble de 100 m	—	6200.—	10	6000 h
Chariot de débardage, effort de traction 4 t	—	8000.—	8	5000 h
Scie circulaire (entraînement par moteur électrique)	—	800.—	15	3000 h
Fendeuse à vis (entraînement par moteur électrique)	—	400.—	15	3000 h
Machine à couper le bois (entraînement par prise de force)	—	6000.—	10	3000 h
Tarière à trous de plantation (pour attelage 3-points)	3-5 ch	1900.—	8	4000 h
Tombereau automoteur, à essence	10 ch	10000.—	8	6000 h
Tombereau automoteur, diesel	15 ch	17000.—	10	8000 h
Compacteur de fossés avec chariot de transport, diesel	4 ch	5000.—	6	4000 h
Compacteur à plaque sur roues, diesel	10 ch	10000.—	8	5000 h
Compacteur à plaque sur roues (hydraulique), diesel	10 ch	16000.—	8	5000 h
Rouleau compacteur vibrant, 1300 kg, diesel	12 ch	20000.—	8	6000 h
Bétonnière avec moteur électrique	0,5 ch	700.—	5	3000 h

Facteur répara- tions	Encom- brement m³	Entretien h/unité de travail	Total des frais fondamentaux frs/an	Total des frais d'utilisation frs/unité de travail	Degré d'emploi supputé unités de travail/an	Tarif	
						frs/h	frs/unité de travail
0,8	8	1/5	333.—	9.03/ha	12 ha	—	40.—/ha
1	10	1/2	133.—	7.75/ha	4 ha	—	44.—/ha
1	10	1/2	398.—	16.25/ha	8 ha	11.—	72.—/ha
1	25	1/2	1090.—	51.25/ha	8 ha	10.—	200.—/ha
1	40	1/2	2598.—	78.25/ha	12 ha	21.—	310.—/ha
1	50	1/2	3775.—	91.25/ha	18 ha	28.—	320.—/ha
0,5	10	1/5	129.—	4.55/ha	5 ha	6.40	32.—/ha
1	10	1/2	438.—	17.75/ha	10 ha	10.—	65.—/ha
1	30	1/4	972.—	32.63/ha	10	—	140.—/ha
1,2	40	1	2760.—	102.50/ha	15	—	320.—/ha
1,2	40	1	4548.—	114.50/ha	20	—	370.—/ha
1	40	1	5035.—	156.50/ha	15	—	540.—/ha
1	50	1/40	819.—	1.06/t	300 t	12.—	4.—/t
1	40	1/40	1123.—	0.86/t	600 t	36.—	3.—/t
1	20	1/40	355.—	0.36/t	600 t	12.—	1.—/t
—	1	—	23.—	—	—	—	23.—/an
0,5	5	1/50	151.—	0.21/h	250 h	0.90	—
0,5	5	1/50	178.—	0.22/h	250 h	1.—	—
0,5	5	1/50	191.—	0.23/h	250 h	1.10	—
0,5	5	1/50	204.—	0.24/h	250 h	1.20	—
0,5	5	1/50	230.—	0.25/h	250 h	1.30	—
1	5	1/20	295.—	1.57/h	250 h	3.10	—
0,5	10	1/30	729.—	3.07/h	30 h	30.—	—
0,5	10	1/30	777.—	3.27/h	30 h	32.—	—
0,5	20	1/30	1047.—	4.22/h	30 h	43.—	—
0,5	12	1/20	625.—	4.53/h	50 h	19.—	—
0,5	10	1/30	384.—	2.72/h	40 h	13.50	—
0,5	30	1/40	487.—	2.26/h	30 h	20.—	—
0,5	30	1/50	537.—	0.33/t	350 t	—	2.—/t
0,5	35	1/50	661.—	0.38/h	350 t	—	2.50/t
0,5	15	1/50	165.—	0.18/t	200 t	—	1.10/t
1	5	1/100	199.—	0.34/q	180 q	—	1.60/q
1	5	1/100	125.—	0.27/q	180 q	—	1.—/q
0,5	15	1/50	720.—	1.73/t	70 t	—	13.—/t
0,5	10	1/25	425.—	1.19/t	70 t	—	8.—/t
0,5	25	1/50	2944.—	3.63/t	120 t	—	30.—/t
1	5	1/50	103.—	0.33/t	100 t	—	1.50/t
1	12	1/20	834.—	1.41/hl	250 hl	—	5.—/hl
1	50	1/10	4875.—	6.39/h	800 h	14.—	—
0,8	15	1/30	2123.—	2.72/h	400 h	9.—	—
0,8	15	1/50	637.—	2.23/h	100 h	9.50	—
1,0	15	1/10	2254.—	3.35/h	200 h	16.—	—
0,5	10	1/10	1747.—	2.75/h	200 h	12.50	—
1	3	1/10	214.—	2.30/h	200 h	3.80	—
1	3	1/10	309.—	2.97/h	200 h	5.—	—
0,6	3	1/20	440.—	2.84/t	200 h	5.50	—
1	8	1/25	857.—	0.66/stère	1000 stères	—	1.70/stère
0,8	8	1/30	1270.—	0.70/stère	1200 stères	—	2.—/stère
0,8	6	1/30	712.—	1.02/h	350 h	3.30	10)
0,8	6	1/30	876.—	1.05/h	400 h	3.50	10)
1	8	1/30	1332.—	1.82/h	400 h	5.50	—
1,0	12	1/6	131.—	1.35/h	50 h	4.20	—
1,0	3	1/40	54.—	0.29/h	50 h	1.50	—
1,0	20	1/10	905.—	2.65/h	150 h	9.50	—
1,5	5	1/10	329.—	2.78/h	300 h	4.10	—
1	12	1/10	1919.—	4.46/h	600 h	8.—	—
1	15	1/10	2668.—	3.81/h	600 h	9.—	—
1	8	1/10	1117.—	2.23/h	500 h	4.90	—
0,5	10	1/10	1745.—	2.82/h	500 h	7.—	—
0,5	10	1/10	2720.—	3.42/h	500 h	9.50	—
0,5	15	1/20	3430.—	3.17/h	600 h	9.50	—
0,5	8	1/20	198.—	0.45/h	400 h	1.—	—