

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 73 (2011)  
**Heft:** 1

**Rubrik:** Coûts-machines 2010/2011 : avec les coûts des parties du bâtiment et des installations mécaniques

### **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:** 06.02.2026

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

# Coûts-machines 2010 / 2011

Avec les coûts des parties du bâtiment et des installations mécaniques

Octobre 2010



(Photos: Lorenz Dür, Christian Gazzarin, ART).

## Auteurs

Christian Gazzarin et  
Gregor Albisser, ART  
christian.gazzarin@art.admin.ch

## Impressum

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

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.

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.

ISSN 1661-7576



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de  
l'économie DFE  
Station de recherche  
Agroscope Reckenholz-Tänikon 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/publikationen](http://www.agroscope.ch/publikationen). Une description détaillée de la nouvelle méthode de calcul fera l'objet d'un rapport ultérieur. Des calculs individuels détaillés peuvent être effectués au moyen du nouveau programme de calcul Excel «ART-Trac» (téléchargement: [www.coutsmachines.ch](http://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 utili-

### Unités de travail et abréviations

| 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 cube                           | m <sup>3</sup> |
| 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             |

sation annuelle donnée. Plus l'utilisation annuelle est élevée, plus la part de coûts fixes diminue, ce qui entraîne également 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 10 000 heures, un tracteur qui a été utilisé 7500 heures pendant les quinze ans d'amortissement (ce qui correspond à une utilisation annuelle de 500 heures), affiche un degré d'utilisation de 75 pourcent. Un degré d'utilisation de 100 pourcent correspond au **seuil critique d'utilisation annuelle**, qui est calculé comme suit:

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

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

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 %) = Fr. 1 539.–  
 Taux d'intérêt pour la valeur résiduelle:  
 (Fr. 7 600.– \* 3,75 %) = Fr. 285.–  
 Total: = Fr. 1 824.–

Les **coûts des bâtiments** se calculent sur la base de la place nécessaire et de la valeur à neuf des bâtiments (coûts annuels par m<sup>3</sup>). La place nécessaire dépend des dimensions de la machine, du débattement, de l'accès et de la maniabilité. Suivant la machine, le dégagement latéral libre est compris entre 15 et 75 cm. Les coûts annuels des bâtiments se réfèrent à une remise en bois ou – pour les 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 automoteurs, il faut aussi ajouter une prime d'assurance responsabilité civile ainsi que des impôts et des taxes pour les plaques d'immatriculation, l'administration et les contrôles. Les primes, les impôts et les taxes peuvent varier d'un canton à l'autre. Les assurances complémentaires comme l'assurance casco totale ou casco partielle, bris de machines et garde ne sont pas comprises dans le tarif d'indemnisation!

**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-

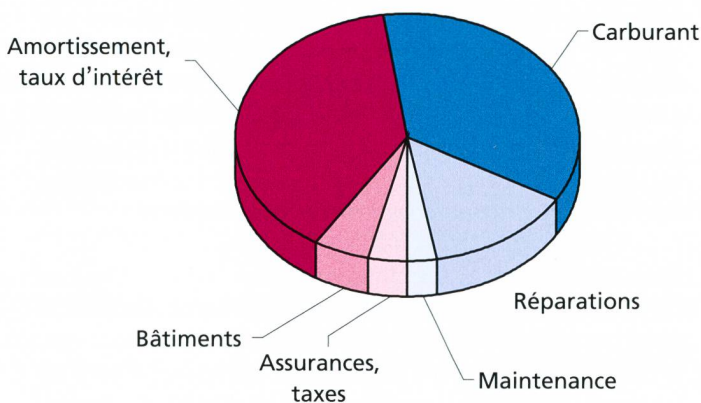


Figure 1: Répartition des coûts de revient par heure d'un tracteur (n° 1016) pour une utilisation annuelle de 500 ha (Fr. 48.30)

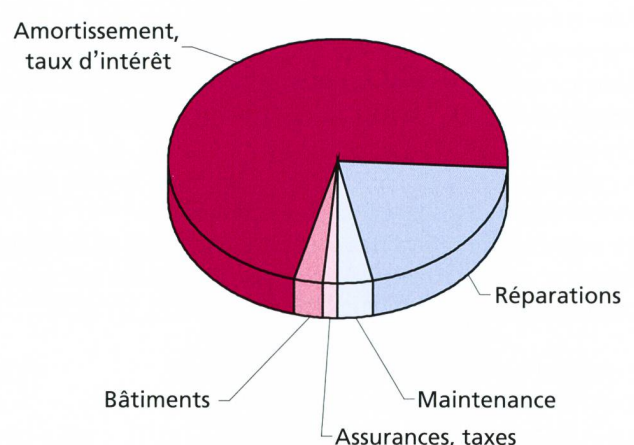


Figure 2: Répartition des coûts de revient par hectare d'une faucheuse rotative frontale (n° 9026) pour une utilisation annuelle de 100 ha (Fr. 42.15)



Tab. 1: Hypothèses relatives aux coûts des intérêts, des bâtiments, du travail et du carburant

| Données de base                                | Unité              | Valeur |
|--|--------------------|--------|
| <b>Travail</b>                                 |                    |        |
| 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  |
| <b>Intérêts</b>                                |                    |        |
| Taux d'intérêt                                 | %                  | 3.75 % |
| <b>Bâtiments</b>                               |                    |        |
| Remise à l'épreuve du feu                      |                    |        |
| Valeur à l'état neuf                           | Fr./m <sup>3</sup> | 281    |
| Coûts annuels*                                 | Fr./m <sup>3</sup> | 15     |
| Remise en bois                                 |                    |        |
| Valeur à l'état neuf                           | Fr./m <sup>3</sup> | 130    |
| Coûts annuels*                                 | Fr./m <sup>3</sup> | 7      |
| Assurance incendie                             | %                  | 0.2    |
| <b>Carburants, combustibles et lubrifiants</b> |                    |        |
| Prix du diesel                                 | Fr./l              | 1.68   |
| Consommation spécifique diesel                 | l/kWh              | 0.30   |
| Prix de l'essence                              | Fr./l              | 1.62   |
| Consommation spécifique essence                | l/kWh              | 0.50   |
| Prix de l'essence akylate                      | Fr./l              | 4.72   |
| Prix de l'huile de chaîne bio                  | Fr./l              | 5.50   |
| 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:

$$\frac{\text{Prix d'achat}}{\text{Durée d'utilisation technique}} \times \text{facteur de réparation}$$

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). Ce sont des coûts fixes par UT. Si l'on additionne les coûts

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

| Catégorie de machines   | Plaque d'immatriculation Fr. | Prime d'assurance responsabilité civile Fr. | Impôts + taxes <sup>1</sup> Fr. | Total coûts Fr. |
|---|------------------------------|---|---------------------------------|-----------------|
| Tracteurs et transporteurs  | verte                        | 602.– <sup>2</sup>                          | 80.–                            | 682.–           |
| Tracteurs à un essieu   | verte                        | 60.–  | 52.–                            | 112.–           |
| Véhicules universels tout-terrain   | blanche                      | 498.–                                       | 30.–                            | 528.–           |
| Véhicules tout-terrain légers   | blanche                      | 699.–                                       | 406.–                           | 1105.–          |
| Véhicules tout-terrain moyens   | blanche                      | 729.–                                       | 579.–                           | 1308.–          |
| Remorques pour voiture  | blanche                      |   | 100.–                           | 100.–           |
| Véhicule de taille exceptionnelle, plus de 2,55 m de large:                       |                              |   |                                 |                 |
| Véhicules automoteurs (p.ex. moissonneuse-batteuse)                               | brune                        | 329.–                                       | 72.–                            | 401.–           |
| Remorque (p.ex. presse à balles rectangulaires)                                   | brune                        |   | 72.–                            | 72.–            |
| Pulvérisateur automoteur avec siège   | verte                        | 250.–                                       | 56.–                            | 306.–           |
| Outils moteurs avec vignette (p.ex. motofaucheuse)                                | vignette                     |   | 10.–                            | 10.–            |
| Tracteurs (professionnels)  | blanche <sup>3</sup>         | 900.–                                       | 870.–                           | 1770.–          |
| Redevance poids lourds liée aux prestations (RPLP) par tonne de poids total 110.– |                              |   |                                 |                 |
| Remorque agricole (40 km/h)   | verte <sup>3</sup>           |   | 43.–                            |                 |

<sup>1</sup> y compris la part pour l'administration, les plaques et les contrôles

<sup>2</sup> Les primes d'assurance casco partielle se traduisent par un supplément compris entre 3,3 et 5,5 % de la valeur à neuf, pour les assurances casco totale de 8–9 %.

<sup>3</sup> Moyenne des sept cantons (AG, BE, GR, LU, SG, TG, ZH) Augmentation du tarif d'indemnisation pour les tracteurs professionnels de Fr. 3.– à Fr. 4.–

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

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.

### 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.3: Exemple de calculs de coûts pour tracteur, 4 roues motrices kW (95 CV), n° 1015

| Données de base                                   | Valeurs |
|---|---------|
| Prix d'achat moyen (Fr.)                          | 90 000  |
| Taux d'intérêt (%)                                | 3.75    |
| Part de capital immobilisé                        | 0,6     |
| Durée d'utilisation technique (h)                 | 10 000  |
| 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.)                          | $\frac{\text{Prix d'achat}}{\text{Durée d'amortissement}}$  | $\frac{90\,000}{15}$                       | 6000.–        |
| Degré d'utilisation                               | $\frac{\text{Utilisation annuelle} \times \text{Durée d'amortissement}}{\text{Durée d'utilisation technique}} \times 100$ | $\frac{400 \times 15}{10\,000} \times 100$ | 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   | 90 000 x 0.1                               | 9000.–        |
| Amortissement net (Fr.)                           | $\frac{\text{Prix d'achat} - \text{valeur résiduelle}}{\text{Durée d'amortissement}}$                                     | $\frac{90\,000 - 9\,000}{15}$              | 5400.–        |
| Coûts des intérêts (Fr.)                          |   |  |               |
| Pour le prix d'achat net (sans valeur résiduelle) | Prix d'achat net x part de capital immobilisé x taux d'intérêt  | 81 000 x 0.6 x 0.0375                      | 1822.50       |
| Pour la valeur résiduelle                         | Valeur résiduelle x taux d'intérêt (%)  | 9000 x 0.0375                              | 337.50        |
| Coûts des bâtiments (tab. 1)                      | Bâtiment nécessaire x coûts annuels du bâtiment   | 70 x 15                                    | 1050.–        |
| Assurance incendie (tab. 1)                       | Prix d'achat x prime (%)  | 90 000 x 0.002                             | 180.–         |
| Autres assurances / taxes (tab. 2)                | Prime pour assurance au tiers + taxes   | 602 + 80                                   | 682.–         |
| <b>Total des coûts fixes par an (Fr.)</b>         |   |  | <b>9472.–</b> |

| Coûts variables par h                         | Formule  | Calcul (exemple)                     | Valeur        |
|---|--|--------------------------------------|---------------|
| Consommation de carburant (tab. 1)            | Puiss. x consom. de diesel x degré de sollicitation (%)            | 70 x 0.3 x 0.4 = 8.41 l/h            |               |
| Coûts de carburant (tab. 1)                   | Consommation de carburant x prix de carburant                      | 8.41 l/h x 1.68 Fr./l                | 14.11         |
| Coûts de maintenance (tab. 1)                 | Heures de travail par UT (h) x tarif horaire                       | $\frac{1}{25} \times 28$             | 1.12          |
| Réparations et lubrifiants (Fr.)              | $\frac{\text{Prix d'achat}}{\text{Durée d'utilisation technique}}$ | $\frac{90\,000 \times 0.7}{10\,000}$ | 6.30          |
| <b>Total des coûts variables par h (Fr.)</b>  |  |                                      | <b>21.53</b>  |
| <b>Total des coûts variables par an (Fr.)</b> |  | 21.53 x 450                          | <b>9689.–</b> |

| Coûts de revient et tarif d'indemnisation par h     |  |                    |             |
|---|--|--------------------|-------------|
| Coûts fixes par unité de travail (UT)               | $\frac{\text{Coûts fixes}}{\text{Utilisation annuelle}}$ | $\frac{9472}{450}$ | 21.05       |
| Coûts variables par UT                              |  |                    | 21.53       |
| <b>Coûts de revient en Fr. par h</b>                | Coûts fixes + Coûts variables par UT                     | 21.05 + 21.53      | 42.58       |
| Supplément risque et administration, 10 %           |  | 42.58 x 0.1        | 4.26        |
| <b>Tarif d'indemnisation en Fr. par h (arrondi)</b> |  |                    | <b>47.–</b> |





Tab. 4: Explications des titres des colonnes / Définitions terminologiques / Hypothèses (vert foncé = 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 ferme-parcelle 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 2010. |
| 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 %.   |
| 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, m <sup>3</sup> , charretée etc. basée sur une utilisation annuelle donnée (colonne 8), y compris un supplément administration et risque de 10 %. Alternative à l'unité de travail horaire «heure».   |
| 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             | 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'est-à-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 (m <sup>3</sup> )                             | 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 (front/arrière) 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     |
|------------------------|---|---------------------------|------------|-----------|
| 1 <sup>ère</sup> étape | Sélection des machines<br>Conversion en h (3,8 ha/h)  | N° 9020<br>Fr. 48.- * 3,8 | Fr. 182.40 | Fr. 48.-  |
| 2 <sup>ème</sup> étape | Sélection du véhicule de traction<br>Conversion en ha | N° 1016<br>Fr. 54.- /3,8  | Fr. 53.-   | Fr. 14.21 |
| 3 <sup>ème</sup> étape | Opérateur   | Choix salaire*            | Fr. 28.-   | Fr. 7.37  |
| 4 <sup>ème</sup> étape | Total intermédiaire                                   |                           | Fr. 263.40 | Fr. 69.58 |
| 5 <sup>ème</sup> étape | Suppléments pour grandes distances                    | Exemple:<br>forfait 15 %  | Fr. 39.51  | Fr. 10.45 |
| 6 <sup>ème</sup> étape | Total (arrondi)                                       |                           | Fr. 303.-  | Fr. 80.-  |

\* 44-70 francs pour emploi extra-agricole ou comme entrepreneur de travaux agricoles



## Nouveautés

Le présent rapport ART est basé sur le concept de calcul entièrement remanié présenté dans le rapport ART 717 (Gazzarin und Albisser 2009). De légères adaptations ont été apportées sur la forme. Les lignes sont davantage différenciées par des couleurs. Une colonne séparée a été introduite pour les assurances et les impôts (par contre la colonne coûts fixes par UT a été supprimée) et la clé de répartition de la valeur résiduelle a été simplifiée.

La totalité des prix à neuf a fait l'objet d'un relevé cette année. Certaines machines ont été supprimées, lorsqu'elles n'étaient plus en vente et pratiquement plus utilisées dans la pratique. Les tarifs d'indemnisation et les données des machines qui ne figurent plus dans la compilation actuelle peuvent toutefois être consultées dans les anciens rapports ART encore disponibles (Rapport ART 702, Albisser et al. 2008).

Les nouvelles machines sont comme auparavant marquées du symbole «#», sachant que le prix à neuf de ces machines se réfère à l'année 2010 (pas de moyenne établie sur plusieurs années). Il s'agit des machines suivantes:

- Motofaucheuse (équipement pour le travail sur terrain en pente) avec faucheuse large 2,5 m et 3,5 m
- Faucheuse large séparée pour motofaucheuse
- Véhicule tout terrain pick up, Diesel
- Véhicule tout terrain 5-places, Diesel
- Remorque pour monoaxe
- Ameublisser 3 m
- Diverses pompes à lisier (actualisation)
- Pompe d'arrosage électrique
- Peigne pour colza et tournesol
- Conditionneur Montage frontal 2,5-3 m
- Combinaisonde fauche avec conditionneur 5-5,8 m
- Hacheuse souffleuse avec moteur diesel intégré
- Remorque mélangeuse 25 m<sup>3</sup>
- Travail mobile, rabattable

## Bibliographie

- Albisser G., Ammann H. et Gazzarin Ch., 2008. Coûts-machines 2009. Rapport ART 702, Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Ettenhausen.
- 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-Arbeitsvorschlag 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.





| Code   | Désignation et description sommaire de la machine  | Puis. ou capacité de travail prise comme base | Prix d'achat moyen | Indemnité pour la machine en question |              | Utilisation annuelle prise comme base | Facteur valeur résiduelle | Durée utile          |  | Coûts             |                       |
|--|--|---|--------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|-----------------------|
|  |  |   |                    | Référence                             | Référence    |                                       |                           | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
|  |  |   | Fr.                | Fr./h                                 | Fr./h        | UT                                    |                           | UT                   | Fr./an   | Fr./UT            |                       |
| 1  | 2  | 3   | 4                  | 5                                     | 6            | 7                                     | 8                         | 9                    | 10   | 11                | 12                    |
| <b>1. Véhicules à moteur (*heures en temps effectif)</b> |  |   |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1000 *   | <b>Tracteurs (s tandard) 2 roues motrices</b>  |   |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1001   | 30-36 kW (41-49 Ch)  | 33 kW   | 42 000             | 29.00*                                |              | 300 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 4 689             | 10.72/h               |
| 1002   | 37-44 kW (50-60 Ch)  | 41 kW   | 48 000             | 33.00*                                |              | 300 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 5 263             | 12.19/h               |
| 1003   | 45-54 kW (61-73 Ch)  | 50 kW   | 59 000             | 38.00*                                |              | 300 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 6 199             | 14.07/h               |
| 1004   | 55-64 kW (74-87 Ch)  | 60 kW   | 64 000             | 42.00*                                |              | 300 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 6 635             | 16.18/h               |
| 1005   | 65-74 kW (88-101 Ch)   | 70 kW   | 73 000             | 48.00*                                |              | 300 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 7 429             | 18.58/h               |
| 1010 *   | <b>Tracteurs (Standard) 4 roues motrices</b>   |   |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1011   | 30-36 kW (41-49 Ch)  | 33 kW   | 43 000             | 30.00*                                |              | 300 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 4 767             | 11.64/h               |
| 1012   | 37-44 kW (50-60 Ch)  | 41 kW   | 55 000             | 36.00*                                |              | 300 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 5 781             | 13.79/h               |
| 1013   | 45-54 kW (61-73 Ch)  | 50 kW   | 64 000             | 38.00*                                |              | 350 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 6 590             | 15.68/h               |
| 1014   | 55-64 kW (74-87 Ch)  | 60 kW   | 76 000             | 43.00*                                |              | 400 h                                 | 0.10                      | 15                   | 10 000 h                                       | 8 193             | 18.54/h               |
| 1015   | 65-74 kW (88-101 Ch)   | 70 kW   | 90 000             | 47.00*                                |              | 450 h                                 | 0.10                      | 15                   | 10 000 h                                       | 9 472             | 21.53/h               |
| 1016   | 75-94 kW (102-128 Ch)  | 85 kW   | 112 000            | 53.00*                                |              | 500 h                                 | 0.10                      | 15                   | 10 000 h                                       | 11 544            | 25.26/h               |
| 1017   | 75-94 kW (102-128 Ch), tmc   | 85 kW   | 146 000            | 60.00*                                |              | 500 h                                 | 0.10                      | 15                   | 10 000 h                                       | 14 468            | 25.84/h               |
| 1018   | 95-124 kW (129-169 Ch)   | 110 kW  | 137 000            | 64.00*                                |              | 500 h                                 | 0.10                      | 15                   | 10 000 h                                       | 13 769            | 30.43/h               |
| 1019   | 95-124 kW (129-169 Ch), tmc  | 110 kW  | 176 000            | 70.00*                                |              | 550 h                                 | 0.10                      | 15                   | 10 000 h                                       | 17 123            | 32.38/h               |
| 1020   | 125-175 kW (170-238 Ch)  | 150 kW  | 183 000            | 81.00*                                |              | 550 h                                 | 0.10                      | 15                   | 10 000 h                                       | 17 920            | 40.79/h               |
| 1021   | 125-175 kW (170-238 Ch), tmc   | 150 kW  | 217 000            | 88.00*                                |              | 550 h                                 | 0.10                      | 15                   | 10 000 h                                       | 20 844            | 42.49/h               |
| 1022   | 176-225 kW (239-306 Ch)  | 200 kW  | 256 000            | 107.00*                               |              | 600 h                                 | 0.00                      | 15                   | 10 000 h                                       | 25 626            | 54.52/h               |
| 1023   | 176-225 kW (239-306 Ch), tmc   | 200 kW  | 288 000            | 114.00*                               |              | 600 h                                 | 0.00                      | 15                   | 10 000 h                                       | 28 543            | 56.12/h               |
| 1030 *   | <b>Tracteurs forestiers</b>  |   |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1032   | Tracteur forestier 110 kW (150 Ch)   | 90 kW   | 260 000            | 90.00*                                |              | 600 h                                 | 0.00                      | 15                   | 10 000 h                                       | 25 435            | 39.68/h               |
| 1040   | <b>Tracteurs spécialisés (Arboriculture, Viticulture)</b>                                    |   |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1041   | Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 Ch)   | 30 kW   | 42 000             | 31.00*                                |              | 250 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 4 314             | 11.23/h               |
| 1042   | Tracteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (61 Ch)   | 45 kW   | 52 000             | 39.00*                                |              | 250 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 5 186             | 15.15/h               |
| 1043   | Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 Ch)   | 30 kW   | 46 000             | 33.00*                                |              | 250 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 4 642             | 11.59/h               |
| 1044   | Tracteur étroit, 4 roues motrices, 45 kW (61 Ch)   | 45 kW   | 60 000             | 43.00*                                |              | 250 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 5 812             | 15.87/h               |
| 1045   | Tracteur étroit, 4 roues motrices, 55 kW (75 Ch)   | 55 kW   | 77 000             | 52.00*                                |              | 250 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 7 307             | 17.88/h               |
| 1050   | <b>Tracteurs spécialisés et/ou à chenilles (Arboriculture, Viticulture)</b>                  |   |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1051   | Tracteur articulé, 25 kW (34 Ch)   | 25 kW   | 43 000             | 34.00*                                |              | 250 h                                 | 0.25                      | 12                   | 8 000 h  | 4 869             | 11.28/h               |
| 1052   | Tracteur articulé, 35 kW (47 Ch)   | 35 kW   | 50 000             | 40.00*                                |              | 250 h                                 | 0.25                      | 12                   | 8 000 h  | 5 625             | 14.08/h               |
| 1053   | Tracteur articulé, 45 kW (61 Ch)   | 45 kW   | 71 000             | 54.00*                                |              | 250 h                                 | 0.25                      | 12                   | 8 000 h  | 7 575             | 18.46/h               |
| 1054   | Tracteur-enjambeur, 40 kW (54 Ch)  | 40 kW   | 83 000             | 52.00*                                |              | 300 h                                 | 0.25                      | 12                   | 10 000 h                                       | 8 919             | 17.76/h               |
| 1055   | Tracteur-enjambeur, 50 kW (68 Ch)  | 50 kW   | 111 000            | 67.00*                                |              | 300 h                                 | 0.25                      | 12                   | 10 000 h                                       | 11 595            | 22.58/h               |
| 1056   | Tracteur à chenilles, 30 kW (40 Ch)  | 30 kW   | 52 000             | 52.00*                                |              | 200 h                                 | 0.25                      | 12                   | 8 000 h  | 5 686             | 18.92/h               |
| 1057   | Tracteur à chenilles, 50 kW (68 Ch)  | 50 kW   | 64 000             | 59.00*                                |              | 200 h                                 | 0.25                      | 12                   | 8 000 h  | 6 880             | 19.48/h               |
| 1058   | Transporteur à chenilles, me, 4 kW (5 Ch)  | 4 kW  | 9 000              | 24.00*                                |              | 75 h                                  | 0.25                      | 12                   | 2 500 h  | 982               | 8.35/h                |
| 1059   | Chenillette, mot.d., 15 kW (20 Ch)   | 15 kW   | 27 000             | 34.00*                                |              | 150 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 2 675             | 13.44/h               |
| 1060   | Chenillette, mot.d., 25 kW (34 Ch)   | 25 kW   | 51 000             | 46.00*                                |              | 200 h                                 | 0.25                      | 12                   | 6 000 h  | 4 868             | 17.46/h               |
| 1061   | Chenillette, mot.d., 50 kW (68 Ch)   | 50 kW   | 76 000             | 63.00*                                |              | 200 h                                 | 0.25                      | 12                   | 8 000 h  | 7 182             | 20.98/h               |
| 1070   | <b>Faucheuse à 2 essieux</b>   |   |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1071   | Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 Ch)   | 30 kW   | 66 000             | 50.00*                                |              | 200 h                                 | 0.25                      | 15                   | 8 000 h  | 6 252             | 14.05/h               |
| 1072   | Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 Ch)   | 35 kW   | 80 000             | 49.00*                                |              | 250 h                                 | 0.25                      | 15                   | 8 000 h  | 7 377             | 15.46/h               |
| 1073   | Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 Ch)   | 45 kW   | 95 000             | 51.00*                                |              | 300 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 8 551             | 18.07/h               |
| 1074   | Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 65 kW (88 Ch)   | 65 kW   | 114 000            | 56.00*                                |              | 350 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 10 098            | 22.48/h               |
| 1080 *   | <b>Transporteurs</b>   |   |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1081   | char automoteur sans pont, 20 kW (28 Ch)   | 20 kW   | 49 000             | 49.00*                                |              | 150 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 5 251             | 9.84/h                |
| 1082   | char automoteur sans pont, 30 kW (41 Ch)   | 30 kW   | 59 000             | 52.00*                                |              | 175 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 6 154             | 12.17/h               |
| 1083   | char automoteur sans pont, 35 kW (48 Ch)   | 35 kW   | 67 000             | 53.00*                                |              | 200 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 6 825             | 13.82/h               |
| 1084   | char automoteur sans pont, 40 kW (54 Ch)   | 40 kW   | 75 000             | 57.00*                                |              | 200 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 7 481             | 14.71/h               |
| 1085   | char automoteur sans pont, 50 kW (68 Ch)   | 50 kW   | 89 000             | 57.00*                                |              | 250 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 8 606             | 17.71/h               |
| 1086   | char automoteur sans pont, 60 kW (82 Ch)   | 60 kW   | 107 000            | 59.00*                                |              | 300 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 10 075            | 19.92/h               |
| 1087   | char automoteur sans pont, 75 kW (102 Ch)  | 75 kW   | 120 000            | 67.00*                                |              | 300 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 11 137            | 23.72/h               |
| 1100   | <b>Véhicules de manutention</b>  |   |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1101   | Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, mot.d., 20 kW (27 Ch)                       | 20 kW   | 46 000             | 33.00*                                |              | 250 h                                 | 0.25                      | 12                   | 7 000 h  | 4 505             | 12.00/h               |
| 1102   | Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, mot.d., 44 kW (60 Ch)                       | 50 kW   | 77 000             | 58.00*                                |              | 250 h                                 | 0.25                      | 12                   | 7 000 h  | 7 468             | 22.48/h               |
| 1103   | Chargeur télescopique, 50 kW (68 Ch)   | 50 kW   | 70 000             | 43.00*                                |              | 300 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 6 880             | 16.38/h               |
| 1104   | Chargeur télescopique, 75 kW (102 Ch)  | 75 kW   | 106 000            | 57.00*                                |              | 350 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 9 862             | 23.94/h               |
| 1105   | Élévateur à fourche, automoteur, mot.e., 15 kW (20 Ch)                                       | 15 kW   | 27 000             | 22.00*                                |              | 200 h                                 | 0.25                      | 15                   | 6 000 h  | 2 288             | 8.96/h                |
| 1120   | <b>Motofaucheuses et monoaxes (porte-outil, fraise à neige)</b>                              |   |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1121   | Motofaucheuse, barre de coupe 1,6 m, 5 kW (7 Ch)   | 33 a/h  | 8 800              | 27.00                                 | 83.-/ha      | 25 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 700 ha   | 1 034             | 33.94/ha              |
| 1122   | Motofaucheuse, barre de coupe 1,9 m, 10 kW (13 Ch)   | 50 a/h  | 15 500             | 47.00                                 | 94.-/ha      | 35 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 000 ha                                       | 1 672             | 37.28/ha              |
| 1123 *   | Motofaucheuse, barre de coupe, 1,9 m, 10 kW (14 Ch) avec compensation latérale               | 50 a/h  | 21 500             | 56.00                                 | 111.-/ha     | 40 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 000 ha                                       | 2 216             | 45.22/ha              |
| 1130 *   | # Motofaucheuse, barre de coupe double lame, 2,5 m, 12 kW (16 Ch) avec équipement pour pente | 80 a/h  | 33 000             | 83.00                                 | 104.-/ha     | 55 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 300 ha                                       | 3 305             | 34.60/ha              |
| 1131 *   | # Motofaucheuse, barre de coupe double lame, 3,5 m, 20 kW (27 Ch) avec équipement pour pente | 100 a/h                                       | 39 000             | 99.00                                 | 99.-/ha      | 70 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 800 ha                                       | 3 924             | 34.05/ha              |
| 1124   | Motofaucheuse pour viticulture, mot.e. 5 kW (7 Ch)   | 5 kW  | 7 100              | 17.00                                 |              | 100 h                                 | 0.25                      | 12                   | 2 500 h  | 789               | 7.48/h                |
| 1125   | Tracteur à 1 essieu 6 kW (9 Ch)  | 6 kW  | 8 100              | 14.50                                 |              | 150 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 1 027             | 6.34/h                |
| 1126   | Tracteur à 1 essieu 8 kW (11 Ch)   | 8 kW  | 10 000             | 16.00                                 |              | 200 h                                 | 0.10                      | 12                   | 4 000 h  | 1 392             | 7.79/h                |
| 1127   | entraînement hydrostatique, 10 kW (14 Ch)  | 10 kW   | 14 500             | 19.00                                 |              | 250 h                                 | 0.10                      | 12                   | 4 000 h  | 1 847             | 9.89/h                |
| 1128   | Fraise à neige, mot.e., 10 kW (14 Ch)  | 10 kW   | 7 400              | 16.00                                 |              | 120 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 817               | 8.11/h                |
| 1129   | Tracteur-tondeuse, Largeur de coupe 90-120cm, 9-15 kW (13-20 Ch)                             | 12 kW   | 7 300              | 16.00                                 |              | 150 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 822               | 9.06/h                |
| 1140   | <b>Petits outils à moteur</b>  |   |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1141 *   | Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)   | 2 kW  | 1 100              | 13.50                                 | 16.60/l ess. | 50 h                                  | 0.00                      | 10                   | 1 500 h  | 144               | 9.23/h                |

\* heures en temps effectif, # machines ajoutées sur la liste en 2010



| Code  | Désignation et description sommaire de la machine                       | Puiss. ou capacité de travail prise comme base | Prix d'achat moyen | Indemnité pour la machine en question |              | Utilisation annuelle prise comme base | Facteur valeur résiduelle | Durée utile          |  | Coûts             |                       |       |
|---|---|--|--------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|-----------------------|-------|
|   |   |  |                    | Référence                             | Référence    |                                       |                           | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |       |
|   |   |  |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       | Fr./h |
| 1   | 2   | 3  | 4                  | 5                                     | 8            | 10                                    | 11                        | 12                   | 19   | 23                |                       |       |
| 1142 *  | Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 Ch)                      | 4 kW   | 1 700              | 20.00                                 | 12.60/l ess. | 60 h                                  | 0.00                      | 10                   | 1 500 h  | 219               | 14.73/h               |       |
| 1143 *  | Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 5 kW (7 Ch)                      | 5 kW   | 2 100              | 23.00                                 | 11.70/l ess. | 70 h                                  | 0.00                      | 10                   | 1 500 h  | 268               | 17.42/h               |       |
| 1144  | Ecorceuse à tambour, avec tronçonneuse, 4 kW (5 Ch)                     | 2 m³/h   | 2 400              | 21.50                                 | 13.50/l ess. | 60 h                                  | 0.00                      | 10                   | 1 500 h  | 306               | 14.55/h               |       |
| 1145  | Débroussailluse à main, moteur à essence, 2 kW (3 Ch)                   | 2 kW   | 1 400              | 12.50                                 | 18.20/l ess. | 60 h                                  | 0.00                      | 10                   | 1 000 h  | 202               | 8.20/h                |       |
| 1146  | Débroussailluse polyvalente avec assortiment d'outils, 2, kW (3 Ch)     | 3 kW   | 2 000              | 15.50                                 | 11.40/l ess. | 100 h                                 | 0.00                      | 10                   | 1 500 h  | 277               | 11.17/h               |       |
| 1147  | Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3 Ch)                    | 2 kW   | 1 100              | 15.50                                 |              | 50 h                                  | 0.00                      | 10                   | 800 h  | 158               | 10.95/h               |       |
| 1148  | Souffleur à dos, 3 kW (4 Ch)  | 3 kW   | 1 050              | 14.50                                 |              | 40 h                                  | 0.00                      | 12                   | 800 h  | 127               | 10.22/h               |       |
| 1149  | Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 Ch)                                  | 4 kW   | 2 800              | 16.00                                 | 8.90/l ess.  | 175 h                                 | 0.00                      | 8                    | 4 000 h  | 468               | 11.86/h               |       |
| 1160  | <b>Véhicule tout-terrain et bétailière automobile</b>                   |  |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |       |
| 1161  | Véhicule universel tout-terrain, 10 kW (14 Ch)                          |  | 14 000             | 24.00                                 |              | 150 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 2 024             | 7.94/h                |       |
| 1162  | Véhicule universel tout-terrain, 15 kW (20 Ch)                          |  | 22 000             | 33.00                                 |              | 150 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 2 750             | 11.97/h               |       |
| 1163  | #Véhicule tout-terrain, pick-up, mot. à diesel, 125 kW (170 Ch)         | 40 km/h  | 41 000             | 30.00                                 | 0.76/km      | 14 000 km                             | 0.10                      | 12                   | 250 000 km                                     | 6 101             | 0.25/km               |       |
| 1164  | #Véhicule tout-terrain, mot. à diesel, 100 kW (136 Ch)                  | 60 km/h  | 53 000             | 53.00                                 | 0.88/km      | 14 000 km                             | 0.10                      | 12                   | 250 000 km                                     | 7 486             | 0.26/km               |       |
| 1165  | Bétailière automobile, 3,5 t, mot.d., (130 Ch)                          | 50 km/h  | 64 000             | 60.00                                 | 1.20/km      | 14 000 km                             | 0.10                      | 12                   | 200 000 km                                     | 8 784             | 0.47/km               |       |
| <b>2. Equipements supplémentaires pour véhicules à moteur</b> |   |  |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |       |
| 2000  | <b>Roues jumelées/Système hydraulique frontaux</b>                      |  |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |       |
| 2001  | Roues jumelées pour tracteur, avant, 12,4-24 (320/85-24)                |  | 2 900              | 2.90                                  |              | 150 h                                 | 0.00                      | 18                   | 4 000 h  | 274               | 0.85/h                |       |
| 2002  | Roues jumelées pour tracteur, arrière, 12,4-36 (320/85-36)              |  | 4 000              | 3.80                                  |              | 150 h                                 | 0.00                      | 18                   | 4 000 h  | 376               | 0.96/h                |       |
| 2003  | Roues jumelées pour transporteur, arrière, 7,5-19                       |  | 2 500              | 2.60                                  |              | 150 h                                 | 0.00                      | 18                   | 4 000 h  | 235               | 0.81/h                |       |
| 2004  | Système hydraulique frontal avec prise de force                         |  | 9 500              | 2.80                                  |              | 400 h                                 | 0.10                      | 18                   | 10 000 h                                       | 729               | 0.76/h                |       |
| 2010  | <b>Chargeur frontale</b>  |  |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |       |
| 2011  | Chargeur frontal, léger, jusqu'à 48W (65 Ch)                            |  | 11 500             | 16.00                                 |              | 100 h                                 | 0.25                      | 15                   | 5 000 h  | 1 068             | 3.70/h                |       |
| 2012  | Chargeur frontal, moyen, 49-66 kW (66-90 Ch)                            |  | 13 000             | 15.50                                 |              | 120 h                                 | 0.25                      | 15                   | 5 000 h  | 1 185             | 4.00/h                |       |
| 2013  | Chargeur frontal, lourd, de plus de 66 kW (90 Ch)                       |  | 16 000             | 16.00                                 |              | 140 h                                 | 0.25                      | 15                   | 5 000 h  | 1 420             | 4.60/h                |       |
| 2014  | Fourche à fumier pour chargeur frontal, 1,7-2 m                         |  | 1 750              | 4.40                                  |              | 100 h                                 | 0.25                      | 15                   | 5 000 h  | 221               | 1.75/h                |       |
| 2015  | Fourche à grosses balles, pour chargeur frontal                         |  | 1 400              | 4.40                                  |              | 60 h                                  | 0.25                      | 15                   | 4 000 h  | 187               | 0.91/h                |       |
| 2016  | Pelle à terre pour chargeur frontal, 1,9-2,5 m                          |  | 1 900              | 4.60                                  |              | 100 h                                 | 0.25                      | 15                   | 5 000 h  | 240               | 1.78/h                |       |
| 2017  | Fourche à désiler pour chargeur frontal                                 |  | 6 300              | 9.20                                  |              | 100 h                                 | 0.25                      | 15                   | 5 000 h  | 570               | 2.66/h                |       |
| 2018  | Fourche crocodile pour chargeur frontal, 1,2-2,2 m                      |  | 4 800              | 7.80                                  |              | 100 h                                 | 0.25                      | 15                   | 5 000 h  | 474               | 2.36/h                |       |
| 2019  | Dents pour balles rondes pour chargeur frontal                          |  | 1 200              | 4.90                                  |              | 60 h                                  | 0.25                      | 15                   | 5 000 h  | 171               | 1.64/h                |       |
| 2020  | Pince à grosses balles, pour chargeur frontal                           |  | 4 100              | 10.00                                 |              | 60 h                                  | 0.25                      | 15                   | 4 000 h  | 475               | 1.18/h                |       |
| 2021  | Transpalette pour chargeur frontal                                      |  | 1 600              | 5.60                                  |              | 60 h                                  | 0.25                      | 15                   | 5 000 h  | 202               | 1.72/h                |       |
| 2030  | <b>Equipements supplémentaires pour attelage 3 points</b>               |  |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |       |
| 2031  | Fourche à grosses balles  |  | 1 350              | 4.30                                  |              | 60 h                                  | 0.25                      | 15                   | 4 000 h  | 183               | 0.90/h                |       |
| 2032  | Pince à grosses balles  |  | 2 900              | 7.00                                  |              | 60 h                                  | 0.25                      | 15                   | 4 000 h  | 304               | 1.29/h                |       |
| 2033  | Répartiteur de fourrage pour silo-couloir                               |  | 8 700              | 15.50                                 |              | 75 h                                  | 0.25                      | 15                   | 4 000 h  | 786               | 3.58/h                |       |
| 2034  | Benne basculante  |  | 2 300              | 3.80                                  |              | 100 h                                 | 0.25                      | 15                   | 4 000 h  | 257               | 0.86/h                |       |
| 2035  | Chargeur arrière, pelle mécanique                                       |  | 2 400              | 4.60                                  |              | 120 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 358               | 1.16/h                |       |
| 2036  | Chargeur arrière, avec vérin hydraulique                                |  | 8 900              | 12.00                                 |              | 120 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 892               | 3.63/h                |       |
| 2037  | Palettiseur, arrière, hauteur 3 m                                       |  | 5 900              | 8.30                                  |              | 120 h                                 | 0.25                      | 12                   | 5 000 h  | 619               | 2.34/h                |       |
| 2038  | Palettiseur, arrière, hauteur 3 m, fourche basculante et coulissante    |  | 11 500             | 12.50                                 |              | 150 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 1 128             | 3.70/h                |       |
| 2039  | Lame de terrassement pour tracteur                                      |  | 7 900              | 12.50                                 |              | 150 h                                 | 0.10                      | 12                   | 2 500 h  | 931               | 5.33/h                |       |
| 2050  | <b>Equipements supplémentaires pour transporteurs</b>                   |  |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |       |
| 2051  | Pont pour transporteur, métal   |  | 4 900              | 9.50                                  |              | 80 h                                  | 0.25                      | 15                   | 5 000 h  | 551               | 1.91/h                |       |
| 2052  | Pont basculant pour transporteur, métal                                 |  | 11 000             | 17.50                                 |              | 80 h                                  | 0.25                      | 15                   | 5 000 h  | 1 029             | 3.16/h                |       |
| 2053  | Grue pour transporteur  |  | 28 000             | 46.00                                 |              | 80 h                                  | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 2 702             | 8.17/h                |       |
| 2070  | <b>Equipements pour déneigement</b>                                     |  |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |       |
| 2071  | Lame à neige pour tracteur jusqu'à 41 kW (56 Ch)                        |  | 15 000             | 24.00                                 |              | 120 h                                 | 0.10                      | 12                   | 2 000 h  | 1 627             | 8.06/h                |       |
| 2072  | Lame à neige pour tracteur de 41-88 kW (56-120 Ch)                      |  | 22 000             | 34.00                                 |              | 120 h                                 | 0.10                      | 12                   | 2 000 h  | 2 369             | 11.56/h               |       |
| 2073  | Lame à neige pour tracteur de plus de 88 kW (120 Ch)                    |  | 38 000             | 47.00                                 |              | 150 h                                 | 0.10                      | 12                   | 2 500 h  | 4 069             | 15.76/h               |       |
| 2074  | Fraise à neige pour tracteur de 41-80 kW (56-109 Ch)                    |  | 25 000             | 40.00                                 |              | 120 h                                 | 0.10                      | 12                   | 2 000 h  | 2 679             | 13.62/h               |       |
| 2075  | Fraise à neige pour tracteur de plus de 80 kW (109 Ch)                  |  | 65 000             | 68.00                                 |              | 150 h                                 | 0.10                      | 12                   | 3 000 h  | 6 831             | 16.29/h               |       |
| 2076  | Saleuse centrifuge, attelage 3 points, jusqu'à 600 l                    |  | 7 500              | 15.00                                 |              | 100 h                                 | 0.10                      | 10                   | 1 500 h  | 989               | 3.90/h                |       |
| 2077  | Saleuse-sAdleuse, attelage 3 points, 1000-1400 l                        |  | 27 000             | 34.00                                 |              | 100 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 2 590             | 4.78/h                |       |
| 2078  | Chaînes à neige (paire) pour tracteur, pneus avant 12,4-28              |  | 4 150              | 37.00                                 |              | 50 h                                  | 0.00                      | 3                    | 150 h  | 1 492             | 3.70/h                |       |
| 2079  | Chaînes à neige (paire) pour tracteur, pneus arrière 16,9-30            |  | 5 400              | 37.00                                 |              | 50 h                                  | 0.00                      | 4                    | 200 h  | 1 489             | 3.63/h                |       |
| 2100  | <b>Equipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu (monoaxes)</b> |  |                    |                                       |              |                                       |                           |                      |  |                   |                       |       |
| 2101  | Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m                                | 50 a/h   | 3 400              | 17.00                                 | 34.00/ha     | 30 ha                                 | 0.00                      | 12                   | 1 000 ha                                       | 409               | 17.40/ha              |       |
| 2102  | #Barre de coupe voie large, double lame pour tracteur à 1 essieu        | 80 a/h   | 10 500             | 32.00                                 | 40.00/ha     | 50 ha                                 | 0.00                      | 12                   | 1 500 ha                                       | 1 195             | 12.60/ha              |       |
| 2103  | Barre de coupe, 1,2 m   | 30 a/h   | 1 400              | 7.70                                  | 26.00/ha     | 15 ha                                 | 0.00                      | 12                   | 400 ha   | 186               | 10.85/ha              |       |
| 2104  | Barre de coupe universelle  | 30 a/h   | 1 550              | 8.20                                  | 27.00/ha     | 15 ha                                 | 0.00                      | 12                   | 400 ha   | 202               | 11.41/ha              |       |
| 2106  | Râteau-faneur pour motofaucheuse 180 cm                                 | 50 a/h   | 5 500              | 16.50                                 | 33.00/ha     | 35 ha                                 | 0.00                      | 12                   | 800 ha   | 698               | 9.68/ha               |       |
| 2107  | Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m                               |  | 3 300              |                                       | 35.00/ha     | 20 ha                                 | 0.00                      | 12                   | 400 ha   | 412               | 11.05/ha              |       |
| 2108  | Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg                                |  | 2 900              | 6.10                                  |              | 100 h                                 | 0.00                      | 12                   | 4 000 h  | 411               | 1.44/h                |       |
| 2109  | Remorque à 1 essieu moteur, charge utile 1000 kg                        |  | 5 400              | 7.90                                  |              | 150 h                                 | 0.00                      | 12                   | 4 000 h  | 736               | 2.28/h                |       |
| 2110  | Fraise à lames  |  | 2 100              |                                       | 91.00/ha     | 5 ha                                  | 0.00                      | 15                   | 150 ha   | 240               | 35.00/ha              |       |
| 2111  | Lame à neige, 1,3 m   |  | 1 900              | 9.50                                  |              | 40 h                                  | 0.00                      | 12                   | 1 000 h  | 254               | 2.35/h                |       |
| 2112  | Fraise à neige, 0,5-0,65 m  |  | 3 000              | 9.60                                  |              | 60 h                                  | 0.00                      | 12                   | 2 000 h  | 352               | 2.90/h                |       |
| 2113  | Fraise à neige, 1 m   |  | 7 100              | 14.50                                 |              | 100 h                                 | 0.00                      | 12                   | 2 000 h  | 822               | 4.95/h                |       |

\* heures en temps effectif, # machines ajoutées sur la liste en 2010



| Code                         | Désignation et description sommaire de la machine  | Puisse. ou capacité de travail prise comme base | Prix d'achat moyen | Indemnité pour la machine en question |           | Utilisation annuelle prise comme base | Facteur valeur résiduelle | Durée utile          |  | Coûts             |                       |
|------------------------------|--|---|--------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|-----------------------|
|                              |  |   |                    | Référence                             | Référence |                                       |                           | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
|                              |  |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1                            | 2  | 3   | 4                  | 5                                     | 8         | 10                                    | 11                        | 12                   | 19   | 23                |                       |
| <b>3. Chars et remorques</b> |  |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 3000 *                       | <b>Chars</b>                                       |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 3001                         | Remorque, 6 t                                      | 1 ch/h  | 7 400              | 24.00*                                | 4.00/t    | 300 t                                 | 0.25                      | 18                   | 21 000 t                                       | 895               | 0.66/t                |
| 3002                         | Remorque, basculement hydraulique (bh), 7 t        | 1 ch/h  | 15 500             | 41.00*                                | 5.80/t    | 350 t                                 | 0.25                      | 18                   | 30 000 t                                       | 1 462             | 1.09/t                |
| 3003                         | Char, 5 t  | 1 ch/h  | 11 500             | 38.00*                                | 7.50/t    | 200 t                                 | 0.25                      | 18                   | 25 000 t                                       | 1 217             | 0.77/t                |
| 3004                         | Char, bh, 5 t                                      | 1 ch/h  | 15 500             | 48.00*                                | 9.60/t    | 200 t                                 | 0.25                      | 18                   | 25 000 t                                       | 1 497             | 1.21/t                |
| 3005                         | Char, 8 t  | 1 ch/h  | 14 500             | 44.00*                                | 5.50/t    | 350 t                                 | 0.25                      | 18                   | 35 000 t                                       | 1 483             | 0.73/t                |
| 3006                         | Char, bh, 8 t                                      | 1 ch/h  | 19 500             | 56.00*                                | 7.00/t    | 350 t                                 | 0.25                      | 18                   | 35 000 t                                       | 1 832             | 1.14/t                |
| 3007                         | Char, 10 t   | 1 ch/h  | 18 500             | 49.00*                                | 4.90/t    | 500 t                                 | 0.25                      | 18                   | 40 000 t                                       | 1 818             | 0.77/t                |
| 3008                         | Char, bh, 10 t                                     | 1 ch/h  | 23 000             | 55.00*                                | 5.50/t    | 550 t                                 | 0.25                      | 18                   | 40 000 t                                       | 2 133             | 1.16/t                |
| 3009                         | Char, bh, plus de 10 t                             | 1 ch/h  | 30 000             | 61.00*                                | 4.10/t    | 1 000 t                               | 0.25                      | 18                   | 60 000 t                                       | 2 623             | 1.07/t                |
| 3010                         | Remorque à essieux tandem, bh, 10t                 | 1 ch/h  | 24 000             | 52.00*                                | 5.20/t    | 600 t                                 | 0.25                      | 18                   | 40 000 t                                       | 2 140             | 1.19/t                |
| 3011                         | Remorque à essieux tandem, bh, 15t                 | 1 ch/h  | 36 000             | 62.00*                                | 4.10/t    | 1 200 t                               | 0.25                      | 18                   | 60 000 t                                       | 3 056             | 1.19/t                |
| 3012                         | Remorque pour voiture                              | 1 ch/h  | 3 000              | 16.00*                                | 10.50/t   | 50 t                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 t  | 426               | 1.21/t                |
| 3013                         | #Remorque avec système d'entraînement              | 3 ch/h  | 38 000             | 22.00                                 |           | 300 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 4 721             | 4.44/h                |
| 3020 *                       | <b>Remorque monoqueue, porteur multibenne</b>      |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 3021                         | essieux tandem, basculement hydraulique 12 t       | 1 ch/h  | 33 000             | 48.00*                                | 4.00/t    | 1 000 t                               | 0.25                      | 18                   | 60 000 t                                       | 2 811             | 0.83/t                |
| 3022                         | essieux tandem, bh, 15 t                           | 1 ch/h  | 41 000             | 61.00*                                | 4.10/t    | 1 200 t                               | 0.25                      | 18                   | 75 000 t                                       | 3 434             | 0.83/t                |
| 3023                         | 3 essieux, bh, 20 t                                | 1 ch/h  | 82 000             | 92.00*                                | 4.60/t    | 2 000 t                               | 0.25                      | 18                   | 100 000 t                                      | 6 489             | 0.94/t                |
| 3024                         | Remorque porte-conteneur, 12 m <sup>3</sup> , 12 t | 1 ch/h  | 49 000             | 32.00*                                | 3.20/t    | 2 500 t                               | 0.10                      | 18                   | 60 000 t                                       | 4 494             | 1.12/t                |
| 3040                         | <b>Bétaillère et abreuvoir mobile</b>              |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 3041                         | Bétaillère pour 2 vaches                           | 1 ch/h  | 9 600              | 14.00*                                | 14.00/ch  | 100 h                                 | 0.25                      | 15                   | 3 000 h  | 968               | 3.17/h                |
| 3042                         | Bétaillère pour 7 vaches                           | 1 ch/h  | 20 000             | 31.50*                                | 31.50/ch  | 100 h                                 | 0.10                      | 15                   | 2 500 h  | 2 224             | 6.53/h                |
| 3043                         | Bétaillère pour 11 vaches                          | 1 ch/h  | 29 500             | 45.00*                                | 45.00/ch  | 100 h                                 | 0.10                      | 15                   | 2 500 h  | 3 188             | 9.19/h                |
| 3044                         | Abreuvoir mobile, 500 l                            |   | 1 900              |                                       | 2.70/jour | 180 jours                             | 0.25                      | 15                   | 5 000 jours                                    | 275               | 0.94/jour             |
| 3045                         | Abreuvoir mobile, 700 l                            |   | 2 700              |                                       | 3.40/jour | 180 jours                             | 0.25                      | 15                   | 5 000 jours                                    | 351               | 1.10/jour             |
| 3046                         | Abreuvoir mobile, 2000 l                           |   | 4 400              |                                       | 5.00/jour | 180 jours                             | 0.25                      | 15                   | 5 000 jours                                    | 554               | 1.44/jour             |
| <b>4. Travail du sol</b>     |  |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 4000                         | <b>Chisels, sous-soleuses, bêcheuse</b>            |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 4001                         | Sous-soleuse, profondeur de travail 70 cm          | 35 a/h  | 5 100              | 12.00                                 | 35.00/ha  | 20 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 800 ha   | 519               | 5.66/ha               |
| 4002                         | #décompacteur 3 m                                  | 55 a/h  | 15 500             | 53.00                                 | 97.00/ha  | 25 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 900 ha   | 1 631             | 22.82/ha              |
| 4003                         | Chisel, 2,2 m, 7 dents                             | 110 a/h   | 6 200              | 29.00                                 | 26.00/ha  | 40 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 600 ha                                       | 724               | 5.90/ha               |
| 4004                         | Chisel avec rouleau émotteur, 2,5 m                | 119 a/h   | 8 700              | 42.00                                 | 35.00/ha  | 40 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 600 ha                                       | 993               | 7.15/ha               |
| 4005                         | Chisel avec rouleau émotteur, 3 m                  | 140 a/h   | 11 000             | 47.00                                 | 34.00/ha  | 50 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 2 200 ha                                       | 1 257             | 5.40/ha               |
| 4006                         | Bêcheuse, 2 m                                      | 30 a/h  | 20 000             | 51.00                                 | 171.00/ha | 15 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 800 ha   | 1 920             | 27.80/ha              |
| 4007                         | Bêcheuse, 3 m                                      | 45 a/h  | 33 000             | 77.00                                 | 172.00/ha | 25 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 200 ha                                       | 3 149             | 30.30/ha              |
| 4020                         | <b>Charrues</b>                                    |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 4021                         | Charrue bisoc                                      | 32 a/h  | 10 900             | 34.00                                 | 106.00/ha | 20 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 500 ha   | 1 136             | 39.70/ha              |
| 4022                         | Charrue trisoc                                     | 47 a/h  | 18 000             | 53.00                                 | 113.00/ha | 30 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 800 ha   | 1 872             | 40.75/ha              |
| 4023                         | Charrue quadrisoc                                  | 62 a/h  | 27 000             | 75.00                                 | 121.00/ha | 40 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 100 ha                                       | 2 730             | 41.48/ha              |
| 4024                         | Charrue à 5 socs                                   | 78 a/h  | 37 000             | 101.00                                | 129.00/ha | 50 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 400 ha                                       | 3 764             | 42.44/ha              |
| 4025                         | Charrue à 6 socs                                   | 93 a/h  | 51 000             | 138.00                                | 148.00/ha | 60 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 700 ha                                       | 5 314             | 46.40/ha              |
| 4030                         | <b>Herses sans entraînement</b>                    |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 4031                         | Herse à disques tractée, 2,5 m                     | 121 a/h   | 12 000             | 86.00                                 | 71.00/ha  | 20 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 1 800 ha                                       | 1 128             | 8.07/ha               |
| 4032                         | Herse à disques tractée, 3 m                       | 142 a/h   | 21 500             | 103.00                                | 73.00/ha  | 35 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 2 200 ha                                       | 1 927             | 11.17/ha              |
| 4033                         | Herse à disques tractée, 4 m                       | 192 a/h   | 36 000             | 173.00                                | 90.00/ha  | 45 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 3 000 ha                                       | 3 125             | 12.70/ha              |
| 4034                         | Déchaumeuse à disques avec rouleau, 3 m            | 95 a/h  | 22 000             | 106.00                                | 111.00/ha | 25 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 2 000 ha                                       | 2 221             | 12.40/ha              |
| 4035                         | Déchaumeuse à disques avec rouleau, 4 m            | 125 a/h   | 42 000             | 182.00                                | 146.00/ha | 35 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 2 800 ha                                       | 4 078             | 15.93/ha              |
| 4036                         | Herse à bêches roulantes, 2,5 m                    | 150 a/h   | 9 200              | 80.00                                 | 53.00/ha  | 25 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 1 000 ha                                       | 944               | 10.60/ha              |
| 4038                         | Vibroculteur avec rouleau émotteur, 3 m            | 158 a/h   | 7 800              | 73.00                                 | 46.00/ha  | 25 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 1 200 ha                                       | 855               | 7.90/ha               |
| 4039                         | Vibroculteur avec rouleau émotteur, repliable, 4 m | 212 a/h   | 12 000             | 96.00                                 | 45.00/ha  | 35 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 1 600 ha                                       | 1 135             | 8.90/ha               |
| 4040                         | Vibroculteur avec rouleau émotteur, repliable, 6 m | 307 a/h   | 19 500             | 152.00                                | 50.00/ha  | 50 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 2 400 ha                                       | 1 799             | 9.06/ha               |
| 4050                         | <b>Herses avec entraînement</b>                    |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 4053                         | Fraise avec rouleau émotteur, 2,1 m                | 65 a/h  | 8 200              | 59.00                                 | 91.00/ha  | 15 ha                                 | 0.25                      | 10                   | 600 ha   | 952               | 19.20/ha              |
| 4054                         | Fraise avec rouleau émotteur, 2,5 m                | 76 a/h  | 12 500             | 80.00                                 | 105.00/ha | 20 ha                                 | 0.25                      | 10                   | 700 ha   | 1 431             | 24.23/ha              |
| 4055                         | Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m          | 92 a/h  | 12 000             | 73.00                                 | 79.00/ha  | 25 ha                                 | 0.25                      | 10                   | 800 ha   | 1 351             | 17.80/ha              |
| 4056                         | Herse rotative avec rouleau packer, 3 m            | 109 a/h   | 16 000             | 94.00                                 | 87.00/ha  | 30 ha                                 | 0.25                      | 10                   | 1 000 ha                                       | 1 799             | 18.80/ha              |
| 4057                         | #Herse rotative avec rouleau packer, 4 m           | 140 a/h   | 30 000             | 166.00                                | 118.00/ha | 40 ha                                 | 0.25                      | 10                   | 1 400 ha                                       | 3 336             | 24.23/ha              |
| 4058                         | Herse rotative à axe horizontal, (packer) 2,5 m    | 92 a/h  | 15 000             | 88.00                                 | 95.00/ha  | 25 ha                                 | 0.25                      | 10                   | 1 200 ha                                       | 1 717             | 17.80/ha              |
| 4059                         | Herse rotative à axe horizontal, (packer) 3 m      | 109 a/h   | 17 500             | 102.00                                | 94.00/ha  | 30 ha                                 | 0.25                      | 10                   | 1 400 ha                                       | 2 017             | 17.80/ha              |
| 4070                         | <b>Rouleaux</b>                                    |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 4071                         | Rouleau lisse, 2,5 m                               | 156 a/h   | 4 100              | 25.00                                 | 16.00/ha  | 30 ha                                 | 0.25                      | 20                   | 2 500 ha                                       | 375               | 2.22/ha               |
| 4072                         | Rouleau lisse, 3 m                                 | 184 a/h   | 4 700              | 29.00                                 | 15.50/ha  | 35 ha                                 | 0.25                      | 20                   | 3 000 ha                                       | 421               | 2.18/ha               |
| 4073                         | Rouleau lisse, 5 m                                 | 303 a/h   | 10 500             | 79.00                                 | 26.00/ha  | 50 ha                                 | 0.25                      | 20                   | 5 000 ha                                       | 1 103             | 1.75/ha               |
| 4074                         | Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points          | 156 a/h   | 4 000              | 36.00                                 | 23.00/ha  | 20 ha                                 | 0.25                      | 20                   | 1 500 ha                                       | 368               | 2.73/ha               |
| 4075                         | Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3 points            | 184 a/h   | 4 600              | 39.00                                 | 21.00/ha  | 25 ha                                 | 0.25                      | 20                   | 1 800 ha                                       | 414               | 2.68/ha               |
| 4076                         | Rouleau cannelé, 6 m, traînée                      | 365 a/h   | 15 000             | 118.00                                | 32.00/ha  | 50 ha                                 | 0.25                      | 20                   | 3 600 ha                                       | 1 315             | 3.20/ha               |
| 4077                         | Rouleau cannelé, 8 m, traînée                      | 492 a/h   | 25 000             | 188.00                                | 38.00/ha  | 65 ha                                 | 0.25                      | 20                   | 4 800 ha                                       | 2 015             | 3.83/ha               |
| 4090                         | <b>autres outils pour travail du sol</b>           |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 4091                         | Compacteur, 1,3 m                                  |   | 7 200              |                                       | 45.00/ha  | 25 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 800 ha   | 751               | 10.40/ha              |
| 4092                         | Dispositif d'attelage suppl., pour semoir          |   | 3 000              |                                       | 14.50/ha  | 25 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 200 ha                                       | 272               | 2.50/ha               |
| 4093                         | Rouleau tasse-avant, 1,5 m                         |   | 5 600              |                                       | 28.00/ha  | 30 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 900 ha   | 529               | 7.62/ha               |
| 4094                         | Epiereuse avec bande de chargement, 1,5 m          | 20 a/h  | 36 000             | 61.00                                 | 300.00/ha | 20 ha                                 | 0.10                      | 15                   | 500 ha   | 3 488             | 100.60/ha             |
| 4095                         | Broyeur de pierres, 1,7-2,2 m                      | 20 a/h  | 71 000             | 123.00                                | 610.00/ha | 20 ha                                 | 0.10                      | 15                   | 500 ha   | 6 288             | 242.80/ha             |
| <b>5. Semis et entretien</b> |  |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5000                         | <b>Semoir conventionnel</b>                        |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5001                         | Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m       | 140 a/h   | 11 500             | 69.00                                 | 50.00/ha  | 30 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 900 ha   | 1 040             | 10.47/ha              |
| 5002                         | Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m         | 164 a/h   | 12 500             | 77.00                                 | 47.00/ha  | 35 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 1 000 ha                                       | 1 139             | 10.30/ha              |
| 5003                         | Semoir avec dispositif de jalonnement, 4 m         | 220 a/h   | 27 000             | 137.00                                | 62.00/ha  | 50 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 1 800 ha                                       | 2 372             | 9.36/ha               |
| 5004                         | Semoir pneumatique, porté, 3 m                     | 160 a/h   | 27 000             | 102.00                                | 64.00/ha  | 50 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 2 200 ha                                       | 2 379             | 10.16/ha              |
| 5005                         | Semoir pour semis direct, 3 m                      | 200 a/h   | 67 000             | 152.00                                | 76.00/ha  | 150 ha                                | 0.10                      | 12                   | 3 000 ha                                       | 7 250             | 20.67/ha              |
| 5010                         | <b>Semoirs pour prairie</b>                        |   |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5011                         | Semoir pour prairie, mécanique, 3 m                | 164 a/h   | 5 700              | 68.00                                 | 41.00/ha  | 20 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 1 300 ha                                       | 607               | 7.18/ha               |
| 5012                         | Semoir pour prairie, pneum., avec rouleau, 3 m     | 164 a/h   | 10 300             | 70.00                                 | 43.00/ha  | 30 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 1 300 ha                                       | 918               | 8.35/ha               |

\* heures en temps effectif, # machines ajoutées sur la liste en 2010



| Code                           | Désignation et description sommaire de la machine  | Puiss. ou capacité de travail prise comme base | Prix d'achat moyen | Indemnité pour la machine en question |           | Utilisation annuelle prise comme base | Facteur valeur résiduelle | Durée utile          |  | Coûts             |                       |
|--------------------------------|--|--|--------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|-----------------------|
|                                |  |  |                    | Référence                             | Référence |                                       |                           | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
|                                |  |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1                              | 2  | 3  | 4                  | 5                                     | 8         | 10                                    | 11                        | 12                   | 19   | 23                |                       |
| 5013                           | Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m  | 140 a/h  | 11 000             | 73.00                                 | 52.00/ha  | 30 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 1 500 ha                                       | 1 120             | 10.13/ha              |
| 5014                           | Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 3 m  | 164 a/h  | 13 000             | 86.00                                 | 52.00/ha  | 35 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 1 800 ha                                       | 1 311             | 10.02/ha              |
| 5020                           | <b>Semoir monograine pour maïs</b>   |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5021                           | Semoir monograine à maïs, 4 rangs  | 115 a/h  | 22 000             | 91.00                                 | 79.00/ha  | 40 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 000 ha                                       | 2 158             | 17.86/ha              |
| 5022                           | Semoir monograine à maïs, 6 rangs  | 170 a/h  | 34 000             | 104.00                                | 61.00/ha  | 80 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 700 ha                                       | 3 282             | 14.80/ha              |
| 5023                           | Semoir monograine à maïs, 8 rangs  | 225 a/h  | 47 000             | 141.00                                | 63.00/ha  | 120 ha                                | 0.10                      | 12                   | 2 100 ha                                       | 4 985             | 15.29/ha              |
| 5024                           | Fraise en ligne pour maïs, 4 rangs   | 50 a/h   | 28 000             | 45.00                                 | 90.00/ha  | 60 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 1 000 ha                                       | 3 017             | 30.80/ha              |
| 5030                           | <b>Semoir monograine pour betteraves</b>   |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5031                           | Semoir monograine à betteraves, 6 rangs  | 104 a/h  | 23 000             | 95.00                                 | 91.00/ha  | 40 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 800 ha   | 2 526             | 19.98/ha              |
| 5032                           | Semoir monograine à betteraves, 12 rangs   | 203 a/h  | 52 000             | 190.00                                | 94.00/ha  | 80 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 1 600 ha                                       | 5 539             | 15.80/ha              |
| 5040                           | <b>Planteuses et repiqueuses (patates, tabac)</b>  |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5041                           | Planteuse à pommes de terre, 2 rangs   | 20 a/h   | 5 200              | 19.00                                 | 95.00/ha  | 8 ha                                  | 0.25                      | 15                   | 250 ha   | 498               | 24.40/ha              |
| 5042                           | Planteuse à pommes de terre, 4 rangs   | 30 a/h   | 9 000              | 27.00                                 | 91.00/ha  | 15 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 400 ha   | 858               | 25.25/ha              |
| 5043                           | Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs   | 40 a/h   | 13 500             | 85.00                                 | 210.00/ha | 8 ha                                  | 0.25                      | 15                   | 250 ha   | 1 140             | 50.20/ha              |
| 5044                           | Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs   | 60 a/h   | 25 000             | 117.00                                | 190.00/ha | 16 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 500 ha   | 2 117             | 44.68/ha              |
| 5045                           | Repiqueuse de légumes, 2 rangs   |  | 6 200              |                                       | 83.00/ha  | 10 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 300 ha   | 583               | 17.33/ha              |
| 5046                           | Planteuse de tabac, 2 rangs  | 10 a/h   | 6 400              | 19.00                                 | 190.00/ha | 4 ha                                  | 0.25                      | 15                   | 200 ha   | 599               | 23.00/ha              |
| 5060                           | <b>Combinaisons et outils complémentaires</b>  |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
|                                | Combinaisons mise en culture et semis:   |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5061                           | Semoir combiné avec matériel 2,5 m   | 65 a/h   | 37 000             | 74.00                                 | 110.00/ha | 60 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 1 100 ha                                       | 4 003             | 36.44/ha              |
| 5062                           | à prise de force et sous-soleuse 3 m   | 75 a/h   | 45 000             | 90.00                                 | 120.00/ha | 70 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 1 200 ha                                       | 4 846             | 40.30/ha              |
| 5063                           | Fraise en ligne – semoir monogr., 4 rangs – distributeur d'engrais en ligne – pulvérisateur en ligne – disp. d'attelage suppl. pour semoir | 50 a/h   | 55 000             | 81.00                                 | 160.00/ha | 80 ha                                 | 0.00                      | 12                   | 1 000 ha                                       | 6 239             | 68.80/ha              |
| 5065                           | Suppl. pulv. sur ligne, porté, 400 l, 4-6 rangs  |  | 3 900              |                                       | 28.00/ha  | 25 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 600 ha   | 389               | 9.50/ha               |
| 5066                           | Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté   |  | 3 100              |                                       | 22.00/ha  | 25 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 500 ha   | 313               | 7.76/ha               |
| 5080                           | <b>Herse étrille</b>   |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5081                           | Herse de sarclage, 6 m   | 395 a/h  | 7 600              | 87.00                                 | 22.00/ha  | 50 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 2 000 ha                                       | 819               | 3.60/ha               |
| 5082                           | Herse de sarclage, hydraulique, 9 m  | 556 a/h  | 12 000             | 122.00                                | 22.00/ha  | 75 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 3 000 ha                                       | 1 219             | 3.76/ha               |
| 5083                           | Herse de sarclage, hydraulique, 12 m   | 718 a/h  | 17 000             | 176.00                                | 24.00/ha  | 90 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 4 000 ha                                       | 1 645             | 3.96/ha               |
| 5090                           | <b>Outils pour la culture du maïs</b>  |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5091                           | Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs   | 125 a/h  | 6 200              | 43.00                                 | 34.00/ha  | 40 ha                                 | 0.10                      | 15                   | 900 ha   | 694               | 13.89/ha              |
| 5092                           | Sarcluse étoile à maïs, 4 rangs  | 140 a/h  | 10 500             | 66.00                                 | 47.00/ha  | 40 ha                                 | 0.10                      | 15                   | 900 ha   | 1 134             | 14.47/ha              |
| 5094                           | Broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs   | 125 a/h  | 28 000             | 88.00                                 | 70.00/ha  | 80 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 1 200 ha                                       | 3 031             | 26.13/ha              |
| 5100                           | <b>Outils pour les pommes de terre</b>   |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5101                           | Sarcluse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs  | 80 a/h   | 8 500              | 38.00                                 | 48.00/ha  | 35 ha                                 | 0.10                      | 15                   | 700 ha   | 927               | 16.71/ha              |
| 5102                           | Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs   | 65 a/h   | 13 000             | 53.00                                 | 81.00/ha  | 20 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 1 200 ha                                       | 1 199             | 13.63/ha              |
| 5104                           | Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs  | 65 a/h   | 25 000             | 114.00                                | 180.00/ha | 20 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 600 ha   | 2 138             | 52.80/ha              |
| 5106                           | Billonneur, 4 rangs  | 70 a/h   | 10 000             | 40.00                                 | 57.00/ha  | 20 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 2 000 ha                                       | 902               | 6.40/ha               |
| 5107                           | Séparateur de sol pour pommes de terre, 2 rangs  | 30 a/h   | 88 000             | 136.00                                | 453.00/ha | 20 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 2 000 ha                                       | 7 320             | 45.40/ha              |
| 5120                           | <b>Outils pour la culture de la betterave</b>  |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5121                           | Sarcluse à betteraves, 6 rangs   | 100 a/h  | 7 900              | 52.00                                 | 52.00/ha  | 30 ha                                 | 0.10                      | 15                   | 600 ha   | 889               | 17.53/ha              |
| 5122                           | Sarcluse étoile à betteraves, 6 rangs  | 100 a/h  | 10 800             | 56.00                                 | 56.00/ha  | 30 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 900 ha   | 1 076             | 14.80/ha              |
| 5123                           | Sarcluse à broches, 5 rangs  | 80 a/h   | 12 000             | 89.00                                 | 111.00/ha | 25 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 800 ha   | 1 163             | 54.38/ha              |
| 5124                           | Fraiseuse en bandes, 5 rangs   | 80 a/h   | 11 000             | 60.00                                 | 75.00/ha  | 25 ha                                 | 0.10                      | 15                   | 600 ha   | 1 114             | 23.50/ha              |
| 5130                           | <b>Entretien des prairies et pâtures</b>   |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5131                           | Herse à prairie, 3 m   | 142 a/h  | 2 800              | 22.00                                 | 16.00/ha  | 40 ha                                 | 0.10                      | 15                   | 1 000 ha                                       | 423               | 3.64/ha               |
| 5132                           | Herse à prairie, repliable, 4 m  | 191 a/h  | 3 700              | 25.00                                 | 14.00/ha  | 60 ha                                 | 0.10                      | 15                   | 1 400 ha                                       | 542               | 3.05/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                                       | 775               | 3.10/ha               |
| 5134 *                         | Exterminateur decampagnols(essence,2kW[3 Ch])  | 2 kW   | 2 000              | 15.50                                 |           | 80 h                                  | 0.25                      | 10                   | 4 000 h  | 312               | 10.39/ha              |
| 5140                           | <b>Faucheuse de refus</b>  |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5141                           | Faucheuse de refus, frontale/axiale, 1,75 m  | 52 a/h   | 7 500              | 10.00                                 | 20.00/ha  | 60 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 600 ha                                       | 772               | 5.15/ha               |
| 5142 *                         | Faucheuse de refus, frontale/axiale, 2,5 m   | 87 a/h   | 12 200             | 27.00                                 | 31.00/ha  | 60 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 600 ha                                       | 1 240             | 7.50/ha               |
| 5143 *                         | Faucheuse de refus, frontale/axiale, 3 m   | 102 a/h  | 14 200             | 37.00                                 | 36.00/ha  | 60 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 600 ha                                       | 1 471             | 8.50/ha               |
| 5144 *                         | Faucheuse de refus, frontale/axiale, 3,5 m   | 115 a/h  | 18 000             | 52.00                                 | 45.00/ha  | 60 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 600 ha                                       | 1 858             | 10.40/ha              |
| 5145                           | Broyeur latéral, 1,55 m avec bras articulé   |  | 12 000             | 19.00                                 | 36.00/ha  | 100 h                                 | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 1 194             | 5.40/h                |
| 5146                           | Broyeur latéral, 2 m avec bras articulé  |  | 14 000             | 22.50                                 | 36.00/ha  | 100 h                                 | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 1 418             | 6.07/h                |
| 5147                           | Epareuse, attelage 3 points  |  | 37 000             | 42.00                                 |           | 150 h                                 | 0.25                      | 10                   | 3 000 h  | 4 023             | 11.27/h               |
| 5150 *                         | <b>Protection des cultures</b>   |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 5151                           | Distributeur centrifuge de granulés  | 200 a/h  | 1 400              | 30.00                                 | 16.00/ha  | 15 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 2 000 ha                                       | 155               | 3.36/ha               |
| 5152                           | Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l  | 240 a/h  | 9 100              | 74.00                                 | 31.00/ha  | 40 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 1 500 ha                                       | 817               | 7.65/ha               |
| 5153                           | Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l   | 253 a/h  | 12 500             | 77.00                                 | 31.00/ha  | 50 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 3 000 ha                                       | 1 083             | 6.13/ha               |
| 5154                           | Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l   | 358 a/h  | 21 000             | 97.00                                 | 27.00/ha  | 100 ha                                | 0.25                      | 15                   | 4 000 ha                                       | 1 762             | 7.00/ha               |
| 5156                           | Pulvérisateur porté, rampe 21 m, réservoir 800 l   | 402 a/h  | 41 000             | 96.00                                 | 24.00/ha  | 250 ha                                | 0.10                      | 15                   | 5 000 ha                                       | 3 729             | 6.80/ha               |
| 5157                           | Pulvérisateur trainé, rampe 18 m, réservoir 2000 l   | 323 a/h  | 38 000             | 117.00                                | 36.00/ha  | 150 ha                                | 0.10                      | 15                   | 3 000 ha                                       | 3 506             | 9.48/ha               |
| 5158                           | Pulvérisateur trainé, rampe 24 m, réservoir 2500 l   | 412 a/h  | 61 000             | 130.00                                | 32.00/ha  | 300 ha                                | 0.00                      | 15                   | 5 000 ha                                       | 6 198             | 7.98/ha               |
| 5159                           | Pulvérisateur automoteur, rampe 15 m, réservoir 1500-2000 l, moteur diesel, 50 kW (68 Ch)  | 360 a/h  | 99 000             | 263.00                                | 73.00/ha  | 250 ha                                | 0.10                      | 12                   | 4 000 ha                                       | 11 416            | 20.78/ha              |
| <b>6. Fumure et compostage</b> |  |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 6000                           | <b>Distributeur d'engrais</b>  |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 6001                           | à simple trémie, 2,5 m   |  | 3 700              |                                       | 13.50/ha  | 60 ha                                 | 0.10                      | 15                   | 1 500 ha                                       | 430               | 5.27/ha               |
| 6002                           | en ligne pour bineuse  | 80 a/h   | 2 800              | 9.00                                  | 11.00/ha  | 40 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 1 500 ha                                       | 219               | 4.67/ha               |
| 6003                           | centrifuge, jusqu'à 500 l  | 100 a/h  | 4 100              | 8.50                                  | 8.50/ha   | 80 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 2 000 ha                                       | 442               | 2.43/ha               |
| 6004                           | centrifuge, 500-1000 l   | 110 a/h  | 5 900              | 11.00                                 | 10.00/ha  | 100 ha                                | 0.25                      | 12                   | 2 400 ha                                       | 654               | 2.63/ha               |
| 6005                           | centrifuge, plus de 1000 l   | 120 a/h  | 18 000             | 25.00                                 | 21.00/ha  | 120 ha                                | 0.25                      | 12                   | 3 600 ha                                       | 1 830             | 3.90/ha               |
| 6006                           | Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge   |  | 3 300              |                                       | 18.00/ha  | 30 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 500 ha                                       | 411               | 2.50/ha               |
| 6020 *                         | <b>Epandeur de fumier</b>  |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 6021                           | Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,5 m³(1 t)  | 3.0 t/h  | 11 000             | 66.00                                 | 22.00/ch  | 100 t                                 | 0.25                      | 10                   | 3 000 t  | 1 353             | 6.47/t                |
| 6022                           | Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,5 m³(1,7 t)  | 4.2 t/h  | 13 500             | 73.00                                 | 29.00/ch  | 140 t                                 | 0.25                      | 10                   | 5 000 t  | 1 618             | 4.35/t                |
| 6023                           | Epandeur de fumier porté, transporteur, 3,5 m³(2,3 t)  | 5.5 t/h  | 16 500             | 79.00                                 | 34.00/ch  | 200 t                                 | 0.25                      | 10                   | 7 000 t  | 1 928             | 3.48/t                |
| 6024                           | Epandeur de fumier, 3,5 t  | 9 t/h  | 18 500             | 89.00                                 | 25.00/ch  | 400 t                                 | 0.25                      | 10                   | 8 000 t  | 2 309             | 3.43/t                |
| 6025                           | Epandeur de fumier, 5 t  | 10 t/h   | 23 000             | 72.00                                 | 25.00/ch  | 800 t                                 | 0.10                      | 10                   | 12 000 t                                       | 3 095             | 2.72/t                |

\* heures en temps effectif, # machines ajoutées sur la liste en 2010



| Code | Désignation et description sommaire de la machine                      | Puiss. ou capacité de travail prise comme base | Prix d'achat moyen | Indemnité pour la machine en question |           | Utilisation annuelle prise comme base | Facteur valeur résiduelle | Durée utile          |  | Coûts             |                       |
|------|--|--|--------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|-----------------------|
|      |  |  |                    | Référence                             | Référence |                                       |                           | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
|      |  |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1    | 2  | 3  | 4                  | 5                                     | 8         | 10                                    | 11                        | 12                   | 19   | 23                |                       |
| 6026 | Epandeur de fumier, 7 t  | 11 t/h   | 38 000             | 62.00                                 | 27.00/ch  | 1 600 t                               | 0.00                      | 10                   | 18 000 t                                       | 5 221             | 1.76/t                |
| 6027 | Epandeur de fumier, monococque, 8 t                                    | 12 a/h   | 46 000             | 64.00                                 | 30.00/ch  | 2 000 t                               | 0.00                      | 10                   | 22 000 t                                       | 6 469             | 1.60/t                |
| 6028 | Epandeur de fumier, monococque, 12 t                                   | 15 a/h   | 65 000             | 74.00                                 | 41.00/ch  | 3 000 t                               | 0.00                      | 10                   | 33 000 t                                       | 9 017             | 1.46/t                |
| 6029 | Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 8 t           | 15 t/h   | 57 000             | 75.00                                 | 22.00/ch  | 2 400 t                               | 0.10                      | 10                   | 30 000 t                                       | 7 270             | 1.52/t                |
| 6030 | Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 12 t          | 18 t/h   | 70 000             | 71.00                                 | 27.00/ch  | 3 600 t                               | 0.10                      | 10                   | 45 000 t                                       | 8 869             | 1.23/t                |
| 6031 | Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 12 t          | 21 t/h   | 96 000             | 86.00                                 | 36.00/ch  | 4 800 t                               | 0.10                      | 10                   | 60 000 t                                       | 11 976            | 1.23/t                |
| 6040 | <b>Grue à fumier</b>   |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 6041 | Grue à fumier, 3 points, à prise de force                              | 13 m³/h  | 15 000             | 34.00                                 | 2.60/m³   | 60 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 1 384             | 7.40/h                |
| 6042 | Grue à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW                           | 13 m³/h  | 23 000             | 43.00                                 | 3.30/m³   | 80 h                                  | 0.10                      | 15                   | 2 000 h  | 2 377             | 9.45/h                |
| 6043 | Grue à fumier pour prise de force                                      | 13 m³/h  | 22 000             | 49.00                                 | 3.80/m³   | 60 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 2 121             | 9.10/h                |
| 6050 | <b>Citernes à pression</b>   |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 6051 | Citerne à pression, pour transporteur, 2000 l                          | 6 m³/h   | 10 500             | 13.50                                 | 2.30/m³   | 800 m³                                | 0.25                      | 12                   | 28 000 m³                                      | 1 212             | 0.54/m³               |
| 6052 | 3000 l   | 15 m³/h  | 15 000             | 37.00                                 | 2.40/m³   | 1 000 m³                              | 0.25                      | 12                   | 22 000 m³                                      | 1 690             | 0.53/m³               |
| 6053 | 4000 l   | 18 m³/h  | 16 500             | 37.00                                 | 2.10/m³   | 1 300 m³                              | 0.25                      | 12                   | 30 000 m³                                      | 1 903             | 0.42/m³               |
| 6054 | 5000 l   | 20 m³/h  | 20 000             | 37.00                                 | 1.90/m³   | 1 700 m³                              | 0.25                      | 12                   | 36 000 m³                                      | 2 263             | 0.39/m³               |
| 6055 | 6000 l   | 22 m³/h  | 22 000             | 35.00                                 | 1.60/m³   | 2 200 m³                              | 0.25                      | 12                   | 50 000 m³                                      | 2 487             | 0.31/m³               |
| 6056 | 8000 l   | 26 m³/h  | 31 000             | 40.00                                 | 1.50/m³   | 3 000 m³                              | 0.25                      | 12                   | 75 000 m³                                      | 3 352             | 0.28/m³               |
| 6057 | 10 000 l   | 29 m³/h  | 43 000             | 45.00                                 | 1.60/m³   | 4 000 m³                              | 0.25                      | 12                   | 95 000 m³                                      | 4 567             | 0.28/m³               |
| 6058 | 12 000 l   | 31 m³/h  | 46 000             | 43.00                                 | 1.40/m³   | 4 800 m³                              | 0.25                      | 12                   | 115 000 m³                                     | 4 903             | 0.25/m³               |
| 6059 | pompe en supplément  | 25 m³/h  | 4 400              | 14.00                                 | 0.60/m³   | 3 000 m³                              | 0.10                      | 12                   | 50 000 m³                                      | 444               | 0.37/m³               |
| 6070 | <b>Citernes avec pompe</b>   |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 6071 | Citerne avec pompe, pour transporteur, 2000 l                          | 6 m³/h   | 18 500             | 23.00                                 | 3.80/m³   | 800 m³                                | 0.25                      | 12                   | 24 000 m³                                      | 1 938             | 1.05/m³               |
| 6072 | Citerne avec pompe, 3000 l   | 15 m³/h  | 20 500             | 55.00                                 | 3.60/m³   | 1 000 m³                              | 0.25                      | 12                   | 22 000 m³                                      | 2 189             | 1.12/m³               |
| 6073 | Citerne avec pompe, 4000 l   | 18 m³/h  | 23 000             | 53.00                                 | 2.90/m³   | 1 300 m³                              | 0.25                      | 12                   | 30 000 m³                                      | 2 493             | 0.75/m³               |
| 6074 | Citerne avec pompe, 5000 l   | 20 m³/h  | 27 000             | 53.00                                 | 2.70/m³   | 1 700 m³                              | 0.25                      | 12                   | 36 000 m³                                      | 2 898             | 0.71/m³               |
| 6075 | Citerne avec pompe, 6000 l   | 22 m³/h  | 29 000             | 48.00                                 | 2.20/m³   | 2 200 m³                              | 0.25                      | 12                   | 50 000 m³                                      | 3 122             | 0.56/m³               |
| 6076 | Citerne avec pompe, 8000 l   | 26 m³/h  | 39 000             | 47.00                                 | 1.80/m³   | 3 200 m³                              | 0.25                      | 12                   | 75 000 m³                                      | 4 078             | 0.38/m³               |
| 6077 | Citerne avec pompe, 10 000 l   | 29 m³/h  | 47 000             | 50.00                                 | 1.70/m³   | 4 000 m³                              | 0.25                      | 12                   | 95 000 m³                                      | 4 930             | 0.35/m³               |
| 6078 | Citerne avec pompe, 12 000 l   | 31 m³/h  | 57 000             | 53.00                                 | 1.70/m³   | 4 800 m³                              | 0.25                      | 12                   | 115 000 m³                                     | 5 901             | 0.34/m³               |
| 6090 | <b>Citernes avec rampe pendillards</b>                                 |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 6091 | 5000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m                    | 20 m³/h  | 43 000             | 42.00                                 | 2.10/m³   | 3 500 m³                              | 0.10                      | 12                   | 50 000 m³                                      | 4 826             | 0.54/m³               |
| 6092 | 6000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m                   | 22 m³/h  | 48 000             | 45.00                                 | 2.00/m³   | 4 000 m³                              | 0.10                      | 12                   | 60 000 m³                                      | 5 408             | 0.49/m³               |
| 6093 | 8000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m                   | 26 m³/h  | 73 000             | 56.00                                 | 2.20/m³   | 5 500 m³                              | 0.10                      | 12                   | 80 000 m³                                      | 7 933             | 0.53/m³               |
| 6094 | 10000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m                  | 29 m³/h  | 79 000             | 55.00                                 | 1.90/m³   | 6 500 m³                              | 0.10                      | 12                   | 100 000 m³                                     | 8 539             | 0.45/m³               |
| 6095 | 12000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m                  | 31 m³/h  | 85 000             | 52.00                                 | 1.70/m³   | 8 000 m³                              | 0.10                      | 12                   | 120 000 m³                                     | 9 145             | 0.40/m³               |
| 6100 | <b>Pompes, mixeurs et séparateurs à lisiers</b>                        |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 6101 | Bras de remplissage, sans moteur                                       | 8 hl/min                                       | 2 800              | 15.00                                 |           | 30 h                                  | 0.00                      | 15                   | 1 500 h  | 318               | 2.89/h                |
| 6103 | #Pompe immergée mobile, mot.él., commande à distance, 4 kW (5,5 Ch)    |  | 14 000             | 38.50                                 |           | 50 h                                  | 0.00                      | 15                   | 2 000 h  | 1 339             | 8.40/h                |
| 6105 | #Pompe à un piston, à double effet, mot. él., commande à distance      | 20 m³/h  | 15 000             | 38.00                                 | 1.90/m³   | 50 h                                  | 0.00                      | 15                   | 2 000 h  | 1 445             | 5.80/h                |
| 6107 | #Pompe à deux pistons, à double effet, mot. él., commande à distance   | 50 m³/h  | 28 500             | 58.00                                 | 1.20/m³   | 60 h                                  | 0.00                      | 15                   | 2 000 h  | 2 675             | 8.50/h                |
| 6108 | #Pompe à trois pistons, à simple effet, mot. él., commande à distance  | 30 m³/h  | 22 000             | 54.00                                 | 1.80/m³   | 50 h                                  | 0.00                      | 15                   | 2 000 h  | 2 097             | 7.20/h                |
| 6109 | Pompe à piston rotatif, pour prise de force                            | 70 m³/h  | 9 000              | 28.00                                 | 0.40/m³   | 50 h                                  | 0.00                      | 15                   | 2 000 h  | 905               | 7.30/h                |
| 6117 | #Pompe à piston rotatif, moteur électrique, 15 kW/61 m³/h              | 60 m³/h  | 16 200             | 36.00                                 | 0.60/m³   | 60 h                                  | 0.00                      | 15                   | 2 500 h  | 1 589             | 6.58/h                |
| 6110 | Pompe à vis sans fin, moteur électrique, 15 kW                         | 60 m³/h  | 16 500             | 47.00                                 | 0.80/m³   | 50 h                                  | 0.00                      | 15                   | 2 000 h  | 1 637             | 9.65/h                |
| 6111 | Pompe à vis sans fin, pour prise de force                              | 60 m³/h  | 12 000             | 38.00                                 | 0.60/m³   | 50 h                                  | 0.00                      | 15                   | 2 000 h  | 1 227             | 10.00/h               |
| 6113 | Mixeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW (10 Ch)                   | 4 800  | 4 800              | 10.00                                 |           | 120 h                                 | 0.00                      | 12                   | 2 000 h  | 658               | 3.80/h                |
| 6114 | Mixeur à lisier, commande à prise de force, 4-6 m                      | 4 800  | 4 800              | 11.50                                 |           | 120 h                                 | 0.00                      | 12                   | 2 000 h  | 791               | 3.80/h                |
| 6115 | Brasseur à hélice, moteur électrique, 7,5 kW (10 Ch)                   | 11 500   | 11 500             | 21.00                                 |           | 120 h                                 | 0.00                      | 12                   | 2 000 h  | 1 436             | 7.15/h                |
| 6116 | Séparateur avec pompe à lisier épais, moteurs électrique, 8 kW (11 Ch) | 12 m³/h  | 46 000             | 17.00                                 | 1.40/m³   | 700 h                                 | 0.00                      | 12                   | 10 000 h                                       | 5 121             | 8.30/h                |
| 6130 | <b>Equipements pour épandage par tuyau</b>                             |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 6131 | Lance à lisier, 3 points, manuel                                       | 60 m³/h  | 2 500              | 18.00                                 | 0.30/m³   | 2 200 m³                              | 0.10                      | 12                   | 35 000 m³                                      | 323               | 0.12/m³               |
| 6132 | Epandeur de lisier, 3 points, automatique                              | 60 m³/h  | 3 600              | 23.00                                 | 0.40/m³   | 2 200 m³                              | 0.10                      | 12                   | 35 000 m³                                      | 434               | 0.16/m³               |
| 6133 | Répartiteur à lisier, 3 points, électrique                             | 60 m³/h  | 4 900              | 30.00                                 | 0.50/m³   | 2 200 m³                              | 0.10                      | 12                   | 35 000 m³                                      | 565               | 0.20/m³               |
| 6134 | Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 9 m                            | 60 m³/h  | 17 500             | 73.00                                 | 1.20/m³   | 2 500 m³                              | 0.10                      | 12                   | 45 000 m³                                      | 2 272             | 0.20/m³               |
| 6135 | Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 12 m                           | 60 m³/h  | 19 500             | 70.00                                 | 1.20/m³   | 3 200 m³                              | 0.10                      | 12                   | 50 000 m³                                      | 2 614             | 0.24/m³               |
| 6136 | Dispositif d'épandage à tuyaux souples, 15 m                           | 60 m³/h  | 23 000             | 67.00                                 | 1.10/m³   | 4 000 m³                              | 0.10                      | 12                   | 60 000 m³                                      | 3 100             | 0.24/m³               |
| 6150 | <b>Conduites et tuyaux</b>   |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 6151 | Tuyau PVC, 100 m, ø 75 mm  | 25 m³/h  | 1 900              | 7.00                                  | 0.30/m³   | 2 000 m³                              | 0.00                      | 8                    | 25 000 m³                                      | 284               | 0.10/m³               |
| 6152 | Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m, ø 75 mm                   | 60 m³/h  | 8 800              | 50.00                                 | 0.80/m³   | 2 400 m³                              | 0.00                      | 8                    | 35 000 m³                                      | 1 407             | 0.17/m³               |
| 6153 | Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 600 m, ø 75 mm                   | 60 m³/h  | 15 000             | 73.00                                 | 1.20/m³   | 2 800 m³                              | 0.00                      | 8                    | 35 000 m³                                      | 2 383             | 0.26/m³               |
| 6154 | Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m, ø 90 mm                   | 90 m³/h  | 12 000             | 77.00                                 | 0.90/m³   | 3 200 m³                              | 0.00                      | 8                    | 45 000 m³                                      | 1 899             | 0.18/m³               |
| 6155 | Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 600 m, ø 90 mm                   | 90 m³/h  | 21 000             | 110.00                                | 1.20/m³   | 4 000 m³                              | 0.00                      | 8                    | 45 000 m³                                      | 3 308             | 0.28/m³               |
| 6156 | Tuyau PE, 100 m, ø 75 mm   | 1 300  | 1 300              | 3.00                                  |           | 80 h                                  | 0.00                      | 15                   | 2 000 h  | 119               | 1.26/h                |
| 6157 | Tuyau PE, 300 m, ø 75 mm, avec enrouleur                               | 13 000   | 13 000             | 24.00                                 |           | 80 h                                  | 0.00                      | 15                   | 2 000 h  | 1 402             | 4.65/h                |
| 6159 | Tuyau PE, 100 m, ø 90 mm   | 2 300  | 2 300              | 4.50                                  |           | 80 h                                  | 0.00                      | 15                   | 2 000 h  | 210               | 1.51/h                |
| 6160 | Tuyau à lisier acier, 100 m, ø 72 mm                                   | 1 500  | 1 500              | 6.50                                  |           | 50 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 208               | 1.78/h                |
| 6170 | <b>Arrosage</b>  |  |                    |                                       |           |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 6171 | Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m                       | 50 m³/h  | 7 900              | 5.30                                  |           | 200 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 681               | 1.44/h                |
| 6177 | #Pompe d'arrosage électrique 22-30 kW                                  | 58 m³/h  | 20 000             | 7.30                                  |           | 250 h                                 | 0.25                      | 20                   | 10 000 h                                       | 1 378             | 1.16/h                |
| 6172 | Installation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m                    | 14 500   | 14 500             | 9.50                                  |           | 200 h                                 | 0.25                      | 15                   | 10 000 h                                       | 1 338             | 2.13/h                |
| 6173 | Installation d'arrosage à enrouleur petit, 170 m                       | 8 800  | 8 800              | 8.00                                  |           | 200 h                                 | 0.25                      | 12                   | 10 000 h                                       | 1 002             | 2.02/h                |

\* heures en temps effectif, # machines ajoutées sur la liste en 2010



| Code  | Désignation et description sommaire de la machine  | Puiss. ou capacité de travail prise comme base | Prix d'achat moyen | Indemnité pour la machine en question |            | Utilisation annuelle prise comme base | Facteur valeur résiduelle | Durée utile          |  | Coûts             |                       |
|---|--|--|--------------------|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|-----------------------|
|   |  |  |                    | Référence                             | Référence  |                                       |                           | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
|   |  |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1   | 2  | 3  | 4                  | 5                                     | 8          | 10                                    | 11                        | 12                   | 19   | 23                |                       |
| 6174  | Installation d'arrosage à enrouleur, 350 m   |  | 26 500             | 15.00                                 |            | 250 h                                 | 0.25                      | 12                   | 10 000 h                                       | 2 713             | 2.73/h                |
| 6175  | Installation d'arrosage à enrouleur, 450 m   |  | 40 500             | 18.00                                 |            | 300 h                                 | 0.25                      | 12                   | 10 000 h                                       | 4 116             | 3.02/h                |
| 6180  | <b>Compostage</b>  |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 6181  | Déchiqueteuse de déchets, prise de force   |  | 32 000             | 70.00                                 |            | 100 h                                 | 0.25                      | 8                    | 2 500 h  | 4 177             | 22.00/h               |
| 6182  | Déchiqueteuse de déchets, moteur diesel 30 kW  | 30 kW  | 53 000             | 95.00                                 |            | 150 h                                 | 0.25                      | 8                    | 2 500 h  | 7 291             | 37.31/h               |
| 6183  | Retourneur d'andains de compost  | 250 m/h  | 32 000             | 54.00                                 | 0.20/m     | 120 h                                 | 0.25                      | 8                    | 3 000 h  | 4 233             | 14.17/h               |
| <b>7. Récolte de céréales, colza et maïs</b>                                    |  |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 7000 *  | <b>Moissonneuses-batteuses (sans barres de coupe)</b>  |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 7001  | Moissonneuse-batt. (129 Ch, 95 kW), à 3,9-4,2 m  | 120 a/h  | 159 000            | 300.00                                | 250.00/ha  | 80 h                                  | 0.10                      | 12                   | 2 800 h  | 17 412            | 55.00/h               |
| 7002  | Moissonneuse-batt. (170 Ch, 125 kW), à 4,2-4,8 m   | 133 a/h  | 180 000            | 340.00                                | 260.00/ha  | 80 h                                  | 0.10                      | 12                   | 2 800 h  | 19 687            | 66.33/h               |
| 7003  | Moissonneuse-batt. (204 Ch, 150 kW), à 4,8-5,2 m   | 143 a/h  | 222 000            | 390.00                                | 270.00/ha  | 85 h                                  | 0.10                      | 12                   | 2 800 h  | 23 957            | 76.15/h               |
| 7004  | Moissonneuse-batt. (238 Ch, 175 kW), à 5,2-6 m   | 162 a/h  | 247 000            | 430.00                                | 270.00/ha  | 90 h                                  | 0.10                      | 12                   | 2 800 h  | 26 580            | 95.20/h               |
| 7005  | Moissonneuse-batt. (299 Ch, 220 kW), à 5,2-6 m   | 175 a/h  | 323 000            | 510.00                                | 290.00/ha  | 100 h                                 | 0.10                      | 12                   | 2 800 h  | 34 284            | 117.82/h              |
| 7006  | #Moissonneuse-batt. (350 Ch, 257 kW), à plus de 6 m  | 189 a/h  | 381 000            | 550.00                                | 290.00/ha  | 110 h                                 | 0.10                      | 12                   | 2 800 h  | 40 177            | 137.09/h              |
| 7020  | <b>Barres de coupe avec remorque</b>   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 7021  | 3,9-4,2 m  | 120 a/h  | 27 000             | 66.00                                 | 55.00/ha   | 85 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 2 500 ha                                       | 3 161             | 12.40/ha              |
| 7022  | 4,2-4,8 m  | 133 a/h  | 34 000             | 80.00                                 | 60.00/ha   | 95 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 2 800 ha                                       | 3 917             | 13.07/ha              |
| 7023  | 4,8-5,2 m  | 143 a/h  | 43 000             | 93.00                                 | 65.00/ha   | 105 ha                                | 0.10                      | 12                   | 3 100 ha                                       | 4 875             | 12.54/ha              |
| 7024  | 5,2-6 m  | 168 a/h  | 48 000             | 109.00                                | 65.00/ha   | 115 ha                                | 0.10                      | 12                   | 3 700 ha                                       | 5 408             | 12.09/ha              |
| 7025  | > 6 m  | 189 a/h  | 56 000             | 119.00                                | 63.00/ha   | 140 ha                                | 0.10                      | 12                   | 4 200 ha                                       | 6 251             | 12.27/ha              |
| 7040  | <b>Ramasseuses-égrenieuses et becs-cueilleurs</b>  |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 7041  | 3 rangs  | 70 a/h   | 114 000            |                                       | 380.00/ha  | 60 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 1 000 ha                                       | 12 755            | 132.68/ha             |
| 7042  | 4 rangs  | 97 a/h   | 169 000            |                                       | 410.00/ha  | 80 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 1 300 ha                                       | 18 828            | 139.29/ha             |
| 7043  | 4 rangs avec broyeur de tige   | 97 a/h   | 181 000            |                                       | 450.00/ha  | 80 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 1 300 ha                                       | 20 040            | 157.19/ha             |
| 7044  | becs-cueilleurs 4 rangs sans broyeur de tige   | 100 a/h  | 43 000             | 140.00                                | 140.00/ha  | 70 ha                                 | 0.00                      | 10                   | 800 ha   | 5 662             | 44.86/ha              |
| 7045  | becs-cueilleurs 4 rangs avec broyeur de tige   | 100 a/h  | 50 000             | 160.00                                | 160.00/ha  | 70 ha                                 | 0.00                      | 10                   | 800 ha   | 6 533             | 51.86/ha              |
| 7046  | becs-cueilleurs 6 rangs avec broyeur de tige   | 120 a/h  | 78 000             | 192.00                                | 160.00/ha  | 100 ha                                | 0.10                      | 10                   | 1 200 ha                                       | 9 391             | 53.40/ha              |
| 7047 *  | becs-cueilleurs 8 rangs avec broyeur de tige   | 140 a/h  | 102 000            | 230.00                                | 165.00/ha  | 130 ha                                | 0.00                      | 10                   | 1 500 ha                                       | 13 042            | 48.53/ha              |
| 7050  | #barre de coupe à colza, 5,40 m  | 140 a/h  | 17 000             | 130.00                                | 90.00/ha   | 30 ha                                 | 0.25                      | 10                   | 1 500 ha                                       | 2 098             | 9.80/ha               |
| 7051  | #barre de coupe à tournesol, 5,40 m  | 140 a/h  | 10 000             | 80.00                                 | 60.00/ha   | 30 ha                                 | 0.25                      | 10                   | 1 500 ha                                       | 1 376             | 6.53/ha               |
| 7060  | <b>Broyeur et éparpilleur de paille, transporteurs</b>   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 7061 *  | Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse   |  | 10 500             |                                       | 23.00/ha   | 100 ha                                | 0.00                      | 12                   | 1 000 ha                                       | 1 132             | 9.80/ha               |
| 7062  | Distributeur de glumes pour moissonneuse   |  | 6 800              |                                       | 12.00/ha   | 120 ha                                | 0.00                      | 12                   | 1 600 ha                                       | 733               | 4.80/ha               |
| 7063  | Distributeur de paille pour moissonneuse   |  | 5 900              |                                       | 10.50/ha   | 120 ha                                | 0.00                      | 12                   | 1 600 ha                                       | 636               | 4.35/ha               |
| 7064  | Transbordeur pour grain, jusqu'à 11 t  |  | 57 000             |                                       | 39.00/ha   | 190 ha                                | 0.25                      | 12                   | 10 000 ha                                      | 5 817             | 4.69/ha               |
| 7065  | Broyeur de paille, attelage 3 points, 2,5-2,8 m  | 100 a/h  | 10 200             | 49.00                                 | 49.00/ha   | 40 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 800 ha   | 1 163             | 15.55/ha              |
| <b>8. Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabac et des betteraves</b> |  |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 8000  | <b>Défaneuses et brûleur</b>   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 8001  | Défaneuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs  | 73 a/h   | 13 500             | 117.00                                | 160.00/ha  | 12 ha                                 | 0.10                      | 15                   | 250 ha   | 1 294             | 37.08/ha              |
| 8002  | Défaneuse à pommes de terre, 3 m, 4 rangs  | 119 a/h  | 19 000             | 180.00                                | 150.00/ha  | 20 ha                                 | 0.10                      | 15                   | 400 ha   | 1 844             | 42.68/ha              |
| 8003 *  | Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs   | 40 a/h   | 27 000             | 220.00                                | 540.00/ha  | 30 ha                                 | 0.25                      | 15                   | 4 000 ha                                       | 2 267             | 415.37/ha             |
| 8010  | <b>Arracheuses et récolteuse de pommes de terre</b>  |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 8011  | Récolteuse totale de pommes de terre, trémie petite, 1 rang                                    | 6 a/h  | 34 000             | 41.00                                 | 680.00/ha  | 8 ha                                  | 0.25                      | 12                   | 170 ha   | 3 436             | 188.00/ha             |
| 8012  | Récolteuse totale de pommes de terre, trémie moyenne, 1 rang                                   | 7 a/h  | 70 000             | 75.00                                 | 1070.00/ha | 10 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 220 ha   | 6 899             | 282.55/ha             |
| 8013 *  | Récolteuse totale de pommes de terre, trémie grande, 1 rang                                    | 8 a/h  | 83 000             | 86.00                                 | 1070.00/ha | 12 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 250 ha   | 8 141             | 293.60/ha             |
| 8014  | Récolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang                      | 8 a/h  | 108 000            | 110.00                                | 1370.00/ha | 12 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 250 ha   | 10 410            | 373.60/ha             |
| 8015  | Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs               | 15 a/h   | 175 000            | 201.00                                | 1340.00/ha | 20 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 500 ha   | 16 756            | 378.00/ha             |
| 8030  | <b>Équipement divers pour récolte de pommes de terre</b>                                       |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 8031  | Paloxe   |  | 90                 |                                       | 18.50/an   |                                       | 0.00                      | 6                    |  | 17                |                       |
| 8032  | Équipement basculant pour paloxes  | 2 t/h  | 8 400              | 7.60                                  | 3.80/t     | 400 t                                 | 0.10                      | 12                   | 7 000 t  | 918               | 1.16/t                |
| 8033  | Doseur pour pommes de terre  | 2 t/h  | 10 500             | 9.40                                  | 4.70/t     | 400 t                                 | 0.10                      | 12                   | 7 000 t  | 1 180             | 1.31/t                |
| 8034  | Calibreur de pommes de terre avec triage   | 2 t/h  | 20 000             | 17.50                                 | 8.70/t     | 400 t                                 | 0.10                      | 12                   | 7 000 t  | 2 209             | 2.36/t                |
| 8035  | Bande d'alimentation pour paloxes  | 2 t/h  | 4 600              | 6.00                                  | 3.00/t     | 400 t                                 | 0.10                      | 12                   | 7 000 t  | 549               | 1.36/t                |
| 8036  | Bande d'alimentation avec balance  | 2 t/h  | 9 200              | 10.00                                 | 5.10/t     | 300 t                                 | 0.25                      | 12                   | 7 000 t  | 919               | 1.61/t                |
| 8040  | <b>Récolteuse de carottes</b>  |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 8041  | Récolteuse de carottes, 1 rang   | 3 a/h  | 46 000             | 39.00                                 | 1300.00/ha | 5 ha                                  | 0.25                      | 12                   | 300 ha   | 4 686             | 242.67/ha             |
| 8050  | <b>Récolteuse de tabac</b>   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 8051 *  | Récolteuse de tabac, 2 rangs, sans élévateur, moteur à essence, (12 Ch)                        | 6 a/h  | 18 000             | 23.00                                 | 390.00/ha  | 6 ha*                                 | 0.25                      | 15                   | 3 000 ha                                       | 1 843             | 46.38/ha              |
| 8052 *  | Récolteuse de tabac, 2 rangs, avec élévateur, moteur à essence, (12 Ch)                        | 6 a/h  | 46 000             | 26.00                                 | 440.00/ha  | 12 ha*                                | 0.25                      | 15                   | 3 000 ha                                       | 4 034             | 60.38/ha              |
| 8060  | <b>Récolte de betteraves</b>   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 8062  | 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   | 6 772             | 164.00/ha             |
| 8063  | Récolt. totale de betteraves, traînée, 2 rang  | 25 a/h   | 140 000            | 120.00                                | 480.00/ha  | 70 ha                                 | 0.10                      | 10                   | 1 000 ha                                       | 16 970            | 196.00/ha             |
| 8064  | Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs   | 60 a/h   | 87 000             | 160.00                                | 260.00/ha  | 80 ha                                 | 0.10                      | 10                   | 1 400 ha                                       | 10 528            | 102.54/ha             |
| 8065  | Chargeuse à trémie, traînée, 13-20 m³  | 70 a/h   | 166 000            | 270.00                                | 390.00/ha  | 80 ha                                 | 0.10                      | 10                   | 1 400 ha                                       | 20 154            | 104.18/ha             |
| 8067  | Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 24 m³, moteur à diesel, 265 kW (360 Ch) | 80 a/h   | 623 000            | 460.00                                | 580.00/ha  | 200 ha                                | 0.10                      | 10                   | 5 000 ha                                       | 74 328            | 155.54/ha             |
| 8069  | Récolteuse de betteraves, traînée, 1 rang  | 12 a/h   | 70 000             | 104.00                                | 870.00/ha  | 12 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 300 ha   | 7 646             | 154.00/ha             |
| 8080  | <b>Outils de nettoyage pour betteraves</b>   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 8081  | Rampe de nettoyage pour betteraves sucrières   | 6 t/h  | 25 000             | 34.20                                 | 5.70/t     | 600 t                                 | 0.25                      | 12                   | 20 000 t                                       | 2 367             | 1.28/t                |
| 8082  | Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 Ch)                          | 80 t/h   | 557 000            | 280.00                                | 3.50/t     | 400 h                                 | 0.00                      | 12                   | 5 000 h  | 62 256            | 97.92/h               |
| <b>9. Récolte des fourrages</b>   |  |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 9000  | <b>Barre de coupe et râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux</b>                              |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 9001  | 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   | 862               | 21.40/ha              |
| 9002  | Faucheuse rotative, 2,2 m  | 137 a/h  | 10 800             | 41.00                                 | 30.00/ha   | 70 ha                                 | 0.10                      | 10                   | 1 000 ha                                       | 1 344             | 7.88/ha               |
| 9003  | Râteau-faneur  | 130 a/h  | 7 100              | 23.00                                 | 18.00/ha   | 70 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 500 ha                                       | 749               | 5.64/ha               |

\* heures en temps effectif, # machines ajoutées sur la liste en 2010



| Code   | Désignation et description sommaire de la machine                                 | Puiss. ou capacité de travail prise comme base | Prix d'achat moyen | Indemnité pour la machine en question |                           | Utilisation annuelle prise comme base | Facteur valeur résiduelle | Durée utile          |  | Coûts             |                           |
|--|---|--|--------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|---------------------------|
|  |   |  |                    | Référence                             | Référence                 |                                       |                           | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total     |
|  |   |  |                    |                                       |                           |                                       |                           |                      |  |                   |                           |
| 1  | 2   | 3  | 4                  | 5                                     | 8                         | 10                                    | 11                        | 12                   | 19   | 23                |                           |
| <b>Faucheuses et conditionneurs pour tracteurs</b> |   |  |                    |                                       |                           |                                       |                           |                      |  |                   |                           |
| 9010   | Barre de coupe à double lame, 1,9 m   | 137 a/h  | 6 600              | <b>49.00</b>                          | <b>36.00/ha</b>           | 50 ha                                 | 0.25                      | 10                   | 1 200 ha                                       | <b>744</b>        | <b>17.85/ha</b>           |
| 9012   | Barre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m                                     | 180 a/h  | 11 000             | <b>52.00</b>                          | <b>29.00/ha</b>           | 80 ha                                 | 0.25                      | 10                   | 2 000 ha                                       | <b>1 234</b>      | <b>10.55/ha</b>           |
| 9013   | Faucheuse rotative frontale, 2,5-3 m  | 200 a/h  | 15 000             | <b>64.00</b>                          | <b>32.00/ha</b>           | 100 ha                                | 0.10                      | 10                   | 1 200 ha                                       | <b>1 859</b>      | <b>10.15/ha</b>           |
| 9014   | Faucheuse-rotative, 1,6-2 m   | 130 a/h  | 8 300              | <b>43.00</b>                          | <b>33.00/ha</b>           | 60 ha                                 | 0.10                      | 10                   | 800 ha   | <b>1 110</b>      | <b>11.78/ha</b>           |
| 9015   | Faucheuse-rotative, 2,1-2,6 m   | 172 a/h  | 12 000             | <b>55.00</b>                          | <b>32.00/ha</b>           | 85 ha                                 | 0.10                      | 10                   | 1 200 ha                                       | <b>1 574</b>      | <b>10.40/ha</b>           |
| 9016   | Faucheuse-rotative combinée, 1 attelage avant, 2 attelages arrière, 8-10 m        | 603 a/h  | 62 000             | <b>247.00</b>                         | <b>41.00/ha</b>           | 300 ha                                | 0.10                      | 10                   | 4 000 ha                                       | <b>8 179</b>      | <b>9.86/ha</b>            |
| 9026   | #Faucheuse-conditionneuse frontale, 2,5-3 m                                       | 200 a/h  | 26 500             | <b>92.00</b>                          | <b>46.00/ha</b>           | 100 ha                                | 0.10                      | 10                   | 1 200 ha                                       | <b>3 193</b>      | <b>10.23/ha</b>           |
| 9017   | Faucheuse-conditionneuse, 3 points, 1,6-2 m                                       | 130 a/h  | 12 000             | <b>52.00</b>                          | <b>40.00/ha</b>           | 60 ha                                 | 0.10                      | 10                   | 800 ha   | <b>1 546</b>      | <b>10.40/ha</b>           |
| 9018   | Faucheuse-conditionneuse, 3 points, 2,1-2,8 m                                     | 172 a/h  | 16 500             | <b>67.00</b>                          | <b>39.00/ha</b>           | 90 ha                                 | 0.10                      | 10                   | 1 200 ha                                       | <b>2 215</b>      | <b>11.03/ha</b>           |
| 9019   | Faucheuse-conditionneuse, traînée, 2,5-3,1 m                                      | 201 a/h  | 32 000             | <b>111.00</b>                         | <b>55.00/ha</b>           | 100 ha                                | 0.10                      | 10                   | 1 500 ha                                       | <b>4 034</b>      | <b>9.93/ha</b>            |
| 9020   | #Combinaison de fauche avec conditionneurs, frontal/axial, 5-5,8 m                | 380 a/h  | 45 000             | <b>182.00</b>                         | <b>48.00/ha</b>           | 180 ha                                | 0.10                      | 10                   | 2 800 ha                                       | <b>5 654</b>      | <b>12.65/ha</b>           |
| 9021   | Combinaison de fauche avec conditionneurs, frontal/axial, 8-10 m                  | 603 a/h  | 77 000             | <b>300.00</b>                         | <b>49.00/ha</b>           | 300 ha                                | 0.10                      | 10                   | 4 000 ha                                       | <b>9 772</b>      | <b>12.11/ha</b>           |
| 9022   | Conditionneur, 2 m, attelage 3 points   | 120 a/h  | 7 400              | <b>25.00</b>                          | <b>21.00/ha</b>           | 80 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 1 200 ha                                       | <b>887</b>        | <b>7.57/ha</b>            |
| 9023   | Conditionneur intensif, traîné, 1,8 m   | 120 a/h  | 12 000             | <b>35.00</b>                          | <b>29.00/ha</b>           | 80 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 1 200 ha                                       | <b>1 359</b>      | <b>9.40/ha</b>            |
| 9025   | Faucheuse à fléaux, 1,5 m   | 70 a/h   | 6 500              | <b>26.00</b>                          | <b>37.00/ha</b>           | 40 ha                                 | 0.10                      | 10                   | 600 ha   | <b>957</b>        | <b>10.07/ha</b>           |
| 9040 *   | <b>Faneuses et retourneurs</b>  |  |                    |                                       |                           |                                       |                           |                      |  |                   |                           |
| 9041   | Pirouette, 3,5-4,5 m  | 280 a/h  | 8 800              | <b>42.00</b>                          | <b>15.00/ha</b>           | 120 ha                                | 0.00                      | 12                   | 1 600 ha                                       | <b>1 173</b>      | <b>4.15/ha</b>            |
| 9042   | Pirouette, 4,6-6 m  | 376 a/h  | 11 000             | <b>53.00</b>                          | <b>14.00/ha</b>           | 160 ha                                | 0.00                      | 12                   | 2 100 ha                                       | <b>1 487</b>      | <b>3.55/ha</b>            |
| 9043   | Pirouette, 6,1-7,5 m  | 469 a/h  | 16 000             | <b>75.00</b>                          | <b>16.00/ha</b>           | 200 ha                                | 0.00                      | 12                   | 2 600 ha                                       | <b>2 054</b>      | <b>4.01/ha</b>            |
| 9044   | Pirouette, 7,5-9 m  | 535 a/h  | 22 000             | <b>91.00</b>                          | <b>17.00/ha</b>           | 240 ha                                | 0.00                      | 12                   | 3 000 ha                                       | <b>2 722</b>      | <b>4.23/ha</b>            |
| 9045   | Pirouette, plus 9-13 m  | 674 a/h  | 33 000             | <b>135.00</b>                         | <b>20.00/ha</b>           | 300 ha                                | 0.00                      | 12                   | 3 600 ha                                       | <b>3 958</b>      | <b>5.14/ha</b>            |
| 9046   | Retourneur d'andains  | 100 a/h  | 13 000             | <b>20.00</b>                          | <b>20.00/ha</b>           | 100 ha                                | 0.25                      | 12                   | 4 000 ha                                       | <b>1 600</b>      | <b>2.56/ha</b>            |
| 9060   | <b>Andaineurs</b>   |  |                    |                                       |                           |                                       |                           |                      |  |                   |                           |
| 9061   | Andaineur à toupie, 2,8-3,2 m   | 139 a/h  | 6 100              | <b>21.00</b>                          | <b>15.00/ha</b>           | 80 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 800 ha                                       | <b>785</b>        | <b>3.43/ha</b>            |
| 9062   | Andaineur à toupie, 3,4-4,5 m   | 183 a/h  | 9 300              | <b>29.00</b>                          | <b>16.00/ha</b>           | 100 ha                                | 0.25                      | 12                   | 2 400 ha                                       | <b>1 089</b>      | <b>3.73/ha</b>            |
| 9063   | Andaineur à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement central                          | 272 a/h  | 22 000             | <b>60.00</b>                          | <b>22.00/ha</b>           | 160 ha                                | 0.25                      | 12                   | 3 600 ha                                       | <b>2 459</b>      | <b>4.37/ha</b>            |
| 9064   | Andaineur à deux toupies, > 6,5 m, andainement central                            | 287 a/h  | 30 000             | <b>75.00</b>                          | <b>26.00/ha</b>           | 180 ha                                | 0.25                      | 12                   | 4 500 ha                                       | <b>3 332</b>      | <b>4.70/ha</b>            |
| 9065   | Andaineur à deux toupies, 5,5-6,5 m, and. latéral                                 | 272 a/h  | 28 000             | <b>73.00</b>                          | <b>27.00/ha</b>           | 160 ha                                | 0.25                      | 12                   | 3 600 ha                                       | <b>3 003</b>      | <b>5.37/ha</b>            |
| 9066   | Andaineur (soleil), 6,5-7,5 m   | 250 a/h  | 15 500             | <b>35.00</b>                          | <b>14.00/ha</b>           | 180 ha                                | 0.25                      | 12                   | 4 500 ha                                       | <b>1 932</b>      | <b>2.42/ha</b>            |
| 9080 *   | <b>Autochargeuses</b>   |  |                    |                                       |                           |                                       |                           |                      |  |                   |                           |
| 9081   | Autochargeuse pour transporteur, 9,5 m <sup>3</sup> DIN                           | 3.3 ch/h                                       | 29 000             | <b>56.00</b>                          | <b>17.00/ch</b>           | 240 ch                                | 0.25                      | 12                   | 6 000 ch                                       | <b>2 926</b>      | <b>3.35/ch</b>            |
| 9082   | Autochargeuse pour transporteur, 13 m <sup>3</sup> DIN                            | 3.0 ch/h                                       | 38 000             | <b>96.00</b>                          | <b>32.00/ch</b>           | 150 ch                                | 0.25                      | 12                   | 6 000 ch                                       | <b>3 820</b>      | <b>3.93/ch</b>            |
| 9083   | Autochargeuse avec dispositif de coupe, 15 m <sup>3</sup> DIN                     | 2.7 ch/h                                       | 25 000             | <b>65.00</b>                          | <b>24.00/ch</b>           | 150 ch                                | 0.25                      | 12                   | 6 000 ch                                       | <b>2 787</b>      | <b>3.43/ch</b>            |
| 9084   | Autochargeuse avec dispositif de coupe, 20 m <sup>3</sup> DIN                     | 2.5 ch/h                                       | 35 000             | <b>60.00</b>                          | <b>24.00/ch</b>           | 220 ch                                | 0.25                      | 12                   | 6 000 ch                                       | <b>3 911</b>      | <b>4.32/ch</b>            |
| 9085   | Autochargeuse avec dispositif de coupe, 25 m <sup>3</sup> DIN                     | 2.0 ch/h                                       | 45 000             | <b>62.00</b>                          | <b>31.00/ch</b>           | 220 ch                                | 0.25                      | 12                   | 5 000 ch                                       | <b>4 952</b>      | <b>5.47/ch</b>            |
| 9086   | Autochargeuse à rotor, 30 m <sup>3</sup> DIN                                      | 1.5 ch/h                                       | 80 000             | <b>75.00</b>                          | <b>50.00/ch</b>           | 220 ch                                | 0.25                      | 12                   | 5 000 ch                                       | <b>8 233</b>      | <b>7.60/ch</b>            |
| 9087   | Autochargeuse à rotor, 35 m <sup>3</sup> DIN                                      | 1.2 ch/h                                       | 114 000            | <b>82.00</b>                          | <b>68.00/ch</b>           | 220 ch                                | 0.25                      | 12                   | 5 000 ch                                       | <b>11 445</b>     | <b>9.64/ch</b>            |
| 9088   | Autochargeuse à rotor, 40 m <sup>3</sup> DIN                                      | 1.0 ch/h                                       | 130 000            | <b>74.00</b>                          | <b>74.00/ch</b>           | 220 ch                                | 0.25                      | 12                   | 5 000 ch                                       | <b>13 107</b>     | <b>8.00/ch</b>            |
| 9089   | Supplément de coupe courte pour autochargeuse                                     |  | 3 700              |                                       | <b>4.00/ch</b>            | 220 ch                                | 0.25                      | 12                   | 5 000 ch                                       | <b>336</b>        | <b>1.77/ch</b>            |
| 9090   | Supplément pour doseur d'autochargeuse  | 2.0 ch/h                                       | 7 400              | <b>12.00</b>                          | <b>6.00/ch</b>            | 220 ch                                | 0.25                      | 12                   | 5 000 ch                                       | <b>672</b>        | <b>2.31/ch</b>            |
| 9091   | Supplément de bande de déchargement latérale                                      | 2.0 ch/h                                       | 6 500              | <b>14.00</b>                          | <b>7.00/ch</b>            | 220 ch                                | 0.25                      | 12                   | 5 000 ch                                       | <b>597</b>        | <b>3.32/ch</b>            |
| 9092   | Faucheuse-autochargeuse, 8-12 m <sup>3</sup>                                      | 4.0 ch/h                                       | 22 000             | <b>96.00</b>                          | <b>24.00/ch</b>           | 150 ch                                | 0.25                      | 12                   | 5 000 ch                                       | <b>2 410</b>      | <b>5.36/ch</b>            |
| 9100 *   | <b>Remorque d'ensilage et avec paroi mobile</b>                                   |  |                    |                                       |                           |                                       |                           |                      |  |                   |                           |
| 9101   | Remorque d'ensilage avec doseur, 25 m <sup>3</sup> DIN                            | 2.5 ch/h                                       | 39 000             | <b>70.00</b>                          | <b>28.00/ch</b>           | 200 ch                                | 0.25                      | 12                   | 5 000 ch                                       | <b>4 113</b>      | <b>5.30/ch</b>            |
| 9102   | Remorque d'ensilage avec doseur, 35 m <sup>3</sup> DIN                            | 1.8 ch/h                                       | 58 000             | <b>74.00</b>                          | <b>41.00/ch</b>           | 200 ch                                | 0.25                      | 12                   | 5 000 ch                                       | <b>6 013</b>      | <b>7.20/ch</b>            |
| 9103   | Remorque d'ensilage avec doseur, 45 m <sup>3</sup> DIN                            | 1.3 ch/h                                       | 69 000             | <b>64.00</b>                          | <b>49.00/ch</b>           | 200 ch                                | 0.25                      | 12                   | 5 000 ch                                       | <b>7 172</b>      | <b>8.30/ch</b>            |
| 9104   | Cadre à fourrage  | 1.5 ch/h                                       | 3 000              | <b>7.00</b>                           | <b>4.40/ch</b>            | 200 ch                                | 0.10                      | 15                   | 5 000 ch                                       | <b>419</b>        | <b>1.88/ch</b>            |
| 9105   | Remorque avec paroi mobile, 25 m <sup>3</sup> DIN                                 | 2.5 ch/h                                       | 47 000             | <b>80.00</b>                          | <b>32.00/ch</b>           | 200 ch                                | 0.10                      | 15                   | 5 000 ch                                       | <b>4 616</b>      | <b>6.10/ch</b>            |
| 9106   | Remorque avec paroi mobile, 35 m <sup>3</sup> DIN                                 | 1.8 ch/h                                       | 90 000             | <b>101.00</b>                         | <b>56.00/ch</b>           | 200 ch                                | 0.10                      | 15                   | 5 000 ch                                       | <b>8 489</b>      | <b>8.60/ch</b>            |
| 9107   | Remorque avec paroi mobile, 45 m <sup>3</sup> DIN                                 | 1.3 ch/h                                       | 131 000            | <b>100.00</b>                         | <b>77.00/ch</b>           | 200 ch                                | 0.10                      | 15                   | 5 000 ch                                       | <b>12 176</b>     | <b>9.26/ch</b>            |
| 9120 *   | <b>Presses, enrubanneuses et transport de balles</b>                              |  |                    |                                       |                           |                                       |                           |                      |  |                   |                           |
| 9121 *   | Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m                             | 60 m <sup>3</sup> /h                           | 108 000            | <b>430.00</b>                         | <b>7.20/m<sup>3</sup></b> | 6 000 m <sup>3</sup>                  | 0.00                      | 12                   | 100 000 m <sup>3</sup>                         | <b>12 087</b>     | <b>4.49/m<sup>3</sup></b> |
| 9122   | Presse à haute densité  | 220 bot/h                                      | 33 000             | <b>154.00</b>                         | <b>0.70/bot</b>           | 10 000 bot                            | 0.10                      | 12                   | 150 000 bot                                    | <b>3 662</b>      | <b>0.23/bot</b>           |
| 9123   | Presse à petites balles rondes, avec ficelle, ø 0,5 m, 0,14 m <sup>3</sup>        | 50 bal/h                                       | 15 500             | <b>65.00</b>                          | <b>1.30/bal</b>           | 2 000 bal                             | 0.10                      | 12                   | 35 000 bal                                     | <b>1 650</b>      | <b>0.37/bal</b>           |
| 9124   | Presse à balles rondes, chambre fixe, 1,4 m <sup>3</sup> (foins, paille)          | 25 bal/h                                       | 55 000             | <b>130.00</b>                         | <b>5.20/bal</b>           | 2 000 bal                             | 0.10                      | 12                   | 30 000 bal                                     | <b>5 828</b>      | <b>1.85/bal</b>           |
| 9125   | Presse à balles rondes, ch. fixe, avec couteaux suppl., 1,4 m <sup>3</sup> (silo) | 25 bal/h                                       | 64 000             | <b>138.00</b>                         | <b>5.50/bal</b>           | 2 500 bal                             | 0.00                      | 12                   | 30 000 bal                                     | <b>7 174</b>      | <b>2.12/bal</b>           |
| 9126   | Presse à balles rondes, vario, 2,1 m <sup>3</sup> (foins, paille)                 | 20 bal/h                                       | 64 000             | <b>146.00</b>                         | <b>7.30/bal</b>           | 1 700 bal                             | 0.10                      | 12                   | 30 000 bal                                     | <b>6 914</b>      | <b>2.57/bal</b>           |
| 9127   | Presse à balles rondes, vario, couteaux suppl., 2,1 m <sup>3</sup>                | 20 bal/h                                       | 68 000             | <b>144.00</b>                         | <b>7.20/bal</b>           | 2 000 bal                             | 0.10                      | 12                   | 30 000 bal                                     | <b>7 318</b>      | <b>2.85/bal</b>           |
| 9128   | Presse à balles rectangulaires, 1,4 m <sup>3</sup>                                | 60 bal/h                                       | 155 000            | <b>400.00</b>                         | <b>6.60/bal</b>           | 4 000 bal                             | 0.10                      | 12                   | 70 000 bal                                     | <b>16 273</b>     | <b>1.90/bal</b>           |
| 9129   | Presse à balles rectangulaires, 2 m <sup>3</sup>                                  | 40 bal/h                                       | 183 000            | <b>400.00</b>                         | <b>10.00/bal</b>          | 3 000 bal                             | 0.10                      | 12                   | 60 000 bal                                     | <b>19 206</b>     | <b>2.70/bal</b>           |
| 9130   | Combinaison presse et enrub. b.rondes, 1,4 m <sup>3</sup>                         | 20 bal/h                                       | 102 000            | <b>270.00</b>                         | <b>13.50/bal</b>          | 2 500 bal                             | 0.10                      | 10                   | 30 000 bal                                     | <b>12 646</b>     | <b>7.06/bal</b>           |
| 9131   | Enrub. petites b. rondes, ø 0,5 m, 0,14 m <sup>3</sup>                            | 45 bal/h                                       | 7 800              | <b>171.00</b>                         | <b>3.80/bal</b>           | 2 000 bal                             | 0.10                      | 12                   | 35 000 bal                                     | <b>872</b>        | <b>3.05/bal</b>           |
| 9132   | Enrubanneuse pour balles rondes, ø 1,2 m, 1,4 m <sup>3</sup>                      | 22 bal/h                                       | 23 000             | <b>139.00</b>                         | <b>6.30/bal</b>           | 2 500 bal                             | 0.00                      | 12                   | 35 000 bal                                     | <b>2 732</b>      | <b>4.64/bal</b>           |
| 9133   | Enrubanneuse pour balles rondes, ø 1,5 m, 2,1 m <sup>3</sup>                      | 22 bal/h                                       | 24 000             | <b>158.00</b>                         | <b>7.20/bal</b>           | 2 000 bal                             | 0.10                      | 12                   | 35 000 bal                                     | <b>2 676</b>      | <b>5.17/bal</b>           |
| 9134   | Enrubanneuse pour balles rectangulaires, 1,2 m <sup>3</sup>                       | 30 bal/h                                       | 41 000             | <b>270.00</b>                         | <b>9.10/bal</b>           | 1 500 bal                             | 0.10                      | 12                   | 30 000 bal                                     | <b>4 414</b>      | <b>5.31/bal</b>           |
| 9135   | Combinaison presse et enrubanneuse pour balles rondes pour maïs d'ensilage        | 30 bal/h                                       | 290 000            | <b>435.00</b>                         | <b>14.50/bal</b>          | 6 000 bal                             | 0.10                      | 10                   | 80 000 bal                                     | <b>34 508</b>     | <b>7.53/bal</b>           |
| 9136   | Groupeur de bottes, 30-50 bottes  | 100 bot/h                                      | 7 700              | <b>20.00</b>                          | <b>0.20/bot</b>           | 7 000 bot                             | 0.25                      | 15                   | 200 000 bot                                    | <b>988</b>        | <b>0.05/bot</b>           |
| 9137   | Chargeur de bottes  | 60 bot/h                                       | 6 100              |                                       | <b>0.20/bot</b>           | 7 000 bot                             | 0.10                      | 12                   | 120 000 bot                                    | <b>868</b>        | <b>0.06/bot</b>           |
| 9138   | Remorque autochargeuse bottes   | 100 bot/h                                      | 35 000             |                                       | <b>0.50/bot</b>           | 13 000 bot                            | 0.10                      | 12                   | 200 000 bot                                    | <b>4 242</b>      | <b>0.12/bot</b>           |
| 9139   | Remorque pour transport de grosses balles   | 1.0 ch/h                                       | 19 500             |                                       | <b>37.00/ch</b>           | 80 ch                                 | 0.25                      | 15                   | 5 000 ch                                       | <b>2 240</b>      | <b>5.30/ch</b>            |
| 9140   | Autochargeuse pour balles rondes  | 12 bal/h                                       | 31 000             |                                       | <b>4.90/bal</b>           | 1 000 bal                             | 0.10                      | 15                   | 20 000 bal                                     | <b>3 387</b>      | <b>1.06/bal</b>           |
| 9141   | Autochargeuse pour balles rectangulaires  | 12 bal/h                                       | 36 000             |                                       | <b>5.50/bal</b>           | 1 000 bal                             | 0.10                      | 15                   | 20 000 bal                                     | <b>3 817</b>      | <b>1.18/bal</b>           |
| 9180   | <b>Ensileuses à maïs ou pour silo d'herbe (portée ou traînée)</b>                 |  |                    |                                       |                           |                                       |                           |                      |  |                   |                           |

\* heures en temps effectif, # machines ajoutées sur la liste en 2010



| Code   | Désignation et description sommaire de la machine   | Puiss. ou capacité de travail prise comme base | Prix d'achat moyen | Indemnité pour la machine en question |                        | Utilisation annuelle prise comme base | Facteur valeur résiduelle | Durée utile          |  | Coûts             |                       |
|--|---|--|--------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|-----------------------|
|  |   |  |                    | Référence                             | Référence              |                                       |                           | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
|  |   |  |                    |                                       |                        |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1  | 2   | 3  | 4                  | 5                                     | 8                      | 10                                    | 11                        | 12                   | 19   | 23                |                       |
| 9181   | Ensileuse à maïs, portée, 1 rang  | 32 a/h   | 12 500             | 100.00                                | 300.00/ha              | 7 ha                                  | 0.25                      | 12                   | 150 ha   | 1 358             | 80.67/ha              |
| 9182   | Ensileuse à maïs, pivotante, 2 rangs  | 62 a/h   | 42 000             | 210.00                                | 340.00/ha              | 20 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 400 ha   | 4 627             | 80.50/ha              |
| 9183   | Ensileuse à maïs tractée, 2 rangs   | 62 a/h   | 34 000             | 180.00                                | 290.00/ha              | 20 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 400 ha   | 3 819             | 75.00/ha              |
| 9184   | Ensileuse à maïs, (portée), 3 rangs   | 80 a/h   | 73 000             | 300.00                                | 380.00/ha              | 30 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 600 ha   | 7 758             | 87.97/ha              |
| 9185   | Ensileuse à maïs, (portée), 4 rangs   | 100 a/h  | 91 000             | 360.00                                | 360.00/ha              | 40 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 800 ha   | 9 681             | 82.43/ha              |
| 9186   | Ensileuse, pick-up 2 m, herbe   | 280 a/h  | 63 000             | 130.00                                | 47.00/ha               | 200 ha                                | 0.10                      | 12                   | 3 000 ha                                       | 6 755             | 8.96/ha               |
| 9187   | Ensileuse, pick-up 3 m, herbe   | 300 a/h  | 88 000             | 170.00                                | 58.00/ha               | 220 ha                                | 0.10                      | 12                   | 3 500 ha                                       | 9 308             | 10.62/ha              |
| 9200 *   | <b>Ensileuse automotrice</b>  |  |                    |                                       |                        |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 9201   | Ensileuse, automotrice, 270 kW (367 Ch)<br>bec à maïs 4 rangs<br>pick-un pour herbe 3m                      | 100 a/h<br>286 a/h                             | 317 000            | 370.00                                | 370.00/ha              | 200 h                                 | 0.10                      | 12                   | 2 800 h  | 33 132            | 174.55/h              |
| 9202   | Ensileuse automotrice, 360 kW (490 Ch)<br>bec à maïs 6 rangs<br>bec à maïs 8 rangs<br>pick-un pour herbe 3m | 140 a/h<br>200 a/h<br>360 a/h                  | 389 000            | 510.00                                | 360.00/ha<br>260.00/ha | 180 h                                 | 0.10                      | 12                   | 2 800 h  | 40 481            | 236.23/h              |
| 9220   | <b>Pick-up et bacs à maïs pour ensileuse automotrice</b>  |  |                    |                                       |                        |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 9221   | bec à maïs 4 rangs  | 100 a/h  | 66 000             | 115.00                                | 115.00/ha              | 120 ha                                | 0.00                      | 10                   | 1 250 ha                                       | 8 511             | 33.40/ha              |
| 9222   | bec à maïs 6 rangs  | 140 a/h  | 89 000             | 180.00                                | 125.00/ha              | 150 ha                                | 0.00                      | 10                   | 1 500 ha                                       | 11 375            | 36.67/ha              |
| 9223   | bacs à maïs 8 rangs   | 200 a/h  | 123 000            | 280.00                                | 140.00/ha              | 175 ha                                | 0.00                      | 10                   | 2 000 ha                                       | 15 734            | 37.75/ha              |
| 9224   | pick-up, 3 m pour automotrice 270 kW  | 286 a/h  | 29 000             | 130.00                                | 46.00/ha               | 120 ha                                | 0.00                      | 10                   | 6 000 ha                                       | 3 828             | 9.90/ha               |
| 9225   | pick-up, 3 m pour automotrice 360 kW  | 360 a/h  | 31 000             | 160.00                                | 44.00/ha               | 150 ha                                | 0.00                      | 10                   | 6 000 ha                                       | 4 077             | 13.20/ha              |
| <b>10. Stockage, reprise et distribution du fourrage</b> |   |  |                    |                                       |                        |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| <b>Souffleur et doseur</b>                               |   |  |                    |                                       |                        |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 10000  | Souffleur pour fourrage haché   |  | 11 000             | 23.00                                 |                        | 100 h                                 | 0.00                      | 12                   | 1 200 h  | 1 305             | 8.29/h                |
| 10002  | Souffleur polyvalent, moteur électrique, 11 kW  | 11 kW  | 9 400              | 30.00                                 |                        | 50 h                                  | 0.10                      | 12                   | 1 000 h  | 1 040             | 6.10/h                |
| 10003  | Doseur  | 4.0 ch/h                                       | 31 000             | 83.00                                 | 21.00/ch               | 50 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 3 147             | 12.10/h               |
| 10004  | Bande d'alimentation pour souffleur et doseur, 3-3,5 m  | 4 ch/h   | 4 100              | 16.00                                 | 4.00/ch                | 50 h                                  | 0.10                      | 12                   | 1 000 h  | 519               | 3.84/h                |
| 10005  | Moteur diesel, d'occasion, pour souffleur, pour fourrage haché ou pour moulin, 175 kW                       | 175 kW   | 23 000             | 67.00                                 |                        | 150 h                                 | 0.10                      | 12                   | 3 000 h  | 2 463             | 44.35/h               |
| 10006  | #Souffleuse-hacheuse avec moteur diesel d'occasion, 175 kW (238 Ch)   | 175 kW   | 38 000             | 72.00                                 |                        | 200 h                                 | 0.10                      | 12                   | 3 000 h  | 3 978             | 45.55/h               |
| <b>Élévateur à bande et à chaîne</b>                     |   |  |                    |                                       |                        |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 10011  | Élévateur à bande, 6 m, moteur électrique, 1 kW   | 1 kW   | 10 300             | 28.00                                 |                        | 70 h                                  | 0.10                      | 12                   | 1 200 h  | 1 383             | 5.43/h                |
| 10012  | Élévateur à bande, 10 m, moteur électr., 2 kW   | 2 kW   | 13 500             | 37.00                                 |                        | 70 h                                  | 0.10                      | 12                   | 1 200 h  | 1 889             | 7.03/h                |
| 10013  | Élévateur à chaîne, 6 m, moteur électrique, 1 kW  | 1 kW   | 8 800              | 25.00                                 |                        | 70 h                                  | 0.10                      | 12                   | 1 200 h  | 1 232             | 4.68/h                |
| 10014  | Élévateur à chaîne, 10 m, moteur électr., 2 kW  | 2 kW   | 11 500             | 33.00                                 |                        | 70 h                                  | 0.10                      | 12                   | 1 200 h  | 1 687             | 6.03/h                |
| 10015  | Bande d'alimentation pour élévateur   |  | 3 600              | 10.50                                 |                        | 70 h                                  | 0.10                      | 12                   | 1 200 h  | 469               | 2.96/h                |
| 10016  | Élévateur pour silo-tour, 12,5 m, électrique  |  | 18 000             | 50.00                                 |                        | 70 h                                  | 0.10                      | 12                   | 1 200 h  | 2 511             | 9.28/h                |
| <b>Reprise et distribution du fourrage</b>               |   |  |                    |                                       |                        |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 10031  | Remorque mélangeuse, avec balance, 7 m <sup>3</sup>   | 2 ch/h   | 41 000             | 32.00                                 | 16.00/ch               | 400 ch                                | 0.10                      | 12                   | 8 000 ch                                       | 4 491             | 3.50/ch               |
| 10032  | Remorque mélangeuse, avec balance, 10 m <sup>3</sup>  | 2 ch/h   | 47 000             | 37.00                                 | 18.50/ch               | 400 ch                                | 0.10                      | 12                   | 8 000 ch                                       | 5 167             | 3.87/ch               |
| 10033  | Remorque mélangeuse, avec balance, 12 m <sup>3</sup>  | 2 ch/h   | 54 000             | 42.00                                 | 21.00/ch               | 400 ch                                | 0.10                      | 12                   | 8 000 ch                                       | 5 923             | 4.31/ch               |
| 10034  | Remorque mélangeuse, avec balance, 14 m <sup>3</sup>  | 2 ch/h   | 59 000             | 40.00                                 | 20.00/ch               | 400 ch                                | 0.25                      | 12                   | 10 000 ch                                      | 5 872             | 3.88/ch               |
| 10035  | Remorque mélangeuse, avec balance, 16 m <sup>3</sup>  | 2 ch/h   | 66 000             | 46.00                                 | 23.00/ch               | 400 ch                                | 0.25                      | 12                   | 10 000 ch                                      | 6 543             | 4.23/ch               |
| 10049  | #Remorque mélangeuse, avec balance, 25 m <sup>3</sup>   | 2 ch/h   | 89 000             | 60.00                                 | 30.00/ch               | 400 ch                                | 0.25                      | 12                   | 10 000 ch                                      | 8 707             | 5.38/ch               |
| 10036  | Remorque désileuse-mélangeuse, 7 m <sup>3</sup>   | 2 ch/h   | 53 000             | 40.00                                 | 20.00/ch               | 400 ch                                | 0.10                      | 12                   | 8 000 ch                                       | 5 738             | 4.25/ch               |
| 10037  | Remorque désileuse-mélangeuse, 10 m <sup>3</sup>  | 2 ch/h   | 63 000             | 48.00                                 | 24.00/ch               | 400 ch                                | 0.10                      | 12                   | 8 000 ch                                       | 6 811             | 4.87/ch               |
| 10038  | Remorque désileuse-mélangeuse, 12 m <sup>3</sup>  | 2 ch/h   | 67 000             | 52.00                                 | 26.00/ch               | 400 ch                                | 0.10                      | 12                   | 8 000 ch                                       | 7 243             | 5.12/ch               |
| 10039  | Remorque désileuse-mélangeuse, 14 m <sup>3</sup>  | 2 ch/h   | 72 000             | 48.00                                 | 24.00/ch               | 400 ch                                | 0.25                      | 12                   | 10 000 ch                                      | 7 052             | 4.53/ch               |
| 10040  | Remorque désileuse-mélangeuse, 16 m <sup>3</sup>  | 2 ch/h   | 80 000             | 54.00                                 | 27.00/ch               | 400 ch                                | 0.25                      | 12                   | 10 000 ch                                      | 7 820             | 4.93/ch               |
| 10041  | Remorque désileuse-mélangeuse, 18 m <sup>3</sup>  | 2 ch/h   | 86 000             | 56.00                                 | 28.00/ch               | 400 ch                                | 0.25                      | 12                   | 10 000 ch                                      | 8 400             | 4.37/ch               |
| 10042  | Désileuse-mélangeuse automotrice, 12 m <sup>3</sup> , moteur à diesel (136 Ch)                              | 4 ch/h   | 207 000            | 108.00                                | 27.00/ch               | 1 400 ch                              | 0.10                      | 12                   | 20 000 ch                                      | 21 994            | 8.48/ch               |
| 10043  | Désil. distrib. pour silos-couloir, 1,5 m <sup>3</sup> , 3 points   | 5 m <sup>3</sup> /h                            | 14 000             | 17.00                                 | 3.40/m <sup>3</sup>    | 700 m <sup>3</sup>                    | 0.25                      | 12                   | 15 000 m <sup>3</sup>                          | 1 411             | 1.05/m <sup>3</sup>   |
| 10044  | Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1-1,4 m <sup>3</sup>  | 7 m <sup>3</sup> /h                            | 13 000             | 22.00                                 | 3.10/m <sup>3</sup>    | 700 m <sup>3</sup>                    | 0.25                      | 12                   | 15 000 m <sup>3</sup>                          | 1 264             | 1.01/m <sup>3</sup>   |
| 10045  | Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m <sup>3</sup>  | 10 m <sup>3</sup> /h                           | 17 000             | 30.00                                 | 3.00/m <sup>3</sup>    | 1 000 m <sup>3</sup>                  | 0.10                      | 12                   | 20 000 m <sup>3</sup>                          | 1 822             | 0.88/m <sup>3</sup>   |
| 10046  | Machine à couper les balles rondes  |  | 3 700              | 13.50                                 |                        | 50 h                                  | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 504               | 2.33/h                |
| 10047  | Dérouleur et distributeur de balles rondes  |  | 11 000             | 27.00                                 |                        | 50 h                                  | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 1 138             | 1.39/h                |
| 10048  | Mélangeuse de fourrages, électrique, 4 kW   | 4 kW   | 8 600              | 23.00                                 |                        | 50 h                                  | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 934               | 2.28/h                |
| <b>11. Autres équipements de ferme</b>                   |   |  |                    |                                       |                        |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| <b>Pailleuse</b>   |   |  |                    |                                       |                        |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 11001  | Fraise pour bottes de paille, moteur électr., 5 kW  |  | 5 400              | 21.00                                 |                        | 50 h                                  | 0.10                      | 12                   | 800 h  | 594               | 6.80/h                |
| 11002  | Broyeur de paille   |  | 8 000              | 29.00                                 |                        | 50 h                                  | 0.10                      | 12                   | 800 h  | 864               | 9.40/h                |
| 11003  | Extincteur d'étincelles pour broyeur de paille  |  | 6 100              | 22.00                                 |                        | 50 h                                  | 0.10                      | 12                   | 800 h  | 630               | 7.50/h                |
| 11004  | Distributeur de paille, prise de force  |  | 19 500             | 47.00                                 |                        | 50 h                                  | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 1 931             | 3.86/h                |
| <b>Outils de nettoyage</b>                               |   |  |                    |                                       |                        |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 11011  | Balayeuse, jusqu'à 2,25 m, attelage 3 points  |  | 7 900              | 27.00                                 |                        | 50 h                                  | 0.25                      | 12                   | 1 200 h  | 850               | 7.98/h                |
| 11012  | Nettoyeur haute pression, mot. él., 3 kW (4 Ch), -200 bar   |  | 2 800              | 11.00                                 |                        | 50 h                                  | 0.25                      | 12                   | 2 000 h  | 296               | 3.98/h                |
| 11013  | Nettoyeur haute pression à eau chaude, moteur électrique, 4 kW (5 Ch), jusqu'à 200 bar                      |  | 6 100              | 18.50                                 |                        | 60 h                                  | 0.25                      | 12                   | 2 000 h  | 617               | 6.55/h                |
| <b>Divers outils</b>                                     |   |  |                    |                                       |                        |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 11021  | Groupe électrogène, mot. e., 4 kW, 2000 W   | 4 kW   | 2 500              | 7.30                                  |                        | 80 h                                  | 0.25                      | 15                   | 4 000 h  | 203               | 4.10/h                |
| 11022  | Groupe électro., moteur diesel, 7 kW 4000 W   | 7 kW   | 13 500             | 22.00                                 |                        | 80 h                                  | 0.25                      | 15                   | 4 000 h  | 1 063             | 7.11/h                |
| 11023  | Groupe électro. entraîné par prise de force, 12 kW  |  | 3 900              | 6.70                                  |                        | 80 h                                  | 0.25                      | 15                   | 4 000 h  | 347               | 1.73/h                |
| 11024  | Transpalette  |  | 900                | 4.30                                  |                        | 50 h                                  | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 152               | 0.86/h                |
| 11025  | Transpalette, attelage 3 points   |  | 1 700              | 6.80                                  |                        | 40 h                                  | 0.25                      | 15                   | 3 000 h  | 203               | 1.13/h                |
| 11026  | Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant   |  | 8 500              | 5.20                                  |                        | 200 h                                 | 0.25                      | 15                   | 6 000 h  | 742               | 0.99/h                |
| 11027  | Moulin à marteaux pour grains humides, par prise de force, p. att. 3 points, à partir de 36 kW              | 10 t/h   | 11 000             | 54.00                                 | 5.40/t                 | 500 t                                 | 0.00                      | 12                   | 6 000 t  | 1 277             | 2.39/t                |
| 11033  | Vis à grains, 6 m, mot. e., 1 kW (2 Ch)   | 10 t/h   | 2 700              | 54.00                                 | 5.40/t                 | 130 t                                 | 0.10                      | 12                   | 2 500 t  | 462               | 1.36/t                |
| 11028  | Machine à coudre les sacs   | 120 sacs/h                                     | 2 900              | 18.00                                 | 0.15/sac               | 4 000 sacs                            | 0.10                      | 15                   | 100 000 sacs                                   | 256               | 0.06/sac              |

\* heures en temps effectif, # machines ajoutées sur la liste en 2010



| Code  | Désignation et description sommaire de la machine   | Puiss. ou capacité de travail prise comme base | Prix d'achat moyen | Indemnité pour la machine en question |            | Utilisation annuelle prise comme base | Facteur valeur résiduelle | Durée utile          |  | Coûts             |                       |
|---|---|--|--------------------|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|-----------------------|
|   |   |  |                    | Référence                             | Référence  |                                       |                           | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
|   |   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1   | 2   | 3  | 4                  | 5                                     | 8          | 10                                    | 11                        | 12                   | 19   | 23                |                       |
| 11029   | Appareil à souder, électrique   |  | 1 500              | 12.50                                 |            | 25 h                                  | 0.25                      | 12                   | 1 500 h  | 171               | 4.30/h                |
| 11030   | #Cage de contention (travail), basculante   |  | 11 800             |                                       | 6.70/bête  | 250 bêtes                             | 0.25                      | 12                   | 7 000 bêtes                                    | 1 183             | 1.40/bête             |
| 11031   | Installation de contention avec couloir et avant-cour   |  | 8 700              |                                       | 2.10/bête  | 500 bêtes                             | 0.25                      | 15                   | 20 000 bêtes                                   | 793               | 0.36/bête             |
| 11032   | Balance électronique pour couloir de contention   |  | 2 300              |                                       | 2.00/bête  | 200 bêtes                             | 0.25                      | 12                   | 5 000 bêtes                                    | 237               | 0.60/bête             |
| <b>12. Travaux forestiers et engins de chantier</b> |   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| <b>Scies et fendeuses</b>                           |   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 12000   | Scie circulaire, moteur électrique  |  | 2 900              | 10.20                                 |            | 50 h                                  | 0.25                      | 15                   | 3 000 h  | 276               | 3.77/h                |
| 12002   | Scie circulaire, prise de force   |  | 3 100              | 11.00                                 |            | 50 h                                  | 0.25                      | 15                   | 3 000 h  | 306               | 3.83/h                |
| 12004   | Fend. à bois, petites bûches, hydraul., verticale   | 1 m³/h   | 3 300              | 10.60                                 | 10.60/m³   | 50 h                                  | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 355               | 2.50/h                |
| 12005   | Fendeuse à bois, prise de force   | 3 m³/h   | 8 000              | 17.50                                 | 5.80/m³    | 80 h                                  | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 845               | 5.47/h                |
| 12006   | Treuil pour fendeuse à bois   | 3 m³/h   | 3 800              | 9.20                                  | 3.10/m³    | 80 h                                  | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 345               | 4.07/h                |
| 12007   | Fendeuse à bois, traînée, prise de force  | 4 m³/h   | 14 500             | 27.00                                 | 6.80/m³    | 80 h                                  | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 1 498             | 6.23/h                |
| 12008   | Fendeuse à bois, traînée, mot. essence, 10 kW   | 4 m³/h   | 18 500             | 37.00                                 | 9.30/m³    | 80 h                                  | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 1 861             | 10.38/h               |
| 12009 *   | Bouleuse à bois, 1 m³   |  | 4 000              |                                       | 6.20/m³    | 400 m³                                | 0.10                      | 12                   | 7 000 m³                                       | 474               | 4.43/m³               |
| 12010   | Scie-fendeuse à bois, prise de force  | 3 m³/h   | 17 988             | 23.00                                 | 7.70/m³    | 120 h                                 | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 1 758             | 6.67/h                |
| 12011   | Bande d'évacuation pour scie-fendeuse   | 3 m³/h   | 5 100              | 7.40                                  | 2.50/m³    | 120 h                                 | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 540               | 2.26/h                |
| 12012   | Ecorceuse-appointeuse de piquets  |  | 5 800              | 18.50                                 |            | 40 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 503               | 4.30/h                |
| <b>Treuil et matériels de manutention</b>           |   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 12020   | Cabestan pour transporteur, 3000 daN (kp)   |  | 22 500             | 26.00                                 |            | 125 h                                 | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 2 063             | 6.93/h                |
| 12022   | Treuil porté, force de traction, 4500 daN (kp)  |  | 9 300              | 11.00                                 |            | 125 h                                 | 0.25                      | 12                   | 5 000 h  | 914               | 2.61/h                |
| 12023   | Treuil porté, force de traction, 6000 daN (kp)  |  | 17 000             | 14.00                                 |            | 175 h                                 | 0.25                      | 12                   | 6 000 h  | 1 620             | 3.39/h                |
| 12024   | Engin de débarbage avec treuil, force de traction, 6000 daN (kp)  |  | 33 000             | 28.00                                 |            | 175 h                                 | 0.25                      | 12                   | 5 000 h  | 3 093             | 7.53/h                |
| 12025   | Commande à distance pour treuil   |  | 5 400              | 4.70                                  |            | 175 h                                 | 0.10                      | 12                   | 3 000 h  | 552               | 1.10/h                |
| 12026   | Commande à distance pour deux treuils   |  | 9 500              | 7.70                                  |            | 175 h                                 | 0.10                      | 12                   | 3 000 h  | 967               | 1.51/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  | 7 393             | 15.77/h               |
| 12028   | Treuil automoteur à chenilles, diesel, 40 kW (55 Ch), avec commande à distance sans fil                             | 40 kW  | 108 000            | 56.00                                 |            | 400 h                                 | 0.10                      | 12                   | 8 000 h  | 11 034            | 23.18/h               |
| 12029   | Treuil automoteur à chenilles, diesel, 60 kW (82 Ch), avec cabine pour le chauffeur et commande à distance sans fil | 60 kW  | 178 000            | 89.00                                 |            | 400 h                                 | 0.10                      | 12                   | 8 000 h  | 18 223            | 35.28/h               |
| 12030   | Pince hydraulique à mâchoire  |  | 4 000              | 9.80                                  |            | 75 h                                  | 0.25                      | 12                   | 5 000 h  | 503               | 2.20/h                |
| 12031   | Grappin, attelage 3 points  |  | 4 200              | 10.00                                 |            | 50 h                                  | 0.25                      | 15                   | 4 000 h  | 378               | 1.61/h                |
| 12032   | Remorque forestière avec grue   |  | 66 000             | 39.00                                 |            | 200 h                                 | 0.25                      | 15                   | 6 000 h  | 5 634             | 7.53/h                |
| <b>Déchetage à bois</b>                             |   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 12040   | Machine à couper le bois, dès 5 cm  |  | 30 000             | 41.00                                 |            | 120 h                                 | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 2 891             | 12.80/h               |
| 12042   | Déchetage de bois, dès 5 mm   |  | 33 000             | 44.00                                 |            | 120 h                                 | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 3 163             | 13.80/h               |
| 12043   | Déchetage de bois à tambour pour plaquettes, dès 5 mm   |  | 69 000             | 62.00                                 |            | 175 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 6 605             | 18.65/h               |
| <b>Entretien et plantation</b>                      |   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 12050   | Broyeur forestier, jusqu'à 2,3 m  |  | 36 939             | 60.00                                 |            | 80 h                                  | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 3 492             | 10.63/h               |
| 12051   | Débroussaill. forestière, automotr., mot. e., 8 kW  | 8 kW   | 15 000             | 37.00                                 |            | 80 h                                  | 0.25                      | 10                   | 3 000 h  | 1 669             | 12.98/h               |
| 12053   | Désoucheuse, prise de force   |  | 42 000             | 57.00                                 |            | 100 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 3 959             | 11.90/h               |
| 12054   | Déblayeuse de feuilles  |  | 8 500              | 11.00                                 |            | 120 h                                 | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 869               | 2.82/h                |
| 12055   | Tarière, pour attelage 3 points   |  | 5 400              | 8.00                                  |            | 175 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 588               | 3.88/h                |
| <b>Machine de chantier</b>                          |   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 12070   | Pelle mécanique à chenilles, occasion, 2,5 à 5 t, 25 kW (34 Ch)   | 25 kW  | 44 000             | 46.00                                 |            | 250 h                                 | 0.10                      | 12                   | 4 000 h  | 4 990             | 21.85/h               |
| 12072   | Bétonnière, prise de force  |  | 4 900              | 7.50                                  |            | 120 h                                 | 0.25                      | 10                   | 3 000 h  | 555               | 2.22/h                |
| <b>13. Arboriculture fruitière</b>                  |   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| <b>Entretien</b>                                    |   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 13000   | Hacheuse de bois  | 50 a/h   | 11 000             | 40.00                                 | 80.00/ha   | 30 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 600 ha   | 1 272             | 30.30/ha              |
| 13002   | Hacheuse de bois avec bras collecteur latéral   | 50 a/h   | 13 000             | 44.00                                 | 87.00/ha   | 30 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 600 ha   | 1 502             | 28.80/ha              |
| 13003   | Faucheuse à mulching, axe vertical, 2-3 m   | 80 a/h   | 10 400             | 33.00                                 | 41.00/ha   | 50 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 800 ha   | 1 211             | 13.20/ha              |
| 13004   | Faucheuse à mulching, axe horizontal, 2-2,7 m   | 80 a/h   | 9 800              | 31.00                                 | 39.00/ha   | 50 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 800 ha   | 1 151             | 12.60/ha              |
| 13005   | Faucheuse à mulch. avec bras pivotant, 2,8 m  | 80 a/h   | 13 000             | 41.00                                 | 51.00/ha   | 50 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 800 ha   | 1 537             | 15.80/ha              |
| 13006   | Faucheuse à mulching, avec bras pivot. 2 côtés  | 80 a/h   | 16 000             | 48.00                                 | 60.00/ha   | 50 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 800 ha   | 1 840             | 17.40/ha              |
| 13007   | Sarcluse interligne   | 50 a/h   | 15 000             | 50.00                                 | 100.00/ha  | 20 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 800 ha   | 1 522             | 14.98/ha              |
| <b>Pompes à traiter</b>                             |   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 13020 *   | Pulvé. porté avec ventilateur, réservoir 500 l  |  | 14 000             |                                       | 53.00/ha   | 40 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 800 ha   | 1 491             | 10.63/ha              |
| 13022   | Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l   |  | 23 000             |                                       | 49.00/ha   | 70 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 500 ha                                       | 2 325             | 11.08/ha              |
| <b>Machines de récolte et transport</b>             |   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 13030   | Machine pour secouer les arbres fruitiers   | 5 arbres/h                                     | 3 600              | 25.00                                 | 4.90/arbre | 120 arbres                            | 0.25                      | 12                   | 5 000 arbres                                   | 418               | 0.99/arbre            |
| 13032   | Secoueur d'arbres, entraînement hydraulique, att. 3 points  |  | 25 000             | 65.00                                 |            | 50 h                                  | 0.25                      | 12                   | 2 500 h  | 2 430             | 10.80/h               |
| 13033   | Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)   | 0.8 t/h  | 10 400             | 18.50                                 | 23.00/t    | 120 h                                 | 0.25                      | 12                   | 2 500 h  | 1 028             | 8.07/h                |
| 13034   | Ramasseuse de fruits à cidre, automoteur, essence, 11 kW (15 Ch)  | 2.5 t/h  | 30 000             | 48.00                                 | 19.00/t    | 120 h                                 | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 3 389             | 15.18/h               |
| 13035   | Char d'arboriculture  |  | 5 500              |                                       | 11.00/ch   | 75 ch                                 | 0.25                      | 15                   | 6 000 ch                                       | 647               | 1.57/ch               |
| 13036   | Plate-forme de cueillette, automotrice, moyenne, mot. él.   |  | 33 000             | 13.00                                 |            | 400 h                                 | 0.10                      | 12                   | 8 000 h  | 3 459             | 3.05/h                |
| 13037   | Plate-forme de cueillette, automotrice, lourde, mot. él.  |  | 57 000             | 20.00                                 |            | 400 h                                 | 0.10                      | 12                   | 8 000 h  | 5 911             | 3.54/h                |
| 13038   | Tapis-roulant pour la cueillette des fruits, moteur à essence, 8 kW (11 Ch)   | 8 kW   | 59 000             | 32.00                                 |            | 400 h                                 | 0.10                      | 12                   | 8 000 h  | 6 260             | 13.31/h               |
| 13039   | Porte-paloxes pour la cueillette des fruits   |  | 9 100              | 6.10                                  |            | 400 h                                 | 0.10                      | 12                   | 8 000 h  | 1 213             | 2.54/h                |
| 13040   | Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues   |  | 29 000             |                                       | 20.00/hl   | 200 hl                                | 0.25                      | 15                   | 6 000 hl                                       | 2 416             | 6.23/hl               |
| <b>Outils divers</b>                                |   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 13051   | Enfonce-pieux, jusqu'à 3,6 m  |  | 19 500             | 26.00                                 |            | 100 h                                 | 0.25                      | 15                   | 4 000 h  | 1 729             | 6.00/h                |
| 13052   | Machine à équeuter les cerises  | 250 kg/h                                       | 5 700              | 16.50                                 | 6.60/dt    | 50 h                                  | 0.25                      | 12                   | 2 500 h  | 566               | 3.68/h                |
| <b>14. Viticulture et vinification</b>              |   |  |                    |                                       |            |                                       |                           |                      |  |                   |                       |

\* heures en temps effectif, # machines ajoutées sur la liste en 2010



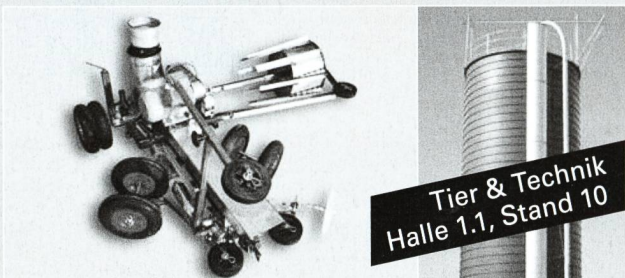
| Code   | Désignation et description sommaire de la machine                              | Puiss. ou capacité de travail prise comme base | Prix d'achat moyen | Indemnité pour la machine en question |               | Utilisation annuelle prise comme base | Facteur valeur résiduelle | Durée utile          |  | Coûts             |                       |
|--------|--|--|--------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|-----------------------|
|        |  |  |                    | Référence                             | Référence     |                                       |                           | d'après l'âge années | d'après le travail exécuté (unités de travail) | Coûts fixes Total | Coûts variables Total |
|        |  |  |                    |                                       |               |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 1      | 2  | 3  | 3                  | 4                                     | 5             | 8                                     | 10                        | 11                   | 12   | 19                | 23                    |
| 14000  | <b>Travail du sol et fumure</b>  |  |                    |                                       |               |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 14001  | Cultivateur, 1,5 m   |  | 4 500              |                                       | 39.00/ha      | 20 ha                                 | 0.10                      | 15                   | 400 ha   | 464               | 12.65/ha              |
| 14002  | Fraise, 1,2 m  | 25 a/h   | 5 500              | 20.00                                 | 78.00/ha      | 15 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 250 ha   | 626               | 29.20/ha              |
| 14003  | Herse rotative, 1,3 m  | 25 a/h   | 7 300              | 26.00                                 | 102.00/ha     | 15 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 250 ha   | 821               | 37.84/ha              |
| 14004  | Bêcheuse   | 20 a/h   | 8 700              | 28.00                                 | 140.00/ha     | 12 ha                                 | 0.10                      | 12                   | 200 ha   | 942               | 52.82/ha              |
| 14005  | Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 Ch)                                      | 7 kW   | 10 500             | 25.00                                 |               | 100 h                                 | 0.10                      | 12                   | 1 500 h  | 1 241             | 10.40/h               |
| 14006  | Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 Ch)  | 5 kW   | 5 900              | 27.00                                 |               | 70 h                                  | 0.10                      | 10                   | 1 000 h  | 819               | 12.55/h               |
| 14007  | Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, 300 l                       |  | 2 200              |                                       | 34.00/ha      | 10 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 750 ha   | 270               | 4.33/ha               |
| 14008  | Epandeur de fumier, étroit   |  | 11 000             |                                       | 12.50/ch      | 250 Fu                                | 0.10                      | 10                   | 4 000 Fu                                       | 1 402             | 5.55/ch               |
| 14020  | <b>Entretien du sol</b>  |  |                    |                                       |               |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 14021  | Broyeur pour chenillette   |  | 6 900              | 17.50                                 |               | 60 h                                  | 0.25                      | 12                   | 2 000 h  | 696               | 4.16/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  | 810               | 8.41/h                |
| 14023  | Broyeur à sarments, 3 points   |  | 6 600              | 17.00                                 |               | 60 h                                  | 0.25                      | 12                   | 2 000 h  | 690               | 4.04/h                |
| 14024  | Broyeur à sarments pour enjambeur  |  | 14 500             | 23.00                                 |               | 90 h                                  | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 1 386             | 5.27/h                |
| 14025  | Tondeuse, moteur à essence, 5 kW (7 Ch)  | 5 kW   | 4 700              | 14.50                                 |               | 60 h                                  | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 532               | 4.34/h                |
| 14026  | Débroussaileuse portée   |  | 7 200              | 37.00                                 |               | 40 h                                  | 0.25                      | 12                   | 1 000 h  | 744               | 15.09/h               |
| 14027  | Faucheuse à mulching avec décavaillonneuse, 1,3-2,1 m                          |  | 13 000             | 44.00                                 |               | 50 h                                  | 0.25                      | 12                   | 1 200 h  | 1 271             | 14.27/h               |
| 14028  | Epampreuse latérale à brosses  |  | 5 000              | 15.50                                 |               | 60 h                                  | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 503               | 5.56/h                |
| 14029  | Décavaillonneuse, latérale, hydraulique  |  | 6 600              | 15.00                                 |               | 60 h                                  | 0.25                      | 12                   | 3 000 h  | 648               | 2.76/h                |
| 14030  | Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mécanique                          | 25 a/h   | 7 100              | 18.00                                 | 72.00/ha      | 15 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 400 ha   | 700               | 19.15/ha              |
| 14031  | Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique                        | 30 a/h   | 11 500             | 18.00                                 | 59.00/ha      | 30 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 700 ha   | 1 114             | 16.64/ha              |
| 14032  | Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3 points                            | 25 a/h   | 12 000             | 27.00                                 | 109.00/ha     | 15 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 400 ha   | 1 180             | 20.60/ha              |
| 14040  | <b>Soins à la vigne</b>  |  |                    |                                       |               |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 14041  | Prétailleuse, 1 rang   |  | 18 500             | 34.00                                 |               | 70 h                                  | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 1 735             | 6.03/h                |
| 14042  | Cisaillieuse, 1 ligne  |  | 11 000             |                                       | 39.00/ha      | 40 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 1 000 ha                                       | 1 054             | 9.08/ha               |
| 14043  | Cisaillieuse, 2 lignes   |  | 20 500             |                                       | 39.00/ha      | 80 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 2 000 ha                                       | 1 958             | 11.10/ha              |
| 14044  | Effeuilleuse, latérale   |  | 6 100              | 14.00                                 |               | 60 h                                  | 0.25                      | 12                   | 4 000 h  | 596               | 2.93/h                |
| 14045  | Effeuilleuse latérale, aspirante-coupante, moteur essence, 12 kW (16 Ch)       | 12 kW  | 16 500             | 43.00                                 |               | 60 h                                  | 0.25                      | 12                   | 5 000 h  | 1 646             | 11.58/h               |
| 14046  | Effeuilleuse, latérale, aspirante-coupante                                     | 15 a/h   | 18 333             | 37.00                                 | 247.00/ha     | 60 h                                  | 0.25                      | 12                   | 5 000 h  | 1 741             | 5.00/h                |
| 14047  | Effeuilleuse, bilatérale, aspirante-coupante                                   | 25 a/h   | 23 000             | 46.00                                 | 184.00/ha     | 60 h                                  | 0.25                      | 12                   | 5 000 h  | 2 164             | 5.56/h                |
| 14048* | effeuilleuse à rouleaux, latérale  | 15 a/h   | 13 000             | 26.00                                 | 173.00/ha     | 60 h                                  | 0.25                      | 12                   | 5 000 h  | 1 257             | 2.70/h                |
| 14049* | effeuilleuse à rouleaux, bilatérales   | 25 a/h   | 24 000             | 46.00                                 | 184.00/ha     | 60 h                                  | 0.25                      | 12                   | 5 000 h  | 2 255             | 3.80/h                |
| 14050  | Sécateur électronique avec batterie  |  | 2 300              | 5.00                                  |               | 250 h                                 | 0.10                      | 12                   | 4 000 h  | 239               | 3.88/h                |
| 14051  | Compresseur pneumatique, attelage 3 points, 2 sécateurs                        |  | 7 300              | 9.00                                  |               | 250 h                                 | 0.10                      | 12                   | 4 000 h  | 786               | 4.63/h                |
| 14052  | Compresseur pneumatique, mot. e., 2 kW (3 Ch), 2 sécateurs                     | 2 kW   | 6 500              | 9.00                                  |               | 250 h                                 | 0.10                      | 12                   | 4 000 h  | 762               | 5.56/h                |
| 14053* | Palisseuse à vigne   | 16 a/h   | 20 500             | 37.00                                 | 230.00/ha     | 20 ha                                 | 0.25                      | 12                   | 600 ha   | 1 944             | 108.34/ha             |
| 14060  | <b>Pompes à traiter</b>  |  |                    |                                       |               |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 14061  | Pulvérisateur porté, 200 à 300 l   |  | 9 700              | 17.00                                 |               | 100 h                                 | 0.10                      | 12                   | 2 000 h  | 1 036             | 5.28/h                |
| 14062  | Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l                                  |  | 7 800              | 14.50                                 |               | 100 h                                 | 0.10                      | 12                   | 2 000 h  | 844               | 4.52/h                |
| 14063  | Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l, moteur à essence, 10 kW (14 Ch) | 10 kW  | 7 700              | 21.00                                 |               | 100 h                                 | 0.10                      | 12                   | 2 000 h  | 898               | 10.15/h               |
| 14064  | Pulvérisateur trainé, 1000-1500 l  |  | 18 500             | 37.00                                 |               | 75 h                                  | 0.25                      | 12                   | 2 000 h  | 1 840             | 9.28/h                |
| 14065  | Pulvérisateur porté sur enjambeur  |  | 22 000             | 22.00                                 |               | 200 h                                 | 0.10                      | 12                   | 4 000 h  | 2 299             | 8.30/h                |
| 14066  | Pulvérisateur, automoteur, mot. e., 8 kW (10 Ch)                               | 8 kW   | 10 200             | 31.00                                 |               | 100 h                                 | 0.10                      | 10                   | 1 500 h  | 1 328             | 14.78/h               |
| 14067  | Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 Ch)          | 12 kW  | 50 000             | 80.00                                 |               | 120 h                                 | 0.10                      | 12                   | 2 000 h  | 5 521             | 27.10/h               |
| 14080  | <b>Machines à vendanger</b>  |  |                    |                                       |               |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 14081  | Machine à vendanger, tractée   | 15 a/h   | 104 000            | 160.00                                | 1100.00/ha    | 100 h                                 | 0.25                      | 10                   | 3 000 h  | 11 144            | 31.23/h               |
| 14082  | Machine à vendanger, automotrice, (163 Ch)                                     | 25 a/h   | 265 000            | 430.00                                | 1700.00/ha    | 100 h                                 | 0.25                      | 10                   | 3 000 h  | 28 490            | 110.45/h              |
| 14100  | <b>Vinification</b>  |  |                    |                                       |               |                                       |                           |                      |  |                   |                       |
| 14101  | Egrappeuse, petite   |  | 6 800              | 22.00                                 |               | 50 h                                  | 0.25                      | 12                   | 2 000 h  | 692               | 6.20/h                |
| 14102  | Egrappeuse, moyenne  |  | 19 500             | 41.00                                 |               | 75 h                                  | 0.25                      | 12                   | 2 000 h  | 1 845             | 12.55/h               |
| 14103  | Pressoir, 850 l  | 3 h/presse                                     | 28 000             | 52.00                                 | 160.00/presse | 75 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 2 521             | 14.00/h               |
| 14104  | Pressoir, 1500 l   | 3 h/presse                                     | 49 000             | 86.00                                 | 260.00/presse | 75 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 4 164             | 22.40/h               |
| 14105  | Pressoir, 2000 l   | 3 h/presse                                     | 69 000             | 117.00                                | 350.00/presse | 75 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 5 729             | 30.40/h               |
| 14106  | Décuveur   |  | 15 000             | 48.00                                 |               | 50 h                                  | 0.25                      | 10                   | 2 000 h  | 1 684             | 10.30/h               |
| 14107  | Filtre à bourbes, 15 plaques   |  | 16 000             | 23.00                                 |               | 100 h                                 | 0.25                      | 15                   | 4 000 h  | 1 372             | 6.80/h                |
| 14108  | Laveuse  |  | 5 000              | 15.50                                 |               | 50 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 511               | 3.90/h                |
| 14109  | Sulfidoseur, semi-automatique  |  | 5 500              | 13.00                                 |               | 70 h                                  | 0.25                      | 10                   | 2 000 h  | 643               | 2.78/h                |
| 14110  | Tireuse, 8 becs – boucheuse liège  | 850 cols/h                                     | 27 000             | 56.00                                 | 0.07/col      | 70 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 2 443             | 16.30/h               |
| 14111  | Tireuse, 8 becs – boucheuse liège – capsules à vis                             | 850 cols/h                                     | 59 000             | 107.00                                | 0.13/col      | 70 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 4 947             | 26.40/h               |
| 14112  | Visseuse   | 850 cols/h                                     | 8 800              | 20.00                                 | 0.02/col      | 70 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 764               | 7.20/h                |
| 14113  | Capsuleuse   | 850 cols/h                                     | 6 500              | 16.00                                 | 0.02/col      | 70 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 584               | 6.05/h                |
| 14114  | Étiqueteuse, semi-automatique  | 600 cols/h                                     | 14 000             | 34.00                                 | 0.06/col      | 70 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 1 486             | 9.80/h                |
| 14115  | Étiqueteuse, automatique   | 850 cols/h                                     | 30 000             | 63.00                                 | 0.07/col      | 70 h                                  | 0.25                      | 15                   | 2 000 h  | 2 738             | 17.80/h               |
| 14116  | Pompe centrifuge   |  | 2 300              | 6.40                                  |               | 200 h                                 | 0.10                      | 8                    | 2 000 h  | 379               | 3.95/h                |
| 14117  | Pompe centrifuge avec variateur  |  | 7 300              | 13.00                                 |               | 200 h                                 | 0.10                      | 8                    | 2 000 h  | 1 071             | 6.45/h                |
| 14118  | Pompe à vis excentrique  |  | 7 100              | 14.00                                 |               | 150 h                                 | 0.10                      | 10                   | 2 000 h  | 959               | 6.35/h                |
| 14119  | Filtre à plaques, 20 plaques   |  | 6 800              | 14.00                                 |               | 100 h                                 | 0.10                      | 15                   | 2 000 h  | 645               | 6.20/h                |
| 14120  | Cuve en acier inoxydable, 1000 l   |  | 2 200              |                                       | 210.00/an     |                                       | 0.10                      | 25                   |  | 192               |                       |
| 14121  | Cuve en acier inoxydable, 2500 l   |  | 3 400              |                                       | 340.00/an     |                                       | 0.10                      | 25                   |  | 309               |                       |
| 14122  | Cuve en acier inoxydable, 5000 l   |  | 6 300              |                                       | 610.00/an     |                                       | 0.10                      | 25                   |  | 558               |                       |

\* heures en temps effectif, # machines ajoutées sur la liste en 2010



## Stocker Fräsen & Metallbau AG

Produit de fabrication suisse - dirigeant dans la technique, la Qualité et le prix

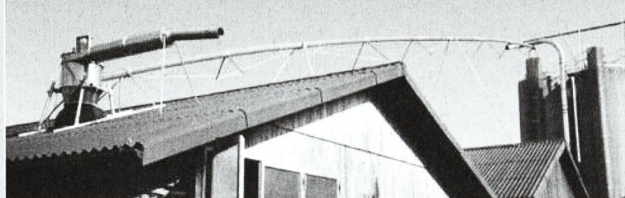


Tier & Technik  
Halle 1.1, Stand 10



Désileuse de silos  
Aspirateur à fumier de cheval  
Silo pour fourrage

www.desileuses.ch



Böllistrasse 422 • CH-5072 Oeschgen • ☎ 062 871 88 88  
Fax 062 871 88 89 • Mobile 079 211 20 73  
www.desileuses.ch • info@silofraesen.ch

## La chaîne fourragère **CLAAS** adaptée à vos besoins.



**Profitez maintenant!**

Rabais intéressants pour commandes en avance!



CORTO

DISCO

VOLTO

LINER

CLAAS offre une chaîne de récolte fourragère complète dans laquelle s'intègre de manière précise tous les processus concernés.

**serco**  
landtechnik

Serco Landtechnik SA  
Niedermattstrasse 25  
4538 Oberbipp  
Telefon 032 636 66 66  
info@sercolandtechnik.ch  
www.sercolandtechnik.ch

**Nous vous conseillons volontiers:**

Richard Debély 032 636 66 21  
Robert Wüthrich 032 636 66 24

## Comment laisser passer ça?

En équipant votre tracteur d'une suspension John Deere TLS à triple bras, vous bénéficierez d'une productivité incomparable: plus de traction et de motricité au champ, et plus de vitesse sur route dans un confort amélioré.

Mais ce n'est pas tout... Vous économiserez également jusqu'à 8 % de carburant avec les nouveaux 6030 Premium et jusqu'à 13.8 % avec les nouveaux 7030 E Premium. Et nous pouvons le prouver! \*\*

Faites des économies de carburant et profitez du TLS gratuit. N'hésitez pas à contacter le concessionnaire John Deere dans votre région.

www.JohnDeere.ch

\* Profitez de la suspension TLS sans surcharge de prix pour les tracteurs 6030 Premium et 7030 Premium. Offre valable du 01.12.2010 au 28.02.2011.

\*\* Pour plus d'informations sur la consommation de carburant des tracteurs 6030 Premium, reportez-vous au test „PowerMix“ du Centre d'essais de la DLG, Gross Umstadt (Allemagne), réalisé en novembre 2009. Et pour en savoir plus sur les économies de carburant permises par nos modèles 7030 Premium et 7030 E Premium, consultez le comparatif publié par „Trattori“ et Macchine Motori Agricole“ (2009).

**Le TLS  
gratuit\***  
Maintenant!



**JOHN DEERE**

**Matra**

3250 Lyss, Industriering 19, tél. 032 387 28 28 | 1400 Yverdon, Le Bey, tél. 024 445 21 30 | 6517 Arbedo, Via Cerinasca 6, tél. 091 820 11 20 | 7302 Landquart, Weststr. 5, tél. 081 300 05 80