

# Catalogue des coûts 2025

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

Valable jusqu'en septembre 2026

Septembre 2025

## Sommaire

### Coûts des machines

1. Véhicules à moteur	10
2. Équipements supplémentaires pour véhicules à moteur	14
3. Chars et remorques	18
4. Travail du sol	18
5. Semis et entretien	22
6. Fumure et compostage	26
7. Récolte de céréales, colza et maïs	30
8. Récolte des pommes de terre et des betteraves	32
9. Récolte des fourrages	34
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

### Mécanisation intérieure

20. Alimentation	54
21. Traite	54
22. Évacuation du fumier	55
23. Litière/paillage	56
24. Stockage, reprise et distribution du fourrage	56

### Auteurs

Jasmin Rutz et Christian Gazzarin



Photo: Sepp Krüsel AG

Les coûts liés aux tracteurs sont stables, voire en baisse grâce à la diminution du prix des carburants, tandis que les autres coûts (machines, bâtiments, salaires) continuent d'augmenter.

Les coûts liés à l'utilisation des machines agricoles sont restés globalement stables. De légères hausses découlent de l'augmentation des prix d'achat, elle-même en partie due à la hausse des coûts salariaux. Ces hausses ont été compensées par un franc légèrement plus fort et, en ce qui concerne les véhicules à moteur, par une baisse de 6 % du prix du diesel par rapport à l'année précédente. Le taux d'intérêt reste inchangé à 1,5 %. Les prix des filets et des films sont stables ou en légère baisse. Le taux des salaires agricoles a de nouveau progressé d'un franc atteignant désormais 32 francs de l'heure. L'indice des prix des bâtiments a également augmenté (+0,8 %).

Les taux d'indemnisation publiés ont un caractère purement indicatif et ne sont pas contraignants. Ils permettent de couvrir les coûts d'utilisation des machines

dans le cadre des hypothèses retenues. Les rendements indiqués se réfèrent uniquement au temps de travail effectif au champ. Les temps de panne, de préparation et de trajet ne sont pas pris en compte (sauf pour les véhicules de transport). Pour les outils motorisés, les tarifs incluent les coûts de carburant, qui doivent être déduits des valeurs indicatives si le client assure lui-même l'approvisionnement. Pour le calcul des coûts dans les cas particuliers, les hypothèses peuvent être adaptées en fonction de la situation spécifique de l'exploitation et des prix en vigueur via le programme TractoScope ([www.cataloguedescouts.ch](http://www.cataloguedescouts.ch)).



## 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 « TractoScope ». 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.él.
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:

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

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

### 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. 94000.–, valeur résiduelle 10 % (resp. Fr. 9400.–), taux d'intérêt 1,5 %

Taux d'intérêt pour le prix d'achat net:  
(Fr. 84600.– \* 0,6 \* 1,5 %) = Fr. 761.40

Taux d'intérêt pour la valeur résiduelle:  
(Fr. 9400.– \* 1,5 %) = Fr. 141.00

Total (arrondi): = Fr. 902.40

### 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

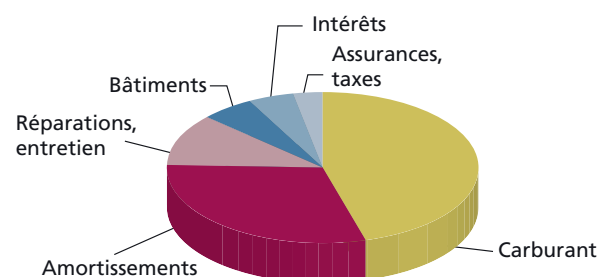


Figure 1: Répartition des coûts de revient par heure d'un tracteur (n° 1006) pour une utilisation annuelle de 500h.

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

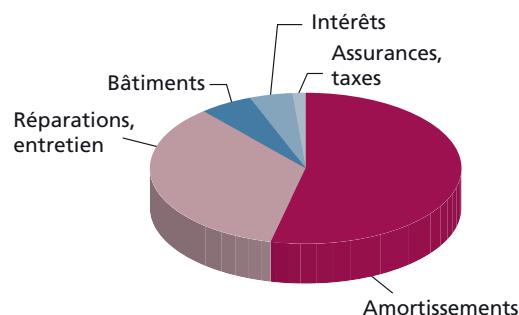


Figure 2: Répartition des coûts de revient par hectare d'une faucheuse rotative frontale (n° 9013) pour une utilisation annuelle de 100ha.

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>	339
Coûts annuels (arrondi)*	Fr./m <sup>3</sup>	15.00
Remise en bois		
Valeur à l'état neuf	Fr./m <sup>3</sup>	157
Coûts annuels (arrondi)*	Fr./m <sup>3</sup>	7.00
Assurance incendie pour machines	%	0,2
Assurance incendie pour bâtiments	%	0,1
<b>Carburants, combustibles et lubrifiants</b>		
Prix du diesel	Fr./l	1.83
Consommation spécifique diesel	l/kWh	0.30
Prix de l'essence	Fr./l	1.75
Consommation spécifique essence	l/kWh	0.50
Prix de l'essence alkylate	Fr./l	4.83
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

\* 4,56 % de la valeur à neuf; amortissements 3,33 %; intérêts 0,83 %; 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 2024 à juin 2025) et provient de l'indice national des prix à la consommation (Office fédéral de la statistique OFS 2025).

### 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	Plaque 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.–
Véhicule 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, pirouette 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.–	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.)	94000.–		
Taux d'intérêt (%)	1,5		
Part de capital immobilisé	0,6		
Durée utile technique (h)	10000		
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.)	$\frac{\text{Prix d'achat}}{\text{Durée d'amortissement}}$	$\frac{94000}{15}$	6266.70
Degré d'utilisation	$\frac{\text{Utilisation annuelle} \times \text{durée d'amortissement}}{\text{Durée d'utilisation technique}} \times 100$	$\frac{450 \times 15}{10000} \times 100$	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	94000 × 0,1	9400.–
Amortissement net (Fr.)	$\frac{\text{Prix d'achat} - \text{valeur résiduelle}}{\text{Durée d'amortissement}}$	$\frac{94000 - 9400}{15}$	5640.–
Intérêts (Fr.)			
Pour le prix d'achat net (sans valeur résiduelle)	Prix d'achat net × part de capital immobilisé × taux d'intérêt (%)	84600 × 0,6 × 0,015	761.40
Pour la valeur résiduelle	Valeur résiduelle × taux d'intérêt (%)	9400 × 0,015	141.–
Coûts des bâtiments (tab. 1)	Bâtiment nécessaire × coûts annuels du bâtiment	70 × 15	1050.–
Assurance incendie (tab. 1)	Prix d'achat × prime (%)	94000 × 0,002	188.–
Autres assurances / taxes (tab. 2)	Prime pour assurances + taxes	340 + 110	450.–
<b>Total des coûts fixes par an (Fr.)</b>			<b>8230.–</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	15.37
Coûts de carburant (tab. 1)	Consommation de carburant × prix de carburant	8,4 l/h × 1.83 Fr./l	
Réparations et lubrifiants (Fr.)	$\frac{\text{Prix d'achat} \times \text{FRE}}{\text{Durée d'utilisation technique}}$	$\frac{94000 \times 0,55}{10000}$	5.17
<b>Total des coûts variables par h (Fr.)</b>			<b>20.54</b>
<b>Total des coûts variables par an (Fr.)</b>		20.54 × 450	<b>9243.–</b>

Coûts de revient et tarif d'indemnisation par h	Formule	Calcul (exemple)	Valeur
Coûts fixes par unité de travail (UT)	$\frac{\text{Coûts fixes}}{\text{Utilisation annuelle}}$	$\frac{8230,4}{450}$	18.29
Coûts variables par UT			20.54
<b>Coûts de revient en Fr. par h</b>	Coûts fixes + Coûts variables par UT	18.29 + 20.54	38.83
Supplément risque et administration, 10 %		38.83 × 0.1	3.88
<b>Tarif d'indemnisation en Fr. par h (arrondi)</b>			<b>43.–</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 2025.
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. 48.- * 4	Fr. 190.00	Fr. 48.00
2 <sup>ème</sup> étape	Sélection du véhicule de traction Conversion en ha	N° 1006 Fr. 49.-/4	Fr. 49.00	Fr. 12.25
3 <sup>ème</sup> étape	Opérateur	Choix du salaire <sup>1</sup>	Fr. 32.00	Fr. 8.00
4 <sup>ème</sup> étape	Total intermédiaire		Fr. 271.00	Fr. 68.25
5 <sup>ème</sup> étape	Suppléments pour grandes distances	Exemple: Forfait 15 %	Fr. 40.65	Fr. 10.25
6 <sup>ème</sup> étape	Total (arrondi)		Fr. 311.65	Fr. 78.50

<sup>1</sup> cf. tableau 6, 49-79 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 extra-agricoles, 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 extra-agricoles 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 extra-agricoles 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.



Stockage et reprise du fourrage à l'aide d'une griffe à fourrage électrique.

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	84 542
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	32
Tarif horaire extra-agricole avec fourchette		
Tarif employés <sup>2</sup>	Fr./MOh	49 – 59
Tarif entreprise (travail en régie) <sup>3</sup>	Fr./MOh	66 – 79

<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 2025

<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: 2025; 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	13 675	36 875	26 268	2010	100.0
	par PGB	5 <sup>1</sup>	40			27 000 – 29 000	2011	101.6
	par PGB	5	50			24 000 – 26 000	2012	101.7
	par PGB	5	60			23 500 – 25 000	2013	101.6
	par PGB	5	70			21 500 – 23 000	2014	102.0
	par PGB	5	80			21 500 – 22 500	2015	101.3
	par PGB	5	90			20 500 – 21 500	2016	101.7
	par PGB	5	100			20 000 – 21 000	2017	101.1
	par PGB	5	140			18 500 – 20 000	2018	102.0
Vaches allaitantes	par PVA	62	27	22 041	36 530	29 412	2019	102.5
Bovins à l'engrais	par PBE	21	80	7 525	17 040	11 654	2020	102.2
Porcs d'élevage	par PPEL	6	38	15 510	34 676	21 192	2021	105.4
Porcs à l'engrais	par PPE	55	417	1 685	3 108	2 311	2022	115.1
Moutons	par PM	20	140	2 723	4 268	3 423	2023	119.6
Chèvres	par PC	8	98	3 464	4 820	4 361	2024	119.7
Remise à l'épreuve du feu	par m <sup>3</sup>					339	2025	120.6
Remise en bois	par m <sup>3</sup>					157		

<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



## Remarques sur l'édition actuelle

### Coûts de machines

Sur la base d'une enquête sur les prix réalisée auprès des principaux importateurs généraux, les prix d'achat de toutes les machines agricoles ont été légèrement relevés de 1,5%. Cette augmentation s'explique par la hausse des coûts salariaux chez les fournisseurs, l'augmentation des coûts de transport ou les nouvelles technologies, qui entraînent également une baisse des coûts de service. Le léger renforcement du franc suisse par rapport à l'année précédente a été pris en compte. 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. Les valeurs indicatives pour les véhicules à moteur dépendent aussi essentiellement de l'évolution des prix des carburants, qui ont baissé de 5% pour l'essence et de 6% pour le diesel par rapport à l'année précédente. Le coût d'un kilowatt-heure d'énergie électrique est resté stable. De même, les coûts des intrants comme les films et les filets sont restés stables, voire ont légèrement diminué.

### Introduction et suppression de machines dans la liste

La liste des machines a été complétée par de nouveaux équipements supplémentaires pour les tracteurs à un essieu utilisés dans l'agriculture de montagne, par un semoir de 6 m ainsi que par diverses sarclouses pour les cultures maraîchères. L'élévateur à fourche, automoteur, avec moteur à essence a également fait son retour. Les coûts d'entretien et de réparation des véhicules de manutention électriques ont été revus à la baisse.

### Salaires et coûts de construction et mécanisation intérieure

Les prévisions salariales pour 2025 tablent toujours sur une croissance. C'est pourquoi le salaire agricole a encore augmenté – pour la quatrième année consécutive – cette fois d'un franc, atteignant 32 francs de l'heure.

Après une année stable l'an dernier, les prix de la construction et donc les coûts des bâtiments ont de nouveau légèrement augmenté. Les prix d'achat moyens de la mécanisation intérieure sont désormais basés sur quatre années de relevés et ont également augmenté, sachant que les prix à neuf pour 2025 n'ont pas été ajustés.

### Programme « TractoScope »

Si le prix d'une nouvelle acquisition ou le taux d'utilisation d'une machine 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)). Si un type de machine ne figure pas dans le catalogue, les coûts peuvent être calculés à partir d'un modèle similaire. Afin que le catalogue des coûts reste à jour, il est souhaitable de signaler ces cas aux auteurs.

### 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.

## Remerciements

Les auteurs remercient toutes les personnes qui ont contribué à l'élaboration du catalogue des coûts.

## 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. Stallssysteme 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, 2025. 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> [10.07.2025]
- 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

## Impressum

Éditeur	Agroscope, Tänikon 1, 8356 Ettenhausen, <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Renseignements	Jasmin Rutz E-mail: <a href="mailto:jasmin.rutz@agroscope.admin.ch">jasmin.rutz@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 2025
ISSN	2296-7222 (print), 2296-7230 (online)

## Coûts des machines 2025

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
				Référence	Référence	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</b>	<b>Tracteurs (standard)</b>									
1001	Tracteur 30–36 kW (41–49 ch)	33 kW	45 000	27.00*		24.00/h	32.00/h	300 h	40	0.25
1002	Tracteur 37–44 kW (50–60 ch)	41 kW	59 000	33.00*		30.00/h	39.00/h	300 h	40	0.25
1003	Tracteur 45–54 kW (61–73 ch)	50 kW	65 000	34.00*		31.00/h	40.00/h	350 h	40	0.25
1004	Tracteur 55–64 kW (74–87 ch)	60 kW	84 000	40.00*		36.00/h	47.00/h	400 h	40	0.10
1005	Tracteur 65–74 kW (88–101 ch)	70 kW	94 000	43.00*		39.00/h	49.00/h	450 h	40	0.10
1006	Tracteur 75–89 kW (102–121 ch)	82 kW	117 000	49.00*		44.00/h	56.00/h	500 h	40	0.10
1010 °	Tracteur 90–104 kW (122–142 ch)	97 kW	160 000	61.00*		56.00/h	71.00/h	500 h	40	0.10
1011 °	Tracteur 105–124 kW (143–169 ch)	115 kW	191 000	69.00*		63.00/h	80.00/h	550 h	40	0.10
1012 °	Tracteur 125–149 kW (171–203 ch)	137 kW	234 000	83.00*		76.00/h	96.00/h	550 h	40	0.10
1013 °	Tracteur 150–199 kW (204–271 ch)	175 kW	279 000	100.00*		93.00/h	116.00/h	600 h	40	0.00
1014 °	Tracteur 200–250 kW (272–340 ch)	225 kW	350 000	130.00*		117.00/h	145.00/h	600 h	40	0.00
<b>1020</b>	<b>Roues jumelées / systèmes hydrauliques frontaux / systèmes de guidage</b>									
1021	Roues jumelées pour tracteur (< 64 kW), avant, 9.5 R 24/20		2 900	2.70		2.40/h	3.30/h	150 h		0.00
1022	Roues jumelées pour tracteur (< 64 kW), arrière, 230/95 R 40/30		5 000	4.10		3.50/h	5.00/h	150 h		0.00
1023	Roues jumelées pour tracteur (> 65 kW), avant, 270/95 R 32/24		4 000	3.40		2.90/h	4.10/h	150 h		0.00
1024	Roues jumelées pour tracteur (> 65 kW), arrière, 230/95 R 44/34		5 100	4.20		3.60/h	5.10/h	150 h		0.00
1025	Système hydraulique frontal avec prise de force		9 500	2.50		2.10/h	3.00/h	400 h		0.10
1026	Système de guidage automatique, avec terminal 12", GPS/RTK		15 500	5.70		4.70/h	7.50/h	400 h		0.10
<b>1030 °</b>	<b>Tracteurs forestiers</b>									
1032 °	Tracteur forestier 110 kW (150 ch)	90 kW	343 000	100.00*		91.00/h	119.00/h	600 h	50	0.00
<b>1040</b>	<b>Tracteurs étroits (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	39.00*		35.00/h	46.00/h	250 h	40	0.25
1045	Tracteur étroit, 4 roues motrices, 55 kW (75 ch)	55 kW	85 000	49.00*		44.00/h	59.00/h	250 h	40	0.25
1046	Tracteur étroit, 4 roues motrices, 70 kW (95 ch)	70 kW	104 000	60.00*		53.00/h	71.00/h	250 h	40	0.25
<b>1050</b>	<b>Tracteurs spécialisés et/ou à chenilles</b>									
1051	Tracteur articulé, 40 kW (55 ch)	40 kW	59 000	47.00*		41.00/h	57.00/h	200 h	40	0.25
1052	Tracteur articulé, 50 kW (68 ch)	50 kW	73 000	58.00*		51.00/h	70.00/h	200 h	40	0.25
1053	Tracteur articulé, 65 kW (88 ch)	65 kW	76 000	63.00*		56.00/h	76.00/h	200 h	40	0.25
1058	Transporteur à chenilles, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	4 kW	8 400	21.00*		18.00/h	25.00/h	75 h	70	0.25
1059	Chenillette, mot.d., 18 kW (24 ch)	15 kW	34 000	37.00*		33.00/h	44.00/h	150 h	70	0.25

° Voir tableau 8 en annexe

\* Heures de fonctionnement

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encomb- re- ment	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./an	Fr./an	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	0.85	48	2 250	473	540	720	<b>3 983</b>	3.83/h	7.25/h	<b>11.07/h</b>
15	10 000 h	0.80	53	2 950	620	568	795	<b>4 933</b>	4.72/h	9.00/h	<b>13.72/h</b>
15	10 000 h	0.70	60	3 250	683	580	900	<b>5 413</b>	4.55/h	10.98/h	<b>15.53/h</b>
15	10 000 h	0.60	65	5 040	806	618	975	<b>7 439</b>	5.04/h	13.18/h	<b>18.22/h</b>
15	10 000 h	0.55	70	5 640	902	638	1 050	<b>8 230</b>	5.17/h	15.37/h	<b>20.54/h</b>
15	10 000 h	0.45	82	7 020	1 123	684	1 230	<b>10 057</b>	5.27/h	18.77/h	<b>24.04/h</b>
15	10 000 h	0.45	85	9 600	1 536	770	1 275	<b>13 181</b>	7.20/h	22.21/h	<b>29.41/h</b>
15	10 000 h	0.45	87	11 460	1 834	832	1 305	<b>15 431</b>	8.60/h	26.33/h	<b>34.92/h</b>
15	10 000 h	0.45	95	14 040	2 246	918	1 425	<b>18 629</b>	10.53/h	31.37/h	<b>41.90/h</b>
15	10 000 h	0.45	105	18 600	2 511	1 008	1 575	<b>23 694</b>	12.56/h	40.07/h	<b>52.62/h</b>
15	10 000 h	0.45	105	23 333	3 150	1 150	1 575	<b>29 208</b>	15.75/h	51.51/h	<b>67.26/h</b>
18	4 000 h	1.25	6	161	26	6	42	<b>235</b>	0.91/h		<b>0.91/h</b>
18	4 000 h	0.90	8	278	45	10	56	<b>389</b>	1.13/h		<b>1.13/h</b>
18	4 000 h	1.00	6	222	36	8	42	<b>308</b>	1.00/h		<b>1.00/h</b>
18	4 000 h	0.90	8	283	46	10	56	<b>395</b>	1.15/h		<b>1.15/h</b>
18	10 000 h	0.80	1	475	91	19	7	<b>592</b>	0.76/h		<b>0.76/h</b>
15	10 000 h	0.20	0	930	149	887	0	<b>1 966</b>	0.31/h		<b>0.31/h</b>
15	10 000 h	0.60	70	22 867	3 087	1 136	1 050	<b>28 140</b>	20.58/h	24.71/h	<b>45.29/h</b>
15	10 000 h	1.15	24	2 350	494	544	360	<b>3 748</b>	5.41/h	6.59/h	<b>11.99/h</b>
15	10 000 h	1.05	29	3 100	651	574	435	<b>4 760</b>	6.51/h	9.88/h	<b>16.39/h</b>
15	10 000 h	0.85	40	4 250	893	620	600	<b>6 363</b>	7.23/h	12.08/h	<b>19.30/h</b>
15	10 000 h	0.85	45	5 200	1 092	658	675	<b>7 625</b>	8.84/h	15.37/h	<b>24.21/h</b>
12	8 000 h	1.00	30	3 688	620	568	450	<b>5 325</b>	7.38/h	8.78/h	<b>16.16/h</b>
12	8 000 h	1.05	33	4 563	767	596	495	<b>6 420</b>	9.58/h	10.98/h	<b>20.56/h</b>
12	8 000 h	1.05	36	4 750	798	602	540	<b>6 690</b>	9.98/h	14.27/h	<b>24.25/h</b>
12	2 500 h	1.75	11	525	88	17	165	<b>795</b>	5.88/h	2.45/h	<b>8.33/h</b>
12	4 000 h	1.15	15	2 125	357	68	225	<b>2 775</b>	9.78/h	5.76/h	<b>15.54/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1060	Chenillette avec dispositif de levage, mot.d., 25 kW (34 ch)	25 kW	52 000	43.00*		38.00/h	50.00/h	200 h	60	0.25
1061	Chenillette avec dispositif de levage, mot.d., 44 kW (60 ch)	44 kW	82 000	59.00*		52.00/h	71.00/h	200 h	40	0.25
1062	Cultivateur/porte outils automoteur (maraîchage), mot.d., 68 kW (92 ch)	40 a/h	129 000	70.00	165.00/ha	140.00/ha	200.00/ha	120 ha	40	0.25
<b>1070</b>	<b>Faucheuse à 2 essieux</b>									
1071	Faucheuse à 2 essieux, mot.d., 30 kW (41 ch)	30 kW	82 000	51.00*		44.00/h	62.00/h	200 h	40	0.25
1072	Faucheuse à 2 essieux, mot.d., 35 kW (48 ch)	35 kW	106 000	52.00*		46.00/h	63.00/h	250 h	40	0.25
1073	Faucheuse à 2 essieux, mot.d., 45 kW (61 ch)	45 kW	118 000	53.00*		47.00/h	63.00/h	300 h	40	0.25
1074	Faucheuse à 2 essieux, mot.d., 55 kW (75 ch)	55 kW	155 000	62.00*		55.00/h	73.00/h	350 h	40	0.25
1075	Faucheuse à 2 essieux, mot.d., 70 kW (95 ch)	70 kW	159 000	67.00*		60.00/h	78.00/h	400 h	40	0.10
<b>1080 °</b>	<b>Transporteurs</b>									
1084 °	Char automoteur sans pont, mot.d., 40 kW (54 ch)	40 kW	79 000	54.00*		47.00/h	66.00/h	200 h	40	0.25
1085 °	Char automoteur sans pont, mot.d., 50 kW (68 ch)	50 kW	108 000	59.00*		52.00/h	71.00/h	250 h	40	0.25
1086 °	Char automoteur sans pont, mot.d., 55 kW (75 ch)	55 kW	125 000	58.00*		51.00/h	70.00/h	300 h	40	0.25
1087 °	Char automoteur sans pont, mot.d., 80 kW (109 ch)	80 kW	163 000	76.00*		68.00/h	91.00/h	300 h	40	0.25
1090 °	Roues jumelées pour transporteur ou faucheuse à 2 essieux		2 200	2.30		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	52 000	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	78 000	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	104 000	50.00*		45.00/h	60.00/h	300 h	40	0.25
1104	Chargeur télescopique, 75 kW (102 ch), 2.5–3.4 t	75 kW	123 000	58.00*		52.00/h	67.00/h	400 h	40	0.10
1106	Chargeur télescopique, 90 kW (122 ch), > 3.4 t	90 kW	149 000	62.00*		57.00/h	71.00/h	500 h	40	0.10
1105	Élévateur à fourche, automoteur, mot.e., 15 kW (20 ch)	15 kW	25 000	19.00*		17.00/h	22.00/h	200 h	40	0.25
<b>1110</b>	<b>Véhicules de manutention, mot.él.</b>									
1111	Chargeur de ferme, mot.él., 10–15 kW (15–20 ch), sans attelage	13 kW	68 000	34.00*		29.00/h	42.00/h	250 h	100	0.25
1112	Chargeur de ferme, mot.él., 15–20 kW (20–25 ch), sans attelage	18 kW	74 000	38.00*		33.00/h	47.00/h	250 h	100	0.25
1113	Chargeur télescopique, mot.él., 20–25 kW (27–34 ch), sans attelage	25 kW	105 000	52.00*		45.00/h	65.00/h	250 h	100	0.25
1114	Chargeur télescopique, mot.él., 50–65 kW (67–87 ch), sans attelage	58 kW	137 000	67.00*		58.00/h	81.00/h	300 h	100	0.25
1115	Chargeur de ferme compact, mot.él., 20–30 kW (27–40 ch)	20 kW	91 000	45.00*		38.00/h	55.00/h	250 h	100	0.25
1119	Élévateur à fourche, automoteur, mot.él., 1.5 t	15 kW	32 000	23.00*		20.00/h	28.00/h	200 h	100	0.25
<b>1120</b>	<b>Motofaucheuses et monoaxes (porte-outils), fraise à neige</b>									
1121	Motofaucheuse, barre de coupe 1.6 m, moteur à essence, 6.6 kW (9 ch)	33 a/h	12 500	33.00	99.00/ha	89.00/ha	116.00/ha	25 ha	60	0.25

° Voir tableau 8 en annexe

\* Heures de fonctionnement

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encombrem- ent	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT		m <sup>2</sup>	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
12	6 000 h	1.15	16	3 250	546	104	240	4 140	9.97/h	8.24/h	18.20/h
12	8 000 h	1.15	19	5 125	861	164	285	6 435	11.79/h	9.66/h	21.45/h
10	4 000 ha	0.50	45	9 675	1 355	258	315	11 603	16.13/ha	37.33/ha	53.46/ha
15	8 000 h	0.95	27	4 100	861	614	405	5 980	9.74/h	6.59/h	16.33/h
15	8 000 h	0.75	29	5 300	1 113	662	435	7 510	9.94/h	7.69/h	17.62/h
15	10 000 h	0.90	29	5 900	1 239	686	435	8 260	10.62/h	9.88/h	20.50/h
15	10 000 h	0.90	33	7 750	1 628	760	495	10 633	13.95/h	12.08/h	26.03/h
15	10 000 h	0.90	35	9 540	1 526	768	525	12 359	14.31/h	15.37/h	29.68/h
15	10 000 h	1.15	62	3 950	830	578	930	6 288	9.09/h	8.78/h	17.87/h
15	10 000 h	0.95	64	5 400	1 134	636	960	8 130	10.26/h	10.98/h	21.24/h
15	10 000 h	0.80	68	6 250	1 313	670	1 020	9 253	10.00/h	12.08/h	22.08/h
15	10 000 h	0.80	71	8 150	1 712	746	1 065	11 673	13.04/h	17.57/h	30.61/h
18	4 000 h	1.55	5	122	20	4	35	181	0.85/h		0.85/h
12	7 000 h	1.20	22	3 250	546	554	330	4 680	8.91/h	4.39/h	13.31/h
12	7 000 h	1.10	32	4 875	819	606	480	6 780	12.26/h	9.66/h	21.92/h
15	10 000 h	0.90	48	5 200	1 092	658	720	7 670	9.36/h	10.98/h	20.34/h
15	10 000 h	0.85	59	7 380	1 181	696	885	10 142	10.46/h	16.47/h	26.93/h
15	10 000 h	0.85	63	8 940	1 430	748	945	12 063	12.67/h	19.76/h	32.43/h
15	6 000 h	0.95	25	1 250	263	50	375	1 938	3.96/h	3.29/h	7.25/h
12	7 000 h	0.45	11	4 250	714	586	165	5 715	4.37/h	3.77/h	8.14/h
12	7 000 h	0.45	13	4 625	777	598	195	6 195	4.76/h	5.22/h	9.98/h
12	7 000 h	0.40	15	6 563	1 103	660	225	8 550	6.00/h	7.25/h	13.25/h
12	10 000 h	0.40	51	8 563	1 439	724	765	11 490	5.48/h	16.82/h	22.30/h
12	7 000 h	0.40	7	5 688	956	632	105	7 380	5.20/h	5.80/h	11.00/h
15	6 000 h	0.60	25	1 600	336	514	175	2 625	3.20/h	4.35/h	7.55/h
12	700 ha	1.85	15	781	131	25	225	1 163	33.04/ha	10.50/ha	43.54/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1122	Motofaucheuse, barre de coupe 1.9 m, moteur à essence, 10 kW (13 ch)	50 a/h	22 000	56.00	115.00/ha	101.00/ha	133.00/ha	35 ha	60	0.25
1123 °	Motofaucheuse, barre de coupe, 1.9 m, moteur à essence, 10 kW (14 ch), avec compensation latérale	50 a/h	25 000	57.00	115.00/ha	102.00/ha	134.00/ha	40 ha	60	0.25
1130 °	Motofaucheuse, barre de coupe double lame, 2.3 m, moteur à essence, 12 kW (16 ch), avec équipement pour pente	80 a/h	36 000	88.00	110.00/ha	98.00/ha	130.00/ha	55 ha	60	0.25
1131 °	Motofaucheuse, barre de coupe double lame, 2.6–3.5 m, moteur à essence, 20 kW (27 ch), avec équipement pour pente	100 a/h	44 000	110.00	110.00/ha	97.00/ha	128.00/ha	70 ha	60	0.25
1124	Motofaucheuse pour viticulture, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 kW	8 200	17.00		16.00/h	20.00/h	100 h	80	0.25
1125	Tracteur à 1 essieu, moteur à essence, 6 kW (9 ch)	6 kW	8 200	15.00		13.00/h	17.00/h	150 h	60	0.25
1126	Tracteur à 1 essieu, moteur à essence, 17 kW (23 ch)	8 kW	25 000	28.00		25.00/h	33.00/h	200 h	60	0.10
1127	Tracteur à 1 essieu, moteur à essence, 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, moteur à essence, 10 kW (14 ch), chenilles, version professionnelle	10 kW	18 000	24.00		21.00/h	28.00/h	120 h	60	0.25
1129	Tracteur-tondeuse, largeur de coupe 90–120 cm, 9–15 kW (13–20 ch)	12 kW	9 500	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	900	12.50	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	1 650	20.00	12.50/l ess.	19.00/h	21.00/h	60 h	80	0.00
1143 °	Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 kW	1 900	23.00	11.50/l ess.	22.00/h	24.00/h	70 h	80	0.00
1144	Ecorceuse à tambour, avec tronçonneuse, 4 kW (5 ch)	2 m³/h	2 400	21.50	13.50/l ess.	20.00/h	23.00/h	60 h	80	0.00
1145	Débroussailluse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch)	2 kW	1 350	12.50	18.00/l ess.	12.00/h	14.00/h	60 h	70	0.00
1146	Débroussailluse forestière, moteur à essence, 3 kW (4 ch)	3 kW	1 800	15.00	11.00/l ess.	15.00/h	16.00/h	100 h	90	0.00
1147	Atomiseur à dos, 25 l, moteur à essence, 0.7 kW (1 ch)	2 kW	1 200	16.50		16.00/h	18.00/h	50 h	90	0.00
1148	Souffleur à dos, 3 kW (4 ch)	3 kW	950	14.50		14.00/h	15.00/h	40 h	90	0.00
1149	Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)	4 kW	2 500	16.00	8.90/l ess.	15.60/h	16.90/h	175 h	90	0.00
<b>1160</b>	<b>Véhicule tout-terrain et bétailière automobile</b>									
1161	Véhicule universel tout-terrain, moteur à essence, 10 kW (14 ch)		17 500	25.00		22.00/h	30.00/h	150 h	60	0.25
1162	Véhicule universel tout-terrain, mot.d., 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.d., 125 kW (170 ch)	60 km/h	44 000	46.00	0.75/km	0.70/km	0.90/km	14 000 km	15	0.10
1164	Véhicule tout-terrain, mot.d., 140 kW (190 ch)	60 km/h	58 000	54.00	0.90/km	0.80/km	1.10/km	14 000 km	15	0.10
1165	Bétailière automobile, 3.5 t, mot.d., 84 kW (environ 130 ch)	50 km/h	72 000	62.00	1.20/km	1.10/km	1.50/km	14 000 km	30	0.10
	<b>2. Equipements supplémentaires pour véhicules à moteur</b>									
<b>2010</b>	<b>Chargeurs frontaux et outils portés</b>									
2011	Chargeur frontal, léger, sans outil porté, jusqu'à 48 kW (65 ch)		9 300	12.00		10.50/h	15.00/h	100 h		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encomb- rement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT		m <sup>2</sup>	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
12	1 000 ha	1.70	17	1 375	231	44	255	1 905	37.40/ha	10.50/ha	47.90/ha
12	1 000 ha	1.60	17	1 563	263	50	255	2 130	40.00/ha	10.50/ha	50.50/ha
12	1 300 ha	1.35	20	2 250	378	72	300	3 000	37.38/ha	7.88/ha	45.26/ha
12	1 800 ha	1.45	25	2 750	462	88	375	3 675	35.44/ha	10.50/ha	45.94/ha
12	2 500 h	1.45	9	513	86	26	135	760	4.76/h	3.50/h	8.26/h
12	4 000 h	1.75	12	513	86	236	180	1 015	3.59/h	3.15/h	6.74/h
12	4 000 h	1.25	18	1 875	240	270	270	2 655	7.81/h	4.20/h	12.01/h
12	4 000 h	1.40	18	1 200	154	252	270	1 876	5.60/h	5.25/h	10.85/h
12	4 000 h	0.85	9	1 125	189	36	135	1 485	3.83/h	5.25/h	9.08/h
12	4 000 h	1.65	10	594	100	19	150	863	3.92/h	6.30/h	10.22/h
10	1 500 h	6.30	1	90	8	2	7	107	5.57/h	3.87/h	9.44/h
10	1 500 h	3.90	1	165	15	3	7	190	7.32/h	7.73/h	15.05/h
10	1 500 h	3.50	1	190	17	4	7	218	7.97/h	9.66/h	17.63/h
10	1 500 h	2.60	1	240	22	5	7	273	7.19/h	7.73/h	14.92/h
10	1 000 h	3.85	4	135	12	3	28	178	5.20/h	3.38/h	8.58/h
10	1 500 h	4.15	4	180	16	4	28	228	4.98/h	6.52/h	11.50/h
10	800 h	5.05	3	120	11	2	21	154	7.58/h	4.35/h	11.92/h
12	800 h	3.45	2	79	9	2	14	104	4.10/h	6.52/h	10.62/h
8	4 000 h	5.90	7	313	23	5	49	389	3.69/h	8.70/h	12.38/h
12	4 000 h	0.85	15	1 094	184	595	225	2 098	3.72/h	5.25/h	8.97/h
12	4 000 h	0.80	15	1 688	284	614	225	2 810	5.40/h	4.73/h	10.13/h
12	250 000 km	0.55	57	3 300	422	1 348	855	5 925	0.10/km	0.17/km	0.27/km
12	250 000 km	0.50	55	4 350	557	1 376	825	7 108	0.12/km	0.19/km	0.31/km
12	200 000 km	0.65	81	5 400	691	1 404	1 215	8 710	0.23/km	0.28/km	0.51/km
15	5 000 h	1.85	24	465	98	19	168	749	3.44/h		3.44/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2012	Chargeur frontal, moyen, sans outil porté, 49–66 kW (66–90 ch)		12 000	<b>13.00</b>		11.00/h	15.50/h	120 h		0.25
2013	Chargeur frontal, lourd, sans outil porté, > 66 kW (90 ch)		14 000	<b>13.00</b>		11.50/h	15.50/h	140 h		0.25
2014	Fourche à fumier pour chargeur frontal, 1.7–2 m		1 800	<b>3.10</b>		2.60/h	3.80/h	100 h		0.25
2015	Fourche à grosses balles pour chargeur frontal		2 900	<b>5.90</b>		4.90/h	7.40/h	60 h		0.25
2016	Pelle à terre pour chargeur frontal, 1.9–2.5 m		2 400	<b>3.60</b>		3.10/h	4.50/h	100 h		0.25
2017	Fourche à désiler pour chargeur frontal, 1.2–1.8 m		5 000	<b>7.10</b>		6.30/h	8.60/h	100 h		0.25
2018	Fourche crocodile pour chargeur frontal, 1.2–2.2 m		4 700	<b>7.10</b>		6.20/h	8.50/h	100 h		0.25
2019	Dents pour balles rondes pour chargeur frontal		1 100	<b>3.00</b>		2.50/h	3.90/h	60 h		0.25
2020	Pince à balles rondes pour chargeur frontal		3 300	<b>7.80</b>		6.50/h	10.00/h	60 h		0.25
2021	Transpalette pour chargeur frontal		1 750	<b>4.30</b>		3.60/h	5.40/h	60 h		0.25
<b>2030</b>	<b>Équipements supplémentaires pour attelage 3 points</b>									
2031	Fourche à grosses balles		500	<b>2.80</b>		2.40/h	3.50/h	60 h		0.25
2032	Pince à grosses balles, 1.5–2 m		5 600	<b>10.10</b>		8.50/h	12.70/h	60 h		0.25
2033	Répartiteur de fourrage pour silo-couloir, 1.8–2.3 m <sup>3</sup>		14 500	<b>19.50</b>		16.50/h	24.50/h	75 h		0.25
2034	Benne basculante, 2 m		3 100	<b>4.00</b>		3.40/h	5.00/h	100 h		0.25
2035	Chargeur arrière, pelle mécanique		9 100	<b>10.70</b>		9.20/h	13.20/h	120 h		0.25
2036	Chargeur arrière, avec vérin hydraulique		8 100	<b>10.00</b>		9.00/h	12.50/h	120 h		0.25
2037	Palettiseur, arrière, hauteur 3 m		6 200	<b>7.80</b>		6.80/h	9.50/h	120 h		0.25
2039	Lame de terrassement pour tracteur, 2 m		5 400	<b>10.00</b>		9.00/h	11.00/h	150 h		0.10
<b>2050</b>	<b>Équipements supplémentaires pour transporteurs</b>									
2052	Pont basculant pour transporteur, métal		12 000	<b>16.50</b>		14.00/h	20.50/h	80 h		0.25
2053	Grue pour transporteur		11 000	<b>17.50</b>		15.00/h	22.00/h	80 h		0.25
<b>2070</b>	<b>Équipements pour déneigement</b>									
2071	Lame à neige pour tracteur jusqu'à 59 kW (80 ch)		14 000	<b>24.00</b>		22.00/h	28.00/h	120 h		0.10
2072	Lame à neige pour tracteur, 60–88 kW (80–120 ch)		19 000	<b>33.00</b>		29.00/h	38.00/h	120 h		0.10
2073	Lame à neige pour tracteur, ≥ 89 kW (120 ch)		26 000	<b>36.00</b>		32.00/h	42.00/h	150 h		0.10
2074	Fraise à neige pour tracteur, 41–80 kW (56–109 ch)		30 000	<b>43.00</b>		38.00/h	51.00/h	120 h		0.10
2075	Fraise à neige pour tracteur, > 80 kW (109 ch)		62 000	<b>58.00</b>		50.00/h	72.00/h	150 h		0.10
2076	Saleuse centrifuge, attelage 3 points, jusqu'à 600 l		5 600	<b>11.50</b>		10.00/h	14.00/h	100 h		0.10
2077	Saleuse-sableuse à assiettes, 1000–1400 l		26 000	<b>28.00</b>		23.00/h	36.00/h	100 h		0.25
2078	Chaînes à neige (paire) pour tracteur, pneus avant 280–440 R 24"		2 500	<b>21.00</b>		17.00/h	28.00/h	50 h		0.00
2079	Chaînes à neige (paire) pour tracteur, pneus arrière 420–540 R 34"		3 800	<b>24.00</b>		20.00/h	31.00/h	50 h		0.00
<b>2100</b>	<b>Équipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu (monoaxes)</b>									
2101	Barre de coupe pour motofaucheuse, 1.9 m	50 a/h	4 900	<b>19.00</b>	<b>38.00/ha</b>	35.00/ha	43.00/ha	30 ha		0.25
2102	Barre de coupe voie large, double lame pour tracteur à 1 essieu, 2–2.5 m	80 a/h	8 000	<b>22.50</b>	<b>28.00/ha</b>	25.00/ha	33.00/ha	50 ha		0.25
2104	Barre de coupe universelle, 1.2 m	30 a/h	1 450	<b>7.10</b>	<b>24.00/ha</b>	21.00/ha	27.00/ha	15 ha		0.25
2106	Râteau-faneur pour motofaucheuse, 180 cm	50 a/h	7 200	<b>17.00</b>	<b>34.00/ha</b>	30.00/ha	40.00/ha	35 ha		0.25
2116	# Ramasse foin avec pick-up, 1.5 m	45 a/h	7 300	<b>14.50</b>	<b>32.00/ha</b>	28.00/ha	39.00/ha	35 ha		0.25
2114	Ramasse foin avec pick-up et tapis, 2 m	60 a/h	13 500	<b>24.00</b>	<b>40.00/ha</b>	35.00/ha	48.00/ha	50 ha		0.25



Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encomb- rement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>2</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
15	5 000 h	1.65	24	600	126	24	168	918	3.96/h		3.96/h
15	5 000 h	1.55	24	700	147	28	168	1 043	4.34/h		4.34/h
15	5 000 h	2.25	12	90	19	4	84	197	0.81/h		0.81/h
15	4 000 h	1.40	11	145	30	6	77	258	1.02/h		1.02/h
15	5 000 h	1.80	13	120	25	5	91	241	0.86/h		0.86/h
15	5 000 h	2.60	11	250	53	10	77	390	2.60/h		2.60/h
15	5 000 h	2.70	14	235	49	9	98	392	2.54/h		2.54/h
15	5 000 h	1.55	11	55	12	2	77	146	0.34/h		0.34/h
15	4 000 h	1.35	22	165	35	7	154	360	1.11/h		1.11/h
15	5 000 h	2.30	11	88	18	4	77	186	0.81/h		0.81/h
15	4 000 h	6.10	11	25	5	1	77	108	0.76/h		0.76/h
15	4 000 h	1.45	11	280	59	11	77	427	2.03/h		2.03/h
15	4 000 h	1.20	15	725	152	29	105	1 011	4.35/h		4.35/h
15	4 000 h	1.20	11	155	33	6	77	271	0.93/h		0.93/h
12	4 000 h	1.25	20	569	96	18	140	823	2.84/h		2.84/h
12	4 000 h	1.75	12	506	85	16	84	692	3.54/h		3.54/h
12	5 000 h	2.05	12	388	65	12	84	549	2.54/h		2.54/h
12	2 500 h	2.25	19	405	52	11	133	601	4.86/h		4.86/h
15	5 000 h	1.45	24	600	126	24	168	918	3.48/h		3.48/h
12	3 000 h	1.00	23	688	116	22	161	986	3.67/h		3.67/h
12	2 000 h	1.55	16	1 050	134	28	112	1 324	10.85/h		10.85/h
12	2 000 h	1.55	21	1 425	182	38	147	1 792	14.73/h		14.73/h
12	2 500 h	1.55	33	1 950	250	52	231	2 483	16.12/h		16.12/h
12	2 000 h	1.05	22	2 250	288	60	154	2 752	15.75/h		15.75/h
12	3 000 h	0.75	38	4 650	595	124	266	5 635	15.50/h		15.50/h
10	1 500 h	0.90	17	504	54	11	119	688	3.36/h		3.36/h
12	4 000 h	0.70	20	1 625	273	52	140	2 090	4.55/h		4.55/h
3	200 h	0.15	1	833	23	5	7	868	1.88/h		1.88/h
4	300 h	0.15	1	950	34	8	7	999	1.90/h		1.90/h
12	1 000 ha	4.25	6	306	51	10	42	410	20.83/ha		20.83/ha
12	1 500 ha	2.30	9	500	84	16	63	663	12.27/ha		12.27/ha
12	400 ha	3.25	5	91	15	3	35	144	11.78/ha		11.78/ha
12	800 ha	1.35	15	450	76	14	105	645	12.15/ha		12.15/ha
12	900 ha	1.35	12	456	77	15	84	632	10.95/ha		10.95/ha
12	1 200 ha	1.25	15	844	142	27	105	1 118	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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2107	Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1.9 m		6 900		<b>47.00/ha</b>	41.00/ha	58.00/ha	20 ha		0.25
2117	#Semoir pour sursemis avec rouleau, 1.4 m	70 a/h	13 000	<b>125.00</b>	<b>180.00/ha</b>	158.00/ha	220.00/ha	10 ha		0.25
2110	Fraise à lames, 90–110 cm		4 700		<b>145.00/ha</b>	129.00/h	169.00/h	5 ha		0.25
2115	Broyeur à fléaux, 90–110 cm		6 600	<b>13.00</b>		11.30/h	15.40/h	80 h		0.25
2111	Lame à neige, 1.3 m		1 700	<b>7.50</b>		6.50/h	9.10/h	40 h		0.25
2112	Fraise à neige, 60–85 cm		4 600	<b>11.00</b>		9.60/h	13.30/h	60 h		0.25
2113	Fraise à neige, 1 m		7 400	<b>13.50</b>		11.80/h	15.90/h	100 h		0.10
<b>3. Chars et remorques (*les tarifs horaires peuvent également s'appliquer pour les charrettes)</b>										
<b>3000</b>	<b>° Chars (charge utile)</b>									
3002	° Remorque, basculement hydraulique, 7 t	1 ch/h	18 000	<b>39.00*</b>	<b>5.60/t</b>	4.80/t	7.10/t	350 t		0.25
3004	° Char, basculement hydraulique, 5 t	1 ch/h	17 000	<b>48.00*</b>	<b>9.70/t</b>	8.20/t	12.00/t	200 t		0.25
3006	° Char, basculement hydraulique, 8 t	1 ch/h	19 500	<b>50.00*</b>	<b>6.30/t</b>	5.30/t	7.90/t	350 t		0.25
3008	° Char, basculement hydraulique, 10 t	1 ch/h	30 000	<b>57.00*</b>	<b>5.70/t</b>	4.90/t	7.20/t	550 t		0.25
3009	° Char, basculement hydraulique, > 10 t	1 ch/h	38 000	<b>62.00*</b>	<b>4.10/t</b>	3.60/t	5.10/t	1 000 t		0.25
3010	° Remorque à essieux tandem, basculement hydraulique, 10 t	1 ch/h	30 000	<b>52.00*</b>	<b>5.20/t</b>	4.40/t	6.50/t	600 t		0.25
3011	° Remorque à essieux tandem, basculement hydraulique, 15 t	1 ch/h	40 000	<b>52.00*</b>	<b>3.40/t</b>	2.90/t	4.30/t	1 200 t		0.25
3012	° Remorque pour voiture	1 ch/h	2 200	<b>15.00*</b>	<b>10.00/t</b>	8.30/t	13.00/t	50 t		0.25
3013	Remorque avec système d'entraînement	3 ch/h	52 000	<b>23.00</b>	<b>7.60/ch</b>	19.00/h	28.00/h	250 h		0.25
3014	Cadre à fourrage	1.5 ch/h	7 100	<b>10.00</b>	<b>6.60/ch</b>	5.90/ch	7.90/ch	200 ch		0.10
<b>3020</b>	<b>° Remorque monocoque, porteur multibenne</b>									
3021	° Essieux tandem, basculement hydraulique, 12 t	1 ch/h	35 000	<b>43.00*</b>	<b>3.60/t</b>	3.10/t	4.50/t	1 000 t		0.25
3022	° Essieux tandem, basculement hydraulique, 15 t	1 ch/h	40 000	<b>52.00*</b>	<b>3.40/t</b>	2.90/t	4.30/t	1 200 t		0.25
3023	° 3 Essieux, basculement hydraulique, 20 t	1 ch/h	68 000	<b>68.00*</b>	<b>3.40/t</b>	2.90/t	4.20/t	2 000 t		0.25
3025	° Remorque porte-conteneur, 15 t, 25 m <sup>3</sup>	1 ch/h	71 000	<b>59.00*</b>	<b>4.00/t</b>	3.50/t	4.70/t	2 500 t		0.10
3026	° Remorque porte-conteneur, 22 t, 25 m <sup>3</sup>	1 ch/h	100 000	<b>91.00*</b>	<b>4.10/t</b>	3.70/t	4.90/t	3 200 t		0.10
<b>3040</b>	<b>Bétaillère et abreuvoir mobile</b>									
3041	Bétaillère pour 2 vaches	1 ch/h	11 000	<b>14.00*</b>	<b>14.00/ch</b>	12.00/ch	17.00/ch	100 h		0.25
3042	Bétaillère pour 7 vaches	1 ch/h	19 000	<b>27.00*</b>	<b>27.00/ch</b>	23.00/ch	34.00/ch	100 h		0.10
3043	Bétaillère pour 11 vaches	1 ch/h	30 000	<b>41.00*</b>	<b>41.00/ch</b>	35.00/ch	51.00/ch	100 h		0.10
3045	Abreuvoir mobile, 1000 l		4 500		<b>4.30/jour</b>	3.70/jour	5.10/jour	180 jours		0.25
3046	Abreuvoir mobile, 2000 l		5 100		<b>5.00/jour</b>	4.40/jour	6.10/jour	180 jours		0.25
3047	Abreuvoir mobile, 4000 l		7 000		<b>5.80/jour</b>	5.10/jour	6.90/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	5 800	<b>12.00</b>	<b>34.00/ha</b>	28.00/ha	43.00/ha	20 ha		0.25
4002	Décompacteur, 3 m	55 a/h	13 000	<b>41.00</b>	<b>75.00/ha</b>	64.00/ha	93.00/ha	25 ha		0.25
4004	Chisel avec rouleau émotteur, 2.5 m	119 a/h	11 500	<b>46.00</b>	<b>39.00/ha</b>	33.00/ha	49.00/ha	40 ha		0.25
4005	Chisel avec rouleau émotteur, 3 m	140 a/h	19 500	<b>66.00</b>	<b>47.00/ha</b>	40.00/ha	60.00/ha	50 ha		0.25
4006	Bêcheuse, 2 m	30 a/h	22 000	<b>49.00</b>	<b>160.00/ha</b>	136.00/ha	205.00/ha	15 ha		0.25
4007	Bêcheuse, 3 m	45 a/h	44 000	<b>87.00</b>	<b>195.00/ha</b>	160.00/ha	240.00/ha	25 ha		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

\* Heures de fonctionnement

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encombrem- ent	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./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>2</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
12	600 ha	1.25	8	431	72	14	56	574	14.38/ha		14.38/ha
12	300 ha	1.35	12	813	137	26	84	1 059	58.50/ha		58.50/ha
15	150 ha	2.00	7	235	49	9	49	343	62.67/ha		62.67/ha
12	2 000 h	1.45	8	413	69	13	56	551	4.79/h		4.79/h
12	1 000 h	1.40	7	106	18	3	49	177	2.38/h		2.38/h
12	2 000 h	1.65	4	288	48	9	28	373	3.80/h		3.80/h
12	2 000 h	1.40	8	555	71	15	56	697	5.18/h		5.18/h
18	30 000 t	2.10	54	750	189	36	378	1 353	1.26/t		1.26/t
18	25 000 t	3.10	59	708	179	34	413	1 334	2.11/t		2.11/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	1 583	399	76	525	2 583	1.17/t		1.17/t
18	40 000 t	1.65	66	1 250	315	60	462	2 087	1.24/t		1.24/t
18	60 000 t	1.30	77	1 667	420	80	539	2 706	0.87/t		0.87/t
15	2 000 t	0.90	13	110	23	184	91	409	0.99/t		0.99/t
15	10 000 h	1.10	71	2 600	546	104	497	3 747	5.72/h		5.72/h
15	5 000 ch	1.90	23	426	68	14	161	669	2.70/ch		2.70/ch
18	60 000 t	1.50	72	1 458	368	70	504	2 400	0.88/t		0.88/t
18	75 000 t	1.60	81	1 667	420	80	567	2 734	0.85/t		0.85/t
18	100 000 t	1.25	108	2 833	714	136	756	4 439	0.85/t		0.85/t
18	60 000 t	1.30	110	3 550	682	142	770	5 144	1.54/t		1.54/t
18	75 000 t	1.20	110	5 000	960	200	770	6 930	1.60/t		1.60/t
15	3 000 h	0.95	31	550	116	22	217	905	3.48/h		3.48/h
15	2 500 h	0.80	72	1 140	182	38	504	1 864	6.08/h		6.08/h
15	2 500 h	0.75	93	1 800	288	60	651	2 799	9.00/h		9.00/h
15	5 000 jours	1.70	20	225	47	9	140	421	1.53/jour		1.53/jour
15	5 000 jours	1.60	30	255	54	10	210	529	1.63/jour		1.63/jour
15	5 000 jours	1.45	20	350	74	14	140	578	2.03/jour		2.03/jour
12	800 ha	0.85	8	363	61	12	56	491	6.16/ha		6.16/ha
12	900 ha	1.40	32	813	137	26	224	1 199	20.22/ha		20.22/ha
12	1 600 ha	1.20	29	719	121	23	203	1 066	8.63/ha		8.63/ha
12	2 200 ha	0.95	37	1 219	205	39	259	1 722	8.42/ha		8.42/ha
12	800 ha	1.10	15	1 375	231	44	105	1 755	30.25/ha		30.25/ha
12	1 200 ha	1.05	22	2 750	462	88	154	3 454	38.50/ha		38.50/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>4020</b>	<b>Charrues</b>									
4021	Charrue bisoc	32 a/h	11 000	25.00	79.00/ha	68.00/ha	97.00/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	31 000	73.00	120.00/ha	104.00/ha	142.00/ha	40 ha		0.25
4024	Charrue à 5 socs	78 a/h	43 000	105.00	135.00/ha	120.00/ha	162.00/ha	50 ha		0.25
4025	Charrue à 6 socs	93 a/h	48 000	120.00	130.00/ha	110.00/ha	160.00/ha	60 ha		0.25
<b>4030</b>	<b>Herses sans entraînement</b>									
4032	Herse à disques tractée, 3 m	142 a/h	36 000	140.00	97.00/ha	82.00/ha	123.00/ha	35 ha		0.25
4033	Herse à disques tractée, 4 m	192 a/h	48 000	190.00	99.00/ha	83.00/ha	126.00/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	44 000	175.00	92.00/ha	80.00/ha	120.00/ha	45 ha		0.25
4038	Vibroculteur avec rouleau émotteur, 3 m	158 a/h	9 500	80.00	51.00/ha	43.00/ha	63.00/ha	25 ha		0.25
4039	Vibroculteur avec rouleau émotteur, repliable, 4 m	212 a/h	16 000	110.00	51.00/ha	44.00/ha	64.00/ha	35 ha		0.25
4040	Vibroculteur avec rouleau émotteur, repliable, 6 m	307 a/h	30 000	200.00	64.00/ha	55.00/ha	80.00/ha	50 ha		0.25
<b>4050</b>	<b>Herses avec entraînement</b>									
4053	Fraise avec rouleau émotteur, 2.1 m	65 a/h	10 500	66.00	100.00/ha	86.00/ha	126.00/ha	15 ha		0.25
4054	Fraise avec rouleau émotteur, 2.5 m	76 a/h	17 500	97.00	130.00/ha	109.00/ha	158.00/ha	20 ha		0.25
4055	Herse rotative avec rouleau packer, 2.5 m	92 a/h	16 000	80.00	87.00/ha	74.00/ha	110.00/ha	25 ha		0.25
4056	Herse rotative avec rouleau packer, 3 m	109 a/h	21 000	105.00	97.00/ha	82.00/ha	121.00/ha	30 ha		0.25
4057	Herse rotative avec rouleau packer, 4 m	140 a/h	33 000	160.00	115.00/ha	96.00/ha	142.00/ha	40 ha		0.25
4058	Herse rotative à axe horizontal, (rouleau packer), 2.5 m	92 a/h	19 500	100.00	110.00/ha	92.00/ha	136.00/ha	25 ha		0.25
4059	Herse rotative à axe horizontal, (rouleau packer), 3 m	109 a/h	20 000	105.00	95.00/ha	81.00/ha	119.00/ha	30 ha		0.25
<b>4070</b>	<b>Rouleaux</b>									
4072	Rouleau lisse, 3 m	184 a/h	6 400	30.00	16.50/ha	14.00/ha	21.00/ha	35 ha		0.25
4073	Rouleau lisse, 5 m	303 a/h	12 500	76.00	25.00/ha	20.00/ha	33.00/ha	50 ha		0.25
4074	Rouleau cannelé, 2.5 m, attelage 3 points	156 a/h	5 500	38.00	25.00/ha	20.00/ha	31.00/ha	20 ha		0.25
4075	Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3 points	184 a/h	6 400	42.00	23.00/ha	19.00/ha	29.00/ha	25 ha		0.25
4076	Rouleau cannelé, 6 m, traîné	365 a/h	17 000	110.00	30.00/ha	25.00/ha	38.00/ha	50 ha		0.25
4077	Rouleau cannelé, 8 m, traîné	492 a/h	27 000	165.00	33.00/ha	28.00/ha	43.00/ha	65 ha		0.25
4078	Rouleau à couteaux, 3 m	300 a/h	14 000	125.00	42.00/ha	35.00/ha	54.00/ha	25 ha		0.25
4079	Rouleau à couteaux, 6 m	500 a/h	30 000	230.00	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		6 900		29.00/ha	25.00/ha	36.00/ha	30 ha		0.25
4101	Outils de préparation du sol en bandes, 3 m, 4-6 rangs (strip-till)	100 a/h	45 000	99.00	99.00/ha	83.00/ha	126.00/ha	50 ha		0.25
4102	Fraise en ligne (p.e. pour maïs), 4 rangs	50 a/h	47 000	66.00	130.00/ha	117.00/ha	158.00/ha	60 ha		0.10

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encomb- rement	Coûts fixes					Coûts variables			
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total	
années	UT		m <sup>2</sup>	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
12	500 ha	1.05	21	688	116	22	147	972	23.10/ha		23.10/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	1 938	326	62	280	2 605	42.27/ha		42.27/ha	
12	1 400 ha	1.65	58	2 688	452	86	406	3 631	50.68/ha		50.68/ha	
12	1 700 ha	1.65	98	3 000	504	96	686	4 286	46.59/ha		46.59/ha	
15	2 200 ha	1.05	35	1 800	378	72	245	2 495	17.18/ha		17.18/ha	
15	3 000 ha	1.05	44	2 400	504	96	308	3 308	16.80/ha		16.80/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	2 200	462	88	266	3 016	16.50/ha		16.50/ha	
15	1 200 ha	1.60	35	475	100	19	245	839	12.67/ha		12.67/ha	
15	1 600 ha	1.25	28	800	168	32	196	1 196	12.50/ha		12.50/ha	
15	2 400 ha	1.25	39	1 500	315	60	273	2 148	15.63/ha		15.63/ha	
10	600 ha	1.35	15	788	110	21	105	1 024	23.63/ha		23.63/ha	
10	700 ha	1.30	20	1 313	184	35	140	1 671	32.50/ha		32.50/ha	
10	800 ha	0.95	16	1 200	168	32	112	1 512	19.00/ha		19.00/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	2 475	347	66	238	3 126	24.75/ha		24.75/ha	
10	1 200 ha	1.45	24	1 463	205	39	168	1 874	23.56/ha		23.56/ha	
10	1 400 ha	1.50	30	1 500	210	40	210	1 960	21.43/ha		21.43/ha	
20	3 000 ha	1.25	16	240	67	13	112	432	2.67/ha		2.67/ha	
20	5 000 ha	0.80	59	469	131	25	413	1 038	2.00/ha		2.00/ha	
20	1 500 ha	0.90	15	206	58	11	105	380	3.30/ha		3.30/ha	
20	1 800 ha	0.95	16	240	67	13	112	432	3.38/ha		3.38/ha	
20	3 600 ha	0.75	47	638	179	34	329	1 179	3.54/ha		3.54/ha	
20	4 800 ha	0.70	53	1 013	284	54	371	1 721	3.94/ha		3.94/ha	
20	1 800 ha	0.70	16	525	147	28	112	812	5.44/ha		5.44/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	345	72	14	91	522	9.20/ha		9.20/ha	
12	2 200 ha	0.85	38	2 813	473	90	266	3 641	17.39/ha		17.39/ha	
12	1 000 ha	1.05	27	3 525	451	94	189	4 259	49.35/ha		49.35/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>5. Semis et entretien</b>										
<b>5000</b>	<b>Semoirs conventionnels</b>									
5001	Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m	140 a/h	16 500	<b>77.00</b>	<b>55.00/ha</b>	46.00/ha	69.00/ha	30 ha		0.25
5002	Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m	164 a/h	21 000	<b>100.00</b>	<b>61.00/ha</b>	52.00/ha	77.00/ha	35 ha		0.25
5004	Semoir pneumatique, porté, 3 m	160 a/h	31 000	<b>92.00</b>	<b>58.00/ha</b>	48.00/ha	74.00/ha	50 ha		0.25
5006	Semoir pneumatique, porté, 4 m	220 a/h	39 000	<b>125.00</b>	<b>57.00/ha</b>	48.00/ha	73.00/ha	65 ha		0.25
5007	#Semoir pneumatique, 6 m	330 a/h	57 000	<b>180.00</b>	<b>55.00/ha</b>	46.00/ha	70.00/ha	100 ha		0.25
5005	Semoir pour semis direct, 3 m	150 a/h	80 000	<b>120.00</b>	<b>81.00/ha</b>	70.00/ha	99.00/ha	150 ha		0.10
5137	Semoir à rouleau, 3 m	110 a/h	12 000	<b>28.00</b>	<b>26.00/ha</b>	22.00/ha	31.00/ha	60 ha		0.25
<b>5020</b>	<b>Semoirs monograines pour maïs</b>									
5021	Semoir monograine à maïs, 4 rangs	115 a/h	27 000	<b>81.00</b>	<b>71.00/ha</b>	58.00/ha	91.00/ha	40 ha		0.25
5022	Semoir monograine à maïs, 6 rangs	170 a/h	43 000	<b>110.00</b>	<b>65.00/ha</b>	56.00/ha	81.00/ha	80 ha		0.25
5023	Semoir monograine à maïs, 8 rangs	225 a/h	59 000	<b>155.00</b>	<b>69.00/ha</b>	59.00/ha	85.00/ha	120 ha		0.10
<b>5030</b>	<b>Semoirs monograines pour betteraves</b>									
5031	Semoir monograine à betteraves, 6 rangs	104 a/h	25 000	<b>93.00</b>	<b>89.00/ha</b>	76.00/ha	111.00/ha	40 ha		0.10
5032	Semoir monograine à betteraves, 12 rangs	203 a/h	51 000	<b>165.00</b>	<b>82.00/ha</b>	69.00/ha	104.00/ha	80 ha		0.10
<b>5040</b>	<b>Planteuses et repiqueuses (patates, tabac)</b>									
5043	Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs	50 a/h	16 500	<b>110.00</b>	<b>220.00/ha</b>	190.00/ha	270.00/ha	8 ha		0.25
5044	Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs	100 a/h	34 000	<b>220.00</b>	<b>220.00/ha</b>	190.00/ha	270.00/ha	16 ha		0.25
5047	Planteuse à pommes de terre, système «all-in-one»	50 a/h	68 000	<b>170.00</b>	<b>340.00/ha</b>	290.00/ha	420.00/ha	20 ha		0.25
5045	Repiqueuse de légumes, 2 rangs		13 000		<b>130.00/ha</b>	111.00/ha	165.00/ha	10 ha		0.25
5046	Planteuse de tabac, 2 rangs	10 a/h	13 000	<b>29.00</b>	<b>290.00/ha</b>	240.00/ha	380.00/ha	4 ha		0.25
<b>5060</b>	<b>Combinaisons et outils complémentaires</b>									
	Combiné de semis									
5061	Herse rotative + semoir, 2,5 m	65 a/h	34 000	<b>63.00</b>	<b>96.00/ha</b>	84.00/ha	116.00/ha	60 ha		0.10
5062	Herse rotative + semoir, 3 m	75 a/h	54 000	<b>98.00</b>	<b>130.00/ha</b>	110.00/ha	160.00/ha	70 ha		0.10
5067	Herse rotative + semoir, 4 m	120 a/h	77 000	<b>165.00</b>	<b>135.00/ha</b>	121.00/ha	160.00/ha	95 ha		0.10
5063	Fraise en ligne, 4 rangs + semoir monograine à maïs, 4 rangs + distributeur d'engrais en ligne + pulvérisateur en ligne, avec dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir	50 a/h	90 000	<b>120.00</b>	<b>240.00/ha</b>	220.00/ha	280.00/ha	80 ha		0.00
5066	Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté		3 200		<b>21.00/ha</b>	19.00/ha	25.00/ha	25 ha		0.10
<b>5080</b>	<b>Herses étrilles</b>									
5081	Herse étrille, 6 m	400 a/h	9 800	<b>93.00</b>	<b>23.00/ha</b>	20.00/ha	29.00/ha	50 ha		0.25
5082	Herse étrille, hydraulique, 9 m	556 a/h	15 500	<b>130.00</b>	<b>23.00/ha</b>	20.00/ha	30.00/ha	75 ha		0.25
5083	Herse étrille, hydraulique, 12 m	718 a/h	19 000	<b>165.00</b>	<b>23.00/ha</b>	19.00/ha	29.00/ha	90 ha		0.25

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encombrem- ent	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortise- ment	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT		m²	Fr./an	Fr./an	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	900 ha	0.60	20	825	173	33	140	1 171	11.00/ha		11.00/ha
15	1 000 ha	0.65	23	1 050	221	42	161	1 474	13.65/ha		13.65/ha
15	2 200 ha	0.60	38	1 550	326	62	266	2 204	8.45/ha		8.45/ha
15	2 800 ha	0.65	50	1 950	410	78	350	2 788	9.05/ha		9.05/ha
15	4 200 ha	0.65	75	2 850	599	114	525	4 088	8.82/ha		8.82/ha
12	3 000 ha	0.90	69	6 000	768	160	483	7 411	24.00/ha		24.00/ha
15	2 000 ha	1.30	26	600	126	24	182	932	7.80/ha		7.80/ha
12	1 000 ha	0.35	23	1 688	284	54	161	2 186	9.45/ha		9.45/ha
12	1 700 ha	0.65	28	2 688	452	86	196	3 421	16.44/ha		16.44/ha
12	2 100 ha	0.65	34	4 425	566	118	238	5 347	18.26/ha		18.26/ha
12	800 ha	0.70	29	1 875	240	50	203	2 368	21.88/ha		21.88/ha
12	1 600 ha	0.50	41	3 825	490	102	287	4 704	15.94/ha		15.94/ha
15	250 ha	0.90	12	825	173	33	84	1 115	59.40/ha		59.40/ha
15	500 ha	0.85	23	1 700	357	68	161	2 286	57.80/ha		57.80/ha
15	600 ha	0.80	26	3 400	714	136	182	4 432	90.67/ha		90.67/ha
15	300 ha	0.65	14	650	137	26	98	911	28.17/ha		28.17/ha
15	200 ha	0.60	14	650	137	26	98	911	39.00/ha		39.00/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	4 050	518	108	301	4 977	47.25/ha		47.25/ha
12	1 600 ha	1.05	56	5 775	739	154	392	7 060	50.53/ha		50.53/ha
12	1 000 ha	1.20	44	7 500	810	180	308	8 798	108.00/ha		108.00/ha
12	500 ha	1.30		240	31	6		277	8.32/ha		8.32/ha
15	2 000 ha	0.90	32	490	103	20	224	837	4.41/ha		4.41/ha
15	3 000 ha	0.90	40	775	163	31	280	1 249	4.65/ha		4.65/ha
15	4 000 ha	0.90	45	950	200	38	315	1 503	4.28/ha		4.28/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5085	Étrille rotative, 6 m	360 a/h	27 000	140.00	39.00/ha	33.00/ha	49.00/ha	70 ha		0.25
5086	Étrille rotative, 12 m	720 a/h	59 000	290.00	41.00/ha	34.00/ha	51.00/ha	140 ha		0.25
<b>5100</b>	<b>Outils pour la culture des pommes de terre</b>									
5101	Sarcluse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs	100 a/h	14 000	64.00	64.00/ha	57.00/ha	77.00/ha	35 ha		0.10
5102	Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	100 a/h	15 500	80.00	80.00/ha	68.00/ha	101.00/ha	20 ha		0.25
5104	Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs	70 a/h	26 000	110.00	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	99 000	145.00	420.00/ha	350.00/ha	540.00/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	15 000	76.00	40.00/ha	35.00/ha	48.00/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	45 000	120.00	62.00/ha	53.00/ha	78.00/ha	80 ha		0.10
5126	Sarcluse à dents vibro, 8 rangs, contrôle par caméra sur châssis réglable	250 a/h	49 000	140.00	55.00/ha	47.00/ha	69.00/ha	100 ha		0.10
<b>5130</b>	<b>Entretien des prairies et pâturages</b>									
5131	Herse de prairie, 4 m	191 a/h	2 000	17.00	9.10/ha	8.00/ha	11.00/ha	60 ha		0.10
5132	Herse de prairie, 6 m	278 a/h	2 900	24.00	8.60/ha	7.00/ha	11.00/ha	80 ha		0.10
5133	Herse-étrille, 3 m	142 a/h	5 500	28.00	20.00/ha	17.00/ha	25.00/ha	40 ha		0.25
5134	Herse-étrille, 6 m	280 a/h	12 000	55.00	19.50/ha	17.00/ha	24.00/ha	80 ha		0.25
5135	Herse-étrille et semoir pneumatique, 3 m	130 a/h	12 500	35.00	27.00/ha	23.00/ha	32.00/ha	60 ha		0.25
5136	Herse-étrille et semoir pneumatique, 6 m	260 a/h	24 000	80.00	31.00/ha	26.00/ha	38.00/ha	90 ha		0.25
5137	Semoir à rouleau, 3 m	110 a/h	12 000	28.00	26.00/ha	22.00/ha	31.00/ha	60 ha		0.25
5138 °	Exterminateur de campagnols, mot.e., 2 kW (3 ch)	2 kW	2 000	14.50		13.50/h	15.50/h	80 h	60	0.25
<b>5140 °</b>	<b>Faucheuses de refus</b>									
5141	Faucheuse de refus, frontale/axiale, 1.75–2 m	52 a/h	7 600	14.00	28.00/ha	25.00/ha	32.00/ha	50 ha		0.25
5142 °	Faucheuse de refus, frontale/axiale, 2.5 m	87 a/h	12 000	32.00	37.00/ha	33.00/ha	43.00/ha	60 ha		0.25
5143 °	Faucheuse de refus, frontale/axiale, 3 m	102 a/h	13 000	35.00	34.00/ha	30.00/ha	40.00/ha	70 ha		0.25
5144 °	Faucheuse de refus, frontale/axiale, jusqu'à 3.5 m	115 a/h	20 000	49.00	43.00/ha	38.00/ha	50.00/ha	80 ha		0.25
5145	Broyeur latéral, avec bras articulé, 1.55 m		11 000	25.00		23.00/h	28.50/h	100 h		0.25
5146	Broyeur latéral, avec bras articulé, 2 m		12 500	28.00		26.00/h	32.00/h	100 h		0.25
5147	Épareuse à bras (3–5 m), attelage 3 points		24 000	40.00		40.00/h	50.00/h	120 h		0.25
5148	Épareuse à bras (5–7 m), attelage 3 points		41 000	33.00		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	2 100	36.00	18.00/ha	15.00/ha	23.00/ha	15 ha		0.25
5153 °	Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l	253 a/h	28 000	150.00	59.00/ha	51.00/ha	72.00/ha	50 ha		0.25
5154 °	Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l	358 a/h	29 000	105.00	29.00/ha	25.00/ha	36.00/ha	100 ha		0.25
5156 °	Pulvérisateur porté, rampe 21 m, réservoir 1000 l	402 a/h	40 000	90.00	22.00/ha	20.00/ha	27.00/ha	250 ha		0.10
5157 °	Pulvérisateur traîné, rampe 18 m, réservoir 2000 l	323 a/h	60 000	180.00	55.00/ha	49.00/ha	66.00/ha	150 ha		0.10
5158 °	Pulvérisateur traîné, rampe 24 m, réservoir 2500 l	412 a/h	69 000	155.00	37.00/ha	33.00/ha	44.00/ha	300 ha		0.00

° Voir tableau 8 en annexe



Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encombrem- ent	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT		m <sup>2</sup>	Fr./an	Fr./an	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	3 000 ha	0.85	35	1 350	284	54	245	1 933	7.65/ha		7.65/ha
15	6 000 ha	0.85	45	2 950	620	118	315	4 003	8.36/ha		8.36/ha
15	700 ha	1.20	28	840	134	28	196	1 198	24.00/ha		24.00/ha
15	1 200 ha	1.20	26	775	163	31	182	1 151	15.50/ha		15.50/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	4 950	1 040	198	434	6 622	49.50/ha		49.50/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	900	144	30	210	1 284	15.00/ha		15.00/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	2 700	432	90	210	3 432	13.50/ha		13.50/ha
15	2 400 ha	0.60	40	2 940	470	98	280	3 788	12.25/ha		12.25/ha
15	1 400 ha	1.50	32	120	19	4	224	367	2.14/ha		2.14/ha
15	2 000 ha	1.35	37	174	28	6	259	467	1.96/ha		1.96/ha
15	1 200 ha	1.10	26	275	58	11	182	526	5.04/ha		5.04/ha
15	2 400 ha	0.95	42	600	126	24	294	1 044	4.75/ha		4.75/ha
15	2 000 ha	1.30	26	625	131	25	182	963	8.13/ha		8.13/ha
15	3 000 ha	1.00	42	1 200	252	48	294	1 794	8.00/ha		8.00/ha
15	2 000 ha	1.30	26	600	126	24	182	932	7.80/ha		7.80/ha
10	4 000 h	2.20	7	150	21	4	105	280	1.10/h	8.51/h	9.61/h
12	1 600 ha	2.50	13	475	80	15	91	661	11.88/ha		11.88/ha
12	1 800 ha	2.40	19	750	126	24	133	1 033	16.00/ha		16.00/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	1 250	210	40	224	1 724	17.14/ha		17.14/ha
12	3 000 h	3.65	15	688	116	22	105	930	13.38/h		13.38/h
12	3 000 h	3.55	21	781	131	25	147	1 085	14.79/h		14.79/h
10	3 000 h	2.20	29	1 800	252	48	203	2 303	17.60/h		17.60/h
10	4 000 h	1.10	33	3 690	394	82	231	4 397	11.28/h		11.28/h
12	2 000 ha	3.80	4	131	22	4	28	186	3.99/ha		3.99/ha
15	3 000 ha	1.75	15	1 400	294	56	105	1 855	16.33/ha		16.33/ha
15	4 000 ha	1.00	17	1 450	305	58	119	1 932	7.25/ha		7.25/ha
15	5 000 ha	1.00	29	2 400	384	80	203	3 067	8.00/ha		8.00/ha
15	3 000 ha	1.00	34	3 600	576	120	238	4 534	20.00/ha		20.00/ha
15	5 000 ha	1.00	91	4 600	621	138	637	5 996	13.80/ha		13.80/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5160	Pulvérisateur automoteur, rampe 21 m, réservoir 3000 l	700 a/h	336 000	1050.00	150.00/ha	134.00/ha	173.00/ha	600 ha	30	0.00
5161	Pulvérisateur haute précision, contrôle par caméra, 6 m, réservoir frontale 700 l	300 a/h	143 000	260.00	86.00/ha	74.00/ha	107.00/ha	300 ha		0.00
<b>6. Fumure et compostage</b>										
<b>6000</b>	<b>Distributeurs d'engrais</b>									
6001	Distributeur d'engrais à trémie simple, 2.5 m		6 800		19.50/ha	17.00/ha	23.00/ha	60 ha		0.10
6002	Distributeur d'engrais en lignes pour bineuse, 4–8 lignes	80 a/h	16 000	34.00	43.00/ha	37.00/ha	52.00/ha	40 ha		0.25
6003	Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l	100 a/h	6 000	10.50	10.50/ha	9.00/ha	13.00/ha	80 ha		0.25
6004	Distributeur d'engrais centrifuge, 500–1000 l	200 a/h	6 700	20.00	10.00/ha	9.00/ha	12.00/ha	100 ha		0.25
6005	Distributeur d'engrais centrifuge, > 1000 l, terminal utilisateur	300 a/h	19 000	59.00	19.50/ha	17.00/ha	24.00/ha	120 ha		0.25
6006	Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge		4 100		18.50/ha	15.00/ha	24.00/ha	30 ha		0.25
<b>6020 °</b>	<b>Épandeurs à fumier</b>									
6021	Épandeur à fumier latéral, porté, transporteur, 2.5 m <sup>3</sup>	2.8 ch/h	19 500	91.00	33.00/ch	27.00/ch	41.50/ch	80 ch		0.25
6022	Épandeur à fumier latéral, porté, transporteur, 3.5 m <sup>3</sup>	2.4 ch/h	25 000	98.00	41.00/ch	34.00/ch	52.00/ch	80 ch		0.25
6023	Épandeur à fumier latéral, porté, transporteur, 4.5 m <sup>3</sup>	2.3 ch/h	30 000	90.00	39.00/ch	33.00/ch	49.00/ch	100 ch		0.25
6024	Épandeur à fumier latéral, 5 m <sup>3</sup>	2.1 ch/h	37 000	87.00	41.00/ch	35.00/ch	53.00/ch	120 ch		0.25
6025	Épandeur à fumier latéral, 7 m <sup>3</sup>	1.7 ch/h	48 000	73.00	43.00/ch	36.00/ch	54.00/ch	150 ch		0.25
6026	Épandeur à fumier, 8 m <sup>3</sup>	1.6 ch/h	36 000	53.00	33.00/ch	28.00/ch	42.00/ch	150 ch		0.25
6027	Épandeur à fumier, 10 m <sup>3</sup>	1.4 ch/h	55 000	47.00	34.00/ch	28.00/ch	43.00/ch	250 ch		0.10
6028	Épandeur à fumier, 12 m <sup>3</sup>	1.3 ch/h	62 000	43.00	33.00/ch	28.00/ch	42.00/ch	300 ch		0.10
6029	Épandeur universel, 14 m <sup>3</sup>	1.1 ch/h	80 000	33.00	30.00/ch	25.00/ch	38.00/ch	350 ch		0.25
6030	Épandeur universel, 16 m <sup>3</sup>	1.0 ch/h	91 000	34.00	34.00/ch	29.00/ch	43.00/ch	400 ch		0.10
6031	Épandeur universel, 21 m <sup>3</sup>	0.8 ch/h	116 000	31.00	39.00/ch	33.00/ch	50.00/ch	450 ch		0.10
<b>6040</b>	<b>Grues à fumier</b>									
6041	Grue à fumier, 3 points, à prise de force	13 m <sup>3</sup> /h	14 000	25.00	1.90/m <sup>3</sup>	21.00/h	32.00/h	60 h		0.25
6042	Grue à fumier avec mot.él., 5.5 kW (7.5 ch)	13 m <sup>3</sup> /h	31 000	51.00	4.00/m <sup>3</sup>	43.00/h	66.00/h	60 h		0.25
6043	Grue à fumier pour prise de force	13 m <sup>3</sup> /h	28 000	50.00	3.90/m <sup>3</sup>	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 m <sup>3</sup> /h	18 000	18.00	3.00/m <sup>3</sup>	2.60/m <sup>3</sup>	3.80/m <sup>3</sup>	800 m <sup>3</sup>		0.25
6053	Citerne à pression, 4000 l	18 m <sup>3</sup> /h	22 000	41.00	2.30/m <sup>3</sup>	1.90/m <sup>3</sup>	2.80/m <sup>3</sup>	1 300 m <sup>3</sup>		0.25
6054	Citerne à pression, 5000 l	20 m <sup>3</sup> /h	26 000	40.00	2.00/m <sup>3</sup>	1.70/m <sup>3</sup>	2.50/m <sup>3</sup>	1 700 m <sup>3</sup>		0.25
6055	Citerne à pression, 6000 l	22 m <sup>3</sup> /h	29 000	39.00	1.80/m <sup>3</sup>	1.50/m <sup>3</sup>	2.20/m <sup>3</sup>	2 200 m <sup>3</sup>		0.25
6056	Citerne à pression, 8000 l	26 m <sup>3</sup> /h	40 000	46.00	1.80/m <sup>3</sup>	1.50/m <sup>3</sup>	2.20/m <sup>3</sup>	3 000 m <sup>3</sup>		0.25
6057	Citerne à pression, 10 000 l	29 m <sup>3</sup> /h	46 000	44.00	1.60/m <sup>3</sup>	1.30/m <sup>3</sup>	1.90/m <sup>3</sup>	4 000 m <sup>3</sup>		0.25
6058	Citerne à pression, 12 000 l	31 m <sup>3</sup> /h	50 000	43.00	1.40/m <sup>3</sup>	1.20/m <sup>3</sup>	1.80/m <sup>3</sup>	4 800 m <sup>3</sup>		0.25
<b>6070</b>	<b>Citernes avec pompe</b>									
6069	Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 2600 l	6 m <sup>3</sup> /h	23 000	25.00	4.20/m <sup>3</sup>	3.60/m <sup>3</sup>	5.10/m <sup>3</sup>	800 m <sup>3</sup>		0.25
6071	Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 3000 l	12 m <sup>3</sup> /h	24 000	39.00	3.20/m <sup>3</sup>	2.80/m <sup>3</sup>	4.00/m <sup>3</sup>	1 000 m <sup>3</sup>		0.25
6072	Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 3500 l	15 m <sup>3</sup> /h	24 000	44.00	2.90/m <sup>3</sup>	2.50/m <sup>3</sup>	3.70/m <sup>3</sup>	1 200 m <sup>3</sup>		0.10

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encomb- rement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>2</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
10	7 000 ha	1.00	151	33 600	3 024	1032	2 265	39 921	48.00/ha	20.59/h	68.59/ha
10	3 000 ha	0.50	36	14 300	1 287	586	252	16 425	23.83/ha		23.83/ha
15	1 500 ha	1.70	16	408	65	14	112	599	7.71/ha		7.71/ha
15	1 500 ha	1.30		800	168	32		1 000	13.87/ha		13.87/ha
12	2 000 ha	1.00	10	375	63	12	70	520	3.00/ha		3.00/ha
12	2 400 ha	1.05	17	419	70	13	119	622	2.93/ha		2.93/ha
12	3 600 ha	0.80	28	1 188	200	38	196	1 621	4.22/ha		4.22/ha
12	1 500 ha	1.05	16	256	43	8	112	420	2.87/ha		2.87/ha
10	3 000 ch	0.85	31	1 463	205	39	217	1 923	5.53/ch		5.53/ch
10	3 000 ch	0.85	32	1 875	263	50	224	2 412	7.08/ch		7.08/ch
10	3 000 ch	0.70	32	2 250	315	60	224	2 849	7.00/ch		7.00/ch
10	3 000 ch	0.60	57	2 775	389	74	399	3 637	7.40/ch		7.40/ch
10	3 000 ch	0.50	61	3 600	504	96	427	4 627	8.00/ch		8.00/ch
10	3 500 ch	0.55	70	2 700	378	72	490	3 640	5.66/ch		5.66/ch
10	4 000 ch	0.40	106	4 950	528	110	742	6 330	5.50/ch		5.50/ch
10	4 000 ch	0.40	132	5 580	595	124	924	7 223	6.20/ch		6.20/ch
10	6 000 ch	0.40	94	6 000	840	160	658	7 658	5.33/ch		5.33/ch
10	6 000 ch	0.40	107	8 190	874	182	749	9 995	6.07/ch		6.07/ch
10	6 000 ch	0.40	120	10 440	1 114	232	840	12 626	7.73/ch		7.73/ch
15	2 000 h	0.70	30	700	147	28	210	1 085	4.90/h		4.90/h
15	2 000 h	0.50	57	1 550	326	62	399	2 337	7.75/h		7.75/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	1 125	189	36	259	1 609	0.74/m <sup>3</sup>		0.74/m <sup>3</sup>
12	30 000 m <sup>3</sup>	0.65	58	1 375	231	44	406	2 056	0.48/m <sup>3</sup>		0.48/m <sup>3</sup>
12	36 000 m <sup>3</sup>	0.60	64	1 625	273	52	448	2 398	0.43/m <sup>3</sup>		0.43/m <sup>3</sup>
12	50 000 m <sup>3</sup>	0.70	70	1 813	305	58	490	2 665	0.41/m <sup>3</sup>		0.41/m <sup>3</sup>
12	75 000 m <sup>3</sup>	0.80	77	2 500	420	80	539	3 539	0.43/m <sup>3</sup>		0.43/m <sup>3</sup>
12	95 000 m <sup>3</sup>	0.80	95	2 875	483	92	665	4 115	0.39/m <sup>3</sup>		0.39/m <sup>3</sup>
12	115 000 m <sup>3</sup>	0.80	104	3 125	525	100	728	4 478	0.35/m <sup>3</sup>		0.35/m <sup>3</sup>
12	20 000 m <sup>3</sup>	1.15	37	1 438	242	46	259	1 984	1.32/m <sup>3</sup>		1.32/m <sup>3</sup>
12	22 000 m <sup>3</sup>	0.80	40	1 500	252	48	280	2 080	0.87/m <sup>3</sup>		0.87/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>

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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6073	Citerne avec pompe, 4000 l	18 m³/h	28 000	52.00	2.90/m³	2.50/m³	3.60/m³	1 300 m³		0.25
6074	Citerne avec pompe, 5000 l	20 m³/h	30 000	47.00	2.40/m³	2.00/m³	3.00/m³	1 700 m³		0.25
6075	Citerne avec pompe, 6000 l	22 m³/h	37 000	51.00	2.30/m³	2.00/m³	2.80/m³	2 200 m³		0.25
6076	Citerne avec pompe, 8000 l	26 m³/h	48 000	53.00	2.10/m³	1.80/m³	2.50/m³	3 200 m³		0.25
6077	Citerne avec pompe, 10 000 l	29 m³/h	59 000	57.00	2.00/m³	1.70/m³	2.50/m³	4 000 m³		0.25
6078	Citerne avec pompe, 12 000 l	31 m³/h	67 000	61.00	2.00/m³	1.70/m³	2.50/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 d'épandage à patins</b>									
6081	Citerne 5000 l, avec rampe 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	Citerne 6000 l, avec rampe 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	Citerne 8000 l, avec rampe d'épandage à patins, 12 m	26 m³/h	109 000	92.00	3.50/m³	3.00/m³	4.40/m³	4 160 m³		0.10
6084	Citerne 10 000 l, avec rampe 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	Citerne 12 000 l, avec rampe 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	Citerne 15 000 l, avec rampe d'épandage à patins, 15 m	35 m³/h	164 000	100.00	2.90/m³	2.50/m³	3.60/m³	7 500 m³		0.10
<b>6090</b>	<b>Citernes avec rampe d'épandage à tuyaux souples</b>									
6096	Citerne 3000 l, portée pour transporteur, avec rampe d'épandage à tuyaux souples, 5 m	15 m³/h	42 000	49.00	3.30/m³	2.80/m³	4.10/m³	1 500 m³		0.25
6091	Citerne 5000 l, avec rampe d'épandage à tuyaux souples, 9 m	20 m³/h	55 000	48.00	2.40/m³	2.10/m³	3.00/m³	3 400 m³		0.10
6092	Citerne 6000 l, avec rampe d'épandage à tuyaux souples, 12 m	22 m³/h	69 000	57.00	2.60/m³	2.20/m³	3.20/m³	3 850 m³		0.10
6093	Citerne 8000 l, avec rampe d'épandage à tuyaux souples, 12 m	26 m³/h	80 000	67.00	2.60/m³	2.20/m³	3.30/m³	4 160 m³		0.10
6094	Citerne 10 000 l, avec rampe d'épandage à tuyaux souples, 12 m	29 m³/h	91 000	61.00	2.20/m³	1.80/m³	2.70/m³	6 000 m³		0.10
6095	Citerne 12 000 l, avec rampe d'épandage à tuyaux souples, 12 m	31 m³/h	96 000	61.00	2.00/m³	1.70/m³	2.50/m³	6 750 m³		0.10
6097	Citerne 15 000 l, avec rampe d'épandage à tuyaux souples, 15 m	35 m³/h	131 000	82.00	2.30/m³	2.00/m³	3.00/m³	7 500 m³		0.10
<b>6100</b>	<b>Pompes, mixeurs et séparateurs à lisiers</b>									
6103	Pompe immergée mobile, mot.él., commande à distance, 9 kW (12 ch)	20 m³/h	13 000	33.00		28.00/h	40.00/h	50 h		0.00
6105	Pompe à un piston, à double effet, moteur électrique, commande à distance	20 m³/h	15 500	35.00	1.70/m³	29.00/h	44.00/h	50 h		0.00
6107	Pompe à deux pistons, à double effet, mot.él., commande à distance	50 m³/h	32 000	58.00	1.20/m³	48.00/h	73.00/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	16 500	33.00	0.55/m³	28.00/h	41.00/h	60 h		0.00
6110	Pompe à vis sans fin, mot.él., 15 kW (20 ch), Agropilot	60 m³/h	19 000	49.00	0.80/m³	42.00/h	61.00/h	50 h		0.00
6111	Pompe à vis sans fin, pour prise de force, deux étages	60 m³/h	18 000	45.00	0.75/m³	38.00/h	56.00/h	50 h		0.00
6113	Mixeur à lisier, mot.él., 3–5 m, 9 kW (12 ch)		5 700	11.00		10.00/h	13.00/h	120 h		0.00
6114	Mixeur à lisier, commande à prise de force, 4–6 m		4 900	11.00		10.00/h	13.50/h	120 h		0.00
6115	Brasseur à hélice, mot.él., 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, mot.él., 9 kW (12 ch)	20 m³/h	27 000	10.50	0.50/m³	9.00/h	12.00/h	700 h		0.00

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encombrem- ent	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>2</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
12	30 000 m <sup>3</sup>	0.75	58	1 750	294	56	406	2 506	0.70/m <sup>3</sup>		0.70/m <sup>3</sup>
12	36 000 m <sup>3</sup>	0.70	64	1 875	315	60	448	2 698	0.58/m <sup>3</sup>		0.58/m <sup>3</sup>
12	50 000 m <sup>3</sup>	0.80	70	2 313	389	74	490	3 265	0.59/m <sup>3</sup>		0.59/m <sup>3</sup>
12	75 000 m <sup>3</sup>	0.90	77	3 000	504	96	539	4 139	0.58/m <sup>3</sup>		0.58/m <sup>3</sup>
12	95 000 m <sup>3</sup>	0.90	95	3 688	620	118	665	5 090	0.56/m <sup>3</sup>		0.56/m <sup>3</sup>
12	115 000 m <sup>3</sup>	0.90	104	4 188	704	134	728	5 753	0.52/m <sup>3</sup>		0.52/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	8 175	1 046	218	581	10 020	0.82/m <sup>3</sup>		0.82/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	2 625	441	84	315	3 465	0.68/m <sup>3</sup>		0.68/m <sup>3</sup>
12	50 000 m <sup>3</sup>	0.60	69	4 125	528	110	483	5 246	0.66/m <sup>3</sup>		0.66/m <sup>3</sup>
12	60 000 m <sup>3</sup>	0.55	80	5 175	662	138	560	6 535	0.63/m <sup>3</sup>		0.63/m <sup>3</sup>
12	80 000 m <sup>3</sup>	0.55	83	6 000	768	160	581	7 509	0.55/m <sup>3</sup>		0.55/m <sup>3</sup>
12	100 000 m <sup>3</sup>	0.55	123	6 825	874	182	861	8 742	0.50/m <sup>3</sup>		0.50/m <sup>3</sup>
12	120 000 m <sup>3</sup>	0.55	134	7 200	922	192	938	9 252	0.44/m <sup>3</sup>		0.44/m <sup>3</sup>
12	150 000 m <sup>3</sup>	0.55	149	9 825	1 258	262	1 043	12 388	0.48/m <sup>3</sup>		0.48/m <sup>3</sup>
15	2 000 h	1.25	9	867	117	26	63	1 073	8.13/h		8.13/h
15	2 000 h	0.80	11	1 033	140	31	77	1 281	6.20/h		6.20/h
15	2 000 h	0.60	11	2 133	288	64	77	2 562	9.60/h		9.60/h
15	2 000 h	1.85	12	493	67	15	84	659	6.85/h		6.85/h
15	2 500 h	1.00	16	1 100	149	33	112	1 394	6.60/h		6.60/h
15	2 000 h	1.35	19	1 267	171	38	133	1 609	12.83/h		12.83/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	475	51	11	140	678	4.42/h		4.42/h
12	2 000 h	1.65	39	408	44	10	273	735	4.04/h		4.04/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	2 250	243	54	161	2 708	5.54/h		5.54/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>6130</b>	<b>Equipements pour épandage par tuyau</b>									
6131	Lance à lisier, 3 points, manuel	60 m³/h	2 700	<b>18.00</b>	<b>0.30/m³</b>	0.30/m³	0.30/m³	2 200 m³		0.10
6132	Répartiteur de lisier, 3 points, automatique	60 m³/h	3 800	<b>23.00</b>	<b>0.40/m³</b>	0.30/m³	0.50/m³	2 200 m³		0.10
6133	Répartiteur de lisier, 3 points, électrique	60 m³/h	5 900	<b>33.00</b>	<b>0.55/m³</b>	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	<b>61.00</b>	<b>1.00/m³</b>	0.90/m³	1.30/m³	2 350 m³		0.10
6134	Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 9 m	60 m³/h	18 500	<b>69.00</b>	<b>1.20/m³</b>	1.00/m³	1.50/m³	2 500 m³		0.10
6135	Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 12 m	60 m³/h	26 000	<b>80.00</b>	<b>1.30/m³</b>	1.10/m³	1.70/m³	3 200 m³		0.10
6136	Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 15 m	60 m³/h	31 000	<b>78.00</b>	<b>1.30/m³</b>	1.10/m³	1.60/m³	4 000 m³		0.10
6138	Dispositif d'épandage à patins, 7 m	60 m³/h	25 000	<b>86.00</b>	<b>1.40/m³</b>	1.20/m³	1.80/m³	2 500 m³		0.10
6139	Dispositif d'épandage à patins, 9 m	60 m³/h	30 000	<b>85.00</b>	<b>1.40/m³</b>	1.20/m³	1.80/m³	3 200 m³		0.10
6140	Dispositif d'épandage à patins, 12 m	60 m³/h	55 000	<b>120.00</b>	<b>2.00/m³</b>	1.70/m³	2.50/m³	4 000 m³		0.10
6141	Dispositif d'épandage à patins, 15 m	60 m³/h	71 000	<b>135.00</b>	<b>2.20/m³</b>	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	<b>5.00</b>	<b>0.20/m³</b>	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	9 300	<b>45.00</b>	<b>0.75/m³</b>	0.60/m³	1.00/m³	2 400 m³		0.00
6153	Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 600 m, ø 75 mm	60 m³/h	16 000	<b>65.00</b>	<b>1.10/m³</b>	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	<b>54.00</b>	<b>0.60/m³</b>	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	<b>77.00</b>	<b>0.85/m³</b>	0.70/m³	1.10/m³	4 000 m³		0.00
6156	Tuyau PE, 100 m, ø 75 mm		1 050	<b>2.60</b>		2.30/h	2.90/h	80 h		0.00
6159	Tuyau PE, 100 m, ø 90 mm		1 800	<b>3.60</b>		3.20/h	4.20/h	80 h		0.00
6160	Tuyau à lisier acier, 100 m, ø 70 mm		1 600	<b>6.40</b>		5.60/h	7.80/h	50 h		0.25
<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	18 000	<b>5.50</b>		4.70/h	6.90/h	250 h		0.25
6172	Installation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m		13 000	<b>8.00</b>		7.00/h	10.00/h	200 h		0.25
6173	Installation d'arrosage à enrouleur petit, 170 m		8 300	<b>6.90</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>15.00</b>		12.50/h	18.50/h	300 h		0.25
<b>6180</b>	<b>Compostage</b>									
6181	Déchiqueteuse de déchets, prise de force		32 000	<b>65.00</b>		57.00/h	79.00/h	100 h		0.25
6182	Déchiqueteuse de déchets, mot.d., 30 kW (41 ch)	30 kW	48 000	<b>83.00</b>		74.00/h	97.00/h	150 h	60	0.25
6183	Retourneur d'andains de compost, prise de force	250 m/h	27 000	<b>43.00</b>	<b>0.15/m</b>	37.00/h	53.00/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-batteuse (170 ch, 125 kW), à 4.2–4.8 m	133 a/h	219 000	<b>330.00</b>	<b>250.00/ha</b>	210.00/ha	310.00/ha	80 h	60	0.25
7003	Moissonneuse-batteuse (204 ch, 150 kW), à 4.8–5.2 m	143 a/h	274 000	<b>380.00</b>	<b>260.00/ha</b>	220.00/ha	330.00/ha	85 h	60	0.25
7004	Moissonneuse-batteuse (238 ch, 175 kW), à 5.2–6 m	162 a/h	340 000	<b>450.00</b>	<b>280.00/ha</b>	240.00/ha	350.00/ha	90 h	70	0.25
7005	Moissonneuse-batteuse (299 ch, 220 kW), à 5.2–6 m	175 a/h	401 000	<b>490.00</b>	<b>280.00/ha</b>	240.00/ha	350.00/ha	100 h	70	0.25
7006	Moissonneuse-batteuse (350 ch, 257 kW), à 6–7 m	189 a/h	461 000	<b>530.00</b>	<b>280.00/ha</b>	240.00/ha	340.00/ha	110 h	70	0.25

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encombrem- ent	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		m <sup>2</sup>	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
12	35 000 m <sup>3</sup>	1.70	10	203	26	5	70	304	0.13/m <sup>3</sup>		0.13/m <sup>3</sup>
12	35 000 m <sup>3</sup>	1.55	10	285	36	8	70	399	0.17/m <sup>3</sup>		0.17/m <sup>3</sup>
12	35 000 m <sup>3</sup>	1.40	10	443	57	12	70	581	0.24/m <sup>3</sup>		0.24/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	1 388	178	37	504	2 106	0.21/m <sup>3</sup>		0.21/m <sup>3</sup>
12	50 000 m <sup>3</sup>	0.60	92	1 950	250	52	644	2 896	0.31/m <sup>3</sup>		0.31/m <sup>3</sup>
12	60 000 m <sup>3</sup>	0.60	111	2 325	298	62	777	3 462	0.31/m <sup>3</sup>		0.31/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>	0.45	13	1 163	84	19	91	1 356	0.12/m <sup>3</sup>		0.12/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	2.50		70	9	2	0	82	1.31/h		1.31/h
15	2 000 h	1.65		120	16	4	0	140	1.49/h		1.49/h
15	2 000 h	2.50	13	80	17	3	91	191	2.00/h		2.00/h
15	10 000 h	2.45	9	305	64	12	63	444	1.49/h		1.49/h
20	10 000 h	0.65	9	675	189	36	63	963	1.17/h		1.17/h
15	10 000 h	1.70	29	650	137	26	203	1 016	2.21/h		2.21/h
12	10 000 h	2.60	29	519	87	17	203	826	2.16/h		2.16/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	0.85	63	2 188	368	70	441	3 066	2.98/h		2.98/h
8	2 500 h	1.75	39	3 000	336	64	273	3 673	22.40/h		22.40/h
8	2 500 h	1.35	55	4 500	504	96	825	5 925	25.92/h	9.88/h	35.80/h
8	3 000 h	1.40	47	2 531	284	54	329	3 198	12.60/h		12.60/h
12	2 800 h	0.40	158	13 688	2 300	898	1 106	17 991	31.29/h	41.18/h	72.46/h
12	2 800 h	0.35	162	17 125	2 877	1008	1 134	22 144	34.25/h	49.41/h	83.66/h
12	2 800 h	0.35	176	21 250	3 570	1140	1 232	27 192	42.50/h	67.25/h	109.75/h
12	2 800 h	0.30	180	25 063	4 211	1262	1 260	31 795	42.96/h	84.55/h	127.51/h
12	2 800 h	0.30	185	28 813	4 841	1382	1 295	36 330	49.39/h	98.77/h	148.16/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
7007 °	Moissonneuse–batteuse (400 ch, 294 kW), à 7–8 m	200 a/h	516 000	560.00	280.00/ha	240.00/ha	340.00/ha	120 h	70	0.25
7008 °	Moissonneuse–batteuse (470 ch, 345 kW), à 8–9 m	220 a/h	553 000	580.00	260.00/ha	230.00/ha	320.00/ha	130 h	70	0.25
7009 °	Moissonneuse–batteuse (550 ch, 404 kW), à 9–10 m	260 a/h	630 000	690.00	260.00/ha	230.00/ha	320.00/ha	140 h	70	0.10
<b>7020</b>	<b>Barres de coupe avec remorque</b>									
7021	Barre de coupe, 3.9–4.2 m (remorque)	120 a/h	35 000	67.00	56.00/ha	48.00/ha	69.00/ha	85 ha		0.25
7022	Barre de coupe, 4.2–4.8 m (remorque)	133 a/h	38 000	72.00	54.00/ha	47.00/ha	67.00/ha	95 ha		0.25
7023	Barre de coupe, 4.8–5.2 m (remorque)	143 a/h	48 000	84.00	59.00/ha	50.00/ha	73.00/ha	105 ha		0.25
7024	Barre de coupe, 5.2–6 m (remorque)	168 a/h	59 000	105.00	63.00/ha	54.00/ha	79.00/ha	115 ha		0.25
7025	Barre de coupe, 6–7 m (remorque)	189 a/h	69 000	115.00	61.00/ha	52.00/ha	76.00/ha	140 ha		0.25
7026	Barre de coupe, 7–8 m (remorque)	200 a/h	77 000	125.00	63.00/ha	54.00/ha	78.00/ha	150 ha		0.25
7027	Barre de coupe, 8–9 m (remorque)	230 a/h	78 000	130.00	57.00/ha	49.00/ha	72.00/ha	170 ha		0.25
7028	Barre de coupe, 9–10 m (remorque)	260 a/h	91 000	155.00	60.00/ha	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	77 000	175.00	145.00/ha	130.00/ha	180.00/ha	100 ha		0.10
7047	Becs-cueilleurs, 8 rangs, avec broyeur de tige	140 a/h	100 000	210.00	150.00/ha	130.00/ha	180.00/ha	130 ha		0.00
7050	Barre de coupe à colza, 5.40 m	140 a/h	17 000	110.00	78.00/ha	64.00/ha	100.00/ha	30 ha		0.25
7051	Barre de coupe à tournesol, avec broyeur de tige, 5.40 m	140 a/h	61 000	340.00	240.00/ha	200.00/ha	310.00/ha	30 ha		0.25
<b>7060</b>	<b>Broyeurs, éparpilleurs de paille et transporteurs</b>									
7063	Distributeur de paille pour moissonneuse-batteuse		6 800		11.50/ha	10.00/ha	13.00/ha	120 ha		0.00
7064	Transbordeur à grain, 20–25 m <sup>3</sup>		69 000		37.00/ha	31.00/ha	48.00/ha	200 ha		0.25
<b>8. Récolte des pommes de terre et des betteraves</b>										
<b>8000</b>	<b>Défaneuses et brûleurs</b>									
8001	Défaneuse à pommes de terre, 1.8 m, 2 rangs	60 a/h	11 500	74.00	125.00/ha	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	140.00	115.00/ha	100.00/ha	140.00/ha	20 ha		0.10
8003 °	Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs	40 a/h	33 000	240.00	610.00/ha	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	134 000	150.00	1500.00/ha	1280.00/ha	1800.00/ha	12 ha		0.25
8014	Récolteuse totale de pommes de terre avec séparateur, fond mouvant et trémie supplémentaire, 1 rang	10 a/h	151 000	165.00	1650.00/ha	1400.00/ha	2020.00/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	196 000	260.00	1300.00/ha	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	228 000	450.00	1500.00/ha	1300.00/ha	1800.00/ha	20 ha		0.25
<b>8060</b>	<b>Récolte de betteraves</b>									
8063	Récolteuse totale de betteraves sucrières, traînée, 2 rangs	25 a/h	134 000	110.00	430.00/ha	390.00/ha	510.00/ha	70 ha		0.10
8067	Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 24 m <sup>3</sup> , mot.d., 480 kW (652 ch)	100 a/h	723 000	560.00	560.00/ha	480.00/ha	670.00/ha	200 ha	40	0.25

° Voir tableau 8 en annexe



Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encomb- rement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT		m <sup>2</sup>	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
12	2 800 h	0.30	185	32 250	5 418	1492	1 295	<b>40 455</b>	55.29/h	112.98/h	<b>168.27/h</b>
12	2 800 h	0.30	193	34 563	5 807	1566	1 351	<b>43 286</b>	59.25/h	132.58/h	<b>191.83/h</b>
12	2 800 h	0.30	201	47 250	6 048	1720	1 407	<b>56 425</b>	67.50/h	155.26/h	<b>222.76/h</b>
12	2 500 ha	1.05	62	2 188	368	70	434	<b>3 059</b>	14.70/ha		<b>14.70/ha</b>
12	2 800 ha	1.05	69	2 375	399	76	483	<b>3 333</b>	14.25/ha		<b>14.25/ha</b>
12	3 100 ha	0.90	76	3 000	504	96	532	<b>4 132</b>	13.94/ha		<b>13.94/ha</b>
12	3 700 ha	0.90	80	3 688	620	118	560	<b>4 985</b>	14.35/ha		<b>14.35/ha</b>
12	4 200 ha	0.85	85	4 313	725	138	595	<b>5 770</b>	13.96/ha		<b>13.96/ha</b>
12	4 200 ha	0.80	85	4 813	809	154	595	<b>6 370</b>	14.67/ha		<b>14.67/ha</b>
12	4 760 ha	0.85	95	4 875	819	156	665	<b>6 515</b>	13.93/ha		<b>13.93/ha</b>
12	5 320 ha	0.85	104	5 688	956	182	728	<b>7 553</b>	14.54/ha		<b>14.54/ha</b>
10	1 200 ha	0.80	49	6 930	739	154	343	<b>8 166</b>	51.33/ha		<b>51.33/ha</b>
10	1 500 ha	0.70	49	10 000	900	200	343	<b>11 443</b>	46.67/ha		<b>46.67/ha</b>
10	1 500 ha	0.85	49	1 275	179	34	343	<b>1 831</b>	9.63/ha		<b>9.63/ha</b>
10	1 500 ha	0.75	49	4 575	641	122	343	<b>5 681</b>	30.50/ha		<b>30.50/ha</b>
12	1 600 ha	1.15		567	61	14		<b>641</b>	4.89/ha		<b>4.89/ha</b>
12	10 000 ha	0.70	85	4 313	725	138	595	<b>5 770</b>	4.83/ha		<b>4.83/ha</b>
15	250 ha	0.70	19	690	110	23	133	<b>956</b>	32.20/ha		<b>32.20/ha</b>
15	400 ha	0.90	30	990	158	33	210	<b>1 391</b>	37.13/ha		<b>37.13/ha</b>
15	4 000 ha	0.95	22	1 650	347	66	154	<b>2 217</b>	7.84/ha	468.81/ha	<b>476.65/ha</b>
12	250 ha	0.85	87	8 375	1 407	268	609	<b>10 659</b>	455.60/ha		<b>455.60/ha</b>
12	250 ha	0.85	87	9 438	1 586	302	609	<b>11 934</b>	513.40/ha		<b>513.40/ha</b>
12	500 ha	1.05	125	12 250	2 058	392	875	<b>15 575</b>	411.60/ha		<b>411.60/ha</b>
12	500 ha	1.05	125	14 250	2 394	456	875	<b>17 975</b>	478.80/ha		<b>478.80/ha</b>
10	1 000 ha	1.40	94	12 060	1 286	328	658	<b>14 332</b>	187.60/ha		<b>187.60/ha</b>
10	5 000 ha	0.50	237	54 225	7 592	1906	1 659	<b>65 382</b>	72.30/ha	105.41/ha	<b>177.71/ha</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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>8080</b>	<b>Outils de nettoyage pour betteraves</b>									
8082	Chargeuse à betteraves, automotrice, mot.d., 260 kW (354 ch)	130 t/h	673 000	320.00	2.50/t	290.00/h	380.00/h	400 h	35	0.00
<b>9. Récolte des fourrages (herbage et maïs d'ensilage)</b>										
<b>9000</b>	<b>Barres de coupe et râteaux-faneurs pour faucheuse à 2 essieux</b>									
9001	Barre de coupe à double lame, 2.1–2.4 m	137 a/h	11 000	94.00	68.00/ha	61.00/ha	81.00/ha	30 ha		0.25
9002	Faucheuse rotative frontale, 2.2 m	137 a/h	12 000	41.00	30.00/ha	26.00/ha	37.00/ha	70 ha		0.10
9003	Râteau-faneur, 2.8–3.1 m	130 a/h	10 500	29.00	22.00/ha	19.00/ha	27.00/ha	70 ha		0.25
<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	9 400	59.00	43.00/ha	39.00/ha	49.00/ha	50 ha		0.25
9012	Barre de coupe frontale, à double lame, 2.5 m	180 a/h	14 500	59.00	33.00/ha	29.00/ha	39.00/ha	80 ha		0.25
9015	Faucheuse rotative frontale, 2.5–3.0 m	200 a/h	17 500	64.00	32.00/ha	28.00/ha	39.00/ha	100 ha		0.10
9016	Faucheuse-conditionneuse frontale, 2.5–3.0 m	200 a/h	30 000	105.00	51.00/ha	44.00/ha	63.00/ha	100 ha		0.10
9017	Faucheuse-conditionneuse frontale, 3.5 m	300 a/h	40 000	160.00	53.00/ha	47.00/ha	63.00/ha	150 ha		0.10
9019	Faucheuse-conditionneuse, traînée, 2.5–3.1 m	201 a/h	41 000	125.00	63.00/ha	53.00/ha	79.00/ha	100 ha		0.10
9020	Faucheuse-rotative, 1.6–2.0 m	130 a/h	8 300	33.00	26.00/ha	22.00/ha	32.00/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	24 000	84.00	49.00/ha	42.00/ha	59.00/ha	90 ha		0.10
9023	Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 2.8–3.2 m	250 a/h	32 000	155.00	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 attelages arrière, 5–6m	400 a/h	36 000	150.00	37.00/ha	31.00/ha	47.00/ha	150 ha		0.10
9026	Combinaison de fauche avec conditionneurs, frontal/axial, 5–6 m	400 a/h	53 000	190.00	48.00/ha	41.00/ha	60.00/ha	180 ha		0.10
9027	Faucheuse-rotative combinée, 1 attelage avant, 2 attelages arrière, 8–10 m	600 a/h	68 000	220.00	37.00/ha	32.00/ha	47.00/ha	300 ha		0.10
9028	Combinaison de fauche avec conditionneurs, frontal/axial, 8–10 m	600 a/h	95 000	300.00	50.00/ha	43.00/ha	63.00/ha	300 ha		0.10
9029	Combinaison de fauche avec conditionneurs, convoyeurs transversaux, frontal/axial, 8–10 m	650 a/h	175 000	630.00	98.00/ha	84.00/ha	121.00/ha	300 ha		0.10
9030	Conditionneur, 2 m, attelage 3 points	120 a/h	8 500	26.00	21.00/ha	19.00/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	9 400	42.00	15.00/ha	13.00/ha	18.00/ha	120 ha		0.00
9042 °	Pirouette, 4.6–6 m	376 a/h	11 500	51.00	13.50/ha	12.00/ha	17.00/ha	160 ha		0.00
9043 °	Pirouette, 6.1–7.5 m	469 a/h	17 500	74.00	15.50/ha	14.00/ha	19.00/ha	200 ha		0.00
9044 °	Pirouette, 7.5–9 m	535 a/h	23 000	87.00	16.00/ha	14.00/ha	20.00/ha	240 ha		0.00
9045 °	Pirouette, 9–13 m	674 a/h	34 000	130.00	19.00/ha	16.00/ha	23.00/ha	300 ha		0.00
9046 °	Retourneur d'andains, 2.5 m	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, 2.8–3.3 m	139 a/h	7 100	21.00	15.00/ha	13.00/ha	18.00/ha	80 ha		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encomb- rement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT		m <sup>3</sup>	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
12	5 000 h	0.60	256	56 083	6 057	1806	1 792	<b>65 738</b>	80.76/h	49.96/h	<b>130.72/h</b>
10	800 ha	1.95	14	825	116	22	98	<b>1 061</b>	26.81/ha		<b>26.81/ha</b>
10	1 000 ha	0.70	13	1 080	115	24	91	<b>1 310</b>	8.40/ha		<b>8.40/ha</b>
12	1 500 ha	1.05	15	656	110	21	105	<b>893</b>	7.35/ha		<b>7.35/ha</b>
10	1 200 ha	2.70	9	705	99	19	63	<b>886</b>	21.15/ha		<b>21.15/ha</b>
10	2 000 ha	1.75	14	1 088	152	29	98	<b>1 367</b>	12.69/ha		<b>12.69/ha</b>
10	1 200 ha	0.70	17	1 575	168	35	119	<b>1 897</b>	10.21/ha		<b>10.21/ha</b>
10	1 200 ha	0.60	17	2 700	288	60	119	<b>3 167</b>	15.00/ha		<b>15.00/h</b>
10	1 200 ha	0.60	18	3 600	384	80	126	<b>4 190</b>	20.00/ha		<b>20.00/ha</b>
10	1 500 ha	0.45	46	3 690	394	82	322	<b>4 488</b>	12.30/ha		<b>12.30/ha</b>
10	800 ha	0.65	21	747	80	17	147	<b>990</b>	6.74/ha		<b>6.74/ha</b>
10	1 200 ha	0.65	26	1 170	125	26	182	<b>1 503</b>	7.04/ha		<b>7.04/h</b>
10	1 200 ha	0.75	27	2 160	230	48	189	<b>2 627</b>	15.00/ha		<b>15.00/ha</b>
10	1 200 ha	0.75	50	2 880	307	64	350	<b>3 601</b>	20.00/ha		<b>20.00/ha</b>
10	1 200 ha	0.75	56	3 420	365	76	392	<b>4 253</b>	23.75/ha		<b>23.75/ha</b>
10	2 500 ha	0.45	60	3 240	346	72	420	<b>4 078</b>	6.48/ha		<b>6.48/ha</b>
10	2 800 ha	0.60	62	4 770	509	106	434	<b>5 819</b>	11.36/ha		<b>11.36/ha</b>
10	4 000 ha	0.45	141	6 120	653	136	987	<b>7 896</b>	7.65/ha		<b>7.65/ha</b>
10	4 000 ha	0.45	120	8 550	912	190	840	<b>10 492</b>	10.69/ha		<b>10.69/ha</b>
10	4 000 ha	0.60	140	15 750	1 680	350	980	<b>18 760</b>	26.25/ha		<b>26.25/ha</b>
12	1 200 ha	1.20	20	638	82	17	140	<b>876</b>	8.50/ha		<b>8.50/ha</b>
12	1 200 ha	0.90	21	975	125	26	147	<b>1 273</b>	9.75/ha		<b>9.75/ha</b>
12	1 600 ha	0.75	32	783	85	19	224	<b>1 111</b>	4.41/ha		<b>4.41/ha</b>
12	2 100 ha	0.65	43	958	104	23	301	<b>1 386</b>	3.56/ha		<b>3.56/ha</b>
12	2 600 ha	0.65	47	1 458	158	35	329	<b>1 980</b>	4.38/ha		<b>4.38/ha</b>
12	3 000 ha	0.55	50	1 917	207	46	350	<b>2 520</b>	4.22/ha		<b>4.22/ha</b>
12	3 600 ha	0.55	57	2 833	306	68	399	<b>3 606</b>	5.19/ha		<b>5.19/ha</b>
12	4 000 ha	0.70	60	1 125	189	36	420	<b>1 770</b>	3.15/ha		<b>3.15/ha</b>
12	1 800 ha	1.00	33	444	75	14	231	<b>764</b>	3.94/ha		<b>3.94/ha</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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
9062	Andaineur à toupie, 3,4–4,5 m	183 a/h	11 000	30.00	16.50/ha	14.00/ha	20.00/ha	100 ha		0.25
9063	Andaineur à deux toupies, andainement central, 5,5–6,5 m,	272 a/h	25 000	58.00	21.00/ha	18.00/ha	27.00/ha	160 ha		0.25
9064	Andaineur à deux toupies, andainement central, > 6,5 m	287 a/h	34 000	72.00	25.00/ha	21.00/ha	32.00/ha	180 ha		0.25
9065	Andaineur à deux toupies, andainement latéral, 5,5–6,5 m	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	17 500	36.00	14.00/ha	12.00/ha	18.00/ha	180 ha		0.25
9068	Andaineur pick-up, frontal/axial, 3–4 m	300 a/h	34 000	31.00	10.50/ha	9.00/ha	14.00/ha	320 ha		0.25
9069	Andaineur pick-up, axial, 6–7,5 m	470 a/h	96 000	140.00	29.00/ha	24.00/ha	38.00/ha	340 ha		0.25
9067	Andaineur pick-up, axial, 8–10 m	550 a/h	111 000	180.00	32.00/ha	27.00/ha	42.00/ha	360 ha		0.25
<b>9080 °</b>	<b>Autochargeuses</b>									
9081 °	Autochargeuse pour transporteur, 9,5 m³ DIN	3.3 ch/h	38 000	69.00	21.00/ch	18.00/ch	26.00/ch	240 ch		0.25
9082 °	Autochargeuse pour transporteur, 13 m³ DIN	3.0 ch/h	43 000	105.00	35.00/ch	30.00/ch	44.00/ch	150 ch		0.25
9083 °	Autochargeuse avec dispositif de coupe, 15 m³ DIN	2.7 ch/h	32 000	74.00	27.00/ch	23.00/ch	34.00/ch	150 ch		0.25
9084 °	Autochargeuse avec dispositif de coupe, 20 m³ DIN	2.5 ch/h	48 000	66.00	27.00/ch	22.00/ch	34.00/ch	220 ch		0.25
9085 °	Autochargeuse avec dispositif de coupe, 25 m³ DIN	2.0 ch/h	65 000	70.00	35.00/ch	29.00/ch	45.00/ch	220 ch		0.25
9086 °	Autochargeuse à rotor, 30 m³ DIN	1.5 ch/h	94 000	71.00	47.00/ch	39.00/ch	61.00/ch	220 ch		0.25
9087 °	Autochargeuse à rotor, 35 m³ DIN	1.2 ch/h	137 000	79.00	66.00/ch	55.00/ch	85.00/ch	220 ch		0.25
9088 °	Autochargeuse à rotor, 40 m³ DIN	1.0 ch/h	158 000	76.00	76.00/ch	63.00/ch	98.00/ch	220 ch		0.25
9090	Supplément pour doseur d'autochargeuse	2 ch/h	13 500	16.00	8.20/ch	7.00/ch	10.00/ch	220 ch		0.25
9091	Supplément de bande de déchargement latérale	2 ch/h	7 700	14.00	7.10/ch	6.00/ch	8.00/ch	220 ch		0.25
<b>9100 °</b>	<b>Remorques d'ensilage et avec paroi mobile</b>									
9101 °	Remorque d'ensilage avec doseur, 25 m³ DIN	2.5 ch/h	63 000	87.00	35.00/ch	30.00/ch	44.00/ch	250 ch		0.10
9102 °	Remorque d'ensilage avec doseur, 35 m³ DIN	1.8 ch/h	68 000	69.00	38.00/ch	32.00/ch	48.00/ch	250 ch		0.10
9103 °	Remorque d'ensilage avec doseur, 45 m³ DIN	1.3 ch/h	91 000	65.00	50.00/ch	42.00/ch	63.00/ch	250 ch		0.10
9105 °	Remorque avec paroi mobile, 25 m³ DIN	2.5 ch/h	45 000	58.00	23.00/ch	20.00/ch	29.00/ch	250 ch		0.10
9106 °	Remorque avec paroi mobile, 35 m³ DIN	1.8 ch/h	70 000	59.00	33.00/ch	28.00/ch	41.00/ch	250 ch		0.10
9107 °	Remorque avec paroi mobile, 45 m³ DIN	1.3 ch/h	122 000	67.00	52.00/ch	43.00/ch	66.00/ch	250 ch		0.10
<b>9120 °</b>	<b>Presses, enrubanneuses et transporteurs de balles</b>									
9121 °	Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m	120 m³/h	121 000	750.00	6.30/m³	6.00/m³	6.80/m³	8 000 m³		0.10
9122 °	Presse à haute densité (petites balles)	220 bot/h	38 000	150.00	0.65/bot	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 m³	50 bal/h	15 000	57.00	1.10/bal	1.00/bal	1.40/bal	2 000 bal		0.10
9124 °	Presse à balles rondes, chambre fixe, 1,4 m³ (foins, paille)	25 bal/h	61 000	125.00	4.90/bal	4.30/bal	5.90/bal	2 000 bal		0.10
9125 °	Presse à balles rondes, ch. fixe, avec couteaux supplémentaires, 1,4 m³ (silo)	25 bal/h	82 000	145.00	5.80/bal	5.10/bal	6.90/bal	2 500 bal		0.00
9126 °	Presse à balles rondes, vario, 2,1 m³ (foins, paille)	20 bal/h	74 000	145.00	7.10/bal	6.30/bal	8.60/bal	1 700 bal		0.10
9127 °	Presse à balles rondes, vario, couteaux supplémentaires, 2,1 m³ (silo)	20 bal/h	87 000	150.00	7.60/bal	6.70/bal	9.00/bal	2 000 bal		0.10
9128 °	Presse à balles rectangulaires, 1,4 m³	60 bal/h	220 000	470.00	7.90/bal	6.80/bal	9.70/bal	4 000 bal		0.10
9129 °	Presse à balles rectangulaires, 2 m³	40 bal/h	244 000	450.00	11.00/bal	9.50/bal	14.00/bal	3 000 bal		0.10
9142 °	Presse à balles rectangulaires, avec rotor (hacheuse) avant, 2 m³	35 bal/h	292 000	430.00	12.50/bal	10.50/bal	15.50/bal	3 000 bal		0.10
9130 °	Combinaison presse et enrubanneuse, balles rondes, 1,4 m³	20 bal/h	129 000	290.00	14.50/bal	13.00/bal	16.50/bal	2 500 bal		0.10
9144 °	Combinaison presse et enrubanneuse, balles rondes, vario, 2,1 m³ (silo)	18 bal/h	146 000	300.00	16.50/bal	15.00/bal	18.50/bal	2 500 bal		0.10

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encombrem- ent	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT		m²	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
12	2 400 ha	0.90	35	688	116	22	245	1 070	4.13/ha		4.13/ha
12	3 600 ha	0.70	66	1 563	263	50	462	2 337	4.86/ha		4.86/ha
12	4 500 ha	0.70	87	2 125	357	68	609	3 159	5.29/ha		5.29/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	1 094	184	35	525	1 838	2.72/ha		2.72/ha
12	9 000 ha	0.30	20	2 125	357	68	140	2 690	1.13/ha		1.13/ha
12	9 000 ha	0.30	118	6 000	1 008	192	826	8 026	3.20/ha		3.20/ha
12	9 000 ha	0.30	130	6 938	1 166	222	910	9 235	3.70/ha		3.70/ha
12	6 000 ch	0.95	42	2 375	399	76	294	3 144	6.02/ch		6.02/ch
12	6 000 ch	1.10	53	2 688	452	86	371	3 596	7.88/ch		7.88/ch
12	6 000 ch	1.00	74	2 000	336	64	518	2 918	5.33/ch		5.33/ch
12	6 000 ch	0.55	105	3 000	504	96	735	4 335	4.40/ch		4.40/ch
12	5 000 ch	0.45	124	4 063	683	130	868	5 743	5.85/ch		5.85/ch
12	5 000 ch	0.35	139	5 875	987	188	973	8 023	6.58/ch		6.58/ch
12	5 000 ch	0.30	157	8 563	1 439	274	1 099	11 374	8.22/ch		8.22/ch
12	5 000 ch	0.30	187	9 875	1 659	316	1 309	13 159	9.48/ch		9.48/ch
12	5 000 ch	1.05		844	142	27	0	1 013	2.84/ch		2.84/ch
12	5 000 ch	2.45	1	481	81	15	7	585	3.77/ch		3.77/ch
12	5 000 ch	0.60	82	4 725	605	126	574	6 030	7.56/ch		7.56/ch
12	5 000 ch	0.60	107	5 100	653	136	749	6 638	8.16/ch		8.16/ch
12	5 000 ch	0.55	130	6 825	874	182	910	8 791	10.01/ch		10.01/ch
15	5 000 ch	0.65	82	2 700	432	90	574	3 796	5.85/ch		5.85/ch
15	5 000 ch	0.50	107	4 200	672	140	749	5 761	7.00/ch		7.00/ch
15	5 000 ch	0.35	130	7 320	1 171	244	910	9 645	8.54/ch		8.54/ch
12	150 000 m³	0.65	63	9 075	1 162	242	441	10 920	0.52/m³	3.81/m³	4.33/m³
12	150 000 bot	0.75	47	2 850	365	76	329	3 620	0.19/bot	0.06/bot	0.25/bot
12	35 000 bal	0.70	12	1 125	144	30	84	1 383	0.30/bal	0.04/bal	0.34/bal
12	30 000 bal	0.50	39	4 575	586	122	273	5 556	1.02/bal	0.66/bal	1.68/bal
12	30 000 bal	0.50	39	6 833	738	164	273	8 008	1.37/bal	0.66/bal	2.03/bal
12	30 000 bal	0.65	54	5 550	710	208	378	6 846	1.60/bal	0.86/bal	2.46/bal
12	30 000 bal	0.70	54	6 525	835	234	378	7 972	2.03/bal	0.86/bal	2.89/bal
12	70 000 bal	0.55	78	16 500	2 112	500	546	19 658	1.73/bal	0.54/bal	2.27/bal
12	60 000 bal	0.50	93	18 300	2 342	548	651	21 841	2.03/bal	0.86/bal	2.89/bal
12	60 000 bal	0.50	93	21 900	2 803	644	651	25 998	2.43/bal	0.04/bal	2.48/bal
10	30 000 bal	0.55	106	11 610	1 238	318	742	13 908	2.37/bal	5.20/bal	7.56/bal
10	30 000 bal	0.55	110	13 140	1 402	352	770	15 664	2.68/bal	5.96/bal	8.63/bal

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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
9131 °	Enrubanneuse pour petites balles rondes, ø 0.5 m, 0.14 m³	45 bal/h	6 600	90.00	2.10/bal	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 m³	22 bal/h	24 000	145.00	6.70/bal	6.40/bal	7.00/bal	2 500 bal		0.00
9133 °	Enrubanneuse pour balles rondes, trainée, ø 1.5 m, 2.1 m³	22 bal/h	36 000	180.00	8.10/bal	7.80/bal	8.80/bal	2 000 bal		0.10
9134 °	Enrubanneuse pour balles rectangulaires, 1.2 m³	30 bal/h	45 000	280.00	9.40/bal	8.80/bal	10.50/bal	1 500 bal		0.10
9135 °	Combinaison presse et enrubanneuse pour balles rondes pour maïs d'ensilage	30 bal/h	352 000	470.00	15.50/bal	14.00/bal	18.00/bal	6 000 bal		0.10
9136	Groupeur de bottes, 30–50 bottes	100 bot/h	8 300	20.00	0.20/bot	0.20/bot	0.20/bot	7 000 bot		0.25
9140	Remorque autochargeuse (8 balles rondes)	16 bal/h	36 000		5.60/bal	4.70/bal	7.00/bal	800 bal		0.10
9139	Remorque pour transport de grosses balles, 10 t	1 ch/h	28 000		42.00/ch	35.00/ch	53.00/ch	80 ch		0.25
<b>9180</b>	<b>Ensileuses à maïs ou pour silo d'herbe (portée ou trainée)</b>									
9181	Ensileuse à maïs, portée, 1 rang	32 a/h	14 500	100.00	310.00/ha	270.00/ha	380.00/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, frontal/axial	100 a/h	46 000	170.00	170.00/ha	150.00/ha	210.00/ha	40 ha		0.10
<b>9200 °</b>	<b>Ensileuses automotrices</b>									
9201 °	Ensileuse automotrice, 280 kW (380 ch)		445 000	430.00				200 h	70	0.00
	bec à maïs, 4 rangs	100 a/h	528 000	480.00	480.00/ha	380.00/ha	500.00/ha	200 h	70	0.00
	pick-up pour herbe, 3 m	286 a/h	480 000	410.00	145.00/ha	120.00/ha	170.00/ha	200 h	45	0.00
9202 °	Ensileuse automotrice, 360 kW (490 ch)		526 000	520.00				200 h	70	0.00
	bec à maïs, 6 rangs	140 a/h	614 000	590.00	420.00/ha	340.00/ha	440.00/ha	200 h	70	0.00
	bec à maïs, 8 rangs	200 a/h	655 000	650.00	320.00/ha	290.00/ha	380.00/ha	200 h	85	0.00
	pick-up pour herbe, 3 m	360 a/h	562 000	500.00	140.00/ha	130.00/ha	180.00/ha	200 h	45	0.00
9203 °	Ensileuse automotrice, 478 kW (650 ch)		617 000	640.00				200 h	70	0.00
	bec à maïs, 8 rangs	220 a/h	746 000	770.00	350.00/ha	300.00/ha	380.00/ha	200 h	85	0.00
	pick-up pour herbe, 3 m	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	730.00				200 h	70	0.10
	bec à maïs, 10 rangs	280 a/h	872 000	810.00	290.00/ha	240.00/ha	310.00/ha	200 h	85	0.10
	pick-up pour herbe, 3 m	420 a/h	747 000	620.00	145.00/ha	130.00/ha	170.00/ha	200 h	45	0.10
<b>9220</b>	<b>Pick-ups et bacs à maïs pour ensileuse automotrice</b>									
9221	Bec à maïs, 4 rangs	100 a/h	83 000	85.00	85.00/ha	73.00/ha	105.00/ha	160 ha		0.10
9222	Bec à maïs, 6 rangs	140 a/h	88 000	100.00	69.00/ha	58.00/ha	85.00/ha	200 ha		0.10
9223	Bec à maïs, 8 rangs	200 a/h	129 000	140.00	69.00/ha	59.00/ha	86.00/ha	290 ha		0.10
9226	Bec 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, 3 m, pour ensileuse automotrice, 280 kW	286 a/h	35 000	105.00	37.00/ha	89.00/h	137.00/h	40 h		0.25
9225	Pick-up, 3 m, pour ensileuse automotrice, 360 kW	360 a/h	36 000	115.00	32.00/ha	95.00/h	144.00/h	40 h		0.25
9227	Pick-up, 3 m, pour ensileuse automotrice, 478 kW	390 a/h	40 000	125.00	32.00/ha	106.00/h	161.00/h	40 h		0.25
9228	Pick-up, 3 m, pour ensileuse automotrice, 625 kW	420 a/h	40 000	130.00	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>Souffleurs et doseurs</b>									
10001	Souffleur pour fourrage haché		17 000	32.00		28.00/h	38.00/h	100 h		0.00
10002	Souffleur polyvalent, mot.él., 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	40 000	87.00	22.00/ch	73.00/h	111.00/h	50 h		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encomb- rement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>2</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
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	2 000	216	48	252	2 516	0.51/bal	4.53/bal	5.05/bal
12	35 000 bal	0.60	36	2 700	346	72	252	3 370	0.62/bal	5.10/bal	5.72/bal
12	30 000 bal	0.50	39	3 375	432	90	273	4 170	0.75/bal	5.04/bal	5.79/bal
10	80 000 bal	0.65	124	31 680	3 379	704	868	36 631	2.86/bal	5.20/bal	8.06/bal
15	200 000 bot	1.25	55	415	87	17	385	904	0.05/bot		0.05/bot
15	15 000 bal	0.50	74	2 160	346	72	518	3 096	1.20/bal		1.20/bal
15	5 000 ch	1.25	102	1 400	294	56	714	2 464	7.00/ch		7.00/ch
12	150 ha	0.95	32	906	152	29	224	1 312	91.83/ha		91.83/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	3 450	442	92	490	4 474	43.13/ha		43.13/ha
12	2 800 h	0.40	102	37 083	4 005	1350	714	43 152	63.57/h	107.60/h	171.18/h
12	2 800 h	0.40	144	44 000	4 752	1516	1 008	51 276	75.43/h	107.60/h	183.03/h
12	2 800 h	0.40	133	40 000	4 320	1420	931	46 671	68.57/h	69.17/h	137.75/h
12	2 800 h	0.45	113	43 833	4 734	1512	791	50 870	84.54/h	138.35/h	222.88/h
12	2 800 h	0.45	155	51 167	5 526	1688	1 085	59 466	98.68/h	138.35/h	237.03/h
12	2 800 h	0.45	173	54 583	5 895	1770	1 211	63 459	105.27/h	167.99/h	273.26/h
12	2 800 h	0.45	144	46 833	5 058	1584	1 008	54 483	90.32/h	88.94/h	179.26/h
12	2 800 h	0.45	122	51 417	5 553	1694	854	59 518	99.16/h	183.70/h	282.86/h
12	2 800 h	0.45	182	62 167	6 714	1952	1 274	72 107	119.89/h	223.06/h	342.95/h
12	2 800 h	0.45	153	54 750	5 913	1774	1 071	63 508	105.59/h	118.09/h	223.68/h
12	3 000 h	0.45	131	53 025	6 787	1874	917	62 603	106.05/h	240.19/h	346.24/h
12	3 000 h	0.45	200	65 400	8 371	2204	1 400	77 375	130.80/h	223.06/h	353.86/h
12	3 000 h	0.45	162	56 025	7 171	1954	1 134	66 284	112.05/h	118.09/h	230.14/h
10	2 000 ha	0.55	42	7 470	797	166	294	8 727	22.83/ha		22.83/ha
10	3 000 ha	0.55	42	7 920	845	176	294	9 235	16.13/ha		16.13/ha
10	4 000 ha	0.50	60	11 610	1 238	258	420	13 526	16.13/ha		16.13/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	2 625	368	70	217	3 280	15.00/h		15.00/h
10	2 800 h	1.45	31	2 700	378	72	217	3 367	18.64/h		18.64/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	0.85	17	1 417	153	0	119	1 689	12.04/h		12.04/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	2 000	420	80	721	3 221	15.00/h		15.00/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10004	Bande d'alimentation pour souffleur et doseur, 3–3.5 m	4 ch/h	5 200	17.00	4.30/ch	15.00/h	21.50/h	50 h		0.10
10005	Mot.d., 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
<b>10010</b>	<b>Elévateurs à bande</b>									
10011	Elévateur à bande, 6 m, mot.él., 1 kW (2 ch)	1 kW	15 000	34.00		29.00/h	43.00/h	70 h		0.10
10012	Elévateur à bande, 10 m, mot.él., 2 kW (3 ch)	2 kW	19 000	45.00		38.00/h	56.00/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	16.00/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	48 000	34.00	17.00/ch	14.00/ch	21.00/ch	400 ch		0.10
10034	Remorque mélangeuse, avec balance, 14 m <sup>3</sup>	2 ch/h	54 000	33.00	16.50/ch	14.00/ch	21.00/ch	400 ch		0.25
10035	Remorque mélangeuse, avec balance, 16 m <sup>3</sup>	2 ch/h	66 000	40.00	20.00/ch	17.00/ch	25.00/ch	400 ch		0.25
10049	Remorque mélangeuse, avec balance, 25 m <sup>3</sup>	2 ch/h	85 000	50.00	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	46 000	32.00	16.00/ch	14.00/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	60 000	41.00	20.00/ch	17.00/ch	26.00/ch	400 ch		0.10
10038	Remorque désileuse-mélangeuse avec système de coupe et blance, 12 m <sup>3</sup>	2 ch/h	63 000	43.00	22.00/ch	18.00/ch	27.00/ch	400 ch		0.10
10039	Remorque désileuse-mélangeuse, 14 m <sup>3</sup>	2 ch/h	81 000	47.00	23.00/ch	20.00/ch	30.00/ch	400 ch		0.25
10040	Remorque désileuse-mélangeuse, 16 m <sup>3</sup>	2 ch/h	90 000	52.00	26.00/ch	22.00/ch	33.00/ch	400 ch		0.25
10041	Remorque désileuse-mélangeuse, 18 m <sup>3</sup>	2 ch/h	95 000	53.00	26.00/ch	22.00/ch	34.00/ch	400 ch		0.25
10042	Désileuse-mélangeuse automotrice, mot.d., 17 m <sup>3</sup> (130 kW, 175 ch)	4 ch/h	255 000	120.00	30.00/ch	27.00/ch	37.00/ch	1 400 ch	30	0.10
10043	Désileuse distributrice pour silos-couloir, 2.3 m <sup>3</sup>	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	29.00	2.90/m <sup>3</sup>	2.50/m <sup>3</sup>	3.50/m <sup>3</sup>	1 000 m <sup>3</sup>		0.10
10046	Machine à couper les balles rondes		6 500	18.00		15.00/h	22.50/h	50 h		0.25
10047	Dérouleuse et distributeur de balles rondes		14 000	28.00		23.00/h	37.00/h	50 h		0.25
10048	Mélangeuse de fourrages, mot.él., 4 kW (5 ch)	4 kW	10 500	27.00		22.00/h	34.00/h	50 h	100	0.25
10051	Mélangeuse automotrice, électrique (18 kW, câble), 3–5 m <sup>3</sup>	2 ch/h	50 000	45.00	23.00/ch	20.00/ch	27.00/ch	400 ch	100	0.10
10052	Mélangeuse automotrice, électrique (22 kW, câble), 7–10 m <sup>3</sup>	2 ch/h	65 000	57.00	29.00/ch	25.00/ch	34.00/ch	400 ch	100	0.10
10053	Mélangeuse automotrice, électrique (22 kW, câble), 12–14 m <sup>3</sup>	2 ch/h	78 000	60.00	30.00/ch	27.00/ch	36.00/ch	400 ch	100	
<b>11. Autres équipements de ferme</b>										
<b>11000</b>	<b>Pailleuses</b>									
11004	Distributeur de paille, prise de force		30 000	59.00		48.00/h	76.00/h	50 h		0.25
<b>11010</b>	<b>Outils de nettoyage</b>									
11011	Balayeuse, jusqu'à 2.25 m, attelage 3 points		4 400	16.00		14.00/h	19.00/h	50 h		0.25
11012	Nettoyeur haute pression, mot.él., 8 kW (11 ch), ≤ 200 bar		3 500	12.00		10.50/h	14.00/h	50 h		0.25
11013	Nettoyeur haute pression à eau chaude, mot.él., 7.8 kW (11 ch), ≤ 200 bar		5 800	16.50		15.00/h	20.00/h	60 h		0.25



Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encombrem- ent	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT		m <sup>2</sup>	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
12	1 000 h	0.90	15	390	50	10	105	555	4.68/h		4.68/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
12	1 200 h	0.60	49	1 125	144	30	343	1 642	7.50/h		7.50/h
12	1 200 h	0.60	75	1 425	182	38	525	2 170	9.50/h		9.50/h
12	8 000 ch	0.75	50	2 550	326	68	350	3 294	3.19/ch		3.19/ch
12	8 000 ch	0.70	60	3 150	403	84	420	4 057	3.68/ch		3.68/ch
12	8 000 ch	0.65	67	3 600	461	96	469	4 626	3.90/ch		3.90/ch
12	10 000 ch	0.65	74	3 375	567	108	518	4 568	3.51/ch		3.51/ch
12	10 000 ch	0.65	79	4 125	693	132	553	5 503	4.29/ch		4.29/ch
12	10 000 ch	0.60	90	5 313	893	170	630	7 005	5.10/ch		5.10/ch
12	8 000 ch	0.65	55	3 450	442	92	385	4 369	3.74/ch		3.74/ch
12	8 000 ch	0.60	64	4 500	576	120	448	5 644	4.50/ch		4.50/ch
12	8 000 ch	0.60	68	4 725	605	126	476	5 932	4.73/ch		4.73/ch
12	10 000 ch	0.60	74	5 063	851	162	518	6 593	4.86/ch		4.86/ch
12	10 000 ch	0.60	80	5 625	945	180	560	7 310	5.40/ch		5.40/ch
12	10 000 ch	0.50	85	5 938	998	190	595	7 720	4.75/ch		4.75/ch
12	20 000 ch	0.45	98	19 125	2 448	970	686	23 229	5.74/ch	5.35/ch	11.09/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>	1.05	15	1 350	173	36	105	1 664	0.95/m <sup>3</sup>		0.95/m <sup>3</sup>
12	4 000 h	1.95	24	406	68	13	168	656	3.17/h		3.17/h
12	4 000 h	0.45	20	875	147	28	140	1 190	1.58/h		1.58/h
12	3 000 h	1.20	22	656	110	21	154	942	4.20/h	1.16/h	5.36/h
12	8 000 ch	0.60	50	3 750	480	100	350	4 680	3.75/ch	5.22/ch	8.97/ch
12	8 000 ch	0.55	60	4 875	624	130	420	6 049	4.47/ch	6.38/ch	10.85/ch
12	10 000 ch	0.65	70	4 875	819	156	490	6 340	5.07/ch	6.38/ch	11.45/ch
12	4 000 h	0.70	23	1 875	315	60	161	2 411	5.25/h		5.25/h
12	1 200 h	1.40	19	275	46	9	133	463	5.13/h		5.13/h
12	2 000 h	2.70	6	219	37	7	42	305	4.73/h		4.73/h
12	2 000 h	2.35	9	363	61	12	63	498	6.82/h		6.82/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./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 (40 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, mot.d., 40 kVA (32 kW)	32 kW	23 000	<b>45.00</b>		40.80/h	51.70/h	80 h	90	0.25
11024	Groupe électrogène, mot.d., 60 kVA (48 kW)	48 kW	27 000	<b>58.00</b>		53.10/h	65.80/h	80 h	90	0.25
11026	Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant		8 400	<b>4.50</b>		3.80/h	5.60/h	200 h		0.25
11027	Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3 points, ≥ 36 kW (50 ch)	10 t/h	13 000	<b>59.00</b>	<b>5.90/t</b>	5.30/h	6.80/t	500 t		0.00
11033	Vis à grains, 6 m, mot.él., 1 kW (2 ch)	10 t/h	1 800	<b>40.00</b>	<b>4.00/t</b>	3.40/h	5.00/t	130 t		0.10
11030	Cage de contention (travail), basculante, mobile (p. att. 3 points)		19 500		<b>9.10/bête</b>	7.70/bête	11.40/bête	250 bêtes		0.25
11031	Installation de contention pour bovin		5 100		<b>1.30/bête</b>	1.10/bête	1.60/bête	500 bêtes		0.25
11034	Installation de contention pour bovin, mobile		12 500		<b>2.10/bête</b>	1.70/bête	2.70/bête	800 bêtes		0.25
11032	Balance électronique pour couloir de contention avec barres de pesée		4 100		<b>1.50/bête</b>	1.30/bête	1.70/bête	500 bêtes		0.10
	<b>12. Travaux forestiers et engins de chantier</b>									
<b>12000</b> °	<b>Scies et fendeuses (voir également les petits outils à moteur)</b>									
12001	Scie circulaire, mot.él.		2 200	<b>8.40</b>		7.60/h	9.80/h	50 h		0.25
12002	Scie circulaire, prise de force		2 800	<b>10.00</b>		8.70/h	11.50/h	50 h		0.25
12004	Fendeuse à bois pour petites bûches, hydraulique, verticale	1 m³/h	1 900	<b>6.80</b>	<b>6.80/m³</b>	6.00/m³	8.50/m³	50 h		0.25
12005	Fendeuse à bois, prise de force, hydraulique	3 m³/h	6 500	<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>7.40</b>	<b>2.50/m³</b>	2.50/m³	3.00/m³	80 h		0.25
12007	Fendeuse à bois, traînée, prise de force	4 m³/h	12 500	<b>22.00</b>	<b>5.40/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	11 500	<b>24.00</b>	<b>6.10/m³</b>	5.50/m³	7.50/m³	80 h	50	0.25
12009	° Bouleuse à bois, 1 m³		3 700		<b>4.50/m³</b>	4.20/m³	4.80/m³	400 m³		0.10
12010	Scie-fendeuse à bois	3 m³/h	19 000	<b>22.00</b>	<b>7.30/m³</b>	6.50/m³	9.00/m³	120 h		0.25
12012	Ecorceuse-appointeuse de piquets		6 100	<b>17.00</b>				40 h		0.25
<b>12020</b>	<b>Treuil et matériels de manutention</b>									
12022	Treuil porté, force de traction 4 t		8 600	<b>9.00</b>		8.00/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 6 t		29 000	<b>14.50</b>		12.50/h	18.00/h	250 h		0.25
12024	Engin de débardage avec treuil		25 000	<b>19.00</b>		17.00/h	23.00/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>2.40</b>		2.10/h	2.80/h	175 h		0.10
12030	Pince hydraulique à machoire		3 700	<b>8.70</b>		7.50/h	10.70/h	75 h		0.25
12031	Grappin, attelage 3 points		5 800	<b>11.50</b>		9.50/h	14.30/h	50 h		0.25
12032	Remorque forestière avec grue, 8–12 t		46 000	<b>24.00</b>		21.00/h	30.00/h	200 h		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encomb- rement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT		m <sup>3</sup>	Fr./an	Fr./an	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	1.35	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	1 150	242	46	56	1 494	6.33/h	15.81/h	22.14/h
15	4 000 h	1.05	8	1 350	284	54	56	1 744	7.09/h	23.72/h	30.80/h
15	6 000 h	0.75	11	420	88	17	77	602	1.05/h		1.05/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	135	17	4	189	345	1.01/t		1.01/t
12	7 000 bêtes	0.70	16	1 219	205	39	112	1 575	1.95/bête		1.95/bête
15	20 000 bêtes	1.10	16	255	54	10	112	431	0.28/bête		0.28/bête
15	30 000 bêtes	0.85	65	625	131	25	455	1 236	0.35/bête		0.35/bête
12	10 000 bêtes	1.35	4	308	39	8	28	383	0.55/bête		0.55/bête
15	3 000 h	5.35	7	110	23	4	49	187	3.92/h		3.92/h
15	3 000 h	4.40	9	140	29	6	63	238	4.11/h		4.11/h
12	3 000 h	3.50	8	119	20	4	56	199	2.22/h		2.22/h
12	3 000 h	2.45	17	406	68	13	119	607	5.31/h		5.31/h
12	3 000 h	4.40	0	175	29	6	0	210	4.11/h		4.11/h
12	3 000 h	1.35	26	781	131	25	182	1 120	5.63/h		5.63/h
12	3 000 h	1.20	26	719	121	23	182	1 045	4.60/h	4.38/h	8.98/h
12	7 000 m <sup>3</sup>	2.20	10	278	36	7	70	390	1.16/m <sup>3</sup>	1.91/m <sup>3</sup>	3.07/m <sup>3</sup>
12	3 000 h	1.10	18	1 188	200	38	126	1 551	6.97/h		6.97/h
15	2 000 h	1.50	7	305	64	12	49	430	4.58/h		4.58/h
12	5 000 h	1.50	10	538	90	17	70	715	2.58/h		2.58/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	1 813	305	58	105	2 280	4.17/h		4.17/h
12	5 000 h	1.20	14	1 563	263	50	98	1 973	6.00/h		6.00/h
12	3 000 h	1.10	1	173	22	5	7	206	0.84/h		0.84/h
12	3 000 h	1.05	1	188	24	5	7	224	0.88/h		0.88/h
12	5 000 h	3.15	20	231	39	7	140	418	2.33/h		2.33/h
15	4 000 h	1.40	7	290	61	12	49	412	2.03/h		2.03/h
15	6 000 h	0.70	67	2 300	483	92	469	3 344	5.37/h		5.37/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
				Référence	Référence	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>Déchiqueteuse à bois</b>									
12041	Déchiqueteuse de bois, prise de force, jusqu'à 10 cm Ø du tronc		13 500	<b>19.00</b>		17.00/h	23.00/h	120 h		0.25
12042	Déchiqueteuse de bois, prise de force, jusqu'à 25 cm Ø du tronc		17 000	<b>23.00</b>		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		29 000	<b>41.00</b>		35.00/h	52.00/h	80 h		0.25
12053	Déssoucheuse, prise de force		34 000	<b>40.00</b>		34.00/h	50.00/h	100 h		0.25
12055	Tarière, pour attelage 3 points		6 800	<b>8.80</b>		8.00/h	10.10/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	<b>27.00</b>		24.00/h	32.00/h	250 h	75	0.10
12074	Pelle mécanique compacte, 1.7 t, 12 kW (16 ch)	12 kW	45 000	<b>39.00</b>		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	12 500	<b>28.00</b>		24.00/h	33.00/h	75 h	70	0.25
12076	Transporteur à chenilles, 700 kg, essence, 10 kW (13 ch)	25 kW	20 000	<b>35.00</b>		33.00/h	39.00/h	250 h	75	0.10
12072	Bétonnière, 1200 l, prise de force		6 400	<b>8.50</b>		7.40/h	10.40/h	120 h		0.25
<b>13. Arboriculture fruitière (hypothèses basés sur une superficie de 8 ha)</b>										
<b>13000</b>	<b>Entretien</b>									
13001	Faucheuse à mulching, axe vertical, 2–3 m	80 a/h	9 900	<b>24.00</b>	<b>30.00/ha</b>	27.00/ha	36.00/ha	60 ha		0.10
13002	Faucheuse à mulching, axe vertical, bras pivotant unilatéral, 2–3 m	50 a/h	11 500	<b>18.00</b>	<b>35.00/ha</b>	31.00/ha	42.00/ha	60 ha		0.10
13003	Faucheuse à mulching, avec bras pivotant des deux côtés, 2–3.5 m	80 a/h	15 500	<b>36.00</b>	<b>45.00/ha</b>	40.00/ha	54.00/ha	60 ha		0.10
13004	Faucheuse à mulching, axe horizontal, 1.3–2.7 m	100 a/h	9 200	<b>49.00</b>	<b>49.00/ha</b>	42.00/ha	62.00/ha	25 ha		0.25
13005	Faucheuse à mulching, axe horizontal, avec ramasseur du bois, 1.3–2 m	50 a/h	11 000	<b>29.00</b>	<b>59.00/ha</b>	50.00/ha	73.00/ha	25 ha		0.25
13006	Ramasseur du bois, un côté	50 a/h	4 900	<b>16.00</b>	<b>32.00/ha</b>	27.00/ha	40.00/ha	25 ha		0.25
13007	Sarcluse pour rangée d'arbres, un côté, avec bras têteur (type Ladurner)	20 a/h	19 500	<b>26.00</b>	<b>130.00/ha</b>	110.00/ha	160.00/ha	20 ha		0.25
13008	Sarcluse pour rangée d'arbres, deux côtés, avec bras têteur (type Ladurner)	40 a/h	27 000	<b>39.00</b>	<b>98.00/ha</b>	80.00/ha	120.00/ha	40 ha		0.25
13012	Sarcluse étoile à doigts Kress, un côté	60 a/h	8 500	<b>21.00</b>	<b>35.00/ha</b>	31.00/ha	42.00/ha	50 ha		0.25
13013	Sarcluse étoile à doigts Kress, deux côtés	120 a/h	15 500	<b>59.00</b>	<b>49.00/ha</b>	44.00/ha	57.00/ha	80 ha		0.10
13014	Brosse rotative horizontale à fils pour désherbage, un côté	70 a/h	13 000	<b>28.00</b>	<b>40.00/ha</b>	34.00/ha	50.00/ha	50 ha		0.25
13015	Brosse rotative horizontale à fils pour désherbage, deux côtés	160 a/h	27 000	<b>94.00</b>	<b>59.00/ha</b>	51.00/ha	73.00/ha	80 ha		0.10
13010	Outil à fil pour éclaircissage	50 a/h	15 500	<b>33.00</b>	<b>67.00/ha</b>	56.00/ha	85.00/ha	25 ha		0.25
13011	Coupe-racines, un côté, hydraulique		4 500		<b>0.05/mc</b>			15 000 mc		0.10
13016	Effeuiluse à rouleaux, latérale	15 a/h	4 500	<b>3.00</b>	<b>19.50/ha</b>	20.00/ha	30.00/ha	30 ha		0.25
<b>13020</b> °	<b>Pompes à traiter</b>									
13021	° Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l		17 000		<b>29.00/ha</b>	26.00/ha	35.00/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

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encomb- rement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT		m <sup>3</sup>	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
12	3 000 h	1.70	24	844	142	27	168	1 181	7.65/h		7.65/h
12	3 000 h	1.55	24	1 063	179	34	168	1 443	8.78/h		8.78/h
12	4 000 h	1.20	20	1 813	305	58	140	2 315	8.70/h		8.70/h
12	4 000 h	1.15	21	2 125	357	68	147	2 697	9.78/h		9.78/h
12	4 000 h	2.65	14	425	71	14	98	608	4.51/h		4.51/h
12	4 000 h	1.20	78	2 250	288	60	546	3 144	9.00/h	3.09/h	12.09/h
12	4 000 h	1.10	78	3 375	432	90	546	4 443	12.38/h	4.94/h	17.32/h
12	2 500 h	1.60	11	781	131	25	165	1 103	8.00/h	2.45/h	10.45/h
12	4 000 h	1.30	78	1 500	192	40	546	2 278	6.50/h	16.41/h	22.91/h
10	3 000 h	1.25	7	480	67	13	49	609	2.67/h		2.67/h
12	1 000 ha	1.10	19	743	95	20	133	990	10.89/ha		10.89/ha
12	1 000 ha	1.05	27	863	110	23	189	1 185	12.08/ha		12.08/ha
12	1 000 ha	1.00	27	1 163	149	31	189	1 531	15.50/ha		15.50/ha
12	800 ha	1.05	19	575	97	18	133	823	12.08/ha		12.08/ha
12	800 ha	1.00	24	688	116	22	168	993	13.75/ha		13.75/ha
12	800 ha	1.30	23	306	51	10	161	529	7.96/ha		7.96/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	638	89	17	210	954	13.18/ha		13.18/ha
10	1 000 ha	1.40	35	1 395	149	31	245	1 820	21.70/ha		21.70/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	2 430	259	54	245	2 988	16.20/ha		16.20/ha
12	800 ha	0.50	16	969	163	31	112	1 275	9.69/ha		9.69/ha
12	250 000 mc	0.40	14	338	43	9	98	488	0.007/mc		0.007/mc
10	1 000 ha	0.55	10	338	47	9	70	464	2.48/ha		2.48/ha
12	800 ha	0.60	11	1 417	153	34	77	1 681	12.75/ha		12.75/ha
12	800 ha	0.55	11	1 500	162	36	77	1 775	12.38/ha		12.38/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
13022 °	Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l		21 000		<b>32.00/ha</b>	28.00/ha	39.00/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, un côté, hydraulique		6 500		<b>37.00/ha</b>	31.00/ha	47.00/ha	20 ha		0.25
13024 °	Rampe à herbicide, deux côtés, hydraulique		8 400		<b>49.00/ha</b>	40.00/ha	62.00/ha	20 ha		0.25
13025 °	Réservoir à herbicide semi-porté, 400 l		4 100		<b>30.00/ha</b>	25.00/ha	37.00/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	2 900	<b>16.00</b>	<b>3.30/arbre</b>	2.80/arbre	4.00/arbre	120 arbres		0.25
13032	Secoueur d'arbres, entraînement hydraulique, attelage 3 points		26 000	<b>59.00</b>		50.00/h	75.00/h	50 h		0.25
13033	Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)	0.8 t/h	9 900	<b>17.00</b>	<b>21.00/t</b>	15.00/h	19.00/h	120 h	80	0.25
13034	Ramasseuse de fruits à cidre automotrice avec siège, essence, 15 kW (20 ch)	2.5 t/h	32 000	<b>47.00</b>	<b>18.50/t</b>	41.00/h	56.00/h	120 h	80	0.25
13035	Char de récolte pour 1 palox (2 essieux)		2 300		<b>4.70/ch</b>	4.00/ch	5.80/ch	75 ch		0.25
13036	Char de récolte pour 1 palox (1 essieu)		1 450		<b>3.60/ch</b>	3.20/ch	4.40/ch	75 ch		0.25
13037	Char de récolte pour 4 palox		5 000		<b>9.60/ch</b>	8.00/ch	12.00/ch	75 ch		0.25
13038	Plate-forme de cueillette automotrice, simple, mot.él.	5 kW	24 000	<b>9.50</b>		8.50/h	11.70/h	400 h	40	0.10
13039	Plate-forme de cueillette automotrice, moyenne, mot.él.	3 kW	61 000	<b>20.00</b>		17.50/h	25.50/h	400 h	40	0.10
13040	Plate-forme de cueillette automotrice, lourde, mot.él.	5 kW	90 000	<b>29.00</b>		24.00/h	36.00/h	400 h	40	0.10
13041	Plate-forme de travail pour hautes-tiges	7 kW	38 000	<b>20.00</b>		17.50/h	24.00/h	300 h	40	0.10
13042	Tapis-roulant pour la cueillette des fruits, Pluk-O-Track, 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		7 900	<b>5.50</b>		5.00/h	6.40/h	400 h		0.10
13044	Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues		30 000		<b>18.50/hl</b>	16.00/hl	22.00/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		19 000	<b>22.00</b>		19.00/h	27.00/h	100 h		0.25
13052	Trancheuse pour plantation d'arbres sous filet anti-grêle		12 500	<b>52.00</b>		50.00/h	60.00/h	40 h		0.10
13053	Epandeur à compost arboricole, 3 m³	2.6 ch/h	23 000	<b>120.00</b>	<b>46.00/ch</b>	39.00/ch	56.00/ch	80 ch		0.25
13054	Machine à équeuter les cerises	250 kg/h	5 800	<b>15.00</b>		13.00/h	18.00/h	50 h		0.25
13055	Plate-forme pour le montage de filets sur les cerisiers	8 a/h	11 000	<b>30.00</b>	<b>370.00/ha</b>	320.00/ha	450.00/ha	6 ha		0.10
13056	Outils pour le montage de filets contre les intempéries (cerises)	8 a/h	31 000	<b>73.00</b>	<b>910.00/ha</b>	800.00/ha	1100.00/ha	6 ha		0.10
13057	Outils pour la pose de filet sur les petits fruits (1 ou 3 rangs, sans le filet)	3300 mc/h	18 500	<b>157.00</b>	<b>0.05/mc</b>	0.04/mc	0.06/mc	33 000 mc		0.25
13070	Éolienne pour protection antigel (Tow&Blow), diesel, 22 kW (30 ch)	22 kW	41 000	<b>220.00</b>		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	<b>225.00</b>		200.00/h	270.00/h	8 h		0.25
13072	Turbine mobile à air chaud, à gaz, traînée par tracteur		27 000	<b>580.00</b>		520.00/h	690.00/h	8 h		0.25
13073	Rampe de pulvérisation pour fraises, 5 rangs, avec pulvérisateur standard	100 a/h	7 700	<b>62.00</b>	<b>62.00/ha</b>	54.00/ha	76.00/ha	20 ha		0.25
13074	Rampe de pulvérisation pour fraises, 8 rangs, avec pulvérisateur standard	130 a/h	10 500	<b>77.00</b>	<b>59.00/ha</b>	52.00/ha	71.00/ha	30 ha		0.25
13075	Broyeur de paille pour balles rondes	40 a/h	21 000	<b>95.00</b>	<b>240.00/ha</b>	80.00/h	120.00/h	25 h		0.25

° Voir tableau 8 en annexe

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encomb- rement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT		m <sup>2</sup>	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
12	1 500 ha	0.75	34	1 750	189	42	238	2 219	10.50/ha		10.50/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	1.40	9	406	68	13	63	551	6.07/ha		6.07/ha
12	1 500 ha	1.25	16	525	88	17	112	742	7.00/ha		7.00/ha
12	1 500 ha	2.80	11	256	43	8	77	385	7.65/ha		7.65/ha
12	5 000 arbres	1.70	3	181	30	6	21	239	0.99/arbre		0.99/arbre
12	2 500 h	1.10	23	1 625	273	52	161	2 111	11.44/h		11.44/h
12	2 500 h	1.60	12	619	104	20	84	827	6.34/h	2.10/h	8.44/h
12	4 000 h	1.10	24	2 000	336	424	360	3 120	8.80/h	7.70/h	16.50/h
15	6 000 ch	3.45	11	115	24	5	77	221	1.32/ch		1.32/ch
15	6 000 ch	5.10	9	73	15	3	63	154	1.23/ch		1.23/ch
15	6 000 ch	1.95	31	250	53	10	217	530	1.63/ch		1.63/ch
12	8 000 h	0.90	18	1 800	230	48	126	2 204	2.70/h	0.58/h	3.28/h
12	8 000 h	0.60	24	4 575	586	122	168	5 451	4.58/h	0.35/h	4.92/h
12	8 000 h	0.50	29	6 750	864	180	203	7 997	5.63/h	0.58/h	6.21/h
12	5 000 h	0.60	18	2 850	365	76	126	3 417	4.56/h	2.45/h	7.01/h
10	8 000 h	1.20	31	5 400	576	120	217	6 313	9.00/h	4.90/h	13.90/h
12	8 000 h	2.60	42	593	76	16	294	978	2.57/h		2.57/h
15	6 000 hl	1.30	21	1 500	315	60	147	2 022	6.50/ch		6.50/hl
15	4 000 h	1.25	29	950	200	38	203	1 391	5.94/h		5.94/h
12	800 h	1.20	7	938	120	25	49	1 132	18.75/h		18.75/h
10	3 000 ch	1.55	50	1 725	242	46	350	2 363	11.88/ch		11.88/ch
12	2 500 h	1.65	7	363	61	12	49	484	3.83/h		3.83/h
12	100 ha	1.00	59	825	106	22	413	1 366	110.00/ha		110.00/ha
12	100 ha	1.00	59	2 325	298	62	413	3 098	310.00/ha		310.00/ha
15	2 000 000 mc	0.10	35	925	194	37	245	1 401	0.001/mc		0.001/mc
15	8 000 h	3.20	65	2 050	431	82	455	3 018	16.40/h	16.36/h	32.76/h
12	4 000 h	9.55	20	688	116	22	140	965	26.26/h	59.67/h	85.93/h
12	4 000 h	8.85	29	1 688	284	54	203	2 228	59.74/h	191.79/h	251.52/h
12	1 000 ha	2.45	25	481	81	15	175	753	18.87/ha		18.87/ha
12	1 200 ha	2.30	31	656	110	21	217	1 005	20.13/ha		20.13/ha
15	800 h	0.75	52	1 050	221	42	364	1 677	19.69/h		19.69/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<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	7 000	<b>74.00</b>	<b>150.00/ha</b>	126.00/ha	187.00/ha	5 ha		0.25
14002	Fraise, 1.25 m	25 a/h	5 400	<b>48.00</b>	<b>190.00/ha</b>	170.00/ha	230.00/ha	5 ha		0.25
14003	Herse rotative, 1.25 m	25 a/h	8 200	<b>36.00</b>	<b>145.00/ha</b>	130.00/ha	170.00/ha	10 ha		0.25
14009	Distributeur centrifuge de granulés pour herse rotative, 100-110 l	25 a/h	4 000	<b>10.00</b>	<b>41.00/ha</b>	34.00/ha	53.00/ha	10 ha		0.25
14004	Bêcheuse, 1.25 m	20 a/h	10 500	<b>38.00</b>	<b>190.00/ha</b>	170.00/ha	220.00/ha	10 ha		0.10
14005	Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch)	7 kW	5 300	<b>44.00</b>		37.00/h	54.00/h	20 h	60	0.25
14006	Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch)	5 kW	4 200	<b>45.00</b>		39.00/h	54.00/h	20 h	95	0.25
14007	Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, 300 l		2 300		<b>35.00/ha</b>	30.00/ha	44.00/ha	10 ha		0.25
14008	Epandeur à compost, 3 m <sup>3</sup>	2.6 ch/h	26 000	<b>130.00</b>	<b>50.00/ch</b>	43.00/ch	62.00/ch	80 ch		0.25
<b>14020</b>	<b>Entretien du sol</b>									
14021	Broyeur pour chenillette 1.2-1.5 m		7 000	<b>47.00</b>		40.00/h	57.00/h	20 h		0.25
14022	Broyeur sur chenilles (No 1058), moteur à essence, 7 kW (10 ch)	7 kW	8 000	<b>60.00</b>		52.00/h	73.00/h	20 h	70	0.25
14025	Tondeuse automotrice, moteur à essence, 8 kW (11 ch)	8 kW	5 700	<b>27.00</b>		24.00/h	32.00/h	40 h	70	0.25
14026	Débroussailluse portée, attelage 3 points, 1.5 m		5 700	<b>31.00</b>		28.00/h	36.00/h	40 h		0.25
14034	Débroussailluse portée, attelage 3 points, 1.6-2.2 m		11 000	<b>44.00</b>		40.00/h	52.00/h	50 h		0.10
14027	Faucheuse à mulching avec décavaillonneuse, 1.3-2.1 m		12 000	<b>37.00</b>		33.00/h	44.00/h	50 h		0.25
14028	Epampreuse latérale à brosses		5 100	<b>14.00</b>		12.50/h	16.50/h	60 h		0.25
14029	Décavaillonneuse, latérale, hydraulique	12 a/h	3 000	<b>3.50</b>	<b>29.00/ha</b>	25.00/ha	35.00/ha	15 ha		0.25
14031	Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique	30 a/h	14 500	<b>19.00</b>	<b>64.00/ha</b>	56.00/ha	78.00/ha	30 ha		0.25
14032	Epareuse à bras, attelage 3 points, 0.8-1 m	25 a/h	10 500	<b>21.00</b>	<b>85.00/ha</b>	70.00/ha	110.00/ha	15 ha		0.25
14033	Décavaillonneuse latérale pour tracteur avec tateur	30 a/h	10 500	<b>14.50</b>	<b>48.00/ha</b>	42.00/ha	58.00/ha	30 ha		0.25
14035	Brosse de ceps, rangée d'arbres 1.6-2.4 m, attelage 3 points	30 a/h	10 500	<b>14.50</b>	<b>49.00/ha</b>	42.00/ha	59.00/ha	30 ha		0.25
<b>14040</b>	<b>Soins à la vigne</b>									
14041	Prétailluse à cage rotative	75 a/h	25 000	<b>440.00</b>	<b>580.00/ha</b>	480.00/ha	750.00/ha	5 ha		0.25
14042	Cisailleuse en U, 1 rang	50 a/h	16 500	<b>98.00</b>	<b>195.00/ha</b>	170.00/ha	245.00/ha	10 ha		0.25
14048	Effeuillease à rouleaux, latérale, attelage 3 points	15 a/h	27 000	<b>69.00</b>	<b>460.00/ha</b>	380.00/ha	590.00/ha	6 ha		0.25
14050	Sécateur électrique avec batterie de rechange		2 800	<b>3.70</b>		3.10/h	4.70/h	320 h		0.10
14051	Compresseur pneumatique, attelage 3 points, 2 sécateurs		7 500	<b>6.40</b>		5.60/h	7.50/h	250 h		0.10
14052	Compresseur pneumatique, mot.él., 2 kW (3 ch), 2 sécateurs	2 kW	6 700	<b>8.20</b>		7.50/h	9.40/h	250 h	70	0.10
14053	Palisseuse à vigne, 1 rang	25 a/h	22 000	<b>76.00</b>	<b>310.00/ha</b>	270.00/ha	370.00/ha	10 ha		0.25
14054	Pistolet attacheur, électrique, avec batterie de rechange		1 800	<b>3.90</b>		3.50/h	4.60/h	100 h		0.10

° Voir tableau 8 en annexe



Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encombrem- ent	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./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>2</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
15	400 ha	1.85	11	350	74	14	77	515	32.38/ha		32.38/ha
12	250 ha	3.70	10	338	57	11	70	475	79.92/ha		79.92/ha
12	250 ha	1.85	12	513	86	16	84	699	60.68/ha		60.68/ha
12	2 000 ha	2.40	4	250	42	8	28	328	4.80/ha		4.80/ha
12	200 ha	1.40	9	788	101	21	63	972	73.50/ha		73.50/ha
12	1 500 h	2.05	12	331	56	11	180	578	7.24/h	3.68/h	10.92/h
10	1 000 h	2.70	9	315	44	8	135	503	11.34/h	4.16/h	15.50/h
12	750 ha	2.45	10	144	24	5	70	243	7.51/ha		7.51/ha
10	3 000 ch	1.50	50	1 950	273	52	350	2 625	13.00/ch		13.00/ch
12	500 h	0.90	10	438	74	14	70	595	12.60/h		12.60/h
12	500 h	0.90	8	500	84	16	120	720	14.40/h	4.29/h	18.69/h
12	1 000 h	1.10	7	356	60	11	105	533	6.27/h	4.90/h	11.17/h
12	1 000 h	2.65	13	356	60	11	91	519	15.11/h		15.11/h
12	1 000 h	1.75	15	825	106	22	105	1 058	19.25/h		19.25/h
12	1 200 h	1.40	13	750	126	24	91	991	14.00/h		14.00/h
12	1 500 h	1.60	7	319	54	10	49	432	5.44/h		5.44/h
12	400 ha	1.05	7	188	32	6	49	274	7.88/ha		7.88/ha
12	700 ha	0.95	10	906	152	29	70	1 158	19.68/ha		19.68/ha
12	400 ha	0.70	13	656	110	21	91	879	18.38/ha		18.38/ha
12	700 ha	1.05	7	656	110	21	49	837	15.75/ha		15.75/ha
12	700 ha	1.05	10	656	110	21	70	858	15.75/ha		15.75/ha
10	200 ha	0.60	12	1 875	263	50	84	2 272	75.00/ha		75.00/ha
12	300 ha	0.90	8	1 031	173	33	56	1 294	49.50/ha		49.50/ha
12	200 ha	0.50	11	1 688	284	54	77	2 102	67.50/ha		67.50/ha
3	1 500 h	0.35	1	840	27	6	7	879	0.65/h		0.65/h
10	4 000 h	1.35	7	675	72	15	49	811	2.53/h		2.53/h
10	4 000 h	1.85	7	603	64	13	105	786	3.10/h	1.23/h	4.32/h
12	300 ha	0.45	12	1 375	231	44	84	1 734	33.00/ha	71.48/ha	104.48/ha
10	1 500 h	1.35	1	162	17	4	7	190	1.62/h		1.62/h

Code	Désignation et description sommaire de la machine	Puiss. ou capacité de travail prise comme base	Prix d'achat moyen Fr.	Indemnité à demander pour la machine en question, sans service et sans TVA				Utilisation annuelle prise comme base UT	Degré de charge du moteur %	Facteur valeur résiduelle
				Référence Fr./h	Référence Fr./UT	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						125 % Fr./UT	75 % Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>14060</b>	<b>Pompes à traiter</b>									
14061	Pulvérisateur porté, réservoir 200–300 l, attelage 3 points	66 a/h	14 000	28.00	42.00/ha	36.00/ha	51.00/ha	50 ha		0.10
14063	Pulvérisateur porté sur véhicule, réservoir 100–150 l, moteur à essence, 6.5 kW (9 ch)	66 a/h	11 000	55.00	84.00/ha	74.00/ha	101.00/ha	20 ha	70	0.25
14064	Pulvérisateur traîné, 600 l	66 a/h	24 000	44.00	67.00/ha	57.00/ha	83.00/ha	50 ha		0.10
14067	Pulvérisateur automoteur avec siège, réservoir 220 l, moteur à essence, 19 kW (26 ch)	66 a/h	52 000	49.00	74.00/ha	66.00/ha	87.00/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>Vendange</b>									
14071	Machine à vendanger tractée	85 a/h	128 000	540.00	640.00/ha	530.00/ha	820.00/ha	25 ha		0.25
<b>15. Cultures maraîchères (hypothèses basées sur une surface utile de 20 ha, utilisation x 1.5), pour d'autres machines voir <a href="http://www.proficost.ch">www.proficost.ch</a></b>										
<b>15000</b>	<b>Travail du sol et fumure</b>									
15003	Fraise pour culture en plate-bande, 1.50 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, 1.80 m	25 a/h	14 000	57.00	230.00/ha	200.00/ha	270.00/ha	10 ha		0.25
15002	Epandeur à engrais sur fraise plate-bande, 1.80 m	25 a/h	4 600	19.00	76.00/ha	66.00/ha	92.00/ha	10 ha		0.25
15004	Fraise-butteuse pour des asperges, 2 m	25 a/h	20 000	115.00	450.00/ha	380.00/ha	560.00/ha	6 ha		0.25
15005	Fraise-butteuse pour carottes		21 000		105.00/ha	100.00/ha	120.00/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		120.00/ha	110.00/ha	130.00/ha	40 ha		0.10
<b>15010</b>	<b>Semis, plantation</b>									
15011	Semoir monograine pour légumes, 4 rangs	33 a/h	22 000	140.00	430.00/ha	350.00/ha	550.00/ha	6 ha		0.25
15018	Semoir monograine pour légumes, double rang, 3 m	60 a/h	28 000	340.00	560.00/ha	470.00/ha	720.00/ha	6 ha		0.25
15012	Semoir de type Sembner, 1.80 m	33 a/h	12 000	78.00	240.00/ha	190.00/ha	310.00/ha	6 ha		0.25
15019	Semoir à pousses de salade, 1.80 m	33 a/h	14 500	110.00	330.00/ha	270.00/ha	430.00/ha	5 ha		0.25
15013	Semoir de précision pour serre, 1.00 m	10 a/h	45 000	170.00	1700.00/ha	1400.00/ha	2200.00/ha	3 ha		0.25
15014	Planteuse mécanique, 4 rangs, 1.80 m	8 a/h	15 500	37.00	460.00/ha	380.00/ha	600.00/ha	3 ha		0.25
15015	Planteuse de type «Bändchen», 4 rangs, 1.80 m	16 a/h	10 500	20.00	110.00/ha	97.00/ha	138.00/ha	15 ha		0.25
15016	Planteuse de type «Spidy», 4 rangs, 1.80 m	20 a/h	16 500	50.00	250.00/ha	210.00/ha	310.00/ha	10 ha		0.25
15017	Planteuse à rampon, essence, 3.5 kW (5 ch), automoteur, 1.50 m, 2500 pl./h	1.50 a/h	26 000	10.50	690.00/ha	590.00/ha	840.00/ha	4 ha	25	0.25
15020	Planteuse semi-automatique avec système de séparation, 4 rangs	20 a/h	36 000	80.00	400.00/ha	350.00/ha	480.00/ha	15 ha		0.25
15021	Dériveuse de film plastique légère (semis)	20 a/h	5 500	30.00	125.00/ha	110.00/ha	160.00/ha	6 ha		0.25
15022	Dériveuse de film plastique 1.80 m, lourde (CM)	20 a/h	12 000	56.00	280.00/ha	240.00/ha	360.00/ha	6 ha		0.25
<b>15030</b>	<b>Soin et protection des plantes</b>									
15031	Sarcluse à socs avec distributeur d'engrais, 4 rangs, 1.80 m	40 a/h	12 500	34.00	84.00/ha	77.00/ha	97.00/ha	30 ha		0.00
15032	Sarcluse à doigts, 1.80 m, 4 rangs	40 a/h	13 000	74.00	185.00/ha	160.00/ha	230.00/ha	10 ha		0.25
15041	#Sarcluse à doigts, 3.0 m, 5 rangs	65 a/h	19 500	98.00	150.00/ha	130.00/ha	190.00/ha	20 ha		0.25
15042	#Sarcluse à étoile, 3.0 m, 5 rangs	65 a/h	18 500	74.00	115.00/ha	100.00/ha	140.00/ha	35 ha		0.10

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encomb- rement	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m²	15	16	17	18	19	20	21	22
12	1 000 ha	0.90	8	1 050	134	28	56	1 268	12.60/ha		12.60/ha
12	500 ha	1.05	8	688	116	22	120	945	23.10/ha	6.03/ha	29.13/ha
12	1 000 ha	0.70	18	1 800	230	48	126	2 204	16.80/ha		16.80/ha
12	2 000 ha	0.50	15	4 333	468	464	225	5 490	13.00/ha	17.63/ha	30.63/ha
10	1 400 ha	0.25	3	4 000	360	80	45	4 485	7.14/ha	36.00/ha	43.14/ha
10	1 300 ha	1.00	58	9 600	1 344	256	870	12 070	98.46/ha		98.46/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	1 050	147	28	84	1 309	74.67/ha		74.67/ha
10	300 ha	1.65	5	345	48	9	35	438	25.30/ha		25.30/ha
10	300 ha	1.45	18	1 500	210	40	126	1 876	96.67/ha		96.67/ha
15	500 ha	1.45	10	1 400	189	42	70	1 701	60.90/ha		60.90/ha
10	250 ha	1.95	15	945	101	21	105	1 172	81.90/ha		81.90/ha
10	500 ha	1.95	24	1 440	154	32	168	1 794	62.40/ha		62.40/ha
10	300 ha	0.60	20	1 650	231	44	140	2 065	44.00/ha		44.00/ha
10	300 ha	0.80	25	2 100	294	56	175	2 625	74.67/ha		74.67/ha
10	300 ha	0.65	12	900	126	24	84	1 134	26.00/ha		26.00/ha
10	300 ha	0.55	12	1 088	152	29	84	1 353	26.58/ha		26.58/ha
10	100 ha	0.50	11	3 375	473	90	77	4 015	225.00/ha		225.00/ha
15	300 ha	0.95	20	775	163	31	140	1 109	49.08/ha		49.08/ha
10	300 ha	0.90	20	788	110	21	140	1 059	31.50/ha		31.50/ha
10	300 ha	1.15	25	1 238	173	33	175	1 619	63.25/ha		63.25/ha
15	200 ha	1.10	13	1 300	273	52	91	1 716	143.00/ha	51.04/ha	194.04/ha
10	300 ha	1.20	25	2 700	378	72	175	3 325	144.00/ha		144.00/ha
10	160 ha	0.65	11	413	58	11	77	558	22.34/ha		22.34/ha
10	200 ha	0.70	34	900	126	24	238	1 288	42.00/ha		42.00/ha
15	500 ha	1.65	13	833	113	25	91	1 062	41.25/ha		41.25/ha
10	300 ha	1.10	10	975	137	26	70	1 208	47.67/ha		47.67/ha
10	500 ha	1.10	26	1 463	205	39	182	1 888	42.90/ha		42.90/ha
10	500 ha	1.20	28	1 665	178	37	196	2 076	44.40/ha		44.40/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
				Référence	Référence	Degré d'utilisation de x % (valeur résiduelle constante)				
						Fr./h	Fr./UT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
15043	#Butteuse-bineuse, 3.0 m, 5 rangs	65 a/h	15 000	80.00	125.00/ha	110.00/ha	150.00/ha	15 ha		0.25
15044	#Bineuse fraiseuse, 3.0 m, 5 rangs	30 a/h	16 000	73.00	240.00/ha	210.00/ha	300.00/ha	10 ha		0.25
5081	Herse étrille, 6 m	400 a/h	9 800	93.00	23.00/ha	20.00/ha	29.00/ha	50 ha		0.25
15045	#Herse étrille de précision, 6 m	200 a/h	16 000	70.00	35.00/ha	29.00/ha	44.00/ha	50 ha		0.25
15033	Pompe à traiter avec tuyau sur enrouleur, réservoir 300 l sur châssis, essence, 4 kW	10 a/h	10 500	16.50	165.00/ha	140.00/ha	200.00/ha	10 ha	25	0.25
15034	Pulvérisateur 200 l pour traitement en bande, 1.80 m, combiné	15 a/h	7 100	14.00	93.00/ha	81.00/ha	113.00/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	126 000	91.00	610.00/ha	540.00/ha	730.00/ha	40 ha		0.10
15037	Broyeur pour les asperges	10 a/h	33 000	74.00	740.00/ha	630.00/ha	930.00/ha	6 ha		0.25
5123	Sarcluse à brosses, 5 rangs	80 a/h	17 500	115.00	145.00/ha	130.00/ha	160.00/ha	25 ha		0.25
5095	Contrôle de la caméra pour sarcluses	100 a/h	30 000	60.00	60.00/ha	50.00/ha	76.00/ha	50 ha		0.25
<b>15040</b>	<b>Récolte</b>									
15041	Récolteuse de carottes, 1 rang, attelage 3 points	12 a/h	19 500	39.00	330.00/ha	280.00/ha	410.00/ha	10 ha		0.25
15048	Récolteuse de carottes, 1 rang, trainée	15 a/h	186 000	200.00	1350.00/ha	1160.00/ha	1650.00/ha	20 ha		0.25
15049	Récolteuse de carottes, 2 rangs, avec convoyeur, trainée	24 a/h	222 000	255.00	1050.00/ha	940.00/ha	1270.00/ha	40 ha		0.10
15050	Défaneuse à pommes de terre, 1.80 m	70 a/h	17 000	170.00	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	15 000	32.00	125.00/ha	110.00/ha	150.00/ha	20 ha		0.10
15051	Machine à couteaux pour récolte de poireaux, 1.80 m		5 500		69.00/ha	58.00/ha	89.00/ha	6 ha		0.25
15052	Arracheuse pour poireaux, attelage 3 points (à préhension par les fanes)		46 000		830.00/ha	700.00/ha	1050.00/ha	6 ha		0.25
15044	Machine de récolte avec toit (6.5 x 2.5 m), 10 palettes		16 000		82.00/ha	71.00/ha	100.00/ha	30 ha		0.10
15053	Machine de récolte avec toit (9 x 2.5 m), 16 palettes		46 000		210.00/ha	180.00/ha	250.00/ha	30 ha		0.10
15045	Tapis de récolte pour machine à récolter, 8 m		16 000		190.00/ha	170.00/ha	220.00/ha	20 ha		0.10
15054	Tapis de récolte pour machine à récolter, 10 m		31 000		350.00/ha	320.00/ha	410.00/ha	20 ha		0.10
15046	Récolteuse à salade, trainée, 1.80 m	10 a/h	30 000	69.00	690.00/ha	590.00/ha	870.00/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		5 000		63.00/ha	57.00/ha	72.00/ha	30 ha		0.00
15056	Aide-récolteuse de concombre		110 000		630.00/ha	570.00/ha	720.00/ha	50 ha		0.00
15057	Transpalette électrique	3 kW	7 200	5.00		4.40/h	6.50/h	200 h	40	0.25

Durée utile		FRE- Facteur de réparation et entretien	Encombrem- ent	Coûts fixes					Coûts variables		
d'amortis- sement	technique (d'après le travail exécuté)			Amort.	Intérêts	Assur. Taxes	Bâtiment	Total	Réparations, entretien	Carburant, produits aux.	Total
années	UT			Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./an	Fr./UT	Fr./UT	Fr./UT
11	12	13	m <sup>2</sup>	15	16	17	18	19	20	21	22
15	500 ha	1.20	28	750	158	30	196	<b>1 134</b>	36.00/ha		<b>36.00/ha</b>
10	300 ha	1.20	26	1 200	168	32	182	<b>1 582</b>	64.00/ha		<b>64.00/ha</b>
15	2 000 ha	0.90	32	490	103	20	224	<b>837</b>	4.41/ha		<b>4.41/ha</b>
15	2 000 ha	0.90	32	800	168	32	224	<b>1 224</b>	7.20/ha		<b>7.20/ha</b>
10	300 ha	1.15	12	788	110	21	84	<b>1 003</b>	40.25/ha	8.75/ha	<b>49.00/ha</b>
10	300 ha	1.25	5	533	75	14	35	<b>656</b>	29.58/ha		<b>29.58/ha</b>
15	300 ha	1.30	15	275	58	11	105	<b>449</b>	23.83/ha		<b>23.83/ha</b>
15	600 ha	1.30	25	690	110	23	175	<b>998</b>	24.92/ha		<b>24.92/ha</b>
10	500 ha	0.90	32	11 340	1 210	252	224	<b>13 026</b>	226.80/ha		<b>226.80/ha</b>
10	200 ha	1.00	25	2 475	347	66	175	<b>3 063</b>	165.00/ha		<b>165.00/ha</b>
15	800 ha	3.55	32	875	184	35	224	<b>1 318</b>	77.66/ha		<b>77.66/ha</b>
12	1 800 ha	0.55	2	1 875	315	60	14	<b>2 264</b>	9.17/ha		<b>9.17/ha</b>
10	300 ha	1.20	72	1 463	205	39	504	<b>2 210</b>	78.00/ha		<b>78.00/ha</b>
10	500 ha	1.05	60	13 950	1 953	372	420	<b>16 695</b>	390.60/ha		<b>390.60/ha</b>
10	600 ha	1.05	80	19 980	2 131	444	560	<b>23 115</b>	388.50/ha		<b>388.50/ha</b>
10	300 ha	1.15	12	1 275	179	34	84	<b>1 572</b>	65.17/ha		<b>65.17/ha</b>
10	300 ha	1.30	10	1 388	194	37	70	<b>1 689</b>	80.17/ha		<b>80.17/ha</b>
12	300 ha	0.80	29	1 125	144	30	203	<b>1 502</b>	40.00/ha		<b>40.00/ha</b>
20	300 ha	0.50	7	206	58	11	49	<b>324</b>	9.17/ha		<b>9.17/ha</b>
12	300 ha	1.10	10	2 875	483	92	70	<b>3 520</b>	168.67/ha		<b>168.67/ha</b>
18	700 ha	1.05	75	800	154	32	525	<b>1 511</b>	24.00/ha		<b>24.00/ha</b>
18	700 ha	1.05	100	2 300	442	92	700	<b>3 534</b>	69.00/ha		<b>69.00/ha</b>
10	300 ha	1.55	20	1 440	154	32	140	<b>1 766</b>	82.67/ha		<b>82.67/ha</b>
10	300 ha	1.50	24	2 790	298	62	168	<b>3 318</b>	155.00/ha		<b>155.00/ha</b>
10	200 ha	1.10	25	2 250	315	60	175	<b>2 800</b>	165.00/ha		<b>165.00/ha</b>
10	3000 h	1.10	29	1 170	125	26	203	<b>1 524</b>	4.77/h		<b>4.77/h</b>
10	300 ha	1.80	36	500	45	10	252	<b>807</b>	30.00/ha		<b>30.00/ha</b>
10	500 ha	1.45	60	11 000	990	220	420	<b>12 630</b>	319.00/ha		<b>319.00/ha</b>
10	7 000 h	0.80	12	540	76	14	84	<b>714</b>	0.82/h	0.35/h	<b>1.17/h</b>

## Mécanisation intérieure 2025

Code	Description des éléments	Prix d'achat moyen	Durée utile	Réparations, entretien	Coûts fixes				Coûts annuels
					Amortissement	Réparations, entretien	Intérêts	Assurance incendie	
		Fr.	années	% / an	Fr. / an	Fr. / an	Fr. / an	Fr. / an	Fr.
	1	2	3	4	5	6	7	8	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	2 860
20002	Robot repousse fourrage à vis sans fin horizontale (électrique), 500 kg	25 000	12	3.0%	2 083	750	225	50	3 108
<b>20100 Convoyeurs d'alimentation</b>									
20101	Convoyeur à glissières, 50 m de long	34 000	15	3.0%	2 267	1 020	306	68	3 661
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	2 369
<b>20200 Alimentation automatisée</b>									
20201	Chariot d'alimentation à vis verticale, monté sur rail, 3 m <sup>3</sup> , rail 50 m	175 000	15	3.0%	11 667	5 250	1 575	350	18 842
20202	Robot d'alimentation à vis verticale ou horizontale autonome, 2–4 m <sup>3</sup> , longueur de trajet 50 m	221 000	15	3.0%	14 733	6 630	1 989	442	23 794
<b>20300 Distributeur automatique d'aliments concentrés</b>									
20301	Distributeur automatique de concentrés pour vaches laitières, y compris ordinateur	12 400	10	3.0%	1 240	372	112	25	1 748
<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	633
21002	Traite au pot, pompe à vide, pot trayeur, 2 unités	6 000	12	3.0%	500	180	54	12	746
21004	Installation de traite par tuyaux, pompe à vide, 3 unités	41 000	12	3.0%	3 417	1 230	369	82	5 098
<b>21100 Salles de traite, lactoduc (y compris sol)</b>									
<b>21110 Salles de traite en épi</b>									
21111	4 unités, 2 x 4, swing-over	89 000	12	3.0%	7 417	2 670	801	178	11 066
21112	6 unités, 2 x 3, décrochage automatique, compteurs à lait	105 000	12	3.0%	8 750	3 150	945	210	13 055
21113	8 unités, 2 x 4, décrochage automatique, compteurs à lait	126 000	12	3.0%	10 500	3 780	1 134	252	15 666
21114	10 unités, 2 x 5, décrochage automatique, compteurs à lait	152 000	12	3.0%	12 667	4 560	1 368	304	18 899
21115	12 unités, 2 x 6, décrochage automatique, compteurs à lait	186 000	12	3.0%	15 500	5 580	1 674	372	23 126
21116	16 unités, 2 x 8, décrochage automatique, compteurs à lait	201 000	12	3.0%	16 750	6 030	1 809	402	24 991
<b>21120 Salles de traite en autotandem</b>									
21121	4 unités, 2 x 2, compteurs à lait	118 000	12	3.0%	9 833	3 540	1 062	236	14 671
21122	6 unités, 2 x 3, décrochage automatique, compteurs à lait	151 000	12	3.0%	12 583	4 530	1 359	302	18 774

Code	Description des éléments	Prix d'achat moyen	Durée utile	Réparations, entretien	Coûts fixes				Coûts annuels	
					Amortissement	Réparations, entretien	Intérêts	Assurance incendie		Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
21123	8 unités, 2 x 4, décrochage automatique, compteurs à lait	176 000	12	3.0%	14 667	5 280	1 584	352	21 883	
<b>21130</b>	<b>Salles de traite Side by Side</b>									
21131	6 unités, 1 x 6, compteurs à lait	87 000	12	3.0%	7 250	2 610	783	174	10 817	
21132	8 unités, 2 x 4, décrochage automatique, compteurs à lait	176 000	12	3.0%	14 667	5 280	1 584	352	21 883	
21133	16 unités, 2 x 8, décrochage automatique, compteurs à lait	246 000	12	3.0%	20 500	7 380	2 214	492	30 586	
<b>21200</b>	<b>Système de traite automatisé (AMS/VMS)</b>									
21201	Robot de traite, 1 station	213 000	15	5.0%	14 200	10 650	1 917	426	27 193	
21202	Robot de traite, 2 stations	320 000	15	5.0%	21 333	16 000	2 880	640	40 853	
21210	Système de lavage/désinfection des griffes, 1 gicleur d'eau, 1 gicleur de produit d'entretien	8 000	15	3.0%	533	240	72	16	861	
<b>21300</b>	<b>Stockage du lait avec réfrigération</b>									
21301	Cuve réfrigérée, 1000 l, y compris système de nettoyage	27 000	15	3.0%	1 800	810	243	54	2 907	
21302	Tank à lait avec groupe, 2000 l, y compris système de nettoyage	32 000	15	3.0%	2 133	960	288	64	3 445	
21303	Tank à lait avec groupe, 5000 l, y compris système de nettoyage	45 000	15	3.0%	3 000	1 350	405	90	4 845	
21304	Tank à lait avec groupe, 8000 l, y compris système de nettoyage	58 000	15	3.0%	3 867	1 740	522	116	6 245	
21310	Tank à lait vertical, 10 000 l, y compris système de nettoyage	88 000	15	5.0%	5 867	4 400	792	176	11 235	
	<b>22. Évacuation du fumier</b>									
<b>22000</b>	<b>Systèmes fixes d'évacuation du fumier</b>									
22001	Racleur à fumier, 2.5 m de large, 30–50 m de long, partie en acier inoxydable, entraînement électrique	13 800	10	5.0%	1 380	690	124	28	2 222	
22002	Racleur à fumier, 4 m de large, 30–50 m de long, partie en acier inoxydable, entraînement électrique	14 700	10	5.0%	1 470	735	132	29	2 367	
22003	Racleur à fumier, 6–7 m de large, 30–50 m de long, partie en acier inoxydable, entraînement électrique	15 700	10	5.0%	1 570	785	141	31	2 528	
22010	Évacuateur va-et-vient, 25–30 m, entraînement hydraulique, largeur de poussée 50 cm	17 300	15	3.0%	1 153	519	156	35	1 863	
22020	Évacuateur à fumier système taupe, presse verticale, 5.5–7.5 kW	27 000	15	3.0%	1 800	810	243	54	2 907	
22030	Rampe à fumier, 5–6 m, pivotante à 240°, entraînement hydraulique, 4–5 kW	13 700	15	3.0%	913	411	123	27	1 475	
<b>22100</b>	<b>Robots racleurs</b>									
22101	Robot racleur automoteur, 450 kg, 0.9–1.2 m de large	29 000	12	6.0%	2 417	1 740	261	58	4 476	
22102	Robot racleur automoteur avec bac de récupération, 450 kg, 1.2–1.5 m de large	43 000	12	8.0%	3 583	3 440	387	86	7 496	

Code	Description des éléments	Prix d'achat moyen	Durée utile	Réparations, entretien	Coûts fixes				Coûts annuels	
					Amortissement	Réparations, entretien	Intérêts	Assurance incendie		Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<b>23. Litière/paillage</b>										
<b>23000 Pailleuses sur rails</b>										
23001	Dérouleur de balles sur rails, 3 m <sup>3</sup> , rail 50 m, entraînement électrique	84 000	15	3.0%	5 600	2 520	756	168	9 044	
<b>24. Stockage, reprise et distribution du fourrage</b>										
<b>24000 Installations de séchage en grange, ventilateurs, aéro-engrangeurs</b>										
24001	Ventilateur radial, aspiration unidirectionnelle, 4 kW, contacteurs étoile-triangle, commande semi-automatique	9 300	20	1.5%	465	140	84	19	707	
24002	Ventilateur radial, aspiration unidirectionnelle, 7.5 kW, contacteurs étoile-triangle, commande semi-automatique	11 000	20	1.5%	550	165	99	22	836	
24003	Ventilateur radial, aspiration bilatérale, 7.5 kW, contacteurs étoile-triangle, commande entièrement automatique	13 000	20	1.5%	650	195	117	26	988	
24004	Ventilateur radial, aspiration bilatérale, 11 kW, contacteurs étoile-triangle, commande entièrement automatique	14 600	20	1.5%	730	219	131	29	1 110	
24005	Ventilateur radial, aspiration bilatérale, 30 kW, contacteurs étoile-triangle, commande entièrement automatique	19 700	20	1.5%	985	296	177	39	1 497	
24010	Ventilateur hélicoïdal, 4 pales, entraînement par courroie trapézoïdale, 10–15 kW	11 600	15	3.0%	773	348	104	23	1 249	
24011	Ventilateur hélicoïdal, 6 pales, entraînement par courroie trapézoïdale, 15–20 kW	14 400	15	3.0%	960	432	130	29	1 550	
24020	Répartiteur télescopique, longueur de répartition 20 m, tube de 400 mm, commande électronique	13 000	15	3.0%	867	390	117	26	1 400	
24021	Répartiteur télescopique, longueur de répartition 30 m, tube de 400 mm, commande électronique	15 500	15	3.0%	1 033	465	140	31	1 669	
<b>24100 Griffes à fourrage</b>										
24101	Pont roulant, sans cabine portée, 10 m, rail 25 m	47 000	20	1.5%	2 350	705	423	94	3 572	
24102	Pont roulant, sans cabine portée 15 m, rail 30 m	52 000	20	1.5%	2 600	780	468	104	3 952	
24110	Griffe à fourrage pivotante suspendue, avec cabine, 11 kW, bras télescopique 7–8 m, position haute, rotateur sans fin, train de roulement latéral, 14 m de large, rail 25 m	75 000	20	1.5%	3 750	1 125	675	150	5 700	
24111	Griffe à fourrage pivotante suspendue, avec cabine, 15 kW, bras télescopique 8–9 m, position haute, rotateur sans fin, train de roulement latéral, 14 m de large, rail 25 m	86 000	20	1.5%	4 300	1 290	774	172	6 536	
<b>24200 Fraises désileuses</b>										
24201	Fraise à vis sans fin, Ø silo 3 m	12 900	12	3.0%	1 075	387	116	26	1 604	
24202	Fraise à vis sans fin, Ø silo 6 m	14 700	12	3.0%	1 225	441	132	29	1 828	
24203	Fraise à chaîne, Ø silo 3 m	13 300	12	3.0%	1 108	399	120	27	1 654	
24204	Fraise à chaîne, Ø silo 6 m	14 500	12	3.0%	1 208	435	131	29	1 803	



Code	Description des éléments	Prix d'achat moyen	Durée utile	Réparations, entretien	Coûts fixes				Coûts annuels	
					Amortissement	Réparations, entretien	Intérêts	Assurance incendie		Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
24210	Tube télescopique, turbo-cyclone, 11 kW, silencieux, conduite de transport 15 m, commande pour fraise de silo	21 000	12	1.5%	1 750	315	189	42	2 296	
<b>24300</b>	<b>Brasseurs à lisier</b>									
24301	Brasseur axial avec flotteur, 5.5 kW	12 800	12	3.0%	1 067	384	115	26	1 591	
24302	Brasseur à pâles, 7.5 kW	15 600	12	3.0%	1 300	468	140	31	1 940	
24303	Brasseur à hélice, immergé, 11 kW	13 200	12	3.0%	1 100	396	119	26	1 641	
24304	Brasseur à hélice axial grande capacité, 15 kW	18 100	12	3.0%	1 508	543	163	36	2 250	
<b>24400</b>	<b>Pompes à lisier et séparateurs fixes</b>									
24401	Pompe submersible, 11 kW	12 500	12	3.0%	1 042	375	113	25	1 554	
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	4 973	
<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	283	
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	380	
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	490	
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	752	
24510	Silo-tour en plastique, 150 m <sup>3</sup>	45 000	20	0.9%	2 250	405	405	45	3 105	
24511	Silo-tour en plastique, 250 m <sup>3</sup>	90 000	20	0.9%	4 500	810	810	90	6 210	
24512	Silo-tour en acier, 500 m <sup>3</sup>	155 000	20	0.9%	7 750	1 395	1 395	155	10 695	
24513	Silo-tour en acier, 800 m <sup>3</sup>	206 000	20	0.9%	10 300	1 854	1 854	206	14 214	
24514	Silo-tour en acier, 1000 m <sup>3</sup>	237 000	20	0.9%	11 850	2 133	2 133	237	16 353	
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	207	
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	373	
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	518	
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	738	

## 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'ensachage, 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; 761.– Fr./gaine resp. Fr. 3.81/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: Fr. 81.–/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	3.67	3.70			2.94	2.94
	Fr./m	0.0105	0.0049			0.0226	0.0226
	Fr./bal	0.06	0.04			0.54	0.86
<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			175.–	182.–		
	Fr./m			0.058	0.061		
	Fr./bal			0.66	0.86		

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	1500	1500	1500	1500
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.	41.89	85.00	85.00	85.00
	Fr./m	0.0233	0.0567	0.0567	0.0567
	Fr./bal	1.40	4.53	5.10	5.04

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%