

# Catalogue des coûts 2024

Valeurs indicatives des coûts de machines, du travail, des bâtiments et de la mécanisation intérieure

Valable jusqu'en septembre 2025

Septembre 2024

## Sommaire

1. Véhicules à moteur	10
2. Équipements supplémentaires pour véhicules à moteur	14
3. Chars et remorques	16
4. Travail du sol	18
5. Semis et entretien	20
6. Fumure et compostage	24
7. Récolte de céréales, colza et maïs	30
8. Récolte des pommes de terre et des betteraves	32
9. Récolte des fourrages	32
10. Stockage, reprise et distribution du fourrage	38
11. Autres équipements de ferme	40
12. Travaux forestiers et engins de chantier	42
13. Arboriculture fruitière	44
14. Viticulture	48
15. Cultures maraîchères	50
20. Alimentation	54
21. Traite	54
22. Évacuation du fumier	55
23. Litière/paillage	56
24. Stockage, reprise et distribution du fourrage	56



Photo: Weidmann GmbH

Les véhicules de manutention électriques sont de plus en plus populaires dans l'agriculture.

La présente compilation de données contient les bases et les valeurs indicatives pour l'indemnisation des machines agricoles utilisées en commun ainsi que des estimations des coûts du travail, des bâtiments et de la mécanisation intérieure. Les tarifs d'indemnisation ont un caractère purement indicatif. Ils permettent de couvrir les frais d'utilisation de la machine dans le cadre des hypothèses admises. Dans la pratique, les tarifs d'indemnisation négociés et finalement appliqués sont soumis à la loi de l'offre et de la demande. Les

rendements mentionnés se réfèrent uniquement au temps de travail effectif au champ; les temps de panne, de préparation et de trajet (sauf pour les véhicules de transport) ne sont pas pris en compte. Pour les outils motorisés, les tarifs comprennent les coûts de carburant. Pour le calcul des coûts dans les cas particuliers, les hypothèses peuvent être adaptées en fonction de la situation concrète de l'exploitation et des prix actuels, dans le programme Tractoscope ([www.cataloguedescouts.ch](http://www.cataloguedescouts.ch)).

## Auteurs

Alain Büttler<sup>1</sup> et Christian Gazzarin<sup>1</sup> – avec les contributions de Dominik Häfliger<sup>2</sup>, Henrik Küng<sup>2</sup>, Silvan Mathys<sup>2</sup> et Jonas Zbären<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Agroscope, Tänikon, 8356 Ettenhausen, Suisse

<sup>2</sup>Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires (HAFL), 3052 Zollikofen, Suisse



## Vue d'ensemble du catalogue de coûts

Le présent catalogue de coûts consiste essentiellement en une compilation de plus de 600 types de machines. Dans la perspective de l'utilisation des machines en commun, le rapport répertorie également différents critères qui servent de base au calcul du tarif d'indemnisation. Dans l'optique d'une application pratique, le **rapport ART 728** « Quand l'achat de machines est-il rentable ? » (Gazzarin 2010) constitue un complément idéal au présent rapport. Il étudie la rentabilité de l'achat de machines à partir d'exemples pratiques. Des calculs individuels détaillés peuvent être effectués au moyen du nouveau programme de calcul Excel « Tracto-Scope ». La méthode de calcul et les données de base sont désormais documentées dans un rapport en ligne (Gazzarin et Lips 2019). Les deux fichiers sont disponibles sur : [www.cataloguedescouts.ch](http://www.cataloguedescouts.ch).

La description des postes de coûts est suivie de deux exemples de calcul. Les principales hypothèses utilisées pour les calculs sont présentées sous forme de tableaux. Les hypothèses spécifiques aux machines sont répertoriées en annexe après la compilation de données.

### Abréviations des unités de travail

Unité de travail	Abréviation
Balle rectangulaire, grande	bal
Balle ronde	bal
Balle haute densité, petite	bot
Charretée	ch
Hectare	ha
Hectolitre	hl
Heure	h
Kilomètre	km
Mètre	m
Mètre courant	mc
Mètre cube	m <sup>3</sup>
Moteur à essence	mot.e.
Moteur à diesel	mot.d.
Moteur électrique	mot.el.
Tonne	t
Unité de travail	UT
Jours de travail	JT
Main d'oeuvre	MO

## Description des éléments de coûts et de la méthode de calcul

Les coûts des machines peuvent être divisés en coûts fixes (indépendants de l'utilisation) et en coûts variables (dépendants de l'utilisation). Pour le calcul des coûts annuels, les coûts fixes sont donc indiqués de manière « fixe » par année, tandis que les coûts annuels variables fluctuent en fonction de l'utilisation (nombre d'unités de travail).

Le nombre d'unités de travail (UT) correspond au nombre d'heures, d'hectares ou aux unités de volume, réalisé par une machine en une année. On parle également « **d'utilisation annuelle** ». Les figures 1 et 2 indiquent la répartition des coûts fixes et variables par unité de travail pour un tracteur et une faucheuse rotative frontale avec une utilisation annuelle donnée. Plus l'utilisation annuelle est élevée, plus la part des coûts fixes diminue, ce qui entraîne

également une baisse des coûts de revient par unité de travail (cf. également rapport ART 728, Gazzarin 2010).

### Comment calculer les coûts fixes?

Les données nécessaires sont les suivantes:

- prix à neuf/prix d'achat
- durée d'amortissement
- taux d'intérêt pour l'indemnisation du capital investi
- impôts/taxes, assurances
- coûts des bâtiments (p. ex. remise pour les machines)

*Voir compilation des données, tableaux 1 et 2.*

Les coûts fixes sont déterminés en grande partie par **l'amortissement**, respectivement le prix à neuf. Les taux d'intérêt arrivent en deuxième position tandis que les assurances, les taxes et les coûts des bâtiments pèsent moins lourd dans la balance. Le montant d'amortissement correspond à la perte de valeur annuelle d'une machine et se réfère ainsi à la valeur d'acquisition effective. Dans la compilation de données, la valeur d'acquisition effective est calculée sur la base des prix à neuf bruts des huit dernières années au maximum. Par ailleurs, le montant d'amortissement est déterminé par la **durée d'utilisation**. À ce niveau, le degré d'utilisation annuel intervient, car les machines qui sont beaucoup utilisées doivent être remplacées plus tôt que celles qui le sont peu. Toutefois, même les machines peu utilisées perdent de la valeur, lorsque les nouveaux modèles sont plus performants, offrent un meilleur confort ou sont plus facilement compatibles avec les machines récentes. Par conséquent, la durée d'utilisation (= durée d'amortissement) est limitée dans le temps, sachant qu'en cas d'utilisation réduite, il faut encore tenir compte de la **valeur résiduelle**. Cette valeur se réfère au degré d'utilisation. Le degré d'utilisation reflète l'utilisation effective d'une machine pendant la durée d'amortissement en fonction de l'utilisation maximale (techniquement) possible.

### Comment calculer le degré d'utilisation?

Les éléments déterminants pour le degré d'utilisation sont les suivants: l'utilisation annuelle, la durée d'amortissement et la durée d'utilisation techniquement possible par unité de travail. Dans l'hypothèse d'une utilisation maximale techniquement possible de 10 000 heures, un tracteur qui a été utilisé 7500 heures pendant les quinze ans d'amortissement (ce qui correspond à une utilisation annuelle de 500 heures), affiche un degré d'utilisation de 75 %. Avec un degré d'utilisation de 100 %, il serait théoriquement possible d'atteindre 667 h, ce qui correspond au **seuil critique d'utilisation** annuelle. Le seuil critique d'utilisation annuelle est une mesure spécifique du niveau annuel d'utilisation d'une machine pour un degré d'utilisation de 100 %. Il se calcule comme suit :

$$\text{Seuil critique d'utilisation annuelle} = \frac{\text{durée d'utilisation technique}}{\text{durée d'amortissement}}$$

Exemple tracteur:  $\frac{10000}{15} = 667 \text{ heures}$

### Comment calculer la valeur résiduelle?

La valeur résiduelle est basée sur le barème des prix de reprise de l'Association suisse des fabricants et commerçants de machines agricoles (ASMA 2016). Elle correspond à une valeur d'échange ou à un prix de reprise (pas un prix d'occasion). Elle représente au maximum 25 % du prix à neuf et est échelonnée comme suit:

Degré d'utilisation	Facteur de valeur résiduelle
Faible (< 60 %)	0,25
Moyen (60–84 %)	0,1
Elevé (85–100 %)	0

Certains groupes de machines (p. ex. grosses machines de récolte, machines sans marché d'occasion) s'écartent de ces valeurs indicatives (adaptation manuelle).

### Comment calculer le coût des intérêts?

Le **coût des intérêts** dépend de la valeur d'acquisition effective, du taux d'intérêt et de la durée d'utilisation (durée d'amortissement). La valeur moyenne d'indemnisation du capital se calcule à partir de la durée d'utilisation et du taux d'intérêt. Pour les machines, on applique une valeur du placement moyenne simplifiée équivalente à 60 pourcent. Pour les machines ayant une valeur résiduelle, la valeur du placement de 60 pourcent n'est appliquée que pour le prix d'achat sans la valeur résiduelle. La valeur résiduelle est rémunérée à 100 pourcent selon les taux d'intérêt en vigueur.

Exemple:

Tracteur (n° 1005) avec prix d'achat de Fr. 93 000.–, valeur résiduelle 10 % (resp. Fr. 9 300.–), taux d'intérêt 1,5 %

Taux d'intérêt pour le prix d'achat net:  
(Fr. 83 700.– \* 0,6 \* 1,5 %) = Fr. 753.30

Taux d'intérêt pour la valeur résiduelle:  
(Fr. 9 300.– \* 1,5 %) = Fr. 139.50

Total (arrondi): = Fr. 893.00

### Comment calculer les coûts des bâtiments?

Les coûts des bâtiments se calculent sur la base de la place nécessaire et de la valeur à neuf des bâtiments (coûts annuels par m<sup>3</sup>). La place nécessaire dépend des dimensions de la machine, du débattement, de l'accès et de la maniabilité. Suivant la machine, le dégagement latéral libre est compris entre 15 et 75 cm. Les coûts annuels des bâtiments se réfèrent à une remise en bois ou – pour les

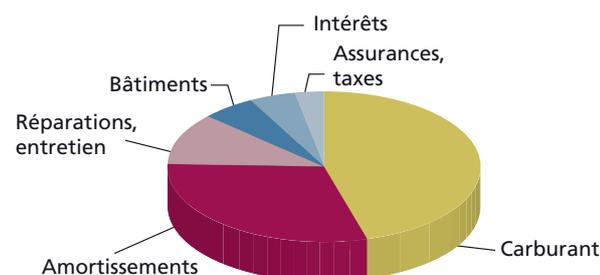


Figure 1: Répartition des coûts de revient par heure d'un tracteur (n° 1006) pour une utilisation annuelle de 500h.

tracteurs – à un garage à l'épreuve du feu. Le calcul pour les grosses machines de récolte inclut également une remise en bois, à condition qu'en dehors de la saison de récolte, le réservoir de carburant soit vidé et la batterie démontée.

### Quels sont les assurances et impôts compris?

Pour les assurances et les impôts (taxes comprises), les calculs tiennent compte d'une prime d'assurance incendie (0,2 %; bâtiments: 0,1 %) pour chaque machine. Pour les véhicules automoteurs, il faut aussi ajouter une prime d'assurance responsabilité civile ainsi que des impôts et des taxes pour les plaques d'immatriculation, l'administration et les contrôles. Les primes, les impôts et les taxes peuvent varier d'un canton à l'autre. Les assurances complémentaires comme l'assurance casco totale ou casco partielle, bris de machines et garde ne sont pas comprises dans le tarif d'indemnisation.

### Comment calculer les coûts variables?

Les données nécessaires pour le calcul sont les suivantes:

- prix du carburant (pour les véhicules à moteur)
- consommation de carburant (pour les véhicules à moteur)
- coûts des produits auxiliaires (p. ex. film pour les enrubanneuses)
- coûts de réparation et d'entretien

Voir compilation des données, tableaux 2, 3, 4, 9 et 10.

Les coûts variables comprennent tous les coûts qui sont directement liés à l'utilisation de la machine. Ils englobent les coûts du carburant, les coûts des auxiliaires, les coûts de réparation et d'entretien. Les coûts de réparation et d'entretien sont réunis dans un seul poste.

### Comment calculer les coûts de carburant?

Les coûts de carburant dépendent des éléments suivants:

- puissance nominale du moteur
- consommation de carburant
- degré de charge du moteur
- prix du carburant

Pour la consommation de carburant spécifique du moteur, le calcul se base sur une consommation fixe par kilowatt-heure (kWh) pour simplifier. Le degré de charge du moteur indique à quel pourcentage la puissance maximale du moteur est épuisée. Suivant le travail effectué, il varie considérablement, ce qui explique que la consommation

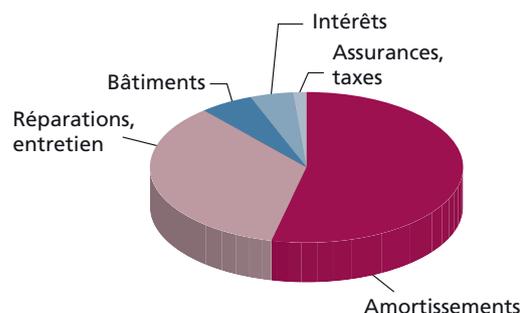


Figure 2: Répartition des coûts de revient par hectare d'une faucheuse rotative frontale (n° 9013) pour une utilisation annuelle de 100ha.

Tab. 1: Intérêts, coûts des bâtiments et des carburants: données de base.

Données de base	Unité	Valeur
<b>Intérêts</b>		
Taux d'intérêt	%	1,50
<b>Bâtiments (voir tableau 7)</b>		
Remise/garage à l'épreuve du feu		
Valeur à l'état neuf	Fr./m <sup>3</sup>	336
Coûts annuels (arrondi)*	Fr./m <sup>3</sup>	<b>16.00</b>
Remise en bois		
Valeur à l'état neuf	Fr./m <sup>3</sup>	155
Coûts annuels (arrondi)*	Fr./m <sup>3</sup>	<b>7.00</b>
Assurance incendie pour machines	%	0,2
Assurance incendie pour bâtiments	%	0,1
<b>Carburants, combustibles et lubrifiants</b>		
Prix du diesel	Fr./l	1.95
Consommation spécifique diesel	l/kWh	0.30
Prix de l'essence	Fr./l	1.84
Consommation spécifique essence	l/kWh	0.50
Prix de l'essence alkylate	Fr./l	5.20
Prix de l'huile de chaîne bio	Fr./l	4.77
Prix du gaz propane	Fr./kg	4.62
Prix de l'électricité	Fr./kWh	0.29

\* 4,7% de la valeur à neuf; amortissements 3,33%;  
intérêts 0,98%; réparations 0,3%; assurance incendie 0,1%

de carburant fluctue en fonction des travaux (p.ex. transport avec remorque vide par rapport aux cultivateurs). Le prix du carburant correspond à la moyenne des douze derniers mois (juillet 2023 à juin 2024) et provient de l'indice national des prix à la consommation (Office fédéral de la statistique OFS 2024).

### Prise en compte du coût des produits auxiliaires

Pour diverses machines, le **coût des produits auxiliaires** comme celui des liens (presses à balles), du film (enrubanneuse), de l'huile pour chaînes, etc., doit également être pris en compte. En tant que poste de coûts variables, ces coûts sont convertis par unité de travail.

### Comment calculer les coûts de réparation et d'entretien?

Les coûts de réparation et d'entretien se composent de la maintenance (p.ex. nettoyage, lubrification), des travaux d'entretien (p.ex. vidange, changement de filtre) et des réparations à caractère imprévu (p.ex. accidents, pannes de moteur ou de transmission). Ces coûts étant difficiles à séparer, ils ont été réunis dans un même poste. Ils se calculent à l'aide de la formule suivante, avec le **facteur de réparation et d'entretien (FRE, Lips et Burose 2012)**:

$$\frac{\text{Prix d'achat}}{\text{Durée d'utilisation technique}} \times \text{FRE}$$

Le facteur FRE permet de mettre en rapport les coûts de réparation et d'entretien sur l'ensemble de la durée de vie d'une machine par rapport à son prix d'achat. En divisant par la durée d'utilisation technique (en unités de travail), on obtient les coûts de réparation et d'entretien par UT. Étant donné le progrès technique, le FRE est soumis à un

Tab. 2: Assurance et taxes (en fonction de l'exploitation et du canton!).

Catégorie de machines	Plaquette d'immatriculation	Prime d'assurance responsabilité civile Fr.	Impôts et taxes <sup>1</sup> Fr.	Total coûts Fr.
Tracteurs <sup>2</sup>	verte	340.–	110.–	450.–
Transporteurs <sup>2</sup>	verte	340.–	80.–	420.–
Tracteurs à un essieu	verte	190.–	30.–	220.–
Véhicules universels tout-terrain	blanche	330.–	230.–	560.–
Voiture tout-terrain <sup>2</sup>	blanche	750.–	510.–	1260.–
Remorques pour voiture	blanche		180.–	180.–
<b>Véhicule de taille exceptionnelle, plus de 2,55 m de large:</b>				
Chariot de travail (p.ex. moissonneuse-batteuse, ensileuse automotrice) <sup>2</sup>	brune	350.–	110.–	460.–
Remorque de travail (p.ex. presse à balles rectangulaires, piroquette traînée)	brune		60.–	60.–
Pulvérisateur auto-moteur avec siège	verte	320.–	40.–	360.–
Tracteurs (professionnels) <sup>2</sup>	blanche <sup>3</sup>	1040.–	750.–	1790.–
Redevance poids lourds liée aux prestations (RPLP) par tonne de poids total			110.–	
Remorque agricole (40 km/h)	verte		40.–	

<sup>1</sup> Moyenne de sept cantons (AG, BE, GR, LU, SG, TG, ZH) – année 2018

<sup>2</sup> Les primes d'assurance casco partielle / totale se traduisent par un supplément 0,4% / 0,6% (tracteurs et v. automoteurs), 0,4% / 1% (transporteurs), 1,3% / 1,8% (voiture tout-terrain)

<sup>3</sup> Augmentation du tarif d'indemnisation pour les tracteurs professionnels de Fr. 3.– à Fr. 4.– par heure

Les tarifs d'indemnisation NE comprennent PAS les assurances complémentaires (casco partielle, casco totale, bris de machines et garde)!

processus dynamique et est actualisé en permanence sur la base de valeurs empiriques (p.ex. enquêtes).

### Coûts de revient et tarif d'indemnisation

Dans la perspective des coûts de revient, les coûts intéressants sont les coûts par unité de travail (UT), c'est-à-dire par exemple par hectare ou par heure. Tandis que les coûts variables sont exprimés par UT, les coûts fixes annuels doivent être divisés par le nombre d'UT (utilisation annuelle). Ce sont des coûts fixes par UT. Si l'on additionne les coûts fixes (par UT) et les coûts variables (par UT), on obtient les coûts de revient par UT. Dès que les machines sont utilisées en commun par plusieurs exploitations, il faut ajouter aux coûts de revient par UT les frais d'administra-

Tab. 3: Exemple de calculs de coûts pour tracteur 70kW (95 CV), n° 1005

Données de base	Valeurs
Prix d'achat moyen (Fr.)	93 000.–
Taux d'intérêt (%)	1,5
Part de capital immobilisé	0,6
Durée utile technique (h)	10 000
Utilisation annuelle (h/an)	450
Durée d'amortissement (années)	15
Facteur de valeur résiduelle	0,1
Facteur de réparation et entretien (FRE)	0,55
Bâtiments nécessaires / encombrement (m³)	70
Degré de charge du moteur (%)	40
Puissance (kW)	70



Coûts fixes	Formule	Calcul (exemple)	Valeur
Amortissement brut (Fr.)	$\frac{\text{Prix d'achat}}{\text{Durée d'amortissement}}$	$\frac{93\,000}{15}$	6 200.–
Degré d'utilisation	$\frac{\text{Utilisation annuelle} \times \text{durée d'amortissement}}{\text{Durée d'utilisation technique}} \times 100$	$\frac{450 \times 15}{10\,000} \times 100$	67,5
Facteur de valeur résiduelle	Déduit du taux d'utilisation (chapitre « Coûts fixes »)		0,10
Valeur résiduelle (Fr.)	Prix d'achat × facteur de valeur résiduelle	93 000 × 0,1	9 300.–
Amortissement net (Fr.)	$\frac{\text{Prix d'achat} - \text{valeur résiduelle}}{\text{Durée d'amortissement}}$	$\frac{93\,000 - 9\,300}{15}$	5 580.–
Intérêts (Fr.)			
Pour le prix d'achat net (sans valeur résiduelle)	Prix d'achat net × part de capital immobilisé × taux d'intérêt (%)	83 700 × 0,6 × 0,015	753.–
Pour la valeur résiduelle	Valeur résiduelle × taux d'intérêt (%)	9 300 × 0,015	140.–
Coûts des bâtiments (tab. 1)	Bâtiment nécessaire × coûts annuels du bâtiment	70 × 16	1 120.–
Assurance incendie (tab. 1)	Prix d'achat × prime (%)	93 000 × 0,002	186.–
Autres assurances / taxes (tab. 2)	Prime pour assurances + taxes	340 + 110	450.–
<b>Total des coûts fixes par an (Fr.)</b>			<b>8 229.–</b>
Coûts variables par h	Formule	Calcul (exemple)	Valeur
Consommation de carburant (tab. 1)	Puiss. × consom. de diesel × degré de charge (%)	70 × 0,3 × 0,4 = 8,4 l/h	16,38
Coûts de carburant (tab. 1)	Consommation de carburant × prix de carburant	8,4 l/h × 1,95 Fr./l	
Réparations et lubrifiants (Fr.)	$\frac{\text{Prix d'achat} \times \text{FRE}}{\text{Durée d'utilisation technique}}$	$\frac{93\,000 \times 0,55}{10\,000}$	5,12
<b>Total des coûts variables par h (Fr.)</b>			<b>21,50</b>
<b>Total des coûts variables par an (Fr.)</b>		21,50 × 450	<b>9 673.–</b>
Coûts de revient et tarif d'indemnisation par h			
Coûts fixes par unité de travail (UT)	$\frac{\text{Coûts fixes}}{\text{Utilisation annuelle}}$	$\frac{8\,229}{450}$	18,29
Coûts variables par UT			21,50
<b>Coûts de revient en Fr. par h</b>	Coûts fixes + Coûts variables par UT	18,29 + 21,50	39,79
Supplément risque et administration, 10 %		39,79 × 0,1	3,98
<b>Tarif d'indemnisation en Fr. par h (arrondi)</b>			<b>44.–</b>

tion et de risques. Ce supplément représente 10 % du tarif d'indemnisation. La somme des coûts de revient par UT et des frais d'administration et de risques correspond au tarif d'indemnisation par UT. Dans le cadre des hypothèses posées, le tarif d'indemnisation permet de couvrir l'utilisation des machines en commun par plusieurs exploitations.

### Seuil d'achat

Le seuil d'achat correspond au degré d'utilisation annuel pour lequel les coûts de la location et de l'achat sont équivalents. Il se calcule en comparant les coûts fixes annuels à un prix de location (coût de location à l'heure) moins les propres coûts variables :

$$\text{Seuil d'achat (UT)} = \frac{\text{Coûts fixes par an}}{\text{Prix de location (par UT)} - \text{coûts variables (par UT)}}$$

Si le seuil d'achat d'un épandeur à fumier se situe par exemple à 100 charretées, cela signifie que l'achat d'une telle machine deviendra plus avantageux que sa location à partir d'un degré d'utilisation de 100 charretées (pour des exemples de calcul, voir Gazzarin 2010).

### Exemple de calcul et terminologie

Les tableaux 1 et 2 présentent les hypothèses posées pour le calcul des coûts. Le tableau 3 présente le calcul des coûts d'une machine en particulier, étape par étape. Il s'agit de l'exemple de calcul du tarif d'indemnisation d'un tracteur. Enfin, le tableau 4 expose brièvement les principaux termes relatifs aux données de base et aux valeurs calculées pour les machines. Un autre exemple illustre le calcul des coûts d'un procédé (tab. 5). De tels calculs sont importants notamment pour les travaux en régie.

Tab. 4: Explications des titres des colonnes / Définitions terminologiques / Hypothèses (bleu clair = résultats).

Titre	N° de colonne	Explications
Puissance des moteurs ou capacité de travail	2	Puissance d'une machine en kilowatt resp. unité de travail par heure en cas de fonctionnement optimal sur le lieu d'utilisation. Taille de la parcelle: 2 ha. Les temps de préparation, de trajet et de pannes ne sont pas compris (exception: machines de transport avec temps de trajet: distance ferme-parcelle 1000m).
Prix d'achat moyen (Fr.)	3	Valeur d'acquisition effective calculée à partir de la moyenne des prix à neuf des années précédentes. Les types de machines, qui ont été relevés pendant huit ans et plus, sont basés sur la moyenne des huit dernières années de relevés. Pour les machines plus récentes, la moyenne est celle des années de relevés disponibles. Les nouvelles machines (désignées par #) sont basées sur le prix à neuf actuel en 2024.
Indemnité à demander Valeur indicative (Fr./h)	4	Indemnisation permettant de couvrir les coûts, pour l'utilisation d'une machine par heure basée sur une utilisation annuelle donnée (colonne 8), y compris un supplément administration et risque de 10%. En italique, si le degré d'utilisation annuelle est indiqué en heures (= unité de travail primaire).
Indemnité à demander Valeur indicative (Fr./UT)	5	Indemnisation permettant de couvrir les coûts, pour l'utilisation d'une machine par UT = unité de travail comme hectares, m <sup>3</sup> , charretée etc., basée sur une utilisation annuelle donnée (colonne 8), y compris un supplément administration et risque de 10%. Alternative à l'unité de travail horaire « heure ». En italique, si le degré d'utilisation annuelle est indiqué dans l'UT correspondante (= unité de travail primaire).
Indemnité à demander pour un degré d'utilisation de 125 % (Fr./UT)	6	Tarif d'indemnisation basé sur 125 % de l'utilisation annuelle donnée (colonne 8) et une valeur résiduelle constante (la valeur résiduelle dépendante du degré d'utilisation reste constante dans l'intérêt de la reproductibilité). Calculé uniquement si le degré d'utilisation est inférieur à 100%.
Indemnité à demander pour un degré d'utilisation de 75 % (Fr./UT)	7	Cf. colonne 6. Base: 75 % de l'utilisation annuelle donnée (colonne 8).
Utilisation par an (UT)	8	Fréquence d'utilisation en unité de travail primaire (heures, hectares, etc.). Le calcul se base sur les machines utilisées plus fréquemment que la moyenne, c'est-à-dire celles qui sont utilisées en commun par plusieurs exploitations.
Degré de charge du moteur (%)	9	Part utilisée de la puissance totale du moteur pour le calcul de la consommation de carburant. Dépend du procédé de travail correspondant.
Facteur valeur résiduelle	10	Le facteur de valeur résiduelle multiplié par le prix à neuf correspond à un prix de reprise ou à une valeur d'échange. Le montant d'amortissement basé sur le prix d'achat est donc ainsi corrigé.
Durée utile d'après l'âge (années)	11	Durée d'amortissement. Dépend du progrès technique et de la fréquence d'utilisation.
Durée utile technique (en UT)	12	Durée de vie ou durée d'utilisation technique, à partir de laquelle il n'existe plus de valeur d'échange ou à partir de laquelle les coûts de réparation sont disproportionnés.
Facteur de réparation et entretien (FRE)	13	Facteur de correction pour le calcul des coûts de réparation et entretien à l'aide du prix d'achat et de la durée utile technique. Calcule les coûts de réparation et d'entretien par unité de travail sur la base de valeurs d'expérience pendant la période d'amortissement.
Encombrement nécessaire (m <sup>3</sup> )	14	Volume de la machine + débattement correspondant afin de calculer le coût des bâtiments.

Tab. 5: Procédure de calcul des tarifs d'indemnisation (TI) d'un procédé complet.

Exemple: Faucheuse combinée avec conditionneur 5,5m (frontal/arrière) avec tracteur de 82kW, capacité de travail 4ha/h (cf. Stark et al. 2009); utilisation annuelle selon valeur indicative. Opérateur compris.

Étapes			TI/h	TI/ha
1 <sup>ère</sup> étape	Sélection des machines Conversion en h (4ha/h)	N° 9026 Fr. 45.- * 4	Fr. 182.00	Fr. 45.00
2 <sup>ème</sup> étape	Sélection du véhicule de traction Conversion en ha	N° 1006 Fr. 50.-/4	Fr. 50.00	Fr. 12.50
3 <sup>ème</sup> étape	Opérateur	Choix du salaire <sup>1</sup>	Fr. 31.00	Fr. 7.75
4 <sup>ème</sup> étape	Total intermédiaire		Fr. 263.00	Fr. 65.25
5 <sup>ème</sup> étape	Suppléments pour grandes distances	Exemple: Forfait 15 %	Fr. 39.45	Fr. 9.85
6 <sup>ème</sup> étape	Total (arrondi)		Fr. 302.45	Fr. 75.10

<sup>1</sup> cf. tableau 6, 47-76 francs pour emploi extra-agricole ou comme entrepreneur de travaux agricoles

## Synthèse des coûts du travail (tab. 6)

Le calcul du coût de revient de procédés de travail complets se base sur un tarif horaire qui repose sur le principe des coûts d'opportunité. Le salaire brut moyen des employés en Suisse constitue donc la base de calcul. Le tarif horaire est calculé sur la base des heures de travail habituelles dans le secteur économique. Pour l'agriculture, l'hypothèse de référence est de 280 jours de travail par unité de main d'œuvre et par an.

Pour les travaux extraagricoles, la base de calcul est celle des heures de travail habituelles des employés, soit 230 jours de travail par an. En outre, la part patronale des cotisations aux assurances sociales est prise en compte lorsque les travaux sont effectués dans le cadre d'un rapport de travail contractuel (p. ex. commune). Pour les travaux extraagricoles effectués avec des machines agricoles en régie propre ou en qualité d'entreprise, il faut également ajouter les frais généraux d'exploitation (20 %), les frais administratifs (5 %) ainsi qu'une part pour les risques et les bénéfices (6 %) (p. ex. déneigement des voies publiques). Pour les travaux agricoles effectués par des agroentrepreneurs, le tarif qui s'applique est le tarif moyen indiqué dans le tableau, en partant du principe que le temps de travail est plus élevé, mais en appliquant les mêmes suppléments que pour les travaux extraagricoles effectués avec le statut d'entreprise.

## Vue d'ensemble des coûts des bâtiments (tabl. 7) et estimation du coût de la mécanisation intérieure

Les coûts des bâtiments et les sommes investies par unité animale dans les bâtiments d'exploitation se basent sur plus de 1000 projets de construction réalisés entre 1972 et 2008 (Hilty et al., 2007). Pour le bétail laitier, seules les stabulations libres à logettes sont prises en compte.

Les montants des investissements incluent les prestations propres du maître d'ouvrage (évaluation au prix de l'entreprise). Les coûts du terrain à bâtir ainsi que les travaux de raccordement et d'aménagement ne sont pas compris. Les valeurs minimales et maximales résultent de différences dans les conditions naturelles (altitude, terrain), dans le mode de construction ou le type de stabulation (mode de stockage du fourrage, étable ouverte ou fermée) ou de prix différents selon la région économique.

De plus, les économies d'échelle sont représentées par un modèle de calcul (Gazzarin et Hilty, 2002) basé sur une stabulation laitière de 40 places gros bétail. Les résultats sont indiqués dans une fourchette. La valeur supérieure correspond à peu près à la valeur moyenne des projets de construction effectifs (pour 42 places de gros bétail). Il s'agit d'une étable fermée à un seul bâtiment avec un stock de fourrage sec adapté et une aire d'exercice extérieure conformément aux programmes de détention animale SST et SRPA (Ordonnance sur les paiements directs, Office fédéral de l'agriculture). La valeur inférieure correspond à une étable modèle adéquate ouverte avec silo de stockage (100 %) et un équipement identique pour le reste.

Les montants des investissements des années 1972-2008 ont été actualisés en se basant sur un indice des prix de la construction. Jusqu'en 2010, l'indice utilisé était l'indice zurichois des prix de la construction de logements. Les valeurs actuelles se réfèrent à l'indice des prix de la construction de l'Office fédéral de la statistique (base 2010 = 100 %). Pour tenir compte de la part plus importante de bois dans les bâtiments d'exploitation agricole, le type d'objet utilisé est celui appelé « immeuble collectif en bois ». Comme les machines agricoles, les installations de mécanisation

intérieure ont pour but de faciliter le travail et de réduire le temps de travail. En raison de l'importance de l'élevage dans l'agriculture suisse, elles permettent de réduire considérablement le temps de travail dans les domaines de la traite, du stockage, de la reprise et de la distribution du fourrage ainsi que de l'évacuation du fumier. Les installations de stockage sont également répertoriées.

Les équipements sont peu mobiles. Ils sont en principe démontables, mais leur utilisation n'est pas partagée entre plusieurs exploitations. Les coûts annuels servent à la comparaison avec les coûts des machines pour la planification de l'exploitation, dans la mesure où des procédés utilisant des machines sont en concurrence avec les dispositifs de mécanisation intérieure, notamment pour l'affouragement et l'évacuation du fumier. Ces derniers fonctionnent souvent à l'électricité, mais les coûts d'électricité ne sont pas (encore) pris en compte. Pour cela, il faudrait d'abord évaluer leur utilisation dans la pratique. Contrairement aux coûts des machines, les coûts variables (réparation/entretien) sont donc déterminés par un pourcentage et non en fonction de la fréquence d'utilisation (taux d'utilisation). Les montants d'investissement destinés à la mécanisation intérieure ne comprennent pas les travaux de raccordement à l'eau ou à l'électricité nécessaires sur place. Les coûts des raccordements sanitaires et/ou électriques sont extrêmement différents selon l'exploitation et ne peuvent pas être généralisés.

La compilation de données de la mécanisation intérieure se trouve directement à la suite de la liste de données des machines agricoles.



*Qu'il s'agisse de machines agricoles ou de mécanisation intérieure, le moteur électrique prend de plus en plus d'importance.*

Tab. 6: Calcul des tarifs horaires (coût d'opportunité de la main d'œuvre).

Données de base	Unité	Valeur
Revenu prévisionnel <sup>1</sup>	Fr./an	81 469
Heures de travail par unité de main d'œuvre		
agricole (9,5 h × 280 JT)	h/an	2660
extra-agricole (8,4h × 230 JT)	h/an	1932
Tarif horaire sans repas	Fr./MOh	31
Tarif horaire extra-agricole avec fourchette		
Tarif employés <sup>2</sup>	Fr./MOh	47–57
Tarif entreprise (travail en régie) <sup>3</sup>	Fr./MOh	63–76

<sup>1</sup> Estimation du salaire brut des employés basé sur l'enquête sur la structure des salaires de l'Office fédéral de la statistique (région de plaine) et sur les prévisions de salaire pour 2024

<sup>2</sup> y compris les charges sociales Employeur

<sup>3</sup> plus frais généraux d'exploitation et d'administration, risque et bénéfice

Tab. 7: Coûts des bâtiments d'exploitation. (Bâtiment d'exploitation, y compris stockage de fourrage et des engrais de ferme, remises et locaux annexes y compris installations d'exploitation, sans travaux de raccordement et d'aménagement). Exercice comptable pour l'indice des prix: 2024; Indice des prix de la construction (Office fédéral de la statistique), type Immeuble collectif en bois.

Branche de prod.	Unité	Nombre de bâtiments	Taille moyenne	Valeur min.	Valeur max.	Investissement moyen <sup>1</sup>	Année	Indice
Stabulation libre bétail laitier	par PGB	322	42	13 573	36 599	26 072	2010	100.0
	par PGB	5 <sup>1</sup>	40			26 500–28 500	2011	101.6
	par PGB	5	50			24 000–25 500	2012	101.7
	par PGB	5	60			23 500–24 500	2013	101.6
	par PGB	5	70			21 500–23 000	2014	102.0
	par PGB	5	80			21 000–22 000	2015	101.3
	par PGB	5	90			20 000–21 000	2016	101.7
	par PGB	5	100			20 000–20 500	2017	101.1
	par PGB	5	140			18 500–20 000	2018	102.0
Vaches allaitantes	par PVA	62	27	21 876	36 257	29 192	2019	102.5
Bovins à l'engrais	par PBE	21	80	7 469	16 912	11 567	2020	102.2
Porcs d'élevage	par PPEL	6	38	15 395	34 417	21 034	2021	105.4
Porcs à l'engrais	par PPE	55	417	1 672	3 085	2 293	2022	115.1
Moutons	par PM	20	140	2 703	4 236	3 397	2023	119.6
Chèvres	par PC	8	98	3 438	4 784	4 328	2024	119.7
Remise à l'épreuve du feu	par m <sup>3</sup>					336		
Remise en bois	par m <sup>3</sup>					155		

<sup>1</sup> Simulation valeurs moyennes: bande supérieure = stabulation libre, logettes, étable froide fermée, stock de fourrage sec avec pondération de 40 % (silo 60 %), bande inférieure = stabulation libre, logettes, étable ouverte, silo de stockage avec une pondération de 100 %.

#### Abréviations:

PGB Place gros bétail (Les coûts par UGB sont jusqu'à 15 % plus élevés, selon la proportion de jeunes animaux)

PVA Place vache allaitante

PBE Place bovins à l'engrais

PPEL Place porc d'élevage

PPE Place porc à l'engrais

PM Place mouton

PC Place chèvre

## Impressum

Éditeur	Agroscope, Tänikon 1, 8356 Ettenhausen, <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Renseignements	Alain Büttler e-mail: <a href="mailto:alain.buetler@agroscope.admin.ch">alain.buetler@agroscope.admin.ch</a>
Traduction	Service linguistique d'Agroscope
Mise en page et impression	Brüggli Medien, Romanshorn
Abonnement	La version imprimée du Catalogue des coûts peut être souscrite gratuitement jusqu'à la fin du mois de juillet de l'année concernée. Après cela, les commandes ne sont plus possibles.
Adresse de commande et de modification des abonnements	Office fédéral des constructions et de la logistique OFCL, Berne, e-mail: <a href="mailto:verkauf.zivil@bbl.admin.ch">verkauf.zivil@bbl.admin.ch</a> (en cas de modification de l'abonnement, veuillez svp indiquer le numéro d'abonnement qui figure sur l'étiquette de l'adresse)
Téléchargement	<a href="http://www.cataloguedescouts.ch">www.cataloguedescouts.ch</a>
Copyright	© Agroscope 2024
ISSN	2296-7222 (print), 2296-7230 (online)

## Remarques sur l'édition actuelle

### Coûts de machines

Cette année, les prix bruts des machines agricoles n'ont pas fait l'objet d'un relevé complet. Les listes de prix n'ont été que légèrement adaptées. De petites adaptations de prix ont parfois été effectuées (+1-3 %). Cette hausse est en partie compensée par la baisse du cours de l'euro. Il faut également tenir compte de l'augmentation de la TVA de 7,7 à 8,1 %. La plupart des prix sont toutefois très stables. C'est pourquoi l'évolution a été estimée, sur la base d'une enquête sur les prix réalisée auprès des fabricants et des revendeurs. De même, les conditions de livraison des composants de machines se sont en grande partie normalisées. Pour les valeurs indicatives, les fluctuations de prix ont été atténuées par l'utilisation d'une moyenne calculée sur huit ans pour le prix du neuf, afin d'assurer une certaine continuité. En moyenne à long terme, la tendance des coûts d'acquisition est à la hausse. Les valeurs indicatives sont encore plus fortement touchées par les fluctuations des prix des carburants. Heureusement, ceux-ci ont été à la baisse au cours des douze derniers mois: diesel (-8%), essence (-4%). Le prix de l'énergie électrique a connu une évolution inverse. Le coût du kilowattheure a augmenté de plus de 20 %. Quant aux prix des intrants comme les films, les filets et les liens, on observe une certaine détente: leurs prix ont baissé de 5 à 15 %.

### Introduction et suppression de machines dans la liste

Pour les tracteurs de plus de 100 CV, les coûts d'AdBlue sont pris en compte à partir de cette année. L'année dernière, un chargeur électrique a été ajouté à la liste. Cette année, c'est toute une catégorie de machines, plus complète, qui a été ajoutée: «1110 - Véhicules de manutention, électriques». Elle comprend des chargeurs automoteurs, des chargeurs télescopiques et des chargeurs compacts, tous électriques. Des modèles de remorques mélangeuses électriques ont également été intégrés à la liste. Le domaine des grosses machines de récolte a été complété par des modèles plus puissants pour les moissonneuses-batteuses et les récolteuses-hacheuses. En ce qui concerne la technique de réduction des émissions du lisier, plusieurs modèles de distributeurs à tuyaux semi-rigides avec socs ont été ajoutés, aussi bien pour l'attelage au système trois points que pour le montage sur la citerne.

### Salaires et coûts de construction et mécanisation intérieure

Les prévisions salariales pour 2024 tablent toujours sur une croissance. C'est pourquoi le salaire agricole a encore augmenté - pour la troisième année consécutive - et est passé à 31 francs de l'heure. Les charges sociales pour les travaux des agro-entrepreneurs ou les travaux extra-agricoles ont été actualisées cette année. Elles n'ont toutefois pas subi de grands changements au total.

Les prix de la construction et donc les coûts des bâtiments se sont stabilisés après la forte hausse des deux dernières années. Il en va de même des prix de la mécanisation intérieure, qui sont pour la plupart restés au niveau de l'année précédente.

### Exclusion de responsabilité

Les informations contenues dans cette publication sont destinées uniquement à l'information des lectrices et lecteurs. Agroscope s'efforce de fournir des informations correctes, actuelles et complètes, mais décline toute responsabilité à cet égard. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages en lien avec la mise en œuvre des informations contenues dans les publications. Les lois et dispositions légales en vigueur en Suisse s'appliquent aux lectrices et lecteurs; la jurisprudence actuelle est applicable.

### Programme « TractoScope »

Si le prix d'une nouvelle acquisition s'écarte beaucoup de la valeur indicative, il est recommandé d'effectuer un calcul à l'aide du logiciel «TractoScope» ([www.cataloguedescouts.ch](http://www.cataloguedescouts.ch)).

### Remerciements

Les auteurs remercient toutes les personnes qui ont contribué à l'élaboration du catalogue des coûts. Ils remercient tout particulièrement les quatre étudiants de la HAFL qui ont mis à jour des catégories entières de machines.

### Bibliographie

- Albisser G., Gazzarin C. & Gärtner D., 2009. Coûts des machines dans la pratique. Degré d'utilisation, durée d'utilisation et coûts de réparation de machines agricoles sélectionnées dans les exploitations suisses. Rapport ART 711. Agroscope, Ettenhausen
- ASMA, 2016. Barèmes des prix de reprise pour tracteurs, presses et moissonneuses-batteuses. Association suisse de la machine agricole, Berne
- Gazzarin C. & Hilty R., 2002. Stallsysteme für Milchvieh: Vergleich der Bauinvestitionen. FAT-Bericht 586. Agroscope, Ettenhausen.
- Gazzarin C., 2010. Quand l'achat de machines est-il rentable? Comment réduire les coûts de machines. Rapport ART 728. Agroscope, Ettenhausen.
- Gazzarin C. & Lips M., 2019. Methodische Grundlagen für die Berechnung der Maschinenkosten. Agroscope Science 79, 1-32. Agroscope, Ettenhausen. Accès: [www.cataloguedescouts.ch](http://www.cataloguedescouts.ch)
- Hilty R., Van Caenegem L. & Herzog D., 2007. Système de prix par modules unitaires ART 2007. Logiciel. Agroscope, Ettenhausen
- Lips M. & Burose F., 2012. Repair and Maintenance Costs for Agricultural Machines. International Journal of Agricultural Management 1 (3): 40–46
- OFS, 2024. Indice suisse des prix à la consommation – Prix moyens de l'essence, du diesel et de l'électricité (valeurs mensuelles). Office fédéral de la statistique, Neuchâtel. Accès: <http://www.bfs.admin.ch> [10.07.2024]
- Stark R., Schick M. & Moriz C., 2009. ART-Arbeitsvorschlag 2009: Planungsinstrument zur Kalkulation des Personal- und Maschineneinsatzes auf landwirtschaftlichen Betrieben. Software Version 2009. Agroscope, Ettenhausen

## Coûts des machines 2024

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- ré- rence	Réf- ré- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>1. Véhicules à moteur</b>										
<b>1000 Tracteurs (Standard)</b>										
1001	Tracteur 30-36 kW (41-49 ch)	33 kW	44 000	27.00*		24.00/h	32.00/h	300 h	40	0.25
1002	Tracteur 37-44 kW (50-60 ch)	41 kW	57 000	33.00*		30.00/h	39.00/h	300 h	40	0.25
1003	Tracteur 45-54 kW (61-73 ch)	50 kW	63 000	35.00*		31.00/h	40.00/h	350 h	40	0.25
1004	Tracteur 55-64 kW (74-87 ch)	60 kW	81 000	41.00*		37.00/h	48.00/h	400 h	40	0.10
1005	Tracteur 65-74 kW (88-101 ch)	70 kW	93 000	44.00*		40.00/h	50.00/h	450 h	40	0.10
1006	Tracteur 75-89 kW (102-121 ch)	82 kW	116 000	50.00*		45.00/h	57.00/h	500 h	40	0.10
1010 °	Tracteur 90-104 kW (122-142 ch)	97 kW	157 000	62.00*		57.00/h	72.00/h	500 h	40	0.10
1011 °	Tracteur 105-124 kW (143-169 ch)	115 kW	187 000	70.00*		64.00/h	81.00/h	550 h	40	0.10
1012 °	Tracteur 125-149 kW (171-203 ch)	137 kW	229 000	85.00*		77.00/h	97.00/h	550 h	40	0.10
1013 °	Tracteur 150-199 kW (204-271 ch)	175 kW	274 000	103.00*		95.00/h	118.00/h	600 h	40	0.00
1014 °	Tracteur 200-250 kW (272-340 ch)	225 kW	341 000	130.00*		119.00/h	147.00/h	600 h	40	0.00
<b>1020 Roues jumelées / Système hydraulique frontaux / système de guidage</b>										
1021	Roues jumelées pour tracteur (<64kW), avant, 9.5 R 24/20		2 800	2.60		2.30/h	3.20/h	150 h		0.00
1022	Roues jumelées pour tracteur (<64kW), arrière, 230/95 R 40/30		4 900	4.00		3.50/h	4.90/h	150 h		0.00
1023	Roues jumelées pour tracteur (>65kW), avant, 270/95 R 32/24		3 900	3.30		2.80/h	4.00/h	150 h		0.00
1024	Roues jumelées pour tracteur (>65kW), arrière, 230/95 R 44/34		5 000	4.00		3.40/h	5.00/h	150 h		0.00
1025	Système hydraulique frontal avec prise de force		9 200	2.40		2.10/h	2.90/h	400 h		0.10
1026	Système de guidage automatique, avec terminal 12", GPS/RTK		15 500	5.80		4.70/h	7.60/h	400 h		0.10
<b>1030 ° Tracteurs forestiers</b>										
1032 °	Tracteur forestier 110 kW (150 ch)	90 kW	337 000	102.00*		92.00/h	119.00/h	600 h	50	0.00
<b>1040 Tracteurs spécialisés (Arboriculture, Viticulture)</b>										
1043	Tracteur étroit, 4 roues motrices, 37 kW (50 ch)	30 kW	47 000	34.00*		30.00/h	41.00/h	200 h	40	0.25
1044	Tracteur étroit, 4 roues motrices, 45 kW (61 ch)	45 kW	62 000	40.00*		36.00/h	47.00/h	250 h	40	0.25
1045	Tracteur étroit, 4 roues motrices, 55 kW (75 ch)	55 kW	83 000	50.00*		44.00/h	59.00/h	250 h	40	0.25
1046	Tracteur étroit, 4 roues motrices, 70 kW (95 ch)	70 kW	99 000	60.00*		53.00/h	70.00/h	250 h	40	0.25
<b>1050 Tracteurs spécialisés et/ou à chenilles</b>										
1051	Tracteur articulé, 40 kW (55 ch)	40 kW	57 000	47.00*		41.00/h	56.00/h	200 h	40	0.25
1052	Tracteur articulé, 50 kW (68 ch)	50 kW	72 000	58.00*		51.00/h	70.00/h	200 h	40	0.25
1053	Tracteur articulé, 65 kW (88 ch)	65 kW	77 000	65.00*		58.00/h	78.00/h	200 h	40	0.25
1058	Transporteur à chenilles, me, 4 kW (5 ch)	4 kW	8 300	21.00*		19.00/h	25.00/h	75 h	70	0.25
1059	Chenillette, mot.d., 18 kW (24 ch)	15 kW	33 000	37.00*		33.00/h	44.00/h	150 h	70	0.25
1060	Chenillette avec dispositif de levage, mot.d., 25 kW (34 ch)	25 kW	52 000	43.00*		39.00/h	51.00/h	200 h	60	0.25
1061	Chenillette, mot.d., 44 kW (60 ch)	44 kW	82 000	60.00*		53.00/h	72.00/h	200 h	40	0.25
1062	Cultivateur/porte outils automoteur (maraîchage)	40 a/h	127 000	70.00	165.00/ha	150.00/ha	200.00/ha	120 ha	40	0.25

° Voir tableau 8 en annexe

\* Heures de fonctionnement



Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf-érence	Réf-érence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>1070</b>	<b>Faucheuse à 2 essieux</b>									
1071	Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 ch)	30 kW	79 000	50.00*		44.00/h	61.00/h	200 h	40	0.25
1072	Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 ch)	35 kW	102 000	52.00*		45.00/h	62.00/h	250 h	40	0.25
1073	Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 ch)	45 kW	114 000	52.00*		46.00/h	62.00/h	300 h	40	0.25
1074	Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 55 kW (75 ch)	55 kW	153 000	62.00*		56.00/h	73.00/h	350 h	40	0.25
1075	Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 70 kW (95 ch)	70 kW	156 000	67.00*		60.00/h	78.00/h	400 h	40	0.10
<b>1080</b>	<b>° Transporteurs</b>									
1084	° Char automoteur sans pont, 40 kW (54 ch)	40 kW	77 000	54.00*		47.00/h	66.00/h	200 h	40	0.25
1085	° Char automoteur sans pont, 50 kW (68 ch)	50 kW	104 000	59.00*		52.00/h	70.00/h	250 h	40	0.25
1086	° Char automoteur sans pont, 55 kW (75 ch)	55 kW	120 000	58.00*		51.00/h	69.00/h	300 h	40	0.25
1087	° Char automoteur sans pont, 80 kW (109 ch)	80 kW	156 000	76.00*		67.00/h	90.00/h	300 h	40	0.25
1090	° Roues jumelées pour transporteur ou faucheuse à 2 essieux		2 200	2.20		2.00/h	2.70/h	150 h		0.00
<b>1100</b>	<b>Véhicules de manutention</b>									
1101	Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, mot.d., 20 kW (27 ch)	20 kW	51 000	35.00*		31.00/h	42.00/h	250 h	40	0.25
1102	Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, mot.d., 44 kW (60 ch)	44 kW	76 000	54.00*		48.00/h	64.00/h	250 h	40	0.25
1103	Chargeur télescopique, 50 kW (68 ch), 2.5 t	50 kW	100 000	50.00*		45.00/h	59.00/h	300 h	40	0.25
1104	Chargeur télescopique, 75 kW (102 ch), 2.5 - 3.4 t	75 kW	116 000	57.00*		51.00/h	66.00/h	400 h	40	0.10
1106	Chargeur télescopique, 90 kW (122 ch), >3.4 t	90 kW	143 000	62.00*		57.00/h	71.00/h	500 h	40	0.10
<b>1110</b>	<b>#Véhicules de manutention, moteur électrique</b>									
1111	#Chargeur étroit, mot. él., 10-15 kW ( 15-20 ch )	13 kW	68 000	43.00*		38.00/h	51.00/h	250 h	100	0.25
1112	#Chargeur étroit, mot.él., 15-20 kW (20-25 ch)	18 kW	74 000	46.00*		40.00/h	55.00/h	250 h	100	0.25
1113	#Chargeur télescopique électrique, 20-25 kW (27-34 ch), sans attelage	25 kW	105 000	65.00*		58.00/h	78.00/h	250 h	100	0.25
1114	#Chargeur télescopique, électrique, 50-65 kW (67-87 ch), sans attelage	58 kW	137 000	79.00*		70.00/h	93.00/h	300 h	100	0.25
1115	#Chargeuse compacte, électrique 20 kW (27-40 ch)	20 kW	91 000	56.00*		50.00/h	67.00/h	250 h	100	0.25
1119	Elévateur à fourche, automoteur, mot.él., 1.5 t	15 kW	32 000	24.00*		21.00/h	29.00/h	200 h	100	0.25
<b>1120</b>	<b>Motofaucheuses et monoaxes (porte-outil, fraise à neige)</b>									
1121	Motofaucheuse, barre de coupe 1,6 m, 6,6 kW (9 ch)	33 a/h	12 500	33.00	100.00/ha	90.00/ha	118.00/ha	25 ha	60	0.25
1122	Motofaucheuse, barre de coupe 1,9 m, 10 kW (13 ch)	50 a/h	21 000	55.00	110.00/ha	98.00/ha	129.00/ha	35 ha	60	0.25
1123	° Motofaucheuse, barre de coupe, 1,9 m, 10 kW (14 ch) avec compensation latérale	50 a/h	25 000	58.00	115.00/ha	103.00/ha	135.00/ha	40 ha	60	0.25
1130	° Motofaucheuse, barre de coupe double lame, 2,3 m, 12 kW (16 ch) avec équipement pour pente	80 a/h	36 000	89.00	110.00/ha	99.00/ha	131.00/ha	55 ha	60	0.25
1131	° #Motofaucheuse, barre de coupe double lame, 2,6 - 3,5 m, 20 kW (27 ch) avec équipement pour pente	100 a/h	42 000	105.00	105.00/ha	94.00/ha	124.00/ha	70 ha	60	0.25
1124	Motofaucheuse pour viticulture, mot.e. 5 kW (7 ch)	5 kW	7 800	17.00		16.00/h	20.00/h	100 h	80	0.25
1125	Tracteur à 1 essieu 6 kW (9 ch)	6 kW	7 600	14.50		13.00/h	17.00/h	150 h	60	0.25
1126	Tracteur à 1 essieu 17 kW (23 ch)	8 kW	25 000	28.00		25.00/h	33.00/h	200 h	60	0.10

# Nouvelles machines répertoriées en 2024

° Voir tableau 8 en annexe

\* Heures de fonctionnement



Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf-érence	Réf-érence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1127	Entraînement hydrostatique, 10 kW (14 ch)	10 kW	16 000	20.00		19.00/h	23.00/h	250 h	60	0.10
1128	Fraise à neige, mot.e., 10 kW (14 ch)	10 kW	17 000	23.00		20.00/h	27.00/h	120 h	60	0.25
1129	Tracteur-tondeuse, largeur de coupe 90-120cm, 9 - 15 kW (13-20 cv)	12 kW	9 100	18.00		16.00/h	20.00/h	150 h	60	0.25
<b>1140</b>	<b>Petits outils à moteur</b>									
1141	° Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	2 kW	850	13.00	16.00/l ess.	12.00/h	14.00/h	50 h	80	0.00
1142	° Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	4 kW	1 600	20.50	13.00/l ess.	20.00/h	22.00/h	60 h	80	0.00
1143	° Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 kW	1 850	23.00	11.50/l ess.	23.00/h	25.00/h	70 h	80	0.00
1144	Ecorceuse à tambour, avec tronçonneuse, 4 kW (5 ch)	2 m³/h	2 400	22.00	13.50/l ess.	21.00/h	24.00/h	60 h	80	0.00
1145	Débroussailluse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	2 kW	1 300	12.50	18.00/l ess.	12.00/h	14.00/h	60 h	70	0.00
1146	Débroussailluse polyvalente avec assortiment d'outils, 2, kW (3 ch)	3 kW	1 750	15.50	11.50/l ess.	15.00/h	16.00/h	100 h	90	0.00
1147	Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)	2 kW	1 150	16.50		16.00/h	18.00/h	50 h	90	0.00
1148	Souffleur à dos, 3 kW (4 ch)	3 kW	900	15.00		14.00/h	16.00/h	40 h	90	0.00
1149	Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	4 kW	2 500	16.50	9.30/l ess.	16.20/h	17.50/h	175 h	90	0.00
<b>1160</b>	<b>Véhicule tout-terrain et Bétaillère automobile</b>									
1161	Véhicule universel tout-terrain, 10 kW (14 ch)		17 000	25.00		22.00/h	30.00/h	150 h	60	0.25
1162	Véhicule universel tout-terrain, 15 kW (20 ch)		27 000	32.00		28.00/h	39.00/h	150 h	60	0.25
1163	Véhicule tout-terrain, pick-up, mot. à diesel, 125 kW (170 ch)	60 km/h	42 000	46.00	0.75/km	0.70/km	0.90/km	14 000 km	15	0.10
1164	Véhicule tout-terrain, mot. à diesel, 140 kW (190 ch)	60 km/h	56 000	54.00	0.90/km	0.80/km	1.10/km	14 000 km	15	0.10
1165	Bétaillère automobile, 3,5 t, mot.d., (130 ch)	50 km/h	69 000	62.00	1.20/km	1.10/km	1.50/km	14 000 km	30	0.10
<b>2010</b>	<b>Chargeur frontale</b>									
2011	Chargeur frontal, léger, jusqu'à 48KW (65 ch)		9 000	11.50		10.00/h	14.50/h	100 h		0.25
2012	Chargeur frontal, moyen, 49-66 kW (66-90 ch)		12 000	12.50		11.00/h	15.50/h	120 h		0.25
2013	Chargeur frontal, lourd, de plus de 66 kW (90 ch)		14 500	13.00		11.50/h	16.00/h	140 h		0.25
2014	Fourche à fumier pour chargeur frontal, 1,7-2 m		1 700	3.00		2.50/h	3.70/h	100 h		0.25
2015	Fourche à grosses balles, pour chargeur frontal		2 700	5.60		4.70/h	7.10/h	60 h		0.25
2016	Pelle à terre pour chargeur frontal, 1,9-2,5 m		2 400	3.60		3.00/h	4.50/h	100 h		0.25
2017	Fourche à désiler pour chargeur frontal, 1,2-1,8 m		4 900	7.00		6.10/h	8.40/h	100 h		0.25
2018	Fourche crocodile pour chargeur frontal, 1,2-2,2 m		4 500	6.80		6.00/h	8.20/h	100 h		0.25
2019	Dents pour balles rondes pour chargeur frontal		1 050	3.00		2.40/h	3.80/h	60 h		0.25
2020	Pince à balles rondes, pour chargeur frontal		3 200	7.70		6.40/h	9.80/h	60 h		0.25
2021	Transpalette pour chargeur frontal		1 700	4.20		3.50/h	5.30/h	60 h		0.25
<b>2030</b>	<b>Equipements supplémentaires pour attelage 3 points</b>									
2031	Fourche à grosses balles		500	2.80		2.40/h	3.50/h	60 h		0.25
2032	Pince à grosses balles, 1,5-2m		5 500	9.90		8.40/h	12.50/h	60 h		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
12	4 000 h	1.35	18	1 200	154	252	288	<b>1 894</b>	5.40/h	5.52/h	<b>10.92/h</b>
12	4 000 h	0.85	9	1 063	179	34	144	<b>1 419</b>	3.61/h	5.52/h	<b>9.13/h</b>
12	4 000 h	1.65	10	569	96	18	160	<b>843</b>	3.75/h	6.62/h	<b>10.38/h</b>
10	1 500 h	6.45	1	85	8	2	7	<b>101</b>	5.45/h	4.16/h	<b>9.61/h</b>
10	1 500 h	3.90	1	160	14	3	7	<b>185</b>	7.19/h	8.32/h	<b>15.51/h</b>
10	1 500 h	3.50	1	185	17	4	7	<b>212</b>	7.85/h	10.41/h	<b>18.26/h</b>
10	1 500 h	2.50	1	240	22	5	7	<b>273</b>	7.03/h	8.32/h	<b>15.35/h</b>
10	1 000 h	3.85	4	130	12	3	28	<b>172</b>	5.01/h	3.64/h	<b>8.65/h</b>
10	1 500 h	4.15	4	175	16	4	28	<b>222</b>	4.84/h	7.02/h	<b>11.87/h</b>
10	800 h	5.10	3	115	10	2	21	<b>149</b>	7.33/h	4.68/h	<b>12.01/h</b>
12	800 h	3.55	2	75	8	2	14	<b>99</b>	3.99/h	7.02/h	<b>11.02/h</b>
8	4 000 h	5.75	7	313	23	5	49	<b>389</b>	3.59/h	9.37/h	<b>12.96/h</b>
12	4 000 h	0.85	15	1 063	179	594	240	<b>2 075</b>	3.61/h	5.52/h	<b>9.13/h</b>
12	4 000 h	0.80	15	1 688	284	614	240	<b>2 825</b>	5.40/h	4.97/h	<b>10.37/h</b>
12	250 000 km	0.55	57	3 150	403	1344	912	<b>5 809</b>	0.09/km	0.18/km	<b>0.28/km</b>
12	250 000 km	0.50	55	4 200	538	1372	880	<b>6 990</b>	0.11/km	0.20/km	<b>0.32/km</b>
12	200 000 km	0.65	81	5 175	662	1398	1 296	<b>8 531</b>	0.22/km	0.29/km	<b>0.52/km</b>
15	5 000 h	1.85	24	450	95	18	168	<b>731</b>	3.33/h		<b>3.33/h</b>
15	5 000 h	1.60	24	600	126	24	168	<b>918</b>	3.84/h		<b>3.84/h</b>
15	5 000 h	1.50	24	725	152	29	168	<b>1 074</b>	4.35/h		<b>4.35/h</b>
15	5 000 h	2.30	12	85	18	3	84	<b>190</b>	0.78/h		<b>0.78/h</b>
15	4 000 h	1.45	11	135	28	5	77	<b>246</b>	0.98/h		<b>0.98/h</b>
15	5 000 h	1.75	13	120	25	5	91	<b>241</b>	0.84/h		<b>0.84/h</b>
15	5 000 h	2.55	11	245	51	10	77	<b>383</b>	2.50/h		<b>2.50/h</b>
15	5 000 h	2.70	14	225	47	9	98	<b>379</b>	2.43/h		<b>2.43/h</b>
15	5 000 h	1.55	11	53	11	2	77	<b>143</b>	0.33/h		<b>0.33/h</b>
15	4 000 h	1.35	22	160	34	6	154	<b>354</b>	1.08/h		<b>1.08/h</b>
15	5 000 h	2.30	11	85	18	3	77	<b>183</b>	0.78/h		<b>0.78/h</b>
15	4 000 h	5.95	11	25	5	1	77	<b>108</b>	0.74/h		<b>0.74/h</b>
15	4 000 h	1.45	11	275	58	11	77	<b>421</b>	1.99/h		<b>1.99/h</b>

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2033	Répartiteur de fourrage pour silo-couloir, 1,8 - 2,3 m <sup>3</sup>		14 000	19.00		16.00/h	24.00/h	75 h		0.25
2034	Benne basculante, 2m		3 000	3.90		3.30/h	4.90/h	100 h		0.25
2035	Chargeur arrière, pelle mécanique		8 700	10.30		8.80/h	12.70/h	120 h		0.25
2036	Chargeur arrière, avec vérin hydraulique		7 800	10.00		8.50/h	12.00/h	120 h		0.25
2037	Palettiseur, arrière, hauteur 3 m		6 000	7.60		6.60/h	9.20/h	120 h		0.25
2039	Lame de terrassement pour tracteur, 2m		5 200	9.50		8.50/h	11.00/h	150 h		0.10
<b>2050</b>	<b>Equipements supplémentaires pour transporteurs</b>									
2052	Pont basculant pour transporteur, métal		11 500	16.00		13.50/h	20.00/h	80 h		0.25
2053	Grue pour transporteur		10 500	17.00		14.00/h	21.00/h	80 h		0.25
<b>2070</b>	<b>Equipements pour déneigement</b>									
2071	Lame à neige pour tracteur jusqu'à 59 kW (80 ch)		13 500	23.00		21.00/h	27.00/h	120 h		0.10
2072	Lame à neige pour tracteur de 60-88 kW (80-120 ch)		18 500	32.00		29.00/h	37.00/h	120 h		0.10
2073	Lame à neige pour tracteur de plus de 89 kW (120 ch)		25 000	35.00		31.00/h	40.00/h	150 h		0.10
2074	Fraise à neige pour tracteur de 41-80 kW (56-109 ch)		29 000	41.00		36.00/h	49.00/h	120 h		0.10
2075	Fraise à neige pour tracteur de plus de 80 kW (109 ch)		59 000	56.00		48.00/h	69.00/h	150 h		0.10
2076	Saleuse centrifuge, attelage 3 points, jusqu'à 600 l		5 400	11.00		9.00/h	13.00/h	100 h		0.10
2077	Saleuse-sableuse à assiettes, 1000-1400 l		25 000	27.00		23.00/h	34.00/h	100 h		0.25
2078	Chaînes à neige (paire) pour tracteur, pneus avant 280-440 R 24"		2 400	20.00		17.00/h	26.00/h	50 h		0.00
2079	Chaînes à neige (paire) pour tracteur, pneus arrière 420-540 R 34"		3 700	23.00		19.00/h	31.00/h	50 h		0.00
<b>2100</b>	<b>Equipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu (monoaxes)</b>									
2101	Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m	50 a/h	4 700	18.00	36.00/ha	34.00/ha	41.00/ha	30 ha		0.25
2102	Barre de coupe voie large, double lame pour tracteur à 1 essieu	80 a/h	7 800	21.50	27.00/ha	24.00/ha	32.00/ha	50 ha		0.25
2104	Barre de coupe universelle	30 a/h	1 400	6.80	23.00/ha	21.00/ha	26.00/ha	15 ha		0.25
2106	Râteau-faneur pour motofaucheuse 180 cm	50 a/h	7 300	17.00	34.00/ha	29.00/ha	40.00/ha	35 ha		0.25
2114	Andaineur frontal à dents, système "Rake", 2m	60 a/h	12 000	22.00	36.00/ha	32.00/ha	44.00/ha	50 ha		0.25
2107	Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m		6 300		44.00/ha	38.00/ha	53.00/ha	20 ha		0.25
2110	Fraise à lames 90-110cm		4 200		130.00/ha	118.00/h	155.00/h	5 ha		0.25
2115	Broyeur à fléaux, 90-110 cm		6 500	12.50		11.20/h	15.10/h	80 h		0.25
2111	Lame à neige, 1,3 m		1 650	7.50		6.30/h	8.90/h	40 h		0.25
2112	Fraise à neige, 60-85 cm		4 500	10.80		9.40/h	13.00/h	60 h		0.25
2113	Fraise à neige, 1 m		7 000	12.50		11.20/h	15.10/h	100 h		0.10
	<b>3. Chars et remorques</b>									
<b>3000</b>	<b>° Chars (charge utile)</b>									
3002	° Remorque, basculement hydraulique (bh), 7 t	1 ch/h	17 500	39.00*	5.50/t	4.70/t	6.90/t	350 t		0.25
3004	° Char, bh, 5 t	1 ch/h	16 500	47.00*	9.40/t	8.00/t	12.00/t	200 t		0.25
3006	° Char, bh, 8 t	1 ch/h	19 500	50.00*	6.30/t	5.30/t	7.90/t	350 t		0.25
3008	° Char, bh, 10 t	1 ch/h	30 000	57.00*	5.70/t	4.90/t	7.20/t	550 t		0.25
3009	° Char, bh, plus de 10 t	1 ch/h	37 000	61.00*	4.00/t	3.50/t	5.00/t	1 000 t		0.25
3010	° Remorque à essieu tandem, bh, 10 t	1 ch/h	29 000	50.00*	5.00/t	4.30/t	6.30/t	600 t		0.25

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
15	4 000 h	1.20	15	700	147	28	105	980	4.20/h		4.20/h
15	4 000 h	1.20	11	150	32	6	77	265	0.90/h		0.90/h
12	4 000 h	1.25	20	544	91	17	140	793	2.72/h		2.72/h
12	4 000 h	1.75	12	488	82	16	84	669	3.41/h		3.41/h
12	5 000 h	2.05	12	375	63	12	84	534	2.46/h		2.46/h
12	2 500 h	2.25	19	390	50	10	133	583	4.68/h		4.68/h
15	5 000 h	1.45	24	575	121	23	168	887	3.34/h		3.34/h
12	3 000 h	1.00	23	656	110	21	161	949	3.50/h		3.50/h
12	2 000 h	1.55	16	1 013	130	27	112	1 281	10.46/h		10.46/h
12	2 000 h	1.55	21	1 388	178	37	147	1 749	14.34/h		14.34/h
12	2 500 h	1.55	33	1 875	240	50	231	2 396	15.50/h		15.50/h
12	2 000 h	1.05	22	2 175	278	58	154	2 665	15.23/h		15.23/h
12	3 000 h	0.75	38	4 425	566	118	266	5 375	14.75/h		14.75/h
10	1 500 h	0.90	17	486	52	11	119	668	3.24/h		3.24/h
12	4 000 h	0.70	20	1 563	263	50	140	2 015	4.38/h		4.38/h
3	200 h	0.15	1	800	22	5	7	833	1.80/h		1.80/h
4	300 h	0.15	1	925	33	7	7	973	1.85/h		1.85/h
12	1 000 ha	4.25	6	294	49	9	42	395	19.98/ha		19.98/ha
12	1 500 ha	2.25	9	488	82	16	63	648	11.70/ha		11.70/ha
12	400 ha	3.25	5	88	15	3	35	140	11.38/ha		11.38/ha
12	800 ha	1.30	15	456	77	15	105	653	11.86/ha		11.86/ha
12	1 200 ha	1.30	15	750	126	24	105	1 005	13.00/ha		13.00/ha
12	600 ha	1.25	8	394	66	13	56	529	13.13/ha		13.13/ha
15	150 ha	2.05	7	210	44	8	49	312	57.40/ha		57.40/ha
12	2 000 h	1.45	8	406	68	13	56	544	4.71/h		4.71/h
12	1 000 h	1.40	7	103	17	3	49	173	2.31/h		2.31/h
12	2 000 h	1.65	4	281	47	9	28	366	3.71/h		3.71/h
12	2 000 h	1.40	8	525	67	14	56	662	4.90/h		4.90/h
18	30 000 t	2.10	54	729	184	35	378	1 326	1.23/t		1.23/t
18	25 000 t	3.10	59	688	173	33	413	1 307	2.05/t		2.05/t
18	35 000 t	2.40	67	813	205	39	469	1 525	1.34/t		1.34/t
18	40 000 t	1.75	75	1 250	315	60	525	2 150	1.31/t		1.31/t
18	60 000 t	1.85	75	1 542	389	74	525	2 529	1.14/t		1.14/t
18	40 000 t	1.65	66	1 208	305	58	462	2 033	1.20/t		1.20/t

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3011	° Remorque à essieux tandem, bh, 15 t	1 ch/h	38 000	49.00*	3.30/t	2.80/t	4.10/t	1 200 t		0.25
3012	° Remorque pour voiture	1 ch/h	2 100	15.00*	9.90/t	8.10/t	13.00/t	50 t		0.25
3013	Remorque avec système d'entraînement	3 ch/h	51 000	22.00	7.50/ch	19.00/h	28.00/h	250 h		0.25
3014	Cadre à fourrage	1.5 ch/h	6 800	10.00	6.40/ch	5.70/ch	7.60/ch	200 ch		0.10
<b>3020</b>	<b>° Remorque monocoque, porteur multibenne</b>									
3021	° essieux tandem, basculement hydraulique (bh), 12 t	1 ch/h	34 000	42.00*	3.50/t	3.00/t	4.40/t	1 000 t		0.25
3022	° essieux tandem, bh, 15 t	1 ch/h	38 000	49.00*	3.30/t	2.80/t	4.10/t	1 200 t		0.25
3023	° 3 essieux, bh, 20 t	1 ch/h	65 000	65.00*	3.20/t	2.80/t	4.00/t	2 000 t		0.25
3025	° Remorque porte-conteneur, 15 t, 25 m <sup>3</sup>	1 ch/h	70 000	59.00*	3.90/t	3.50/t	4.60/t	2 500 t		0.10
3026	° Remorque porte-conteneur, 22 t, 25 m <sup>3</sup>	1 ch/h	97 000	89.00*	4.00/t	3.60/t	4.80/t	3 200 t		0.10
<b>3040</b>	<b>Bétaillère et abreuvoir mobile</b>									
3041	Bétaillère pour 2 vaches	1 ch/h	10 500	13.50*	13.50/ch	11.50/ch	16.50/ch	100 h		0.25
3042	Bétaillère pour 7 vaches	1 ch/h	18 500	26.50*	27.00/ch	23.00/ch	33.00/ch	100 h		0.10
3043	Bétaillère pour 11 vaches	1 ch/h	29 000	40.00*	40.00/ch	34.00/ch	50.00/ch	100 h		0.10
3045	Abreuvoir mobile, 1000 l		4 200		4.00/jour	3.50/jour	4.90/jour	180 jours		0.25
3046	Abreuvoir mobile, 2000 l		4 800		4.80/jour	4.20/jour	5.80/jour	180 jours		0.25
3047	Abreuvoir mobile, 4000 l		6 700		5.60/jour	4.90/jour	6.70/jour	180 jours		0.25
	<b>4. Travail du sol</b>									
<b>4000</b>	<b>Chisels, sous-soleuses, bêcheuses</b>									
4001	Sous-soleuse, profondeur de travail 70 cm	35 a/h	5 600	11.00	33.00/ha	27.00/ha	41.00/ha	20 ha		0.25
4002	Décompacteur, 3 m	55 a/h	13 000	41.00	75.00/ha	64.00/ha	93.00/ha	25 ha		0.25
4004	Chisel avec rouleau émotteur, 2,5 m	119 a/h	11 000	45.00	38.00/ha	32.00/ha	47.00/ha	40 ha		0.25
4005	Chisel avec rouleau émotteur, 3 m	140 a/h	19 000	65.00	46.00/ha	39.00/ha	58.00/ha	50 ha		0.25
4006	Bêcheuse, 2 m	30 a/h	23 000	51.00	170.00/ha	142.00/ha	214.00/ha	15 ha		0.25
4007	Bêcheuse, 3 m	45 a/h	42 000	84.00	185.00/ha	160.00/ha	230.00/ha	25 ha		0.25
<b>4020</b>	<b>Charrues</b>									
4021	Charrue bisoc	32 a/h	10 500	24.00	76.00/ha	65.00/ha	93.00/ha	20 ha		0.25
4022	Charrue trisoc	47 a/h	21 000	49.00	105.00/ha	91.00/ha	126.00/ha	30 ha		0.25
4023	Charrue quadrisoc	62 a/h	29 000	69.00	110.00/ha	98.00/ha	134.00/ha	40 ha		0.25
4024	Charrue à 5 socs	78 a/h	41 000	101.00	130.00/ha	114.00/ha	155.00/ha	50 ha		0.25
4025	Charrue à 6 socs	93 a/h	47 000	118.00	125.00/ha	110.00/ha	150.00/ha	60 ha		0.25
<b>4030</b>	<b>Herses sans entraînement</b>									
4032	Herse à disques tractée, 3 m	142 a/h	35 000	135.00	95.00/ha	80.00/ha	120.00/ha	35 ha		0.25
4033	Herse à disques tractée, 4 m	192 a/h	47 000	185.00	97.00/ha	81.00/ha	123.00/ha	45 ha		0.25
4034	Déchaumeuse à disques avec rouleau, 3 m	142 a/h	23 000	94.00	66.00/ha	60.00/ha	80.00/ha	35 ha		0.25
4035	Déchaumeuse à disques avec rouleau, 4 m	192 a/h	43 000	173.00	90.00/ha	80.00/ha	110.00/ha	45 ha		0.25
4038	Vibroculteur avec rouleau émotteur, 3 m	158 a/h	8 900	76.00	48.00/ha	41.00/ha	60.00/ha	25 ha		0.25
4039	Vibroculteur avec rouleau émotteur, repliable, 4 m	212 a/h	15 000	103.00	49.00/ha	41.00/ha	60.00/ha	35 ha		0.25
4040	Vibroculteur avec rouleau émotteur, repliable, 6 m	307 a/h	28 000	186.00	61.00/ha	52.00/ha	75.00/ha	50 ha		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

\* Heures de fonctionnement

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
18	60 000 t	1.30	77	1 583	399	76	539	2 597	0.82/t		0.82/t
15	2 000 t	0.90	13	105	22	184	91	402	0.95/t		0.95/t
15	10 000 h	1.10	71	2 550	536	102	497	3 685	5.61/h		5.61/h
15	5 000 ch	1.90	23	408	65	14	161	648	2.58/ch		2.58/ch
18	60 000 t	1.50	72	1 417	357	68	504	2 346	0.85/t		0.85/t
18	75 000 t	1.60	81	1 583	399	76	567	2 625	0.81/t		0.81/t
18	100 000 t	1.25	108	2 708	683	130	756	4 277	0.81/t		0.81/t
18	60 000 t	1.30	110	3 500	672	140	770	5 082	1.52/t		1.52/t
18	75 000 t	1.20	110	4 850	931	194	770	6 745	1.55/t		1.55/t
15	3 000 h	0.95	31	525	110	21	217	873	3.33/h		3.33/h
15	2 500 h	0.80	72	1 110	178	37	504	1 829	5.92/h		5.92/h
15	2 500 h	0.75	93	1 740	278	58	651	2 727	8.70/h		8.70/h
15	5 000 jours	1.70	20	210	44	8	140	403	1.43/jour		1.43/jour
15	5 000 jours	1.60	30	240	50	10	210	510	1.54/jour		1.54/jour
15	5 000 jours	1.45	20	335	70	13	140	559	1.94/jour		1.94/jour
12	800 ha	0.85	8	350	59	11	56	476	5.95/ha		5.95/ha
12	900 ha	1.40	32	813	137	26	224	1 199	20.22/ha		20.22/ha
12	1 600 ha	1.25	29	688	116	22	203	1 028	8.59/ha		8.59/ha
12	2 200 ha	0.95	37	1 188	200	38	259	1 684	8.20/ha		8.20/ha
12	800 ha	1.10	15	1 438	242	46	105	1 830	31.63/ha		31.63/ha
12	1 200 ha	1.05	22	2 625	441	84	154	3 304	36.75/ha		36.75/ha
12	500 ha	1.05	21	656	110	21	147	935	22.05/ha		22.05/ha
12	800 ha	1.30	34	1 313	221	42	238	1 813	34.13/ha		34.13/ha
12	1 100 ha	1.50	40	1 813	305	58	280	2 455	39.55/ha		39.55/ha
12	1 400 ha	1.65	58	2 563	431	82	406	3 481	48.32/ha		48.32/ha
12	1 700 ha	1.65	98	2 938	494	94	686	4 211	45.62/ha		45.62/ha
15	2 200 ha	1.05	35	1 750	368	70	245	2 433	16.70/ha		16.70/ha
15	3 000 ha	1.00	44	2 350	494	94	308	3 246	15.67/ha		15.67/ha
15	2 000 ha	1.10	32	1 150	242	46	224	1 662	12.65/ha		12.65/ha
15	2 800 ha	1.05	38	2 150	452	86	266	2 954	16.13/ha		16.13/ha
15	1 200 ha	1.60	35	445	93	18	245	801	11.87/ha		11.87/ha
15	1 600 ha	1.25	28	750	158	30	196	1 134	11.72/ha		11.72/ha
15	2 400 ha	1.25	39	1 400	294	56	273	2 023	14.58/ha		14.58/ha

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- ré- rence	Réf- ré- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>4050</b>	<b>Herses avec entraînement</b>									
4053	Fraise avec rouleau émotteur, 2,1 m	65 a/h	10 000	63.00	97.00/ha	82.00/ha	121.00/ha	15 ha		0.25
4054	Fraise avec rouleau émotteur, 2,5 m	76 a/h	17 000	94.00	125.00/ha	106.00/ha	154.00/ha	20 ha		0.25
4055	Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m	92 a/h	15 500	78.00	85.00/ha	72.00/ha	106.00/ha	25 ha		0.25
4056	Herse rotative avec rouleau packer, 3 m	109 a/h	21 000	106.00	97.00/ha	82.00/ha	121.00/ha	30 ha		0.25
4057	Herse rotative avec rouleau packer, 4 m	140 a/h	32 000	154.00	110.00/ha	93.00/ha	138.00/ha	40 ha		0.25
4058	Herse rotative à axe horizontal, (rouleau packer) 2,5 m	92 a/h	19 000	97.00	105.00/ha	90.00/ha	133.00/ha	25 ha		0.25
4059	Herse rotative à axe horizontal, (rouleau packer) 3 m	109 a/h	19 500	102.00	93.00/ha	79.00/ha	117.00/ha	30 ha		0.25
<b>4070</b>	<b>Rouleaux</b>									
4072	Rouleau lisse, 3 m	184 a/h	6 300	30.00	16.00/ha	14.00/ha	21.00/ha	35 ha		0.25
4073	Rouleau lisse, 5 m	303 a/h	13 500	79.00	26.00/ha	21.00/ha	34.00/ha	50 ha		0.25
4074	Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points	156 a/h	5 400	38.00	24.00/ha	20.00/ha	31.00/ha	20 ha		0.25
4075	Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3 points	184 a/h	6 200	41.00	22.00/ha	18.00/ha	28.00/ha	25 ha		0.25
4076	Rouleau cannelé, 6 m, traînée	365 a/h	16 000	104.00	29.00/ha	24.00/ha	37.00/ha	50 ha		0.25
4077	Rouleau cannelé, 8 m, traînée	492 a/h	25 000	155.00	31.00/ha	26.00/ha	41.00/ha	65 ha		0.25
4078	#Rouleau de coupe, 3 m	300 a/h	14 000	124.00	41.00/ha	34.00/ha	53.00/ha	25 ha		0.25
4079	#Rouleau de coupe, 6 m	500 a/h	30 000	231.00	46.00/ha	38.00/ha	60.00/ha	50 ha		0.25
<b>4090</b>	<b>Autres outils pour travail du sol</b>									
4092	Dispositif d'attelage supplémentaire, pour semoir		3 500		15.00/ha	13.00/ha	19.00/ha	25 ha		0.25
4093	Rouleau tasse-avant, 1,5 m		6 600		28.00/ha	24.00/ha	34.00/ha	30 ha		0.25
4101	Outils de préparation du sol en bandes, 3m, 4-6 rangs (Strip Till)	100 a/h	44 000	97.00	97.00/ha	81.00/ha	123.00/ha	50 ha		0.25
4102	Fraise en ligne (pour maïs), 4 rangs	50 a/h	44 000	62.00	125.00/ha	109.00/ha	149.00/ha	60 ha		0.10
	<b>5. Semis et entretien</b>									
<b>5000</b>	<b>Semoir conventionnel</b>									
5001	Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	140 a/h	16 000	75.00	54.00/ha	45.00/ha	67.00/ha	30 ha		0.25
5002	Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m	164 a/h	19 500	94.00	57.00/ha	49.00/ha	72.00/ha	35 ha		0.25
5004	Semoir pneumatique, porté, 3 m	160 a/h	30 000	90.00	56.00/ha	47.00/ha	72.00/ha	50 ha		0.25
5006	Semoir pneumatique, porté, 4 m	220 a/h	38 000	123.00	56.00/ha	47.00/ha	71.00/ha	65 ha		0.25
5005	Semoir pour semis direct, 3 m	150 a/h	77 000	117.00	78.00/ha	67.00/ha	95.00/ha	150 ha		0.10
5137	Semoir à rouleau, 3m	110 a/h	11 500	27.00	25.00/ha	21.00/ha	30.00/ha	60 ha		0.25
<b>5020</b>	<b>Semoir monograinne pour maïs</b>									
5021	Semoir monograinne à maïs, 4 rangs	115 a/h	25 000	75.00	66.00/ha	54.00/ha	84.00/ha	40 ha		0.25
5022	Semoir monograinne à maïs, 6 rangs	170 a/h	41 000	106.00	62.00/ha	53.00/ha	77.00/ha	80 ha		0.25
5023	Semoir monograinne à maïs, 8 rangs	225 a/h	57 000	150.00	67.00/ha	57.00/ha	83.00/ha	120 ha		0.10
<b>5030</b>	<b>Semoir monograinne pour betteraves</b>									
5031	Semoir monograinne à betteraves, 6 rangs	104 a/h	24 000	89.00	86.00/ha	73.00/ha	107.00/ha	40 ha		0.10
5032	Semoir monograinne à betteraves, 12 rangs	203 a/h	50 000	160.00	79.00/ha	66.00/ha	100.00/ha	80 ha		0.10

# Nouvelles machines répertoriées en 2024

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup> 14	15	16	17	18	19	20	21	22
10	600 ha	1.35	15	750	105	20	105	980	22.50/ha		22.50/ha
10	700 ha	1.30	20	1 275	179	34	140	1 628	31.57/ha		31.57/ha
10	800 ha	0.95	16	1 163	163	31	112	1 468	18.41/ha		18.41/ha
10	1 000 ha	1.05	21	1 575	221	42	147	1 985	22.05/ha		22.05/ha
10	1 400 ha	1.05	34	2 400	336	64	238	3 038	24.00/ha		24.00/ha
10	1 200 ha	1.45	24	1 425	200	38	168	1 831	22.96/ha		22.96/ha
10	1 400 ha	1.50	30	1 463	205	39	210	1 916	20.89/ha		20.89/ha
20	3 000 ha	1.20	16	236	66	13	112	427	2.52/ha		2.52/ha
20	5 000 ha	0.75	59	506	142	27	413	1 088	2.03/ha		2.03/ha
20	1 500 ha	0.90	15	203	57	11	105	375	3.24/ha		3.24/ha
20	1 800 ha	0.95	16	233	65	12	112	422	3.27/ha		3.27/ha
20	3 600 ha	0.75	47	600	168	32	329	1 129	3.33/ha		3.33/ha
20	4 800 ha	0.70	53	938	263	50	371	1 621	3.65/ha		3.65/ha
20	1 800 ha	0.65	16	525	147	28	112	812	5.06/ha		5.06/ha
20	3 600 ha	0.65	47	1 125	315	60	329	1 829	5.42/ha		5.42/ha
12	1 200 ha	1.00	0.5	219	37	7	4	266	2.92/ha		2.92/ha
15	900 ha	1.20	13	330	69	13	91	504	8.80/ha		8.80/ha
12	2 200 ha	0.85	38	2 750	462	88	266	3 566	17.00/ha		17.00/ha
12	1 000 ha	1.05	27	3 300	422	88	189	3 999	46.20/ha		46.20/ha
15	900 ha	0.60	20	800	168	32	140	1 140	10.67/ha		10.67/ha
15	1 000 ha	0.65	23	975	205	39	161	1 380	12.68/ha		12.68/ha
15	2 200 ha	0.60	38	1 500	315	60	266	2 141	8.18/ha		8.18/ha
15	2 800 ha	0.65	50	1 900	399	76	350	2 725	8.82/ha		8.82/ha
12	3 000 ha	0.90	69	5 775	739	154	483	7 151	23.10/ha		23.10/ha
15	2 000 ha	1.30	26	575	121	23	182	901	7.48/ha		7.48/ha
12	1 000 ha	0.35	23	1 563	263	50	161	2 036	8.75/ha		8.75/ha
12	1 700 ha	0.65	28	2 563	431	82	196	3 271	15.68/ha		15.68/ha
12	2 100 ha	0.65	34	4 275	547	114	238	5 174	17.64/ha		17.64/ha
12	800 ha	0.70	29	1 800	230	48	203	2 281	21.00/ha		21.00/ha
12	1 600 ha	0.45	41	3 750	480	100	287	4 617	14.06/ha		14.06/ha

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						125 %	75 %			
Fr.	Fr./h	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT	UT	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>5040</b>	<b>Planteuse et repiqueuses (patates, tabac)</b>									
5043	Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	50 a/h	16 500	109.00	220.00/ha	190.00/ha	270.00/ha	8 ha		0.25
5044	Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	100 a/h	32 000	208.00	210.00/ha	180.00/ha	260.00/ha	16 ha		0.25
5047	Planteuse à pommes de terre, système "all-in-one"	50 a/h	63 000	159.00	320.00/ha	270.00/ha	390.00/ha	20 ha		0.25
5045	Repiqueuse de légumes, 2 rangs		12 500		125.00/ha	107.00/ha	159.00/ha	10 ha		0.25
5046	Planteuse de tabac, 2 rangs	10 a/h	12 500	28.00	280.00/ha	230.00/ha	360.00/ha	4 ha		0.25
<b>5060</b>	<b>Combinaisons et outils complémentaires</b>									
	Combinaisons mise en culture et semis:									
5061	Semoir combiné avec matériel 2.5 m	65 a/h	34 000	63.00	96.00/ha	84.00/ha	116.00/ha	60 ha		0.10
5062	à prise de force et sous-soleuse 3m	75 a/h	53 000	96.00	130.00/ha	110.00/ha	150.00/ha	70 ha		0.10
5067	herse rotative pdf et semoir 4 m	120 a/h	76 000	163.00	135.00/ha	119.00/ha	160.00/ha	95 ha		0.10
5063	Fraise en ligne - semoir monograinne à maïs, 4 rangs - distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne -dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir	50 a/h	87 000	116.00	230.00/ha	210.00/ha	270.00/ha	80 ha		0.00
5066	Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté		3 100		21.00/ha	18.00/ha	25.00/ha	25 ha		0.10
<b>5080</b>	<b>Herse étrille</b>									
5081	Herse étrille, 6 m	395 a/h	9 600	90.00	23.00/ha	19.00/ha	29.00/ha	50 ha		0.25
5082	Herse étrille, hydraulique, 9 m	556 a/h	15 000	127.00	23.00/ha	19.00/ha	29.00/ha	75 ha		0.25
5083	Herse étrille, hydraulique, 12 m	718 a/h	19 000	166.00	23.00/ha	19.00/ha	29.00/ha	90 ha		0.25
5085	Etrille rotative, 6 m	360 a/h	26 000	135.00	37.00/ha	32.00/ha	47.00/ha	70 ha		0.25
5086	Etrille rotative, 12 m	720 a/h	57 000	283.00	39.00/ha	33.00/ha	50.00/ha	140 ha		0.25
<b>5100</b>	<b>Outils pour la culture de maïs et de la betterave</b>									
5101	Sarcluse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	100 a/h	13 500	62.00	62.00/ha	55.00/ha	74.00/ha	35 ha		0.10
5102	Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	100 a/h	15 000	78.00	78.00/ha	66.00/ha	99.00/ha	20 ha		0.25
5104	Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	70 a/h	26 000	111.00	160.00/ha	140.00/ha	190.00/ha	20 ha		0.25
5106	Billonneur, 4 rangs	70 a/h	15 500	49.00	70.00/ha	58.00/ha	90.00/ha	20 ha		0.25
5107	Séparateur de sol pour pommes de terre, 2 rangs	35 a/h	98 000	145.00	410.00/ha	340.00/ha	530.00/ha	20 ha		0.25
<b>5120</b>	<b>Outils pour la culture de maïs et de la betterave</b>									
5091	Sarcluse à dents vibro, 4 rangs	125 a/h	11 500	55.00	44.00/ha	39.00/ha	53.00/ha	40 ha		0.10
5121	Sarcluse à dents vibro, 6 rangs, repliable	190 a/h	14 500	74.00	39.00/ha	34.00/ha	46.00/ha	60 ha		0.10
5124	Sarcluse à dents vibro, 8 rangs, repliable hydrauliquement	250 a/h	19 000	96.00	38.00/ha	34.00/ha	46.00/ha	80 ha		0.10
5125	Sarcluse à dents vibro, 6 rangs, contrôle par caméra sur châssis réglable	190 a/h	44 000	115.00	61.00/ha	51.00/ha	76.00/ha	80 ha		0.10
5126	Sarcluse à dents vibro, 8 rangs, contrôle par caméra sur châssis réglable	250 a/h	48 000	135.00	54.00/ha	46.00/ha	68.00/ha	100 ha		0.10
<b>5130</b>	<b>Entretien des prairies et pâtures</b>									
5131	Herse de prairie 4 m	191 a/h	1 950	17.00	9.00/ha	8.00/ha	11.00/ha	60 ha		0.10
5132	Herse de prairie 6 m	278 a/h	2 800	23.00	8.40/ha	7.00/ha	11.00/ha	80 ha		0.10
5133	Herse-étrille, 3 m	142 a/h	5 200	28.00	19.50/ha	17.00/ha	24.00/ha	40 ha		0.25
5134	Herse-étrille, repliable, 6 m	280 a/h	11 500	53.00	19.00/ha	16.00/ha	24.00/ha	80 ha		0.25
5135	Herse-étrille et semoir pneumatique, 3m	130 a/h	11 500	32.00	25.00/ha	21.00/ha	30.00/ha	60 ha		0.25
5136	Herse-étrille et semoir pneumatique, 6m	260 a/h	22 000	74.00	28.00/ha	24.00/ha	35.00/ha	90 ha		0.25
5137	Semoir à Rouleau, 3m	110 a/h	11 500	27.00	25.00/ha	21.00/ha	30.00/ha	60 ha		0.25
5138	° Exterminateur de campagnols, essence, 2 kW (3 ch)	2 kW	2 000	14.50		14.00/h	16.00/h	80 h	60	0.25

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
15	250 ha	0.90	12	825	173	33	84	1 115	59.40/ha		59.40/ha
15	500 ha	0.85	23	1 600	336	64	161	2 161	54.40/ha		54.40/ha
15	600 ha	0.80	26	3 150	662	126	182	4 120	84.00/ha		84.00/ha
15	300 ha	0.65	14	625	131	25	98	879	27.08/ha		27.08/ha
15	200 ha	0.60	14	625	131	25	98	879	37.50/ha		37.50/ha
12	1 100 ha	1.10	38	2 550	326	68	266	3 210	34.00/ha		34.00/ha
12	1 200 ha	1.05	43	3 975	509	106	301	4 891	46.38/ha		46.38/ha
12	1 600 ha	1.05	56	5 700	730	152	392	6 974	49.88/ha		49.88/ha
12	1 000 ha	1.20	44	7 250	783	174	308	8 515	104.40/ha		104.40/ha
12	500 ha	1.30		233	30	6		268	8.06/ha		8.06/ha
15	2 000 ha	0.90	32	480	101	19	224	824	4.32/ha		4.32/ha
15	3 000 ha	0.90	40	750	158	30	280	1 218	4.50/ha		4.50/ha
15	4 000 ha	0.90	45	950	200	38	315	1 503	4.28/ha		4.28/ha
15	3 000 ha	0.85	35	1 300	273	52	245	1 870	7.37/ha		7.37/ha
15	6 000 ha	0.85	45	2 850	599	114	315	3 878	8.08/ha		8.08/ha
15	700 ha	1.20	28	810	130	27	196	1 163	23.14/ha		23.14/ha
15	1 200 ha	1.20	26	750	158	30	182	1 120	15.00/ha		15.00/ha
15	600 ha	1.25	26	1 300	273	52	182	1 807	54.17/ha		54.17/ha
15	2 000 ha	1.20	17	775	163	31	119	1 088	9.30/ha		9.30/ha
15	2 000 ha	1.00	62	4 900	1 029	196	434	6 559	49.00/ha		49.00/ha
15	1 000 ha	1.35	23	690	110	23	161	984	15.53/ha		15.53/ha
15	1 500 ha	1.50	30	870	139	29	210	1 248	14.50/ha		14.50/ha
15	2 000 ha	1.50	40	1 140	182	38	280	1 640	14.25/ha		14.25/ha
15	2 000 ha	0.60	30	2 640	422	88	210	3 360	13.20/ha		13.20/ha
15	2 400 ha	0.60	40	2 880	461	96	280	3 717	12.00/ha		12.00/ha
15	1 400 ha	1.50	32	117	19	4	224	364	2.09/ha		2.09/ha
15	2 000 ha	1.35	37	168	27	6	259	459	1.89/ha		1.89/ha
15	1 200 ha	1.15	26	260	55	10	182	507	4.98/ha		4.98/ha
15	2 400 ha	0.95	42	575	121	23	294	1 013	4.55/ha		4.55/ha
15	2 000 ha	1.30	26	575	121	23	182	901	7.48/ha		7.48/ha
15	3 000 ha	1.00	42	1 100	231	44	294	1 669	7.33/ha		7.33/ha
15	2 000 ha	1.30	26	575	121	23	182	901	7.48/ha		7.48/ha
10	4 000 h	2.15	7	150	21	4	112	287	1.08/h	8.56/h	9.64/h

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf-érence	Réf-érence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						125 %	75 %			
Fr.	Fr./h	Fr./UT	Fr./UT	UT	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>5140</b>	<b>° Faucheuse de refus</b>									
5141	Faucheuse de refus, frontale/axiale, 1.75 m	52 a/h	7 300	<b>14.00</b>	<b>27.00/ha</b>	24.00/ha	31.00/ha	50 ha	0.25	
5142	° Faucheuse de refus, frontale/axiale, 2.5 m	87 a/h	11 500	<b>31.00</b>	<b>35.00/ha</b>	31.00/ha	41.00/ha	60 ha	0.25	
5143	° Faucheuse de refus, frontale/axiale, 3 m	102 a/h	13 000	<b>35.00</b>	<b>34.00/ha</b>	30.00/ha	40.00/ha	70 ha	0.25	
5144	° Faucheuse de refus, frontale/axiale, -3.5 m	115 a/h	19 500	<b>48.00</b>	<b>42.00/ha</b>	37.00/ha	49.00/ha	80 ha	0.25	
5145	Broyeur latéral, 1.55m avec bras articulé		10 500	<b>24.00</b>		22.00/h	27.00/h	100 h	0.25	
5146	Broyeur latéral, 2m avec bras articulé		11 500	<b>26.00</b>		24.00/h	30.00/h	100 h	0.25	
5147	Epareuse à bras (3-5 m), attelage 3 points		23 000	<b>39.00</b>		30.00/h	50.00/h	120 h	0.25	
5148	Epareuse à bras (5-7 m), attelage 3 points		38 000	<b>30.00</b>		30.00/h	40.00/h	240 h	0.10	
<b>5150</b>	<b>° Protection des cultures</b>									
5151	Distributeur centrifuge de granulés, 100 - 110 l	200 a/h	2 000	<b>35.00</b>	<b>17.50/ha</b>	15.00/ha	22.00/ha	15 ha	0.25	
5153	° Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l	253 a/h	26 000	<b>139.00</b>	<b>55.00/ha</b>	47.00/ha	67.00/ha	50 ha	0.25	
5154	° Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l	358 a/h	28 000	<b>101.00</b>	<b>28.00/ha</b>	24.00/ha	35.00/ha	100 ha	0.25	
5156	° Pulvérisateur porté, rampe 21 m, réservoir 1000 l	402 a/h	39 000	<b>87.00</b>	<b>22.00/ha</b>	19.00/ha	26.00/ha	250 ha	0.10	
5157	° Pulvérisateur traîné, rampe 18 m, réservoir 2000 l	323 a/h	56 000	<b>167.00</b>	<b>52.00/ha</b>	45.00/ha	62.00/ha	150 ha	0.10	
5158	° Pulvérisateur traîné, rampe 24 m, réservoir 2500 l	412 a/h	67 000	<b>149.00</b>	<b>36.00/ha</b>	32.00/ha	43.00/ha	300 ha	0.00	
5160	Pulvérisateur automoteur, rampe 21 m, réservoir 3000 l	700 a/h	330 000	<b>1038.00</b>	<b>150.00/ha</b>	134.00/ha	172.00/ha	600 ha	30 0.00	
5161	Pulvérisateur haute précision, contrôle par caméra, 6 m, réservoir frontale 700 l	300 a/h	142 000	<b>258.00</b>	<b>86.00/ha</b>	74.00/ha	106.00/ha	300 ha	0.00	
<b>6. Fumure et compostage</b>										
<b>6000</b>	<b>Distributeur d'engrais</b>									
6001	à simple trémie, 2,5 m		6 500		<b>18.50/ha</b>	17.00/ha	22.00/ha	60 ha	0.10	
6002	en ligne pour bineuse, 4-8 lignes	80 a/h	15 500	<b>33.00</b>	<b>41.00/ha</b>	36.00/ha	50.00/ha	40 ha	0.25	
6003	centrifuge, jusqu'à 500 l	100 a/h	5 900	<b>10.50</b>	<b>10.50/ha</b>	9.00/ha	13.00/ha	80 ha	0.25	
6004	centrifuge, 500 - 1000 l	200 a/h	6 500	<b>19.50</b>	<b>9.80/ha</b>	8.00/ha	12.00/ha	100 ha	0.25	
6005	centrifuge, plus de 1000 l	300 a/h	18 500	<b>57.00</b>	<b>19.00/ha</b>	16.00/ha	24.00/ha	120 ha	0.25	
6006	Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge		4 000		<b>18.00/ha</b>	15.00/ha	23.00/ha	30 ha	0.25	
<b>6020</b>	<b>° Epandeur de fumier</b>									
6021	Epandeur à fumier latéral, porté, transporteur, 2,5 m³	2.8 ch/h	18 500	<b>87.00</b>	<b>31.00/ch</b>	26.00/ch	39.50/ch	80 ch	0.25	
6022	Epandeur à fumier latéral, porté, transporteur, 3,5 m³	2.4 ch/h	24 000	<b>95.00</b>	<b>39.00/ch</b>	33.00/ch	50.00/ch	80 ch	0.25	
6023	Epandeur à fumier latéral, porté, transporteur, 4,5 m³	2.3 ch/h	29 000	<b>87.00</b>	<b>38.00/ch</b>	32.00/ch	48.00/ch	100 ch	0.25	
6024	Epandeur à fumier latéral, 5 m³	2.1 ch/h	35 000	<b>83.00</b>	<b>39.00/ch</b>	33.00/ch	50.00/ch	120 ch	0.25	
6025	Epandeur à fumier latéral, 7 m³	1.7 ch/h	46 000	<b>70.00</b>	<b>41.00/ch</b>	35.00/ch	52.00/ch	150 ch	0.25	
6026	Epandeur à fumier, 8 m³	1.6 ch/h	34 000	<b>50.00</b>	<b>31.00/ch</b>	26.00/ch	40.00/ch	150 ch	0.25	
6027	Epandeur de fumier, 10 m³	1.4 ch/h	50 000	<b>44.00</b>	<b>31.00/ch</b>	26.00/ch	40.00/ch	250 ch	0.10	
6028	Epandeur de fumier, 12 m³	1.3 ch/h	57 000	<b>40.00</b>	<b>31.00/ch</b>	26.00/ch	39.00/ch	300 ch	0.10	
6029	Epandeur universel, 14 m³	1.1 ch/h	75 000	<b>31.00</b>	<b>28.00/ch</b>	24.00/ch	36.00/ch	350 ch	0.25	
6030	Epandeur universel, 16 m³	1.0 ch/h	86 000	<b>32.00</b>	<b>32.00/ch</b>	27.00/ch	41.00/ch	400 ch	0.10	
6031	Epandeur universel, 21 m³	0.8 ch/h	111 000	<b>30.00</b>	<b>38.00/ch</b>	32.00/ch	48.00/ch	450 ch	0.10	

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
12	1 600 ha	2.50	13	456	77	15	91	639	11.41/ha		11.41/ha
12	1 800 ha	2.40	19	719	121	23	133	996	15.33/ha		15.33/ha
12	2 200 ha	2.45	26	813	137	26	182	1 157	14.48/ha		14.48/ha
12	2 800 ha	2.40	32	1 219	205	39	224	1 687	16.71/ha		16.71/ha
12	3 000 h	3.65	15	656	110	21	105	893	12.78/h		12.78/h
12	3 000 h	3.60	21	719	121	23	147	1 010	13.80/h		13.80/h
10	3 000 h	2.20	29	1 725	242	46	203	2 216	16.87/h		16.87/h
10	4 000 h	1.10	33	3 420	365	76	231	4 092	10.45/h		10.45/h
12	2 000 ha	3.90	4	125	21	4	28	178	3.90/ha		3.90/ha
15	3 000 ha	1.75	15	1 300	273	52	105	1 730	15.17/ha		15.17/ha
15	4 000 ha	1.00	17	1 400	294	56	119	1 869	7.00/ha		7.00/ha
15	5 000 ha	1.00	29	2 340	374	78	203	2 995	7.80/ha		7.80/ha
15	3 000 ha	1.00	34	3 360	538	112	238	4 248	18.67/ha		18.67/ha
15	5 000 ha	1.00	91	4 467	603	134	637	5 841	13.40/ha		13.40/ha
10	7 000 ha	1.00	151	33 000	2 970	1020	2 416	39 406	47.14/ha	21.94/h	69.08/ha
10	3 000 ha	0.50	36	14 200	1 278	584	252	16 314	23.67/ha		23.67/ha
15	1 500 ha	1.70	16	390	62	13	112	577	7.37/ha		7.37/ha
15	1 500 ha	1.30		775	163	31		969	13.43/ha		13.43/ha
12	2 000 ha	1.00	10	369	62	12	70	513	2.95/ha		2.95/ha
12	2 400 ha	1.05	17	406	68	13	119	607	2.84/ha		2.84/ha
12	3 600 ha	0.80	28	1 156	194	37	196	1 584	4.11/ha		4.11/ha
12	1 500 ha	1.05	16	250	42	8	112	412	2.80/ha		2.80/ha
10	3 000 ch	0.85	31	1 388	194	37	217	1 836	5.24/ch		5.24/ch
10	3 000 ch	0.85	32	1 800	252	48	224	2 324	6.80/ch		6.80/ch
10	3 000 ch	0.70	32	2 175	305	58	224	2 762	6.77/ch		6.77/ch
10	3 000 ch	0.60	57	2 625	368	70	399	3 462	7.00/ch		7.00/ch
10	3 000 ch	0.50	61	3 450	483	92	427	4 452	7.67/ch		7.67/ch
10	3 500 ch	0.55	70	2 550	357	68	490	3 465	5.34/ch		5.34/ch
10	4 000 ch	0.40	106	4 500	480	100	742	5 822	5.00/ch		5.00/ch
10	4 000 ch	0.40	132	5 130	547	114	924	6 715	5.70/ch		5.70/ch
10	6 000 ch	0.40	94	5 625	788	150	658	7 221	5.00/ch		5.00/ch
10	6 000 ch	0.40	107	7 740	826	172	749	9 487	5.73/ch		5.73/ch
10	6 000 ch	0.40	120	9 990	1 066	222	840	12 118	7.40/ch		7.40/ch

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf-érence	Réf-érence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>6040</b>	<b>Grue à fumier</b>									
6041	Grue à fumier, 3 points, à prise de force	13 m³/h	13 500	25.00	1.90/m³	21.00/h	31.00/h	60 h		0.25
6042	Grue à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW (7,5 ch)	13 m³/h	30 000	50.00	3.80/m³	42.00/h	64.00/h	60 h		0.25
6043	Grue à fumier pour prise de force	13 m³/h	28 000	50.00	3.90/m³	42.00/h	63.00/h	60 h		0.25
<b>6050</b>	<b>Citernes à pression</b>									
6051	Citerne à pression, portée pour transporteur, 3000 l	6 m³/h	17 500	17.50	3.00/m³	2.50/m³	3.70/m³	800 m³		0.25
6053	Citerne à pression, 4000 l	18 m³/h	21 000	39.00	2.20/m³	1.80/m³	2.70/m³	1 300 m³		0.25
6054	Citerne à pression, 5000 l	20 m³/h	25 000	39.00	2.00/m³	1.70/m³	2.50/m³	1 700 m³		0.25
6055	Citerne à pression, 6000 l	22 m³/h	28 000	38.00	1.70/m³	1.50/m³	2.20/m³	2 200 m³		0.25
6056	Citerne à pression, 8000 l	26 m³/h	38 000	44.00	1.70/m³	1.40/m³	2.10/m³	3 000 m³		0.25
6057	Citerne à pression, 10 000 l	29 m³/h	44 000	43.00	1.50/m³	1.30/m³	1.90/m³	4 000 m³		0.25
6058	Citerne à pression, 12 000 l	31 m³/h	48 000	42.00	1.40/m³	1.20/m³	1.70/m³	4 800 m³		0.25
<b>6070</b>	<b>Citernes avec pompe</b>									
6069	Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 2600 l	6 m³/h	22 000	24.00	4.00/m³	3.50/m³	4.90/m³	800 m³		0.25
6071	Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 3000 l	12 m³/h	23 000	37.50	3.10/m³	2.70/m³	3.90/m³	1 000 m³		0.25
6072	Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 3500 l	15 m³/h	24 000	44.00	2.90/m³	2.50/m³	3.70/m³	1 200 m³		0.10
6073	Citerne avec pompe, 4000 l	18 m³/h	27 000	50.00	2.80/m³	2.40/m³	3.50/m³	1 300 m³		0.25
6074	Citerne avec pompe, 5000 l	20 m³/h	29 000	46.00	2.30/m³	2.00/m³	2.90/m³	1 700 m³		0.25
6075	Citerne avec pompe, 6000 l	22 m³/h	36 000	49.00	2.20/m³	1.90/m³	2.80/m³	2 200 m³		0.25
6076	Citerne avec pompe, 8000 l	26 m³/h	46 000	51.00	2.00/m³	1.70/m³	2.40/m³	3 200 m³		0.25
6077	Citerne avec pompe, 10 000 l	29 m³/h	57 000	56.00	2.00/m³	1.70/m³	2.40/m³	4 000 m³		0.25
6078	Citerne avec pompe, 12 000 l	31 m³/h	64 000	58.00	1.90/m³	1.60/m³	2.40/m³	4 500 m³		0.25
6079	#Citerne avec pompe, 15 000 l	35 m³/h	93 000	84.00	2.40/m³	2.00/m³	3.00/m³	5 000 m³		0.25
<b>6080</b>	<b>#Citernes avec rampe pendillards</b>									
6081	#5000 l, avec disp. d'épandage à patins, 9 m	20 m³/h	62 000	57.00	2.80/m³	2.50/m³	3.50/m³	3 400 m³		0.10
6082	#6000 l, avec disp. d'épandage à patins, 12 m	22 m³/h	95 000	79.00	3.60/m³	3.10/m³	4.40/m³	3 850 m³		0.10
6083	#8000 l, avec disp. d'épandage à patins, 12 m	26 m³/h	108 000	91.00	3.50/m³	3.00/m³	4.40/m³	4 160 m³		0.10
6084	#10000 l, avec disp. d'épandage à patins, 12 m	29 m³/h	123 000	85.00	2.90/m³	2.50/m³	3.60/m³	6 000 m³		0.10
6085	#12000 l, avec disp. d'épandage à patins, 15 m	31 m³/h	150 000	93.00	3.00/m³	2.60/m³	3.80/m³	6 750 m³		0.10
6086	#15000 l, avec disp. d'épandage à patins, 15 m	35 m³/h	164 000	101.00	2.90/m³	2.50/m³	3.60/m³	7 500 m³		0.10
<b>6090</b>	<b>Citernes avec rampe pendillards</b>									
6096	3000 l, portée pour transporteur, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 5 m	15 m³/h	41 000	48.50	3.20/m³	2.70/m³	4.00/m³	1 500 m³		0.25
6091	5000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m	20 m³/h	54 000	47.00	2.40/m³	2.00/m³	2.90/m³	3 400 m³		0.10
6092	6000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	22 m³/h	68 000	56.00	2.50/m³	2.20/m³	3.10/m³	3 850 m³		0.10
6093	8000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	26 m³/h	78 000	65.00	2.50/m³	2.10/m³	3.20/m³	4 160 m³		0.10
6094	10000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	29 m³/h	87 000	59.00	2.10/m³	1.80/m³	2.60/m³	6 000 m³		0.10
6095	12000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m	31 m³/h	93 000	59.00	1.90/m³	1.60/m³	2.40/m³	6 750 m³		0.10
6097	#15000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 15 m	35 m³/h	130 000	81.00	2.30/m³	2.00/m³	2.90/m³	7 500 m³		0.10

# Nouvelles machines répertoriées en 2024

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
15	2 000 h	0.70	30	675	142	27	210	1 054	4.73/h		4.73/h
15	2 000 h	0.50	57	1 500	315	60	399	2 274	7.50/h		7.50/h
15	2 000 h	0.70	57	1 400	294	56	399	2 149	9.80/h		9.80/h
12	28 000 m <sup>3</sup>	1.15	37	1 094	184	35	259	1 572	0.72/m <sup>3</sup>		0.72/m <sup>3</sup>
12	30 000 m <sup>3</sup>	0.65	58	1 313	221	42	406	1 981	0.46/m <sup>3</sup>		0.46/m <sup>3</sup>
12	36 000 m <sup>3</sup>	0.60	64	1 563	263	50	448	2 323	0.42/m <sup>3</sup>		0.42/m <sup>3</sup>
12	50 000 m <sup>3</sup>	0.70	70	1 750	294	56	490	2 590	0.39/m <sup>3</sup>		0.39/m <sup>3</sup>
12	75 000 m <sup>3</sup>	0.80	77	2 375	399	76	539	3 389	0.41/m <sup>3</sup>		0.41/m <sup>3</sup>
12	95 000 m <sup>3</sup>	0.80	95	2 750	462	88	665	3 965	0.37/m <sup>3</sup>		0.37/m <sup>3</sup>
12	115 000 m <sup>3</sup>	0.80	104	3 000	504	96	728	4 328	0.33/m <sup>3</sup>		0.33/m <sup>3</sup>
12	20 000 m <sup>3</sup>	1.15	37	1 375	231	44	259	1 909	1.27/m <sup>3</sup>		1.27/m <sup>3</sup>
12	22 000 m <sup>3</sup>	0.80	40	1 438	242	46	280	2 005	0.84/m <sup>3</sup>		0.84/m <sup>3</sup>
12	24 000 m <sup>3</sup>	0.70	42	1 800	230	48	294	2 372	0.70/m <sup>3</sup>		0.70/m <sup>3</sup>
12	30 000 m <sup>3</sup>	0.75	58	1 688	284	54	406	2 431	0.68/m <sup>3</sup>		0.68/m <sup>3</sup>
12	36 000 m <sup>3</sup>	0.70	64	1 813	305	58	448	2 623	0.56/m <sup>3</sup>		0.56/m <sup>3</sup>
12	50 000 m <sup>3</sup>	0.80	70	2 250	378	72	490	3 190	0.58/m <sup>3</sup>		0.58/m <sup>3</sup>
12	75 000 m <sup>3</sup>	0.90	77	2 875	483	92	539	3 989	0.55/m <sup>3</sup>		0.55/m <sup>3</sup>
12	95 000 m <sup>3</sup>	0.90	95	3 563	599	114	665	4 940	0.54/m <sup>3</sup>		0.54/m <sup>3</sup>
12	115 000 m <sup>3</sup>	0.90	104	4 000	672	128	728	5 528	0.50/m <sup>3</sup>		0.50/m <sup>3</sup>
12	135 000 m <sup>3</sup>	0.90	112	5 813	977	186	784	7 759	0.62/m <sup>3</sup>		0.62/m <sup>3</sup>
12	50 000 m <sup>3</sup>	0.70	69	4 650	595	124	483	5 852	0.87/m <sup>3</sup>		0.87/m <sup>3</sup>
12	60 000 m <sup>3</sup>	0.60	80	7 125	912	190	560	8 787	0.95/m <sup>3</sup>		0.95/m <sup>3</sup>
12	80 000 m <sup>3</sup>	0.60	83	8 100	1 037	216	581	9 934	0.81/m <sup>3</sup>		0.81/m <sup>3</sup>
12	100 000 m <sup>3</sup>	0.60	123	9 225	1 181	246	861	11 513	0.74/m <sup>3</sup>		0.74/m <sup>3</sup>
12	120 000 m <sup>3</sup>	0.55	134	11 250	1 440	300	938	13 928	0.69/m <sup>3</sup>		0.69/m <sup>3</sup>
12	150 000 m <sup>3</sup>	0.55	149	12 300	1 574	328	1 043	15 245	0.60/m <sup>3</sup>		0.60/m <sup>3</sup>
12	40 000 m <sup>3</sup>	0.65	45	2 563	431	82	315	3 390	0.67/m <sup>3</sup>		0.67/m <sup>3</sup>
12	50 000 m <sup>3</sup>	0.60	69	4 050	518	108	483	5 159	0.65/m <sup>3</sup>		0.65/m <sup>3</sup>
12	60 000 m <sup>3</sup>	0.55	80	5 100	653	136	560	6 449	0.62/m <sup>3</sup>		0.62/m <sup>3</sup>
12	80 000 m <sup>3</sup>	0.55	83	5 850	749	156	581	7 336	0.54/m <sup>3</sup>		0.54/m <sup>3</sup>
12	100 000 m <sup>3</sup>	0.55	123	6 525	835	174	861	8 395	0.48/m <sup>3</sup>		0.48/m <sup>3</sup>
12	120 000 m <sup>3</sup>	0.55	134	6 975	893	186	938	8 992	0.43/m <sup>3</sup>		0.43/m <sup>3</sup>
12	150 000 m <sup>3</sup>	0.55	149	9 750	1 248	260	1 043	12 301	0.48/m <sup>3</sup>		0.48/m <sup>3</sup>

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- ré- rence	Réf- ré- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						125 %	75 %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>6100</b>	<b>Pompes, mixeurs et séparateurs à lisiers</b>									
6103	Pompe immergée mobile, mot.él.,commande à distance, 4 kW (5.5 ch)	20 m³/h	12 500	31.50		27.00/h	39.00/h	50 h	0.00	
6105	Pompe à un piston, à double effet, mot.él.,commande à distance	20 m³/h	15 000	34.00	1.70/m³	28.00/h	43.00/h	50 h	0.00	
6107	Pompe à deux pistons, à double effet, mot.él.,commande à distance	50 m³/h	31 000	56.00	1.10/m³	47.00/h	71.00/h	60 h	0.00	
6109	Pompe à piston rotatif, pour prise de force	60 m³/h	7 400	22.00	0.35/m³	19.00/h	27.00/h	50 h	0.00	
6117	Pompe à piston rotatif, moteur électrique, 15 kW/61 m³/h	60 m³/h	16 000	32.00	0.55/m³	27.00/h	40.00/h	60 h	0.00	
6110	Pompe à vis sans fin, moteur électrique, 15 kW (20 ch); Agropilot	60 m³/h	18 000	47.00	0.80/m³	40.00/h	58.00/h	50 h	0.00	
6111	Pompe à vis sans fin, pour prise de force	60 m³/h	18 000	45.00	0.75/m³	38.00/h	56.00/h	50 h	0.00	
6113	Mixeur à lisier avec moteur électrique, 3 - 5m, 9 kW (12 ch)		5 600	11.00		9.50/h	13.00/h	120 h	0.00	
6114	Mixeur à lisier, commande à prise de force, 4-6 m		4 800	11.00		9.50/h	13.00/h	120 h	0.00	
6115	Brasseur à hélice, moteur électrique, 7,5 kW (10 ch)		13 000	22.00		19.00/h	26.00/h	120 h	0.00	
6116	Séparateur avec pompe à lisier, moteurs électrique, 9 kW (12 ch)	20 m³/h	26 000	10.00	0.50/m³	9.00/h	11.00/h	700 h	0.00	
<b>6130</b>	<b>Equipements pour épandage par tuyau</b>									
6131	Lance à lisier, 3 points, manuel	60 m³/h	2 600	17.00	0.30/m³	0.30/m³	0.30/m³	2 200 m³	0.10	
6132	Epandeur de lisier, 3 points, automatique	60 m³/h	3 700	23.00	0.40/m³	0.30/m³	0.40/m³	2 200 m³	0.10	
6133	Répartiteur à lisier, 3 points, électrique	60 m³/h	5 700	32.00	0.55/m³	0.50/m³	0.60/m³	2 200 m³	0.10	
6137	#Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 7 m	60 m³/h	16 000	61.00	1.00/m³	0.90/m³	1.30/m³	2 350 m³	0.10	
6134	Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 9 m	60 m³/h	18 000	68.00	1.10/m³	0.90/m³	1.40/m³	2 500 m³	0.10	
6135	Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 12 m	60 m³/h	25 000	78.00	1.30/m³	1.10/m³	1.60/m³	3 200 m³	0.10	
6136	Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 15 m	60 m³/h	30 000	75.00	1.30/m³	1.10/m³	1.60/m³	4 000 m³	0.10	
6138	#Dispositif d'épandage à patins, 7m	60 m³/h	25 000	86.00	1.40/m³	1.20/m³	1.80/m³	2 500 m³	0.10	
6139	#Dispositif d'épandage à patins, 9m	60 m³/h	30 000	85.00	1.40/m³	1.20/m³	1.80/m³	3 200 m³	0.10	
6140	#Dispositif d'épandage à patins, 12m	60 m³/h	55 000	120.00	2.00/m³	1.70/m³	2.50/m³	4 000 m³	0.10	
6141	#Dispositif d'épandage à patins, 15m	60 m³/h	71 000	134.00	2.20/m³	1.90/m³	2.80/m³	4 500 m³	0.10	
<b>6150</b>	<b>Conduites et tuyaux</b>									
6151	Tuyau PVC, 100 m, ø 75 mm	25 m³/h	1 700	5.00	0.20/m³	0.20/m³	0.30/m³	2 000 m³	0.00	
6152	Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m, ø 75 mm	60 m³/h	9 200	44.00	0.75/m³	0.60/m³	0.90/m³	2 400 m³	0.00	
6153	Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 600 m, ø 75 mm	60 m³/h	16 000	65.00	1.10/m³	0.90/m³	1.40/m³	2 800 m³	0.00	
6154	Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m, ø 90 mm	90 m³/h	10 000	54.00	0.60/m³	0.50/m³	0.80/m³	3 200 m³	0.00	
6155	Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 600 m, ø 90 mm	90 m³/h	18 000	77.00	0.85/m³	0.70/m³	1.10/m³	4 000 m³	0.00	
6156	Tuyau PE, 100 m, ø 75 mm		1 050	2.50		2.30/h	2.90/h	80 h	0.00	
6159	Tuyau PE, 100 m, ø 90 mm		1 750	3.50		3.10/h	4.10/h	80 h	0.00	
6160	Tuyau à lisier acier, 100 m, ø 70 mm		1 550	6.30		5.40/h	7.60/h	50 h	0.25	

# Nouvelles machines répertoriées en 2024

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
15	2 000 h	1.25	9	833	113	25	63	1 034	7.81/h		7.81/h
15	2 000 h	0.80	11	1 000	135	30	77	1 242	6.00/h		6.00/h
15	2 000 h	0.60	11	2 067	279	62	77	2 485	9.30/h		9.30/h
15	2 000 h	1.80	12	493	67	15	84	659	6.66/h		6.66/h
15	2 500 h	1.00	16	1 067	144	32	112	1 355	6.40/h		6.40/h
15	2 000 h	1.35	19	1 200	162	36	133	1 531	12.15/h		12.15/h
15	2 000 h	1.15	19	1 200	162	36	133	1 531	10.35/h		10.35/h
12	2 000 h	1.55	20	467	50	11	140	668	4.34/h		4.34/h
12	2 000 h	1.60	39	400	43	10	273	726	3.84/h		3.84/h
12	2 000 h	1.20	28	1 083	117	26	196	1 422	7.80/h		7.80/h
12	10 000 h	2.05	23	2 167	234	52	161	2 614	5.33/h		5.33/h
12	35 000 m <sup>3</sup>	1.70	10	195	25	5	70	295	0.13/m <sup>3</sup>		0.13/m <sup>3</sup>
12	35 000 m <sup>3</sup>	1.55	10	278	36	7	70	390	0.16/m <sup>3</sup>		0.16/m <sup>3</sup>
12	35 000 m <sup>3</sup>	1.40	10	428	55	11	70	564	0.23/m <sup>3</sup>		0.23/m <sup>3</sup>
12	40 000 m <sup>3</sup>	0.50	45	1 200	154	32	315	1 701	0.20/m <sup>3</sup>		0.20/m <sup>3</sup>
12	45 000 m <sup>3</sup>	0.50	72	1 350	173	36	504	2 063	0.20/m <sup>3</sup>		0.20/m <sup>3</sup>
12	50 000 m <sup>3</sup>	0.60	92	1 875	240	50	644	2 809	0.30/m <sup>3</sup>		0.30/m <sup>3</sup>
12	60 000 m <sup>3</sup>	0.60	111	2 250	288	60	777	3 375	0.30/m <sup>3</sup>		0.30/m <sup>3</sup>
12	45 000 m <sup>3</sup>	0.55	45	1 875	240	50	315	2 480	0.31/m <sup>3</sup>		0.31/m <sup>3</sup>
12	50 000 m <sup>3</sup>	0.55	64	2 250	288	60	448	3 046	0.33/m <sup>3</sup>		0.33/m <sup>3</sup>
12	60 000 m <sup>3</sup>	0.55	67	4 125	528	110	469	5 232	0.50/m <sup>3</sup>		0.50/m <sup>3</sup>
12	65 000 m <sup>3</sup>	0.50	72	5 325	682	142	504	6 653	0.55/m <sup>3</sup>		0.55/m <sup>3</sup>
8	25 000 m <sup>3</sup>	1.15		213	15	3	0	231	0.08/m <sup>3</sup>		0.08/m <sup>3</sup>
8	35 000 m <sup>3</sup>	0.40	13	1 150	83	18	91	1 342	0.11/m <sup>3</sup>		0.11/m <sup>3</sup>
8	35 000 m <sup>3</sup>	0.35	20	2 000	144	32	140	2 316	0.16/m <sup>3</sup>		0.16/m <sup>3</sup>
8	45 000 m <sup>3</sup>	0.40	15	1 250	90	20	105	1 465	0.09/m <sup>3</sup>		0.09/m <sup>3</sup>
8	45 000 m <sup>3</sup>	0.30	24	2 250	162	36	168	2 616	0.12/m <sup>3</sup>		0.12/m <sup>3</sup>
15	2 000 h	2.45		70	9	2	0	82	1.29/h		1.29/h
15	2 000 h	1.65		117	16	4	0	136	1.44/h		1.44/h
15	2 000 h	2.50	13	78	16	3	91	188	1.94/h		1.94/h

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>6170</b>	<b>Arrosage</b>									
6171	Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m	50 m³/h	6 100	<b>4.10</b>		3.60/h	4.90/h	200 h		0.25
6177	Pompe d'arrosage électrique 22 - 30 kW (30-40 ch)	58 m³/h	17 500	<b>5.40</b>		4.60/h	6.80/h	250 h		0.25
6172	Installation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m		13 000	<b>7.90</b>		7.00/h	10.00/h	200 h		0.25
6173	Installation d'arrosage à enrouleur petit, 170 m		8 100	<b>6.80</b>		6.00/h	8.50/h	200 h		0.25
6174	Installation d'arrosage à enrouleur, 350 m		25 000	<b>13.00</b>		10.50/h	16.00/h	250 h		0.25
6175	Installation d'arrosage à enrouleur, 450 m		35 000	<b>14.00</b>		12.00/h	18.00/h	300 h		0.25
<b>6180</b>	<b>Compostage</b>									
6181	Déchiqueteuse de déchets, prise de force		30 000	<b>61.00</b>		54.00/h	74.00/h	100 h		0.25
6182	Déchiqueteuse de déchets, moteur diesel, 30 kW (41 ch)	30 kW	44 000	<b>78.00</b>		70.00/h	92.00/h	150 h	60	0.25
6183	Retourneur d'andains de compost	250 m/h	26 000	<b>42.00</b>	<b>0.15/m</b>	36.00/h	51.00/h	120 h		0.25
<b>7. Récolte de céréales, colza et maïs</b>										
<b>7000</b>	<b>Moissonneuses-batteuses (sans barres de coupe)</b>									
7002	Moissonneuse-batt. (170 ch, 125 kW), à 4,2-4,8 m	133 a/h	209 000	<b>320.00</b>	<b>240.00/ha</b>	200.00/ha	300.00/ha	80 h	60	0.25
7003	Moissonneuse-batt. (204 ch, 150 kW), à 4,8-5,2 m	143 a/h	263 000	<b>370.00</b>	<b>260.00/ha</b>	220.00/ha	320.00/ha	85 h	60	0.25
7004	Moissonneuse-batt. (238 ch, 175 kW), à 5,2-6 m	162 a/h	331 000	<b>450.00</b>	<b>280.00/ha</b>	240.00/ha	340.00/ha	90 h	70	0.25
7005	Moissonneuse-batt. (299 ch, 220 kW), à 5,2-6 m	175 a/h	385 000	<b>480.00</b>	<b>270.00/ha</b>	240.00/ha	340.00/ha	100 h	70	0.25
7006	Moissonneuse-batt. (350 ch, 257 kW), à 6-7 m	189 a/h	443 000	<b>520.00</b>	<b>270.00/ha</b>	240.00/ha	340.00/ha	110 h	70	0.25
7007	Moissonneuse-batt. (400 ch, 294 kW), à 7-8 m	200 a/h	495 000	<b>550.00</b>	<b>270.00/ha</b>	240.00/ha	330.00/ha	120 h	70	0.25
7008	#Moissonneuse-batt. (470 ch, 345 kW), à 8-9 m	220 a/h	553 000	<b>590.00</b>	<b>270.00/ha</b>	230.00/ha	320.00/ha	130 h	70	0.25
7009	#Moissonneuse-batt. (550 ch, 404 kW), à 9-10 m	260 a/h	630 000	<b>700.00</b>	<b>270.00/ha</b>	230.00/ha	330.00/ha	140 h	70	0.10
<b>7020</b>	<b>Barres de coupe avec remorque</b>									
7021	Barre de coupe, 3,9-4,2m (remorque)	120 a/h	32 000	<b>63.00</b>	<b>52.00/ha</b>	45.00/ha	64.00/ha	85 ha		0.25
7022	Barre de coupe, 4,2-4,8m (remorque)	133 a/h	37 000	<b>70.00</b>	<b>53.00/ha</b>	45.00/ha	66.00/ha	95 ha		0.25
7023	Barre de coupe, 4,8-5,2m (remorque)	143 a/h	46 000	<b>81.00</b>	<b>56.00/ha</b>	48.00/ha	70.00/ha	105 ha		0.25
7024	Barre de coupe, 5,2-6m (remorque)	168 a/h	56 000	<b>102.00</b>	<b>61.00/ha</b>	51.00/ha	76.00/ha	115 ha		0.25
7025	Barre de coupe, 6-7m (remorque)	189 a/h	65 000	<b>110.00</b>	<b>58.00/ha</b>	50.00/ha	73.00/ha	140 ha		0.25
7026	Barre de coupe, 7-8m (remorque)	200 a/h	74 000	<b>123.00</b>	<b>62.00/ha</b>	53.00/ha	77.00/ha	150 ha		0.25
7027	#Barre de coupe, 8-9m (remorque)	230 a/h	78 000	<b>132.00</b>	<b>57.00/ha</b>	49.00/ha	72.00/ha	170 ha		0.25
7028	#Barre de coupe, 9-10m (remorque)	260 a/h	91 000	<b>155.00</b>	<b>60.00/ha</b>	51.00/ha	74.00/ha	190 ha		0.25
<b>7040</b>	<b>Autres outils pour moissonneuses-batteuses</b>									
7046	becs-cueilleurs, 6 rangs avec broyeur de tige	120 a/h	74 000	<b>169.00</b>	<b>140.00/ha</b>	120.00/ha	170.00/ha	100 ha		0.10
7047	becs-cueilleurs, 8 rangs avec broyeur de tige	140 a/h	96 000	<b>200.00</b>	<b>140.00/ha</b>	120.00/ha	170.00/ha	130 ha		0.00
7050	barre de coupe à colza, 5,40m	140 a/h	16 500	<b>110.00</b>	<b>76.00/ha</b>	63.00/ha	100.00/ha	30 ha		0.25
7051	barre de coupe à tournesol, 5,40m	140 a/h	60 000	<b>330.00</b>	<b>240.00/ha</b>	200.00/ha	310.00/ha	30 ha		0.25
<b>7060</b>	<b>Broyeur et éparpilleur de paille, transporteurs</b>									
7063	Distributeur de paille pour moissonneuse-batteuse		6 600		<b>11.00/ha</b>	10.00/ha	13.00/ha	120 ha		0.00
7064	Transbordeur à grain, 20-25m³		65 000		<b>35.00/ha</b>	29.00/ha	45.00/ha	200 ha		0.25

# Nouvelles machines répertoriées en 2024

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
15	10 000 h	2.40	9	305	64	12	63	444	1.46/h		1.46/h
20	10 000 h	0.65	9	656	184	35	63	938	1.14/h		1.14/h
15	10 000 h	1.65	29	650	137	26	203	1 016	2.15/h		2.15/h
12	10 000 h	2.60	29	506	85	16	203	811	2.11/h		2.11/h
12	10 000 h	1.10	44	1 563	263	50	308	2 183	2.75/h		2.75/h
12	10 000 h	0.80	63	2 188	368	70	441	3 066	2.80/h		2.80/h
8	2 500 h	1.75	39	2 813	315	60	273	3 461	21.00/h		21.00/h
8	2 500 h	1.35	55	4 125	462	88	880	5 555	23.76/h	10.53/h	34.29/h
8	3 000 h	1.40	47	2 438	273	52	329	3 092	12.13/h		12.13/h
12	2 800 h	0.40	158	13 063	2 195	878	1 106	17 241	29.86/h	43.88/h	73.73/h
12	2 800 h	0.35	162	16 438	2 762	986	1 134	21 319	32.88/h	52.65/h	85.53/h
12	2 800 h	0.35	176	20 688	3 476	1122	1 232	26 517	41.38/h	71.66/h	113.04/h
12	2 800 h	0.30	180	24 063	4 043	1230	1 260	30 595	41.25/h	90.09/h	131.34/h
12	2 800 h	0.30	185	27 688	4 652	1346	1 295	34 980	47.46/h	105.24/h	152.71/h
12	2 800 h	0.30	185	30 938	5 198	1450	1 295	38 880	53.04/h	120.39/h	173.43/h
12	2 800 h	0.30	193	34 563	5 807	1566	1 351	43 286	59.25/h	141.28/h	200.53/h
12	2 800 h	0.30	201	47 250	6 048	1720	1 407	56 425	67.50/h	165.44/h	232.94/h
12	2 500 ha	1.10	62	2 000	336	64	434	2 834	14.08/ha		14.08/ha
12	2 800 ha	1.05	69	2 313	389	74	483	3 258	13.88/ha		13.88/ha
12	3 100 ha	0.90	76	2 875	483	92	532	3 982	13.35/ha		13.35/ha
12	3 700 ha	0.90	80	3 500	588	112	560	4 760	13.62/ha		13.62/ha
12	4 200 ha	0.90	85	4 063	683	130	595	5 470	13.93/ha		13.93/ha
12	4 200 ha	0.85	85	4 625	777	148	595	6 145	14.98/ha		14.98/ha
12	4 760 ha	0.85	95	4 875	819	156	665	6 515	13.93/ha		13.93/ha
12	5 320 ha	0.85	104	5 688	956	182	728	7 553	14.54/ha		14.54/ha
10	1 200 ha	0.80	49	6 660	710	148	343	7 861	49.33/ha		49.33/ha
10	1 500 ha	0.70	49	9 600	864	192	343	10 999	44.80/ha		44.80/ha
10	1 500 ha	0.85	49	1 238	173	33	343	1 787	9.35/ha		9.35/ha
10	1 500 ha	0.75	49	4 500	630	120	343	5 593	30.00/ha		30.00/ha
12	1 600 ha	1.15		550	59	13		623	4.74/ha		4.74/ha
12	10 000 ha	0.70	85	4 063	683	130	595	5 470	4.55/ha		4.55/ha

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						125 %	75 %			
1	2	3	Fr./h	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT	UT	%	10	
<b>8. Récolte des pommes de terre et des betteraves</b>										
<b>8000</b>	<b>Défaneuses et brûleur</b>									
8001	Défaneuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs	60 a/h	11 500	<b>74.00</b>	<b>125.00/ha</b>	110.00/ha	150.00/ha	12 ha		0.10
8002	Défaneuse à pommes de terre, 3 m, 4 rangs	120 a/h	16 500	<b>140.00</b>	<b>115.00/ha</b>	100.00/ha	140.00/ha	20 ha		0.10
8003	° Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs	40 a/h	31 000	<b>240.00</b>	<b>600.00/ha</b>	590.00/ha	630.00/ha	30 ha		0.25
<b>8010</b>	<b>Arracheuses et récolteuse de pommes de terre</b>									
8013	° Récolteuse totale de pommes de terre, trémie grande, 1 rang	10 a/h	132 000	<b>146.00</b>	<b>1450.00/ha</b>	1260.00/ha	1800.00/ha	12 ha		0.25
8014	Récolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang	10 a/h	150 000	<b>165.00</b>	<b>1650.00/ha</b>	1400.00/ha	2010.00/ha	12 ha		0.25
8016	Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs, trémie 7 t	20 a/h	195 000	<b>261.00</b>	<b>1300.00/ha</b>	1100.00/ha	1590.00/ha	20 ha		0.25
8015	Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs, trémie 9 t	30 a/h	225 000	<b>449.00</b>	<b>1500.00/ha</b>	1300.00/ha	1800.00/ha	20 ha		0.25
<b>8060</b>	<b>Récolte de betteraves</b>									
8063	Récolt. totale de betteraves sucrières, trainée, 2 rangs	25 a/h	134 000	<b>110.00</b>	<b>430.00/ha</b>	390.00/ha	510.00/ha	70 ha		0.10
8067	Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 24 m <sup>3</sup> , moteur à diesel, 480 kW (652 ch)	100 a/h	719 000	<b>560.00</b>	<b>560.00/ha</b>	490.00/ha	680.00/ha	200 ha	40	0.25
<b>8080</b>	<b>Outils de nettoyage pour betteraves</b>									
8082	Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, 260 kW (354 ch)	130 t/h	657 000	<b>320.00</b>	<b>2.50/t</b>	290.00/h	380.00/h	400 h	35	0.00
<b>9. Récolte des fourrages</b>										
<b>9000</b>	<b>Barre de coupe et râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux</b>									
9001	Barre de coupe à double lame, 2.1–2.4 m	137 a/h	10 000	<b>87.00</b>	<b>63.00/ha</b>	56.00/ha	75.00/ha	30 ha		0.25
9002	Faucheuse rotative frontale, 2.2 m	137 a/h	11 000	<b>38.00</b>	<b>27.00/ha</b>	24.00/ha	34.00/ha	70 ha		0.10
9003	Râteau-faneur, 2.8–3.1 m	130 a/h	9 500	<b>26.00</b>	<b>20.00/ha</b>	18.00/ha	24.00/ha	70 ha		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
15	250 ha	0.70	19	690	110	23	133	956	32.20/ha		32.20/ha
15	400 ha	0.90	30	990	158	33	210	1 391	37.13/ha		37.13/ha
15	4 000 ha	1.00	22	1 550	326	62	154	2 092	7.75/ha	468.81/ha	476.56/ha
12	250 ha	0.85	87	8 250	1 386	264	609	10 509	448.80/ha		448.80/ha
12	250 ha	0.85	87	9 375	1 575	300	609	11 859	510.00/ha		510.00/ha
12	500 ha	1.05	125	12 188	2 048	390	875	15 500	409.50/ha		409.50/ha
12	500 ha	1.05	125	14 063	2 363	450	875	17 750	472.50/ha		472.50/ha
10	1 000 ha	1.40	94	12 060	1 286	328	658	14 332	187.60/ha		187.60/ha
10	5 000 ha	0.50	237	53 925	7 550	1898	1 659	65 032	71.90/ha	112.32/ha	184.22/ha
12	5 000 h	0.60	256	54 750	5 913	1774	1 792	64 229	78.84/h	53.24/h	132.08/h
10	800 ha	2.00	14	750	105	20	98	973	25.00/ha		25.00/ha
10	1 000 ha	0.70	13	990	106	22	91	1 209	7.70/ha		7.70/ha
12	1 500 ha	1.05	15	594	100	19	105	818	6.65/ha		6.65/ha

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>9010</b>	<b>Faucheuses et conditionneurs pour tracteurs</b>									
9011	Barre de coupe à double lame, 1,7–2,1 m, repliable hydr.	137 a/h	8 300	54.00	39.00/ha	36.00/ha	45.00/ha	50 ha		0.25
9012	Barre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m	180 a/h	13 500	56.00	31.00/ha	27.00/ha	37.00/ha	80 ha		0.25
9015	Faucheuse rotative frontale, 2,5–3,0 m	200 a/h	16 500	61.00	30.00/ha	26.00/ha	37.00/ha	100 ha		0.10
9016	Faucheuse-conditionneuse frontale, 2,5–3,0 m	200 a/h	28 000	96.00	48.00/ha	41.00/ha	59.00/ha	100 ha		0.10
9017	Faucheuse-conditionneuse frontale, 3,5 m	300 a/h	39 000	154.00	51.00/ha	45.00/ha	61.00/ha	150 ha		0.10
9019	Faucheuse-conditionneuse, traînée, 2,5–3,1 m	201 a/h	38 000	118.00	59.00/ha	49.00/ha	74.00/ha	100 ha		0.10
9020	Faucheuse-rotative, 1,6–2,0 m	130 a/h	8 000	32.00	25.00/ha	21.00/ha	31.00/ha	60 ha		0.10
9021	Faucheuse-rotative, 2,1–2,6 m	172 a/h	13 000	47.00	27.00/ha	23.00/ha	34.00/ha	85 ha		0.10
9022	Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 2,1–2,6 m	172 a/h	22 000	77.00	45.00/ha	39.00/ha	55.00/ha	90 ha		0.10
9023	Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 2,8–3,2 m	250 a/h	32 000	154.00	62.00/ha	54.00/ha	75.00/ha	100 ha		0.10
9024	Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 3,2–4,0 m	300 a/h	38 000	195.00	65.00/ha	57.00/ha	78.00/ha	120 ha		0.10
9025	Faucheuse-rotative combinée, 1 attelage avant, 1 attelage arrière, 5,0–6,0 m	400 a/h	36 000	148.00	37.00/ha	31.00/ha	47.00/ha	150 ha		0.10
9026	Combinaison de fauche avec conditionneurs, frontal/axial, 5,0–6,0 m	400 a/h	50 000	182.00	45.00/ha	39.00/ha	57.00/ha	180 ha		0.10
9027	Faucheuse-rotative combinée, 1 attelage avant, 2 attelages arrière, 8–10 m	600 a/h	65 000	215.00	36.00/ha	30.00/ha	45.00/ha	300 ha		0.10
9028	Combinaison de fauche avec conditionneurs, frontal/axial, 8–10m	600 a/h	91 000	289.00	48.00/ha	41.00/ha	61.00/ha	300 ha		0.10
9029	Combinaison de fauche avec conditionneurs, convoyeurs transversaux, frontal/axial, 8–10m	650 a/h	174 000	631.00	97.00/ha	83.00/ha	120.00/ha	300 ha		0.10
9030	Conditionneur, 2 m, attelage 3 points	120 a/h	8 200	25.00	21.00/ha	18.00/ha	25.00/ha	80 ha		0.10
9031	Conditionneur intensif, traîné, 1,8 m	120 a/h	13 000	34.00	28.00/ha	25.00/ha	34.00/ha	80 ha		0.10
<b>9040</b>	<b>° Faneuses et retourneurs</b>									
9041	° Pirouette, 3,5-4,5 m	280 a/h	9 000	41.00	14.50/ha	13.00/ha	18.00/ha	120 ha		0.00
9042	° Pirouette, 4,6-6 m	376 a/h	11 000	49.00	13.00/ha	11.00/ha	16.00/ha	160 ha		0.00
9043	° Pirouette, 6,1-7,5 m	469 a/h	17 000	72.00	15.50/ha	13.00/ha	19.00/ha	200 ha		0.00
9044	° Pirouette, 7,5-9 m	535 a/h	22 000	83.00	15.50/ha	13.00/ha	19.00/ha	240 ha		0.00
9045	° Pirouette, plus 9-13 m	674 a/h	33 000	124.00	18.50/ha	16.00/ha	23.00/ha	300 ha		0.00
9046	° Retourneur d'andains	100 a/h	18 000	23.00	23.00/ha	19.00/ha	29.00/ha	100 ha		0.25
<b>9060</b>	<b>Andaineurs</b>									
9061	Andaineur à toupie, 2,8-3,2 m	139 a/h	6 900	20.00	14.50/ha	12.00/ha	18.00/ha	80 ha		0.25
9062	Andaineur à toupie, 3,4-4,5 m	183 a/h	10 500	29.00	16.00/ha	14.00/ha	20.00/ha	100 ha		0.25
9063	Andaineur à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement central	272 a/h	24 000	56.00	21.00/ha	18.00/ha	26.00/ha	160 ha		0.25
9064	Andaineur à deux toupies, > 6,5 m, andainement central	287 a/h	33 000	70.00	24.00/ha	21.00/ha	31.00/ha	180 ha		0.25
9065	Andaineur à deux toupies, 5,5-6,5 m, and. latéral	272 a/h	31 000	69.00	25.00/ha	21.00/ha	32.00/ha	160 ha		0.25
9066	Andaineur (soleil), 6,5-7,5 m	250 a/h	16 500	34.00	13.50/ha	11.00/ha	17.00/ha	180 ha		0.25
9068	Andaineur Pickup, 3–4,0 m	300 a/h	33 000	31.00	10.00/ha	8.00/ha	13.00/ha	320 ha		0.25
9069	Andaineur Pickup, 6–7,5 m	470 a/h	95 000	137.00	29.00/ha	24.00/ha	38.00/ha	340 ha		0.25
9067	Andaineur Pickup, 8–10 m	550 a/h	109 000	175.00	32.00/ha	26.00/ha	41.00/ha	360 ha		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
10	1 200 ha	2.90	9	623	87	17	63	789	20.06/ha		20.06/ha
10	2 000 ha	1.80	14	1 013	142	27	98	1 279	12.15/ha		12.15/ha
10	1 200 ha	0.70	17	1 485	158	33	119	1 795	9.63/ha		9.63/ha
10	1 200 ha	0.60	17	2 520	269	56	119	2 964	14.00/ha		14.00/h
10	1 200 ha	0.60	18	3 510	374	78	126	4 088	19.50/ha		19.50/ha
10	1 500 ha	0.45	46	3 420	365	76	322	4 183	11.40/ha		11.40/ha
10	800 ha	0.65	21	720	77	16	147	960	6.50/ha		6.50/ha
10	1 200 ha	0.65	26	1 170	125	26	182	1 503	7.04/ha		7.04/h
10	1 200 ha	0.75	27	1 980	211	44	189	2 424	13.75/ha		13.75/ha
10	1 200 ha	0.75	50	2 880	307	64	350	3 601	20.00/ha		20.00/ha
10	1 200 ha	0.75	56	3 420	365	76	392	4 253	23.75/ha		23.75/ha
10	2 500 ha	0.45	60	3 240	346	72	420	4 078	6.48/ha		6.48/ha
10	2 800 ha	0.60	62	4 500	480	100	434	5 514	10.71/ha		10.71/ha
10	4 000 ha	0.45	141	5 850	624	130	987	7 591	7.31/ha		7.31/ha
10	4 000 ha	0.45	120	8 190	874	182	840	10 086	10.24/ha		10.24/ha
10	4 000 ha	0.60	140	15 660	1 670	348	980	18 658	26.10/ha		26.10/ha
12	1 200 ha	1.20	20	615	79	16	140	850	8.20/ha		8.20/ha
12	1 200 ha	0.90	21	975	125	26	147	1 273	9.75/ha		9.75/ha
12	1 600 ha	0.75	32	750	81	18	224	1 073	4.22/ha		4.22/ha
12	2 100 ha	0.65	43	917	99	22	301	1 339	3.40/ha		3.40/ha
12	2 600 ha	0.65	47	1 417	153	34	329	1 933	4.25/ha		4.25/ha
12	3 000 ha	0.55	50	1 833	198	44	350	2 425	4.03/ha		4.03/ha
12	3 600 ha	0.55	57	2 750	297	66	399	3 512	5.04/ha		5.04/ha
12	4 000 ha	0.70	60	1 125	189	36	420	1 770	3.15/ha		3.15/ha
12	1 800 ha	1.00	33	431	72	14	231	749	3.83/ha		3.83/ha
12	2 400 ha	0.95	35	656	110	21	245	1 033	4.16/ha		4.16/ha
12	3 600 ha	0.70	66	1 500	252	48	462	2 262	4.67/ha		4.67/ha
12	4 500 ha	0.70	87	2 063	347	66	609	3 084	5.13/ha		5.13/ha
12	3 600 ha	0.65	66	1 938	326	62	462	2 787	5.60/ha		5.60/ha
12	4 500 ha	0.70	75	1 031	173	33	525	1 763	2.57/ha		2.57/ha
12	9 000 ha	0.30	20	2 063	347	66	140	2 615	1.10/ha		1.10/ha
12	9 000 ha	0.30	118	5 938	998	190	826	7 951	3.17/ha		3.17/ha
12	9 000 ha	0.30	130	6 813	1 145	218	910	9 085	3.63/ha		3.63/ha

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rérence	Réf- rérence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>9080</b>	<b>° Autochargeuses</b>									
9081	° Autochargeuse pour transporteur, 9,5 m <sup>3</sup> DIN	3.3 ch/h	37 000	<b>68.00</b>	<b>21.00/ch</b>	17.50/ch	25.00/ch	240 ch		0.25
9082	° Autochargeuse pour transporteur, 13 m <sup>3</sup> DIN	3.0 ch/h	42 000	<b>103.00</b>	<b>34.00/ch</b>	29.00/ch	43.00/ch	150 ch		0.25
9083	° Autochargeuse avec dispositif de coupe, 15 m <sup>3</sup> DIN	2.7 ch/h	31 000	<b>72.00</b>	<b>27.00/ch</b>	22.00/ch	33.00/ch	150 ch		0.25
9084	° Autochargeuse avec dispositif de coupe, 20 m <sup>3</sup> DIN	2.5 ch/h	46 000	<b>64.00</b>	<b>26.00/ch</b>	21.00/ch	33.00/ch	220 ch		0.25
9085	° Autochargeuse avec dispositif de coupe, 25 m <sup>3</sup> DIN	2.0 ch/h	63 000	<b>68.00</b>	<b>34.00/ch</b>	29.00/ch	44.00/ch	220 ch		0.25
9086	° Autochargeuse à rotor, 30 m <sup>3</sup> DIN	1.5 ch/h	87 000	<b>66.00</b>	<b>44.00/ch</b>	37.00/ch	57.00/ch	220 ch		0.25
9087	° Autochargeuse à rotor, 35 m <sup>3</sup> DIN	1.2 ch/h	130 000	<b>75.00</b>	<b>63.00/ch</b>	52.00/ch	81.00/ch	220 ch		0.25
9088	° Autochargeuse à rotor, 40 m <sup>3</sup> DIN	1.0 ch/h	149 000	<b>72.00</b>	<b>72.00/ch</b>	60.00/ch	93.00/ch	220 ch		0.25
9090	Supplément pour doseur d' autochargeuse	2 ch/h	12 000	<b>15.00</b>	<b>7.50/ch</b>	7.00/ch	9.00/ch	220 ch		0.25
9091	Supplément de bande de déchargement latérale	2 ch/h	7 500	<b>14.00</b>	<b>6.90/ch</b>	6.00/ch	8.00/ch	220 ch		0.25
<b>9100</b>	<b>° Remorque d'ensilage et avec paroi mobile</b>									
9101	° Remorque d'ensilage avec doseur, 25 m <sup>3</sup> DIN	2.5 ch/h	62 000	<b>86.00</b>	<b>34.00/ch</b>	29.00/ch	43.00/ch	250 ch		0.10
9102	° Remorque d'ensilage avec doseur, 35 m <sup>3</sup> DIN	1.8 ch/h	62 000	<b>63.00</b>	<b>35.00/ch</b>	30.00/ch	44.00/ch	250 ch		0.10
9103	° Remorque d'ensilage avec doseur, 45 m <sup>3</sup> DIN	1.3 ch/h	85 000	<b>61.00</b>	<b>47.00/ch</b>	39.00/ch	59.00/ch	250 ch		0.10
9105	° Remorque avec paroi mobile, 25 m <sup>3</sup> DIN	2.5 ch/h	43 000	<b>56.00</b>	<b>22.00/ch</b>	19.00/ch	28.00/ch	250 ch		0.10
9106	° Remorque avec paroi mobile, 35 m <sup>3</sup> DIN	1.8 ch/h	69 000	<b>59.00</b>	<b>33.00/ch</b>	28.00/ch	41.00/ch	250 ch		0.10
9107	° Remorque avec paroi mobile, 45 m <sup>3</sup> DIN	1.3 ch/h	121 000	<b>67.00</b>	<b>51.00/ch</b>	43.00/ch	65.00/ch	250 ch		0.10
<b>9120</b>	<b>° Presses, enrubanneuses et transport de balles</b>									
9121	° Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m	120 m <sup>3</sup> /h	117 000	<b>750.00</b>	<b>6.20/m<sup>3</sup></b>	6.00/m <sup>3</sup>	6.70/m <sup>3</sup>	8 000 m <sup>3</sup>		0.10
9122	° Presse à haute densité	220 bot/h	36 000	<b>142.00</b>	<b>0.65/bot</b>	0.60/bot	0.80/bot	10 000 bot		0.10
9123	° Presse à petites balles rondes, avec ficelle, ø 0,5 m, 0,14 m <sup>3</sup>	50 bal/h	14 500	<b>55.00</b>	<b>1.10/bal</b>	1.00/bal	1.40/bal	2 000 bal		0.10
9124	° Presse à balles rondes, chambre fixe, 1,4 m <sup>3</sup> (foins, paille)	25 bal/h	59 000	<b>120.00</b>	<b>4.80/bal</b>	4.20/bal	5.80/bal	2 000 bal		0.10
9125	° Presse à balles rondes, ch. fixe, avec couteaux suppl. 1,4 m <sup>3</sup> (silo)	25 bal/h	78 000	<b>138.00</b>	<b>5.50/bal</b>	4.90/bal	6.70/bal	2 500 bal		0.00
9126	° Presse à balles rondes, vario, 2,1 m <sup>3</sup> (foins, paille)	20 bal/h	71 000	<b>138.00</b>	<b>6.90/bal</b>	6.10/bal	8.30/bal	1 700 bal		0.10
9127	° Presse à balles rondes, vario, couteaux suppl., 2,1 m <sup>3</sup>	20 bal/h	83 000	<b>146.00</b>	<b>7.30/bal</b>	6.40/bal	8.70/bal	2 000 bal		0.10
9128	° Presse à balles rectangulaires, 1,4 m <sup>3</sup>	60 bal/h	212 000	<b>460.00</b>	<b>7.70/bal</b>	6.60/bal	9.40/bal	4 000 bal		0.10
9129	° Presse à balles rectangulaires, 2 m <sup>3</sup>	40 bal/h	235 000	<b>430.00</b>	<b>11.00/bal</b>	9.50/bal	13.50/bal	3 000 bal		0.10
9142	° Presse à balles rectangulaires, avec rotor (hacheuse) avant, 2 m <sup>3</sup>	35 bal/h	282 000	<b>410.00</b>	<b>12.00/bal</b>	10.00/bal	15.00/bal	3 000 bal		0.10
9130	° Combinaison presse et enrubanneuse, b.rondes, 1,4 m <sup>3</sup>	20 bal/h	123 000	<b>280.00</b>	<b>14.00/bal</b>	13.00/bal	16.00/bal	2 500 bal		0.10
9144	° Combinaison presse et enrubanneuse, b.rondes, vario, 2,1 m <sup>3</sup> (Silo)	18 bal/h	138 000	<b>290.00</b>	<b>16.00/bal</b>	14.50/bal	18.00/bal	2 500 bal		0.10
9131	° Enrubanneuse pour petites balles rondes, ø 0,5 m, 0,14 m <sup>3</sup>	45 bal/h	6 600	<b>90.00</b>	<b>2.10/bal</b>	2.00/bal	2.20/bal	2 000 bal		0.10
9132	° Enrubanneuse pour balles rondes, attelage 3 points, ø 1,2 m, 1,4 m <sup>3</sup>	22 bal/h	23 000	<b>146.00</b>	<b>6.70/bal</b>	6.40/bal	7.00/bal	2 500 bal		0.00
9133	° Enrubanneuse pour balles rondes, trainée, ø 1,5 m, 2,1 m <sup>3</sup>	22 bal/h	34 000	<b>178.00</b>	<b>8.10/bal</b>	7.70/bal	8.70/bal	2 000 bal		0.10
9134	° Enrubanneuse pour balles rectangulaires, 1,2 m <sup>3</sup>	30 bal/h	42 000	<b>280.00</b>	<b>9.30/bal</b>	8.70/bal	10.20/bal	1 500 bal		0.10
9135	° Combinaison presse et enrubanneuse pour balles rondes pour maïs d'ensilage	30 bal/h	340 000	<b>460.00</b>	<b>15.50/bal</b>	14.00/bal	17.50/bal	6 000 bal		0.10
9136	Groupeur de bottes, 30-50 bottes	100 bot/h	8 100	<b>20.00</b>	<b>0.20/bot</b>	0.20/bot	0.20/bot	7 000 bot		0.25
9140	Remorque autochargeuse (8 balles rondes)	16 bot/h	35 000		<b>5.40/bot</b>	4.60/bot	6.80/bot	800 bot		0.10
9139	Remorque pour transport de grosses balles	1 ch/h	27 000		<b>40.00/ch</b>	34.00/ch	51.00/ch	80 ch		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
12	6 000 ch	0.95	42	2 313	389	74	294	3 069	5.86/ch		5.86/ch
12	6 000 ch	1.10	53	2 625	441	84	371	3 521	7.70/ch		7.70/ch
12	6 000 ch	1.00	74	1 938	326	62	518	2 843	5.17/ch		5.17/ch
12	6 000 ch	0.55	105	2 875	483	92	735	4 185	4.22/ch		4.22/ch
12	5 000 ch	0.45	124	3 938	662	126	868	5 593	5.67/ch		5.67/ch
12	5 000 ch	0.35	139	5 438	914	174	973	7 498	6.09/ch		6.09/ch
12	5 000 ch	0.30	157	8 125	1 365	260	1 099	10 849	7.80/ch		7.80/ch
12	5 000 ch	0.30	187	9 313	1 565	298	1 309	12 484	8.94/ch		8.94/ch
12	5 000 ch	1.15		750	126	24	0	900	2.76/ch		2.76/ch
12	5 000 ch	2.45	1	469	79	15	7	570	3.68/ch		3.68/ch
12	5 000 ch	0.60	82	4 650	595	124	574	5 943	7.44/ch		7.44/ch
12	5 000 ch	0.60	107	4 650	595	124	749	6 118	7.44/ch		7.44/ch
12	5 000 ch	0.55	130	6 375	816	170	910	8 271	9.35/ch		9.35/ch
15	5 000 ch	0.65	82	2 580	413	86	574	3 653	5.59/ch		5.59/ch
15	5 000 ch	0.50	107	4 140	662	138	749	5 689	6.90/ch		6.90/ch
15	5 000 ch	0.35	130	7 260	1 162	242	910	9 574	8.47/ch		8.47/ch
12	150 000 m <sup>3</sup>	0.65	63	8 775	1 123	234	441	10 573	0.51/m <sup>3</sup>	3.85/m <sup>3</sup>	4.36/m <sup>3</sup>
12	150 000 bot	0.75	47	2 700	346	72	329	3 447	0.18/bot	0.06/bot	0.24/bot
12	35 000 bal	0.70	12	1 088	139	29	84	1 340	0.29/bal	0.04/bal	0.33/bal
12	30 000 bal	0.50	39	4 425	566	118	273	5 382	0.98/bal	0.68/bal	1.66/bal
12	30 000 bal	0.50	39	6 500	702	156	273	7 631	1.30/bal	0.68/bal	1.98/bal
12	30 000 bal	0.65	54	5 325	682	202	378	6 587	1.54/bal	0.87/bal	2.41/bal
12	30 000 bal	0.70	54	6 225	797	226	378	7 626	1.94/bal	0.87/bal	2.81/bal
12	70 000 bal	0.55	78	15 900	2 035	484	546	18 965	1.67/bal	0.56/bal	2.23/bal
12	60 000 bal	0.50	93	17 625	2 256	530	651	21 062	1.96/bal	0.89/bal	2.84/bal
12	60 000 bal	0.50	93	21 150	2 707	624	651	25 132	2.35/bal	0.04/bal	2.39/bal
10	30 000 bal	0.55	106	11 070	1 181	306	742	13 299	2.26/bal	5.26/bal	7.52/bal
10	30 000 bal	0.55	110	12 420	1 325	336	770	14 851	2.53/bal	6.03/bal	8.56/bal
12	35 000 bal	1.00	12	495	63	13	84	656	0.19/bal	1.40/bal	1.58/bal
12	35 000 bal	0.75	36	1 917	207	46	252	2 422	0.49/bal	4.59/bal	5.08/bal
12	35 000 bal	0.60	36	2 550	326	68	252	3 196	0.58/bal	5.16/bal	5.74/bal
12	30 000 bal	0.50	39	3 150	403	84	273	3 910	0.70/bal	5.10/bal	5.80/bal
10	80 000 bal	0.65	124	30 600	3 264	680	868	35 412	2.76/bal	5.26/bal	8.02/bal
15	200 000 bot	1.25	55	405	85	16	385	891	0.05/bot		0.05/bot
15	15 000 bot	0.50	74	2 100	336	70	518	3 024	1.17/bot		1.17/bot
15	5 000 ch	1.25	102	1 350	284	54	714	2 402	6.75/ch		6.75/ch

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>9180</b>	<b>Ensileuses à maïs ou pour silo d'herbe (portée ou traînée)</b>									
9181	Ensileuse à maïs, portée, 1 rang	32 a/h	14 000	100.00	300.00/ha	260.00/ha	360.00/ha	7 ha		0.25
9182	Ensileuse à maïs, pivotante, 2 rangs	62 a/h	20 000	100.00	165.00/ha	140.00/ha	200.00/ha	20 ha		0.10
9185	Ensileuse à maïs, (portée), 4 rangs	100 a/h	45 000	170.00	165.00/ha	140.00/ha	210.00/ha	40 ha		0.10
<b>9200</b>	<b>Ensileuse automotrice</b>									
9201	Ensileuse, automotrice, 280 kW (380 ch)		434 000	430.00				200 h	70	0.00
	bec à maïs, 4 rangs	100 a/h	515 000	480.00	480.00/ha	380.00/ha	500.00/ha	200 h	70	0.00
	pick-un pour herbe, 3m	286 a/h	468 000	410.00	140.00/ha	120.00/ha	170.00/ha	200 h	45	0.00
9202	Ensileuse automotrice, 360 kW (490 ch)		509 000	520.00				200 h	70	0.00
	bec à maïs, 6 rangs	140 a/h	594 000	580.00	420.00/ha	330.00/ha	440.00/ha	200 h	70	0.00
	bec à maïs, 8 rangs	200 a/h	634 000	650.00	320.00/ha	290.00/ha	380.00/ha	200 h	85	0.00
	pick-un pour herbe, 3m	360 a/h	544 000	490.00	135.00/ha	130.00/ha	180.00/ha	200 h	45	0.00
9203	#Ensileuse, automotrice, 478 kW (650 ch)		617 000	650.00				200 h	70	0.00
	bec à maïs, 8 rangs	220 a/h	742 000	790.00	360.00/ha	300.00/ha	380.00/ha	200 h	85	0.00
	pick-un pour herbe, 3m	390 a/h	657 000	600.00	155.00/ha	130.00/ha	180.00/ha	200 h	45	0.00
9204	#Ensileuse, automotrice, 625 kW (850 ch)		707 000	740.00				200 h	70	0.10
	bec à maïs, 10 rangs	280 a/h	872 000	830.00	300.00/ha	240.00/ha	310.00/ha	200 h	85	0.10
	pick-un pour herbe, 3m	420 a/h	747 000	630.00	150.00/ha	130.00/ha	170.00/ha	200 h	45	0.10
<b>9220</b>	<b>Pick-up et bcs à maïs pour ensileuse automotrice</b>									
9221	Bec à maïs 4 rangs	100 a/h	81 000	85.00	83.00/ha	71.00/ha	103.00/ha	160 ha		0.10
9222	Bec à maïs 6 rangs	140 a/h	85 000	90.00	66.00/ha	56.00/ha	83.00/ha	200 ha		0.10
9223	Bcs à maïs 8 rangs	200 a/h	125 000	130.00	67.00/ha	57.00/ha	84.00/ha	290 ha		0.10
9226	#bcs à maïs 10 rangs	280 a/h	165 000	220.00	78.00/ha	68.00/ha	96.00/ha	360 ha		0.10
9224	Pick-up, 3m pour automotrice, 280 kW	286 a/h	34 000	104.00	36.00/ha	86.00/h	133.00/h	40 h		0.25
9225	Pick-up, 3m pour automotrice, 360 kW	360 a/h	35 000	110.00	31.00/ha	92.00/h	140.00/h	40 h		0.25
9227	#Pick-up, 3m pour automotrice, 478 kW	390 a/h	40 000	127.00	33.00/ha	106.00/h	161.00/h	40 h		0.25
9228	#Pick-up, 3m pour automotrice, 625 kW	420 a/h	40 000	132.00	31.00/ha	112.00/h	166.00/h	40 h		0.25
	<b>10. Stockage, reprise et distribution du fourrage</b>									
<b>10000</b>	<b>Souffleur et doseur</b>									
10001	Souffleur pour fourrage haché		17 000	31.00		27.00/h	37.00/h	100 h		0.00
10002	Souffleur polyvalent, moteur électrique, 11 kW (15 ch)	11 kW	11 000	30.00		25.00/h	37.00/h	50 h		0.10
10003	Doseur	4 ch/h	38 000	84.00	21.00/ch	70.00/h	106.00/h	50 h		0.25
10004	Bande d'alimentation pour souffleur et doseur, 3-3,5 m	4 ch/h	5 000	17.00	4.20/ch	14.50/h	20.50/h	50 h		0.10
10005	Moteur diesel, d'occasion, pour souffleur pour fourrage haché ou pour moulin, 175 kW (238 ch)	175 kW	26 000	29.00		25.00/h	34.50/h	150 h	40	0.10
10006	Souffleuse-hacheuse avec moteur diesel d'occasion, 175 kW (238 ch)	175 kW	36 000	28.00		25.00/h	34.50/h	200 h	40	0.10

# Nouvelles machines répertoriées en 2024

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
12	150 ha	0.95	32	875	147	28	224	1 274	88.67/ha		88.67/ha
12	400 ha	0.85	55	1 500	192	40	385	2 117	42.50/ha		42.50/ha
12	800 ha	0.75	70	3 375	432	90	490	4 387	42.19/ha		42.19/ha
12	2 800 h	0.40	102	36 167	3 906	1328	714	42 115	62.00/h	114.66/h	176.66/h
12	2 800 h	0.40	144	42 917	4 635	1490	1 008	50 050	73.57/h	114.66/h	188.23/h
12	2 800 h	0.40	133	39 000	4 212	1396	931	45 539	66.86/h	73.71/h	140.57/h
12	2 800 h	0.45	113	42 417	4 581	1478	791	49 267	81.80/h	147.42/h	229.22/h
12	2 800 h	0.45	155	49 500	5 346	1648	1 085	57 579	95.46/h	147.42/h	242.88/h
12	2 800 h	0.45	173	52 833	5 706	1728	1 211	61 478	101.89/h	179.01/h	280.90/h
12	2 800 h	0.45	144	45 333	4 896	1548	1 008	52 785	87.43/h	94.77/h	182.20/h
12	2 800 h	0.45	122	51 417	5 553	1694	854	59 518	99.16/h	195.74/h	294.90/h
12	2 800 h	0.45	182	61 833	6 678	1944	1 274	71 729	119.25/h	237.69/h	356.94/h
12	2 800 h	0.45	153	54 750	5 913	1774	1 071	63 508	105.59/h	125.83/h	231.42/h
12	3 000 h	0.45	131	53 025	6 787	1874	917	62 603	106.05/h	255.94/h	361.99/h
12	3 000 h	0.45	200	65 400	8 371	2204	1 400	77 375	130.80/h	237.69/h	368.49/h
12	3 000 h	0.45	162	56 025	7 171	1954	1 134	66 284	112.05/h	125.83/h	237.88/h
10	2 000 ha	0.55	42	7 290	778	162	294	8 524	22.28/ha		22.28/ha
10	3 000 ha	0.55	42	7 650	816	170	294	8 930	15.58/ha		15.58/ha
10	4 000 ha	0.50	60	11 250	1 200	250	420	13 120	15.63/ha		15.63/ha
10	5 000 ha	0.70	69	14 850	1 584	330	483	17 247	23.10/ha		23.10/ha
10	2 800 h	1.20	31	2 550	357	68	217	3 192	14.57/h		14.57/h
10	2 800 h	1.45	31	2 625	368	70	217	3 280	18.13/h		18.13/h
10	2 800 h	1.55	31	3 000	420	80	217	3 717	22.14/h		22.14/h
10	3 000 h	2.05	31	3 000	420	80	217	3 717	27.33/h		27.33/h
12	1 200 h	0.80	17	1 417	153	0	119	1 689	11.33/h		11.33/h
12	1 000 h	0.60	13	825	106	0	91	1 022	6.60/h		6.60/h
15	2 000 h	0.75	103	1 900	399	76	721	3 096	14.25/h		14.25/h
12	1 000 h	0.90	15	375	48	10	105	538	4.50/h		4.50/h
12	3 000 h	1.15	20	1 950	250	52	140	2 392	9.97/h		9.97/h
12	3 000 h	0.80	20	2 700	346	72	140	3 258	9.60/h		9.60/h

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>10010</b>	<b>Elévateur à bande</b>									
10011	Elévateur à bande, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)	1 kW	14 000	32.00		27.00/h	40.00/h	70 h		0.10
10012	Elévateur à bande, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)	2 kW	17 500	42.00		35.00/h	52.00/h	70 h		0.10
<b>10030</b>	<b>Reprise et distribution du fourrage</b>									
10031	Remorque mélangeuse, avec balance, 7 m <sup>3</sup>	2 ch/h	34 000	25.00	12.50/ch	11.00/ch	15.00/ch	400 ch		0.10
10032	Remorque mélangeuse, avec balance, 10 m <sup>3</sup>	2 ch/h	42 000	30.00	15.00/ch	13.00/ch	19.00/ch	400 ch		0.10
10033	Remorque mélangeuse, avec balance, 12 m <sup>3</sup>	2 ch/h	47 000	33.00	16.50/ch	14.00/ch	21.00/ch	400 ch		0.10
10034	Remorque mélangeuse, avec balance, 14 m <sup>3</sup>	2 ch/h	53 000	32.00	16.00/ch	14.00/ch	20.00/ch	400 ch		0.25
10035	Remorque mélangeuse, avec balance, 16 m <sup>3</sup>	2 ch/h	65 000	39.00	19.50/ch	17.00/ch	25.00/ch	400 ch		0.25
10049	Remorque mélangeuse, avec balance, 25 m <sup>3</sup>	2 ch/h	84 000	49.00	25.00/ch	21.00/ch	31.00/ch	400 ch		0.25
10036	Remorque désileuse-mélangeuse avec système de coupe et balance, 7 m <sup>3</sup>	2 ch/h	45 000	32.00	16.00/ch	13.00/ch	20.00/ch	400 ch		0.10
10037	Remorque désileuse-mélangeuse avec système de coupe et balance, 10 m <sup>3</sup>	2 ch/h	59 000	40.00	20.00/ch	17.00/ch	25.00/ch	400 ch		0.10
10038	Remorque désileuse-mélangeuse avec système de coupe et blance, 12 m <sup>3</sup>	2 ch/h	62 000	42.00	21.00/ch	18.00/ch	27.00/ch	400 ch		0.10
10039	Remorque désileuse-mélangeuse, 14 m <sup>3</sup>	2 ch/h	80 000	46.00	23.00/ch	20.00/ch	29.00/ch	400 ch		0.25
10040	Remorque désileuse-mélangeuse, 16 m <sup>3</sup>	2 ch/h	89 000	52.00	26.00/ch	22.00/ch	32.00/ch	400 ch		0.25
10041	Remorque désileuse-mélangeuse, 18 m <sup>3</sup>	2 ch/h	94 000	52.00	26.00/ch	22.00/ch	33.00/ch	400 ch		0.25
10042	Désileuse-mélangeuse automotrice, 17 m <sup>3</sup> , moteur à diesel (175 ch)	4 ch/h	251 000	119.00	30.00/ch	26.00/ch	36.00/ch	1 400 ch	30	0.10
10043	Désileuse distributrice pour silos-couloir, 2,3 m <sup>3</sup> , 3 points	5 m <sup>3</sup> /h	15 500	16.00	3.30/m <sup>3</sup>	2.90/m <sup>3</sup>	4.00/m <sup>3</sup>	700 m <sup>3</sup>		0.25
10045	Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup> /h	18 000	28.00	2.80/m <sup>3</sup>	2.50/m <sup>3</sup>	3.40/m <sup>3</sup>	1 000 m <sup>3</sup>		0.10
10046	Machine à couper les balles rondes		6 300	17.50		14.50/h	22.00/h	50 h		0.25
10047	Dérouleuse et distributeur de balles rondes		13 500	27.00		22.00/h	35.00/h	50 h		0.25
10048	Mélangeuse de fourrages, moteur électrique, 4 kW (5 ch)	4 kW	10 500	25.00		21.00/h	32.00/h	50 h	100	0.25
10051	#Mélangeuse, automotrice, électrique avec câble, 3 - 5 m <sup>3</sup>	18 kW	50 000	22.00	22.00/ch	19.00/h	26.00/h	400 ch	100	0.10
10052	#Mélangeuse, automotrice, électrique avec câble, 7 - 10 m <sup>3</sup>	22 kW	65 000	28.00	28.00/ch	24.00/h	33.00/h	400 ch	100	0.10
10053	#Mélangeuse, automotrice, électrique avec câble, 12 - 14 m <sup>3</sup>	22 kW	78 000	32.00	32.00/ch	28.00/h	39.00/h	400 ch	100	
	<b>11. Autres équipements de ferme</b>									
<b>11000</b>	<b>Pailleuse</b>									
11004	Distributeur de paille, prise de force		29 000	57.00		47.00/h	74.00/h	50 h		0.25
<b>11010</b>	<b>Outils de nettoyage</b>									
11011	Balayeuse, jusqu'à 2,25 m, attelage 3 points		4 300	16.00		14.00/h	19.00/h	50 h		0.25
11012	Nettoyeur haute pression, mot. él., 8 kW (11 ch), - 200 bar		3 400	11.50		10.50/h	14.00/h	50 h		0.25
11013	Nettoyeur haute pression à eau chaude, moteur électrique, 7,8 kW (11 ch), jusqu'à 200 bar		5 600	16.00		14.00/h	19.00/h	60 h		0.25

# Nouvelles machines répertoriées en 2024

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
12	1 200 h	0.60	49	1 050	134	28	343	1 555	7.00/h		7.00/h
12	1 200 h	0.60	75	1 313	168	35	525	2 041	8.75/h		8.75/h
12	8 000 ch	0.70	50	2 550	326	68	350	3 294	2.98/ch		2.98/ch
12	8 000 ch	0.65	60	3 150	403	84	420	4 057	3.41/ch		3.41/ch
12	8 000 ch	0.65	67	3 525	451	94	469	4 539	3.82/ch		3.82/ch
12	10 000 ch	0.65	74	3 313	557	106	518	4 493	3.45/ch		3.45/ch
12	10 000 ch	0.65	79	4 063	683	130	553	5 428	4.23/ch		4.23/ch
12	10 000 ch	0.60	90	5 250	882	168	630	6 930	5.04/ch		5.04/ch
12	8 000 ch	0.65	55	3 375	432	90	385	4 282	3.66/ch		3.66/ch
12	8 000 ch	0.60	64	4 425	566	118	448	5 557	4.43/ch		4.43/ch
12	8 000 ch	0.60	68	4 650	595	124	476	5 845	4.65/ch		4.65/ch
12	10 000 ch	0.60	74	5 000	840	160	518	6 518	4.80/ch		4.80/ch
12	10 000 ch	0.60	80	5 563	935	178	560	7 235	5.34/ch		5.34/ch
12	10 000 ch	0.50	85	5 875	987	188	595	7 645	4.70/ch		4.70/ch
12	20 000 ch	0.40	98	18 825	2 410	962	686	22 883	5.02/ch	5.70/ch	10.72/ch
12	15 000 m <sup>3</sup>	1.10	20	969	163	31	140	1 303	1.14/m <sup>3</sup>		1.14/m <sup>3</sup>
12	20 000 m <sup>3</sup>	1.00	15	1 350	173	36	105	1 664	0.90/m <sup>3</sup>		0.90/m <sup>3</sup>
12	4 000 h	1.95	24	394	66	13	168	641	3.07/h		3.07/h
12	4 000 h	0.45	20	844	142	27	140	1 153	1.52/h		1.52/h
12	3 000 h	0.75	22	656	110	21	154	942	2.63/h	1.16/h	3.79/h
12	8 000 ch	0.55	25	3 750	480	100	175	4 505	3.44/h	5.22/h	8.66/h
12	8 000 ch	0.50	36	4 875	624	130	252	5 881	4.06/h	6.38/h	10.44/h
12	10 000 ch	0.50	44	6 500	702	156	308	7 666	3.90/h	6.38/h	10.28/h
12	4 000 h	0.70	23	1 813	305	58	161	2 336	5.08/h		5.08/h
12	1 200 h	1.40	19	269	45	9	133	456	5.02/h		5.02/h
12	2 000 h	2.70	6	213	36	7	42	297	4.59/h		4.59/h
12	2 000 h	2.35	9	350	59	11	63	483	6.58/h		6.58/h

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						125 %	75 %			
Fr.	Fr./h	Fr./UT	Fr./UT	UT	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>11020</b>	<b>Divers outils</b>									
11021	Groupe électrogène entraîné par prise de force, 30 kVA (24 kW, 40 A)	24 kW	6 700	<b>8.50</b>		7.30/h	10.50/h	80 h	40	0.25
11022	Groupe électrogène entraîné par prise de force, 50 kVA (24 kW, 63 A)	40 kW	8 600	<b>10.60</b>		9.10/h	13.20/h	80 h	40	0.25
11023	Groupe électrogène, moteur diesel, 40 kVA (32 kW)	32 kW	22 000	<b>44.90</b>		40.90/h	51.40/h	80 h	90	0.25
11024	Groupe électrogène, moteur diesel, 60 kVA (48 kW)	48 kW	27 000	<b>59.60</b>		54.80/h	67.60/h	80 h	90	0.25
11026	Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant		8 200	<b>4.40</b>		3.70/h	5.50/h	200 h		0.25
11027	Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3 points, à partir de 36 kW (50 ch)	10 t/h	13 000	<b>58.80</b>	<b>5.90/t</b>	5.30/h	6.80/t	500 t		0.00
11033	Vis à grains, 6 m, mot.e., 1 kW (2 ch)	10 t/h	1 750	<b>39.60</b>	<b>4.00/t</b>	3.40/h	4.90/t	130 t		0.10
11030	Cage de contention (travail), basculante		17 500		<b>8.20/bête</b>	6.90/bête	10.30/bête	250 bêtes		0.25
11031	Installation de contention pour bovin		5 000		<b>1.20/bête</b>	1.00/bête	1.50/bête	500 bêtes		0.25
11034	Installation de contention pour bovin, mobile		11 500		<b>2.00/bête</b>	1.70/bête	2.50/bête	800 bêtes		0.25
11032	Balance électronique pour couloir de contention		3 800		<b>1.40/bête</b>	1.20/bête	1.60/bête	500 bêtes		0.10
	<b>12. Travaux forestiers et engins de chantier</b>									
<b>12000</b>	<b>Scies et fendeuses</b>									
12001	Scie circulaire, moteur électrique		2 100	<b>8.10</b>		7.30/h	9.40/h	50 h		0.25
12002	Scie circulaire, prise de force		2 700	<b>9.50</b>		8.40/h	11.20/h	50 h		0.25
12004	Fendeuse à bois pour petites bûches, hydraul., verticale	1 m³/h	1 850	<b>6.70</b>	<b>6.70/m³</b>	6.00/m³	8.00/m³	50 h		0.25
12005	Fendeuse à bois, prise de force	3 m³/h	6 400	<b>14.00</b>	<b>4.70/m³</b>	4.00/m³	5.50/m³	80 h		0.25
12006	Treuil pour fendeuse à bois	3 m³/h	2 800	<b>7.30</b>	<b>2.40/m³</b>	2.00/m³	3.00/m³	80 h		0.25
12007	Fendeuse à bois, traînée, prise de force	4 m³/h	11 500	<b>20.00</b>	<b>5.10/m³</b>	4.50/m³	6.50/m³	80 h		0.25
12008	Fendeuse à bois, traînée, moteur à essence, 10 kW (14 ch)	4 m³/h	11 000	<b>24.00</b>	<b>5.90/m³</b>	5.00/m³	7.00/m³	80 h	50	0.25
12009	Bouleuse à bois, 1 m³		3 600		<b>4.70/m³</b>	4.40/m³	5.00/m³	400 m³		0.10
12010	Scie-fendeuse à bois, prise de force	3 m³/h	19 500	<b>22.00</b>	<b>7.50/m³</b>	6.50/m³	9.00/m³	120 h		0.25
12012	Ecorceuse-appointeuse de piquets		5 900	<b>16.50</b>				40 h		0.25
<b>12020</b>	<b>Treuils et matériels de manutention</b>									
12022	Treuil porté, force de traction, 4 t		8 300	<b>9.00</b>		7.50/h	11.00/h	125 h		0.25
12023	Treuil porté, force de traction, 6.5 t		13 000	<b>10.00</b>		8.50/h	12.00/h	175 h		0.25
12033	Treuil porté, force de traction, 8 t		21 000	<b>13.00</b>		11.50/h	16.00/h	200 h		0.25
12034	Treuil double - tambour, force de traction 2 x 6t		28 000	<b>14.00</b>		12.00/h	17.50/h	250 h		0.25
12024	Engin de débardage avec treuil		24 000	<b>18.00</b>		16.00/h	22.00/h	175 h		0.25
12025	Commande à distance pour treuil		2 300	<b>2.20</b>		2.00/h	2.70/h	175 h		0.10
12026	Commande à distance pour deux treuils		2 500	<b>2.30</b>		2.00/h	2.80/h	175 h		0.10
12030	Pince hydraulique à machoire		3 700	<b>8.60</b>		7.40/h	10.60/h	75 h		0.25
12031	Grappin, attelage 3 points		5 700	<b>11.00</b>		9.30/h	14.10/h	50 h		0.25
12032	Remorque forestière avec grue, 8 - 12 t		45 000	<b>24.00</b>		20.00/h	30.00/h	200 h		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
15	4 000 h	1.35	3	335	70	13	21	440	2.26/h		2.26/h
15	4 000 h	1.25	3	430	90	17	21	559	2.69/h		2.69/h
15	4 000 h	1.10	8	1 100	231	44	56	1 431	6.05/h	16.85/h	22.90/h
15	4 000 h	1.05	8	1 350	284	54	56	1 744	7.09/h	25.27/h	32.36/h
15	6 000 h	0.75	11	410	86	16	77	590	1.03/h		1.03/h
12	6 000 t	1.25	13	1 083	117	26	91	1 317	2.71/t		2.71/t
12	2 500 t	1.40	27	131	17	4	189	341	0.98/t		0.98/t
12	7 000 bêtes	0.70	16	1 094	184	35	112	1 425	1.75/bête		1.75/bête
15	20 000 bêtes	1.10	16	250	53	10	112	425	0.28/bête		0.28/bête
15	30 000 bêtes	0.90	65	575	121	23	455	1 174	0.35/bête		0.35/bête
12	10 000 bêtes	1.40	4	285	36	8	28	357	0.53/bête		0.53/bête
15	3 000 h	5.40	7	105	22	4	49	180	3.78/h		3.78/h
15	3 000 h	4.40	9	135	28	5	63	232	3.96/h		3.96/h
12	3 000 h	3.50	8	116	19	4	56	195	2.16/h		2.16/h
12	3 000 h	2.45	17	400	67	13	119	599	5.23/h		5.23/h
12	3 000 h	4.30	0	175	29	6	0	210	4.01/h		4.01/h
12	3 000 h	1.40	26	719	121	23	182	1 045	5.37/h		5.37/h
12	3 000 h	1.20	26	688	116	22	182	1 007	4.40/h	4.60/h	9.00/h
12	7 000 m <sup>3</sup>	2.20	10	270	35	7	70	382	1.13/m <sup>3</sup>	2.15/m <sup>3</sup>	3.28/m <sup>3</sup>
12	3 000 h	1.10	18	1 219	205	39	126	1 589	7.15/h		7.15/h
15	2 000 h	1.50	7	295	62	12	49	418	4.43/h		4.43/h
12	5 000 h	1.50	10	519	87	17	70	693	2.49/h		2.49/h
12	6 000 h	1.35	11	813	137	26	77	1 052	2.93/h		2.93/h
12	7 000 h	1.20	12	1 313	221	42	84	1 659	3.60/h		3.60/h
12	8 000 h	1.15	15	1 750	294	56	105	2 205	4.03/h		4.03/h
12	5 000 h	1.20	14	1 500	252	48	98	1 898	5.76/h		5.76/h
12	3 000 h	1.10	1	173	22	5	7	206	0.84/h		0.84/h
12	3 000 h	1.00	1	188	24	5	7	224	0.83/h		0.83/h
12	5 000 h	3.05	20	231	39	7	140	418	2.26/h		2.26/h
15	4 000 h	1.40	7	285	60	11	49	405	2.00/h		2.00/h
15	6 000 h	0.70	67	2 250	473	90	469	3 282	5.25/h		5.25/h

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>12040</b>	<b>Déchetuse à bois</b>									
12041	Déchetuse de bois, prise de force, jusqu'à 10 cm Ø du tronc		13 500	19.00		17.00/h	23.00/h	120 h		0.25
12042	Déchetuse de bois, prise de force, jusqu'à 25 cm Ø du tronc		16 500	22.00		20.00/h	27.00/h	120 h		0.25
<b>12050</b>	<b>Entretien et plantation</b>									
12051	Broyeur forestier, jusqu'à 2,3 m		28 000	40.00		34.00/h	50.00/h	80 h		0.25
12053	Déssoucheuse, prise de force		33 000	39.00		34.00/h	49.00/h	100 h		0.25
12055	Tarière, pour attelage 3 points		6 500	8.50		7.80/h	9.70/h	175 h		0.25
<b>12070</b>	<b>Machines de chantier</b>									
12073	Pelle mécanique compacte 1 t, 7.5 kW (10 ch)	8 kW	30 000	27.00		25.00/h	32.00/h	250 h	75	0.10
12074	Pelle mécanique compacte 1.7 t, 12 kW (16 ch)	12 kW	45 000	39.00		35.00/h	45.00/h	250 h	75	0.10
12075	Transporteur à chenilles 500 kg, essence, 4.5 kW (6 ch)	4 kW	11 500	26.00		23.00/h	31.00/h	75 h	70	0.25
12076	Transporteur à chenilles 700 kg, essence, 10 kW (13 ch)	25 kW	19 500	36.00		34.00/h	39.00/h	250 h	75	0.10
12072	Bétonnière, prise de force		6 400	8.40		7.30/h	10.30/h	120 h		0.25
	<b>13. Arboriculture fruitière</b>									
<b>13000</b>	<b>Entretien</b>									
13001	Faucheuse à mulching, axe vertical, 2-3 m	80 a/h	9 800	24.00	30.00/ha	26.00/ha	36.00/ha	60 ha		0.10
13002	Faucheuse à mulching, axe vertical, bras pivotant unilatéral, 2-3 m	50 a/h	11 000	17.00	34.00/ha	29.00/ha	41.00/ha	60 ha		0.10
13003	Faucheuse à mulching, avec bras pivotant des deux côtés, 2-3,5 m	80 a/h	15 000	35.00	44.00/ha	38.00/ha	53.00/ha	60 ha		0.10
13004	Faucheuse à mulching, axe horizontal, 1,3-2,7 m	100 a/h	8 800	48.00	48.00/ha	41.00/ha	59.00/ha	25 ha		0.25
13005	Faucheuse à mulching, axe horizontal, avec ramasseur du bois, 1,3-2,7 m	50 a/h	10 500	28.00	56.00/ha	48.00/ha	70.00/ha	25 ha		0.25
13006	Ramasseur du bois, 1 côté	50 a/h	4 800	16.00	32.00/ha	27.00/ha	39.00/ha	25 ha		0.25
13007	Sarcluse pour rangée d'arbres, un côté, avec bras tâteur (type Ladurner)	20 a/h	19 500	26.00	130.00/ha	110.00/ha	160.00/ha	20 ha		0.25
13008	Sarcluse pour rangée d'arbres, 2 côtés, avec bras tâteur (type Ladurner)	40 a/h	27 000	39.00	98.00/ha	80.00/ha	120.00/ha	40 ha		0.25
13012	Sarcluse étoile à doigts Kress, un côté	60 a/h	8 400	21.00	35.00/ha	31.00/ha	42.00/ha	50 ha		0.25
13013	Sarcluse étoile à doigts Kress, 2 côtés	120 a/h	15 000	57.00	47.00/ha	43.00/ha	56.00/ha	80 ha		0.10
13014	brosse rotative horizontale à fils pour désherbage, un côté	70 a/h	13 000	28.00	40.00/ha	34.00/ha	50.00/ha	50 ha		0.25
13015	brosse rotative horizontale à fils pour désherbage, 2 côtés	160 a/h	26 000	91.00	57.00/ha	49.00/ha	70.00/ha	80 ha		0.10
13010	Outil à fil pour éclaircissage	50 a/h	15 000	32.00	65.00/ha	54.00/ha	83.00/ha	25 ha		0.25
13011	Coupe-racines, 1 côté, hydraulique		4 300		0.05/mc			15 000 mc		0.10
13016	Effeuilleuse à rouleaux, latérale	15 a/h	4 300	3.00	19.00/ha	20.00/ha	20.00/ha	30 ha		0.25

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup> 14	15	16	17	18	19	20	21	22
12	3 000 h	1.65	24	844	142	27	168	1 181	7.43/h		7.43/h
12	3 000 h	1.55	24	1 031	173	33	168	1 406	8.53/h		8.53/h
12	4 000 h	1.20	20	1 750	294	56	140	2 240	8.40/h		8.40/h
12	4 000 h	1.15	21	2 063	347	66	147	2 622	9.49/h		9.49/h
12	4 000 h	2.70	14	406	68	13	98	586	4.39/h		4.39/h
12	4 000 h	1.20	78	2 250	288	60	546	3 144	9.00/h	3.29/h	12.29/h
12	4 000 h	1.10	78	3 375	432	90	546	4 443	12.38/h	5.27/h	17.64/h
12	2 500 h	1.60	11	719	121	23	176	1 039	7.36/h	2.58/h	9.94/h
12	4 000 h	1.30	78	1 463	187	39	546	2 235	6.34/h	17.25/h	23.59/h
10	3 000 h	1.20	7	480	67	13	49	609	2.56/h		2.56/h
12	1 000 ha	1.10	19	735	94	20	133	982	10.78/ha		10.78/ha
12	1 000 ha	1.05	27	825	106	22	189	1 142	11.55/ha		11.55/ha
12	1 000 ha	1.00	27	1 125	144	30	189	1 488	15.00/ha		15.00/ha
12	800 ha	1.05	19	550	92	18	133	793	11.55/ha		11.55/ha
12	800 ha	1.00	24	656	110	21	168	956	13.13/ha		13.13/ha
12	800 ha	1.30	23	300	50	10	161	521	7.80/ha		7.80/ha
10	800 ha	0.90	29	1 463	205	39	203	1 909	21.94/ha		21.94/ha
10	1 000 ha	0.90	33	2 025	284	54	231	2 594	24.30/ha		24.30/ha
10	1 000 ha	1.55	30	630	88	17	210	945	13.02/ha		13.02/ha
10	1 000 ha	1.40	35	1 350	144	30	245	1 769	21.00/ha		21.00/ha
10	1 000 ha	0.70	30	975	137	26	210	1 348	9.10/ha		9.10/ha
10	1 000 ha	0.60	35	2 340	250	52	245	2 887	15.60/ha		15.60/ha
12	800 ha	0.50	16	938	158	30	112	1 237	9.38/ha		9.38/ha
12	250 000 mc	0.40	14	323	41	9	98	470	0.007/mc		0.007/mc
10	1 000 ha	0.55	10	323	45	9	70	446	2.37/ha		2.37/ha

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						125 %	75 %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>13020</b>	<b>° Pompes à traiter</b>									
13021	° Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l		16 000		<b>28.00/ha</b>	25.00/ha	33.00/ha	120 ha		0.00
13026	° Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l, terminal utilisateur		18 000		<b>30.00/ha</b>	27.00/ha	35.00/ha	120 ha		0.00
13022	° Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l		21 000		<b>31.00/ha</b>	27.00/ha	38.00/ha	120 ha		0.00
13027	° Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l, terminal utilisateur		25 000		<b>37.00/ha</b>	32.00/ha	45.00/ha	120 ha		0.00
13023	° Rampe à herbicide, 1 côté, hydraulique		5 900		<b>34.00/ha</b>	29.00/ha	43.00/ha	20 ha		0.25
13024	° Rampe à herbicide, 2 côtés, hydraulique		7 700		<b>45.00/ha</b>	38.00/ha	58.00/ha	20 ha		0.25
13025	° Réservoir à herbicide semi-porté, 400 l		3 900		<b>28.00/ha</b>	24.00/ha	35.00/ha	20 ha		0.25
<b>13030</b>	<b>Machines de récolte et transport</b>									
13031	Machine pour secouer les arbres fruitiers	5 arbres/h	2 700	<b>15.00</b>	<b>3.10/arbre</b>	2.60/arbre	3.70/arbre	120 arbres		0.25
13032	Secoueur d'arbres, entraînement hydraulique, att. 3 points		25 000	<b>57.00</b>		48.00/h	72.00/h	50 h		0.25
13033	Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	0.8 t/h	9 400	<b>16.50</b>	<b>20.00/t</b>	15.00/h	19.00/h	120 h	80	0.25
13034	Ramasseuse de fruits à cidre, automoteur, essence, 15 kW (20 ch)	2.5 t/h	32 000	<b>47.00</b>	<b>19.00/t</b>	41.00/h	57.00/h	120 h	80	0.25
13035	Char de récolte pour 1 palox (2 essieux)		2 200		<b>4.60/ch</b>	3.90/ch	5.60/ch	75 ch		0.25
13036	Char de récolte pour 1 palox (1 essieu)		1 350		<b>3.50/ch</b>	3.00/ch	4.20/ch	75 ch		0.25
13037	Char de récolte pour 4 palox		4 800		<b>9.30/ch</b>	7.80/ch	12.00/ch	75 ch		0.25
13038	Plate-forme de cueillette simple, automotrice, léger, mot.électrique	5 kW	23 000	<b>9.50</b>		8.10/h	11.20/h	400 h	40	0.10
13039	Plate-forme de cueillette, automotrice, moyenne, mot. électrique	3 kW	57 000	<b>19.00</b>		16.50/h	24.00/h	400 h	40	0.10
13040	Plate-forme de cueillette, automotrice, lourde, mot. électrique	5 kW	85 000	<b>27.00</b>		23.00/h	34.00/h	400 h	40	0.10
13041	Plate-forme de travail pour hautes-tiges	7 kW	36 000	<b>19.00</b>		17.00/h	23.00/h	300 h	40	0.10
13042	Tapis-roulant pour la cueillette des fruits, moteur à essence, 8 kW (11 ch)	8 kW	60 000	<b>27.00</b>		25.00/h	31.00/h	600 h	70	0.10
13043	Porte-paloxes pour la cueillette des fruits		7 600	<b>5.30</b>		4.80/h	6.20/h	400 h		0.10
13044	Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues		29 000		<b>17.50/hl</b>	16.00/hl	21.00/hl	200 hl		0.25
<b>13050</b>	<b>Outils divers et outils spéciales pour la cultures des baies</b>									
13051	Enfonce-pieux, jusqu' à 3,6 m		18 000	<b>21.00</b>		18.00/h	26.00/h	100 h		0.25
13052	Trancheuse pour plantation d'arbres sous filet anti-grêle		12 000	<b>50.00</b>		40.00/h	60.00/h	40 h		0.10
13053	Epandeur à compost arboricole, 3m <sup>3</sup>	2.6 ch/h	22 000	<b>114.00</b>	<b>44.00/ch</b>	38.00/ch	54.00/ch	80 ch		0.25
13054	Machine à équeuter les cerises	250 kg/h	5 600	<b>14.50</b>		12.00/h	18.00/h	50 h		0.25
13055	Plate-forme pour le montage de filets sur les cerisiers	8 a/h	10 500	<b>29.00</b>	<b>360.00/ha</b>	310.00/ha	440.00/ha	6 ha		0.10
13056	Outils pour le montage de filets contre les intempéries (cerises)	8 a/h	30 000	<b>71.00</b>	<b>880.00/ha</b>	770.00/ha	1070.00/ha	6 ha		0.10

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
12	800 ha	0.60	11	1 333	144	32	77	1 586	12.00/ha		12.00/ha
12	800 ha	0.55	11	1 500	162	36	77	1 775	12.38/ha		12.38/ha
12	1 500 ha	0.70	34	1 750	189	42	238	2 219	9.80/ha		9.80/ha
12	1 500 ha	0.70	34	2 083	225	50	238	2 596	11.67/ha		11.67/ha
12	1 500 ha	1.45	9	369	62	12	63	506	5.70/ha		5.70/ha
12	1 500 ha	1.30	16	481	81	15	112	690	6.67/ha		6.67/ha
12	1 500 ha	2.85	11	244	41	8	77	370	7.41/ha		7.41/ha
12	5 000 arbres	1.70	3.00	169	28	5	21	224	0.92/arbre		0.92/arbre
12	2 500 h	1.10	23	1 563	263	50	161	2 036	11.00/h		11.00/h
12	2 500 h	1.60	12	588	99	19	84	789	6.02/h	2.21/h	8.22/h
12	4 000 h	1.05	24	2 000	336	424	384	3 144	8.40/h	8.10/h	16.50/h
15	6 000 ch	3.50	11	110	23	4	77	215	1.28/ch		1.28/ch
15	6 000 ch	5.25	9	68	14	3	63	147	1.18/ch		1.18/ch
15	6 000 ch	1.95	31	240	50	10	217	517	1.56/ch		1.56/ch
12	8 000 h	0.90	18	1 725	221	46	126	2 118	2.59/h	0.58/h	3.17/h
12	8 000 h	0.60	24	4 275	547	114	168	5 104	4.28/h	0.35/h	4.62/h
12	8 000 h	0.50	29	6 375	816	170	203	7 564	5.31/h	0.58/h	5.89/h
12	5 000 h	0.60	18	2 700	346	72	126	3 244	4.32/h	2.58/h	6.90/h
10	8 000 h	1.20	31	5 400	576	120	217	6 313	9.00/h	5.15/h	14.15/h
12	8 000 h	2.60	42	570	73	15	294	952	2.47/h		2.47/h
15	6 000 hl	1.30	21	1 450	305	58	147	1 960	6.28/ch		6.28/hl
15	4 000 h	1.25	29	900	189	36	203	1 328	5.63/h		5.63/h
12	800 h	1.20	7	900	115	24	49	1 088	18.00/h		18.00/h
10	3 000 ch	1.55	50	1 650	231	44	350	2 275	11.37/ch		11.37/ch
12	2 500 h	1.65	7	350	59	11	49	469	3.70/h		3.70/h
12	100 ha	1.00	59	788	101	21	413	1 322	105.00/ha		105.00/ha
12	100 ha	1.00	59	2 250	288	60	413	3 011	300.00/ha		300.00/ha

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
13057	Outils pour la pose de filet sur les petits fruits (1 à 3 rangs, sans le filet)	3300 mc/h	18 000	154.00	0.05/mc	0.04/mc	0.06/mc	33 000 mc		0.25
13070	Eolienne pour protection antigel (Tow&Blow); Diesel 22 kW (30ch)	22 kW	40 000	220.00		180.00/h	280.00/h	18 h	85	0.25
13071	Turbine stationnaire à air chaud, à gaz (avec plateforme pour bouteilles de gaz)		11 000	190.00		170.00/h	240.00/h	8 h		0.25
13072	Turbine mobile à air chaud, à gaz, trainée par tracteur		26 000	470.00		410.00/h	560.00/h	8 h		0.25
13073	Rampe de pulvérisation pour fraises, 5-rangs, avec pulvérisateur standard	100 a/h	7 400	60.00	60.00/ha	52.00/ha	73.00/ha	20 ha		0.25
13074	Rampe de pulvérisation pour fraises, 8-rangs, avec pulvérisateur standard	130 a/h	10 000	74.00	57.00/ha	49.00/ha	68.00/ha	30 ha		0.25
13075	Broyeur de paille pour balles rondes	40 a/h	20 000	92.00	230.00/ha	75.00/h	115.00/h	25 h		0.25
<b>14. Viticulture (pour vigneron-encaveurs avec 3-6 ha de vigne)</b>										
<b>14000</b>	<b>° Travail du sol et fumure</b>									
14001	Cultivateur, sans entraînement, 1,5 m	50 a/h	6 600	71.00	140.00/ha	120.00/ha	177.00/ha	5 ha		0.25
14002	Fraise, 1,25 m	25 a/h	5 200	46.00	185.00/ha	170.00/ha	220.00/ha	5 ha		0.25
14003	Herse rotative, 1,25 m	25 a/h	7 900	35.00	140.00/ha	120.00/ha	160.00/ha	10 ha		0.25
14009	Distributeur centrifuge de granulés pour herse rotative, 100-110 l	25 a/h	4 000	10.00	41.00/ha	34.00/ha	53.00/ha	10 ha		0.25
14004	Bêcheuse	20 a/h	10 000	36.00	180.00/ha	160.00/ha	210.00/ha	10 ha		0.10
14005	Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	7 kW	5 700	47.00		40.00/h	58.00/h	20 h	60	0.25
14006	Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 kW	4 000	44.00		38.00/h	53.00/h	20 h	95	0.25
14007	Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, 300 l		2 200		34.00/ha	29.00/ha	42.00/ha	10 ha		0.25
14008	Epandeur à compost, 3 m <sup>3</sup>	2.6 ch/h	25 000	126.00	49.00/ch	42.00/ch	60.00/ch	80 ch		0.25
<b>14020</b>	<b>Entretien du sol</b>									
14021	Broyeur pour chenillette 1,2 - 1,5 m		6 600	44.00		38.00/h	55.00/h	20 h		0.25
14022	Broyeur sur chenilles, moteur à essence, 7 kW (10 ch)	7 kW	7 700	59.00		51.00/h	72.00/h	20 h	70	0.25
14025	Tondeuse, moteur à essence, 8 kW (11 ch)	8 kW	5 500	27.00		24.00/h	32.00/h	40 h	70	0.25
14026	Débroussailleuse portée, 1.5 m		5 500	30.00		27.00/h	34.00/h	40 h		0.25
14034	Débroussailleuse portée, 1.6 - 2.2 m		11 000	44.00		39.00/h	52.00/h	50 h		0.10
14027	Faucheuse à mulching avec décavillonneuse, 1,3-2,1 m		11 500	36.00		32.00/h	43.00/h	50 h		0.25
14028	Epampreuse latérale à brosses		5 000	13.50		12.00/h	16.00/h	60 h		0.25
14029	Décavillonneuse, latérale, hydraulique	12 a/h	2 900	3.50	28.00/ha	24.00/ha	34.00/ha	15 ha		0.25
14031	Décavillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique	30 a/h	13 000	17.50	59.00/ha	51.00/ha	72.00/ha	30 ha		0.25
14032	Epareuse à bras, attelage 3 points, 0,8 - 1 m	25 a/h	10 500	21.00	85.00/ha	70.00/ha	110.00/ha	15 ha		0.25
14033	Décavillonneuse latérale pour tracteur avec tateur	30 a/h	10 000	13.50	46.00/ha	40.00/ha	56.00/ha	30 ha		0.25
14035	Brosse de ceps, rangée d'arbres 1.6-2.4 m, attelage 3 points	30 a/h	10 000	14.00	47.00/ha	41.00/ha	57.00/ha	30 ha		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
15	2 000 000 mc	0.10	35	900	189	36	245	1 370	0.001/mc		0.001/mc
15	8 000 h	3.20	65	2 000	420	80	455	2 955	16.00/h	17.20/h	33.20/h
12	4 000 h	9.50	20	688	116	22	140	965	26.13/h	30.10/h	56.23/h
12	4 000 h	8.85	29	1 625	273	52	203	2 153	57.53/h	96.75/h	154.28/h
12	1 000 ha	2.45	25	463	78	15	175	730	18.13/ha		18.13/ha
12	1 200 ha	2.30	31	625	105	20	217	967	19.17/ha		19.17/ha
15	800 h	0.75	52	1 000	210	40	364	1 614	18.75/h		18.75/h
15	400 ha	1.85	11	330	69	13	77	490	30.53/ha		30.53/ha
12	250 ha	3.70	10	325	55	10	70	460	76.96/ha		76.96/ha
12	250 ha	1.85	12	494	83	16	84	677	58.46/ha		58.46/ha
12	2 000 ha	2.35	4	250	42	8	28	328	4.70/ha		4.70/ha
12	200 ha	1.40	9	750	96	20	63	929	70.00/ha		70.00/ha
12	1 500 h	2.00	12	356	60	11	192	620	7.60/h	3.86/h	11.46/h
10	1 000 h	2.70	9	300	42	8	144	494	10.80/h	4.37/h	15.17/h
12	750 ha	2.45	10	138	23	4	70	235	7.19/ha		7.19/ha
10	3 000 ch	1.50	50	1 875	263	50	350	2 538	12.50/ch		12.50/ch
12	500 h	0.90	10	413	69	13	70	565	11.88/h		11.88/h
12	500 h	0.90	8	481	81	15	128	706	13.86/h	4.51/h	18.37/h
12	1 000 h	1.10	7	344	58	11	112	525	6.05/h	5.15/h	11.20/h
12	1 000 h	2.65	13	344	58	11	91	504	14.58/h		14.58/h
12	1 000 h	1.70	15	825	106	22	105	1 058	18.70/h		18.70/h
12	1 200 h	1.40	13	719	121	23	91	954	13.42/h		13.42/h
12	1 500 h	1.60	7	313	53	10	49	424	5.33/h		5.33/h
12	400 ha	1.05	7	181	30	6	49	267	7.61/ha		7.61/ha
12	700 ha	1.00	10	813	137	26	70	1 045	18.57/ha		18.57/ha
12	400 ha	0.70	13	656	110	21	91	879	18.38/ha		18.38/ha
12	700 ha	1.05	7	625	105	20	49	799	15.00/ha		15.00/ha
12	700 ha	1.05	10	625	105	20	70	820	15.00/ha		15.00/ha

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>14040</b>	<b>Soins à la vigne</b>									
14041	Prétailleuse à cage rotative	75 a/h	24 000	420.00	560.00/ha	460.00/ha	720.00/ha	5 ha		0.25
14042	Cisailleuse en U, 1 rang	50 a/h	16 000	95.00	190.00/ha	165.00/ha	235.00/ha	10 ha		0.25
14048 °	Effeuilleuse à rouleaux, latérale, attelage 3 points	15 a/h	26 000	66.00	440.00/ha	370.00/ha	570.00/ha	6 ha		0.25
14050	Sécateur électrique avec batterie		2 600	3.50		2.90/h	4.40/h	320 h		0.10
14051	Compresseur pneumatique, attelage 3 points, 2 sècheurs		7 300	6.10		5.40/h	7.20/h	250 h		0.10
14052	Compresseur pneumatique, mot.e., 2 kW (3 ch), 2 sècheurs	2 kW	6 500	8.10		7.40/h	9.30/h	250 h	70	0.10
14053 °	Palisseuse à vigne	25 a/h	21 000	74.00	300.00/ha	260.00/ha	360.00/ha	10 ha		0.25
14054	Pistolet attacheur, électrique avec accu		1 700	3.70		3.30/h	4.30/h	100 h		0.10
<b>14060</b>	<b>Pompes à traiter</b>									
14061	Pulvérisateur porté, 200 à 300 l	66 a/h	13 000	26.00	39.00/ha	34.00/ha	48.00/ha	50 ha		0.10
14063	Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 150 l, moteur à essence, 6,5 kW (9 ch)	66 a/h	10 000	52.00	78.00/ha	69.00/ha	94.00/ha	20 ha	70	0.25
14064	Pulvérisateur traîné, 600 l	66 a/h	22 000	41.00	62.00/ha	53.00/ha	77.00/ha	50 ha		0.10
14067	Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 19 kW (26 ch)	66 a/h	50 000	48.00	73.00/ha	65.00/ha	86.00/ha	150 ha	70	0.00
14068	Drone de protection des plantes, batterie incluse	50 a/h	40 000	41.00	83.00/ha	76.00/ha	94.00/ha	140 ha		0.00
<b>14070</b>	<b>Machines à vendanger</b>									
14071	Machine à vendanger tractée	85 a/h	124 000	530.00	620.00/ha	520.00/ha	800.00/ha	25 ha		0.25
	<b>15. Cultures maraichères</b>									
<b>15000</b>	<b>Travail du sol et fumure</b>									
15003	Fraise pour culture en plate-bande, 1.5 m	25 a/h	11 000	48.00	190.00/ha	170.00/ha	230.00/ha	10 ha		0.25
15001	Fraise pour culture en plate-bande, 1.8 m	25 a/h	13 500	55.00	220.00/ha	190.00/ha	260.00/ha	10 ha		0.25
15002	Epandeur à engrais sur fraise plate-bande	25 a/h	4 500	19.00	74.00/ha	65.00/ha	90.00/ha	10 ha		0.25
15004	Fraise-butteuse pour des asperges	25 a/h	19 500	110.00	440.00/ha	370.00/ha	550.00/ha	6 ha		0.25
15005	Fraise-butteuse pour carottes		20 000		100.00/ha	90.00/ha	110.00/ha	50 ha		0.00
15006	Geohobel, 1.50 m		10 500		175.00/ha	160.00/ha	200.00/ha	15 ha		0.10
15007	Fraise, 3 m		16 000		115.00/ha	110.00/ha	130.00/ha	40 ha		0.10
<b>15010</b>	<b>Semis, plantation</b>									
15011	Semoir monograinne pour légumes, 4-rangs.	33 a/h	21 000	130.00	410.00/ha	340.00/ha	530.00/ha	6 ha		0.25
15018	Semoir monograinne pour légumes, double rang, 3m	60 a/h	27 000	327.00	540.00/ha	450.00/ha	700.00/ha	6 ha		0.25
15012	Semoir de type Sembner, 1.80 m	33 a/h	11 500	75.00	230.00/ha	190.00/ha	290.00/ha	6 ha		0.25
15019	Semoir à pousses de salade, 1.80 m	33 a/h	14 000	104.00	320.00/ha	260.00/ha	410.00/ha	5 ha		0.25
15013	Semoir de précision pour serre, 1.00m	10 a/h	44 000	170.00	1700.00/ha	1400.00/ha	2200.00/ha	3 ha		0.25
15014	Planteuse méc., 4 rangs, 1.80m	8 a/h	15 000	36.00	450.00/ha	370.00/ha	580.00/ha	3 ha		0.25
15015	Planteuse de type "Bändchen", 4-rangs, 1.80 m	16 a/h	10 000	20.00	105.00/ha	93.00/ha	132.00/ha	15 ha		0.25
15016	Planteuse de type "Spidy", 4-rangs, 1.80 m	20 a/h	16 000	48.00	240.00/ha	210.00/ha	300.00/ha	10 ha		0.25
15017	Planteuse à rampon, essence 3.5 kW, automoteur, 1.50 m, 2'500 pl./h	1.50 a/h	26 000	10.30	690.00/ha	590.00/ha	850.00/ha	4 ha	25	0.25
15020	Planteuse semi-automatique avec système de séparation, 4 rangs	20 a/h	35 000	78.00	390.00/ha	340.00/ha	470.00/ha	15 ha		0.25
15021	Dérouleuse de film plastique légère (semis)	20 a/h	5 300	20.00	125.00/ha	100.00/ha	160.00/ha	6 ha		0.25
15022	Dérouleuse de film plastique 1.8m, lourde (CM)	20 a/h	12 000	56.00	280.00/ha	240.00/ha	360.00/ha	6 ha		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
10	200 ha	0.60	12	1 800	252	48	84	2 184	72.00/ha		72.00/ha
12	300 ha	0.90	8	1 000	168	32	56	1 256	48.00/ha		48.00/ha
12	200 ha	0.50	11	1 625	273	52	77	2 027	65.00/ha		65.00/ha
3	1 500 h	0.35	1	780	25	5	7	817	0.61/h		0.61/h
10	4 000 h	1.30	7	657	70	15	49	791	2.37/h		2.37/h
10	4 000 h	1.85	7	585	62	13	112	772	3.01/h	1.29/h	4.29/h
12	300 ha	0.45	12	1 313	221	42	84	1 659	31.50/ha	71.48/ha	102.98/ha
10	1 500 h	1.35	1	153	16	3	7	180	1.53/h		1.53/h
12	1 000 ha	0.90	8	975	125	26	56	1 182	11.70/ha		11.70/ha
12	500 ha	1.05	8	625	105	20	128	878	21.00/ha	6.34/ha	27.34/ha
12	1 000 ha	0.70	18	1 650	211	44	126	2 031	15.40/ha		15.40/ha
12	2 000 ha	0.50	15	4 167	450	460	240	5 317	12.50/ha	18.54/ha	31.04/ha
10	1 400 ha	0.25	3	4 000	360	80	48	4 488	7.14/ha	36.00/ha	43.14/ha
10	1 300 ha	1.00	58	9 300	1 302	248	928	11 778	95.38/ha		95.38/ha
10	250 ha	1.60	10	825	116	22	70	1 033	70.40/ha		70.40/ha
10	300 ha	1.60	12	1 013	142	27	84	1 265	72.00/ha		72.00/ha
10	300 ha	1.65	5	338	47	9	35	429	24.75/ha		24.75/ha
10	300 ha	1.45	18	1 463	205	39	126	1 832	94.25/ha		94.25/ha
15	500 ha	1.45	10	1 333	180	40	70	1 623	58.00/ha		58.00/ha
10	250 ha	1.95	15	945	101	21	105	1 172	81.90/ha		81.90/ha
10	500 ha	1.90	24	1 440	154	32	168	1 794	60.80/ha		60.80/ha
10	300 ha	0.60	20	1 575	221	42	140	1 978	42.00/ha		42.00/ha
10	300 ha	0.80	25	2 025	284	54	175	2 538	72.00/ha		72.00/ha
10	300 ha	0.65	12	863	121	23	84	1 090	24.92/ha		24.92/ha
10	300 ha	0.55	12	1 050	147	28	84	1 309	25.67/ha		25.67/ha
10	100 ha	0.50	11	3 300	462	88	77	3 927	220.00/ha		220.00/ha
15	300 ha	0.95	20	750	158	30	140	1 078	47.50/ha		47.50/ha
10	300 ha	0.90	20	750	105	20	140	1 015	30.00/ha		30.00/ha
10	300 ha	1.15	25	1 200	168	32	175	1 575	61.33/ha		61.33/ha
15	200 ha	1.10	13	1 300	273	52	91	1 716	143.00/ha	53.67/ha	196.67/ha
10	300 ha	1.20	25	2 625	368	70	175	3 238	140.00/ha		140.00/ha
10	160 ha	0.65	11	398	56	11	77	541	21.53/ha		21.53/ha
10	200 ha	0.70	34	900	126	24	238	1 288	42.00/ha		42.00/ha

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base	Degré de charge du moteur	Facteur valeur résiduelle
				Réf- rence	Réf- rence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>15030</b>	<b>Soin et protection des plantes</b>									
15031	Sarcluse à soc avec distributeur d'engrais, 1.80 m	40 a/h	13 000	35.00	88.00/ha	79.00/ha	101.00/ha	30 ha		0.00
15032	Sarcluse à doigts, 1.80m	40 a/h	12 500	71.00	180.00/ha	150.00/ha	220.00/ha	10 ha		0.25
15033	Pompe à traiter avec tuyau sur enrouleur, 300 litres, essence 4 kW	10 a/h	10 000	16.00	160.00/ha	140.00/ha	190.00/ha	10 ha	25	0.25
15034	Pulvérisateur 200 l pour traitement en bande, 1.8m, combiné	15 a/h	6 900	14.00	90.00/ha	78.00/ha	110.00/ha	12 ha		0.25
15038	Herse de sarclage, 1.7 m	10 a/h	5 500	7.50	76.00/ha	66.00/ha	92.00/ha	10 ha		0.25
15039	Herse de sarclage, 4.7 m	10 a/h	11 500	6.50	64.00/ha	57.00/ha	76.00/ha	30 ha		0.10
15036	Robot de sarclage, frontal/axial	15 a/h	125 000	90.00	600.00/ha	530.00/ha	720.00/ha	40 ha		0.10
15037	Broyeur pour les asperges	10 a/h	32 000	72.00	720.00/ha	610.00/ha	900.00/ha	6 ha		0.25
5123	Sarcluse à brosses, 5 rangs	80 a/h	17 000	112.00	140.00/ha	130.00/ha	160.00/ha	25 ha		0.25
5095	Contrôle de la caméra pour sarcluses	100 a/h	29 000	58.00	58.00/ha	48.00/ha	74.00/ha	50 ha		0.25
<b>15040</b>	<b>Récolte</b>									
15041	Récolteuse de carottes, 1 rang, att. 3-points	12 a/h	68 000	117.00	970.00/ha	830.00/ha	1210.00/ha	10 ha		0.25
15048	Récolteuse de carottes, 1 rang trainée	15 a/h	181 000	197.00	1300.00/ha	1130.00/ha	1610.00/ha	20 ha		0.25
15049	Récolteuse de carottes, 2 rangs, avec convoyeur, trainée	24 a/h	220 000	253.00	1050.00/ha	930.00/ha	1260.00/ha	40 ha		0.10
15050	Défaneuse à pdt, 1.80 m	70 a/h	17 000	171.00	240.00/ha	210.00/ha	300.00/ha	10 ha		0.25
15042	Récolteuse à oignons, 1.80 m	40 a/h	18 500	110.00	270.00/ha	240.00/ha	340.00/ha	10 ha		0.25
15043	Récolteuse à pommes-de-terre avec système de récolte pour oignons, 1.80 m	25 a/h	123 000	206.00	820.00/ha	700.00/ha	1020.00/ha	20 ha		0.10
15051	Machine à couteaux pour récolte de poireaux, 1.8m		5 300		68.00/ha	57.00/ha	87.00/ha	6 ha		0.25
15052	Arracheuse pour poireaux, att. 3-points (à préhension par les fanes)		45 000		810.00/ha	690.00/ha	1020.00/ha	6 ha		0.25
15044	Machine de récolte avec toit, (6.5 x 2.5 m, 10 palettes)		29 000		130.00/ha	113.00/ha	159.00/ha	30 ha		0.10
15053	Machine de récolte avec toit, (9 x 2.5 m, 16 palettes)		45 000		200.00/ha	180.00/ha	240.00/ha	30 ha		0.10
15045	Tapis de récolte pour machine à récolter, 8 m		25 000		280.00/ha	260.00/ha	330.00/ha	20 ha		0.10
15054	Tapis de récolte pour machine à récolter, 10 m		30 000		340.00/ha	310.00/ha	400.00/ha	20 ha		0.10
15046	Récolteuse à salade, 1.80 m	10 a/h	29 000	67.00	670.00/ha	570.00/ha	840.00/ha	6 ha		0.25
15047	Tunnel de nettoyage pour légumes frais		13 000	13.50		12.00/h	16.00/h	200 h		0.10
15055	Machine d'assistance à la récolte des asperges		4 900		62.00/ha	56.00/ha	71.00/ha	30 ha		0.00
15056	Aide-récolteuse de concombre		108 000		620.00/ha	560.00/ha	710.00/ha	50 ha		0.00
15057	Transpalette électrique	3 kW	7 000	5.00		4.30/h	6.40/h	200 h	40	0.25

Durée utile		FRE-Facteur de réparation et entretien	Encombrement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortissement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, Entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./Jahr	Fr./an		Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>3</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
15	500 ha	1.65	13	867	117	26	91	1 101	42.90/ha		42.90/ha
10	300 ha	1.10	10	938	131	25	70	1 164	45.83/ha		45.83/ha
10	300 ha	1.15	12	750	105	20	84	959	38.33/ha	9.20/ha	47.53/ha
10	300 ha	1.25	5	518	72	14	35	639	28.75/ha		28.75/ha
15	300 ha	1.30	15	275	58	11	105	449	23.83/ha		23.83/ha
15	600 ha	1.30	25	690	110	23	175	998	24.92/ha		24.92/ha
10	500 ha	0.90	32	11 250	1 200	250	224	12 924	225.00/ha		225.00/ha
10	200 ha	1.00	25	2 400	336	64	175	2 975	160.00/ha		160.00/ha
15	800 ha	3.55	32	850	179	34	224	1 287	75.44/ha		75.44/ha
12	1 800 ha	0.55	2	1 813	305	58	14	2 189	8.86/ha		8.86/ha
10	300 ha	1.05	72	5 100	714	136	504	6 454	238.00/ha		238.00/ha
10	500 ha	1.05	60	13 575	1 901	362	420	16 258	380.10/ha		380.10/ha
10	600 ha	1.05	80	19 800	2 112	440	560	22 912	385.00/ha		385.00/ha
10	300 ha	1.15	12	1 275	179	34	84	1 572	65.17/ha		65.17/ha
10	300 ha	1.30	10	1 388	194	37	70	1 689	80.17/ha		80.17/ha
12	300 ha	0.50	29	9 225	1 181	246	203	10 855	205.00/ha		205.00/ha
20	300 ha	0.55	7	199	56	11	49	314	9.72/ha		9.72/ha
12	300 ha	1.10	10	2 813	473	90	70	3 445	165.00/ha		165.00/ha
18	700 ha	1.00	75	1 450	278	58	525	2 311	41.43/ha		41.43/ha
18	700 ha	1.05	100	2 250	432	90	700	3 472	67.50/ha		67.50/ha
10	300 ha	1.50	20	2 250	240	50	140	2 680	125.00/ha		125.00/ha
10	300 ha	1.50	24	2 700	288	60	168	3 216	150.00/ha		150.00/ha
10	200 ha	1.10	25	2 175	305	58	175	2 713	159.50/ha		159.50/ha
10	3000 h	1.10	29	1 170	125	26	203	1 524	4.77/h		4.77/h
10	300 ha	1.80	36	490	44	10	252	796	29.40/ha		29.40/ha
10	500 ha	1.45	60	10 800	972	216	420	12 408	313.20/ha		313.20/ha
10	7 000 h	0.80	12	525	74	14	84	697	0.80/h	0.35/h	1.15/h

## Mécanisation intérieure 2024

Code	Description des éléments	Prix d'achat moyen	Durée utile	Réparations, entretien	Fixe Kosten				Coûts annuels Total
					Amortissement	Réparations, entretien	Intérêts	Assurance incendie	
	1	Fr. 2	années 3	% / an 4	Fr./an 5	Fr./an 6	Fr./an 7	Fr./an 8	Fr. 9
<b>20. Alimentation</b>									
<b>20000 Repousse affouragement</b>									
20001	Robot repousse fourrage rotatif (électrique) 500 kg, diamètre 1-1,5 m	23 000	12	3.0%	1 917	690	207	46	<b>2 860</b>
20002	Robot repousse fourrage à vis sans fin horizontale (électrique) 500 kg, diamètre 1-1,5 m	25 000	12	3.0%	2 083	750	225	50	<b>3 108</b>
<b>20100 Convoyeurs d'alimentation</b>									
20101	Convoyeur à glissières, longueur 50 m	34 000	15	3.0%	2 267	1 020	306	68	<b>3 661</b>
20102	Tapis d'alimentation PVC avec treuil d'alimentation 3 kW, 1 m de large, 30 m de long	22 000	15	3.0%	1 467	660	198	44	<b>2 369</b>
<b>20200 Alimentation automatisée</b>									
20201	Chariot d'alimentation à vis verticale, monté sur rail, 3 m <sup>3</sup> , rail 50 m	173 000	15	3.0%	11 533	5 190	1 557	346	<b>18 626</b>
20202	Robot d'alimentation à vis verticale ou horizontale autonome, 2-4 m <sup>3</sup> , longueur de trajet 50 m	220 000	15	3.0%	14 667	6 600	1 980	440	<b>23 687</b>
<b>20300 Distributeur automatique d'aliments concentrés</b>									
20301	Distributeur automatique de concentrés pour vaches laitières, y compris ordinateur	12 300	10	3.0%	1 230	369	111	25	<b>1 734</b>
<b>21. Traite</b>									
<b>21000 Installations de traite</b>									
21001	Traite au pot, pompe à vide, pot trayeur, 20 - 30 l, 1 unité	3 700	10	6.0%	370	222	33	7	<b>633</b>
21002	Traite au pot, pompe à vide, pot trayeur, 20 - 30 l, 2 unités	6 000	12	3.0%	500	180	54	12	<b>746</b>
21004	Installation de traite par tuyaux, pompe à vide, 20 - 30 l, 3 unités	40 000	12	3.0%	3 333	1 200	360	80	<b>4 973</b>
<b>21100 Salles de traite, lactoduc y compris sol</b>									
<b>21110 Salles de traite en épi</b>									
21111	4 unités, 2x4, Swing-over	88 000	12	3.0%	7 333	2 640	792	176	<b>10 941</b>
21112	6 unités, 2x3, décrochage automatique, compteurs à lait	104 000	12	3.0%	8 667	3 120	936	208	<b>12 931</b>
21113	8 unités, 2x4, décrochage automatique, compteurs à lait	126 000	12	3.0%	10 500	3 780	1 134	252	<b>15 666</b>
21114	10 unités, 2x5, décrochage automatique, compteurs à lait	151 000	12	3.0%	12 583	4 530	1 359	302	<b>18 774</b>
21115	12 unités, 2x6, décrochage automatique, compteurs à lait	186 000	12	3.0%	15 500	5 580	1 674	372	<b>23 126</b>
21116	16 unités, 2x8, décrochage automatique, compteurs à lait	200 000	12	3.0%	16 667	6 000	1 800	400	<b>24 867</b>

Code	Description des éléments	Prix d'achat moyen	Durée utile	Réparations, entretien	Fixe Kosten				Coûts annuels Total
					Amortissement	Réparations, entretien	Intérêts	Assurance incendie	
					Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>21120</b>	<b>Salles de traite Autotandem</b>								
21121	4 unités, 2x2, compteurs à lait	118 000	12	3.0%	9 833	3 540	1 062	236	<b>14 671</b>
21122	6 unités, 2x3, décrochage automatique, compteurs à lait	151 000	12	3.0%	12 583	4 530	1 359	302	<b>18 774</b>
21123	8 unités, 2x4, décrochage automatique, compteurs à lait	176 000	12	3.0%	14 667	5 280	1 584	352	<b>21 883</b>
<b>21130</b>	<b>Salles de traite Side by Side</b>								
21131	6 unités, 1x6, compteurs à lait	87 000	12	3.0%	7 250	2 610	783	174	<b>10 817</b>
21132	8 unités, 2x4, décrochage automatique, compteurs à lait	176 000	12	3.0%	14 667	5 280	1 584	352	<b>21 883</b>
21133	16 unités, 2x8, décrochage automatique, compteurs à lait	245 000	12	3.0%	20 417	7 350	2 205	490	<b>30 462</b>
<b>21200</b>	<b>Système de traite automatisée (AMS/VMS)</b>								
21201	Robot de traite, 1 station	213 000	15	5.0%	14 200	10 650	1 917	426	<b>27 193</b>
21202	Robot de traite, 2 stations	320 000	15	5.0%	21 333	16 000	2 880	640	<b>40 853</b>
21210	Système de lavage/désinfection des griffes, 1 x gicleur d'eau, 1 x gicleur de produit d'entretien	8 000	15	3.0%	533	240	72	16	<b>861</b>
<b>21300</b>	<b>Stockage du lait avec réfrigération</b>								
21301	Cuve réfrigérée, 1'000l, y compris système de nettoyage	27 000	15	3.0%	1 800	810	243	54	<b>2 907</b>
21302	Tank à lait avec groupe, 2'000l, y compris système de nettoyage	31 000	15	3.0%	2 067	930	279	62	<b>3 338</b>
21303	Tank à lait avec groupe, 5'000l, y compris système de nettoyage	45 000	15	3.0%	3 000	1 350	405	90	<b>4 845</b>
21304	Tank à lait avec groupe, 8'000l, y compris système de nettoyage	58 000	15	3.0%	3 867	1 740	522	116	<b>6 245</b>
21310	Tank à lait vertical, 10'000l, y compris système de nettoyage	87 000	15	5.0%	5 800	4 350	783	174	<b>11 107</b>
<b>22. Évacuation du fumier</b>									
<b>22000</b>	<b>Systèmes fixes d'évacuation du fumier</b>								
22001	Racleur à fumier 2,5m de large, 30-50m de long, partie en acier inoxydable, entraînement électrique	13 700	10	5.0%	1 370	685	123	27	<b>2 206</b>
22002	Racleur à fumier 4m de large, 30-50m de long, partie en acier inoxydable, entraînement électrique	14 700	10	5.0%	1 470	735	132	29	<b>2 367</b>
22003	Racleur à fumier 6-7m de large, 30-50m de long, partie en acier inoxydable, entraînement électrique	15 600	10	5.0%	1 560	780	140	31	<b>2 512</b>
22010	Evacuateur va-et-vient, 25-30m, entraînement hydraulique, largeur de poussée 50 cm	17 200	15	3.0%	1 147	516	155	34	<b>1 852</b>
22020	Evacuateur à fumier système taupe, presse verticale 5,5-7,5 kW	26 000	15	3.0%	1 733	780	234	52	<b>2 799</b>
22030	Rampe à fumier, 5-6m, pivotante à 240°, entraînement hydraulique, 4-5 kW	13 600	15	3.0%	907	408	122	27	<b>1 464</b>

Code	Description des éléments	Prix d'achat moyen	Durée utile	Réparations, entretien	Fixe Kosten				Coûts annuels Total
					Amortissement	Réparations, entretien	Intérêts	Assurance incendie	
	1	Fr.	années	%/an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr.
	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>22100</b>	<b>Robot racleur</b>								
22101	Robot racleur automoteur, 450kg, 0.9-1,2m de large	29 000	12	6.0%	2 417	1 740	261	58	<b>4 476</b>
22102	Robot racleur automoteur avec bac de récupération, 450kg, 1,2 - 1.5m de large	43 000	12	8.0%	3 583	3 440	387	86	<b>7 496</b>
	<b>23. Litière/paillage</b>								
<b>23000</b>	<b>Pailleuse sur rails</b>								
23001	Dérouleur de balles sur rails, 3m³, rail 50m, entraînement électrique	83 000	15	3.0%	5 533	2 490	747	166	<b>8 936</b>
	<b>24. Stockage, reprise et distribution du fourrage</b>								
<b>24000</b>	<b>Installation de séchage en grange, ventilateur, aéro-engrangeur</b>								
24001	Ventilateur radial, aspiration unidirectionnelle, 4 kW Contacteurs étoile-triangle, commande semi-automatique	9 200	20	1.5%	460	138	83	18	<b>699</b>
24002	Ventilateur radial, aspiration unidirectionnelle, 7.5 kW, Contacteurs étoile-triangle, commande semi-automatique	10 900	20	1.5%	545	164	98	22	<b>828</b>
24003	Ventilateur radial, aspiration bilatérale, 7.5 kW contacteurs étoile-triangle, commande entièrement automatique	12 900	20	1.5%	645	194	116	26	<b>980</b>
24004	Ventilateur radial, aspiration bilatérale, 11 kW contacteurs étoile-triangle, commande entièrement automatique	14 500	20	1.5%	725	218	131	29	<b>1 102</b>
24005	Ventilateur radial, aspiration bilatérale, 30 kW contacteurs étoile-triangle, commande entièrement automatique	19 500	20	1.5%	975	293	176	39	<b>1 482</b>
24010	Ventilateur hélicoïdal, 4 pales, entraînement par courroie trapézoïdale, 10 - 15 kW	11 500	15	3.0%	767	345	104	23	<b>1 238</b>
24011	Ventilateur hélicoïdal, 6 pales, entraînement par courroie trapézoïdale, 15 - 20 kW	14 300	15	3.0%	953	429	129	29	<b>1 540</b>
24020	Répartiteur télescopique, longueur de répartition 20m, Tube de 400mm, commande électronique	12 900	15	3.0%	860	387	116	26	<b>1 389</b>
24021	Répartiteur télescopique, longueur de répartition 30m, Tube de 400mm, commande électronique	15 400	15	3.0%	1 027	462	139	31	<b>1 658</b>
<b>24100</b>	<b>Griffe à fourrage</b>								
24101	Pont roulant, sans cabine portée 10m, rail 25m	47 000	20	1.5%	2 350	705	423	94	<b>3 572</b>
24102	Pont roulant, sans cabine portée 15m, rail 30m	51 000	20	1.5%	2 550	765	459	102	<b>3 876</b>
24110	Griffe à fourrage pivotante suspendue, avec cabine, 11kW, bras télescopique 7-8m, position haute, rotateur sans fin, train de roulement latéral, 14 m de largeur de travail, rail 25m	75 000	20	1.5%	3 750	1 125	675	150	<b>5 700</b>
24111	Griffe à fourrage pivotante suspendue, avec cabine, 15kW, bras télescopique 8-9m, position haute, rotateur sans fin, train de roulement latéral, 14 m de largeur de travail, rail 25m	85 000	20	1.5%	4 250	1 275	765	170	<b>6 460</b>

Code	Description des éléments	Prix d'achat moyen	Durée utile	Réparations, entretien	Fixe Kosten				Coûts annuels Total
					Amortissement	Réparations, entretien	Intérêts	Assurance incendie	
					Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>24200</b>	<b>Fraise de désilage</b>								
24201	Fraise à vis sans fin Ø Silo, 3m	12 800	12	3.0%	1 067	384	115	26	<b>1 591</b>
24202	Fraise à vis sans fin Ø Silo, 6m	14 600	12	3.0%	1 217	438	131	29	<b>1 815</b>
24203	Fraise à chaîne, Ø Silo, 3m	13 200	12	3.0%	1 100	396	119	26	<b>1 641</b>
24204	Fraise à chaîne, Ø Silo, 6m	14 300	12	3.0%	1 192	429	129	29	<b>1 778</b>
24210	Tube télescopique, turbo-cyclone 11kW, silencieux, conduite de transport 15m, commande pour fraise de silo	21 000	12	1.5%	1 750	315	189	42	<b>2 296</b>
<b>24300</b>	<b>Brasseurs à lisier</b>								
24301	Brasseur axial avec flotteur, 5.5 kW	12 700	12	3.0%	1 058	381	114	25	<b>1 579</b>
24302	Brasseur à pâles, 7.5 kW	15 400	12	3.0%	1 283	462	139	31	<b>1 915</b>
24303	Brasseur à hélice, immergé, 11 kW	13 100	12	3.0%	1 092	393	118	26	<b>1 629</b>
24304	Brasseur à hélice axial grande capacité, 15 kW	18 000	12	3.0%	1 500	540	162	36	<b>2 238</b>
<b>24400</b>	<b>Pompes à lisier et séparateurs fixes</b>								
24401	Pompe submersible, 11kW	12 400	12	3.0%	1 033	372	112	25	<b>1 542</b>
24410	Séparateur de lisier avec vis de pressage, motoréducteur 5.5 kW, Plate-forme, 3 m	40 000	12	3.0%	3 333	1 200	360	80	<b>4 973</b>
<b>24500</b>	<b>Silos d'alimentation (aliments concentrés, aliments fermentés), Prix indiqués sans références de base</b>								
24501	Silo à concentrés en polyester, rond, 6 m <sup>3</sup> , y compris tubulure de remplissage et matériel de fixation	4 100	20	0.9%	205	37	37	4	<b>283</b>
24502	Silo à concentrés en polyester, rond, 12 m <sup>3</sup> , y compris tubulure de remplissage et matériel de fixation	5 500	20	0.9%	275	50	50	6	<b>380</b>
24503	Silo à concentrés en polyester, rond, 20 m <sup>3</sup> , y compris tubulure de remplissage et matériel de fixation	7 100	20	0.9%	355	64	64	7	<b>490</b>
24504	Silo à concentré en polyester, rond, 31 m <sup>3</sup> , y compris tubulure de remplissage et matériel de fixation	10 900	20	0.9%	545	98	98	11	<b>752</b>
24510	Silo-tour en plastique, 150 m <sup>3</sup>	45 000	20	0.9%	2 250	405	405	45	<b>3 105</b>
24511	Silo-tour en plastique, 250 m <sup>3</sup>	90 000	20	0.9%	4 500	810	810	90	<b>6 210</b>
24512	Silo-tour en acier, 500 m <sup>3</sup>	155 000	20	0.9%	7 750	1 395	1 395	155	<b>10 695</b>
24513	Silo-tour en acier, 800 m <sup>3</sup>	206 000	20	0.9%	10 300	1 854	1 854	206	<b>14 214</b>
24514	Silo-tour en acier, 1 000 m <sup>3</sup>	237 000	20	0.9%	11 850	2 133	2 133	237	<b>16 353</b>
24520	Silo à concentrés en tôle d'acier, galvanisé, 6 m <sup>3</sup> , y compris tubulure de remplissage et matériel de fixation	3 000	20	0.9%	150	27	27	3	<b>207</b>
24521	Silo à concentrés en tôle d'acier, galvanisé, 12 m <sup>3</sup> , y compris tubulure de remplissage et matériel de fixation	5 400	20	0.9%	270	49	49	5	<b>373</b>
24522	Silo à concentrés en tôle d'acier, galvanisé, 20 m <sup>3</sup> , y compris tubulure de remplissage et matériel de fixation	7 500	20	0.9%	375	68	68	8	<b>518</b>
24523	Silo à concentrés en tôle d'acier, galvanisé, 30 m <sup>3</sup> , y compris tubulure de remplissage et matériel de fixation	10 700	20	0.9%	535	96	96	11	<b>738</b>

## Annexe

Tab. 8: Données de base spécifiques aux machines.

Code	Machine – Données de base
1000	<b>Tracteurs (standard)</b> – Le degré d'utilisation tient également compte du temps de service en dehors des travaux des champs. – À partir d'une puissance de 95 kW hydraulique frontale et suspension de l'essieu avant inclus. <b>Suppléments, resp. déductions carburants:</b> – Pour les travaux relativement aisés (degré de sollicitation 20 %), le tarif d'indemnisation doit être réduit de 15–20 %. – Pour les lourds travaux (degré de sollicitation 60 %), le tarif d'indemnisation doit être augmenté de 15–20 %. – Plus le tracteur est puissant, plus la déduction ou le supplément sont élevés.
1030	<b>Tracteurs forestiers</b> – Tracteurs agricoles transformés
1080	<b>Transporteurs</b> – Sans hausses
1123	<b>Motofaucheuse, barre de coupe, 1,9 m, 10 kW (14 ch) avec compensation latérale</b> – Direction hydrostatique – Roues-cages
1130	<b>Motofaucheuse, barre de coupe double lame, 2,5 m, 12 kW (16 ch) avec équipement pour pente</b> – Direction hydrostatique – Roues-cages – Couteaux doubles, système Bidux
1131	<b>Motofaucheuse, barre de coupe double lame, 3,5 m, 20 kW (27 ch) avec équipement pour pente</b> – Direction hydrostatique – Rouleau hérissé, 4 rangs – Couteaux doubles, système Bidux
1140	<b>Petits outils à moteur</b> – Tous les calculs des outils sont basés sur une consommation d'essence alkylée
1141	<b>Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)</b> – Huile à chaînes comprise; consommation d'huile à chaînes: 0,32 l/h
1142	<b>Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)</b> – Huile à chaîne comprise; consommation d'huile à chaînes: 0,54 l/h
1143	<b>Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 5 kW (7 ch)</b> – Huile à chaînes comprise; consommation d'huile à chaînes: 0,63 l/h
3000–	<b>Chars (données en charge utile)</b>
3012	– Déclaration de poids correspond à la charge utile – Les tarifs d'indemnisation horaires s'appliquent également par charretée (1 ch/h)
3020–	<b>Remorque monocoque, porteur multibenne</b>
3024	– Déclaration de poids correspond à la charge utile – Les tarifs d'indemnisation horaires s'appliquent également par charretée (1 ch/h)
5140–	<b>Faucheuse de refus, frontale/axiale, 2,5 m</b>
5144	– Broyage du bois jusqu'à 5 cm de section
6020	<b>Epandeur de fumier</b> – Masse volumétrique du fumier: 666 kg/m <sup>3</sup>
7000–	<b>Moissonneuses-batteuses (sans barres de coupe)</b>
7009	– le degré d'utilisation ne concerne que les heures de battage effectives; les temps de trajet ne sont pas compris dans l'indemnité!
8003	<b>Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs</b> – Consommation de gaz de propane par ha: 110 kg
8013	<b>Récolteuse totale de pommes de terre, trémie grande, 1 rang</b> – Pour les récolteuses totales avec plate-forme d'ensilage, on déduira, et pour celles avec trémie à fond mouvant, on ajoutera Fr. 40.–/ha au taux prévu pour une machine à trémie basculante
9040–	<b>Faneuses et retourneurs</b>
9046	– Indemnité par ha et passage
9080–	<b>Autochargeuses</b>
9088	– Voir tableau 11
9100–	<b>Remorque d'ensilage et avec paroi mobile</b>
9107	– Voir tableau 11
9120–	<b>Presses, enrubanneuses et transport de balles</b>
9135	– Voir tableaux 7 et 8
9121	<b>Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m</b> – 2,4 m x 75 m; 200 m <sup>3</sup> de volume utile; 770.– Fr./gaine resp. Fr. 3.85/m <sup>3</sup>
9200	<b>Ensileuse automotrice</b> – Le degré d'utilisation ne concerne que les heures de tambour effectives; les temps de trajet ne sont pas compris dans l'indemnité!
12000	<b>Scies et fendeuses</b> – La puissance de travail en vol. m <sup>3</sup> se réfère au mètre cube réel
12009	<b>Bouleuse à bois, 1 m<sup>3</sup></b> – Coûts ruban en acier Fr. 214.– pour 100 bottes de bois de 1 m <sup>3</sup> = Fr. 2.14/botte
13020	<b>Pulvérisateurs arboricoles</b> – Les indemnités pour les pulvérisateurs sont valables pour les cultures basses de plein champ; pour l'arboriculture fruitière, elles se rapportent à 4 hl de bouillie pulvérisée.
14048	<b>Effeuilleuse à rouleaux, latérale</b> – Avec mécanisme rotatif et relevage latéral
14053	<b>Palisseuse à vigne</b> – Coûts du matériel auxiliaire: 16 kg de liens à 4.13; agrafes Fr. 14.40/ha

Tab. 9: Presses à balles de paille et de foin; données de base.

		Bottes	Balles rondes			Balles rectangulaires	
		haute densité	petites	moyennes	grandes	petites	grandes
<b>Dimensions des bottes/balles</b>							
Longueur x largeur x hauteur	cm	100/45/35				200/80/90	240/120/70
Largeur x diamètre	cm		70/50	120/120	120/150		
Volume	m <sup>3</sup>	0,16/bot	0,14/bal	1,40/bal	2,10/bal	1,40/bal	2,00/bal
<b>Poids par botte/balle</b>							
Foin	kg	27	30	200	300	230	380
Paille	kg	18	20	160	250	180	300
<b>Poids par m<sup>3</sup> de volume de stockage</b>							
Foin	kg/m <sup>3</sup>	140	100	100	100	140	160
Paille	kg/m <sup>3</sup>	100	80	80	80	115	130
<b>Bottelage avec ficelle</b>							
Qualité de la ficelle	m/kg	350	750			130	130
<b>Quantité de ficelle nécessaire</b>							
Nombre de ficelages		2				4	6
Longueur de ficelle nécessaire	m	5,8/bot	9,0/bal			24,0/bal	38,0/bal
<b>Coût de la ficelle</b>							
	Fr./kg	3.93	4.19			3.43	3.43
	Fr./m	0.0112	0.0056			0.0264	0.0264
	Fr./bal	0.07	0.05			0.63	1.00
<b>Bottelage avec filets</b>							
Nombre de couches				3	3		
Longueur de filet nécessaire	m			11,4/bal	14,1/bal		
Filet	m/rouleau			3 000	3 000		
<b>Coût du filet</b>							
	Fr./rouleau			192.–	198.–		
	Fr./m			0.064	0.066		
	Fr./bal			0.73	0.93		

Tab. 10: Enrubanneuses de balles d'ensilage: données de base

		petites	Balles rondes		Balles
			moyennes	grandes	rectangulaires
<b>Dimension des balles</b>					
Longueur x largeur x hauteur	cm				170/80/90
Largeur x diamètre	cm	70/50	125/120	155/120	
Volume	m <sup>3</sup>	0,14/bal	1,47/bal	2,26/bal	1,20/bal
<b>Poids par balle</b>					
Ensilage, 40 % de MS	kg	60	700	900	700
<b>Poids par m<sup>3</sup> de surface de stockage</b>					
Ensilage	kg/m <sup>3</sup>	460	530	530	570
<b>Film plastique</b>					
Longueur des rouleaux	m	1 500	1 500	1 500	1 500
Largeur des rouleaux	cm	25	75	75	75
Poids des rouleaux	kg	9.25	28	28	28
<b>Quantité de film plastique nécessaire non étiré</b>					
	m	50/bal	80/bal	90/bal	89/bal
<b>Coûts du film plastique</b>					
Coûts par rouleau	Fr.	49.81	105.00	105.00	105.00
	Fr./m	0.0277	0.0700	0.0700	0.0700
	Fr./bal	1.66	5.60	6.30	6.23

Tab. 11 : Capacités des autochargeuses, remorques d'ensilage et remorques avec paroi mobile : données de base.

Code	Machine	DIN m <sup>3</sup>	Ensilage %	Foin %	Facteur de pressage*	Non pressé m <sup>3</sup>	MV herbe en kg	MV ens. herbe kg	MV foin ventilé en kg	kg MF par ch	kg MS par ch	Mo-yenne MS en %	kg MS par m <sup>3</sup>
9081	Autochargeuse pour transporteur, convoyeur oscillant, 4–10 couteaux	9,5	0%	100%	1,5	14	160	110	90	855	564	66 %	59
9081	Autochargeuse pour transporteur, convoyeur oscillant, 4–10 couteaux	9,5	100%	0%	1,5	14	160	110	90	1045	366	35 %	39
9081	Autochargeuse pour transporteur, convoyeur oscillant, 4–10 couteaux	9,5	30%	70%	1,5	14	160	110	90	912	505	57 %	53
9082	Autochargeuse pour transporteur, convoyeur oscillant, 10–20 couteaux	13	0%	100%	1,5	20	180	120	95	1235	815	66 %	63
9082	Autochargeuse pour transporteur, convoyeur oscillant, 10–20 couteaux	13	100%	0%	1,5	20	180	120	95	1560	546	35 %	42
9082	Autochargeuse pour transporteur, convoyeur oscillant, 10–20 couteaux	13	30%	70%	1,5	20	180	120	95	1333	734	57 %	56
9083	Autochargeuse avec disp.de coupe, convoyeur oscillant, 10–20 couteaux	15	0%	100%	1,52	23	200	120	100	1500	990	66 %	66
9083	Autochargeuse avec disp.de coupe, convoyeur oscillant, 10–20 couteaux	15	100%	0%	1,52	23	200	120	100	1800	630	35 %	42
9083	Autochargeuse avec disp.de coupe, convoyeur oscillant, 10–20 couteaux	15	40%	60%	1,52	23	200	120	100	1620	846	54 %	56
9084	Autochargeuse avec disp.de coupe, convoyeur oscillant, 20–30 couteaux	20	0%	100%	1,55	31	220	130	105	2100	1386	66 %	69
9084	Autochargeuse avec disp.de coupe, convoyeur oscillant, 20–30 couteaux	20	100%	0%	1,55	31	220	130	105	2600	910	35 %	46
9084	Autochargeuse avec disp.de coupe, convoyeur oscillant, 20–30 couteaux	20	50%	50%	1,55	31	220	130	105	2350	1148	51 %	57
9085	Autochargeuse avec disp.de coupe, convoyeur oscillant, plus de 30 couteaux	25	0%	100%	1,57	39	240	140	110	2750	1815	66 %	73
9085	Autochargeuse avec disp.de coupe, convoyeur oscillant, plus de 30 couteaux	25	100%	0%	1,57	39	240	140	110	3500	1225	35 %	49
9085	Autochargeuse avec disp.de coupe, convoyeur oscillant, plus de 30 couteaux	25	60%	40%	1,57	39	240	140	110	3200	1461	47 %	58
9086	Autochargeuse à rotor, env. 35 couteaux	30	100%	0%	1,62	49	250	230	165	6900	2415	35 %	81
9087	Autochargeuse à rotor, env. 40 couteaux	35	100%	0%	1,7	60	280	245	175	8575	3001	35 %	86
9088	Autochargeuse à rotor, env. 45 couteaux	40	100%	0%	1,81	72	310	260	185	10400	3640	35 %	91

		DIN m <sup>3</sup>	Ensilage %	Foin %	Facteur de pressage*	Non pressé m <sup>3</sup>	MV ens. maïs kg	MV ens. herbe kg	MV foin ventilé en kg	kg MF par ch	kg MS par ch	Mo-yenne MS %	kg MS par m <sup>3</sup>
9101	Remorque d'ensilage avec doseur, 25 m <sup>3</sup> DIN	25	100%	0%	1	25	350	285	0	7125	2494	35 %	100
9102	Remorque d'ensilage avec doseur, 35 m <sup>3</sup> DIN	35	100%	0%	1	35	350	285	0	9975	3491	35 %	100
9103	Remorque d'ensilage avec doseur, 45 m <sup>3</sup> DIN	45	100%	0%	1	45	350	285	0	12825	4489	35 %	100
9105	Remorque avec paroi mobile, 25 m <sup>3</sup> DIN	25	100%	0%	1,5	38	385	300	0	7500	2625	35 %	105
9106	Remorque avec paroi mobile, 35 m <sup>3</sup> DIN	35	100%	0%	1,71	60	370	300	0	10500	3675	35 %	105
9107	Remorque avec paroi mobile, 45 m <sup>3</sup> DIN	45	100%	0%	1,78	80	370	300	0	13500	4725	35 %	105

DIN 11741

\* selon les indications du fabricant

MV = masse volumétrique

MF = matière fraîche

MS = matière sèche ; d'ensilage d'herbe/de maïs : 35 % ; foin ventilé : 66 %