Zeitschrift: Technique agricole Suisse

Herausgeber: Technique agricole Suisse

Band: 74 (2012)

Heft: 1

Rubrik: Coûts-machines 2011/2012

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 21.11.2025

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

Coûts-machines 2011/2012

Abrégé du rapport, publié sans les barèmes de coûts des bâtiments et des installations mécaniques ainsi que l'annexe avec les tableaux de 6 à 9. Le rapport complet 747 est disponible en ligne.

Septembre 2011



La nouvelle répartition des tracteurs permet d'établir des configurations individuelles avec les équipements supplémentaires. (Photos: Christian Gazzarin, ART).

Auteur

Christian Gazzarin, ART christian.gazzarin@art.admin.ch

Impressum

Edition:

Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Tänikon, CH-8356 Ettenhausen, Traduction: ART

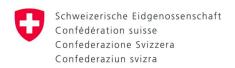
Les Rapports ART paraissent environ 20 fois par an.
Abonnement annuel: Fr. 60.—.
Commandes d'abonnements et de numéros particuliers: ART,
Bibliothèque, 8356 Ettenhausen
T +41 (0)52 368 31 31
F +41 (0)52 365 11 90
doku@art.admin.ch
Downloads: www.agroscope.ch

ISSN 1661-7576

La présente compilation de données contient des bases et des valeurs indicatives pour l'indemnisation des machines agricoles utilisées en commun. Les tarifs d'indemnisation ont un caractère purement indicatif. Ce sont des valeurs calculées qui permettent d'utiliser la machine en couvrant les coûts dans le cadre des hypothèses admises. Les rendements se réfèrent uniquement au temps de travail effectif au champ; par conséquent, les temps de panne, de préparation et de trajet ne sont

pas pris en compte (sauf pour les véhicules de transport). Les tarifs d'indemnisation s'appliquent par séquence de travail. Les coûts de carburant sont compris.

Pour le calcul des coûts dans les cas particuliers, les hypothèses doivent être adaptées à la situation concrète de l'exploitation. Dans la pratique, les tarifs d'indemnisation effectivement en vigueur sont en outre soumis à la loi de l'offre et de la demande, de sorte qu'ils divergent plus ou moins des tarifs ART.



Aperçu

Le présent rapport Coûts-machines est 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 «Achat de machines» (Gazzarin 2010) constitue un complément idéal au présent rapport. Il étudie la rentabilité de l'achat de machines à partir d'exemples pratiques, cf. www.agroscope.ch/publications. Des calculs individuels détaillés peuvent être effectués au moyen du nouveau programme de calcul Excel «ARTTrac» (téléchargement: www.coutsmachines.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 annexes après la compilation de données.

Description des éléments de coûts et de la méthode de calcul

Les coûts de 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 de coûts fixes diminue, ce qui entraîne également

Abréviations des unités de travail

| Unité de travail | Abréviation |
|--------------------------------------|----------------|
| Balle rectangulaire, grande | bal |
| Balle ronde | bal |
| Balle haute densité, petite | bot |
| basculement hydraulique | bh |
| Bouteille | col |
| Charretée | ch |
| Essence | ess. |
| Hectare | ha |
| Hectolitre | hl |
| Heure | h |
| Kilomètre | km |
| Mètre | m |
| Mètre courant | mc |
| Mètre cube | m ³ |
| moteur à essence | mot.e. |
| moteur à diesel | mot.d. |
| moteur électrique | mot.el. |
| Tonne | t |
| transmission automatique en continue | tmc |
| Unité de travail | UT |

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

Coûts fixes

Les données nécessaires pour le calcul des coûts fixes sont les suivantes (compilation de données, tab. 1 et 2):

- 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).

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 dix dernières années au maximum. Par ailleurs, le montant d'amortissement est déterminé par la durée d'utilisation. A 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 (durée d'utilisation technique limitée). 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. La valeur résiduelle 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. Dans l'hypothèse d'une utilisation maximale techniquement possible de 10000 heures, un tracteur qui a été utilisé 7500 heures pendant les guinze ans d'amortissement (ce qui correspond à une utilisation annuelle de 500 heures), affiche un degré d'utilisation de 75 pourcent. Un degré d'utilisation de 100 pourcent correspond au seuil critique d'utilisation annuelle, qui est calculé comme suit:

Seuil critique d'utilisation annuelle = $\frac{dur\'{e}e\ d'utilisation\ technique}{dur\'{e}e\ d'amortissement}$

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

Les éléments déterminants pour le degré d'utilisation sont donc les suivants: l'utilisation annuelle, la durée d'amortissement et la durée d'utilisation techniquement possible par unités de travail. La valeur résiduelle est basée sur le barème des prix de reprise de l'Association suisse des fabricants et commerçants de machines agricoles (ASMA 2009a et 2009b). Elle correspond à une valeur d'échange ou à un prix de reprise (pas un prix d'occasion). Elle représente au maximum 25 pourcent du prix à neuf et s'échelonne 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).

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 %. Pour les machines ayant une valeur résiduelle, la valeur du placement de 60 % n'est appliquée que pour le prix d'achat sans la valeur résiduelle. La valeur résiduelle est rémunérée à 100 % selon les taux d'intérêt en vigueur.

Exemple:

Tracteur avec prix d'achat de Fr. 76 000.-, valeur résiduelle 10 % (resp. 7 600), taux d'intérêt 3,75 %

Taux d'intérêt pour le prix d'achat net:

(Fr. 68 400.- * 0,6 * 3,75 %) = <u>Fr. 1539.-</u>

Taux d'intérêt pour la valeur résiduelle:

(Fr. 7600.-*3,75%) = Fr. 285.-Total: = Fr. 1824.-

Les **coûts des bâtiments** se calculent sur la base de la place nécessaire et de la valeur à neuf des bâtiments (coûts annuels par m³). 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 75cm. Les coûts annuels des bâtiments se réfèrent à une remise en bois ou – pour les 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.

Pour les assurances et les impôts (taxes comprises), les calculs tiennent compte d'une prime d'assurance incendie (0,2 %) pour chaque machine. Pour les véhicules automo-

teurs, 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!

Coûts variables

Les données nécessaires pour le calcul des coûts variables sont les suivantes (tab.1, 2, 7 et 8, compilation de données):

- prix du carburant (pour les véhicules à moteur)
- consommation de carburant (pour les véhicules à moteur)
- coûts de maintenance
- coûts de réparation
- produits auxiliaires (p. ex. film pour les enrubanneuses).

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 de réparation et de maintenance.

Les coûts de carburant dépendent des éléments suivants:

- puissance nominale du moteur et de sa consommation de carburant
- degré de sollicitation 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 sollicitation 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 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 de 12 mois (juillet 2009 à juin 2010) et provient de l'indice national des prix à la consommation (Office fédéral de la statistique).

La maintenance comprend le temps de travail et les coûts de main-d'œuvre, nécessaires à l'entretien de la machine (nettoyage, lubrification, réglages et préparation à l'hi-

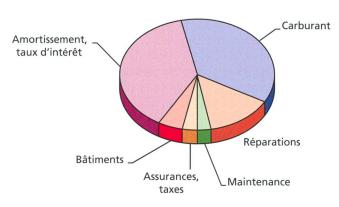


Figure 1: Répartition des coûts de revient par heure d'un tracteur (n° 1006) pour une utilisation annuelle de 500 ha

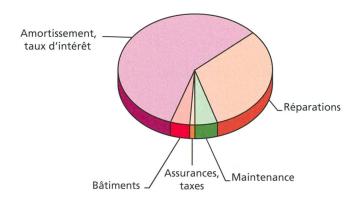


Figure 2: Répartition des coûts de revient par hectare d'une faucheuse rotative frontale (n° 9013) pour une utilisation annuelle de 100 ha

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

| Données de base | Unité | Valeur |
|--|--------------------|--------|
| Arbeit | | |
| Tarif horaire sans repas | Fr./MOh | 28 |
| Tarif horaire avec repas | Fr./MOh | 25 |
| Tarif horaire extra-agricole | | |
| Tarif employés | Fr./MOh | 44–52 |
| Tarif entreprise (travail en régie) | Fr./MOh | 58–70 |
| Intérêts | | |
| Taux d'intérêt | % | 3.50 |
| Bâtiments | | |
| Remise à l'épreuve du feu | | |
| Valeur à l'état neuf | Fr./m ³ | 280 |
| Coûts annuels* | Fr./m ³ | 15 |
| Remise en bois | | |
| Valeur à l'état neuf | Fr./m ³ | 130 |
| Coûts annuels* | Fr./m ³ | 7 |
| Assurance incendie | % | 0.2 |
| Carburants, combustibles et lubrifiant | S | |
| Prix du diesel | Fr./l | 1.80 |
| Consommation spécifique diesel | l/kWh | 0.30 |
| Prix de l'essence | Fr./l | 1.69 |
| Consommation spécifique essence | l/kWh | 0.50 |
| Prix de l'essence akylate | Fr./l | 4.34 |
| Prix de l'huile de chaîne bio | Fr./l | 6.20 |
| Prix du gaz propane | Fr./kg | 3.71 |

^{* 5,5%} de la valeur à neuf; amortissements 3,3%; intérêts 1,8%; réparations 0,3%; assurance incendie 0,1%

ver). Les coûts de réparation par unité de travail sont calculés comme jusqu'ici à l'aide de la formule suivante:

Le facteur de réparation permet de corriger, à partir de données empiriques, l'hypothèse selon laquelle les réparations effectuées sur l'ensemble de la durée d'utilisation technique correspondent environ au prix d'achat, sachant que ne devraient être prises en compte à ce titre que les réparations effectuées pendant la durée d'amortissement. Pour diverses machines, le coût des produits auxiliaires comme celui des liens (presses à balles), du film (enrubanneuse), de l'huile pour chaînes, etc. est également compris dans les coûts de réparation. Etant donné leur faible importance, on a renoncé à calculer séparément le coût des lubrifiants. Ils sont également compris dans les coûts de réparation.

La méthode de relevé des coûts de réparation et de maintenance est actuellement en cours de révision (cf. également Albisser et al. 2009).

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).

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

| Catégorie de machines | Plaque d'imma- | Prime d'assu- | Impôts + | Total |
|--|----------------------|------------------|------------|--------------|
| | tricula- | | Fr. | coûts Fr. |
| | tion | rance respon- | rr. | FI. |
| | tion | sabilité | | |
| | | civile | | |
| | | Fr. | | |
| Tracteurs ² | verte | 360 | 120 | 480 |
| Transporteurs ² | verte | 920 | 100 | 1020 |
| Tracteurs à un essieu | verte | 210 | 25 | 235 |
| Véhicules universels tout- terrain | blanche | 320.– | 270.– | 590.– |
| Voiture tout-terrain | blanche | 1050 | 570 | 1620 |
| Remorques pour voiture | blanche | | 200 | 200 |
| Véhicule de taille exceptio | nnelle, plu | ıs de 2,55r | n de large | : |
| Véhicules automoteurs | brune | 350 | 150 | 500 |
| (p.ex. moissonneuse- | | | | |
| batteuse) ² | 75 | 44.5 (8) | 11000000 | |
| Remorque (p.ex. presse | brune | | 100 | 100.– |
| à balles rectangulaires) | | | | |
| Pulvérisateur automoteur avec siège | verte | 300.– | 40 | 340.– |
| Outils moteurs avec vignette (p.ex. motofa-cheuse) | Vignette | | 10 | 10.– |
| Tracteurs (professionnels) ² | blanche ³ | 650 | 950 | 1600 |
| Redevance poids lourds | | | 110 | |
| liée aux prestations (RPLP) | | | | |
| par tonne de poids total | | | | |
| 110 | | | | |
| Remorque agricole (40 km/h) | verte | | 40 | |

¹Moyenne des sept cantons (AG, BE, GR, LU, SG, TG, ZH)

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

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'administration et de risques. 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:

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

²Les primes d'assurance casco partielle / totale se traduisent par un supplément en pourcentage de la valeur neuf: 0,4 % / 0,6 % (Tracteurs et v. automoteurs), 0,4 % / 1 % (Transporteurs), 1.3 % / 1,8 % (voiture tout-terrain)

³ Augmentation du tarif d'indemnisation pour les tracteurs professionnels de Fr. 3.– à Fr. 4.–

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

| Données de base | Valeurs |
|---|---------|
| Prix d'achat moyen (Fr.) | 91 000 |
| Taux d'intérêt (%) | 3,5 |
| Part de capital immobilisé | 0,6 |
| Durée d'utilisation technique (h) | 10000 |
| Utilisation annuelle (h / an) | 450 |
| Durée d'amortissement (années) | 15 |
| Facteur de valeur résiduelle | 0,1 |
| Facteur réparation | 0,7 |
| Bâtiments nécessaires (m3) | 70 |
| Maintenance (heures de travail/unités de travail) | 1/25 |
| Degré de sollicitation du moteur (%) | 40 |
| Puissance (kW) | 70 |



| Coûts fixes | Formule | Calcul (exemple) | Valeur |
|--|--|--|-------------------|
| Amortissement brut (Fr.) | Prix d'achat Durée d'amortissment | 91000 15 | 6066.70 |
| Degré d'utilisation | Utilisation annuelle x Durée d'amortissment x 100 Durée d'utilisation technique | $\frac{400 \times 15}{10000} \times 100$ | 67,5 |
| Facteur de valeur résiduelle | Déduit du degré d'utilisation (chapitre « Coûts fixes ») | | 0,10 |
| Valeur résiduelle (Fr.) | Prix d'achat x facteur de valeur résiduelle | 91000 x 0.1 | 9100 |
| Amortissement net (Fr.) | Prix d'achat – valeur résiduelle Durée d'amortissement | 90000 – 9100 15 | 5460.– |
| Coûts des intérêts (Fr.) Pour le prix d'achat net (sans valeur résiduelle) Pour la valeur résiduelle | Prix d'achat net x part de capital immobilisé x taux d'intérê Valeur résiduelle x taux d'intérê (%) | 81900 x 0.6 x 0.035 9100 x 0.035 | 1719.90 318.50 |
| Coûts des bâtiments (tab. 1) | Bâtiment nécessaire x coûts annuels du bâtiment | 70 x 15 | 1050 |
| Assurance incendie (tab. 1) Autres assurances / taxes (tab. 2) | Prix d'achat x prime (%) Prime pour assurance au tiers + taxes | 91 000 x 0.002 360 + 120 | 182.– 480.– |
| Total des coûts fixes par an (Fr.) | | | <u>9210.</u> – |
| Coûts variables par h | Formule | Calcul (exemple) | Valeur |
| Consommation de carburant (tab. 1) Coûts de carburant (tab. 1) | Puiss. x consom. de diesel x degré de sollicitation (%) Consommation de carburant x prix de carburant | 70 x 0.3 x 0.4 = 8.41 l/h 8.41 l/h x 1.80 Fr./l | 15.12 |
| Coûts de maintenance (tab. 1) | Heures de travail par UT (h) x tarif horaire | 1/25 x 28 | 1.12 |
| Réparations et lubrifiants (Fr.) | Prix d'achat Durée d'utilisation technique | $\frac{91000 \times 0.7}{10000}$ | 6.37 |
| Total des coûts variables par h (Fr.) | | | 22.61 |
| Total des coûts variables par an (Fr.) | | 22.61 x 450 | <u>10175.</u> – |
| Coûts de revient et tarif d'indemnisation par h | | | |
| Coûts fixes par unité de travail (UT) | Coûts fixes Utilisation annuelle | 9210 450 | 20.47 |
| Coûts variables par UT | | | 22.61 |
| Coûts de revient en Fr. par h | Coûts fixes + Coûts variables par UT | 20.47 + 22.61 | 43.08 |
| Supplément risque et administration, 10 % | | 43.08 x 0.1 | 4.31 |
| Tarif d'indemnisation en Fr. par h (arrondi) | | | 47 |

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. Le rapport ART 728 présente des exemples de calcul (Gazzarin 2010)

Exemple de calcul et terminologie

Les tableaux 1 et 2 présentent les hypothèses posées pour le calcul des coûts. L'élément central du rapport Coûts-machines, le calcul des coûts d'une machine en particulier, figure au tableau 3. 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 (tableau 5). De tels calculs sont importants notamment pour les travaux en régie.

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

| Titre | N° de colonne | Explications |
|--|------------------|--|
| Puissance des moteurs ou capacité de travail | 2 | Puissance d'une machine en kilowatt resp. unités 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 fermeparcelle 1000 m). |
| Prix d'acquisition 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 dix ans et plus, sont basés sur la moyenne des dix 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 2011. |
| Tarif d'indemnisation 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). |
| Tarif d'indemnisation Valeur indicative (Fr./UT) | 5 | Indemnisation permettant de couvrir les coûts, pour l'utilisation d'une machine par UT = unité de travail comme hectares, m³, 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). |
| Tarif d'indemnisation 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 %. |
| Tarif d'indemnisation 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 | 8 | Fréquence d'utilisation en unités de travail primaire (heures, hectares, etc.). Le calcul se base sur les machines utilisées plus fréquemment que la moyenne, c'està-dire celles qui sont utilisées en commun par plusieurs exploitations. |
| Degré de sollicitation 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 d'utilisation en temps (années) | 11 | Durée d'amortissement. Dépend du progrès technique et de la fréquence d'utilisation. |
| Durée d'utilisation 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 réparation | 13 | Facteur de correction pour le calcul des coûts de réparation à l'aide du prix d'achat et de la durée d'utilisation technique. Calcule les coûts de réparation par unité de travail sur la base de valeurs d'expérience pendant la période d'amortissement. |
| Bâtiments nécessaires (m³) | 14 | Volume de la machine + débattement correspondant afin de calculer le coût des bâtiments. |
| Maintenance | 15 | Maintenance en heures par unité de travail. Nombre d'unités de travail par heure de maintenance. |

Tab. 5: Procédure de calcul des tarifs d'indemnisation (TI) d'un procédé complet. Exemple: Faucheuse combinée avec conditionneur 5,5 m (frontallarrière) avec tracteur de 80 kW, capacité de travail 3,8 ha/h (cf. Stark et al. 2009); utilisation annuelle selon valeur indicative. Opérateur compris.

| | | | TI /h | TI/ha |
|--|------------------------------------|-----------------------|------------|-----------|
| 3 ^{ème} étape 4 ^{ème} étape | Sélection des machines | N° 9020 | | Fr. 48.– |
| | Conversion en h (3,8 ha/h) | N° 48*3,8 | Fr. 182.40 | |
| 2 ^{ème} étape | Sélection du véhicule de traction | N° 1016 | Fr. 53.– | |
| | Conversion en ha | Fr. 54/3,8 | | Fr. 13.95 |
| 3 ^{ème} étape | Opérateur | Choix salaire* | Fr. 28.– | Fr. 7.37 |
| 4 ^{ème} étape | Total intermédiaire | | Fr. 263.40 | Fr. 69.32 |
| 5 ^{ème} étape | Suppléments pour grandes distances | Exemple: forfait 15 % | Fr. 39.51 | Fr. 10.40 |
| 6ème étape | Total (arrondi) | | Fr. 303 | Fr. 80 |

^{* 44–70} francs pour emploi extra-agricole ou comme entrepreneur de travaux agricoles

Nouveautés

Cette année encore, des adaptations ont été apportées dans différentes catégories de machines.

Le groupe des **tracteurs** est subdivisé en catégories de puissances plus étroites dans le haut de l'échelle des prix. Par ailleurs, le classement a été simplifié puisqu'on ne distingue plus les machines par le type d'entraînement (deux roues ou quatre roues motrices) ou de transmission (boite de vitesses manuelle, transmission continue). Les tracteurs deux roues motrices et les tracteurs à transmission en continu sont néanmoins pris en compte dans les prix d'acquisition moyens et dans les tarifs d'indemnisation en fonction de la part de marché qu'ils représentent.

Pour remplacer, il est possible d'obtenir une configuration individuelle du tracteur, simplement à l'aide du groupe de machines directement rattaché «roues jumelées / équipement frontal». Un tracteur spécial collines entièrement équipé de 70 kW (95 CV) atteint par exemple un tarif d'indemnisation comparable à celui d'un tracteur classique de 97 kW (130 CV).

Les coûts des assurances et des impôts ont été entièrement actualisés. Les données sont basées sur de grandes sociétés d'assurance et sur les règlements fiscaux de sept grands cantons agricoles.

Le groupe des **épandeurs** à **fumier** est désormais classé en fonction du volume de chargement utile et est calculé exclusivement en charretées.

Le chapitre **Culture fruitière** a été entièrement réactualisé avec de nouvelles machines et plusieurs adaptations sur le plan des hypothèses de départ.

Pour la première fois, le rapport intègre également des machines spéciales pour la culture maraîchère en collaboration avec le groupe de travail Economie d'entreprise de l'Union maraîchère suisse.

Les nouvelles machines sont comme auparavant marquées du symbole «#», sachant que le prix à neuf de ces machines se réfère à l'année 2011 (pas de moyenne établie sur plusieurs années). Il s'agit de quelques véhicules à moteurs (tracteur 225kW, faucheuse à deux essieux 70kW), de quelques nouveaux épandeurs à fumier, de citernes à pression pour transporteurs, de diverses nouvelles machines spéciales pour les cultures fruitières et de toutes les machines pour la culture maraîchère.

Bibliographie

- Albisser G., Gazzarin Ch. et 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, Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Ettenhausen.
- Office fédéral de la statistique, 2010. Indice des prix à la consommation – Prix moyens de l'essence et du diesel (valeurs mensuelles). http://www.bfs.admin.ch.
- Gazzarin Ch. et Albisser G., 2009. Coûts-machines 2009/2010. Rapport ART 717, Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Ettenhausen.
- Gazzarin Ch., 2010. Quand l'achat de machines est-il rentable? Comment réduire les coûts de machines. Rapport ART 728, Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Ettenhausen.
- Hilty R., Van Caenegem L. u. Herzog D., 2007. Système de prix par modules unitaires ART 2007.
- SLV, 2009a et 2009b. Rücknahmepreisliste für Traktoren bzw. Mähdrescher, Pressen und Pflüge. Schweizerischer Landmaschinenverband, 3000 Bern 6.
- Stark R., Schick M. et Moriz Ch., 2009. ART-Arbeitsvoranschlag 2009: Planungsinstrument zur Kalkulation des Personal- und Maschineneinsatzes auf landwirtschaftlichen Betrieben. Logiciel Version 2009. Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART.
- KTBL, 2008. Betriebsplanung Landwirtschaft 2008/09.
 Daten für die Betriebsplanung in der Landwirtschaft. 21.
 Auflage. KTBL, Darmstadt.





| | Désignation et description sommaire de la machine | Puiss. ou capacité | Prix d'achat | Indemnit machine e | é pour la n question | Utilisation annuelle | Facteur valeur | Durée | utile | Co | ûts |
|------------------|--|---|--------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| | | de travail prise comme base | moyen | Référence | Référence | prise comme base | résiduelle | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
| Code | 1 | 2 | Fr. | Fr./h 4 | Fr./h 5 | UT 8 | 10 | 11 | UT 12 | Fr./an 19 | Fr./UT 23 |
| Coue | 1. Véhicules à moteur (*heures en temps e | | 3 | 4 | | 0 | 10 | | 12 | 13 | 23 |
| 1000 1001 | Tracteurs (standard) Tracteur 30-36 kW (41-49 Ch) | 33 kW | 43 000 | 30.00* | | 300 h | 0.25 | 15 | 10 000 h | 4 490 | 12.12/h |
| 1001 | Tracteur 37-44 kW (50-60 Ch) | 41 kW | 55 000 | 36.00* | | 300 h | 0.25 | 15 | 10 000 h | 5 483 | 14.38/h |
| 1003 | Tracteur 45-54 kW (61-73 Ch) | 50 kW | 65 000 | 38.00* | | 350 h | 0.25 | 15 | 10 000 h | 6 353 | 16.47/h |
| 1004 1005 | Tracteur 55-64 kW (74-87 Ch) Tracteur 65-74 kW (88-101 Ch) | 60 kW 70 kW | 77 000 91 000 | 43.00* 47.00* | | 400 h 450 h | 0.10 0.10 | 15 15 | 10 000 h 10 000 h | 7 954 9 210 | 19.47/h 22.61/h |
| 1006 | Tracteur 75-89 kW (102-121 Ch) | 82 kW | 112 000 | 53.00* | | 500 h | 0.10 | 15 | 10 000 h | 11 163 | 25.83/h |
| 1010 * 1011 * | Tracteur 90-104 kW (122-142 Ch) Tracteur 105-124 kW (143-169 Ch) | 97 kW 115 kW | 127 000 147 000 | 59.00* 65.00* | | 500 h 550 h | 0.10 0.10 | 15 15 | 10 000 h 10 000 h | 12 474 14 192 | 28.70/h 33.59/h |
| 1012 * | Tracteur 125-149 kW (171-203 Ch) | 137 kW | 179 000 | 78.00* | | 550 h | 0.10 | 15 | 10 000 h | 17 013 | 39.94/h |
| 1013 * 1014 * | Tracteur 150-199 kW (204-271 Ch) #Tracteur 200-250 kW (272-340 Ch) | 175 kW 225 kW | 232 000 300 000 | 98.00* 125.00* | | 600 h 600 h | 0.00 | 15 15 | 10 000 h 10 000 h | 22 858 28 955 | 50.80/h 65.00/h |
| 1020 | Roues jumelées/Systèmes hydrauliques fro | | 300 000 | 123.00 | | 00011 | 0.00 | 15 | 10 000 11 | 20 933 | 03.00/11 |
| 1021 | Roues jumelées pour tracteur (<64kW), avant, 9.5 R 24/20 | | 2 900 | 2.90 | | 150 h | 0.00 | 18 | 4 000 h | 270 | 0.85/h |
| 1022 | Roues jumelées pour tracteur (<64kW), arrière, | | 4 200 | 3.90 | | 150 h | 0.00 | 18 | 4 000 h | 386 | 0.98/h |
| 1022 | 230/95 R 40/30 | | 2 700 | 2.50 | | 150 h | 0.00 | 10 | 4 000 h | 222 | 0.02/4 |
| 1023 | #Roues jumelées pour tracteur (>65kW), avant, 270/95 R 32/24 | | 3 700 | 3.50 | | 150 h | 0.00 | 18 | 4 000 h | 333 | 0.93/h |
| 1024 | #Roues jumelées pour tracteur (>65kW), arrière, | | 5 100 | 4.50 | | 150 h | 0.00 | 18 | 4 000 h | 457 | 1.07/h |
| 1025 | 230/95 R 44/34 Système hydraulique frontal avec prise de force | | 9 600 | 2.80 | | 400 h | 0.10 | 18 | 10 000 h | 721 | 0.77/h |
| 1030 * | Tracteurs forestiers | 0.000 | G 40000 0740000 | | | 77.000.000.000 | | 40.00 | | | |
| 1032 1040 | Tracteur forestier 110 kW (150 Ch) Tracteurs spécialisés (arboriculture, viticul | 90 kW | 260 000 | 91.00* | 74. | 600 h | 0.00 | 15 | 10 000 h | 24 843 | 41.30/h |
| 1041 | Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 Ch) | 30 kW | 42 000 | 31.00* | | 250 h | 0.25 | 15 | 10 000 h | 4 038 | 11.66/h |
| 1042 1043 | Tracteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (61 Ch) Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 Ch) | 45 kW 30 kW | 52 000 46 000 | 35.00* 32.00* | | 300 h 250 h | 0.25 0.25 | 15 15 | 10 000 h 10 000 h | 4 893 4 359 | 15.80/h 12.02/h |
| 1043 | Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 Ch) | 45 kW | 62 000 | 39.00* | | 300 h | 0.25 | 15 | 10 000 h | 5 658 | 16.70/h |
| 1045 | Tracteur étroit, 4 roues motrices, 55 kW (75 Ch) | | 78 000 | 46.00* | | 300 h | 0.25 | 15 | 10 000 h | 7 047 | 18.74/h |
| 1050 1051 | Tracteurs spécialisés et/ou à chenilles (arb Tracteur articulé, 25 kW (34 Ch) | 25 kW | 44 000 | 34.00* | | 250 h | 0.25 | 12 | 8 000 h | 4 681 | 11.75/h |
| 1052 | Tracteur articulé, 35 kW (47 Ch) | 35 kW | 51 000 | 40.00* | | 250 h | 0.25 | 12 | 8 000 h | 5 424 | 14.70/h |
| 1053 1054 | Tracteur articulé, 45 kW (61 Ch) Tracteur-enjambeur, 40 kW (54 Ch) | 45 kW 40 kW | 72 000 84 000 | 53.00* 52.00* | | 250 h 300 h | 0.25 0.25 | 12 12 | 8 000 h 10 000 h | 7 338 8 661 | 19.22/h 18.44/h |
| 1055 | Tracteur-enjambeur, 50 kW (68 Ch) | 50 kW | 113 000 | 68.00* | | 300 h | 0.25 | 12 | 10 000 h | 11 377 | 23.50/h |
| 1056 1057 | Tracteur à chenilles, 30 kW (40 Ch) Tracteur à chenilles, 50 kW (68 Ch) | 30 kW 50 kW | 53 000 65 000 | 52.00* 59.00* | | 200 h 200 h | 0.25 0.25 | 12 12 | 8 000 h 8 000 h | 5 482 6 655 | 19.73/h 20.33/h |
| 1058 | Transporteur à chenilles, me, 4 kW (5 Ch) | 4 kW | 9 000 | 23.00* | | 75 h | 0.25 | 12 | 2 500 h | 966 | 8.45/h |
| 1059 1060 | Chenillette, mot.d., 15 kW (20 Ch) Chenillette, mot.d., 25 kW (34 Ch) | 15 kW 25 kW | 28 000 52 000 | 35.00* 47.00* | | 150 h 200 h | 0.25 0.25 | 12 12 | 4 000 h 6 000 h | 2 717 4 868 | 14.07/h 18.17/h |
| 1060 | Chenillette, mot.d., 50 kW (68 Ch) | 50 kW | 76 000 | 63.00* | | 200 h | 0.25 | 12 | 8 000 h | 7 049 | 21.70/h |
| 1070 | Faucheuse à 2 essieux | 20 1111 | 60.000 | F0.00+ | | 200 h | 0.25 | 45 | 0.000 h | | 44.70/ |
| 1071 1072 | Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 Ch) Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 Ch) | 30 kW 35 kW | 69 000 84 000 | 50.00* 50.00* | | 200 h 250 h | 0.25 0.25 | 15 15 | 8 000 h 8 000 h | 6 164 7 341 | 14.78/h 16.31/h |
| 1073 | Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 Ch) | 45 kW | 99 000 | 52.00* | | 300 h | 0.25 | 15 | 10 000 h | 8 489 | 19.04/h |
| 1074 1075 | Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 65 kW (88 Ch) #Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 70 kW (95 Ch) | 65 kW 70 kW | 119 000 151 000 | 58.00* 68.00* | | 350 h 400 h | 0.25 0.10 | 15 15 | 10 000 h 10 000 h | 10 079 13 749 | 23.77/h 27.09/h |
| 1080 * | Transporteurs | | | | | | | | | | |
| 1081 1082 | Char automoteur sans pont, 20 kW (28 Ch) Char automoteur sans pont, 30 kW (41 Ch) | 20 kW 30 kW | 49 000 59 000 | 52.00* 54.00* | | 150 h 175 h | 0.25 0.25 | 15 15 | 10 000 h 10 000 h | 5 504 6 389 | 10.13/h 12.60/h |
| 1083 | Char automoteur sans pont, 35 kW (48 Ch) | 35 kW | 67 000 | 55.00* | | 200 h | 0.25 | 15 | 10 000 h | 7 046 | 14.32/h |
| 1084 | Char automoteur sans pont, 40 kW (54 Ch) | 40 kW 50 kW | 76 000 92 000 | 60.00* 60.00* | | 200 h 250 h | 0.25 0.25 | 15 15 | 10 000 h 10 000 h | 7 764 9 018 | 15.36/h 18.64/h |
| 1085 1086 | Char automoteur sans pont, 50 kW (68 Ch) Char automoteur sans pont, 60 kW (82 Ch) | 60 kW | 111 000 | 62.00* | | 300 h | 0.25 | 15 | 10 000 h 10 000 h | 10 532 | 21.02/h |
| 1087 | Char automoteur sans pont, 75 kW (102 Ch) | 75 kW | 127 000 | 71.00* | | 300 h | 0.25 | 15 | 10 000 h | 11 801 | 25.22/h |
| 1090 | #Roues jumelées pour transporteur ou fauchese à 2 essieux | | 2 600 | 2.70 | | 150 h | 0.00 | 18 | 4 000 h | 239 | 0.82/h |
| 1100 | Véhicules de manutention | 20 124 | 47.000 | 24.004 | | 2501 | 0.35 | 12 | 7.000 | 4.545 | 42.424 |
| 1101 | Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, mot.d., 20 kW (27 Ch) | 20 kW | 47 000 | 34.00* | | 250 h | 0.25 | 12 | 7 000 h | 4 513 | 12.43/h |
| 1102 | Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, | 44 kW | 76 000 | 56.00* | | 250 h | 0.25 | 12 | 7 000 h | 7 244 | 21.76/h |
| 1103 | mot.d., 44 kW (60 Ch) Chargeur téléscopique, 50 kW (68 Ch) | 50 kW | 73 000 | 44.00* | | 300 h | 0.25 | 15 | 10 000 h | 6 785 | 17.31/h |
| 1104 | Chargeur téléscopique, 75 kW (102 Ch) | 75 kW | 109 000 | 58.00* | | 350 h | 0.25 | 15 | 10 000 h | 9 704 | 25.23/h |
| 1105 | Elévateur à fourche, automoteur, mot.e., 15 kW (20 Ch) | 15 kW | 27 000 | 22.00* | | 200 h | 0.25 | 15 | 6 000 h | 2 241 | 9.17/h |
| 1120 | Motofaucheuses et monoaxes (porte-outil | , fraise à nei | | | | > | | | | | |
| 1121 | Motofaucheuse, barre de coupe 1,6 m, 5 kW (7 Ch) | 33 a/h | 8 900 | 27.00 | 83/ha | 25 ha | 0.25 | 12 | 700 ha | 1 027 | 34.40/ha |
| 1122 | Motofaucheuse, barre de coupe 1,9 m, 10 kW | 50 a/h | 15 500 | 47.00 | 93.–/ha | 35 ha | 0.25 | 12 | 1 000 ha | 1 645 | 37.61/ha |
| 1177 * | (13 Ch) | 100000000000000000000000000000000000000 | 21.000 | | | 40 h- | | | 1 000 5- | 2 124 | |
| 1123 * | Motofaucheuse, barre de coupe, 1,9 m, 10 kW (14 Ch) avec compensation latérale | 50 a/h | 21 000 | 54.00 | 108/ha | 40 ha | 0.25 | 12 | 1 000 ha | 2 134 | 45.14/ha |
| 1130 * | Motofaucheuse, barre de coupe double lame, | 80 a/h | 33 000 | 82.00 | 103/ha | 55 ha | 0.25 | 12 | 1 300 ha | 3 247 | 34.91/ha |
| 1131 * | 2,5 m, 12 kW (16 Ch) avec équipement pour pente Motofaucheuse, barre de coupe double lame, | 100 a/h | 39 000 | 99.00 | 99.–/ha | 70 ha | 0.25 | 12 | 1 800 ha | 3 856 | 34.47/ha |
| | 3,5 m, 20 kW (27 Ch) avec équipement pour | . , , , , , , , , | | | | | | | | | |
| 1124 | pente Motofaucheuse pour viticulture, mot.e. 5 kW | 5 kW | 7 200 | 17.00 | | 100 h | 0.25 | 12 | 2 500 h | 786 | 7.66/h |
| | (7 Ch) | 0.000,000,000 | | | | | | | | | |
| 1125 | Tracteur à 1 essieu 6 kW (9 Ch) | 6 kW | 8 100 | 15.50 | | 150 h | 0.25 | 12 | 4 000 h | 1 136 | 6.47/h |

| | Désignation et description sommaire de la machine | Puiss. ou capacité de travail | Prix d'achat moyen | | té pour la en question | Utilisation annuelle | Facteur valeur résiduelle | Durée | e utile | Co | ûts |
|------------------------------|--|-------------------------------------|---|---|------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | prise comme base | moyen | Référence | Référence | prise comme base | residuelle | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
| Code | 1 | 2 | Fr. | Fr./h | Fr./h 5 | UT 8 | 10 | 11 | UT 12 | Fr./an 19 | Fr./UT 23 |
| 1127 1128 1129 | Entraînement hydrostatique, 10 kW (14 Ch) Fraise à neige, mot.e., 10 kW (14 Ch) Tracteur–tondeuse, Largeur de coupe 90-120 cm, 9-15 kW (13-20 cv) | 10 kW 10 kW 12 kW | 14 500 7 400 7 300 | 20.00 17.00 16.00 | 3 | 250 h 120 h 150 h | 0.10 0.25 0.25 | 12 12 12 | 4 000 h 4 000 h 4 000 h | 1 946 804 810 | 10.10/h 8.32/h 9.31/h |
| | Petits outils à moteur Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 Ch) | 2 kW | 1 050 | 13.00 | 16.10/l ess. | 50 h | 0.00 | 10 | 1 500 h | 136 | 8.96/h |
| | Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 Ch) Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 5 kW | 4 kW 5 kW | 1 750 2 100 | 20.00 23.00 | 12.30/l ess. 11.30/l ess. | 60 h 70 h | 0.00 0.00 | 10 10 | 1 500 h 1 500 h | 222 265 | 14.26/h 16.79/h |
| 1144 | (7 Ch) Ecorceuse à tambour, avec tronçonneuse, 4 kW (5 Ch) | 2 m3/h | 2 400 | 21.00 | 13.10/l ess. | 60 h | 0.00 | 10 | 1 500 h | 302 | 14.05/h |
| 1145 | Débroussailleuse à main, moteur à essence, 2 kW (3 Ch) | 2 kW | 1 400 | 12.50 | 17.70/l ess. | 60 h | 0.00 | 10 | 1 000 h | 200 | 7.94/h |
| | Débroussailleuse polyvalente avec assortiment d'outils. 2. kW (3 Ch) | 3 kW | 2 000 | 14.50 | 10.90/l ess. | 100 h | 0.00 | 10 | 1 500 h | 274 | 10.66/h |
| | Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3 Ch) | 2 kW | 1 100 | 15.00 | | 50 h | 0.00 | 10 | 800 h | 156 | 10.61/h |
| 1149 | Souffleur à dos, 3 kW (4 Ch) Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 Ch) Véhicule tout-terrain et bétaillère automol | 3 kW 4 kW | 1 100 2 800 | 14.50 15.00 | 8.40/l ess. | 40 h 175 h | 0.00 0.00 | 12 8 | 800 h 4 000 h | 131 463 | 9.76/h 11.17/h |
| 1161 1162 | Véhicule universel tout-terrain, 10 kW (14 Ch) Véhicule universel tout-terrain, 15 kW (20 Ch) Voiture tout-terrain, pick-up, mot. à diesel, | 40 km/h | 14 500 22 500 41 000 | 25.00 34.00 32.00 | 0.80/km | 150 h 150 h 14 000 km | 0.25 0.25 0.10 | 12 12 12 | 4 000 h 4 000 h 250 000 km | 2 106 2 818 6 550 | 8.25/h 12.39/h 0.26/km |
| 1164 | 125 kW (170 Ch) Voiture tout-terrain, mot. à diesel, 100 kW | 60 km/h | 53 000 | 55.00 | 0.91/km | 14 000 km | 0.10 | 12 | 250 000 km | 7 713 | 0.27/km |
| 1165 | (136 Ch) Bétaillère automobile, 3.5 t, mot.d., (130 Ch) | 50 km/h | 65 000 | 65.00 | 1.30/km | 14 000 km | 0.10 | 12 | 200 000 km | 9 296 | 0.50/km |
| | 2. Equipements supplémentaires pour vehi Chargeur frontale | cules à mot | eur | | | | | | | | |
| 2011 2012 | Chargeur frontale Chargeur frontal, léger, jusqu'à 48W (65 Ch) Chargeur frontal, moyen, 49-66 kW (66-90 Ch) Chargeur frontal, lourd, de plus de 66 kW (90 Ch) | | 12 000 13 500 16 500 | 16.00 15.50 16.50 | | 100 h 120 h 140 h | 0.25 0.25 0.25 | 15 15 15 | 5 000 h 5 000 h 5 000 h | 1 086 1 201 1 430 | 3.80/h 4.10/h 4.70/h |
| 2016 2017 | Fourche à fumier pour chargeur frontal, 1,7-2 m Fourche à grosses balles, pour chargeur frontal Pelle à terre pour chargeur fontal, 1,9-2,5 m Fourche à désiler pour chargeur frontal Fourche crocodile pour chargeur frontal, | | 1 850 1 500 1 950 6 600 4 900 | 4.40 4.50 4.60 9.40 7.80 | | 100 h 60 h 100 h 100 h 100 h | 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 | 15 15 15 15 15 | 5 000 h 4 000 h 5 000 h 5 000 h 5 000 h | 226 192 240 582 473 | 1.77/h 0.94/h 1.79/h 2.72/h 2.38/h |
| 2021 | 1,2-2,2 m Dents pour balles rondes pour chargeur frontal Pince à grosses balles, pour chargeur frontal Transpalette pour chargeur frontal | | 1 200 4 000 1 650 | 4.90 9.70 5.60 | | 60 h 60 h 60 h | 0.25 0.25 0.25 | 15 15 15 | 5 000 h 4 000 h 5 000 h | 169 460 203 | 1.64/h 1.16/h 1.73/h |
| 2031 2032 2033 2034 | Equipements supplémentaires pour attelac Fourche à grosses balles Pince à grosses balles Répartiteur de fourrage pour silo—couloir Benne basculante Chargeur arrière, pelle mécanique Chargeur arrière, avec vérin hydraulique Palettiseur, arrière, hauteur 3 m Palettiseur, arrière, hauteur 3 m, fourche bascu- lante et coulissante | ge 3 points | 1 450 2 900 9 500 2 300 2 500 9 100 6 100 11 500 | 4.50 6.90 16.50 3.70 4.60 12.00 8.40 12.00 | | 60 h 60 h 75 h 100 h 120 h 120 h 120 h | 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 | 15 15 15 15 12 12 12 | 4 000 h 4 000 h 4 000 h 4 000 h 4 000 h 4 000 h 5 000 h 4 000 h | 188 299 832 253 363 894 627 1 108 | 0.92/h 1.29/h 3.78/h 0.86/h 1.19/h 3.68/h 2.38/h 3.70/h |
| 2039 2050 2051 | Lame de terrassement pour tracteur Equipements supplémentaires pour transp Pont pour transporteur, métal | orteurs | 8 000 5 100 | 12.50 10.00 | | 150 h 80 h | 0.10 0.25 | 12 15 | 2 500 h 5 000 h | 928 558 | 5.36/h 1.95/h |
| 2052 2053 | Pont basculant pour transporteur, métal Grue pour transporteur Equipements pour déneigement | | 11 000 28 000 | 17.50 45.50 | | 80 h 80 h | 0.25 0.25 | 15 12 | 5 000 h 3 000 h | 1 010 2 653 | 3.16/h 8.17/h |
| 2071 | Lame à neige pour tracteur jusqu'à 41 kW (56 Ch) | | 15 000 | 24.00 | | 120 h | 0.10 | 12 | 2 000 h | 1 603 | 8.06/h |
| | Lame à neige pour tracteur de 41-88 kW (56-120 ch) | | 23 000 | 36.00 | | 120 h | 0.10 | 12 | 2 000 h | 2 433 | 12.06/h |
| 2073 | Lame à neige pour tracteur de plus de 88 kW (120 Ch) | | 37 000 | 46.00 | | 150 h | 0.10 | 12 | 2 500 h | 3 909 | 15.36/h |
| | Fraise à neige pour tracteur de 41-80 kW (56-109 Ch) Fraise à neige pour tracteur de plus de 80 kW | | 25 000 64 000 | 39.00 66.00 | | 120 h 150 h | 0.10 | 12 12 | 2 000 h 3 000 h | 2 639 6 628 | 13.62/h 16.05/h |
| | (109 Ch) Saleuse centrifuge, attelage 3 points, jusqu'à | | 7 600 | 15.00 | | 100 h | 0.10 | 10 | 1 500 h | 988 | 3.93/h |
| | 600 l Saleuse-sADleuse, attelage 3 points, | | 27 000 | 33.00 | | 100 h | 0.25 | 12 | 4 000 h | 2 543 | 4.78/h |
| | 1000-1400 l Chaînes à neige (paire) pour tracteur, pneus | | 4 100 | 34.00 | | 50 h | 0.00 | 3 | 150 h | 1 468 | 1.11/h |
| 2079 | avant 12,4-28 Chaînes à neige (paire) pour tracteur, pneus | | 5 400 | 34.00 | | 50 h | 0.00 | 4 | 200 h | 1 481 | 1.10/h |
| | arrière 16,9-30 Equipements supplémentaires pour tracteurs | | | | | | | Secretaria | | | |
| | Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m Barre de coupe voie large, double lame pour tracteur à 1 essieu | 50 a/h 80 a/h | 3 400 10 500 | 17.00 32.00 | 34.00/ha 40.00/ha | 30 ha 50 ha | 0.00 0.00 | 12 12 | 1 000 ha 1 500 ha | 404 1 180 | 17.40/ha 12.60/ha |
| | Barre de coupe, 1,2 m Barre de coupe universelle | 30 a/h 30 a/h | 1 450 1 500 | 7.80 8.00 | 26.00/ha 27.00/ha | 15 ha 15 ha | 0.00 | 12 12 | 400 ha 400 ha | 189 195 | 11.04/ha 11.23/ha |

| | Désignation et description sommaire de la machine | Puiss. ou capacité | Prix d'achat | | é pour la n question | Utilisation annuelle | Facteur valeur | Durée | e utile | Co | ûts |
|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---|--|
| | | de travail prise comme base | moyen | Référence | Référence | prise comme base | résiduelle | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
| Code | 1 | 2 | Fr. 3 | Fr./h | Fr./h 5 | UT 8 | 10 | 11 | UT 12 | Fr./an 19 | Fr./UT 23 |
| 2106 2107 2108 2109 | Râteau–faneur pour motofaucheuse 180 cm Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg Remorque à 1 essieu moteur, charge utile 1000 kg | 50 a/h | 5 600 3 500 2 900 5 400 | 16.50 6.10 7.90 | 33.00/ha 36.00/ha | 35 ha 20 ha 100 h 150 h | 0.00 0.00 0.00 0.00 | 12 12 12 12 | 800 ha 400 ha 4 000 h 4 000 h | 700 428 406 728 | 9.80/ha 11.55/ha 1.44/h 2.28/h |
| 2110 2111 2112 2113 | Fraise à lames Lame à neige, 1,3 m Fraise à neige, 0,5-0,65 m Fraise à neige, 1 m | | 2 200 1 800 3 200 7 100 | 9.00 10.10 14.50 | 94.00/ha | 5 ha 40 h 60 h 100 h | 0.00 0.00 0.00 0.00 | 15 12 12 12 | 150 ha 1 000 h 2 000 h 2 000 h | 246 240 368 811 | 36.00/ha 2.30/h 3.00/h 4.95/h |
| 3000 * | 3. Chars et remorques Chars (charge utile) | | | | | | | | | | No. of Contract of |
| 3001 3002 3003 3004 3005 3006 3007 3008 3009 | Remorque, 6 t Remorque, basculement hydraulique (bh), 7 t Char, 5 t Char, bh, 5 t Char, 8 t Char, bh, 8 t Char, 10 t Char, 10 t Char, bh, 10 t Char, bh, 10 t Char, bh, 10 t | 1 Fu/h 1 Fu/h 1 Fu/h 1 Fu/h 1 Fu/h 1 Fu/h 1 Fu/h | 7 300 16 500 12 000 16 500 14 500 20 500 19 000 24 000 31 000 | 24.00* 42.00* 38.00* 49.00* 43.00* 57.00* 49.00* 56.00* 61.00* 53.00* | 3.90/t 6.00/t 7.60/t 9.80/t 5.40/t 7.20/t 4.90/t 5.60/t 4.10/t | 300 t 350 t 200 t 200 t 350 t 350 t 500 t 550 t | 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 | 18 18 18 18 18 18 18 18 | 21 000 t 30 000 t 25 000 t 25 000 t 35 000 t 35 000 t 40 000 t 40 000 t | 876 1 503 1 231 1 538 1 457 1 866 1 820 2 161 2 638 | 0.66/t 1.13/t 0.79/t 1.26/t 0.73/t 1.17/t 0.79/t 1.19/t 1.09/t |
| 3010 3011 3012 3013 3020 * | Remorque à essieux tandem, bh, 10 t Remorque à essieux tandem, bh, 15 t Remorque pour voiture Remorque avec système d'entraînement Remorque monocoque, porteur multibenna | | 25 000 36 000 3 100 38 000 | 61.00* 19.00* 22.00 | 5.30/t 4.00/t 13.00/t | 600 t 1 200 t 50 t 250 h | 0.25 0.25 0.25 0.25 | 18 18 15 15 | 40 000 t 60 000 t 2 000 t 10 000 h | 2 166 2 993 528 3 972 | 1.22/t 1.19/t 1.24/t 4.44/h |
| 3021 | essieux tandem, basculement hydraulique (bh), 12 t | 1 Fu/h | 34 000 | 48.00* | 4.00/t | 1 000 t | 0.25 | 18 | 60 000 t | 2 822 | 0.85/t |
| 3022 3023 3024 3040 | essieux tandem, bh, 15 t 3 essieux, bh, 20 t Remorque porte–conteneur, 12 m³, 12 t Bétaillière et abreuvoir mobile | 1 Fu/h 1 Fu/h 1 Fu/h | 41 000 83 000 48 000 | 60.00* 91.00* 31.00* | 4.00/t 4.60/t 3.10/t | 1 200 t 2 000 t 2 500 t | 0.25 0.25 0.10 | 18 18 18 | 75 000 t 100 000 t 60 000 t | 3 362 6 414 4 341 | 0.83/t 0.94/t 1.10/t |
| 3041 3042 3043 3044 3045 3046 | Bétaillière pour 2 vaches Bétaillière pour 7 vaches Bétaillière pour 11 vaches Abreuvoir mobile, 500 l Abreuvoir mobile, 700 l Abreuvoir mobile, 2000 l | 1 Fu/h 1 Fu/h 1 Fu/h | 10 100 20 000 29 500 1 900 2 700 4 500 | 14.50* 31.50* 45.00* | 14.50/Ch 31.50/Ch 45.00/Ch 2.70/jour 3.30/jour 5.00/jour | 100 h 100 h 100 h 180 jours 180 jours 180 jours | 0.25 0.10 0.10 0.25 0.25 0.25 | 15 15 15 15 15 15 | 3 000 h 2 500 h 2 500 h 5 000 jours 5 000 jours 5 000 jours | 990 2 192 3 141 271 347 554 | 3.29/h 6.53/h 9.19/h 0.94/jour 1.10/jour 1.46/jour |
| | 4. Travail du sol | | | | | | | | | | |
| 4000 4001 4002 4003 4004 4005 4006 4007 4020 | Chisels, sous-soleuses, bêcheuses Sous-soleuse, profondeur de travail 70 cm Décompacteur 3 m Chisel, 2,2 m, 7 dents Chisel avec rouleau émotteur, 2,5 m Chisel avec rouleau émotteur, 3 m Bêcheuse, 2 m Bêcheuse, 3 m | 35 a/h 55 a/h 110 a/h 119 a/h 140 a/h 30 a/h 45 a/h | 5 100 15 500 6 400 8 900 11 500 21 500 34 000 | 12.00 53.00 29.00 42.00 48.00 54.00 78.00 | 34.00/ha 96.00/ha 27.00/ha 35.00/ha 34.00/ha 181.00/ha 174.00/ha | 20 ha 25 ha 40 ha 40 ha 50 ha 15 ha 25 ha | 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 | 12 12 12 12 12 12 12 | 800 ha 900 ha 1 600 ha 1 600 ha 2 200 ha 800 ha 1 200 ha | 510 1 604 731 995 1 283 2 019 3 180 | 5.66/ha 22.82/ha 6.00/ha 7.25/ha 5.58/ha 29.68/ha 31.13/ha |
| 4021 4022 4023 4024 4025 | Charrues Charrue bisoc Charrue trisoc Charrue quadrisoc Charrue à 5 socs Charrue à 6 socs | 32 a/h 47 a/h 62 a/h 78 a/h 93 a/h | 11 300 19 000 28 000 39 000 51 000 | 35.00 55.00 76.00 105.00 137.00 | 108.00/ha 118.00/ha 123.00/ha 134.00/ha 147.00/ha | 20 ha 30 ha 40 ha 50 ha 60 ha | 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 | 12 12 12 12 12 | 500 ha 800 ha 1 100 ha 1 400 ha 1 700 ha | 1 153 1 929 2 772 3 877 5 225 | 40.90/ha 42.63/ha 42.85/ha 44.59/ha 46.40/ha |
| 4030 4031 4032 4033 4034 4035 4036 4038 4039 | Herses sans entraînement Herse à disques tractée, 2,5 m Herse à disques tractée, 3 m Herse à disques tractée, 4 m Déchaumeuse à disques avec rouleau, 3 m Déchaumeuse à disques avec rouleau, 4 m Herse à bêches roulantes, 2,5 m Vibroculteur avec rouleau émotteur, 3 m Vibroculteur avec rouleau émotteur, repliADle, | 121 a/h 142 a/h 192 a/h 95 a/h 125 a/h 150 a/h 158 a/h 212 a/h | 12 000 22 500 38 000 23 000 42 000 9 300 8 100 12 500 | 84.00 106.00 179.00 108.00 179.00 79.00 74.00 98.00 | 70.00/ha 75.00/ha 93.00/ha 114.00/ha 143.00/ha 53.00/ha 47.00/ha | 20 ha 35 ha 45 ha 25 ha 35 ha 25 ha 25 ha 35 ha | 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 | 15 15 15 12 12 15 15 | 1 800 ha 2 200 ha 3 000 ha 2 000 ha 2 800 ha 1 000 ha 1 200 ha 1 600 ha | 1 107 1 966 3 215 2 271 4 004 935 865 1 152 | 8.07/ha 11.63/ha 13.37/ha 12.90/ha 15.93/ha 10.70/ha 8.15/ha 9.21/ha |
| 4040 | 4 m Vibroculteur avec rouleau émotteur, repliADle, 6 m | 307 a/h | 20 000 | 153.00 | 50.00/ha | 50 ha | 0.25 | 15 | 2 400 ha | 1 803 | 9.27/ha |
| 4050 4053 4054 4055 4056 4057 4058 | Herses avec entraînement Fraise avec rouleau émotteur, 2,1 m Fraise avec rouleau émotteur, 2,5 m Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m Herse rotative avec rouleau packer, 3 m Herse rotative avec rouleau packer, 4 m Herse rotative à axe horizontal, (rouleau packer) 2,5 m | 65 a/h 76 a/h 92 a/h 109 a/h 140 a/h 92 a/h | 8 500 12 500 12 500 17 000 30 000 15 500 | 60.00 79.00 75.00 99.00 164.00 89.00 | 93.00/ha 104.00/ha 81.00/ha 90.00/ha 117.00/ha 97.00/ha | 15 ha 20 ha 25 ha 30 ha 40 ha 25 ha | 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 | 10 10 10 10 10 10 | 600 ha 700 ha 800 ha 1 000 ha 1 400 ha 1 200 ha | 968 1 409 1 381 1 873 3 283 1 741 | 19.80/ha 24.23/ha 18.43/ha 19.80/ha 24.23/ha 18.30/ha |
| 4059 | Herse rotative à axe horizontal, (rouleau packer) 3 m | 109 a/h | 18 000 | 103.00 | 95.00/ha | 30 ha | 0.25 | 10 | 1 400 ha | 2 037 | 18.23/ha |
| 4070 4071 4072 4073 4074 4075 4076 4077 | Rouleaux Rouleau lisse, 2,5 m Rouleau lisse, 3 m Rouleau lisse, 5 m Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3 points Rouleau cannelé, 6 m, traînée Rouleau cannelé, 8 m, traînée | 156 a/h 184 a/h 303 a/h 156 a/h 184 a/h 365 a/h 492 a/h | 4 100 4 700 11 000 4 100 4 800 15 500 25 000 | 25.00 28.00 80.00 36.00 39.00 119.00 185.00 | 16.00/ha 15.50/ha 27.00/ha 23.00/ha 21.00/ha 33.00/ha 38.00/ha | 30 ha 35 ha 50 ha 20 ha 25 ha 50 ha 65 ha | 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 | 20 20 20 20 20 20 20 20 | 2 500 ha 3 000 ha 5 000 ha 1 500 ha 1 800 ha 3 600 ha 4 800 ha | 367 413 1 117 367 419 1 321 1 971 | 2.22/ha 2.18/ha 1.80/ha 2.77/ha 2.73/ha 3.28/ha 3.83/ha |

| | Désignation et description sommaire de la machine | Puiss. ou capacité de travail | Prix d'achat moyen | | é pour la n question | Utilisation annuelle prise | Facteur valeur résiduelle | Durée | e utile | Co | oûts |
|--------------|---|-------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|
| | | prise comme base | moyen | Référence | Référence | comme base | residuelle | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
| Code | 1 | 2 | Fr. | Fr./h 4 | Fr./h 5 | UT 8 | 10 | 11 | UT 12 | Fr./an 19 | Fr./UT 23 |
| 4090 4091 | Autres outils pour travail du sol Compacteur, 1,3 m | | 8 000 | | 48.00/ha | 25 ha | 0.25 | 12 | 800 ha | 810 | 11.40/ha |
| | Dispositif d'attelage supplémentaire, pour semoir | | 3 100 | | 15.00/ha | 25 ha | 0.25 | 12 | 1 200 ha | 276 | 2.58/ha |
| | Rouleau tasse-avant, 1,5 m Epierreuse avec bande de chargement, 1,5 m Broyeur de pierres, 1,7-2,2 m | 20 a/h 20 a/h | 5 900 36 000 72 000 | 60.00 123.00 | 29.00/ha 300.00/ha 620.00/ha | 30 ha 20 ha 20 ha | 0.25 0.10 0.10 | 15 15 15 | 900 ha 500 ha 500 ha | 542 3 430 6 259 | 7.96/ha 100.60/ha 246.20/ha |
| | 5. Semis et entretien | | | | | | | | | | |
| 5000 5001 | Semoir conventionnel Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m | 140 a/h | 11 500 | 68.00 | 49.00/ha | 30 ha | 0.25 | 15 | 900 ha | 1 020 | 10.47/ha |
| 5002 | Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m | 164 a/h | 13 000 | 79.00 | 48.00/ha | 35 ha | 0.25 | 15 | 1 000 ha | 1 156 | 10.60/ha |
| 5003 5004 | Semoir avec dispositif de jalonnement, 4 m Semoir pneumatique, porté, 3 m | 220 a/h 160 a/h | 27 000 27 000 | 135.00 100.00 | 61.00/ha 62.00/ha | 50 ha 50 ha | 0.25 0.25 | 15 15 | 1 800 ha 2 200 ha | 2 325 2 332 | 9.36/ha 10.16/ha |
| 5004 | Semoir pour semis direct, 3 m | 200 a/h | 68 000 | 152.00 | 76.00/ha | 150 ha | 0.25 | 12 | 3 000 ha | 7 242 | 20.93/ha |
| | Semoirs pour prairie | 200 0 | 00 000 | | | | 0110 | | 5 000 110 | | |
| | Semoir pour prairie, mécanique, 3 m | 164 a/h | 5 800 | 68.00 | 41.00/ha | 20 ha | 0.25 | 15 | 1 300 ha | 605 | 7.26/ha |
| 5012 | Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m | 164 a/h | 10 400 | 70.00 | 43.00/ha | 30 ha | 0.25 | 15 | 1 300 ha | 908 | 8.40/ha |
| 5013 | Matériel de préparation du sol et semis de | 140 a/h | 11 500 | 75.00 | 53.00/ha | 30 ha | 0.25 | 15 | 1 500 ha | 1 139 | 10.47/ha |
| 5014 | petites graines, 2,5 m | 164 a/h | 13 500 | 87.00 | 53.00/ha | 35 ha | 0.25 | 15 | 1 800 ha | 1 327 | 10.30/ha |
| JU14 | Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 3 m | 104 d/f1 | 13 300 | 87.00 | 33.00/na | DII CC | 0.25 | 13 | i ouu fid | 1321 | 10.50/na |
| | Semoir monograine pour maïs | | | | | | | | | | |
| | Semoir monograine à maïs, 4 rangs Semoir monograine à maïs, 6 rangs | 115 a/h 170 a/h | 22 000 35 000 | 90.00 106.00 | 78.00/ha 62.00/ha | 40 ha 80 ha | 0.25 0.25 | 12 12 | 1 000 ha 1 700 ha | 2 119 3 311 | 17.86/ha 15.15/ha |
| 5022 | Semoir monograine à maïs, 8 rangs | 225 a/h | 47 000 | 139.00 | 62.00/ha | 120 ha | 0.10 | 12 | 2 100 ha | 4 910 | 15.13/ha |
| 5024 | Fraise en ligne pour maïs, 4 rangs | 50 a/h | 29 000 | 46.00 | 90.00/ha | 60 ha | 0.10 | 12 | 1 000 ha | 3 072 | 31.80/ha |
| 5030 5031 | Semoir monograine pour betteraves | 104 a/h | 24 000 | 98.00 | 94.00/ha | 40 ha | 0.10 | 12 | 800 ha | 2 589 | 20.60/ha |
| | Semoir monograine à betteraves, 6 rangs Semoir monograine à betteraves, 12 rangs | 203 a/h | 53 000 | 191.00 | 94.00/ha | 80 ha | 0.10 | 12 12 | 1 600 ha | 5 555 | 16.05/ha |
| 5040 | Planteuse, et repiqueuses (patates, tabac) | | | | | | | | | | |
| 5041 | Planteuse à pommes de terre, 2 rangs | 20 a/h | 5 200 | 19.00 | 94.00/ha | 8 ha | 0.25 | 15 | 250 ha | 489 | 24.40/ha |
| 5042 5043 | Planteuse à pommes de terre, 4 rangs Planteuse à pommes de terre automatique, | 30 a/h 40 a/h | 9 100 14 500 | 27.00 89.00 | 90.00/ha 220.00/ha | 15 ha 8 ha | 0.25 0.25 | 15 15 | 400 ha 250 ha | 850 1 193 | 25.38/ha 53.40/ha |
| 30 13 | 2 rangs | 10 0/11 | 11300 | 03.00 | EEGIGGIIIG | 0 110 | 0.23 | ,,, | 230 110 | 1 155 | 33.40/ma |
| 5044 | Planteuse à pommes de terre automatique, | 60 a/h | 26 000 | 119.00 | 200.00/ha | 16 ha | 0.25 | 15 | 500 ha | 2 150 | 46.28/ha |
| 5045 | 4 rangs Repiqueuse de légumes, 2 rangs | | 6 700 | | 87.00/ha | 10 ha | 0.25 | 15 | 300 ha | 611 | 18.17/ha |
| 5046 | Planteuse de tabac, 2 rangs | 10 a/h | 6 900 | 20.00 | 200.00/ha | 4 ha | 0.25 | 15 | 200 ha | 626 | 24.25/ha |
| 5060 | Combinaisons et outils compléntaires | | | | | | | | | Section 1 | |
| 5061 | Combinaisons mise en culture et semi : Semoir combiné avec matériel 2,5 m | 65 a/h | 37 000 | 73.00 | 110.00/ha | 60 ha | 0.10 | 12 | 1 100 ha | 3 944 | 36.44/ha |
| 5062 | à prise de force et sous-soleuse 3m | 75 a/h | 45 000 | 90.00 | 120.00/ha | 70 ha | 0.10 | 12 | 1 200 ha | 4 774 | 40.30/ha |
| 5063 | Fraise en ligne – semoir monograine à maïs, | 50 a/h | 57 000 | 83.00 | 170.00/ha | 80 ha | 0.00 | 12 | 1 000 ha | 6 369 | 71.20/ha |
| | 4 rangs – distributeur d'engrais en ligne – pulvérisateur en ligne – dispositif d'attelage | | | | | | | | | | |
| | supplémentaire pour semoir | | | | | | | | | | |
| 5065 | Supplément pulvérisateur sur ligne, porté, | | 4 100 | | 28.00/ha | 25 ha | 0.25 | 12 | 600 ha | 400 | 9.70/ha |
| 5066 | 400 l, 4-6 rangs Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté | | 3 100 | | 22.00/ha | 25 ha | 0.10 | 12 | 500 ha | 308 | 7.76/ha |
| 5080 | Herse étrille | | | | | | | | 000110 | | |
| | Herse de sarclage, 6 m | 395 a/h | 7 800 | 87.00 | 22.00/ha | 50 ha | 0.25 | 15 | 2 000 ha | 821 | 3.68/ha |
| 5082 5083 | Herse de sarclage, hydraulique, 9 m Herse de sarclage, hydraulique, 12 m | 556 a/h 718 a/h | 12 000 17 500 | 121.00 177.00 | 22.00/ha 25.00/ha | 75 ha 90 ha | 0.25 0.25 | 15 15 | 3 000 ha 4 000 ha | 1 198 1 654 | 3.76/ha 4.06/ha |
| 5090 | Outils pour la culture du maïs | | | | | | | | | | |
| 5091 | Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs | 125 a/h | 6 300 | 43.00 | 34.00/ha | 40 ha | 0.10 | 15 | 900 ha | 693 | 14.00/ha |
| 5092 5094 | Sarcleuse étoile à maïs, 4 rangs Broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, | 140 a/h 125 a/h | 11 500 28 000 | 70.00 87.00 | 50.00/ha 70.00/ha | 40 ha 80 ha | 0.10 0.10 | 15 12 | 900 ha 1 200 ha | 1 202 2 986 | 15.58/ha 26.13/ha |
| | 4 rangs | . 20 0/11 | | | | 20 | | | . 200 110 | | |
| | Outils pour les pommes de terre | 90 a/L | 9 900 | 20.00 | 10 00/6- | 25 h- | 0.10 | 10 | 700 k- | 020 | 17.00% |
| | Sarcleuse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs | 80 a/h 65 a/h | 8 800 13 500 | 39.00 53.00 | 48.00/ha 82.00/ha | 35 ha 20 ha | 0.10 0.25 | 15 15 | 700 ha 1 200 ha | 939 1 215 | 17.06/ha 14.05/ha |
| 5104 | Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs | 65 a/h | 25 000 | 113.00 | 170.00/ha | 20 ha | 0.25 | 15 | 600 ha | 2 095 | 52.80/ha |
| | Billonneur, 4 rangs | 70 a/h | 11 000 | 42.00 | 60.00/ha | 20 ha | 0.25 | 15 | 2 000 ha | 961 | 6.90/ha |
| 5107 | Séparateur de sol pour pommes de terre, 2 rangs | 30 a/h | 91 000 | 138.00 | 460.00/ha | 20 ha | 0.25 | 15 | 2 000 ha | 7 396 | 46.90/ha |
| | Outils pour la culture de la betterave | | | | | | | | | | |
| | Sarcleuse à betteraves, 6 rangs | 100 a/h | 8 200 | 53.00 | 53.00/ha | 30 ha | 0.10 | 15 15 | 600 ha | 902 | 17.93/ha |
| | Sarcleuse étoile à betteraves, 6 rangs Sarcleuse à brosses, 5 rangs | 100 a/h 80 a/h | 11 700 12 000 | 59.00 88.00 | 59.00/ha 110.00/ha | 30 ha 25 ha | 0.25 0.25 | 15 | 900 ha 800 ha | 1 126 1 142 | 15.80/ha 54.38/ha |
| 5124 | Fraiseuse en bandes, 5 rangs | 80 a/h | 11 000 | 59.00 | 74.00/ha | 25 ha | 0.10 | 15 | 600 ha | 1 096 | 23.50/ha |
| | Entretien des prairies et patures | 142 - 4 | 2.000 | 22.00 | 10.004 | 40.1 | 0.10 | 45 | 1.000 | *** | 2.544 |
| | Herse à prairie, 3 m Herse à prairie, repliable, 4 m | 142 a/h 191 a/h | 2 800 3 600 | 22.00 25.00 | 16.00/ha 12.00/ha | 40 ha 60 ha | 0.10 0.10 | 15 15 | 1 000 ha 1 400 ha | 418 528 | 3.64/ha 2.99/ha |
| 5133 | Herse à prairie, repliable, 6 m | 278 a/h | 6 000 | 39.00 | 14.00/ha | 80 ha | 0.10 | 15 | 2 000 ha | 765 | 3.10/ha |
| | Exterminateur de campagnols (essence, 2 kW | 2 kW | 2 100 | 14.50 | | 80 h | 0.25 | 10 | 4 000 h | 318 | 9.21/h |
| 5140 * | [3 Ch]) Faucheuse de refuse | | | | | | | | | | |
| | Faucheuse de refuse Faucheuse de refus, frontale/axiale, 1,75 m | 52 a/h | 7 500 | 12.00 | 23.00/ha | 50 h | 0.25 | 12 | 1 600 ha | 759 | 6.09/ha |
| 5142 * | Faucheuse de refus, frontale/axiale, 2,5 m | 87 a/h | 12 100 | 32.00 | 36.00/ha | 50 ha | 0.25 | 12 | 1 600 ha | 1 210 | 8.96/ha |
| | Faucheuse de refus, frontale/axiale, 3 m Faucheuse de refus, frontale/axiale, 3,5 m | 102 a/h 115 a/h | 14 100 18 000 | 44.00 62.00 | 43.00/ha 54.00/ha | 50 h 50 ha | 0.25 0.25 | 12 12 | 1 600 ha 1 600 ha | 1 437 1 826 | 10.21/ha 12.65/ha |
| | Broyeur latéral, 1,55 m avec bras articulé | 1170/11 | 12 000 | 19.00 | 34.00/IIa | 100 h | 0.25 | 12 | 3 000 h | 1 173 | 5.40/h |

| | Désignation et description sommaire de la machine | Puiss. ou capacité de travail | Prix d'achat moyen | The same of the sa | é pour la n question | Utilisation annuelle prise | Facteur valeur résiduelle | Durée | e utile | Co | ûts |
|--------------|--|--|--------------------------|--|--|--|---|-------------------------|--|-------------------------|--|
| | | prise comme base | moyen | Référence | Référence | comme base | residuene | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
| Code | 1 | 2 | Fr. 3 | Fr./h 4 | Fr./h 5 | UT 8 | 10 | 11 | UT 12 | Fr./an 19 | Fr./UT 23 |
| 5146 5147 | Broyeur latéral, 2 m avec bras articulé Epareuse, attelage 3 points | | 14 000 36 000 | 22.00 40.00 | | 100 h 150 h | 0.25 0.25 | 12 10 | 3 000 h 3 000 h | 1 393 3 857 | 6.07/h 11.00/h |
| 5150 * | Protection des cultures | | | | | | | | | | Sep 12 12 |
| 5151 5152 | Distributeur centrifuge de granulés Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l | 200 a/h 240 a/h | 1 400 10 000 | 30.00 79.00 | 14.00/ha 33.00/ha | 15 ha 40 ha | 0.25 0.25 | 12 15 | 2 000 ha 1 500 ha | 153 870 | 3.36/ha 8.13/ha |
| 5153 5154 | Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l | 253 a/h 358 a/h | 13 600 21 500 | 82.00 97.00 | 32.00/ha 27.00/ha | 50 ha 100 ha | 0.25 0.25 | 15 15 | 3 000 ha 4 000 ha | 1 145 1 764 | 6.43/ha 7.10/ha |
| 5156 | Pulvérisateur porté, rampe 21 m, réservoir 800 l | 402 a/h | 41 000 | 95.00 | 24.00/ha | 250 ha | 0.10 | 15 | 5 000 ha | 3 663 | 6.80/ha |
| 5157 | Pulvérisateur traîné, rampe 18 m, réservoir 2000 l | 323 a/h | 40 000 | 121.00 | 37.00/ha | 150 ha | 0.10 | 15 | 3 000 ha | 3 614 | 9.88/ha |
| 5158 | Pulvérisateur traîné, rampe 24 m, réservoir 2500 l | 412 a/h | 61 000 | 128.00 | 31.00/ha | 300 ha | 0.00 | 15 | 5 000 ha | 6 107 | 7.98/ha |
| 5159 | Pulvérisateur automoteur, rampe 15 m, réservoir | 360 a/h | 99 000 | 258.00 | 72.00/ha | 250 ha | 0.10 | 12 | 4 000 ha | 11 056 | 20.98/ha |
| | 1500-2000 l, moteur diesel, 50 kW (68 Ch) | | | | | | | | | | |
| 6000 | 6. Fumure et compostage Distributeur d'engrais | | | | | | | | | | CHANGE C |
| 6001 6002 | à simple trémie, 2,5 m en ligne pour bineuse | 80 a/h | 3 900 2 700 | 8.50 | 14.00/ha 10.50/ha | 60 ha 40 ha | 0.10 0.25 | 15 15 | 1 500 ha 1 500 ha | 441 207 | 5.40/ha 4.60/ha |
| 6003 | centrifuge, jusqu'à 500 l | 100 a/h | 4 400 | 9.00 | 9.00/ha | 80 ha | 0.25 | 12 | 2 000 ha | 462 | 2.50/ha |
| 6004 6005 | centrifuge, 500-1000 l centrifuge, plus de 1000 l | 110 a/h 120 a/h | 6 200 18 500 | 11.50 26.00 | 10.50/ha 21.00/ha | 100 ha 120 ha | 0.25 0.25 | 12 12 | 2 400 ha 3 600 ha | 671 1 843 | 2.69/ha 3.97/ha |
| 6006 | Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais | 120 0/11 | 3 500 | 20.00 | 18.00/ha | 30 ha | 0.25 | 12 | 1 500 ha | 424 | 2.57/ha |
| 6020 * | centrifuge Epandeur de fumier | | | | | | | | | | |
| 6021 | #Epandeur à fumier latéral, porté, transporteur, 2,5 m ³ | 2.8 ch/h | 14 500 | 79.00 | 28.00/Ch | 80 ch | 0.25 | 10 | 3 000 ch | 1 689 | 4.47/ch |
| 6022 | Epandeur à fumier latéral, porté, transporteur, 3,5 m³ | 2.4 ch/h | 18 000 | 80.00 | 33.00/Ch | 80 ch | 0.25 | 10 | 3 000 ch | 2 051 | 4.70/ch |
| 6023 | #Epandeur à fumier latéral, porté, transporteur, | 2.3 ch/h | 22 000 | 75.00 | 32.00/Ch | 100 ch | 0.25 | 10 | 3 000 ch | 2 457 | 4.97/ch |
| 6024 | 4,5 m3 Epandeur à fumier latéral, 5 m³ | 2.1 ch/h | 27 000 | 73.00 | 35.00/Ch | 120 ch | 0.25 | 10 | 3 000 ch | 3 140 | 5.30/ch |
| 6025 6026 | Epandeur à fumier latéral, 7 m³ Epandeur à fumier latéral, 8 m³ | 1.7 ch/h 1.6 ch/h | 34 000 21 000 | 59.00 39.00 | 35.00/Ch 24.00/Ch | 150 ch 150 ch | 0.25 0.25 | 10 10 | 3 000 ch 3 500 ch | 3 878 2 622 | 5.77/ch 4.70/ch |
| 6027 | Epandeur de fumier, monocoque, 10 m³ | 1.4 ch/h | 34 000 | 29.00 | 20.00/Ch | 300 ch | 0.10 | 10 | 4 000 ch | 4 632 | 3.10/ch |
| 6028 6029 | Epandeur de fumier, monocoque, 12 m³ #Epandeur universel, 14 m³ | 1.3 ch/h 1.1 ch/h | 44 000 69 000 | 34.00 31.00 | 26.00/Ch 28.00/Ch | 300 ch 350 ch | 0.10 0.25 | 10 10 | 4 000 ch 6 000 ch | 5 958 7 662 | 3.60/ch 3.70/ch |
| 6030 | Epandeur universel, 16 m³ | 1.0 ch/h | 74 000 | 30.00 | 30.00/Ch | 400 ch | 0.10 | 10 | 6 000 ch | 9 215 | 3.87/ch |
| 6031 6040 | #Epandeur universel, 21 m³ Grue à fumier | 0.8 ch/h | 99 000 | 28.00 | 35.00/Ch | 450 ch | 0.10 | 10 | 6 000 ch | 12 166 | 4.70/ch |
| 6041 6042 | Grue à fumier, 3 points, à prise de force Grue à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW | 13 m³/h 13 m³/h | 15 000 23 000 | 33.00 43.00 | 2.50/m ³ 3.30/m ³ | 60 h 80 h | 0.25 0.10 | 15 15 | 2 000 h 2 000 h | 1 358 2 340 | 7.40/h 9.45/h |
| 6043 | (7,5 Ch) Grue à fumier pour prise de force | 13 m³/h | 23 500 | 51.00 | 3.90/m ³ | 60 h | 0.25 | 15 | 2 000 h | 2 197 | 9.63/h |
| 6050 6051 | Citernes à pression Citerne à pression, portée pour transporteur, | 6 m³/h | 11 000 | 14.00 | 2.30/m ³ | 800 m ³ | 0.25 | 12 | 28 000 m ³ | 1 238 | 0.56/m³ |
| | 2000 | | | | | | | | | | |
| 6052 6053 | Citerne à pression 3000 Citerne à pression 4000 | 15 m³/h 18 m³/h | 16 000 17 500 | 38.00 38.00 | 2.50/m ³ 2.10/m ³ | 1'000 m ³ 1'300 m ³ | 0.25 0.25 | 12 12 | 22 000 m ³ 30 000 m ³ | 1 753 1 964 | 0.55/m ³ 0.43/m ³ |
| 6054 | Citerne à pression 5000 l | 20 m³/h | 21 000 | 38.00 | 1.90/m ³ | 1′700 m³ | 0.25 | 12 | 36 000 m ³ | 2 317 | 0.40/m ³ |
| 6055 6056 | Citerne à pression 6000 Citerne à pression 8000 | 22 m³/h 26 m³/h | 23 000 32 000 | 36.00 40.00 | 1.60/m ³ 1.60/m ³ | 2'200 m ³ 3'000 m ³ | 0.25 0.25 | 12 12 | 50 000 m ³ 75 000 m ³ | 2 537 3 387 | 0.32/m ³ 0.28/m ³ |
| 6057 | Citerne à pression 10 000 l | 29 m³/h | 43 000 | 44.00 | 1.50/m³ | 4'000 m ³ | 0.25 | 12 | 95 000 m ³ | 4 492 | 0.28/m³ |
| 6058 6059 | Citerne à pression 12 000 l pompe en supplément | 31 m ³ /h 25 m ³ /h | 46 000 4 400 | 42.00 14.00 | 1.40/m ³ 0.60/m ³ | 4'800 m ³ 3'000 m ³ | 0.25 0.10 | 12 12 | 115 000 m ³ 50 000 m ³ | 4 822 437 | 0.25/m ³ 0.37/m ³ |
| 6070 6080 | Citernes avec pompe Citerne avec pompe, portée pour transporteur, | 6 m³/h | 19 000 | 23.00 | 3.90/m ³ | 800 m ³ | 0.25 | 12 | 24 000 m ³ | 1 950 | 1.07/m³ |
| | 2000 I | | | | | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | | | |
| 6081 | #Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 3000 l | 12 m³/h | 22 000 | 43.00 | 3.60/m³ | 1′000 m³ | 0.25 | 12 | 24 000 m ³ | 2 238 | 1.01/m³ |
| 6082 | #Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 3500 l | 15 m³/h | 22 500 | 52.00 | 3.50/m ³ | 1′200 m³ | 0.10 | 12 | 24 000 m ³ | 2 531 | 1.03/m³ |
| 6072 6073 | Citerne avec pompe, 3000 l Citerne avec pompe, 4000 l | 15 m³/h 18 m³/h | 21 500 24 000 | 56.00 54.00 | 3.70/m ³ 3.00/m ³ | 1'000 m ³ 1'300 m ³ | 0.25 0.25 | 12 12 | 22 000 m ³ 30 000 m ³ | 2 243 2 542 | 1.16/m ³ 0.78/m ³ |
| 6074 | Citerne avec pompe, 5000 l | 20 m ³ /h | 29 000 | 55.00 | 2.80/m ³ | 1′700 m³ | 0.25 | 12 | 36 000 m ³ | 3 029 | 0.76/m ³ |
| 6075 6076 | Citerne avec pompe, 6000 l Citerne avec pompe, 8000 l | 22 m³/h 26 m³/h | 30 000 41 000 | 49.00 48.00 | 2.20/m ³ 1.90/m ³ | 2'200 m ³ 3'200 m ³ | 0.25 0.25 | 12 12 | 50 000 m ³ 75 000 m ³ | 3 160 4 188 | 0.57/m ³ 0.40/m ³ |
| 6077 | Citerne avec pompe, 10 000 l | 29 m³/h | 49 000 | 51.00 | 1.80/m³ | 4′000 m³ | 0.25 | 12 | 95 000 m3 | 5 026 | 0.37/m ³ |
| 6078 6090 | Citerne avec pompe, 12 000 l Citernes avec rampe pendillards | 31 m³/h | 59 000 | 54.00 | 1.80/m³ | 4'800 m³ | 0.25 | 12 | 115 000 m ³ | 5 979 | 0.35/m³ |
| 6091 | 5000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m | 20 m³/h | 45 000 | 43.00 | 2.20/m³ | 3′500 m³ | 0.10 | 12 | 50 000 m ³ | 4 956 | 0.56/m³ |
| 6092 | 6000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, | 22 m³/h | 51 000 | 47.00 | 2.10/m³ | 4′000 m³ | 0.10 | 12 | 60 000 m ³ | 5 629 | 0.52/m³ |
| 6093 | 12 m 8000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, | 26 m³/h | 74 000 | 56.00 | 2.20/m³ | 5′500 m³ | 0.10 | 12 | 80 000 m³ | 7 916 | 0.53/m³ |
| 6094 | 12 m 10000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux | 29 m³/h | 80 000 | 55.00 | 1.90/m³ | 6′500 m³ | 0.10 | 12 | 100 000 m ³ | 8 512 | 0.46/m³ |
| 6095 | souples, 12 m 12000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux | 31 m³/h | 86 000 | 52.00 | 1.70/m³ | 8'000 m³ | 0.10 | 12 | 120 000 m ³ | 9 108 | 0.41/m³ |
| 6100 | souples, 12 m Pompes, mixeurs et séparateurs à lisiers | | | | | | | | | | |
| 6101 6103 | Bras de remplissage, sans moteur Pompe immergée mobile, mot.él., commande à | 8 hl/min | 2 900 14 000 | 15.00 38.00 | | 30 h 50 h | 0.00 | 15 15 | 1 500 h 2 000 h | 323 1 318 | 2.95/h 8.40/h |
| 0103 | distance, 4 kW (5.5 Ch) | | 14 000 | 30.00 | | 30 11 | 0.00 | 13 | 2 000 11 | . 3.0 | 3.40/11 |

| | Désignation et description sommaire de la machine | Puiss. ou capacité de travail | Prix d'achat moyen | | é pour la n question | Utilisation annuelle prise | Facteur valeur résiduelle | Durée | e utile | Co | ûts |
|--------------|--|--|--------------------------|------------------|--|--|---------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|--|
| | | prise comme base | oye.i | Référence | Référence | comme | residuent | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
| Code | 1 | 2 | Fr. | Fr./h 4 | Fr./h 5 | UT 8 | 10 | 11 | UT 12 | Fr./an 19 | Fr./UT 23 |
| 6105 | Pompe à un piston, à double effet, mot.él., | 20 m ³ /h | 15 000 | 38.00 | 1.90/m³ | 50 h | 0.00 | 15 | 2 000 h | 1 422 | 5.80/h |
| 6107 | commande à distance Pompe à deux pistons, à double effet, mot.él., | 50 m³/h | 28 500 | 58.00 | 1.20/m³ | 60 h | 0.00 | 15 | 2 000 h | 2 633 | 8.50/h |
| | commande à distance | | | | | 100000000000000000000000000000000000000 | | | | | |
| 6108 | Pompe à trois pistons, à simple effet, mot.él., commande à distance | 30 m³/h | 22 000 | 53.00 | 1.80/m³ | 50 h | 0.00 | 15 | 2 000 h | 2 064 | 7.20/h |
| 6109 6117 | Pompe à piston rotatif, pour prise de force Pompe à piston rotatif, moteur élctrique, 15 kW/61 m³/h | 70 m³/h 60 m³/h | 9 000 16 200 | 28.00 36.00 | 0.40/m³ 0.60/m³ | 50 h 60 h | 0.00 0.00 | 15 15 | 2 000 h 2 500 h | 891 1 565 | 7.30/h 6.58/h |
| 6110 | Pompe à vis sans fin, moteur électrique, | 60 m³/h | 17 000 | 47.00 | 0.80/m³ | 50 h | 0.00 | 15 | 2 000 h | 1 657 | 9.90/h |
| 6111 6113 | 15 kW (20 ch) Pompe à vis sans fin, pour prise de force Mixeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW | 60 m³/h | 13 000 4 800 | 40.00 10.00 | 0.70/m³ | 50 h 120 h | 0.00 0.00 | 15 12 | 2 000 h 2 000 h | 1 299 650 | 10.60/h 3.80/h |
| 6114 | (10 Ch) Mixeur à lisier, commande à prise de force, | | 4 700 | 11.00 | | 120 h | 0.00 | 12 | 2 000 h | 773 | 3.75/h |
| | 4-6 m | | | | | | | | | | |
| 6115 | Brasseur à hélice, moteur électrique, 7,5 kW (10 Ch) | | 11 500 | 21.00 | | 120 h | 0.00 | 12 | 2 000 h | 1 419 | 7.15/h |
| 6116 6130 | Separateur avec pompe à lisier épais, moteurs électriques, 8 kW (11 Ch) Equipements pour épandage par tuyau | 12 m³/h | 45 000 | 16.50 | 1.40/m³ | 700 h | 0.00 | 12 | 10 000 h | 4 946 | 8.15/h |
| 6131 | Lance à lisier, 3 points, manuel | 60 m³/h | 2 600 | 18.00 | 0.30/m ³ | 2 200 m ³ | 0.10 | 12 | 35 000 m ³ | 328 | 0.12/m³ |
| 6132 6133 | Epandeuse de lisier, 3 points, automatique Répartiteur à lisier, 3 points, électrique | 60 m³/h 60 m³/h | 3 700 5 000 | 24.00 31.00 | 0.40/m ³ 0.50/m ³ | 2 200 m ³ 2 200 m ³ | 0.10 0.10 | 12 12 | 35 000 m 35 000 m | 438 567 | 0.16/m ³ 0.21/m ³ |
| 6134 | Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 9 m | 60 m³/h | 17 500 | 31.00 | 1.20/m³ | 2 500 m ³ | 0.10 | 12 | 45 000 m ³ | 2 244 | 0.20/m³ |
| 6135 6136 | Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 12 m Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 15 m | 60 m ³ /h 60 m ³ /h | 20 000 23 000 | | 1.20/m ³ 1.10/m ³ | 3 200 m ³ 4 000 m ³ | 0.10 0.10 | 12 12 | 50 000 m ³ 60 000 m ³ | 2 632 3 063 | 0.25/m ³ 0.24/m ³ |
| 6150 | Conduites et tuyaux | | | | | | | | | | |
| 6151 6152 | Tuyau PVC, 100 m, ø 75 mm Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m, ø 75 mm | 25 m³/h 60 m³/h | 1 900 8 800 | | 0.30/m ³ 0.80/m ³ | 2 000 m ³ 2 400 m ³ | 0.00 | 8 | 25 000 m ³ 35 000 m ³ | 281 1 393 | 0.10/m ³ 0.17/m ³ |
| 6153 | Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 600 m, ø 75 mm | 60 m³/h | 15 500 | | 1.30/m³ | 2 800 m ³ | 0.00 | 8 | 35 000 m ³ | 2 434 | 0.27/m³ |
| 6154 | Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m, ø | 90 m³/h | 12 000 | | 0.80/m³ | 3 200 m ³ | 0.00 | 8 | 45 000 m ³ | 1 881 | 0.18/m³ |
| 6155 | 90 mm Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 600 m, ø | 90 m³/h | 21 000 | | 1.20/m³ | 4 000 m ³ | 0.00 | 8 | 45 000 m ³ | 3 276 | 0.28/m³ |
| 6156 | 90 mm Tuyau PE, 100 m, ø 75 mm | | 1 300 | 3.00 | | 80 h | 0.00 | 15 | 2 000 h | 117 | 1.26/h |
| 6157 | Tuyau PE, 300 m, ø 75 mm, avec enrouleur | | 14 500 | 26.00 | | 80 h | 0.00 | 15 | 2 000 h | 1 517 | 5.03/h |
| 6159 6160 | Tuyau PE, 100 m, ø 90 mm Tuyau à lisier acier, 100 m, ø 72 mm | | 2 200 1 500 | 4.30 6.50 | | 80 h 50 h | 0.00 0.25 | 15 15 | 2 000 h 2 000 h | 197 206 | 1.48/h 1.78/h |
| 6170 | Arrosage | FO 3/1 | | | | | | | | | |
| 6171 | Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m | 50 m³/h | 7 700 | 5.20 | | 200 h | 0.25 | 15 | 10 000 h | 652 | 1.43/h |
| 6177 | Pompe d'arrosage électrique 22-30 kW (30-40 Ch) | 58 m³/h | 20 000 | 7.20 | | 250 h | 0.25 | 20 | 10 000 h | 1 343 | 1.16/h |
| 6172 | Installation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m | | 14 500 | 9.60 | | 200 h | 0.25 | 15 | 10 000 h | 1 312 | 2.13/h |
| 6173 | Installation d'arrosage à enrouleur petit, 170 m | | 8 800 | 7.60 | | 200 h | 0.25 | 12 | 10 000 h | 986 | 2.02/h |
| 6174 6175 | Installation d'arrosage à enrouleur, 350 m Installation d'arrosage à enrouleur, 450 m | | 27 000 40 500 | 15.00 18.00 | | 250 h 300 h | 0.25 0.25 | 12 12 | 10 000 h 10 000 h | 2 711 4 046 | 2.75/h 3.02/h |
| 6180 | Compostage | | | | | | | | | | |
| 6181 6182 | Déchiqueteuse de déchets, prise de force Déchiqueteuse de déchets, moteur diesel, | 30 kW | 32 000 53 000 | 70.00 95.00 | | 100 h 150 h | 0.25 0.25 | 8 | 2 500 h 2 500 h | 4 121 7 198 | 22.00/h 37.96/h |
| | 30 kW (41 Ch) | | | | 0.20/ | | | | | | |
| 6183 | Retourneur d'andains de compost | 250 m/h | 34 000 | 57.00 | 0.20/m | 120 h | 0.25 | 8 | 3 000 h | 4 418 | 14.83/h |
| 7000 * | 7. Récolte de céréales, colza et maïs Moissonneuses-batteuses (sans barres de | coupe) | | | | | | | | | |
| 7001 | Moissonneuse–batt. (129 Ch, 95 kW), à | 120 a/h | 159 000 | 300.00 | 250.00/ha | 80 h | 0.10 | 12 | 2 800 h | 17 257 | 57.06/h |
| 7002 | 3,9-4,2 m Moissonneuse-batt. (170 Ch, 125 kW), à | 133 a/h | 184 000 | 350.00 | 260.00/ha | 80 h | 0.10 | 12 | 2 800 h | 19 896 | 69.45/h |
| 7003 | 4,2-4,8 m Moissonneuse-batt. (204 Ch, 150 kW), à 4,8-5,2 m | 143 a/h | 224 000 | 400.00 | 280.00/ha | 85 h | 0.10 | 12 | 2 800 h | 23 900 | 79.60/h |
| 7004 | Moissonneuse-batt. (238 Ch, 175 kW), à 5,2-6 m | | 250 000 | 430.00 | 270.00/ha | 90 h | 0.10 | 12 | 2 800 h | 26 582 | 99.94/h |
| 7005 7006 | Moissonneuse-batt. (299 Ch, 220 kW), à 5,2-6 m Moissonneuse-batt. (350 Ch, 257 kW), à plus | 175 a/h 189 a/h | 330 000 387 000 | 520.00 560.00 | 300.00/ha 300.00/ha | 100 h 110 h | 0.10 | 12 12 | 2 800 h 2 800 h | 34 562 40 263 | 124.12/h 144.21/h |
| | de 6 m | | | | | | | | | | |
| 7020 7021 | Barres de coupe avec remorque Barre de coupe 3,9-4,2 m (remorque) | 120 a/h | 27 000 | 65.00 | 54.00/ha | 85 ha | 0.10 | 12 | 2 500 ha | 3 118 | 12.40/ha |
| 7022 | Barre de coupe 4,2-4,8 m (remorque) | 133 a/h | 33 000 | 77.00 | 58.00/ha | 95 ha | 0.10 | 12 | 2 800 ha | 3 763 | 12.89/ha |
| 7023 7024 | Barre de coupe 4,8-5,2 m (remorque) Barre de coupe 5,2-6 m (remorque) | 143 a/h 168 a/h | 43 000 48 000 | 92.00 108.00 | 64.00/ha 64.00/ha | 105 ha 115 ha | 0.10 0.10 | 12 12 | 3 100 ha 3 700 ha | 4 806 5 331 | 12.54/ha 12.09/ha |
| 7025 | Barre de coupe > 6 m (remorque) | 189 a/h | 58 000 | 121.00 | 64.00/ha | 140 ha | 0.10 | 12 | 4 200 ha | 6 360 | 12.50/ha |
| 7040 7041 | Ramasseuse-égreneuses et becs-cueilleurs Ramasseuse-égreneuse, 90 kW (122 Ch) | 70 a/h | 114 000 | | 380.00/ha | 60 ha | 0.10 | 12 | 1 000 ha | 12 672 | 135.46/ha |
| 7042 | 3 rangs Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 Ch) | 97 a/h | 170 000 | | 410.00/ha | 80 ha | 0.10 | 12 | 1 300 ha | 18 756 | 142.28/ha |
| | 4 rangs | | | | | 20.00 | | | | | |
| 7043 | Ramasseuse-égreneuse, 110 kW (150 Ch) 4 rangs avec broyeur de tige | 97 a/h | 182 000 | | 450.00/ha | 80 ha | 0.10 | 12 | 1 300 ha | 19 949 | 160.99/ha |
| 7044 | becs-cueilleurs 4 rangs sans broyeur de tige | 100 a/h | 43 000 | 135.00 | 135.00/ha | 70 ha | 0.00 | 10 | 800 ha | 5 597 | 44.86/ha |

| | Désignation et description sommaire de la machine | Puiss. ou capacité de travail | Prix d'achat moyen | | té pour la en question | Utilisation annuelle prise | Facteur valeur résiduelle | Durée | e utile | Co | ûts |
|--|---|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|
| | | prise comme base | | Référence | Référence | comme base | . Saucille | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
| 6.1 | | 2 | Fr. | Fr./h | Fr./h | UT | 10 | | UT | Fr./an | Fr./UT |
| 7045 7046 7047 * 7050 7051 7060 | becs-cueilleurs 4 rangs avec broyeur de tige becs-cueilleurs 6 rangs avec broyeur de tige becs-cueilleurs 8 rangs avec broyeur de tige barre de coupe à colza, 5,40 m barre de coupe à tournesol, 5,40 m Broyeur et éparpilleur de paille, transport | 2 100 a/h 120 a/h 140 a/h 140 a/h 140 a/h | 3 50 000 78 000 102 000 17 000 10 000 | 4 160.00 192.00 220.00 120.00 80.00 | 5 160.00/ha 160.00/ha 160.00/ha 85.00/ha 55.00/ha | 8 70 ha 100 ha 130 ha 30 ha 30 ha | 10 0.00 0.10 0.00 0.25 0.25 | 11 10 10 10 10 10 | 12 800 ha 1 200 ha 1 500 ha 1 500 ha 1 500 ha | 19 6 458 9 266 12 889 2 069 1 358 | 23 51.86/ha 53.40/ha 48.53/ha 9.80/ha 6.53/ha |
| 7061 * 7062 | Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse Distributeur de glumes pour moissonneuse- batteuse | | 10 500 6 800 | | 23.00/ha 12.00/ha | 100 ha 120 ha | 0.00 0.00 | 12 12 | 1 000 ha 1 600 ha | 1 117 723 | 9.80/ha 4.80/ha |
| 7063 | Distributeur de paille pour moissonneuse- batteuse | | 5 900 | | 10.50/ha | 120 ha | 0.00 | 12 | 1 600 ha | 627 | 4.35/ha |
| 7064 7065 | Transbordeur pour grain, jusqu'à 11 t Broyeur de paille, pour attelage 3 points, 2,5-2,8 m | 100 a/h | 58 000 10 700 | 51.00 | 39.00/ha 51.00/ha | 190 ha 40 ha | 0.25 0.10 | 12 12 | 10 000 ha 800 ha | 5 806 1 197 | 4.76/ha 16.18/ha |
| | 8. Récolte des pommes de terre, du tabac | et des bette | raves | | | | | | | | |
| 8000 8001 8002 8003 * 8010 | Défaneuses et Brûleur Défaneuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs Défaneuse à pommes de terre, 3 m, 4 rangs Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs Arracheuses et récolteuse de pommes de | 73 a/h 119 a/h 40 a/h | 14 000 19 500 27 000 | 117.00 180.00 220.00 | 160.00/ha 150.00/ha 540.00/ha | 12 ha 20 ha 30 ha | 0.10 0.10 0.25 | 15 15 15 | 250 ha 400 ha 4 000 ha | 1 315 1 856 2 220 | 38.28/ha 43.68/ha 415.37/ha |
| 8011 | Récolteuse totale de pommes de terre, trémie petite, 1 rang | 6 a/h | 34 000 | 40.00 | 670.00/ha | 8 ha | 0.25 | 12 | 170 ha | 3 376 | 188.00/ha |
| 8012 | Récolteuse totale de pommes de terre, trémie moyenne, 1 rang | 7 a/h | 71 000 | 77.00 | 1100.00/ha | 10 ha | 0.25 | 12 | 220 ha | 6 865 | 286.18/ha |
| 8013 * | Récolteuse totale de pommes de terre, trémie grande, 1 rang | 8 a/h | 88 000 | 88.00 | 1100.00/ha | 12 ha | 0.25 | 12 | 250 ha | 8 441 | 309.60/ha |
| 8014 | Récolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang | 8 a/h | 125 000 | 120.00 | 1500.00/ha | 12 ha | 0.25 | 12 | 250 ha | 11 734 | 428.00/ha |
| 8015 | Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs | 15 a/h | 179 000 | 195.00 | 1300.00/ha | 20 ha | 0.25 | 12 | 500 ha | 16 806 | 386.00/ha |
| 8030 8031 8032 8033 8034 8035 8036 8050 | Equipement divers pour récolte de pomme Paloxe Equipement basculant pour paloxes Doseur pour pommes de terre Calibreur de pommes de terre avec triage Bande d'alimentation pour paloxes Bande d'alimentation avec balance Récolteuse de tabac | 2 t/h 2 t/h 2 t/h 2 t/h 2 t/h 2 t/h | 90 8 400 10 500 20 000 4 600 9 300 | 7.60 9.20 17.00 6.00 10.00 | 18.50/an 3.80/t 4.60/t 8.60/t 3.00/t 5.10/t | 400 t 400 t 400 t 400 t 300 t | 0.00 0.10 0.10 0.10 0.10 0.25 | 6 12 12 12 12 12 | 7 000 t 7 000 t 7 000 t 7 000 t 7 000 t | 17 905 1 163 2 177 541 912 | 1.16/t 1.31/t 2.36/t 1.36/t 1.62/t |
| 8051 * | "Récolteuse de tabac, 2 rangs, sans élévateur, moteur à essence, (12 Ch)" | 6 a/h | 18 500 | 25.00 | 420.00/ha | 6 ha* | 0.25 | 15 | 500 ha | 1 849 | 75.69/ha |
| 8052 * | "Récolteuse de tabac, 2 rangs, avec élévateur, moteur à essence, (12 Ch)" | 6 a/h | 47 000 | 29.00 | 490.00/ha | 12 ha* | 0.25 | 15 | 500 ha | 4 030 | 113.89/ha |
| 8060 8062 | Récolte de betteraves Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles | 20 a/h | 61 000 | 86.00 | 430.00/ha | 30 ha | 0.10 | 12 | 600 ha | 6 702 | 164.00/ha |
| 8063 | Récolt. totale de betteraves sucrières, traînée, 2 rang | 25 a/h | 140 000 | 120.00 | 480.00/ha | 70 ha | 0.10 | 10 | 1 000 ha | 16 774 | 196.00/ha |
| 8064 8065 8067 | Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs Chargeuse à trémie, traînée, 13-20 m³ Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 24 m³, moteur à diesel, 265 kW (360 Ch) | 60 a/h 70 a/h 80 a/h | 89 000 168 000 634 000 | 160.00 270.00 470.00 | 260.00/ha 390.00/ha 590.00/ha | 80 ha 80 ha 200 ha | 0.10 0.10 0.10 | 10 10 10 | 1 400 ha 1 400 ha 5 000 ha | 10 646 20 145 74 689 | 104.68/ha 105.32/ha 161.63/ha |
| 8069 | Récolteuse de betteraves fourragères, traînée, 1 rang | 12 a/h | 70 000 | 103.00 | 860.00/ha | 12 ha | 0.10 | 12 | 300 ha | 7 562 | 154.00/ha |
| 8080 8081 8082 | Outils de nettoyage pour betteraves Rampe de nettoyage pour betteraves sucrières Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 Ch) | 6 t/h 80 t/h | 25 000 573 000 | 34.20 290.00 | 5.70/t 3.60/t | 600 t 400 h | 0.25 0.00 | 12 12 | 20 000 t 5 000 h | 2 323 63 221 | 1.28/t 101.54/h |
| 9000 | 9. Récolte des fourrages Barre de coupe et râteau-faneur pour | | | | | | | | | | |
| 9000 | faucheuse à 2 essieux Barre de coupe à double lame, 2,3 m | 137 a/h | 7 400 | 75.00 | 55.00/ha | 30 ha | 0.25 | 10 | 800 ha | 849 | 21.40/ha |
| 9002 9003 | Faucheuse rotative, 2,2 m Râteau-faneur | 137 a/h 130 a/h | 11 200 7 600 | 41.00 25.00 | 30.00/ha 19.00/ha | 70 ha 70 ha | 0.10 0.25 | 10 12 | 1'000 ha 1'500 ha | 1 372 781 | 8.12/ha 5.84/ha |
| 9010 9011 | Faucheuses et conditionneurs pour tracteu Barre de coupe à double lame, 1,9 m | rs 137 a/h | 6 800 | 49.00 | 36.00/ha | 50 ha | 0.25 | 10 | 1 200 ha | 753 | 17.97/ha |
| 9012 9013 | Barre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m Faucheuse rotative frontale, 2,5-3 m | 180 a/h 200 a/h | 11 000 15 500 | 50.00 64.00 | 28.00/ha 32.00/ha | 80 ha 100 ha | 0.25 0.10 | 10 10 | 2 000 ha 1 200 ha | 1 215 1 892 | 10.55/ha 10.44/ha |
| 9014 9015 9016 | Faucheuse-rotative, 1,6-2 m Faucheuse-rotative, 2,1-2,6 m Faucheuse-rotative combinée, 1 attelage avant, 2 attelages arrière, 8-10 m | 130 a/h 172 a/h 603 a/h | 9 100 12 000 63 000 | 47.00 55.00 247.00 | 36.00/ha 32.00/ha 41.00/ha | 60 ha 85 ha 300 ha | 0.10 0.10 0.10 | 10 10 10 | 800 ha 1 200 ha 4 000 ha | 1 188 1 555 8 194 | 12.78/ha 10.40/ha 10.01/ha |
| 9026 9017 | Faucheuse-conditionneuse frontale, 2,5-3 m Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, | 200 a/h 130 a/h | 26 500 12 500 | 92.00 53.00 | 46.00/ha 41.00/ha | 100 ha 60 ha | 0.10 0.10 | 10 10 | 1 200 ha 800 ha | 3 151 1 584 | 10.23/ha 10.78/ha |
| 9018 | 1,6-2 m Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 2,1-2,8 m | 172 a/h | 17 000 | 69.00 | 40.00/ha | 90 ha | 0.10 | 10 | 1 200 ha | 2 246 | 11.32/ha |
| 9019 9020 | Faucheuse-conditionneuse, traînée, 2,5-3,1 m "Combinaison de fauche avec conditionneurs, | 201 a/h 380 a/h | 33 000 45 000 | 113.00 182.00 | 56.00/ha 48.00/ha | 100 ha 180 ha | 0.10 0.10 | 10 10 | 1 500 ha 2 800 ha | 4 097 5 582 | 10.20/ha 12.65/ha |
| 9021 | frontal/axial, 5-5,8 m" Combinaison de fauche avec conditionneurs, frontal/axial, 8-10m | 603 a/h | 79 000 | 300.00 | 50.00/ha | 300 ha | 0.10 | 10 | 4 000 ha | 9 878 | 12.41/ha |
| 9022 | Conditionneur, 2 m, attelage 3 points | 120 a/h | 7 500 | 25.00 | 21.00/ha | 80 ha | 0.10 | 12 | 1 200 ha | 886 | 7.65/ha |

| | Désignation et description sommaire de la machine | Puiss. ou capacité de travail | Prix d'achat moyen | | té pour la n question | Utilisation annuelle prise | Facteur valeur résiduelle | Durée | e utile | Co | ûts |
|----------------|--|-------------------------------------|---|------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| | | prise comme base | | Référence | Référence | comme base | residuelle | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
| Code | 1 | 2 | Fr. | Fr./h | Fr./h 5 | UT 8 | 10 | 11 | UT 12 | Fr./an 19 | Fr./UT 23 |
| 9023 | Conditionneur intensiv, traîné, 1,8 m | 120 a/h | 12 500 | 36.00 | 30.00/ha | 80 ha | 0.10 | 12 | 1 200 ha | 1 390 | 9.73/ha |
| 9025 9040 * | Faucheuse à fléaux, 1,5 m Faneuses et retourneurs | 70 a/h | 7 000 | 27.00 | 39.00/ha | 40 ha | 0.10 | 10 | 600 ha | 1 004 | 10.73/ha |
| 9041 | Pirouette, 3,5-4,5 m | 280 a/h | 9 200 | 45.00 | 16.00/ha | 120 ha | 0.00 | 12 | 1 600 ha | 1 202 | 4.28/ha |
| 9042 9043 | Pirouette, 4,6-6 m | 376 a/h 469 a/h | 11 000 16 500 | 53.00 75.00 | 14.00/ha 16.00/ha | 160 ha 200 ha | 0.00 | 12 | 2 100 ha 2 600 ha | 1 471 2 084 | 3.55/ha 4.11/ha |
| 9043 | Pirouette, 6,1-7,5 m Pirouette, 7,5-9 m | 535 a/h | 22 000 | 91.00 | 17.00/ha | 240 ha | 0.00 | 12 12 | 3 000 ha | 2 689 | 4.11/na 4.23/ha |
| 9045 | Pirouette, plus 9-13 m | 674 a/h | 33 000 | 135.00 | 20.00/ha | 300 ha | 0.00 | 12 | 3 600 ha | 3 908 | 5.14/ha |
| 9046 9060 | Retourneur d'andains Andaineurs | 100 a/h | 13 000 | 20.00 | 20.00/ha | 100 ha | 0.25 | 12 | 4 000 ha | 1 577 | 2.56/ha |
| 9061 | Andaineur à toupie, 2,8-3,2 m | 139 a/h | 6 300 | 21.00 | 15.00/ha | 80 ha | 0.25 | 12 | 1 800 ha | 792 | 3.50/ha |
| 9062 9063 | Andaineur à toupie, 3,4-4,5 m Andaineur à deux toupies, 5,5-6,5 m, andaine- | 183 a/h 272 a/h | 9 600 23 000 | 29.00 60.00 | 16.00/ha 22.00/ha | 100 ha 160 ha | 0.25 0.25 | 12 12 | 2 400 ha 3 600 ha | 1 099 2 509 | 3.80/ha 4.53/ha |
| | ment central | | | | | | | | | | |
| 9064 | Andaineur à deux toupies, > 6,5 m, andaine- ment central | 287 a/h | 30 000 | 72.00 | 25.00/ha | 180 ha | 0.25 | 12 | 4 500 ha | 3 279 | 4.70/ha |
| 9065 | Andaineur à deux toupies, 5,5-6,5 m, and. | 272 a/h | 29 000 | 73.00 | 27.00/ha | 160 ha | 0.25 | 12 | 3 600 ha | 3 043 | 5.53/ha |
| 9066 | latéral Andaineur (soleil), 6,5-7,5 m | 250 a/h | 15 500 | 35.00 | 14.00/ha | 180 ha | 0.25 | 12 | 4 500 ha | 1 905 | 2.42/ha |
| 9080 * | Autochargeuses | | | | | | | | | | |
| 9081 9082 | Autochargeuse pour transporteur, 9,5 m³ DIN Autochargeuse pour transporteur, 13 m³ DIN | 3.3 Ch/h 3.0 Ch/h | 30 000 38 000 | 56.00 96.00 | 17.00/Ch 32.00/Ch | 240 Ch 150 Ch | 0.25 0.25 | 12 12 | 6 000 Ch 6 000 Ch | 2 964 3 753 | 3.43/Ch 3.93/Ch |
| 9083 | Autochargeuse avec dispositif de coupe, | 2.7 Ch/h | 26 000 | 68.00 | 25.00/Ch | 150 Ch | 0.25 | 12 | 6 000 Ch | 2 832 | 3.53/Ch |
| 9084 | 15 m³ DIN Autochargeuse avec dispositif de coupe, | 2.5 Ch/h | 36 000 | 63.00 | 25.00/Ch | 220 Ch | 0.25 | 12 | 6 000 Ch | 3 939 | 4.40/Ch |
| | 20 m³ DIN | | | | | | | | | | |
| 9085 | Autochargeuse avec dispositif de coupe, 25 m³ DIN | 2.0 Ch/h | 46 000 | 62.00 | 31.00/Ch | 220 Ch | 0.25 | 12 | 5 000 Ch | 4 962 | 5.55/Ch |
| 9086 | Autochargeuse à rotor, 30 m³ DIN | 1.5 Ch/h | 80 000 | 74.00 | 49.00/Ch | 220 Ch | 0.25 | 12 | 5 000 Ch | 8 093 | 7.60/Ch |
| 9087 9088 | Autochargeuse à rotor, 35 m ³ DIN Autochargeuse à rotor, 40 m ³ DIN | 1.2 Ch/h 1.0 Ch/h | 114 000 129 000 | 80.00 73.00 | 67.00/Ch 73.00/Ch | 220 Ch 220 Ch | 0.25 0.25 | 12 12 | 5 000 Ch 5 000 Ch | 11 245 12 790 | 9.64/Ch 7.96/Ch |
| 9089 | Supplément de coupe courte pour autochar- | 1.0 CII/II | 3 700 | 73.00 | 4.00/Ch | 220 Ch | 0.25 | 12 | 5 000 Ch | 329 | 1.77/Ch |
| 9090 | geuse Supplément pour doseur d'autochargeuse | 2.0 Ch/h | 7 400 | 12.00 | 6.00/Ch | 220 Ch | 0.25 | 12 | 5 000 Ch | 659 | 2.31/Ch |
| 9091 | Supplément de bande de déchargement latérale | 2.0 Ch/h | 6 600 | 14.00 | 7.00/Ch | 220 Ch | 0.25 | 12 | 5 000 Ch | 594 | 3.33/Ch |
| 9092 | Faucheuse-autochargeuse, 8-12 m³ | 4.0 Ch/h | 22 000 | 92.00 | 23.00/Ch | 150 Ch | 0.25 | 12 | 5 000 Ch | 2 371 | 5.36/Ch |
| 9100 * 9101 | Remorque d'ensilage et avec paroi mobile Remorque d'ensilage avec doseur, 25 m³ DIN | 2.5 Ch/h | 40 000 | 73.00 | 29.00/Ch | 200 Ch | 0.25 | 12 | 5 000 Ch | 4 134 | 5.40/Ch |
| 9102 | Remorque d'ensilage avec doseur, 35 m³ DIN | 1.8 Ch/h | 58 000 | 72.00 | 40.00/Ch | 200 Ch | 0.25 | 12 | 5 000 Ch | 5 911 | 7.20/Ch |
| 9103 9104 | Remorque d'ensilage avec doseur, 45 m³ DIN Cadre à fourrage | 1.3 Ch/h 1.5 Ch/h | 68 000 3 000 | 61.00 6.00 | 47.00/Ch 4.30/Ch | 200 Ch 200 Ch | 0.25 0.10 | 12 15 | 5 000 Ch 5 000 Ch | 6 962 414 | 8.20/Ch 1.88/Ch |
| 9105 | Remorque avec paroi mobile, 25 m³ DIN | 2.5 Ch/h | 48 000 | 80.00 | 32.00/Ch | 200 Ch | 0.10 | 15 | 5 000 Ch | 4 625 | 6.20/Ch |
| 9106 9107 | Remorque avec paroi mobile, 35 m³ DIN Remorque avec paroi mobile, 45 m³ DIN | 1.8 Ch/h 1.3 Ch/h | 89 000 128 000 | 99.00 96.00 | 55.00/Ch 74.00/Ch | 200 Ch 200 Ch | 0.10 0.10 | 15 15 | 5 000 Ch 5 000 Ch | 8 261 11 713 | 8.52/Ch 9.08/Ch |
| 9120 * | Presses, enrubanneuses et transport de ba | lles | | | | 0.000.00 | | | 2.0 0000 0000 | | |
| 9121 * | Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m | 60 m³/h | 109 000 | 430.00 | 7.10/m³ | 8 000 m ³ | 0.10 | 12 | 150 000 m ³ | 11 276 | 5.04/m³ |
| 9122 | Presse à haute densité | 220 bot/h | 33 000 | 145.00 | 0.66/bot | 10 000 bot | 0.10 | 12 | 150 000 bot | 3 609 | 0.24/bot |
| 9123 | Presse à petites balles rondes, avec ficelle, ø 0,5 m, 0,14 m ³ | 50 bal/h | 16 000 | 65.00 | 1.30/bal | 2 000 bal | 0.10 | 12 | 35 000 bal | 1 674 | 0.38/bal |
| 9124 | Presse à balles rondes, chambre fixe, 1,4 m ³ | 25 bal/h | 55 000 | 128.00 | 5.10/bal | 2 000 bal | 0.10 | 12 | 30 000 bal | 5 740 | 1.75/bal |
| 9125 | (foins, paille) Presse à balles rondes, ch. fixe, avec couteaux | 25 bal/h | 65 000 | 135.00 | 5.40/bal | 2 500 bal | 0.00 | 12 | 30 000 bal | 7 185 | 2.03/bal |
| | suppl. 1,4 m³ (silo) | | 000000000000000000000000000000000000000 | | | | | | | | |
| 9126 | Presse à balles rondes, vario, 2,1 m³ (foins, paille) | 20 bal/h | 65 000 | 144.00 | 7.20/bal | 1 700 bal | 0.10 | 12 | 30 000 bal | 6 939 | 2.50/bal |
| 9127 | Presse à balles rondes, vario, couteaux suppl., | 20 bal/h | 69 000 | 142.00 | 7.10/bal | 2 000 bal | 0.10 | 12 | 30 000 bal | 7 337 | 2.78/bal |
| 9128 | 2,1 m ³ Presse à balles rectangulaires, 1,4 m ³ | 60 bal/h | 161 000 | 410.00 | 6.80/bal | 4 000 bal | 0.10 | 12 | 70 000 bal | 16 649 | 2.03/bal |
| 9129 | Presse à balles rectangulaires, 2 m ³ | 40 bal/h | 188 000 | 420.00 | 10.50/bal | 3 000 bal | 0.10 | 12 | 60 000 bal | 19 438 | 2.88/bal |
| 9130 | Combinaison presse et enrubanneuse, b.rondes, 1,4 m3 | 20 bal/h | 104 000 | 270.00 | 13.50/bal | 2 500 bal | 0.10 | 10 | 30 000 bal | 12 740 | 7.07/bal |
| 9131 | Enrubanneuse pour petites balles rondes, | 45 bal/h | 7 800 | 171.00 | 3.80/bal | 2 000 bal | 0.10 | 12 | 35 000 bal | 859 | 3.05/bal |
| 9132 | ø 0,5 m, 0,14 m³ Enrubanneuse pour balles rondes, ø 1,2 m, | 22 bal/h | 23 000 | 141.00 | 6.40/bal | 2 500 bal | 0.00 | 12 | 35 000 bal | 2 698 | 4.72/bal |
| | 1,4 m³ | | | | | | | | | | |
| 9133 | Enrubanneuse pour balles rondes, ø 1,5 m, 2,1 m ³ | 22 bal/h | 25 000 | 161.00 | 7.30/bal | 2 000 bal | 0.10 | 12 | 35 000 bal | 2 737 | 5.27/bal |
| 9134 | Enrubanneuse pour balles rectangulaires, | 30 bal/h | 43 000 | 280.00 | 9.30/bal | 1 500 bal | 0.10 | 12 | 30 000 bal | 4 547 | 5.42/bal |
| 9135 | 1,2 m ³ Combinaison presse et enrubanneuse pour | 30 bal/h | 300 000 | 450.00 | 15.00/bal | 6 000 bal | 0.10 | 10 | 80 000 bal | 35 188 | 7.59/bal |
| | balles rondes pour maïs d'ensilage | | | | | | | | | | |
| 9136 9137 | Groupeur de bottes, 30-50 bottes Chargeur de bottes | 100 bot/h 60 bot/h | 7 700 6 100 | 21.00 | 0.21/bot 0.20/bot | 7 000 bot 7 000 bot | 0.25 0.10 | 15 12 | 200 000 bot 120 000 bot | 974 858 | 0.05/bot 0.06/bot |
| 9138 | Remorque autochargeuse bottes | 100 bot/h | 35 000 | | 0.48/bot | 13 000 bot | 0.10 | 12 | 200 000 bot | 4 186 | 0.12/bot |
| 9139 9140 | Remorque pour transport de grosses balles Autochargeuse pour balles rondes | 1.0 ch/h 12 bal/h | 20 000 31 000 | | 37.00/ch 4.80/bal | 80 ch 1 000 bal | 0.25 0.10 | 15 15 | 5 000 ch 20 000 bal | 2 244 3 337 | 5.40/ch 1.06/bal |
| 9141 | Autochargeuse pour balles rectangulaires | 12 bal/h | 36 000 | | 5.40/bal | 1 000 bal | 0.10 | 15 | 20 000 bal | 3 759 | 1.18/bal |
| 9180 9181 | Ensileuses à maïs ou pour silo d'herbe (poi | | | 100.00 | | 7 ha | 0.25 | 12 | | | |
| 9181 | Ensileuse à maïs, portée, 1 rang Ensileuse à maïs, pivotante, 2 rangs | 32 a/h 62 a/h | 13 000 43 000 | 100.00 220.00 | 310.00/ha 350.00/ha | 7 ha 20 ha | 0.25 0.10 | 12 12 | 150 ha 400 ha | 1 381 4 659 | 83.33/ha 82.25/ha |
| 9183 | Ensileuse à maïs tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs | 62 a/h | 34 000 | 180.00 | 290.00/ha | 20 ha | 0.10 | 12 | 400 ha | 3 765 | 75.00/ha |
| 9184 | Z rangs Ensileuse à maïs, (portée), 3 rangs | 80 a/h | 78 000 | 320.00 | 400.00/ha | 30 ha | 0.10 | 12 | 600 ha | 8 138 | 93.80/ha |

| | Désignation et description sommaire de la machine | Puiss. ou capacité de travail | Prix d'achat moyen | | é pour la n question | Utilisation annuelle prise | Facteur valeur résiduelle | Durée | e utile | Co | ûts |
|--|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | prise comme base | moyen | Référence | Référence | comme base | residuene | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
| Codo | 1 | 2 | Fr. | Fr./h | Fr./h 5 | UT 8 | 10 | 11 | UT | Fr./an 19 | Fr./UT 23 |
| 9187 | Ensileuse à maïs, (portée), 4 rangs Ensileuse, pick-up 2 m, herbe Ensileuse, pick-up 3 m, herbe | 100 a/h 280 a/h 300 a/h | 96 000 66 000 91 000 | 370.00 140.00 180.00 | 370.00/ha 49.00/ha 59.00/ha | 40 ha 200 ha 220 ha | 0.10 0.10 0.10 | 11 12 12 12 | 12 800 ha 3 000 ha 3 500 ha | 10 032 6 952 9 465 | 86.80/ha 9.36/ha 10.96/ha |
| | Ensileuse automotrice Ensileuse , automotrice, 270 kW (367 Ch) Bec à maïs 4 rangs pick-up pour herbe 3 m | 100 a/h 286 a/h | 326 000 | 390.00 290.00 | 390.00/ha | 200 h | 0.10 | 12 | 2 800 h | 33 618 | 182.96/h |
| 9202 | Bec à mais 6 rangs Bec à mais 8 rangs pick-un pour herbe 3 m | 140 a/h 200 a/h 360 a/h | 398 000 | 520.00 | 370.00/ha 260.00/ha | 180 h | 0.10 | 12 | 2 800 h | 40 852 | 246.90/h |
| | Pick-up et becs à maïs pour ensileuse auto- motrice Bec à maïs 4 rangs | 100 a/h | 66 000 | 115.00 | 115.00/ha | 120 ha | 0.00 | 10 | 1 250 ha | 8 412 | 33.40/ha |
| 9222 | Bec à maïs 6 rangs Becs à maïs 8 rangs Pick-up, 3m pour automotrice 270 kW | 140 a/h 200 a/h 286 a/h | 88 000 124 000 29 000 | 170.00 280.00 130.00 | 120.00/ha 140.00/ha 46.00/ha | 150 ha 175 ha 120 ha | 0.00 0.00 0.00 | 10 10 10 | 1 500 ha 2 000 ha 6 000 ha | 11 118 15 672 3 784 | 36.33/ha 38.00/ha 9.90/ha |
| 9225 | Pick-up, 3m pour automotrice 360 kW | 360 a/h | 31 000 | 160.00 | 44.00/ha | 150 ha | 0.00 | 10 | 6 000 ha | 4 030 | 13.20/ha |
| 10001 | 10. Stockage, reprise et distribution du fou Souffleur et doseur Souffleur pour fourrage haché Souffleur polyvalent, moteur électrique, 11 kW | irrage 11 kW | 11 000 9 500 | 23.00 30.00 | | 100 h 50 h | 0.00 0.10 | 12 12 | 1 200 h 1 000 h | 1 289 1 035 | 8.29/h 6.15/h |
| 10003 10004 | (15 Ch) Doseur Bande d'alimentation pour souffleur et doseur, | 4.0 ch/h 4.0 ch/h | 31 000 4 200 | 81.00 16.00 | 20.00/ch 4.00/ch | 50 h 50 h | 0.25 0.10 | 15 12 | 2 000 h 1 000 h | 3 093 522 | 12.10/h 3.92/h |
| 10005 | 3-3,5 m Moteur diesel, d'occasion, pour souffleur pour fourrage haché ou pour moulin, 175 kW (238 Ch) | 175 kW | 23 000 | 69.00 | | 150 h | 0.10 | 12 | 3 000 h | 2 426 | 46.87/h |
| 10006 | (238 Ch) Souffleuse-hacheuse avec moteur diesel d'occasion, 175 kW (238 Ch) Elévateur à bande et à chaîne | 175 kW | 38 000 | 74.00 | | 200 h | 0.10 | 12 | 3 000 h | 3 917 | 48.07/h |
| 10010 | Elévateur à bande, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 Ch) Elévateur à bande, 10 m, moteur électr., 2 kW | 1 kW 2 kW | 10 500 14 000 | 28.00 38.00 | | 70 h 70 h | 0.10 0.10 | 12 12 | 1 200 h 1 200 h | 1 387 1 917 | 5.53/h 7.28/h |
| 10012 | (3 Ch) Elévateur à chaîne, 6 m, moteur électrique, | 1 kW | 9 000 | 25.00 | | 70 h | 0.10 | 12 | 1 200 h | 1 238 | 4.78/h |
| 10013 | 1 kW (2 Ch) Elévateur à chaîne, 10 m, moteur électr., 2 kW | 2 kW | 11 500 | 33.00 | | 70 h | 0.10 | 12 | 1 200 h | 1 668 | 6.03/h |
| 10015 | (3 Ch) Bande d'alimentation pour élévateur Elévateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur | Z KVV | 3 600 18 000 | 10.50 49.00 | | 70 h 70 h | 0.10 0.10 0.10 | 12 12 | 1 200 h 1 200 h | 463 2 482 | 2.96/h 9.28/h |
| | électrique Reprise et distribution du fourrage | | | | | | | | | | |
| 10031 10032 10033 10034 10035 10049 10036 10037 10038 10039 10040 10041 | Remorque mélangeuse, avec balance, 7 m³ Remorque mélangeuse, avec balance, 10 m³ Remorque mélangeuse, avec balance, 12 m³ Remorque mélangeuse, avec balance, 14 m³ Remorque mélangeuse, avec balance, 16 m³ Remorque mélangeuse, avec balance, 25 m³ Remorque désileuse-mélangeuse, 7 m² Remorque désileuse-mélangeuse, 10 m³ Remorque désileuse-mélangeuse, 14 m³ Remorque désileuse-mélangeuse, 18 m³ Remorque désileuse-mélangeuse, 18 m³ Remorque désileuse-mélangeuse, 18 m³ Désileuse-mélangeuse, 18 m³ Désileuse-mélangeuse automotrice, 12 m³, moteur à diesel (136 Ch) | 2.0 ch/h 4.0 ch/h 4.0 ch/h 4.0 ch/h | 41 000 47 000 54 000 59 000 66 000 89 000 54 000 64 000 68 000 73 000 84 000 87 000 213 000 | 32.00 37.00 42.00 40.00 44.00 58.00 42.00 48.00 52.00 48.00 56.00 108.00 | 16.00/Ch 18.50/Ch 21.00/Ch 20.00/Ch 22.00/Ch 29.00/Ch 24.00/Ch 24.00/Ch 24.00/Ch 28.00/Ch 27.00/Ch | 400 Ch 400 Ch | 0.10 0.10 0.10 0.25 0.25 0.25 0.10 0.10 0.10 0.25 0.25 0.25 | 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 | 8 000 ch 8 000 ch 10 000 ch 10 000 ch 10 000 ch 8 000 ch 8 000 ch 8 000 ch 10 000 ch 10 000 ch 10 000 ch | 4 425 5 092 5 837 5 769 6 427 8 551 5 753 6 810 7 235 7 015 8 036 8 338 22 358 | 3.50/ch 3.87/ch 4.31/ch 3.88/ch 4.23/ch 5.38/ch 4.93/ch 5.18/ch 4.58/ch 5.13/ch 4.41/ch 8.87/ch |
| 10043 | Désileuse distributrice pour silos—couloir, 1,5 m³, 3 points | 5 m ³ /h | 14 000 | 17.00 | 3.30/m ³ | 700 m ³ | 0.25 | 12 | 15 000 m ³ | 1 386 | 1.05/m³ |
| 10044 10045 | Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1-1,4 m³ Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m³ | 7 m³/h 10 m³/h | 13 000 17 000 | 22.00 29.00 | 3.10/m ³ 2.90/m ³ | 700 m ³ 1'000 m ³ | 0.25 0.10 | 12 12 | 15 000 m ³ 20 000 m ³ | 1 241 1 795 | 1.01/m ³ 0.88/m ³ |
| 10046 10047 10048 | Machine à couper les balles rondes Dérouleur et distributeur de balles rondes Mélangeuse de fourrages, moteur électrique, 4 kW (5 Ch) | 4 kW | 3 800 11 000 8 800 | 13.50 26.00 23.00 | | 50 h 50 h 50 h | 0.25 0.25 0.25 | 12 12 12 | 4 000 h 4 000 h 3 000 h | 506 1 119 937 | 2.35/h 1.39/h 2.32/h |
| 11000 | 11. Autres équipements de ferme Pailleuse | | | | | | | | | | |
| 11001 | Fraise pour bottes de paille, moteur électr., 5 kW (7 Ch) | | 5 400 | 20.00 | | 50 h | 0.10 | 12 | 800 h | 586 | 6.80/h |
| 11002 11003 11004 | Broyeur de paille Extincteur d'étincelles pour broyeur de paille Distributeur de paille, prise de force | | 8 300 6 100 20 500 | 30.00 22.00 48.00 | | 50 h 50 h 50 h | 0.10 0.10 0.25 | 12 12 12 | 800 h 800 h 4 000 h | 881 620 1 986 | 9.70/h 7.50/h 4.01/h |
| 11010 11011 11012 | Outils de nettoyage Balayeuse, jusqu'à 2,25 m, attelage 3 points Nettoyeur haute pression, mot. él., 3 kW | | 7 800 2 700 | 27.00 10.50 | | 50 h 50 h | 0.25 0.25 | 12 12 | 1 200 h 2 000 h | 827 282 | 7.90/h 3.90/h |
| 11013 | (4 ch), –200 bar Nettoyeur haute pression à eau chaude, moteur électrique, 4 kW (5 Ch), jusqu'à 200 bar Divers outils | | 6 000 | 18.00 | | 60 h | 0.25 | 12 | 2 000 h | 597 | 6.50/h |

| | Désignation et description sommaire de la machine | Puiss. ou capacité de travail | Prix d'achat moyen | | é pour la n question | Utilisation annuelle prise | Facteur valeur résiduelle | Durée | e utile | Co | ûts |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| | | prise comme base | moyen | Référence | Référence | comme base | residuent | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
| Cada | 1 | 2 | Fr. 3 | Fr./h | Fr./h | UT 8 | 10 | 11 | UT 12 | Fr./an | Fr./UT 23 |
| Code 11021 | 1 Groupe électrogène, mot. e., 4 kW (5 Ch), | 4 kW | 2 400 | 7.20 | 5 | 80 h | 0.25 | 11 | 4 000 h | 19 191 | 4.20/h |
| 11022 | 2000 W Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW | 7 kW | 14 000 | 23.00 | | 80 h | 0.25 | 15 | 4 000 h | 1 078 | 7.46/h |
| | (9 Ch) 4000 W Groupe électrogène entraîné par prise de force, | | 3 900 | 6.60 | | 80 h | 0.25 | 15 | 4 000 h | 340 | 1.73/h |
| 11024 | 12 kW Transpalette | | 920 | 4.30 | | 50 h | 0.25 | 12 | 3 000 h | 152 | 0.87/h |
| 11024 11025 11026 | Transpalette Transpalette, attelage 3 points Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant | | 1 700 8 300 | 6.70 5.00 | | 40 h 200 h | 0.25 0.25 0.25 | 15 15 | 3 000 h 6 000 h | 200 712 | 1.13/h 0.98/h |
| 11027 | Moulin à marteaux pour grains humides, entraî- né par prise de force, p. att. 3 points, à partir de 36 kW (50 Ch) | 10 t/h | 11 500 | 56.00 | 5.60/t | 500 t | 0.00 | 12 | 6 000 t | 1 314 | 2.48/t |
| | Vis à grains, 6 m, mot.e., 1 kW (2 Ch) Machine à coudre les sacs | 10 t/h | 2 700 2 900 | 54.00 18.00 | 5.40/t 0.15/sac | 130 t 4 000 sacs | 0.10 0.10 | 12 15 | 2 500 t 100 000 sacs | 457 252 | 1.36/t 0.06/sac |
| 11029 | Appareil à souder, électrique | 120 sacs/h | 1 500 | 12.00 | | 25 h | 0.25 | 12 | 1 500 h | 169 | 4.30/h |
| 11030 | Cage de contention (travail), basculante | | 11 800 | | 6.70/bête | 250 bêtes | 0.25 | 12 | 7 000 bêtes | 1 162 | 1.40/bête |
| 11031 | Installation de contention avec couloir et avant-cour | | 8 900 | | 2.10/bête | 500 bêtes | 0.25 | 15 | 20 000 bêtes | | 0.36/bête |
| 11032 | Balance électronique pour couloir de contention | | 2 400 | | 2.00/bête | 200 bêtes | 0.25 | 12 | 5 000 bêtes | 242 | 0.62/bête |
| 12000 * | 12. Travaux forestiers et engins de chantie Scies et fendeuses | r | | | | | | | | | |
| 12001 | Scie circulaire, moteur électrique Scie circulaire, prise de force Fendeuse à bois pour petites bûches, hydraul., | 1 m³/h | 3 000 3 200 3 300 | 10.30 11.00 10.40 | 10.40/m³ | 50 h 50 h 50 h | 0.25 0.25 0.25 | 15 15 12 | 3 000 h 3 000 h 3 000 h | 279 308 350 | 3.80/h 3.87/h 2.50/h |
| 12005 | verticale Fendeuse à bois, prise de force | 3 m³/h | 8 100 | 17.50 | 5.80/m³ | 80 h | 0.25 | 12 | 3 000 h | 840 | 5.50/h |
| 12006 12007 | Treuil pour fendeuse à bois Fendeuse à bois, traînée, prise de force | 3 m ³ /h 4 m ³ /h | 3 900 14 500 | 9.30 27.00 | 3.10/m ³ 6.80/m ³ | 80 h 80 h | 0.25 0.25 | 12 12 | 3 000 h 3 000 h | 347 1 473 | 4.10/h 6.23/h |
| 12008 | Fendeuse à bois, traînée, moteur à essence, 10 kW (14 Ch) | 4 m³/h | 18 500 | 37.00 | 9.30/m³ | 80 h | 0.25 | 12 | 3 000 h | 1 829 | 10.56/h |
| | Bouleuse à bois, 1 m³ | 2 24 | 4 100 | | 4.60/m³ | 400 m³ | 0.10 | 12 | 7 000 m ³ | 478 | 2.95/m³ |
| 12011 | Scie-fendeuse à bois, prise de force Bande d'évacuation pour scie-fendeuse | 3 m ³ /h 3 m ³ /h | 18 481 5 200 | 24.00 7.50 | 8.00/m ³ 2.50/m ³ | 120 h 120 h | 0.25 0.25 | 12 12 | 3 000 h 3 000 h | 1 771 540 | 6.80/h 2.29/h |
| 12012 12020 | Ecorceuse-appointeuse de piquets Treuils et matériels de manutention | | 5 900 | 18.50 | | 40 h | 0.25 | 15 | 2 000 h | 500 | 4.35/h |
| 12021 12022 | Cabestan pour transporteur, 3000 daN (kp) Treuil porté, force de traction, 4500 daN (kp) | | 23 500 8 800 | 27.00 10.50 | | 125 h 125 h | 0.25 0.25 | 12 12 | 3 000 h 5 000 h | 2 113 853 | 7.20/h 2.53/h |
| 12023 | Treuil porté, force de traction, 6000 daN (kp) | | 16 500 | 13.50 | | 175 h | 0.25 | 12 | 6 000 h | 1 546 | 3.32/h |
| 12024 | Engin de débardage avec treuil, force de traction, 6000 da N (kp) | | 33 000 | 27.00 | | 175 h | 0.25 | 12 | 5 000 h | 3 035 | 7.53/h |
| 12025 12026 | Commande à distance pour treuil Commande à distance pour deux treuils | | 5 200 9 000 | 4.50 7.30 | | 175 h 175 h | 0.10 0.10 | 12 12 | 3 000 h 3 000 h | 524 902 | 1.08/h 1.46/h |
| 12027 | Treuil à moteur diesel, 24 kW (32 Ch), fixation à sangle et commande à distance sans fil | 24 kW | 80 000 | 44.00 | | 300 h | 0.25 | 12 | 8 000 h | 7 253 | 16.12/h |
| 12028 | Treuil automoteur à chenilles, diesel, 40 kW | 40 kW | 109 000 | 56.00 | | 400 h | 0.10 | 12 | 8 000 h | 10 961 | 23.76/h |
| 12029 | (55 Ch), avec commande à distance sans fil Treuil automoteur à chenilles, diesel, 60 kW (82 Ch), avec cabine pour le chauffeur et commande à distance sans fil | 60 kW | 176 000 | 88.00 | | 400 h | 0.10 | 12 | 8 000 h | 17 739 | 35.89/h |
| 12030 | Pince hydraulique à machoire | | 4 300 | 10.20 | | 75 h | 0.25 | 12 | 5 000 h | 523 | 2.26/h |
| 12032 | Grappin, attelage 3 points Remorque forestière avec grue | | 4 300 65 000 | 10.00 38.00 | | 50 h 200 h | 0.25 0.25 | 15 15 | 4 000 h 6 000 h | 378 5 442 | 1.64/h 7.43/h |
| 12040 12041 | Déchiqueteuse à bois Machine à couper le bois, dès 5 cm | | 29 000 | 39.00 | | 120 h | 0.25 | 12 | 3 000 h | 2 749 | 12.47/h |
| 12042 12043 | Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm Déchiqueteuse de bois à tambour pour pla- | | 33 000 70 000 | 44.00 62.00 | | 120 h 175 h | 0.25 0.25 | 12 | 3 000 h 4 000 h | 3 105 6 573 | 13.80/h 18.90/h |
| | quettes dès 5 mm | | 70 000 | 62.00 | | 1/511 | 0.25 | 12 | 4 000 11 | 0 3/3 | 18.90/11 |
| 12050 12051 | Entreiten et plantation Broyeur forestier, jusqu'à 2,3 m | | 36 918 | 59.00 | | 80 h | 0.25 | 12 | 4 000 h | 3 426 | 10.63/h |
| 12052 | Débroussailleuse forestière, automotrice, mot. e., 8 kW (11 Ch) | 8 kW | 15 000 | 37.00 | | 80 h | 0.25 | 10 | 3 000 h | 1 643 | 13.21/h |
| 12053 12054 | Désoucheuse, prise de force Déblayeuse de feuilles | | 44 000 8 600 | 58.00 11.00 | | 100 h 120 h | 0.25 0.25 | 12 12 | 4 000 h 3 000 h | 4 063 863 | 12.40/h 2.83/h |
| 12055 | Tarière, pour attelage 3 points | | 5 400 | 7.90 | | 120 h 175 h | 0.25 | 12 | 4 000 h | 579 | 2.83/h 3.88/h |
| 12070 12071 | Machine de chantier Pelle mécanique à chenilles, occasion, 2,5 à 5 t, | 25 kW | 44 000 | 46.00 | | 250 h | 0.10 | 12 | 4 000 h | 4 920 | 22.53/h |
| 200000000000000000000000000000000000000 | 25 kW (34 Ch) Bétonnière, prise de force | and a constant little | 5 000 | 7.60 | | 120 h | 0.25 | 10 | 3 000 h | 557 | 2.23/h |
| | | | - 550 | | | .2011 | 3.23 | | 2 000 11 | | 2.23/11 |
| 13000 | 13. Arboriculture fruitière Entretien | | | | | | | | | | |
| 13001 13002 | Faucheuse à mulching, axe vertical, 2-3 m Faucheuse à mulching, axe vertical, bras | 80 a/h 50 a/h | 10 000 12 000 | 26.00 20.00 | 33.00/ha 39.00/ha | 60 ha 60 ha | 0.10 0.10 | 12 12 | 1'000 ha 1'000 ha | 1 127 1 382 | 10.80/ha 12.40/ha |
| 13003 | pivotant unilatéral, 2-3 m Faucheuse à mulching, avec bras pivotant des | 80 a/h | 13 500 | 34.00 | 43.00/ha | 60 ha | 0.10 | 12 | 1'000 ha | 1 531 | 13.60/ha |
| | deux côtés, 2-3,5 m | | | | | | | | | | |
| 13004 | Faucheuse à mulching, axe horizontal, 1,3-2,7 m | 100 a/h | 7 000 | 44.00 | 44.00/ha | 25 ha | 0.25 | 12 | 800 ha | 756 | 9.80/ha |
| 13005 | Faucheuse à mulching, axe horizontal, avec ramasseur du bois, 1,3-2,7 m | 50 a/h | 9 500 | 29.00 | 58.00/ha | 25 ha | 0.25 | 12 | 800 ha | 1 014 | 12.30/ha |
| 13006 | #Ramasseur du bois, 1 côté | 50 a/h | 2 500 | 11.50 | 23.00/ha | 25 ha | 0.25 | 12 | 800 ha | 384 | 5.30/ha |

| | Désignation et description sommaire de la machine | Puiss. ou capacité de travail | Prix d'achat moyen | | té pour la n question | Utilisation annuelle prise | Facteur valeur résiduelle | Duré | e utile | Co | oûts |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|----------------------------|---|
| | | prise comme base | o,e.i | Référence | Référence | comme base | residuene | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
| Code | 1 | 2 | Fr. 3 | Fr./h | Fr./h 5 | UT 8 | 10 | 11 | UT 12 | Fr./an 19 | Fr./UT 23 |
| 13007 | #Sarcleuse pour rangée d'arbre, un côté, avec bras tâteur (type Ladurner) | 20 a/h | 25 000 | 36.00 | 180.00/ha | 20 ha | 0.25 | 10 | 800 ha | 2 741 | 27.80/ha |
| 13008 | #Sarcleuse pour rangée d'arbre, 2 côtés, avec | 40 a/h | 34 000 | 54.00 | 135.00/ha | 40 ha | 0.25 | 10 | 1 000 ha | 3 682 | 30.00/ha |
| 13009 | bras tâteur (type Ladurner) #Sarcleuse pour rangée d'arbre un côté, sans | 50 a/h | 7 500 | 24.00 | 48.00/ha | 35 ha | 0.25 | 10 | 1'000 ha | 964 | 16.30/ha |
| 13010 13011 13020 * | bras (type Sandi) #Outil à fil pour éclaircissage #Coupe-racines, 1 côté, hydraulique Pompes à traiter | 50 a/h | 12 000 3 000 | 31.00 | 61.00/ha 0.03/mc | 25 ha 15 000 mc | 0.25 0.10 | 12 12 | 800 ha 250 000 mc | 1 180 396 | 8.60/ha 0.00/mc |
| 13021 | Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l | | 14 000 | | 52.00/ha | 40 ha | 0.10 | 12 | 800 ha | 1 469 | 10.63/ha |
| 13022 | Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir | | 24 000 | | 50.00/ha | 70 ha | 0.25 | 12 | 1 500 ha | 2 374 | 11.48/ha |
| 13023 13024 13025 | 1000 l #Rampe à herbicide, 1 côté, hydraulique #Rampe à herbicide, 2 côtés, hydraulique #Réservoir à herbicide semi-porté, 400 l | | 4 200 6 000 4 600 | | 29.00/ha 42.00/ha 35.00/ha | 20 ha 20 ha 20 ha | 0.25 0.25 0.25 | 12 12 12 | 1 500 ha 1 500 ha 1 500 ha | 437 646 486 | 4.76/ha 5.60/ha 7.13/ha |
| 13030 13031 13032 | Machines de récolte et transport Machine pour secouer les arbres fruitiers Secoueur d'arbres, entraînement hydraulique, | 5 arbres/h | 3 600 23 000 | 25.00 60.00 | 4.90/arbre | 120 arbres 50 h | 0.25 0.25 | 12 12 | 5 000 arbres 2 500 h | 411 2 208 | 0.99/arbre 10.16/h |
| 13033 13034 | att. 3 points Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 Ch) Ramasseuse de fruits à cidre, automoteur, essence, 11 kW (15 Ch) | 0.8 t/h 2.5 t/h | 10 500 30 000 | 18.50 48.00 | 23.00/t 19.00/t | 120 h 120 h | 0.25 0.25 | 12 12 | 2 500 h 4 000 h | 1 019 3 370 | 8.19/h 15.49/h |
| 13035 13036 13037 13038 | #Char de récolte pour 1 palox (2 essieux) #Char de récolte pour 1 palox (1 essieu) Char de récolte pour 4 palox #Plate-forme de cueillette simple, automotrice, | | 1 700 1 200 5 400 17 000 | 7.50 | 4.50/ch 3.50/ch 11.00/ch | 75 Ch 75 Ch 75 Ch 400 h | 0.25 0.25 0.25 0.10 | 15 15 15 12 | 6 000 Ch 6 000 Ch 6 000 Ch 8 000 h | 207 155 630 1 816 | 1.13/Ch 1.07/Ch 1.56/Ch 2.25/h |
| 13039 | leger, mot. électrique Plate-forme de cueillette, automotrice, moyenne, | | 33 000 | 13.00 | | 400 h | 0.10 | 12 | 8 000 h | 3 448 | 3.05/h |
| 13040 | mot.électrique Plate-forme de cueillette, automotrice, lourde, | | ,60 000 | 22.00 | | 400 h | 0.10 | 12 | 8 000 h | 6 167 | 4.40/h |
| 13041 13042 | mot.électrique #Plate-forme de travail pour hautes-tiges Tapis-roulant pour la cueillette des fruits, moteur à essence, 8 kW (11 Ch) | 7 kW 8 kW | 39 000 57 000 | 22.00 27.00 | | 300 h 600 h | 0.10 0.10 | 12 10 | 5 000 h 8 000 h | 4 003 6 738 | 6.89/h 13.26/h |
| 13043 13044 | Porte-paloxes pour la cueillette des fruits Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues | | 8 700 30 000 | 5.90 | 20.00/ch | 400 h 200 Ch | 0.10 0.25 | 12 15 | 8 000 h 6 000 Ch | 1 159 2 442 | 2.49/h 6.40/ch |
| 13050 13051 13052 | Outils divers Enfonce-pieux, jusqu' à 3,6 m #Trancheuse pour plantation d'arbres sous filet anti-grêle | | 20 000 11 500 | 26.00 52.00 | | 100 h 40 h | 0.25 0.10 | 15 12 | 4 000 h 800 h | 1 733 1 192 | 6.12/h 17.18/h |
| 13053 13054 13055 | #Epandeur à compost arboricole, 3 m³ Machine à équeuter les cerises #Plate-forme pour le montage de filets sur les | 2.6 Ch/h 250 kg/h 8 a/h | 18 000 5 700 12 000 | 91.00 16.50 34.00 | 35.00/ch 430.00/ha | 80 Ch 50 h 6 ha | 0.25 0.25 0.10 | 10 12 12 | 3 000 Ch 2 500 h 100 ha | 2 177 556 1 606 | 4.70/Ch 3.68/h 122.80/ha |
| 13056 | cerisiers #Outils pour le montage de filets contre les | 8 a/h | 25 000 | 65.00 | 810.00/ha | 6 ha | 0.10 | 12 | 100 ha | 2 898 | 254.67/ha |
| 13057 | intempéries (cerises) #Outils pour la pose de filet sur les petits fruits (1 à 3 rangs, sans le filet) | | 25 000 | | 0.06/mc | 100 000 mc | 0.10 | 12 | 2 000 000 mc | 2 730 | 0.029/mc |
| 14000 | 14. Viticulture et vinification | | | | | | | | | | |
| 14000 14001 | Travail du sol et fumure Cultivateur, 1,5 m | 25 1 | 4 600 | | 40.00/ha | 20 ha | 0.10 | 15 | 400 ha | 465 | 12.90/ha |
| 14002 14003 | Fraise, 1,2 m Herse rotative, 1,3 m | 25 a/h 25 a/h | 5 600 7 400 | 20.00 26.00 | 79.00/ha 102.00/ha | 15 ha 15 ha | 0.10 0.10 | 12 12 | 250 ha 250 ha | 627 820 | 29.68/ha 38.32/ha |
| 14004 14005 | Bêcheuse Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 Ch) | 20 a/h 7 kW | 8 800 10 500 | 28.00 25.00 | 140.00/ha | 12 ha 100 h | 0.10 0.10 | 12 12 | 200 ha 1 500 h | 938 1 224 | 53.32/ha 10.55/h |
| 14006 14007 | Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 Ch) Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, | 5 kW | 6 000 2 300 | 27.00 | 35.00/ha | 70 h 10 ha | 0.10 0.25 | 10 12 | 1 000 h 750 ha | 821 275 | 12.81/h 4.47/ha |
| 14008 | 300 l Epandeur de fumier, étroit | | 11 000 | | 12.00/ch | 250 Ch | 0.10 | 10 | 4 000 Ch | 1 384 | 5.55/Ch |
| 14020 14021 | Entretien du sol Broyeur pour chenillette | | 7 000 | 17.50 | | 60 h | 0.25 | 12 | 2 000 h | 693 | 4.20/h |
| 14022 | "Broyeur avec moteur à essence, 7 kW (10 Ch)" | 7 kW | 7 600 | 24.00 | | 60 h | 0.25 | 12 | 2 000 h | 796 | 8.58/h |
| 14023 14024 | Broyeur à sarments, 3 points Broyeur à sarments pour enjambeur | | 6 700 14 500 | 17.00 22.00 | | 60 h 90 h | 0.25 0.25 | 12 12 | 2 000 h 3 000 h | 687 1 361 | 4.08/h 5.27/h |
| 14025 14026 14027 | Tondeuse, moteur à essence, 5 kW (7 Ch) Débroussaileuse portée Faucheuse à mulching avec décavaillonneuse, | 5 kW | 5 000 7 400 13 000 | 15.00 37.00 43.00 | | 60 h 40 h 50 h | 0.25 0.25 0.25 | 12 12 12 | 4 000 h 1 000 h 1 200 h | 550 750 1 248 | 4.52/h 15.25/h 14.27/h |
| 14028 14029 14030 | 1,3-2,1 m Epampreuse latérale à brosses Décavaillonneuse, latérale, hydraulique Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, | 25 a/h | 5 000 6 900 7 400 | 15.00 15.50 18.50 | 74.00/ha | 60 h 60 h 15 ha | 0.25 0.25 0.25 | 12 12 12 | 3 000 h 3 000 h 400 ha | 494 663 715 | 5.56/h 2.86/h 19.90/ha |
| 14031 | mécanique Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, | 30 a/h | 11 500 | 17.50 | 58.00/ha | 30 ha | 0.25 | 12 | 700 ha | 1 094 | 16.64/ha |
| 14032 | hydraulique Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3 points | 25 a/h | 12 000 | 27.00 | 108.00/ha | 15 ha | 0.25 | 12 | 400 ha | 1 159 | 20.60/ha |
| 14040 14041 | Soins à la vigne Prétailleuse, 1 rang | | 19 000 | 34.00 | | 70 h | 0.25 | 12 | 4 000 h | 1 747 | 6.15/h |
| 14042 14043 14044 | Cisailleuse, 1 ligne Cisailleuse, 2 lignes Effeuilleuse, latérale | | 12 000 21 500 6 200 | 14.00 | 41.00/ha 40.00/ha | 40 ha 80 ha 60 h | 0.25 0.25 0.25 | 12 12 12 | 1 000 ha 2 000 ha 4 000 h | 1 124 2 012 594 | 9.48/ha 11.30/ha 2.95/h |

| | Désignation et description sommaire de la machine | Puiss. ou capacité de travail | Prix d'achat moyen | | é pour la n question | Utilisation annuelle prise | Facteur valeur résiduelle | Durée | utile | Co | ûts |
|-------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| | | prise comme base | oyen | Référence | Référence | comme base | residuent | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
| Cada | 1 | 2 | Fr. | Fr./h | Fr./h | UT | 10 | 11 | UT | Fr./an | Fr./UT |
| Code 14045 | Effeuilleuse latérale, aspirante-coupante, moteur | 2 12 kW | 17 000 | 44.00 | 5 | 8 60 h | 0.25 | 11 | 12 5 000 h | 19 1 690 | 23 11.94/h |
| 14046 | essence, 12 kW (16 Ch) Effeuilleuse, latérale, aspirante-coupante | 15 a/h | 18 500 | 37.00 | 247.00/ha | 60 h | 0.25 | 12 | 5 000 h | 1 724 | 5.02/h |
| 14047 14048 * | Effeuilleuse, bilatérale, aspirante-coupante effeuilleuse à rouleaux, latérale | 25 a/h 15 a/h | 24 000 13 000 | 47.00 26.00 | 188.00/ha 173.00/ha | 60 h 60 h | 0.25 0.25 | 12 12 | 5 000 h 5 000 h | 2 213 1 234 | 5.68/h 2.70/h |
| 14049 * | effeuilleuse à rouleaux, bilatérales | 25 a/h | 24 000 | 45.00 | 180.00/ha | 60 h | 0.25 | 12 | 5 000 h | 2 213 | 3.80/h |
| 14050 | Sécateur électronique avec batterie | | 2 300 | 4.50 | | 350 h | 0.00 | 12 | 4 000 h | 252 | 3.38/h |
| 14051 | Compresseur pneumatique, attelage 3 points, 2 sécateurs | | 7 400 | 7.70 | | 350 h | 0.00 | 12 | 4 000 h | 836 | 4.65/h |
| 14052 | Compresseur pneumatique, mot. e., 2 kW (3 Ch), 2 sécateurs | 2 kW | 6 600 | 8.70 | | 350 h | 0.00 | 12 | 4 000 h | 807 | 5.63/h |
| 14053 * 14060 | Palisseuse à vigne Pompes à traiter | 16 a/h | 21 000 | 35.00 | 220.00/ha | 20 ha | 0.25 | 12 | 600 ha | 1 953 | 100.08/ha |
| 14061 | Pulvérisateur porté, 200 à 300 l | | 10 100 | 17.50 | | 100 h | 0.10 | 12 | 2 000 h | 1 060 | 5.44/h |
| 14062 14063 | Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l, | 10 kW | 7 800 7 800 | 14.00 21.00 | | 100 h 100 h | 0.10 0.10 | 12 12 | 2 000 h 2 000 h | 831 895 | 4.52/h 10.44/h |
| | moteur à essence, 10 kW (14 Ch) | | | | | 3.5553 | | | | | |
| 14064 14065 | Pulvérisateur traîné, 1000-1500 l Pulvérisateur porté sur enjambeur | | 19 000 23 000 | 38.00 22.00 | | 75 h 200 h | 0.25 0.10 | 12 12 | 2 000 h 4 000 h | 1 852 2 363 | 9.45/h 8.55/h |
| 14066 14067 | Pulvérisateur, automoteur, mot.e., 8 kW (10 Ch) Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur | 8 kW 12 kW | 10 500 51 000 | 32.00 82.00 | | 100 h 120 h | 0.10 0.10 | 10 12 | 1 500 h 2 000 h | 1 346 5 574 | 15.21/h 27.75/h |
| | à essence, 12 kW (16 Ch) | 12 KVV | 31 000 | 02.00 | | 12011 | 0.10 | 12 | 2 000 11 | 3374 | 27.75/11 |
| 14080 14081 | Machines à vendanger Machine à vendanger, tractée | 15 a/h | 104 000 | 150.00 | 1000.00/ha | 100 h | 0.25 | 10 | 3 000 h | 10 962 | 31.23/h |
| 14082 14100 | Machine à vendanger, automotrice, (163 Ch) Vinification | 25 a/h | 267 000 | 440.00 | 1800.00/ha | 100 h | 0.25 | 10 | 3 000 h | 28 329 | 113.58/h |
| 14101 | Egrappeuse, petite | | 7 000 | 22.00 | | 50 h | 0.25 | 12 | 2 000 h | 698 | 6.30/h |
| 14102 14103 | Egrappeuse, moyenne Pressoir, 850 l | 3 h/Druck | 20 500 28 000 | 42.00 52.00 | 160.00/ | 75 h 75 h | 0.25 0.25 | 12 15 | 2 000 h 2 000 h | 1 900 2 472 | 13.05/h 14.00/h |
| 14104 | Pressoir, 1500 l | 3 h/Druck | 49 000 | 84.00 | presse 250.00/ | 75 h | 0.25 | 15 | 2 000 h | 4 079 | 22.40/h |
| 14105 | Pressoir, 2000 l | 3 h/Druck | 69 000 | 116.00 | presse 350.00/ | 75 h | 0.25 | 15 | 2 000 h | 5 609 | 30.40/h |
| 14106 | Décuveur | | 15 000 | 48.00 | presse | 50 h | 0.25 | 10 | 2 000 h | 1 658 | 10.30/h |
| 14107 | Filtre à bourbes, 15 plaques | | 16 000 | 22.00 | | 100 h | 0.25 | 15 | 4 000 h | 1 344 | 6.80/h |
| 14108 14109 | Laveuse Sulfidoseur, semi—automatique | | 5 100 5 600 | 15.50 13.00 | | 50 h 70 h | 0.25 0.25 | 15 10 | 2 000 h 2 000 h | 510 643 | 3.95/h 2.80/h |
| 14110 14111 | Tireuse, 8 becs — boucheuse liège Tireuse, 8 becs — boucheuse liège — capsules | 850 Fla./h 850 Fla./h | 28 000 60 000 | 57.00 107.00 | 0.07/col 0.13/col | 70 h 70 h | 0.25 0.25 | 15 15 | 2 000 h 2 000 h | 2 472 4 920 | 16.80/h 26.80/h |
| | à vis | | | | | | | | | | |
| 14112 14113 | Visseuse Capsuleuse | 850 Fla./h 850 Fla./h | 8 900 6 600 | 20.00 16.00 | 0.02/col 0.02/col | 70 h 70 h | 0.25 0.25 | 15 15 | 2 000 h 2 000 h | 756 580 | 7.25/h 6.10/h |
| 14114 | Etiqueteuse, semi-automatique | 600 Fla./h | 14 500 | 35.00 | 0.06/col | 70 h | 0.25 | 15 | 2 000 h | 1 499 | 10.05/h |
| 14115 | Pompe centrifuge | 850 Fla./h | 2 400 | 62.00 | 0.07/col | 70 h 200 h | 0.25 0.10 | 15 8 | 2 000 h 2 000 h | 2 685 389 | 17.80/h 4.00/h |
| 14117 14118 | Pompe centrifuge avec variateur Pompe à vis excentrique | | 7 400 7 200 | 13.00 14.00 | | 200 h 150 h | 0.10 0.10 | 8 10 | 2 000 h 2 000 h | 1 073 959 | 6.50/h 6.40/h |
| 14119 | Filtre à plaques, 20 plaques | | 6 900 | 14.00 | 240.00/- | 100 h | 0.10 | 15 | 2 000 h | 642 | 6.25/h |
| 14120 14121 | Cuve en acier inoxydable, 1000 l Cuve en acier inoxydable, 2500 l | | 2 300 3 400 | | 210.00/an 330.00/an | | 0.10 0.10 | 25 25 | | 194 304 | |
| 14122 | Cuve en acier inoxydable, 5000 l | | 6 400 | | 610.00/an | | 0.10 | 25 | | 554 | |
| 15000 | 15. Cultures maraîchères Travail du sol et fumure | | | | | | | | | | |
| 15001 | Fraise pour culture en plate-bande | 25 a/h | 13 000 | 60.00 | 240.00/ha | 10 ha | 0.25 | 10 | 300 ha | 1 481 | 70.60/ha |
| 15002 15010 | Epandeur à engrais sur fraise plate-bande Semis, plantation | 25 a/h | 4 500 | 22.00 | 86.00/ha | 10 ha | 0.25 | 10 | 600 ha | 646 | 14.05/ha |
| 15011 15012 | Semoir monograin pour légumes, 1,80 m Semoir de type Sembner, 1,80 m | 33 a/h 33 a/h | 22 000 12 000 | 170.00 106.00 | 500.00/ha 320.00/ha | 5 ha 5 ha | 0.25 0.25 | 12 12 | 300 ha 300 ha | 2 035 1 306 | 45.99/ha 29.32/ha |
| 15013 | Semoir de précision pour serre, 1,00m | 10 a/h | 45 000 | 150.00 | 1450.00/ha | 3 ha | 0.25 | 15 | 100 ha | 3 520 | 149.00/ha |
| 15014 15015 | Planteuse de typ Accord, 1,80 m, 1500 pl./h. Planteuse de type Bändchen, 1,80 m, 2500 pl./h | 12 a/h 16 a/h | 14 000 10 000 | 58.00 20.00 | 480.00/ha 119.00/ha | 3 ha 15 ha | 0.25 0.10 | 20 12 | 300 ha 300 ha | 1 134 1 071 | 55.99/ha 36.83/ha |
| 15016 15017 | Planteuse de type Spidy, 1,80 m, 2500 pl./h Planteuse à rampon, essence 3.5 kW, automo- | 20 a/h 0.25 a/h | 12 000 24 000 | 46.00 | 230.00/ha | 8 ha | 0.25 | 12 | 300 ha | 1 306 | 47.00/ha |
| | teur, 1,50 m, 2500 pl./h | 0.23 d/II | 24 000 | 2.50 | 1000.00/ha | 4 ha | 0.25 | 15 | 200 ha | 1 913 | 429.75/ha |
| 15030 15031 | Soin et Protection des plantes "Sarcleuse à soc avec distributeur d'engrais, | 40 a/h | 9 500 | 34.00 | 84.00/ha | 20 ha | 0.10 | 15 | 500 ha | 893 | 31.30/ha |
| 15032 | 1,80 m" Sarcleuse à doigts, 1,80 m | 40 a/h | 13 000 | 72.00 | 180.00/ha | 10 ha | 0.25 | 15 | 300 ha | 1 156 | 48.93/ha |
| 15033 | Pompe à traiter avec tuyau sur enrouleur, | 10 a/h | 10 000 | 15.00 | 150.00/ha | 10 ha | 0.25 | 15 | 300 ha | 849 | 47.38/ha |
| 15040 | 300 litres, essence 4 kW Récolte | | | | | | | | | | |
| 15041 15042 | Récolteuse de carottes, 1 rang Récolteuse à oignons, 1,80 m | 3 a/h 40 a/h | 54 000 16 000 | 24.00 96.00 | 800.00/ha 240.00/ha | 10 ha 10 ha | 0.25 0.25 | 12 12 | 300 ha 300 ha | 5 317 1 473 | 194.00/ha 67.33/ha |
| 15042 | Récolteuse à pommes de terre avec système de | 8 a/h | 88 000 | 54.00 | 670.00/ha | 20 ha | 0.10 | 12 | 300 ha | 8 950 | 160.67/ha |
| 15044 | récolte pour oignons, 1,80 m Machine de récolte avec toit, (6,5 × 2,5 m, | | 25 000 | | 110.00/ha | 30 ha | 0.10 | 18 | 700 ha | 1 909 | 37.58/ha |
| | 10 palettes) | | | | TO SECURITY OF THE PARTY OF THE | | | | | | |
| 15045 | Tapis de récolte pour machine à récolter, 8 m | | 25 000 | | 270.00/ha | 20 ha | 0.10 | 10 | 300 ha | 3 063 | 88.93/ha |



Beaucoup de valeur ajoutée

Maintenant, les nouvelles séries de tracteurs de John Deere vous proposent tant et plus pour que vous puissiez accomplir vos tâches quotidiennes encore plus efficacement et confortablement. Pas étonnant alors que, grâce au concept «Juste du Gazole», à l'excellente efficacité du carburant, à l'hydraulique puissante, à la cabine spacieuse et à de nombreux détails, le modèle John Deere 728OR ait été élu tracteur de l'année 2012!

Les tracteurs des séries 5R et 6R, eux aussi, sont équipés avec les avantages du tracteur 7R pour accomplir jour après jour des performances exceptionnelles.





Votre concessionnaire régional John Deere vous en apprendra davantage et vous conseillera volontiers.



