Documentation de technique agricole

Octobre 1984 254

Publié par la Station fédérale de recherches d'économie d'entreprise et de génie rural à CH 8355 Tänikon TG.

Eléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels en 1985

H. Ammann (Rédaction)

1. Introduction

Les montants des indemnités sont des valeurs indicatives applicables lors d'entraide entre voisins, qui mettent des machines agricoles à disposition. Les calculations sont fondées sur des principes tels que le prix d'achat, la durée d'utilisation, les réparations, l'occupation annuelle des matériels, etc. Cependant, selon région et structure d'exploitation les conditions préalables divergent. Ces valeurs indicatives, juridiquement, n'ont pas force obligatoire.

Les indemnités se composent de frais fixes (de base) et de frais d'utilisation. Il s'y ajoute une majoration d'environ 10% pour les risques encourus et l'administration.

- Les **frais fixes,** indépendants de l'emploi du matériel, sont une valeur annuelle qui reste ce qu'elle est. Ces frais fixes sont répartis sur les heures d'exploitation ou les unités de travail (hectares, fûts, charretées, etc.).

  Ils comprennent:

l'amortissement	les assurances
les intérêts	les taxes et frais divers
de loyer du local de remisage	

- Les **frais d'utilisation** (dits frais variables) dépendent de l'emploi de la machine et se réfèrent à l'heure d'exploitation ou à l'unité de travail.

  Ils comprennent:

les réparations	les lubrifiants
l'entretien	les autres matières auxiliaires
le carburant.	

Il faut en outre souligner que les indemnités ne sont applicables que pour les machines concernées. Selon nature du travail, les coûts de celui-ci peuvent résulter de la traction, de la machine et de la mise en œuvre réunies.

Exemple: Récolte de betteraves sucrières au moyen d'une récolteuse combinée:

Taux et prix les plus importants pour 1985

Base: printemps 1984

Salaires:
(applicables entre agriculteurs)

Conducteur de tracteur:
Frs.13.– plus entretien,
Frs.15.– sans entretien
Auxiliaire:
Frs.12.– plus entretien,
Frs.14.– sans entretien
Des salaires horaires plus élevés peuvent être calculés pour les travaux délicats.

Taux d'intérêt: 6,0%

Carburant:
Prix par 100 l au niveau de 500–1000 l consommés:

gasoil	Frs. 122.—[1]
gasoil, moins rétrocession douanière	Frs. 78.—[2]
essence normale	Frs. 121.—[1]
essence normale, moins rétrocession douanière	Frs. 79.—[2]

Lubrifiant:

huile-moteur prise en fût	Frs. 2.60/l

Loyer du local de remisage:

local à l'épreuve du feu	Frs. 16.—/m³
remise en bois	Frs. 5.50/m³

[1]) Déterminant pour l'indemnité
[2]) Déterminant pour le prix de revient

récolteuse combinée à trémie, 1 rang	Frs. 550.–/ha
tracteur 4 roues motrices 50 kW (68 PS) inclus déplacement et préparation 10 heures à Frs. 29.–	Frs. 290.–/ha
mise en œuvre (conducteur du tracteur), 10 heures à Frs. 15.–	Frs. 150.–/ha
Total	Frs. 990.–/ha

2. Données techniques de base pour le calcul des frais effectifs et des indemnités

L'ordre de succession des chapitres énumérés ci-après est le même que celui des colonnes du tarif. Lorsque les données techniques de base indiquées diffèrent fortement de celles qui figuraient dans le tarif de l'année dernière, les anciens chiffres sont mentionnés entre parenthèses.

2.1 Désignation et description sommaire des différents matériels (colonne 1)

Dans cette colonne sont cités les types et modèles des différents matériels, de même que leurs dimensions et leur mode d'entraînement. La classification a été faite d'après leur but d'emploi. Ceux qui doivent exécuter les mêmes travaux ou des travaux similaires sont groupés sous la même indication générique.
Exemple: **1. Véhicules automobiles.**

2.2 Puissance ou capacité de travail prise comme base (colonne 2)

Ces chiffres correspondent aux indications données sous chiffre 2.1. Les performances de travail mentionnées ne comprennent ni les temps de préparation, ni les temps de déplacement, ni les temps morts. La puissance ou la capacité de travail que peut fournir un matériel dépend dans une large mesure de ses dimensions (largeur de travail, par exemple) ou du nombre de CV de son moteur.

2.3 Prix d'achat du matériel (colonne 3)

Les prix d'achat cités représentent la moyenne des prix de modèles semblables destinés à exécuter les mêmes travaux. Il s'agit en général de matériel d'usage courant.

2.4 Durée utile du matériel (colonnes 4 et 5)

a) Selon temps (années): La durée utile selon temps indique la longévité probable du matériel en années et sert à la calculation de l'amortissement annuel.

b) Selon travail (unités de travail: heures, surface, poids, charretées ou fûts): La durée utile selon travail indique la longévité probable du matériel d'après l'ampleur des affectations. Elle sert à calculer les frais de réparation et, quelquefois, également l'amortissement lorsque le degré d'emploi du matériel est inférieur à celui qu'on peut attendre selon sa durée utile (temps).

2.5 Degré d'emploi du matériel pris comme base annuelle (colonne 6)

Les chiffres de cette colonne indiquent le degré d'utilisation annuel d'un matériel en unités de travail (UT) sur lequel les calculations prévisionnelles ont été fondées. Ces indications sont le fruit d'enquêtes, pour une part, et d'estimations, pour une autre. Elles ont une grande influence sur les frais fixes rapportés à l'unité de travail, et, de ce fait, également sur le prix de revient effectif et l'indemnité à demander pour l'usage du matériel.

2.6 Facteur réparations (colonne 7)

Ce facteur sert à calculer des frais de réparation. Il est fondé sur l'appréciation d'un matériel du point de vue de sa sensibilité et des réparations qu'il peut donc exiger. Les matériels ne demandant que peu de réparations ont un facteur qui oscille entre 0,5 et 1,0, alors que le facteur de ceux qui en exigent beaucoup oscille entre 1,0 et 1,5.

2.7 Encombrement du matériel (colonne 8)

Le calcul de l'espace nécessaire à un matériel pour son remisage dépend du genre de machine dont il s'agit, qu'il est possible de ranger dans l'une des trois catégories ci-après:

Catégorie 1:
Matériels automobiles (tracteurs par exemple): longueur hors tout x largeur hors tout x hauteur du local + espace de manœuvre autour de la machine.

Catégorie 2:
Matériels tractés ou portés (remorques à pneus, par exemple): espace voulu calculé comme pour la catégorie 1, mais avec un dégagement moindre autour du matériel.

Catégorie 3:
Matériels pouvant être superposés: espace voulu selon leurs dimensions exactes + un petit dégagement.

D'après ce qui précède, l'espace nécessaire à un tracteur de 50 kW/(68 CV) se calcule donc comme suit:

longueur hors tout + espace de manœuvre	5,4 m
largeur hors tout + espace de manœuvre	3,6 m
hauteur de la remise (garage)	2,9 m
encombrement	= 56,0 m³

2.8 Entretien, voir chapitre 4.2 (colonne 9)

2.9 Degré de charge du moteur (colonne 10)

La puissance du moteur qui est utilisée s'avère toujours inférieure à la puissance maximale que le moteur en question peut développer. La relation existant entre ces deux valeurs est appelée degré de charge et exprimée par un pourcentage. En ce qui concerne les tracteurs, on admet un degré de charge moyen annuel de 25% pour les travaux effectués dans l'exploitation et de 40% pour ceux qui sont exécutés chez des tiers. Le premier de ces pourcentages sert donc à calculer les frais effectifs (prix de revient) et le second à calculer l'indemnité à demander.

3. Frais fixes

Les frais fixes sont indiqués **en francs par an**. Ils se calculent sur les fondements suivants:

3.1 Amortissement

Du fait de son usure et de son vieillissement technique, un matériel agricole subit une diminution de valeur, dont on tient compte par l'amortissement, selon la formule suivante:

$$\text{Amortissement} = \frac{\text{prix d'achat}}{\text{durée de l'amortissement}}$$

3.2 Intérêts calculés

Les intérêts calculés représentent l'indemnisation du capital investi. Mais comme la valeur d'un matériel se trouve progressivement réduite par les amortissements, les intérêts à prendre en compte annuellement diminuent dans une même proportion. Afin de simplifier la calculation et aussi de répartir les frais, on se base sur une valeur d'investissement moyenne, égale à 60% de la valeur d'acquisition. Le calcul des intérêts se présente donc comme suit:

$$\text{Intérêts calculés} = \frac{0{,}6 \times \text{prix d'achat} \times \text{taux d'intérêt}}{100}$$

3.3 Loyer du local de remisage (garage)

Le loyer du local de remisage prévu pour la plupart des matériels agricoles est fondé sur le coût d'une remise de conception simple, dont le prix au m³ est d'environ Frs. 70.–. En ce qui concerne les véhicules avec moteurs à combustion interne, les stocks de carburant et d'huile, ils doivent être entreposés dans des locaux à l'épreuve du feu, dont le prix au m³ s'élève à Frs. 200.– environ.

Dans les calculations, hacheuses, moissonneuses-batteuses et récolteuses-batteuses de maïs automotrices font **exception.** Admettant qu'en dehors de la saison, les machines en question sont logées dans des remises non garanties contre le feu, nous avons fondé la calculation les concernant sur le prix de location bas de Fr. 5,50/m³. Les polices du feu acceptent ce type de remisage lorsque le réservoir de carburant est vide et les batteries démontées.

3.4 Primes d'assurance et taxes

En ce qui concerne les véhicules automobiles et les récolteuses combinées de betteraves sucrières, les primes d'assurance RC et les taxes ci-dessous ont été prises comme bases en tant que valeurs moyennes.

Machines	Primes RC Frs.	Taxes [1] Frs.	Total des frais Frs.
Tracteur, plaque d'immatriculation verte	149.–	86.–	235.–
Tracteur monoaxe, plaque verte	24.–	43.–	67.–
Char automoteur et autochargeuse automotrice, plaque verte	149.–	78.–	227.–
Véhicules automoteurs de plus de 2,5 m de largeur, plaque brune (moissonneuse-batteuse, par exemple)	68.–	97.–	165.–
Récolteuse combinée de betteraves sucrières, plaque brune		60.–	60.–
Atomiseur avec siège	149.–	86.–	235.–
Motofaucheuse, plaque rouge		10.–	10.–

[1]) Inclus permis, plaque d'immatriculation, contrôles, etc.

Le calcul de la prime d'assurance-incendie est fondé sur le 1,5‰ de la valeur d'achat pour toutes les machines.

4. Frais d'utilisation

4.1 Réparations (colonne 7)

Le calcul des frais de réparation est conditionné par les trois facteurs déjà mentionnés plus haut:

- prix de revient à l'achat
- durée utile d'après le travail exécuté
- facteur réparations

Les frais de réparations par unité de travail sont calculés avec ces trois facteurs au moyen de la formule suivante:

$$\text{Frais de réparation} = \frac{\text{prix d'achat}}{\text{durée utile d'après travail exécuté}} \times \text{facteur réparations}$$

(Voir calcul dans l'exemple donné plus loin.)

4.2 Entretien (colonne 9)

Par entretien, il faut entendre la dépense de travail nécessaire pour assurer le fonctionnement normal d'un matériel (nettoyage, graissage, mise en ordre de service pour d'autres utilisations). La dépense de travail qui en résulte est calculée en heures d'homme par unité de travail.

Exemple:

1/10 d'heure d'homme pour l'entretien d'un tracteur de 50 kW (68 CV) complet, avec système hydraulique, signifie qu'il faut 1 heure d'homme pour entretenir cette machine après 10 heures d'utilisation.

4.3 Carburants et lubrifiants

La **consommation spécifique de carburant** (par (kWh) ou par cheval-heure (CVh) ne varie que dans une faible mesure. Elle oscille autour de 0,30 l/kWh (0,22 l/CVh) pour les diesels et de 0,50 l/kWh (0,37 l/CVh) pour les moteurs à essence.

La consommation de carburant est calculée de la manière suivante:

$$\text{puissance du moteur kW (CV)} \times \frac{\text{degré de charge en \%}}{100} \times \text{consommation spécifique l/kWh (l/CVh)}$$

Exemple:

Diesel de 50 kW, degré de charge 40%.
Consommation de carburant =
50 x 0,4 x 0,30 = 6,00 l/h.
Diesel de 68 CV, degré de charge 40%.
Consommation de carburant =
68 x 0,4 x 0,22 = 5,98 l/h.
La conversion des anciennes unités de mesure (CV) aux nouvelles (kW) peut provoquer d'infimes différences.

Tableau 1: Exemple de calcul des frais de carburant

Puissance du moteur		Degré de charge du moteur	Consommation spécifique de carburant		Consommation horaire de carburant	Prix du carburant	Frais de carburant
kW	CV	%	l/kWh	l/CVh	l/h	Fr./l	Fr./h
			Pour les diesels				
33	45	25	0,30	0,22	2,48	–.78	1.93
33	45	40	0,30	0,22	3.96	1.22	4.83
50	68	25	0,30	0,22	3,75	–.78	2.93
50	68	40	0,30	0,22	6,00	1.22	7.32
60	81	25	0,30	0,22	4,50	–.78	3.51
60	81	40	0,30	0,22	7,20	1.22	8.78
			Pour les moteurs à essence				
9	12	60	0,50	0,37	2,70	1.21	3.27

La consommation **d'huile-moteur et d'huile de boîte** est mise en relation avec la puissance du moteur. Nous calculons une consommation d'huile de 4‰ (indication des kW) et de 3‰ (indication des CV), pour les moteurs à diesel et à essence.

Exemple de calcul des frais de lubrifiant: tracteur 50 kW (68 CV)

50 kW x 4‰ = 0,2 l huile/h x 2.60 = Frs. –.52/h
68 CV x 3‰ = 0,2 l huile/h x 2.60 = Frs. –.52/h

5. Frais effectifs d'un matériel et indemnité à demander pour son usage

Les frais effectifs comprennent:

- les frais fixes
- les frais d'utilisation

En admettant un degré d'emploi annuel déterminé du matériel en cause, ils peuvent être exprimés en tant que frais effectifs par an ou frais effectifs par unité de travail. D'autre part, on admet un degré de charge de 25% du moteur pour les tracteurs. En outre, il est généralement tenu compte de la rétrocession partielle des droits de douane acquittés sur les carburants lorsqu'on calcule les frais effectifs.

Par contre, **les indemnités à demander** sont déterminées en se fondant sur les données suivantes: degré de charge du moteur de 40% dans le cas des tracteurs; pas de rétrocession de droits de douane; majoration de 10% (pour risques encourus) du total des frais fixes et des frais d'utilisation par unité de travail.

Exemple de calcul des frais effectifs et de l'indemnité à demander

Genre de matériel: tracteur complet avec système hydraulique, diesel 50 kW (68 CV)

Prix d'achat (prix de neuf)	Frs. 42'000.–
Durée utile d'après l'âge	12 ans
Durée utile d'après le travail exécuté	10'000 h
Degré d'emploi annuel supputé	600 h
Facteur réparations	1,0
Encombrement	56 m³
Entretien: 1/10 d'heure d'homme par heure d'utilisation	
Consommation de produits d'exploitation:	
gasoil: degré de charge du moteur 25%	3,75 l/h
gasoil: degré de charge du moteur 40%	6,00 l/h
huile-moteur et huile de boîte	0,20 l/h

Frais fixes (colonne 11) Frs./an

Amortissement	42'000 / 12	3'500.–
Intérêts	0,6 x 42'000 x 6% / 100	1'512.–
Loyer de la remise (garage)	56 x 16.–	896.–
Assurances	149.–	
Taxes	86.–	
Assurance-incendie	63.–	298.–
Total des frais fixes		6'206.–

Frais d'utilisation (colonne 13)

		Données de base pour Frais effectifs Frs./h	Indemnité à demander Frs./h
Frais de réparations	42'000 x 1 / 10'000	4.20	4.20
Entretien	1/10 x 15.–	1.50	1.50
Frais de carburant:			
– degré de charge du moteur 25%, avec rétrocession douanière	3,75 l x 78 cts	2.93	—
– degré de charge du moteur 40%, sans rétrocession douanière	6,00 l x Frs. 1.22	–	7.32
Frais de lubrifiant	0,20 l x Frs. 2.60	–.52	–.52
Total des frais d'utilisation		9.15	13.54

Frais effectifs par an: Frs.

Frais fixes par an	6'206.—
Frais d'utilisation par un degré d'emploi de 600 h/an = 600 x 9.15	5'490.—
Total des frais effectifs par an	11'696.—

Frais effectifs par heure (colonne 16) Frs./h

Quote-part des frais fixes 6'206 : 600	10.34
Frais d'utilisation	9.15
Total par un degré d'emploi de 600 h/an	19.49
arrondi à:	19.50

Indemnité à demander par heure (colonne 18)	Frs./h
Quote-part des frais fixes par unité de travail 6'206 : 600	10.34
Frais d'utilisation	13.54
+ administration et risques (10%)	2.39
Total par un degré d'emploi de 600 h/an	26.27
arrondi à:	26.—

6. Importance de l'occupation annuelle du matériel

L'occupation annuelle probable joue un rôle essentiel en ce qui concerne l'ampleur des frais effectifs ou de l'indemnité à demander. Pour ce qui est de nos calculations, elles sont fondées sur des machines dont nous admettons qu'elles sont bien occupées, de telle sorte que les frais fixes peuvent être répartis sur un nombre plus grand d'unités de travail.

Exemple:

Frais effectifs d'une charrue bisoc:

– frais fixes/an	Frs. 1'058.—
– frais d'utilisation/an	Frs. 32.78

	Occupation annuelle prévisionnelle 10 ha	20 ha*	30 ha
– quote-part frais fixes/ha	105.80	52.90	35.26
– frais d'utilisation/ha	32.78	32.78	32.78
Total/ha	138.58	85.68	68.04
arrondi à:	139.—	86.—	68.—

* Valeur indicative de la FAT

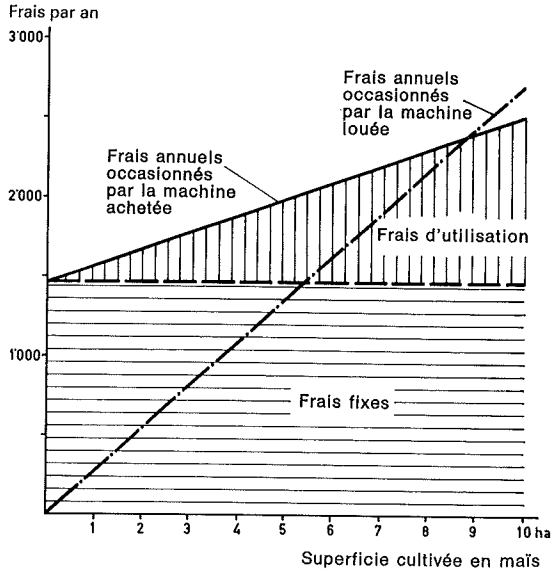
7. Achat ou location d'un matériel: faucheuse-hacheuse, charg., portée, à maïs, 1 rang (exemple)

En tenant compte des données de base du tableau, les frais pour un cueilleur-broyeur d'épis de maïs à un rang sont les suivants:

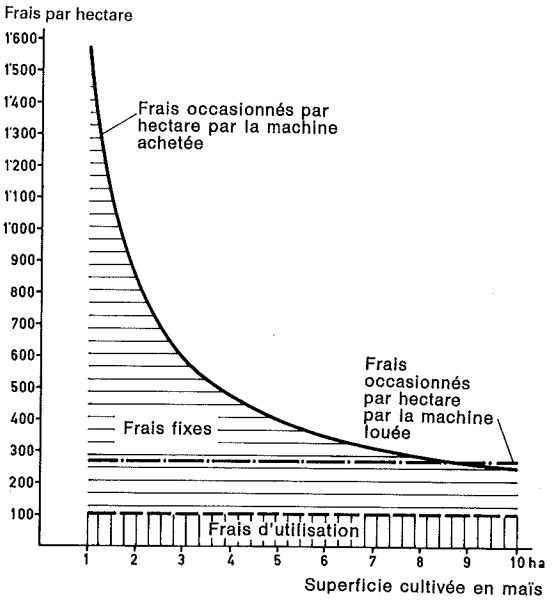
- à l'achat de la machine: Frs. 1'552.– de frais fixes par an et Frs. 111.25 de frais d'utilisation par hectare;
- à la location de la machine: Frs. 290.– d'indemnité par hectare

Comment la comparaison des coûts se comporte-t-elle s'il s'agit d'une machine de location attelée au tracteur, propriété de l'exploitant concerné ? (Voir illustrations ci-après.)

Illustration répondant à la question: Location ou achat d'une machine?



Graphique 1: Comparaison des frais annuels occasionnés par une faucheuse-hacheuse de maïs utilisée sur des superficies de grandeur croissante



Graphique 2: Comparaison des frais par hectare occasionnés par une faucheuse-hacheuse de maïs utilisée sur des superficies de grandeur croissante

Cette comparaison fait apparaître qu'il y a parité des frais entre la machine achetée et la machine louée quand l'exploitation comporte une superficie d'environ 9 hectares cultivée en maïs. Une location paraît être plus économique avec une surface inférieure et un achat s'avère plus avantageux avec une surface supérieure. D'autres facteurs, relatifs à l'économie intérieure et extérieure de l'exploitation, doivent cependant être également pris en considération avant de se décider pour l'une ou l'autre des deux solutions.

Suite à la page 20

Indemnités à demander pour l'usage des matériels agricoles – Tarif 1985

Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparations	Encombrement
			d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)			
1	2	frs 3	années 4	UT 5	UT 6	7	m^3 8
1. Véhicules automobiles (sans équipement de travail)							
Tracteur à mot. Diesel jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 CV)	17 kW	17'000	(10) 12	10'000 h	(600) 500 h	1,0	(40) 35
Tracteur à mot. Diesel 21-29 kW (28-40 CV)	25 kW	21'000	(10) 12	10'000 h	(600) 500 h	1,0	42
Tracteur à mot. Diesel 30-36 kW (41-49 CV)	33 kW	26'000	(10) 12	10'000 h	(700) 600 h	1,0	(44) 46
Tracteur à mot. Diesel 37-44 kW (50-60 CV)	41 kW	34'000	(10) 12	10'000 h	(700) 600 h	1,0	(49) 51
Tracteur à mot. Diesel 45-54 kW (61-73 CV)	50 kW	42'000	(10) 12	10'000 h	(700) 600 h	1,0	(58) 56
Tracteur à mot. Diesel 55-64 kW (74-87 CV)	60 kW	50'000	(10) 12	10'000 h	(700) 600 h	1,0	(62) 58
Tracteur à mot. Diesel 65-74 kW (88-101 CV)	70 kW	66'000	(10) 12	10'000 h	(700) 600 h	1,0	(67) 63
Tracteur, 4 roues motr. jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 CV)	25 kW	26'000	(10) 12	10'000 h	(600) 500 h	1,0	(44) 42
Tracteur, 4 roues motr. 30-36 kW (41-49 CV)	33 kW	33'000	(10) 12	10'000 h	(700) 600 h	1,0	(44) 47
Tracteur, 4 roues motr. 37-44 kW (50-60 CV)	41 kW	41'000	(10) 12	10'000 h	(700) 600 h	1,0	(49) 51
Tracteur, 4 roues motr. 45-54 kW (61-73 CV)	50 kW	50'000	(10) 12	10'000 h	(700) 600 h	1,0	(58) 56
Tracteur, 4 roues motr. 55-64 kW (74-87 CV)	60 kW	60'000	(10) 12	10'000 h	(700) 600 h	1,0	(62) 61
Tracteur, 4 roues motr. 65-74 kW (88-101 CV)	70 kW	75'000	(10) 12	10'000 h	(700) 600 h	1,0	(67) 66
Tracteur, 4 roues motr. 75-94 kW (102-128 CV)	85 kW	85'000	(10) 12	10'000 h	(700) 600 h	1,0	(76) 77
Tracteur, 4 roues motr. 95-128 kW (129-163 CV)	110 kW	102'000	(10) 12	10'000 h	(700) 600 h	1,0	(80) 82
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (25 CV)	18 kW	24'000	10	6'000 h	300 h	1,0	(29) 35
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (33 CV)	25 kW	30'000	10	8'000 h	400 h	1,0	36
Faucheuse à 2 essieux, Diesel (45 CV)	33 kW	45'000	10	10'000 h	600 h	1,0	(36) 38
Transporteur, char automot., plateau (14 CV)	10 kW	21'000	10	6'000 h	400 h	1,0	40
Transporteur, char automot., plateau (20 CV)	15 kW	28'000	10	7'000 h	450 h	1,0	41
Transporteur, char automot., plateau (28 CV)	20 kW	29'000	10	7'000 h	450 h	1,0	43
Transporteur, char automot., plateau (33 CV)	25 kW	32'000	10	8'000 h	500 h	1,0	43
Transporteur, char automot., plateau (40 CV)	30 kW	37'000	10	9'000 h	550 h	1,0	47
Transporteur, char automot., plateau (47 CV)	35 kW	41'000	10	10'000 h	600 h	1,0	47
Transporteur, char automot., plateau (54 CV)	40 kW	47'000	10	10'000 h	650 h	1,0	47
Autochargeuse automotrice (40 CV)	30 kW	44'000	10	3'000 h	(200) 300 h	1,2	(79) 78
Tracteur monoaxe (9 CV)	6 kW	5'900	10	4'000 h	250 h	1,0	(12) 14
Tracteur monoaxe (12 CV)	9 kW	7'400	10	4'000 h	300 h	1,0	(14) 21
2. Equipements supplémentaires pour véhicules automobiles							
Chargeur frontal méc., avec p. à. t. ou fourche à f.		5'600	10	5'000 h	150 h	1,0	(23) 32
Chargeur frontal hydr., avec p. à t. ou fourche à f.		9'500	10	5'000 h	200 h	1,0	(23) 32
Chargeur arr. p. attelage 3-p., avec fourche à f.		2'500	10	4'000 h	150 h	1,0	(25) 27
Chargeur arrière, 3-p, hydraulique		5'300	10	4'000 h	150 h	1,0	20
Palettiseur, arr., hauteur 3 m		3'400	10	5'000 h	150 h	0,8	(14) 17
Palettiseur, arr., hauteur 3 m, fourche basculante et coulissante		8'700	10	4'000 h	200 h	0,8	(14) 17
Lame de terrassement p. tracteur		4'300	10	2'500 h	200 h	0,8	(25) 22
Lame à neige p. tracteur jusqu'à 33 kW (45 CV)		6'600	10	2'000 h	150 h	0,5	(24) 19
Lame à neige p. tracteur de plus de 33 kW (45 CV)		9'500	10	2'000 h	150 h	0,5	(24) 25
Chasse-neige rotatif p. tract. de plus de 33 kW (45 CV)		8'400	10	2'000 h	150 h	1,0	(29) 25
Chaînes à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus arrière 14-30)		1'700	5	500 h	75 h	0,1	1
Chaînes à neige (antidérapantes) pour tracteurs (pneus avant 9,00-24)		1'200	5	500 h	75 h	0,1	1
3. Equipements supplémentaires pour tracteurs monoaxes							
Remorque à essieu moteur, charge utile 1000 kg		5'400	10	4'000 h	200 h	1,0	(29) 25
Remorque à essieu moteur, charge utile 1500 kg		7'800	10	4'000 h	200 h	1,0	(32) 36
Charrue	6 a/h	2'300	15	200 ha	5 ha	1,3	(10) 11
Fraise à lames		2'200	10	150 ha	7 ha	1,5	(8) 9

*Pour les tracteurs, le premier chiffre représente le calcul des frais de revient, le deuxième, le taux d'indemnité.
Chiffres entre paranthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Entretien	Degré charge du moteur*	Total frais fixes	Part frais fixes	Frais d'utilisation sans carburant	Frais de carburant avec rétrocession de douane	sans droits de douane	Frais effectifs p. l. machine concernée, sans conducteur		Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
h/UT	%	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT	frs/h	frs/UT
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1/10	25/40	2'850	5.70/h	3.38/h	–.99/h	2.49/h	10.10		12.50	
1/10	25/40	3'445	6.89/h	3.86/h	1.46/h	3.66/h	12.20		16.—	
1/10	25/40	4'113	6.86/h	4.44/h	1.93/h	4.83/h	13.20		17.50	
1/10	25/40	5'159	8.60/h	5.33/h	2.40/h	6.—/h	16.30		22.—	
1/10	25/40	6'206	10.34/h	6.22/h	2.93/h	7.32/h	19.50		26.—	
1/10	25/40	7'205	12.01/h	7.12/h	3.51/h	8.78/h	22.60		31.—	
1/10	25/40	9'218	15.36/h	8.83/h	4.10/h	10.25/h	28.30		38.—	
1/10	25/40	4'049	8.10/h	4.36/h	1.46/h	3.66/h	13.90		17.50	
1/10	25/40	4'975	8.29/h	5.14/h	1.93/h	4.83/h	15.40		20.—	
1/10	25/40	6'006	10.01/h	6.03/h	2.40/h	6.—/h	18.40		24.—	
1/10	25/40	7'173	11.96/h	7.02/h	2.93/h	7.32/h	21.90		29.—	
1/10	25/40	8'461	14.10/h	8.12/h	3.51/h	8.78/h	25.70		34.—	
1/10	25/40	10'354	17.26/h	9.73/h	4.10/h	10.25/h	31.—		41.—	
1/10	25/40	11'738	19.56/h	10.88/h	4.97/h	12.44/h	35.50		47.—	
1/10	25/40	13'872	23.12/h	12.84/h	6.44/h	16.10/h	42.50		57.—	
1/10	40	4'095	13.65/h	5.69/h	1.68/h	2.64/h	21.—		24.—	
1/10	40	4'936	12.34/h	5.51/h	1.46/h	3.66/h	19.30		24.—	
1/10	40	7'031	11.72/h	6.34/h	3.09/h	4.83/h	21.20		25.—	
1/10	50	3'755	9.39/h	5.10/h	1.17/h	1.83/h	15.70		18.—	
1/10	50	4'733	10.52/h	5.66/h	1.76/h	2.75/h	17.90		21.—	
1/10	40	4'903	10.90/h	5.85/h	1.87/h	2.93/h	18.60		22.—	
1/10	40	5'315	10.63/h	5.76/h	2.34/h	3.66/h	18.70		22.—	
1/10	40	6'067	11.03/h	5.92/h	2.81/h	4.39/h	19.80		23.—	
1/10	40	6'617	11.03/h	5.96/h	3.28/h	5.12/h	20.30		24.—	
1/10	40	7'442	11.45/h	6.62/h	3.74/h	5.86/h	21.80		26.—	
3/10	40	7'525	25.08/h	22.41/h	2.81/h	4.39/h	50.—		57.— [1]	
1/10	60	1'102	4.41/h	3.04/h	1.42/h	2.18/h	8.90		10.50	
1/10	60	1'420	4.73/h	3.44/h	2.13/h	3.27/h	10.30		12.50	
1/20		946	6.31/h	1.87/h			8.20		9.—	
1/20		1'482	7.41/h	2.65/h			10.10		11.—	
1/50		492	3.28/h	—.93/h			4.20		4.60	
1/20		839	5.59/h	2.08/h			7.70		8.40	
1/20		560	3.73/h	1.29/h			5.—		5.50	
1/20		1'289	6.45/h	2.49/h			8.90		9.80	
1/10		712	3.56/h	2.88/h			6.40		7.10	
1/50		1'012	6.75/h	1.95/h			8.70		9.60	
1/50		1'443	9.62/h	2.68/h			12.30		13.50	
1/25		1'292	8.61/h	4.80/h			13.40		15.—	
1/30		409	5.45/h	—.84/h			6.30		6.90	
1/30		290	3.87/h	—.74/h			4.60		5.10	
1/50		879	4.40/h	1.65/h			6.10		6.70	
1/50		1'271	6.36/h	2.25/h			8.60		9.50	
1/4		299	59.80/ha	18.70/ha			4.70	79.—/ha	5.20	86.—/ha
1/2		351	50.14/ha	29.50/ha				80.—/ha		88.—/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparations	Encombrement
			d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)			
1	2	frs 3	années 4	UT 5	UT 6	7	m³ 8
Epand. de fumier porté, mot. ess. 7 kW (10 CV), 1 m³	3 ch./h	5'100	10	3'000 ch.	300 ch.	1,0	(16) 18
Arracheuse de pommes de terre	10 a/h	1'900	10	150 ha	3 ha	1,0	(12) 13
Lame à neige, 1,3 m		1'300	10	1'000 h	50 h	0,5	9
Fraise à neige, 0,5–0,65 m		2'800	10	2'000 h	75 h	1,0	(6) 5
4. Chars et remorques							
Char, 3 t		5'700	15	6'000 h	200 h	0,7	(46) 51
Char, 5 t		7'000	15	6'000 h	200 h	0,7	(50) 59
Char, basculant hydraulique, 5 t		9'500	15	6'000 h	200 h	0,8	(50) 59
Char, 8 t		8'100	15	6'000 h	200 h	0,7	(64) 67
Char, basculant hydraulique, 8 t		12'000	15	6'000 h	200 h	0,8	(64) 67
Remorque, 5 t		7'500	15	6'000 h	200 h	0,7	(53) 55
Remorque, basculante hydraulique, 5 t		8'100	15	6'000 h	200 h	0,8	(53) 55
Plateau fourrager		2'600	15	3'000 h	150 h	0,5	(20) 21
Char d'ensilage avec doseur		17'500	10	3'000 ch.	250 ch.	1,0	(94) 89
Remorque à bétail p. 2 vaches		6'800	15	6'000 h	200 h	0,7	(40) 35
5. Matériels pour le travail du sol							
Barre de coupe à double lame p. tracteur monoaxe	50 a/h	2'700	10	400 ha	30 ha	1,0	11
Faucheuse à mulching, sans bras pivotant, 2,3 m	50 a/h	6'200	10	600 ha	40 ha	0,8	(34) 26
Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m	60 a/h	7'200	10	600 ha	40 ha	0,8	(38) 36
Sous-soleuse, type lourd, profondeur de travail 70 cm	30 a/h	1'900	10	400 ha	20 ha	0,8	(11) 10
Chisel 2 m, 7 dents	80 a/h	3'400	10	800 ha	50 ha	0,8	(24) 26
Charrue, monosoc	15 a/h	3'200	10	(200) 150 ha	(15) 12 ha	1,3	(17) 15
Charrue, bisoc	25 a/h	6'700	10	300 ha	20 ha	1,3	25
Charrue, trisoc	35 a/h	10'000	10	(400) 450 ha	30 ha	1,3	39
Bêcheuse, 2 m	30 a/h	9'800	10	300 ha	20 ha	1,5	(20) 18
Herse à disques, 2,5 m	110 a/h	4'600	15	900 ha	45 ha	1,0	(29) 31
Herse à disques, 3 m	140 a/h	5'300	15	1'200 ha	60 ha	1,0	(44) 40
Herse à bêches roulantes avec émotteur, 2,1 m	100 a/h	4'400	15	800 ha	40 ha	1,0	(25) 28
Herse à bêches roulantes avec émotteur, 2,5 m	140 a/h	5'100	15	1'000 ha	50 ha	1,0	(33) 35
Herse à dents, 2 m, pour attelage 3-points	80 a/h	2'000	10	600 ha	40 ha	1,0	(14) 24
Herse à dents, 3 m, pour attelage 3-points	130 a/h	3'000	10	800 ha	60 ha	1,0	(17) 25
Vibroculteur avec émotteur, 2,5 m	100 a/h	2'800	10	800 ha	40 ha	1,0	(33) 29
Vibroculteur avec émotteur, 3 m	140 a/h	3'400	10	1'200 ha	55 ha	1,0	(41) 40
Fraise, 2,1 m	50 a/h	6'300	10	300 ha	20 ha	1,5	17
Fraise, 2,5 m	60 a/h	7'900	10	350 ha	25 ha	1,5	(21) 23
Herse oscillante, 2,5 m	70 a/h	4'400	10	300 ha	20 ha	1,5	(21) 21
Herse rotative, 2,5 m	70 a/h	7'900	10	300 ha	30 ha	1,5	(21) 19
Herse rotative, 3 m	80 a/h	9'200	10	400 ha	30 ha	1,5	(24) 25
Rouleau lisse, 2 m	100 a/h	3'100	20	600 ha	30 ha	0,5	(24) 18
Rouleau cannelé, 2,2 m, attelage 3-points	80 a/h	2'700	20	400 ha	20 ha	0,5	(24) 18
Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3-points	110 a/h	3'600	20	600 ha	25 ha	0,5	(27) 19
Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m		25'000	10	450 ha	40 ha	1,3	(62) 60
6. Matériels pour les semis et les plantations							
Semoir à petites graines, 4 m	60 a/h	2'000	15	600 ha	30 ha	0,3	(18) 21
Semoir, 2,5 m	80 a/h	5'100	15	450 ha	30 ha	0,8	(24) 23
Semoir, 3 m	110 a/h	5'900	15	550 ha	35 ha	0,8	(29) 26

*Pour les tracteurs, le premier chiffre représente le calcul des frais de revient, le deuxième, le taux d'indemnité.
Chiffres entre parenthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Entretien	Degré charge du moteur*	Total frais fixes	Part frais fixes	Frais d'utilisation sans carburant	Frais de carburant avec rétrocession droits de douane	sans	Frais effectifs p. l. machine concernée, sans conducteur		Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
h/UT	%	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT	frs/h	frs/UT
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1/20	25	801	2.67/ch.	2.47/ch.	—.23/ch.	—.35/ch.	16.20	5.40/ch.	18.—	6.—/ch.
1/2		332	110.67/ha	20.17/ha			13.10	130.—/ha	14.50	145.—/ha
1/20		228	4.56/h	1.40/h			6.—		6.60	
1/20		412	5.49/h	2.15/h			7.60		8.40	
1/30		874	4.37/h	1.17/h			5.50		6.10	
1/30		1'054	5.27/h	1.32/h			6.60		7.30	
1/30		1'313	6.57/h	1.77/h			8.30		9.20	
1/30		1'212	6.06/h	1.45/h			7.50		8.30	
1/20		1'618	8.09/h	2.35/h			10.40		11.50	
1/30		1'083	5.42/h	1.38/h			6.80		7.50	
1/20		1'146	5.73/h	1.83/h			7.60		8.30	
1/30		386	2.57/h	—.93/h			3.50		3.90	
1/20		2'895	11.58/ch.	6.58/ch.				18.20/ch.		20.—/ch.
1/30		900	4.50/h	1.29/h			5.80		6.40	
1/2		431	14.37/ha	14.25/ha			14.30	28.60/ha	15.50	31.—/ha
1/10		995	24.88/ha	9.77/ha			17.30	34.50/ha	19.—	38.—/ha
1/10		1'188	29.70/ha	11.10/ha			24.50	41.—/ha	27.—	45.—/ha
1/50		316	15.80/ha	4.10/ha			6.—	19.90/ha	6.60	22.—/ha
1/10		610	12.20/ha	4.90/ha			13.70	17.10/ha	15.—	19.—/ha
1/4		522	43.50/ha	31.48/ha			11.30	75.—/ha	12.50	82.—/ha
1/4		1'058	52.90/ha	32.78/ha			21.40	86.—/ha	23.—	94.—/ha
1/4		1'589	52.97/ha	32.64/ha			30.—	86.—/ha	32.—	94.—/ha
1/10		1'447	72.35/ha	50.50/ha			37.—	125.—/ha	40.—	135.—/ha
1/10		650	14.44/ha	6.61/ha			23.20	21.10/ha	25.—	23.—/ha
1/10		772	12.87/ha	5.92/ha			26.30	18.80/ha	29.—	21.—/ha
1/10		612	15.30/ha	7.—/ha			22.30	22.30/ha	25.—	25.—/ha
1/10		724	14.48/ha	6.60/ha			29.50	21.10/ha	32.—	23.—/ha
1/10		407	10.18/ha	4.83/ha			12.—	15.—/ha	13.—	16.50/ha
1/10		550	9.17/ha	5.25/ha			18.80	14.40/ha	20.—	16.—/ha
1/10		544	13.60/ha	5.—/ha			18.60	18.60/ha	20.—	20.—/ha
1/10		687	12.49/ha	4.33/ha			23.60	16.80/ha	25.—	18.50/ha
1/10		959	47.95/ha	33.—/ha			40.50	81.—/ha	44.—	89.—/ha
1/10		1'212	48.48/ha	35.36/ha			50.—	84.—/ha	55.—	92.—/ha
1/10		720	36.—/ha	23.50/ha			41.50	60.—/ha	45.—	65.—/ha
1/10		1'190	39.67/ha	41.–/ha			56.—	81.—/ha	62.—	89.—/ha
1/10		1'402	46.73/ha	36.—/ha			66.—	83.—/ha	72.—	91.—/ha
1/20		371	12.37/ha	3.33/ha			15.70	15.70/ha	17.50	17.50/ha
1/20		335	16.75/ha	4.13/ha			16.70	20.90/ha	18.50	23.—/ha
1/20		419	16.76/ha	3.75/ha			22.60	20.50/ha	25.—	23.—/ha
1/4		3'768	94.20/ha	75.97/ha				170.—/ha		185.—/ha
1/10		323	10.77/ha	2.50/ha			8.—	13.30/ha	8.70	14.50/ha
1/5		658	21.93/ha	12.07/ha			27.20	34.—/ha	29.—	37.—/ha
1/5		757	21.63/ha	11.58/ha			36.50	33.—/ha	40.—	37.—/ha

Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparations	Encombrement
			d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)			
1	2	frs 3	années 4	UT 5	UT 6	7	m^3 8
Semoir combiné à herse rotative, 2 m	50 a/h	12'500	10	300 ha	25 ha	1,3	(27) 26
Semoir monograine à betteraves, 5 rangs	50 a/h	7'500	10	400 ha	35 ha	0,8	(31) 27
Semoir monograine à maïs, 4 rangs	80 a/h	6'400	10	450 ha	40 ha	0,8	(31) 27
Pulvérisateur sur ligne, porté 330 l, à 5 rangs		3'200	10	450 ha	40 ha	0,6	(6) 7
Epandeur d'engrais granulés, porté, 4 à 5 rangs		2'000	10	350 ha	35 ha	0,8	–
Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	25 a/h	5'000	10	300 ha	15 ha	1,0	(18) 15
Planteuse à pommes de terre, 2 rangs	12 a/h	3'600	15	250 ha	12 ha	0,5	(19) 16
Planteuse à pommes de terre, 4 rangs	25 a/h	6'400	15	400 ha	20 ha	0,5	(31) 25
Repiqueuse, 2 rangs (légumes-tabac)		3'400	15	200 ha	10 ha	0,5	(19) 16
Sarcleuse, buttoir à pommes de terre, 4 rangs	80 a/h	5'700	15	600 ha	35 ha	0,8	(36) 31
Sarcleuse à betteraves, 5 rangs	50 a/h	4'100	15	450 ha	25 ha	0,8	(36) 31
Sarcleuse à étoile à maïs, 4 rangs	150 a/h	7'100	10	600 ha	60 ha	1,0	(36) 37
Etrille, 3 m	150 a/h	2'200	15	800 ha	40 ha	0,8	(35) 30
Exterminateur campagnols (charbon de bois)		2'300	10	4'000 h	80 h	0,6	(7) 5
Exterminateur campagnols (benzine, 2 kW [3 CV])	2 kW	1'800	10	4'000 h	80 h	0,6	7
7. Matériels pour la fumure							
Distributeur d'engrais à une trémie, 2,5 m		1'700	15	900 ha	60 ha	1,0	(19) 18
Distributeur d'engrais à double trémie, 2,5 m		3'500	15	1'200 ha	80 ha	1,0	(24) 25
Distributeur d'engrais centrifuge, 300 l, 4 à 12 m		1'450	10	1'200 ha	100 ha	0,5	(14) 12
Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l		600	10	700 ha	60 ha	0,3	–
Distributeur d'engrais pneum., 600-800 l, 12 m		8'400	10	2'500 ha	200 ha	1,0	62
Epandeuse de fumier portée, transporteur, 1,2 m^3	3 charr./h	5'500	10	3'000 charr.	300 charr.	1,0	(31) 34
Epandeuse de fumier portée, transporteur, 2,0 m^3	2 charr./h	6'100	10	3'000 charr.	200 charr.	1,0	(35) 36
Epandeur de fumier 2 t		6'300	10	4'000 charr.	300 charr.	1,0	(57) 51
Epandeur de fumier 3,5 t		9'600	10	4'000 charr.	300 charr.	1,0	(61) 57
Epandeur de fumier 5 t		12'500	10	4'000 charr.	300 charr.	1,0	(68) 61
Epandeur de fumier (benne) pour prise de force		2'200	10	3'000 m^3	200 m^3	1,0	(4) 2
Grue, pince à fum. avec mot. électr., 5,5 kW (7,5 CV)	13 m^3/h	16'000	10	20'000 m^3	1'500 m^3	0,8	(61) 63
Grue, pince à fumier pour prise de force	13 m^3/h	12'500	10	20'000 m^3	1'500 m^3	0,8	(61) 63
Mixeur à lisier avec moteur électr., 7 kW (10 CV)		3'300	10	2'000 h	150 h	1,0	(28) 23
Pompe centrifuge, à lisier, sans moteur	800 l/min	1'750	15	1'500 h	30 h	0,8	(12) 11
Pompe centrifuge verticale, moteur électr.		3'400	15	2'000 h	50 h	0,8	(6) 11
Pompe centrifuge avec mot. à essence, 11 kW (15 CV)	11 kW	5'500	15	2'000 h	50 h	0,8	(12) 11
Pompe centrifuge à haute pression	20 m^3/h	2'300	15	2'000 h	50 h	0,8	(12) 11
Pompe à un piston, à double effet	15 m^3/h	6'500	15	2'000 h	50 h	0,8	(10) 13
Pompe à deux pistons, à simple effet	20 m^3/h	7'300	15	2'000 h	50 h	0,8	13
Pompe à trois pistons, à simple effet	25 m^3/h	10'000	15	2'000 h	50 h	0,8	15
Pompe à vis sans fin pour prise de force	60 m^3/h	6'700	15	2'000 h	50 h	1,0	(12) 16
Pompe à lisier épais, moteur électr., 11 kW (15 CV)	3 m^3/min	7'900	10	2'000 h	100 h	1,0	(18) 26
Tuyau lisier acier, 100 m, diamètre 72 mm		1'250	15	–	50 h	–	(6) 10
Tuyau PVC avec enrouleur, 300 m 12000		12'000	15	–	80 h	–	35
Lance à lisier, chariot		1'000	12	1'000 h	50 h	0,5	(28) 29
Lance à lisier, 3-points, manuel		1'500	12	1'000 h	50 h	0,5	21
Epandeur de lisier, attelage 3-points, automatique		1'900	12	1'000 h	50 h	0,5	(25) 21
Lance d'épandage à lisier		150	5	–	50 h	–	–
Tuyau d'épandage flexible à lisier, 10 m		100	5	–	50 h	–	–
Tonneau à lisier sur roues, 2000 l	2,5 tonn./h	3'500	20	8'000 tonn.	300 tonn.	0,5	(49) 41
Citerne à pression, portée, 2000 l	3 tonn./h	7'200	10	12'000 tonn.	500 tonn.	0,5	(28) 41
Citerne à pression, 2000 l	3 tonn./h	7'900	10	12'000 tonn.	500 tonn.	0,5	(49) 41
Citerne à pression, 3000 l	3 tonn./h	9'400	10	12'000 tonn.	500 tonn.	0,5	(61) 47
Citerne à pression, 4000 l	3 tonn./h	12'000	10	12'000 tonn.	500 tonn.	0,5	(67) 58
Citerne à pression, 5000 l	3 tonn./h	15'000	10	12'000 tonn.	500 tonn.	0,5	(75) 64
Citerne à pression, 6000 l	3 tonn./h	19'000	10	12'000 tonn.	500 tonn.	0,6	(82) 70

*Pour les tracteurs, le premier chiffre représente le calcul des frais de revient, le deuxième, le taux d'indemnité.
Chiffres entre paranthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Entretien	Degré charge du moteur*	Total frais fixes	Part frais fixes	Frais d'utilisation sans carburant	Frais de carburant avec rétrocession droits de douane	sans droits de douane	Frais effectifs p. l. machine concernée, sans conducteur		Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
h/UT	%	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT	frs/h	frs/UT
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1/4		1'862	74.48/ha	57.92/ha			66.—	130.—/ha	72.—	145.—/ha
1/5		1'179	33.69/ha	18.—/ha			25.90	52.—/ha	28.—	57.—/ha
1/6		1'028	25.70/ha	13.89/ha			31.50	39.50/ha	35.—	44.—/ha
1/3		478	11.95/ha	9.27/ha				21.20/ha		23.—/ha
1/5		275	7.86/ha	7.57/ha				15.40/ha		17.—/ha
1/4		770	51.33/ha	20.42/ha			17.90	72.—/ha	20.—	79.—/ha
1/2		463	38.58/ha	14.70/ha			6.40	53.—/ha	7.10	59.—/ha
1/2		804	40.20/ha	15.50/ha			13.90	56.—/ha	15.50	61.—/ha
1/4		442	44.20/ha	12.25/ha				56.—/ha		62.—/ha
1/4		764	21.83/ha	11.35/ha			26.50	33.—/ha	29.—	37.—/ha
1/4		597	23.88/ha	11.04/ha			17.50	35.—/ha	19.—	38.—/ha
1/10		1'180	19.67/ha	13.33/ha			49.50	33.—/ha	54.—	36.—/ha
1/20		394	9.85/ha	2.95/ha			19.20	12.80/ha	21.—	14.—/ha
1/40		343	4.29/h	6.73/h			11.—		12.—[2]	
1/40	60	360	4.50/h	5.93/h	–.47/h	–.73/h	10.90		12.50[2]	
1/10		276	4.60/ha	3.39/ha				8.—/ha		8.80/ha
1/10		501	6.26/ha	4.42/ha				10.70/ha		12.—/ha
1/20		265	2.65/ha	1.35/ha				4.—/ha		4.40/ha
1/20		83	1.38/ha	1.01/ha				2.40/ha		2.60/ha
1/10		1'496	7.48/ha	4.86/ha				12.30/ha		13.50/ha
1/20		943	3.14/ch.	2.58/ch.			17.10	5.70/ch.	19.—	6.30/ch.[3]
1/10		1'037	5.19/ch.	3.53/ch.			17.40	8.70/ch.	19.—	9.60/ch.[3]
1/10		1'146	3.82/ch.	3.08/ch.				6.90/ch.		7.60/ch.[3]
1/10		1'633	5.44/ch.	3.90/ch.				9.30/ch.		10.50/ch.[3]
1/10		2'054	6.85/ch.	4.63/ch.				11.50/ch.		12.50/ch.[3]
1/50		313	1.57/m³	1.03/m³				2.60/m³		2.90/m³
1/100		2'546	1.70/m³	—.79/m³			32.50	2.50/m³	35.—	2.70/m³
1/100		2'065	1.38/m³	—.65/m³			26.40	2.—/m³	28.—	2.20/m³
1/20		580	3.87/h	2.40/h			6.30		6.90	
1/20		243	8.10/h	1.68/h			9.80		11.—	
1/20		414	8.28/h	2.11/h			10.40		11.50	
1/10	60	633	12.66/h	3.81/h	2.61/h	3.99/h	19.10		23.—	
1/20		299	5.98/h	1.67/h			7.70		8.40	
1/10		748	14.96/h	4.10/h			19.10		21.—	
1/10		832	16.64/h	4.42/h			21.10		23.—	
1/10		1'124	22.48/h	5.50/h			28.—		31.—	
1/10		786	15.72/h	4.85/h			20.60		23.—	
1/10		1'229	12.29/h	5.45/h			17.70		19.50	
–		185	3.70/h	–			3.70		4.10	
1/10		1'442	18.03/h	1.50/h			19.50		21.—	
1/25		280	5.60/h	1.10/h			6.70		7.40	
1/25		296	5.92/h	1.35/h			7.30		8.—	
1/25		344	6.88/h	1.55/h			8.40		9.30	
–		35	—.70/h	–			—.70		—.80	
–		24	—.48/h	–			—.45		—.50	
1/50		531	1.77/t.	—.52/t.			5.70	2.30/t.	6.30	2.50/t.
1/50		1'215	2.43/t.	—.60/t.			9.—	3.—/t.	9.90	3.30/t.
1/50		1'311	2.62/t.	—.63/t.			9.90	3.30/t.	11.—	3.60/t.
1/50		1'550	3.10/t.	—.69/t.			11.40	3.80/t.	12.50	4.20/t.
1/50		1'969	3.94/t.	—.80/t.			14.10	4.70/t.	15.50	5.20/t.
1/50		2'415	4.83/t.	—.93/t.			17.40	5.80/t.	19.—	6.30/t.
1/50		2'998	6.—/t.	1.25/t.			21.60	7.30/t.	24.—	8.—/t.

Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparations	Encombrement
			d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)			
1	2	frs 3	années 4	UT 5	UT 6	7	m³ 8
Citerne à pompe liquide, portée p. transporteur, 2000 l	3 t./h	11'000	10	10'000 t.	500 t.	1,0	(28) 41
Citerne à pompe liquide, 3000 l	3 t./h	12'000	10	10'000 t.	500 t.	1,0	(61) 47
Citerne à pression, à pompe liquide, 3000 l	3 t./h	14'000	10	12'000 t.	500 t.	0,8	(61) 47
Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau 100 m	35 m³/h	5'600	15	10'000 h	200 h	0,5	(36) 11
Installation d'arrosage, 20 arroseurs, tuyau 480 m		9'200	15	10'000 h	200 h	0,5	(36) 33
Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m		25'000	10	10'000 h	300 h	0,8	(60) 53
8. Matériels pour la protection des cultures							
Atomiseur à dos 12 l, moteur à essence, 2 kW (3 CV)	2 kW	900	10	800 h	50 h	0,8	3
Pulvérisateur porté, rampe 8 m, réservoir 400 l		3'900	10	500 ha	45 ha	0,7	(16) 14
Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 600 l		4'800	10	600 ha	55 ha	0,7	(19) 17
Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l		5'700	10	700 ha	65 ha	0,7	(20) 18
Pulvérisateur traîné, rampe 12 m, réservoir 1000 l		11'000	10	(900) 1'500 ha	85 ha	0,7	(30) 38
Pulvérisateur automot., rampe de 12 m, réservoir de 1200 l, moteur Diesel de 32 kW (44 CV)	33 kW	67'000	10	3'000 ha	300 ha	1,0	(34) 39
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l		7'800	10	(450) 600 ha	40 ha	(0,7) 0,4	(17) 14
Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 1000 l		11'000	10	(600) 1'500 ha	50 ha	0,7	(39) 38
Pulvérisateur porté avec ventilateur, moteur à essence 33 kW (44 CV), 1200 l		14'500	10	(800) 2'000 ha	70 ha	0,8	39
9. Matériels pour la récolte de fourrages							
Motofauch., barre de c. 1,6 m, mot. à ess. 5 kW (7 CV)	33 a/h	5'800	10	700 ha	25 ha	1,0	(13) 18
Motofauch., barre de c. 1,9 m, mot. à ess. 6 kW (9 CV)	50 a/h	7'900	10	1'000 ha	40 ha	1,0	(21) 20
Râteau-faneur automoteur, mot., à ess. 6 kW (9 CV)	50 a/h	7'600	10	800 ha	50 ha	1,0	(27) 23
Disp. andaineur à herbe avec compacteur, 1,9 m		1'600	10	400 ha	20 ha	0,8	(6) 8
Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m	40 a/h	2'200	10	1'000 ha	40 ha	1,0	6
Râteau-faneur pour motofaucheuse	50 a/h	2'800	10	800 ha	40 ha	1,0	(12) 14
Barre de coupe double lame p. fauch. à 2 ess., 1,9 m	100 a/h	4'000	10	500 ha	40 ha	1,0	(9) 14
Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8 m	100 a/h	6'500	10	600 ha	50 ha	0,8	15
Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux	80 a/h	3'100	10	800 ha	50 ha	1,0	(12) 14
Barre de coupe à double lame, pour tracteur, 1,7 m	80 a/h	3'700	10	500 ha	40 ha	1,0	(10) 11
Faucheuse rotative, 1,6 m	100 a/h	4'600	10	500 ha	40 ha	0,8	(27) 24
Faucheuse rotative, 2,1 m	120 a/h	7'000	10	700 ha	50 ha	0,8	(33) 30
Faucheuse à fléaux, 1,5 m	60 a/h	4'300	10	500 ha	40 ha	0,6	(29) 33
Faucheuse-conditionneuse, 1,6–1,9 m	100 a/h	8'500	10	500 ha	40 ha	1,0	(31) 25
Faucheuse-conditionneuse, 2,1–2,7 m	120 a/h	17'000	10	800 ha	70 ha	1,0	(46) 47
Pirouette, 3 m	90 a/h	3'400	10	800 ha	50 ha	1,0	(29) 31
Pirouette, 4 m	120 a/h	5'300	10	900 ha	60 ha	1,0	(38) 36
Pirouette, 5 m	150 a/h	6'100	10	1'000 ha	70 ha	1,0	(59) 42
Andaineur à toupies, 3 m	120 a/h	3'700	10	800 ha	60 ha	1,0	(34) 37
Andaineur (soleil)	120 a/h	1'500	10	800 ha	60 ha	0,5	(47) 48
Chargeur pour transporteur	3 ch./h	13'000	10	3'000 ch.	300 ch.	1,0	(48) 47
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10–13 m³	3 ch./h	12'000	10	3'000 ch.	300 ch.	1,0	(84) 83
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13–20 m³	3 ch./h	17'000	10	3'000 ch.	300 ch.	1,0	101
Autochargeuse avec dispositif de coupe, 20–30 m³	3 ch./h	25'000	10	3'000 ch.	300 ch.	1,0	(110) 113
Dispositif de coupe courte pour autochargeuse		1'900	10	3'000 ch.	80 ch.	0,5	
Char de récolte, 10–20 m³	2 ch./h	31'000	10	3'000 ch.	300 ch.	1,2	(98) 101
Récolteuse à fléaux		5'000	10	3'000 ch.	250 ch.	0,8	(37) 21
Récolteuse coupe exacte, herbe	3 ch./h	21'000	8	3'000 ch.	300 ch.	1,0	(54) 62
Récolt. coupe exacte, automot., pick-up, 200 kW (272 CV)	120 a/h	249'000					
Presse à haute densité	200 bot./h	17'500	10	180'000 bot.	10'000 bot.	1,0	(76) 53
Presse à balles rondes (br.), petites 1,7 – 2,4 m³	18 br./h	25'000	8	30'000 br.	900 br.	0,8	(46) 48
Presse à balles rondes (br.), grandes 3–4,5 m³	10 br./h	29'000	8	30'000 br.	500 br.	0,8	(55) 59
Chargeur de bottes		3'400	10	80'000 bot.	6'000 bot.	0,5	(44) 41
Remorque autochargeuse bottes		19'000	10	200'000 bot.	18'000 bot.	0,7	(109) 110

*Pour les tracteurs, le premier chiffre représente le calcul des frais de revient, le deuxième, le taux d'indemnité.
Chiffres entre paranthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Entretien	Degré charge du moteur*	Total frais fixes	Part frais fixes	Frais d'utilisation sans carburant	Frais de carburant avec sans rétrocession droits de douane		Frais effectifs p. l. machine concernée, sans conducteur		Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
h/UT	%	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT	frs/h	frs/UT
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1/50		1'738	3.48/t.	1.40/t.			14.70	4.90/t.	16.—	5.40/t.
1/50		1'908	3.82/t.	1.50/t.			16.—	5.30/t.	17.50	5.90/t.
1/50		2'183	4.37/t.	1.23/t.			16.80	5.60/t.	18.50	6.20/t.
1/20		643	3.22/h	1.03/h			4.30		4.70	
1/20		1'139	5.70/h	1.21/h			6.90		7.60	
1/10		3'729	12.43/h	3.50/h			15.90		17.50	
1/5	90	139	2.78/h	3.92/h	—.71/h	1.09/h	7.40		8.60	
(1/3) 1/10		613	13.62/ha	6.96/ha				20.60/ha		23.—/ha[4]
(1/3) 1/10		753	13.69/ha	7.10/ha				20.80/ha		23.—/ha[4]
(1/3) 1/10		883	13.58/ha	7.20/ha				20.80/ha		23.—/ha[4]
(1/5) 1/15		1'722	20.26/ha	6.14/ha				26.40/ha		29.—/ha[4]
1/5	40	10'072	33.57/ha	25.47/ha	1.24/ha	1.93/ha		60.—/ha		67.—/ha
(1/4) 1/10		1'150	28.75/ha	6.70/ha				35.50/ha		39.—/ha
(1/4) 1/15		1'722	34.44/ha	6.14/ha				40.50/ha		45.—/ha
(1/3) 1/10	50	2'208	31.54/ha	7.47/ha	3.26/ha	4.99/ha		42.50/ha		48.—/ha
1/2	60	1'096	43.84/ha	15.95/ha	3.59/ha	5.50/ha	21.—	63.—/ha	23.—	72.—/ha
1/2	60	1'416	35.40/ha	15.52/ha	2.84/ha	4.36/ha	27.—	54.—/ha	31.—	61.—/ha
1/5	60	1'423	28.46/ha	12.62/ha	2.84/ha	4.36/ha	22.—	44.—/ha	25.—	50.—/ha
1/10		264	13.20/ha	4.70/ha				17.90/ha		19.50/ha
1/2		335	8.38/ha	9.70/ha			7.20	18.10/ha	8.—	20.—/ha
1/10		462	11.55/ha	5.—/ha			8.30	16.60/ha	9.—	18.—/ha
1/2		627	15.68/ha	15.50/ha			31.—	31.—/ha	34.—	34.—/ha
1/10		976	19.52/ha	10.17/ha			29.70	29.70/ha	33.—	33.—/ha
1/10		504	10.08/ha	5.38/ha			12.40	15.50/ha	13.50	17.—/ha
1/2		569	14.23/ha	14.90/ha			23.30	29.10/ha	25.—	32.—/ha
1/10		765	19.13/ha	8.86/ha			28.—	28.—/ha	31.—	31.—/ha
1/10		1'128	22.56/ha	9.50/ha			38.50	32.—/ha	42.—	35.—/ha
1/5		772	19.30/ha	8.16/ha			16.50	27.50/ha	18.—	30.—/ha
1/5		1'306	32.65/ha	20.—/ha			53.—	53.—/ha	58.—	58.—/ha
1/2		2'596	37.09/ha	28.75/ha			79.—	66.—/ha	86.—	72.—/ha
1/20		637	12.74/ha	5.—/ha			16.—	17.70/ha	17.50	19.50/ha
1/20		927	15.45/ha	6.64/ha			26.50	22.10/ha	28.—	24.—/ha
1/20		1'070	15.29/ha	6.85/ha			33.—	22.10/ha	36.—	24.—/ha
1/20		712	11.87/ha	5.38/ha			20.70	17.30/ha	22.—	19.—/ha
1/20		470	7.83/ha	1.69/ha			11.40	9.50/ha	12.50	10.50/ha
1/10		2'046	6.82/ch.	5.83/ch.			38.10	12.70/ch.	42.—	14.—/ch.
1/10		2'106	7.02/ch.	5.50/ch.			37.50	12.50/ch.	42.—	14.—/ch.[1]
1/10		2'893	9.64/ch.	7.17/ch.			50.—	16.80/ch.	55.—	18.50/ch.[1]
1/10		4'059	13.53/ch.	9.83/ch.			70.—	23.40/ch.	78.—	26.—/ch.[1]
1/10		261	3.26/ch.	1.82/ch.				5.10/ch.		5.60/ch.[1]
1/10		4'818	16.06/ch.	13.90/ch.			60.—	30.—/ch.	66.—	33.—/ch.[1]
1/20		803	3.21/ch.	2.08/ch.				5.30/ch.		5.80/ch.[1]
1/5		3'754	12.51/ch.	10.—/ch.			68.—	22.50/ch.	75.—	25.—/ch.[1]
							220.—	185.—/ha	260.—	220.—/ha
1/500		2'697	—.27/bot.	—.20/bot.			90.—	—.45/bot.	100.—	—.50/bot.[5]
1/50		4'327	4.81/br.	1.42/br.			110.—	6.20/br.	125.—	6.90/br.[5]
1/50		5'037	10.07/br.	1.74/br.			120.—	11.80/br.	130.—	13.—/br.[5]
1/1'000		692	—.12/bot.	—.04/bot.				—.15/bot.		—.20/bot.
1/1'000		3'218	—.18/bot.	—.09/bot.				—.25/bot.		—.30/bot.

Désignation et description sommaire de la machine		Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile d'après l'âge	Durée utile d'après le travail exécuté (unités de travail)	Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparations *	Encombrement
1		2	frs 3	années 4	UT 5	UT 6	7	m^3 8
10. Matériels pour la récolte du blé								
Moissonneuse-lieuse, 1,8 m		30 a/h	5'500	10	400 ha	25 ha	0,7	(48) 53
Batteuse à poste fixe		1 t/h	30'000	15	6'000 t	200 t	0,5	(76) 93
Presse à paille pour batteuse à poste fixe			6'500	15	6'000 t	200 t	0,5	(38) 38
Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6–3 m		45 a/h	34'000	10	600 ha	35 ha	1,0	(105) 104
Moissonneuse-batt., 2,1–2,4 m, Diesel, 33 kW (45 CV)		35 a/h	46'000	10	500 ha	40 ha	(1,0) 0,8	(90) 85
Moissonneuse-batt., 2,4–2,5 m, Diesel, 36 kW (50 CV)		45 a/h	66'000	10	600 ha	50 ha	(1,0) 0,8	(109) 102
Moissonneuse-batt., 2,5–2,8 m, Diesel, 50 kW (68 CV)		50 a/h	75'000	10	750 ha	55 ha	(1,0) 0,8	(110) 114
Moissonneuse-batt., 3 m, Diesel, 60 kW (81 CV)		60 a/h	87'000	10	850 ha	65 ha	(1,0) 0,8	162
Moissonneuse-batt., 3 m, Diesel, 75 kW (102 CV)		70 a/h	106'000	10	1'000 ha	80 ha	(1,0) 0,8	162
Moissonneuse-batt., 3,9–4,2 m, Diesel, 95 kW (129 CV)		90 a/h	139'000	10	1'300 ha	100 ha	(1,0) 0,8	(163) 197
Moissonneuse-batt., 4,5–4,8 m, Diesel, 125 kW (170 CV)		110 a/h	164'000	10	1'600 ha	120 ha	(1,0) 0,8	(170) 212
Moissonneuse-batt., 4,8–5,2 m, Diesel, 150 kW (204 CV)		130 a/h	202'000	10	1'900 ha	140 ha	(1,0) 0,8	(191) 238
Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse			7'300	10	1'000 ha	45 ha	0,8	
11. Matériels pour la récolte du maïs								
Moiss.-batt., 60 kW (82 CV), sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 3 rangs	sans		97'000					
	avec		102'000					
Moiss.-batt., 75 kW (102 CV), sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 3 rangs	sans		116'000					
	avec		121'000					
Moiss.-batt., 95 kW (129 CV), sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 4 rangs	sans		162'000					
	avec		170'000					
Moiss.-batt., 125 kW (170 CV), sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 4 rangs	sans		187'000					
	avec		195'000					
Moiss.-batt., 150 kW (204 CV) sans barre de coupe, avec becs cueilleurs, 4 rangs	sans		224'000					
	avec		232'000					
dispositif hacheur								
Ramasseuse-égreneuse, 90 kW (122 CV) 3 rangs	sans	45 a/h	112'000	10	1'000 ha	75 ha	1,0	(125) 110
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 CV), 4 rangs	sans	60 a/h	167'000	10	1'300 ha	110 ha	1,0	(156) 209
Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 CV), 4 rangs	avec	60 a/h	178'000	10	1'300 ha	110 ha	1,0	(156) 209
App. auxiliaire pour Corn-Cob-Mix (CCM)			5'300	10	600 ha	60 ha	0,5	
Cueilleur d'épis, porté			16'500	8	250 ha	25 ha	1,0	41
Récolteuse, coupe exacte, avec becs à maïs, 2 rangs		30 a/h	27'000	8	300 ha	25 ha	1,0	(51) 61
Hacheuse à maïs porté, 1 rang		20 a/h	8'300	8	80 ha	10 ha	1,0	37
Hacheuse à maïs automotrice 200 kW, (272 CV) 4 rangs		80 a/h	271'000					
Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang		20 a/h	10'500	10	100 ha	8 ha	1,0	37
Cueilleur-broyeur spécial, 2 rangs		25 a/h	49'000	8	400 ha	30 ha	1,0	(56) 55
Broyeur de paille de maïs, 2,2 m		100 a/h	6'900	10	300 ha	30 ha	1,0	23
12. Matériels pour la récolte des pommes de terre, betteraves et fruits à cidre								
Défaneuse à pommes de terre, 3 m		100 a/h	9'100	15	400 ha	20 ha	0,8	27
Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs		15 a/h	3'900	10	200 ha	8 ha	1,0	(23) 18
Récolteuse de pommes de terre, (Samro spézial)		4 a/h	8'400	10	150 ha	6 ha	1,0	(34) 36
Récolteuse de pommes de terre, (Samro Junior)		4 a/h	9'900	10	150 ha	6 ha	1,0	(48) 42
Récolt. totale de pom. de t. à trémie: petite, 1 rang		6 a/h	24'000	10	170 ha	10 ha	1,2	(52) 57
Récolt. totale de pom. de t. à trémie: moyenne, 1 rang		8 a/h	32'000	10	200 ha	14 ha	1,2	(88) 87
Récolt. totale de pom. de t. à trémie: grande, 1 rang		10 a/h	39'000	10	250 ha	17 ha	1,2	(98) 97
Calibreur de pdt avec table de triage		2 t/h	10'500	10	7'000 t	500 t	0,5	(43) 31
Paloxe			150	6				

*Pour les tracteurs, le premier chiffre représente le calcul des frais de revient, le deuxième, le taux d'indemnité.
Chiffres entre paranthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Entretien	Degré charge du moteur*	Total frais fixes	Part frais fixes	Frais d'utilisation sans carburant	Frais de carburant avec rétrocession droits de douane	sans droits de douane	Frais effectifs p. l. machine concernée, sans conducteur		Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
h/UT	%	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT	frs/h	frs/UT
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		1'047	41.88/ha	24.63/ha			20.—	67.—/ha	21.—	73.—/ha[6])
1/10		3'636	18.18/t	4.—/t			22.20	22.20/t	24.—	24.—/t
1/10		886	4.43/t	2.04/t				6.50/t		7.10/t[7])
3/4		5'247	149.91/ha	67.92/ha			98.—	220.—/ha	110.—	240.—/ha
1	60	6'957	173.93/ha	107.98/ha	13.24/ha	20.71/ha		280.—/ha		330.—/ha
1	60	9'801	196.02/ha	103.83/ha	11.23/ha	17.57/ha		310.—/ha		350.—/ha
1	60	11'105	201.91/ha	96.04/ha	14.04/ha	21.96/ha		310.—/ha		350.—/ha
3/4	60	13'019	200.29/ha	94.17/ha	14.04/ha	21.96/ha		310.—/ha		350.—/ha
3/4	60	15'631	195.39/ha	97.16/ha	15.04/ha	23.53/ha		310.—/ha		350.—/ha
1/2	60	20'361	203.61/ha	94.13/ha	14.82/ha	23.18/ha		310.—/ha		350.—/ha
1/2	60	23'881	199.01/ha	90.68/ha	15.95/ha	24.95/ha		310.—/ha		350.—/ha
1/3	60	29'249	208.92/ha	91.25/ha	16.20/ha	25.34/ha		320.—/ha		360.—/ha
1/20		1'004	22.31/ha	6.59/ha				28.90/ha		32.—/ha[8])
								335.—/ha		370.—/ha
								365.—/ha		405.—/ha
								350.—/ha		385.—/ha
								380.—/ha		420.—/ha
								375.—/ha		420.—/ha
								410.—/ha		455.—/ha
								375.—/ha		420.—/ha
								410.—/ha		455.—/ha
								385.—/ha		430.—/ha
								420.—/ha		470.—/ha
1/2	60	16'170	215.60/ha	121.58/ha	28.08/ha	43.92/ha	165.—	365.—/ha	190.—	420.—/ha
1/2	60	24'277	220.70/ha	137.87/ha	25.74/ha	40.26/ha	230.—	385.—/ha	265.—	440.—/ha
1/2	80	25'789	234.45/ha	146.33/ha	34.32/ha	53.68/ha	250.—	415.—/ha	290.—	480.—/ha
1/4		729	12.15/ha	8.17/ha				20.30/ha		22.—/ha
1		2'907	116.28/ha	81.—/ha				195.—/ha		220.—/ha
1/4		4'723	188.92/ha	93.75/ha			85.—	285.—/ha	93.—	310.—/ha
1/2		1'552	155.20/ha	111.25/ha			53.—	265.—/ha	58.—	290.—/ha
							375.—	470.—/ha	430.—	540.—/ha
1/2		1'647	205.88/ha	112.50/ha			64.—	320.—/ha	70.—	350.—/ha
1/2		8'265	275.50/ha	130.—/ha			100.—	405.—/ha	110.—	450.—/ha
1/4		1'074	35.80/ha	26.75/ha			63.—	63.—/ha	69.—	69.—/ha
1/6		1'097	54.85/ha	20.69/ha			76.—	76.—/ha	83.—	83.—/ha
1/2		635	79.38/ha	27.—/ha			16.—	105.—/ha	17.50	115.—/ha
1/2		1'353	225.50/ha	63.50/ha			11.60	290.—/ha	13.—	320.—/ha
1/2		1'592	265.33/ha	73.50/ha			13.60	340.—/ha	15.—	370.—/ha
1/2		3'613	361.30/ha	176.91/ha			32.50	540.—/ha	35.—	590.—/ha[9])
1/2		4'878	348.43/ha	199.50/ha			44.—	550.—/ha	48.—	600.—/ha[9])
1/2		4'896	346.82/ha	194.70/ha			54.—	540.—/ha	60.—	600.—/ha[9])
1/30		1'614	3.23/t	1.25/t			9.—	4.50/t	9.80	4.90/t
–		30	30.—/J					30.—/J		33.—/J

Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat	Durée utile		Degré d'emploi annuel pris comme base	Facteur réparations	Encombrement
			d'après l'âge	d'après le travail exécuté (unités de travail)			
1	2	frs 3	années 4	UT 5	UT 6	7	m³ 8
Arracheuse de betteraves, 3 rangs	15 a/h	4'300	10	200 ha	10 ha	1,0	(21) 18
Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs	20 a/h	5'900	10	200 ha	10 ha	1,0	(56) 53
Récolteuse totale de betteraves à trémie, 1 rang	12 a/h	49'000	10	300 ha	25 ha	1,2	(84) 91
Récolteuse totale de betteraves à récipient pour feuilles et trémie, 1 rang	10 a/h	58'000	10	300 ha	25 ha	1,2	(98) 104
Secoueur pour chargement de betteraves, sans char		3'900	10	20'000 t	1'100 t	0,8	(13) 16
Ramasseuse de fruits à cidre, essence 3 kW (4 CV)	3 kW	8'300	10	2'500 h	150 h	0,8	(20) 15
13. Moteurs							
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 4 kW (5 CV)	4 kW	1'200	20	10'000 h	250 h	0,5	1
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 CV)	7 kW	1'500	20	10'000 h	250 h	0,5	1
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 CV)	11 kW	1'900	20	10'000 h	250 h	0,5	1
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 CV)	15 kW	2'200	20	10'000 h	250 h	0,5	1
Moteur électr. avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 CV)	22 kW	2'800	20	10'000 h	250 h	0,5	1
Chariot à mot. avec tambour pour 20 m de câble		900	20	10'000 h	250 h	0,5	8
14. Matériels d'intérieur de ferme							
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 7 kW (10 CV)	7 kW	12'000	10	500 h	30 h	0,6	(29) 32
Hacheuse-ensileuse à mot. électr., 11 kW (15 CV)	11 kW	18'000	10	500 h	30 h	0,6	(29) 32
Hacheuse souffleuse, prise de force		7'800	10	500 h	30 h	0,5	(29) 20
Souffleur, polyvalent, mot. électr., 11 kW (15 CV)	11 kW	6'600	10	700 h	50 h	0,5	(23) 15
Bande d'alimentation pour souffleur, 3 m		3'200	10	500 h	50 h	0,8	(16) 18
Convoyeur à bande, 6 m moteur électr., 1 kW (2 CV)	1 kW	7'400	10	1'000 h	80 h	0,6	(42) 54
Convoyeur à bande, 10 m moteur électr., 2 kW (3 CV)	2 kW	9'400	10	1'000 h	80 h	0,6	(58) 82
Convoyeur à chaîne, 6 m moteur électr., 1 kW (2 CV)	1 kW	5'800	10	1'000 h	80 h	0,6	(40) 54
Convoyeur à chaîne, 10 m moteur électr., 2 kW (3 CV)	2 kW	6'800	10	1'000 h	80 h	0,6	(58) 82
Bande d'alimentation pour convoyeurs		2'000	10	1'000 h	80 h	0,8	(16) 18
Elévat. raide, 12,5 m a. bande d'aliment., mot. électr.		13'500	10	1'000 h	80 h	0,6	(78) 101
Broyeur de paille		5'800	10	700 h	50 h	0,5	(10) 9
Broyeur à meules, mot. électr., 5 kW (7 CV)	0,4 t/h	2'600	10	1'500 t	80 t	1,0	(10) 7
Aplatisseur, mot. électr., 5 kW (7 CV)	0,4 t/h	3'500	15	2'000 t	100 t	0,6	(8) 6
Broyeur à marteaux, mot. électr., 5 kW (7 CV)	0,4 t/h	2'500	10	1'500 t	100 t	0,8	(10) 7
Broyeur à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3-p., à partir de 18 kW (25 CV)	1 t/h	4'600	10	2'000 t	150 t	0,5	(10) 11
Broyeur à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3-p., à partir de 36 kW (50 CV)	10 t/h	7'800	10	3'000 t	250 t	0,6	(15) 16
Broyeur de grains de maïs et de blé, mot. électr. 15 kW (20 CV)		4'600	10	1'500 t	100 t	0,8	(14) 11
Transp. pneum. à grains, sans tuy., mot. électr. 4 kW (5 CV)	6 t/h	3'300	15	2'500 t	100 t	0,5	(12) 8
Vis à grains, 6 m, mot. électr., 1 kW (2 CV)	10 t/h	2'000	10	2'500 t	150 t	0,5	(28) 31
Recutter avec transp. pneum. de 66 kW (90 CV)	8 t/h	21'000	8	6'000 t	600 t	0,5	(15) 29
Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues		13'500	15	6'000 hl	250 hl	1,0	(23) 24
Nettoy. haute press., à fixer au tract. jusqu'à 200 bar		2'000	10	2'000 h	100 h	1,0	11
Nettoy. haute press., mot. électr. 3 kW (4 CV), à 150 bar		3'100	10	2'000 h	150 h	1,0	(8) 7
Nettoy. haute press., mot. électr., 4 kW (5 CV), à 150 bar		6'800	10	2'000 h	200 h	1,3	(10) 11
Cage de contention (travail)		2'400	10	3'000 bêtes	250 bê	0,5	(15) 19

*Pour les tracteurs, le premier chiffre représente le calcul des frais de revient, le deuxième, le taux d'indemnité.
Chiffres entre paranthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Entretien	Degré charge du moteur*	Total frais fixes	Part frais fixes	Frais d'utilisation sans carburant	Frais de carburant avec rétrocession de droits de douane	sans	Frais effectifs p. l. machine concernée, sans conducteur		Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
h/UT	%	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT	frs/h	frs/UT
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1/4		690	69.—/ha	25.25/ha			14.10	94.—/ha	16.—	105.—/ha
1/2		1'102	110.20/ha	37.—/ha			29.40	145.—/ha	32.—	160.—/ha
1		7'198	291.92/ha	211.—/ha			60.—	505.—/ha	66.—	550.—/ha
1		8'607	344.28/ha	247.—/ha			59.—	590.—/ha	65.—	650.—/ha
1/100		624	—.57/t	—.31/t				—.90/t		1.—/t
1/10	80	1'223	8.15/h	4.19/h	—.95/h	1.45/h	13.30		15.—	
1/100		110	—.44/h	—.21/h			—.60		—.70	
1/100		136	—.54/h	—.23/h			—.80		—.90	
1/100		171	—.68/h	—.25/h			—.90		1.—	
1/100		197	—.79/h	—.26/h			1.10		1.20	
1/100		250	1.—/h	—.29/h			1.30		1.40	
1/100		122	—.49/h	—.20/h			—.70		—.80	
1/10		1'826	60.87/h	15.90/h			77.—		84.—	
1/10		2'651	88.37/h	23.10/h			110.—		125.—	
1/15		1'183	39.43/h	8.82/h			48.50		53.—	
1/20		990	19.80/h	5.46/h			25.30		28.—	
1/20		539	10.78/h	5.87/h			16.70		18.50	
1/100		1'314	16.43/h	4.59/h			21.—		23.—	
1/100		1'743	21.79/h	5.79/h			27.60		30.—	
1/100		1'095	13.69/h	3.63/h			17.30		19.—	
1/100		1'386	17.33/h	4.23/h			21.60		24.—	
1/50		374	4.68/h	1.90/h			6.60		7.20	
1/100		2'411	30.14/h	8.25/h			38.50		42.—	
1/20		847	16.94/h	4.89/h			21.80		24.—	
1/25		396	4.95/t	2.33/t			2.90	7.30/t	3.20	8.—/t
1/25		397	3.97/t	1.65/t			2.20	5.60/t	2.50	6.20/t
1/25		382	3.82/t	1.93/t			2.30	5.80/t	2.50	6.30/t
1/50		693	4.62/t	1.45/t			6.10	6.10/t	6.70	6.70/t
1/50		1'161	4.64/t	1.86/t			65.—	6.50/t	72.—	7.20/t
1/20		693	6.93/t	3.20/t				10.10/t		11.—/t
1/30		388	3.88/t	1.16/t			30.—	5.—/t	33.—	5.50/t
1/100		445	2.97/t	—.55/t			35.—	3.50/t	39.—	3.90/t
1/20		3'572	5.95/t	2.50/t			68.—	8.50/t	74.—	9.30/t
1/20		1'538	6.15/hl	3.—/hl				9.20/hl		10.—/hl
1/15		335	3.35/h	2.02/h			5.40		5.90	
1/15		465	3.10/h	2.57/h			5.70		6.20	
1/8		995	4.98/h	6.30/h			11.30		12.50	
1/50		434	1.74/bê	—.70/bê				2.40/bê		2.70/bê

Désignation et description sommaire de la machine 1	Puiss. ou capacité de travail prise comme base 2	Prix d'achat frs 3	Durée utile d'après l'âge années 4	Durée utile d'après le travail exécuté (unités de travail) UT 5	Degré d'emploi annuel pris comme base UT 6	Facteur réparations 7	Encombrement m³ 8
15. Matériels pour travaux forestiers et bétonnière							
Tracteur forestier, mot. Diesel, 45 kW (61 CV)	45 kW	77'000	10	10'000 h	800 h	0,7	(58) 60
Tronçonneuse, 0,4 m, moteur essence, 2 kW (3 CV)	2 kW	1'000	5	1'500 h	200 h	1,0	(3) 1
Tronçonneuse, 0,5 m, moteur essence, 4 kW (5 CV)	4 kW	1'300	5	1'500 h	200 h	1,0	(3) 1
Tronçonneuse, 0,6 m, moteur essence, 7 kW (9 CV)	7 kW	1'700	5	1'500 h	200 h	0,6	(3) 1
Ecorceuse méc. à tambour, mot. à ess., 4 kW (5 CV)	2 m³/h	2'100	5	1'500 h	200 h	0,6	(3) 1
Eclaircisseuse, mot. à ess., 2 kW (3 CV)	2 kW	1'300	5	1'500 h	150 h	0,8	4
Ecorceuse mécanique à disque	5 m³/h	7'000	10	15'000 m³	1'200 m³	0,8	(14) 11
Cabestan pour transporteur, 2'000 daN (2'000 kp)		8'200	10	3'000 h	200 h	1,0	(2) 4
Treuil porté, force de traction, 3'500 daN (kp)		6'600	10	5'000 h	350 h	0,8	(11) 10
Treuil porté, force de traction, 6'000 daN (kp)		14'500	10	6'000 h	400 h	0,8	(14) 13
Engin de débard. a. treuil, force de trac., 4'000 daN (kp)		10'000	8	5'000 h	400 h	1,0	(19) 16
Scie circulaire		1'000	15	3'000 h	50 h	1,0	(13) 9
Fendeuse à bois		700	15	3'000 h	50 h	1,0	(8) 7
Fendeuse à bois, pris de force	5 m³/h	4'800	10	3'000 h	100 h	1,0	(27) 21
Machine à couper le bois		15'000	10	3'000 h	150 h	1,0	(34) 28
Tarière, pour attelage 3-points		4'500	8	4'000 h	400 h	0,8	(11) 16
Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 CV)	4 kW	2'300	8	4'000 h	400 h	0,8	(10) 9
Déblayeuse de feuilles		5'700	10	3'000 h	150 h	0,5	(19) 16
Bétonnière, 100 l		1'300	5	3'000 h	300 h	0,5	(11) 9
16. Matériels pour la viticulture							
Tracteur chenillé diesel 30 kW (40 CV)	30 kW	30'000	(10) 12	8'000 h	200 h	1,3	(40) 27
Tracteur articulé 25 kW (34 CV)	25 kW	26'000	(10) 12	8'000 h	250 h	1,0	(40) 27
Tracteur articulé 35 kW (47 CV)	35 kW	34'000	(10) 12	8'000 h	250 h	1,0	(40) 36
Tracteur étroit, 2 roues motrices 30 kW (40 CV)	30 kW	29'000	(10) 12	10'000 h	250 h	1,0	(25) 31
Tracteur étroit, 2 roues motrices 45 kW (61 CV)	45 kW	32'000	(10) 12	10'000 h	250 h	1,0	(30) 39
Tracteur étroit, 4 roues motrices 30 kW (40 CV)	30 kW	32'000	(10) 12	10'000 h	250 h	1,0	(25) 32
Tracteur étroit, 4 roues motrices 45 kW (61 CV)	45 kW	39'000	(10) 12	10'000 h	250 h	1,0	(30) 39
Tracteur-enjambeur 40 kW (54 CV)	40 kW	55'000	(10) 12	10'000 h	300 h	1,0	(50) 47
Tracteur-enjambeur 50 kW (68 CV)	50 kW	70'000	(10) 12	10'000 h	300 h	1,0	(55) 56
Mototreuil à essence 7 kW (9 CV)	7 kW	6'700	10	1'500 h	150 h	1,0	(15) 14
Motohoue à essence 5 kW (7 CV)	5 kW	3'600	5	600 h	120 h	1,0	(5) 11
Pulvérisateur, automotrice 8 kW (10 CV)	8 kW	7'500	8	800 h	100 h	0,8	(12) 11
Pulvérisateur, automotrice avec siège 12 kW (16 CV)	12 kW	20'000	10	2'000 h	150 h	0,7	(15) 13
Epandeur de fumier, étroit		6'400	10	4'000 charr.	250 ch.	1,0	(25) 21
Bêcheuse		6'500	10	200 ha	15 ha	1,0	(18) 12
Broyeur brûleur à sarments		4'400	10	250 ha	15 ha	0,8	(15) 16
Broyeur brûleur à sarments pour enjambeur		7'200	10	400 ha	20 ha	0,8	14
Débroussailleuse		4'000	10	400 ha	20 ha	0,8	(18) 16
Pulvérisateur porté, 200 à 300 l		5'500	10	450 ha	40 ha	0,4	(23) 10
Pulvérisateur traîné, 1'000 à 1'500 l		12'000	10	2'000 ha	75 ha	0,7	(25) 28
Pulvérisateur porté sur enjambeur		14'000	10	2'000 ha	120 ha	0,7	(15) 14
Cisailleuse, 1 ligne		7'600	10	1'000 ha	40 ha	0,4	16
Cisailleuse, 2 lignes		12'500	10	1'000 ha	80 ha	0,4	(22) 18
Sécateur pneumat., attelage 3-points, 2 couteaux		3'000	10	4'000 h	300 h	1,0	(8) 9
Sécateur pneumat., mot. à ess., 2 kW (3 CV), 2 cout.		4'500	10	4'000 h	300 h	1,0	(8) 9

*Pour les tracteurs, le premier chiffre représente le calcul des frais de revient, le deuxième, le taux d'indemnité.
Chiffres entre paranthèses = éléments de calcul de l'année passée.

Entretien	Degré charge du moteur*	Total frais fixes	Part frais fixes	Frais d'utilisation sans carburant	Frais de carburant avec rétrocession de droits de douane	sans droits de douane	Frais effectifs p. l. machine concernée, sans conducteur		Indemnité à demander p. l. machine concernée sans conducteur	
h/UT	%	frs/an	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/UT	frs/h	frs/UT	frs/h	frs/UT
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1/10	60	11'783	14.73/h	7.36/h	6.32/h	9.88/h	28.40		35.—	
1/10	90	243	1.22/h	3.37/h	—.71/h	1.09/h	5.30		6.30 [10])	
1/10	90	314	1.57/h	4.41/h	1.42/h	2.18/h	7.40		9.— [10])	
1/10	90	409	2.05/h	4.58/h	2.49/h	3.81/h	9.10		11.50 [10])	
1/20	90	504	2.52/h	1.63/h	1.42/h	2.18/h	5.60		7.—	
1/10	70	331	2.21/h	2.21/h	—.55/h	—.85/h	5.—		5.80	
1/30		1'023	—.85/m³	—.87/m³			8.60	1.70/m³	9.50	1.90/m³
1/30		1'149	5.75/h	3.23/h			9.—		9.90	
1/25		963	2.75/h	1.66/h			4.40		4.90	
1/25		2'065	5.16/h	2.53/h			7.70		8.50	
1/30		1'713	4.28/h	2.50/h			6.80		7.50	
1/10		154	3.08/h	1.83/h			4.90		5.40	
1/25		111	2.22/h	—.83/h			3.10		3.40	
1/10		775	7.75/h	3.10/h			10.90	2.20/m³	12.—	2.40/m³
1/10		2'217	14.78/h	6.50/h			21.30		23.—	
1/10		820	2.05/h	2.40/h			4.50		4.90	
1/10	90	423	1.06/h	2.—/h	1.42/h	2.18/h	4.50		5.80	
1/20		872	5.81/h	1.70/h			7.50		8.30	
1/20		358	1.19/h	—.97/h			2.20		2.40	
1/10	60	4'292	21.46/h	6.69/h	4.21/h	6.59/h	32.50		38.—	
1/10	40	3'809	15.24/h	5.01/h	2.34/h	3.66/h	22.60		26.—	
1/10	40	4'919	19.68/h	6.11/h	3.28/h	5.12/h	29.10		34.—	
1/10	40	4'236	16.94/h	4.71/h	2.81/h	4.39/h	24.50		29.—	
1/10	40	4'726	18.90/h	5.17/h	4.21/h	6.59/h	28.30		34.—	
1/10	40	4'614	18.46/h	5.01/h	2.81/h	4.39/h	26.30		31.—	
1/10	40	5'572	22.29/h	5.87/h	4.21/h	6.59/h	32.50		38.—	
1/10	40	7'633	25.44/h	7.42/h	3.74/h	5.86/h	36.50		43.—	
1/10	40	9'589	31.96/h	9.02/h	4.68/h	7.32/h	45.50		53.—	
1/20	60	1'145	7.63/h	5.29/h	1.66/h	2.54/h	14.60		17.—	
1/10	95	1'031	8.59/h	7.55/h	1.88/h	2.87/h	18.—		21.—	
1/10	80	1'395	13.95/h	9.08/h	2.53/h	3.87/h	25.60		30.—	
1/10	70	3'193	21.29/h	8.62/h	3.32/h	5.08/h	33.—		38.—	
1/10		995	3.98/ch.	3.10/ch.				7.10/ch.		7.80/ch.
1/3		960	64.—/ha	37.50/ha				100.—/ha		110.—/ha
1/3		693	46.20/ha	19.08/ha				65.—/ha		72.—/ha
1/3		1'067	53.35/ha	19.40/ha				73.—/ha		80.—/ha
1/3		638	31.90/ha	13.—/ha				45.—/ha		49.—/ha
1/20		811	20.28/ha	5.64/ha				25.90/ha		29.—/ha
1/10		1'804	24.05/ha	5.70/ha				29.80/ha		33.—/ha
1/10		2'002	16.68/ha	6.40/ha				23.10/ha		25.—/ha
1/6		1'133	28.33/ha	5.55/ha				34.—/ha		37.—/ha
1/4		1'818	22.73/ha	8.75/ha				31.50/ha		35.—/ha
1/10		462	1.54/h	2.25/h			3.80		4.20	
1/10	70	763	2.54/h	2.65/h	—.55/h	—.85/h	5.70		6.60	

La parité ou **l'équivalence des coûts** entre machine louée et machine achetée, ou en propre, peut être également calculée.

Equivalence des coûts:

$$\frac{\text{frais fixes/an}}{\text{tarif par UT} - \text{frais d'utilisation par UT}}$$

Exemple: ensileuse à maïs portée

$$\frac{\text{Frs. 1'552.–/an}}{\text{Frs. 290.–/ha} - \text{Frs. 111.25/ha}} = \frac{\text{Frs. 1'552.–}}{\text{Fr 178.75}} = \underline{8{,}7 \text{ ha}}$$

8. Chiffres de renvoi des tableaux

[1]) Poids moyen, au mètre cube, de divers fourrages venant d'être ramassés avec une autochargeuse:
1 m³ de fourrage sec = 50 kg (40– 80)
1 m³ de fourrage mi-sec = 80 kg (60–100)
1 m³ de fourrage préfané = 180 kg (160–220)
1 m³ de fourrage vert = 300 kg (250–400)

Capacité de réception moyenne des autochargeuses

Genre de fourrage	Autochargeuse petite kg	moyenne kg	grande kg	Véhicule avec cage produits hachés kg
Fourrage sec	1000	1300	1800	1200–1500
Fourrage mi-sec	1300	1800	2400	1500
Fourrage préfané	1400	2000	2600	2500
Fourrage vert	1700	2400	3200	2500–3000

[2]) Y compris produits supplémentaires consommés par des appareils de gazage de rongeurs.

Système à charbon de bois; besoin par ha:

charbon de bois	5 kg à Frs. 1.10	= Frs. 5.50
bitume		Frs. –.50
Total/ha		Frs. 6.—

Système à essence; besoin par ha:

produit d'enfumage	0,07 l à Frs. 6.—/l	= Frs. –.42
essence	4,00 l à Frs. 1.21/l	= Frs. 4.84
Total/ha		Frs. 5.26

[3]) La conversion de la tonne en charretées ou en mètres cubes peut se faire sur la base des équivalences ci-après:
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
= 1,0 m³ de fumier décomposé sur la fumière

[4]) Ces indemnités sont valables pour les cultures fruitières intensives et les cultures basses de plein champ; elles peuvent être majorées de 10 à 30% pour les arbres fruitiers disséminés.

[5]) **Compléments relatifs aux balles dures et aux balles rondes**

Ficelle à balles utilisée:

qualité moyenne	370 m/kg
prix de base	Frs. 4.12/kg
prix par unité de longueur	Frs. –.0112/m

Consommation et coût de ficelle par balle:

a) Balles haute densité

dimensions/balles	100 x 53 x 35 cm = 0,19 m³
consommation ficelle/balle y compris les nœuds	5,8 m
coût ficelle/balle à Frs. –.0112/m =	Frs. –.07

b) Balles rondes

	petites	grandes
dimensions/balle: ∅	1,50 m	1,80 m
largeur	1,20 m	1,50 m
volume moyen	2,10 m³	3,80 m³
circonférence	4,70 m	5,60 m
consommation ficelle/balle	40,00 m	60,00 m
coût ficelle/balle à Frs. –.0112/m =	Frs. –.45	Frs. –.67

Poids des balles:

	Balles haute densité	Balles rondes petites	grandes
poids/ balle:			
foin kg	29	300	600
paille kg	20	200	400
poids/m³ espace de stockage:			
foin kg	140	110	120
paille kg	100	75	80

Indemnité pour presse, tracteur et conducteur:

	Balles haute densité	Balles rondes petites	grandes
indemnité indicative/balle Frs.	–.70	9.20	17.10

[6]) Consommation de ficelle à balles avec une faucheuse-lieuse: 6 ka/ha.

[7]) Consommation de ficelles à balles avec une presse à paille après l'égrenage effectué par une batteuse: 1,5 kg/t de paille.

[8]) Sans tenir compte des changements de la moissonneuse-batteuse: en cas d'utilisation annuelle moindre et d'une capacité de surface moindre, le taux de consommation de carburant augmente.

[9]) Pour des récolteuses combinées avec plate-forme d'ensachage on déduira, et pour des récolteuses combinées à magasins à fond mouvant on ajoutera Frs. 40.–/ha au montant prévu pour une machine à magasin basculant.

[10]) Inclus huile à chaînes:
Prix de base 1984: Frs. 3.70/l

		Scie à moteur petite	moyenne	grande
consommation par litre de carburant	l	0,35	0,30	0,20
consommation par heure d'exploitation	l	0,32	0,54	0,63
coût de l'huile à chaînes par heure d'exploitation	Frs.	1.18	2.—	2.33

Les nouveaux systèmes de mesure sont entrés en vigueur en Suisse le 1er janvier 1978:

1 CV = 0,735 kW
1 kp = 0,98 daN (décanewtonmètre)
1 at = 1,02 bar