

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 67 (2005)  
**Heft:** 1

**Rubrik:** Frais de machines 2005 : éléments des frais occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels

### **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:** 05.02.2026

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

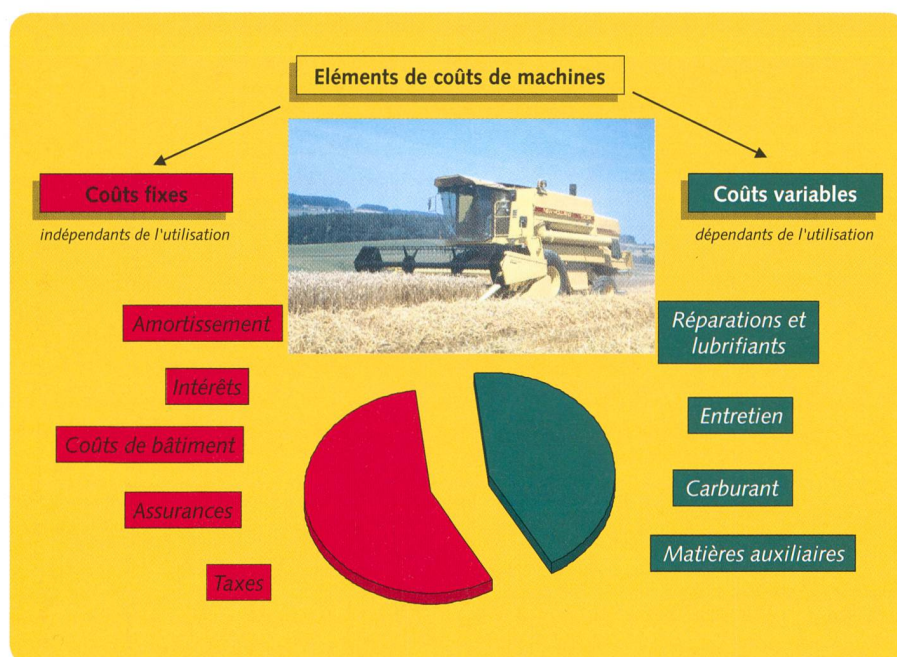


Rapport FAT N° 621

# Coûts-machines 2005

Éléments des coûts occasionnés par les matériels agricoles et indemnités  
à demander pour l'usage de ces matériels.

Helmut Ammann (rédaction)



Les éléments de coûts par heure de travail ou unité de travail (hectare, tonne, charretée, etc.) réunis dans les tableaux suivants représentent des directives applicables en cas d'entraide entre voisins et convenant également pour des communautés ou coopératives de machines ainsi que des entrepreneurs privés. Il ne s'agit aucunement de normes prescrites officiellement. En certaines circonstances, une majoration ou une réduction des taux est justifiable, par exemple:

- conditions de travail particulièrement compliquées ou défavorables,
- degrés d'utilisation annuelle relativement bas ou élevés des machines utilisées en commun,
- prépondérance exceptionnelle soit de l'offre ou de la demande pour des machines de louage.
- Les coûts occasionnés par les matériels agricoles comprennent les éléments suivants:



## FAT TÄNIKON

### Coûts fixes

(indépendants de l'emploi du matériel)

- Amortissement
- Intérêts
- Primes d'assurances
- Taxes diverses
- Loyer du local de remisage

### Coûts variables

(dépendants de l'emploi du matériel)

- Réparations et lubrifiants
- Entretien
- Carburants
- Autres matières auxiliaires

Pour ce qui est des éléments coûts ainsi que des données techniques sur lesquelles s'est basée la calculation des coûts, nous attirons l'attention du lecteur sur les détails publiés dans les «Rapports FAT» N° 621 qui peuvent être obtenues à la FAT à Tänikon.

Les tableaux qui suivent ne contiennent que les données concernant l'utilisation des machines, les coûts fixes et les coûts d'utilisation ainsi que les taux d'indemnité par heure et/ou par unité de travail.

Cela permet de vérifier l'influence de l'utilisation d'une machine et de ses coûts respectifs par heure ou par unité de travail.

### Exemple:

Fumure de base avec distributeur d'engrais centrifuge, 1 passage  
Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l CHF 10.50/ha  
Tracteur, 2 roues motrices, 33 kW (45 ch), y compris déplacement et temps de préparation 0,7 h à CHF 21.– CHF 14.70/ha  
Conducteur 1,0 h à CHF 26.– CHF 26.00/ha  
Total CHF 51.20/ha

### Tarif horaire

Comptes entre agriculteurs

avec entretien CHF 24.–

sans entretien CHF 26.–

Des salaires horaires plus élevés peuvent être calculés pour les travaux délicats.

Calcul pour travaux

externes (en régie) CHF 53.– à CHF 63.–

La valeur indicative peut être adaptée aux conditions locales. Machines utilisées pour travaux externes supplément jusqu'à 30%

### Exemple tarif horaire

Tracteur 4 roues motrices, 50 kW (68 ch) CHF 58 000.–

|  |     |          |          |          |
|--|-----|----------|----------|----------|
| Degré d'emploi annuel  | h   | 400      | 600      | 800      |
| Coûts fixes  | CHF | 7 678.–  | 7 678.–  | 7 678.–  |
| Coûts variables CHF 13.76/h  | CHF | 5 504.–  | 8 256.–  | 11 008.– |
| Total par année  | CHF | 13 182.– | 15 934.– | 18 686.– |
| Total par heure  | CHF | 32.96    | 26.56    | 23.36    |
| Total, y compris les coûts administratifs globaux et les risques env. 10 % = indemnité | CHF | 36.–     | 29.–     | 26.–     |

Désignation et description sommaire de la machine

Prix d'achat

Durée utile d'après l'âge

Degré d'emploi annuel pris comme base

Coûts fixes

Coûts variables

Indemnité pour la machine en question sans service TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise

CHF

années

UT

CHF/an

CHF/UT

CHF/h

CHF/UT

## 1. Véhicules à moteur (sans équipement de travail)

|   |         |    |           |        |         |        |         |
|---|---------|----|-----------|--------|---------|--------|---------|
| Tracteur, 2 roues motrices, jusqu'à 20 kW (jusqu'à 27 ch)                           | 22 000  | 12 | 500 h     | 3 434  | 6.36/h  | 14.50* |         |
| Tracteur, 2 roues motrices, 21-29 kW (28-40 ch)                                     | 28 000  | 12 | 500 h     | 4 174  | 8.30/h  | 18.50* |         |
| Tracteur, 2 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)                                     | 39 000  | 12 | 600 h     | 5 433  | 10.35/h | 21.00* |         |
| Tracteur, 2 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)                                     | 47 000  | 12 | 600 h     | 6 406  | 11.95/h | 25.00* |         |
| Tracteur, 2 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)                                     | 58 000  | 12 | 600 h     | 7 678  | 13.76/h | 29.00* |         |
| Tracteur, 2 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)                                     | 62 000  | 12 | 600 h     | 8 158  | 15.72/h | 32.00* |         |
| Tracteur, 2 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)                                    | 72 000  | 12 | 600 h     | 9 335  | 18.10/h | 37.00* |         |
| Tracteur, 4 roues motrices, jusqu'à 29 kW (jusqu'à 40 ch)                           | 32 000  | 12 | 500 h     | 4 612  | 8.70/h  | 19.50* |         |
| Tracteur, 4 roues motrices, 30-36 kW (41-49 ch)                                     | 46 000  | 12 | 600 h     | 6 198  | 10.98/h | 23.00* |         |
| Tracteur, 4 roues motrices, 37-44 kW (50-60 ch)                                     | 54 000  | 12 | 600 h     | 7 143  | 12.51/h | 27.00* |         |
| Tracteur, 4 roues motrices, 45-54 kW (61-73 ch)                                     | 63 000  | 12 | 600 h     | 8 225  | 14.11/h | 31.00* |         |
| Tracteur, 4 roues motrices, 55-64 kW (74-87 ch)                                     | 75 000  | 12 | 600 h     | 9 607  | 16.63/h | 36.00* |         |
| Tracteur, 4 roues motrices, 65-74 kW (88-101 ch)                                    | 92 000  | 12 | 600 h     | 11 536 | 19.50/h | 43.00* |         |
| Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch)                                   | 111 000 | 12 | 600 h     | 13 781 | 22.24/h | 50.00* |         |
| Tracteur, 4 roues motrices, 75-94 kW (102-128 ch), transmission autom. en continue  | 133 000 | 12 | 600 h     | 16 186 | 22.23/h | 54.00* |         |
| Tracteur, 4 roues motrices, 95-128 kW (129-163 ch)                                  | 132 000 | 12 | 600 h     | 16 147 | 26.38/h | 59.00* |         |
| Tracteur, 4 roues motrices, 95-128 kW (129-163 ch), transmission autom. en continue | 160 000 | 12 | 600 h     | 19 208 | 27.78/h | 66.00* |         |
| Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 20 kW (27 ch)  | 44 000  | 12 | 300 h     | 5 672  | 10.32/h | 32.00* |         |
| Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 27 kW (41 ch)  | 61 000  | 12 | 450 h     | 7 544  | 12.44/h | 32.00* |         |
| Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 35 kW (48 ch)  | 69 000  | 12 | 500 h     | 8 447  | 13.22/h | 33.00* |         |
| Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 45 kW (61 ch)  | 90 000  | 12 | 600 h     | 10 743 | 15.16/h | 36.00* |         |
| Faucheuse à 2 essieux, Diesel, 65 kW (88 ch)  | 117 000 | 12 | 600 h     | 13 751 | 19.24/h | 46.00* |         |
| Transporteur, char automoteur avec pont, 15 kW (20 ch)                              | 28 000  | 12 | 400 h     | 4 216  | 8.05/h  | 20.00* |         |
| Transporteur, char automoteur sans pont, 20 kW (28 ch)                              | 49 000  | 12 | 400 h     | 6 540  | 9.07/h  | 28.00* |         |
| Transporteur, char automoteur sans pont, 30 kW (41 ch)                              | 58 000  | 12 | 500 h     | 7 636  | 10.98/h | 29.00* |         |
| Transporteur, char automoteur sans pont, 35 kW (48 ch)                              | 67 000  | 12 | 550 h     | 8 662  | 12.54/h | 31.00* |         |
| Transporteur, char automoteur sans pont, 40 kW (54 ch)                              | 76 000  | 12 | 600 h     | 9 674  | 13.34/h | 32.00* |         |
| Transporteur, char automoteur sans pont, 50 kW (68 ch)                              | 89 000  | 12 | 600 h     | 11 124 | 15.93/h | 38.00* |         |
| Transporteur, char automoteur sans pont, 60 kW (82 ch)                              | 108 000 | 12 | 600 h     | 13 257 | 17.86/h | 44.00* |         |
| Transporteur, char automoteur sans pont, 75 kW (102 ch)                             | 113 000 | 12 | 600 h     | 13 846 | 20.68/h | 48.00* |         |
| Tracteur à 1 essieu, 6 kW (9 ch)  | 7 700   | 12 | 200 h     | 1 122  | 5.75/h  | 12.50* |         |
| Tracteur à 1 essieu, 8 kW (11 ch)   | 10 000  | 12 | 250 h     | 1 457  | 7.16/h  | 14.50* |         |
| Tracteur à 1 essieu, entraînement hydrostatique, 10 kW (14 ch)                      | 14 500  | 12 | 250 h     | 1 949  | 9.13/h  | 18.50* |         |
| Fraise à neige, automotrice, moteur à essence, 10 kW (14 ch)                        | 13 000  | 12 | 120 h     | 1 567  | 8.10/h  | 23.00* |         |
| Véhicule universel tout-terrain, 13 kW (17 ch)                                      | 13 000  | 12 | 150 h     | 2 159  | 8.32/h  | 25.00  |         |
| Véhicule universel tout-terrain, 15 kW (20 ch)                                      | 22 000  | 12 | 150 h     | 3 143  | 10.96/h | 35.00  |         |
| Véhicule tout-terrain, mot. à essence, 75 kW (102 ch)                               | 40 000  | 12 | 14 000 km | 6 220  | 0.37/km | 45.00  | 0.90/km |
| Véhicule tout-terrain, mot. à essence, 120 kW (163 ch)                              | 77 000  | 12 | 14 000 km | 10 539 | 0.54/km | 85.00  | 1.40/km |

## 2. Equipements supplémentaires pour tracteurs

|  |        |    |       |       |         |       |  |
|--|--------|----|-------|-------|---------|-------|--|
| Roues jumelées pour tracteur, avant, 12,4-24                         | 2 900  | 18 | 80 h  | 276   | 0.81/h  | 4.70  |  |
| Roues jumelées pour tracteur, arrière, 12,4-36                       | 4 300  | 18 | 80 h  | 403   | 0.95/h  | 6.60  |  |
| Prise de force et système hydraulique frontaux                       | 8 800  | 12 | 80 h  | 1 001 | 0.70/h  | 14.50 |  |
| Chargeur frontal, léger, jusqu'à 44 kW (60 ch)                       | 10 000 | 12 | 120 h | 1 249 | 3.30/h  | 15.00 |  |
| Chargeur frontal, moyen, 45-54 kW (61-73 ch)                         | 11 000 | 12 | 140 h | 1 359 | 3.50/h  | 14.50 |  |
| Chargeur frontal, lourd, de plus de 55 kW (74 ch)                    | 14 000 | 12 | 160 h | 1 687 | 4.10/h  | 16.00 |  |
| Répertoire de fourrage pour silo-couloir                             | 6 000  | 12 | 50 h  | 754   | 7.30/h  | 25.00 |  |
| Fourche à grosses balles, pour chargeur frontal ou attelage 3 points | 1 200  | 15 | 50 h  | 183   | 0.82/h  | 4.90  |  |
| Pince à grosses balles, 3 points                                     | 2 600  | 15 | 50 h  | 312   | 1.17/h  | 8.20  |  |
| Pince à grosses balles, pour chargeur frontal                        | 4 300  | 15 | 50 h  | 542   | 1.17/h  | 13.00 |  |
| Benne basculante, 3 points   | 2 100  | 15 | 50 h  | 266   | 0.79/h  | 6.70  |  |
| Chargeur arrière, 3 points, pelle mécanique                          | 2 300  | 12 | 120 h | 382   | 1.01/h  | 4.70  |  |
| Chargeur arrière, 3 points, avec vérin hydraulique                   | 8 700  | 12 | 120 h | 1 029 | 3.48/h  | 13.50 |  |
| Palettiseur, arrière, hauteur 3 m                                    | 5 400  | 12 | 120 h | 668   | 2.16/h  | 8.50  |  |
| Palettiseur, arrière, hauteur 3 m, fourche basculante et coulissante | 11 000 | 12 | 150 h | 1 281 | 3.50/h  | 13.00 |  |
| Lame de terrassement pour tracteur                                   | 7 700  | 12 | 150 h | 965   | 5.06/h  | 12.50 |  |
| Lame à neige pour tracteur jusqu'à 41 kW (56 ch)                     | 15 500 | 12 | 120 h | 1 799 | 8.27/h  | 26.00 |  |
| Lame à neige pour tracteur de plus de 41 kW (56 ch)                  | 22 000 | 12 | 120 h | 2 542 | 11.52/h | 36.00 |  |
| Fraise à neige pour tracteur de plus de 41 kW (65 ch)                | 23 000 | 12 | 120 h | 2 658 | 12.54/h | 38.00 |  |
| Saleuse centrifuge, attelage 3 points, jusqu'à 600 l                 | 8 000  | 10 | 100 h | 1 119 | 4.63/h  | 17.50 |  |
| Chaînes à neige pour tracteur, pneus avant 12,4-28                   | 2 200  | 5  | 75 h  | 504   | 1.31/h  | 8.80  |  |
| Chaînes à neige pour tracteur, pneus arrière 16,9-30                 | 2 900  | 5  | 75 h  | 662   | 1.45/h  | 11.50 |  |

## 3. Equipements supplémentaires pour tracteurs à 1 essieu (monoaxes)

|  |       |    |       |     |          |       |           |
|--|-------|----|-------|-----|----------|-------|-----------|
| Remorque à 1 essieu, charge utile 500 kg         | 3 000 | 12 | 100 h | 419 | 1.39/h   | 6.10  |           |
| Remorque à 1 essieu moteur, charge utile 1000 kg | 5 400 | 12 | 150 h | 733 | 2.22/h   | 7.80  |           |
| Charrue  | 1 000 | 15 | 4 ha  | 151 | 13.00/ha | 3.40  | 56.00/ha  |
| Fraise à lames                                   | 2 000 | 15 | 5 ha  | 231 | 33.00/ha |       | 87.00/ha  |
| Arracheuse de pommes de terre                    | 2 500 | 12 | 3 ha  | 345 | 29.67/ha | 16.00 | 160.00/ha |
| Lame à neige, 1,3 m                              | 2 100 | 12 | 40 h  | 275 | 2.35/h   | 10.00 |           |
| Fraise à neige, 0,5-0,65 m                       | 2 700 | 12 | 60 h  | 321 | 2.65/h   | 8.80  |           |

## 4. Ponts pour transporteurs, chars et remorques

|                               |       |    |      |     |        |      |  |
|-------------------------------|-------|----|------|-----|--------|------|--|
| Pont pour transporteur, bois  | 3 300 | 15 | 80 h | 462 | 1.53/h | 8.00 |  |
| Pont pour transporteur, métal | 4 000 | 15 | 80 h | 527 | 1.67/h | 9.10 |  |

| Désignation et description sommaire de la machine                  | Prix d'achat | Durée utile d'après l'âge | Degré d'emploi annuel pris comme base | Coûts fixes | Coûts variables | Indemnité pour la machine en question sans service TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise |           |
|--|--------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|--|-----------|
|  | CHF          | années                    | UT                                    | CHF/an      | CHF/UT          | CHF/h  | CHF/UT    |
| Pont basculant pour transporteur, métal                            | 9 300        | 15                        | 80 h                                  | 1 018       | 2.79/h          | 17.00  |           |
| Grue pour transporteur   | 26 000       | 12                        | 80 h                                  | 2 992       | 7.58/h          | 49.00  |           |
| Char, 3 t  | 6 400        | 15                        | 80 h                                  | 925         | 2.02/h          | 15.00  | 15.00/ch  |
| Char, 5 t  | 12 000       | 15                        | 80 h                                  | 1 496       | 3.03/h          | 24.00  | 24.00/ch  |
| Char, basculement hydraulique, 5 t                                 | 14 000       | 15                        | 80 h                                  | 1 681       | 4.10/h          | 28.00  | 28.00/ch  |
| Char, 8 t  | 14 500       | 15                        | 80 h                                  | 1 779       | 3.48/h          | 28.00  | 28.00/ch  |
| Char, basculement hydraulique, 8 t                                 | 18 000       | 15                        | 80 h                                  | 2 104       | 4.90/h          | 34.00  | 34.00/ch  |
| Char, 10 t   | 18 500       | 15                        | 80 h                                  | 2 202       | 4.20/h          | 35.00  | 35.00/ch  |
| Char, basculement hydraulique, 10 t                                | 21 000       | 15                        | 80 h                                  | 2 434       | 5.50/h          | 40.00  | 40.00/ch  |
| Char, basculement hydraulique, plus de 10 t                        | 26 000       | 15                        | 80 h                                  | 2 897       | 6.50/h          | 47.00  | 47.00/ch  |
| Remorque pour voiture  | 2 800        | 12                        | 50 h                                  | 491         | 3.67/h          | 15.00  | 15.00/ch  |
| Remorque, 6 t  | 7 300        | 15                        | 80 h                                  | 1 028       | 2.18/h          | 16.50  | 16.50/ch  |
| Remorque, basculement hydraulique, 7 t                             | 13 500       | 15                        | 80 h                                  | 1 602       | 4.00/h          | 26.00  | 26.00/ch  |
| Remorque à essieux tandem, basculement hydraulique, 9 t            | 22 000       | 15                        | 80 h                                  | 2 468       | 5.70/h          | 40.00  | 40.00/ch  |
| Remorque monocoque à essieux tandem, basculement hydraulique, 12 t | 34 000       | 15                        | 80 h                                  | 3 619       | 7.45/h          | 58.00  | 58.00/ch  |
| Remorque monocoque, 3 essieux, basculement hydraulique, 20 t       | 78 000       | 15                        | 120 h                                 | 7 930       | 10.01/h         | 84.00  | 84.00/ch  |
| Cadre à fourrage   | 3 300        | 15                        | 70 h                                  | 455         | 1.42/h          | 8.70   |           |
| Char d'ensilage avec doseur  | 34 000       | 12                        | 250 ch                                | 4 296       | 8.10/ch         |  | 28.00/ch  |
| Remorque avec paroi mobile, 20 m³                                  | 37 000       | 15                        | 300 ch                                | 4 111       | 6.18/ch         |  | 22.00/ch  |
| Remorque porte-conteneur, 12 m³, 10 t                              | 45 000       | 15                        | 250 ch                                | 4 885       | 7.46/ch         |  | 30.00/ch  |
| Abreuvoir mobile, 500 l  | 1 700        | 15                        | 180 jours                             | 275         | 0.86/jour       |  | 2.60/jour |
| Abreuvoir mobile, 700 l  | 2 300        | 15                        | 180 jours                             | 343         | 0.98/jour       |  | 3.20/jour |
| Bétaillière pour 2 vaches  | 8 300        | 15                        | 100 h                                 | 971         | 1.83/h          | 12.50  | 12.50/ch  |
| <b>5. Travail du sol</b>   |              |                           |                                       |             |                 |  |           |
| Dispositif d'attelage supplémentaire, pour semoir                  | 2 600        | 12                        | 25 ha                                 | 284         | 2.17/ha         |  | 15.00/ha  |
| Sous-soleuse, profondeur de travail, 70 cm                         | 5 400        | 12                        | 20 ha                                 | 642         | 11.32/ha        | 16.50  | 48.00/ha  |
| Chisel, 2,2 m, 7 dents   | 6 100        | 12                        | 40 ha                                 | 816         | 8.70/ha         | 29.00  | 32.00/ha  |
| Chisel avec émotteuse, 2,5 m                                       | 8 500        | 12                        | 40 ha                                 | 1 118       | 11.10/ha        | 39.00  | 43.00/ha  |
| Chisel avec émotteuse, 3 m   | 9 600        | 12                        | 50 ha                                 | 1 290       | 8.28/ha         | 45.00  | 37.00/ha  |
| Paraplow avec coudre à disque, trisoc                              | 11 000       | 12                        | 25 ha                                 | 1 411       | 29.64/ha        | 52.00  | 95.00/ha  |
| Charrue monosoc  | 4 300        | 12                        | 9 ha                                  | 548         | 35.17/ha        | 16.00  | 105.00/ha |
| Charrue bisoc  | 10 000       | 12                        | 20 ha                                 | 1 230       | 39.83/ha        | 33.00  | 110.00/ha |
| Charrue trisoc   | 16 000       | 12                        | 30 ha                                 | 1 970       | 42.06/ha        | 47.00  | 120.00/ha |
| Charrue quadrisoc  | 23 000       | 12                        | 40 ha                                 | 2 775       | 42.67/ha        | 68.00  | 125.00/ha |
| Charrue à 5 socs   | 33 000       | 12                        | 50 ha                                 | 3 985       | 43.85/ha        | 95.00  | 135.00/ha |
| Bêcheuse, 2 m  | 12 000       | 12                        | 15 ha                                 | 1 410       | 42.60/ha        | 45.00  | 150.00/ha |
| Bêcheuse, 3 m  | 23 000       | 12                        | 25 ha                                 | 2 658       | 53.71/ha        | 79.00  | 175.00/ha |
| Herse à disques tractée, 2,5 m                                     | 12 000       | 15                        | 45 ha                                 | 1 288       | 14.63/ha        | 57.00  | 48.00/ha  |
| Herse à disques tractée, 3 m                                       | 18 000       | 15                        | 60 ha                                 | 1 896       | 16.30/ha        | 79.00  | 53.00/ha  |
| Herse à bèches roulantes avec émotteuse, 2,1 m                     | 4 500        | 15                        | 40 ha                                 | 573         | 6.93/ha         | 26.00  | 23.00/ha  |
| Herse à bèches roulantes avec émotteuse, 2,5 m                     | 9 000        | 15                        | 50 ha                                 | 1 042       | 10.30/ha        | 51.00  | 34.00/ha  |
| Herse à dents, 2,5 m, pour attelage 3 points                       | 2 100        | 15                        | 35 ha                                 | 331         | 4.80/ha         | 15.00  | 15.50/ha  |
| Herse à dents, 3 m, pour attelage 3 points                         | 3 800        | 15                        | 40 ha                                 | 495         | 6.05/ha         | 28.00  | 20.00/ha  |
| Vibroculteur avec émotteuse, 2,5 m                                 | 3 900        | 12                        | 35 ha                                 | 595         | 6.18/ha         | 28.00  | 26.00/ha  |
| Vibroculteur avec émotteuse, 3 m                                   | 6 300        | 12                        | 45 ha                                 | 916         | 6.55/ha         | 47.00  | 30.00/ha  |
| Vibroculteur avec émotteuse, relevable, 4 m                        | 10 500       | 12                        | 60 ha                                 | 1 330       | 7.86/ha         | 73.00  | 33.00/ha  |
| Vibroculteur léger avec émotteuse, 3 m                             | 6 300        | 12                        | 45 ha                                 | 916         | 7.60/ha         | 49.00  | 31.00/ha  |
| Double rotor à dents, entraîné par le sol, 2,1 m                   | 11 000       | 12                        | 35 ha                                 | 1 339       | 19.10/ha        | 82.00  | 63.00/ha  |
| Double rotor à dents, entraîné par le sol, 2,6 m                   | 13 500       | 12                        | 40 ha                                 | 1 639       | 18.80/ha        | 110.00   | 66.00/ha  |
| Fraise avec émotteuse à battes, 2,1 m                              | 7 600        | 12                        | 15 ha                                 | 928         | 33.00/ha        | 57.00  | 105.00/ha |
| Fraise avec émotteuse à battes, 2,5 m                              | 11 500       | 12                        | 20 ha                                 | 1 387       | 42.03/ha        | 80.00  | 125.00/ha |
| Herse alternative, 2,5 m   | 11 000       | 12                        | 15 ha                                 | 1 307       | 39.27/ha        | 110.00   | 140.00/ha |
| Herse alternative, 3 m   | 12 500       | 12                        | 18 ha                                 | 1 490       | 33.85/ha        | 120.00   | 130.00/ha |
| Herse rotative avec rouleau packer, 2,5 m                          | 10 000       | 12                        | 25 ha                                 | 1 197       | 27.60/ha        | 66.00  | 83.00/ha  |
| Herse rotative avec rouleau packer, 3 m                            | 14 000       | 12                        | 30 ha                                 | 1 667       | 30.60/ha        | 90.00  | 95.00/ha  |
| Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 2,5 m            | 12 500       | 12                        | 25 ha                                 | 1 523       | 27.60/ha        | 78.00  | 97.00/ha  |
| Herse rotative à axe horizontal, (rouleau Packer) 3 m              | 16 000       | 12                        | 30 ha                                 | 1 944       | 30.03/ha        | 99.00  | 105.00/ha |
| Déchaumeuse à disques avec rouleau, 3 m                            | 19 500       | 12                        | 40 ha                                 | 2 340       | 33.80/ha        | 96.00  | 100.00/ha |
| Compacteur, 1,3 m  | 5 500        | 12                        | 25 ha                                 | 692         | 13.52/ha        |  | 45.00/ha  |
| Rouleau tasse-avant, 1,5 m   | 4 900        | 15                        | 30 ha                                 | 539         | 6.74/ha         |  | 27.00/ha  |
| Rouleau lisse, 2,5 m   | 4 000        | 20                        | 30 ha                                 | 402         | 4.63/ha         | 22.00  | 20.00/ha  |
| Rouleau lisse, 3 m   | 4 500        | 20                        | 35 ha                                 | 446         | 4.11/ha         | 24.00  | 18.50/ha  |
| Rouleau lisse, 5 m   | 8 900        | 20                        | 50 ha                                 | 1 060       | 4.36/ha         | 62.00  | 28.00/ha  |
| Rouleau cannelé, 2,5 m, attelage 3 points                          | 3 700        | 20                        | 20 ha                                 | 379         | 5.93/ha         | 25.00  | 27.00/ha  |
| Rouleau cannelé, 3 m, attelage 3 points                            | 4 300        | 20                        | 25 ha                                 | 431         | 4.88/ha         | 29.00  | 24.00/ha  |
| Rouleau cannelé, 6 m, tiré   | 13 500       | 20                        | 50 ha                                 | 1 332       | 4.70/ha         | 76.00  | 34.00/ha  |
| Épierreuse avec bande de chargement, 1,5 m                         | 35 000       | 15                        | 20 ha                                 | 3 607       | 107.61/ha       | 63.00  | 320.00/ha |
| Broyeur de pierres, 1,3-1,9 m                                      | 34 000       | 15                        | 20 ha                                 | 3 248       | 99.52/ha        | 58.00  | 290.00/ha |
| <b>6. Semis et entretien</b>                                       |              |                           |                                       |             |                 |  |           |
| Semoir à petites graines, 4 m                                      | 3 000        | 20                        | 20 ha                                 | 384         | 4.10/ha         | 15.50  | 26.00/ha  |
| Semoir pour prairie, mécanique, 3 m                                | 5 700        | 15                        | 20 ha                                 | 678         | 7.63/ha         | 55.00  | 46.00/ha  |
| Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 2,5 m  | 10 500       | 15                        | 30 ha                                 | 1 214       | 11.80/ha        | 57.00  | 57.00/ha  |
| Matériel de préparation du sol et semis de petites graines, 3 m    | 11 500       | 15                        | 35 ha                                 | 1 339       | 10.88/ha        | 65.00  | 54.00/ha  |
| Semoir pour prairie, pneumatique, avec rouleau, 3 m                | 10 000       | 15                        | 30 ha                                 | 1 031       | 9.08/ha         | 57.00  | 48.00/ha  |
| Semoir avec dispositif de jalonnement, 2,5 m                       | 10 000       | 15                        | 30 ha                                 | 1 057       | 11.73/ha        | 52.00  | 52.00/ha  |
| Semoir avec dispositif de jalonnement, 3 m                         | 11 000       | 15                        | 35 ha                                 | 1 169       | 11.16/ha        | 59.00  | 49.00/ha  |

Désignation et description sommaire  
de la machine

|  | Prix<br>d'achat | Durée<br>utile<br>d'après<br>l'âge | Degré<br>d'emploi<br>annuel<br>pris comme<br>base | Coûts<br>fixes | Coûts<br>variables | Indemnité<br>pour la machine<br>en question sans service<br>TVA (taxe sur la valeur<br>ajoutée) non comprise |                        |
|--|-----------------|------------------------------------|---|----------------|--------------------|--|------------------------|
|  | CHF             | années                             | UT  | CHF/an         | CHF/UT             | CHF/h  | CHF/UT                 |
| Semoir avec dispositif de jalonnement, 4 m   | 25 000          | 15                                 | 50 ha   | 2 557          | 9.63/ha            | 100.00   | 67.00/ha               |
| Semoir combiné avec herse rotative, 2,5 m  | 30 000          | 12                                 | 20 ha   | 3 430          | 56.50/ha           | 200.00   | 250.00/ha              |
| Semoir pour semis direct, 3 m  | 63 000          | 12                                 | 150 ha  | 7 337          | 29.03/ha           | 170.00   | 86.00/ha               |
| Combinaisons mise en culture et semis:   |                 |                                    |   |                |                    |  |                        |
| Semoir combiné avec matériel, 2,5 m  | 35 000          | 12                                 | 60 ha   | 4 074          | 34.42/ha           | 73.00  | 115.00/ha              |
| à prise de force et sous-soleuse, 3 m  | 42 000          | 12                                 | 70 ha   | 4 872          | 37.60/ha           | 88.00  | 120.00/ha              |
| Fraise en ligne - semoir monograinne à maïs, 4 rangs -<br>distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne -<br>dispositif d'attelage supplémentaire pour semoir | 48 000          | 12                                 | 50 ha   | 5 534          | 60.20/ha           | 94.00  | 190.00/ha              |
| Fraise en ligne - semoir monograinne à maïs, 4 rangs -<br>distributeur d'engrais en ligne - pulvérisateur en ligne -<br>châssis sur essieu porteur                       | 54 000          | 12                                 | 50 ha   | 6 190          | 67.40/ha           | 105.00   | 210.00/ha              |
| Fraise en ligne pour maïs, 4 rangs   | 23 000          | 12                                 | 40 ha   | 2 690          | 48.60/ha           | 64.00  | 125.00/ha              |
| Semoir monograinne à betteraves, 5 rangs   | 14 000          | 12                                 | 35 ha   | 1 680          | 21.20/ha           | 46.00  | 76.00/ha               |
| Semoir monograinne à betteraves, 6 rangs   | 15 000          | 12                                 | 40 ha   | 1 829          | 20.20/ha           | 54.00  | 73.00/ha               |
| Semoir monograinne à betteraves, 12 rangs  | 36 000          | 12                                 | 90 ha   | 4 203          | 18.35/ha           | 105.00   | 72.00/ha               |
| Semoir monograinne à maïs, 4 rangs   | 11 500          | 12                                 | 40 ha   | 1 407          | 16.61/ha           | 57.00  | 57.00/ha               |
| Semoir monograinne à maïs, 6 rangs   | 21 000          | 12                                 | 65 ha   | 2 478          | 13.99/ha           | 86.00  | 57.00/ha               |
| Semoir monograinne à maïs, 8 rangs   | 32 000          | 12                                 | 90 ha   | 3 720          | 14.10/ha           | 120.00   | 61.00/ha               |
| Supplément pulvérisateur sur ligne, porté, 400 l, 4-6 rangs  | 3 400           | 12                                 | 25 ha   | 404            | 8.60/ha            |  | 27.00/ha               |
| Supplément micro-granulateur, 4-6 rangs, porté   | 2 800           | 12                                 | 25 ha   | 306            | 7.08/ha            |  | 21.00/ha               |
| Planteuse à pommes de terre, 2 rangs   | 5 200           | 15                                 | 8 ha  | 566            | 23.40/ha           | 12.50  | 105.00/ha              |
| Planteuse à pommes de terre, 4 rangs   | 8 800           | 15                                 | 15 ha   | 959            | 24.00/ha           | 24.00  | 97.00/ha               |
| Planteuse à pommes de terre automatique, 2 rangs   | 12 000          | 12                                 | 8 ha  | 1 390          | 44.90/ha           | 60.00  | 240.00/ha              |
| Planteuse à pommes de terre automatique, 4 rangs   | 24 000          | 12                                 | 16 ha   | 2 774          | 42.74/ha           | 120.00   | 240.00/ha              |
| Repiqueuse, légumes, 2 rangs   | 5 100           | 15                                 | 10 ha   | 564            | 19.25/ha           |  | 83.00/ha               |
| Planteuse de tabac, 2 rangs  | 5 300           | 15                                 | 4 ha  | 582            | 19.75/ha           | 18.00  | 180.00/ha              |
| Herse de sarclage, 6 m   | 6 800           | 15                                 | 50 ha   | 838            | 3.24/ha            | 44.00  | 22.00/ha               |
| Herse de sarclage, hydraulique, 9 m  | 10 500          | 15                                 | 75 ha   | 1 233          | 3.32/ha            | 65.00  | 22.00/ha               |
| Butteuse pour pommes de terre, 4 rangs   | 8 400           | 15                                 | 20 ha   | 947            | 9.60/ha            | 41.00  | 63.00/ha               |
| Butteuse pour pommes de terre avec commande, 4 rangs   | 10 500          | 15                                 | 20 ha   | 1 142          | 11.35/ha           | 49.00  | 75.00/ha               |
| Fraise-butteuse pour pommes de terre, 4 rangs  | 20 000          | 15                                 | 20 ha   | 2 022          | 42.60/ha           | 105.00   | 160.00/ha              |
| Fraise-butteuse pour pommes de terre avec commande, 4 rangs  | 22 000          | 15                                 | 20 ha   | 2 208          | 46.60/ha           | 110.00   | 175.00/ha              |
| Billonneur, 4 rangs  | 7 600           | 15                                 | 20 ha   | 815            | 5.10/ha            | 35.00  | 50.00/ha               |
| Séparateur du sol pour pommes de terre, 2 rangs  | 73 000          | 15                                 | 20 ha   | 7 168          | 37.80/ha           | 130.00   | 440.00/ha              |
| Sarcluse, butteuse à pommes de terre, 4 rangs  | 7 300           | 15                                 | 35 ha   | 859            | 16.23/ha           | 36.00  | 45.00/ha               |
| Sarcluse à betteraves, 5 rangs   | 6 600           | 15                                 | 25 ha   | 794            | 18.23/ha           | 33.00  | 55.00/ha               |
| Sarcluse à betteraves, 6 rangs   | 7 500           | 15                                 | 30 ha   | 890            | 17.41/ha           | 36.00  | 52.00/ha               |
| Sarcluse étoile à betteraves, 6 rangs  | 9 100           | 15                                 | 30 ha   | 1 058          | 12.71/ha           | 37.00  | 53.00/ha               |
| Sarcluse à broches, 5 rangs  | 11 000          | 15                                 | 25 ha   | 1 227          | 49.87/ha           | 54.00  | 110.00/ha              |
| Fraiseuse en bandes, 5 rangs   | 10 000          | 15                                 | 25 ha   | 1 083          | 21.50/ha           | 36.00  | 71.00/ha               |
| Bineuse à dents vibro, maïs, 4 rangs   | 6 000           | 15                                 | 40 ha   | 706            | 13.17/ha           | 42.00  | 34.00/ha               |
| Sarcluse étoile à maïs, 4 rangs  | 9 200           | 15                                 | 40 ha   | 1 067          | 12.82/ha           | 61.00  | 43.00/ha               |
| Fraiseuse en bandes pour maïs, 75 cm, 4 rangs  | 11 500          | 15                                 | 40 ha   | 1 241          | 25.67/ha           | 41.00  | 62.00/ha               |
| Broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs   | 26 000          | 12                                 | 80 ha   | 3 031          | 28.60/ha           | 91.00  | 73.00/ha               |
| Herse à prairie, 3 m   | 2 800           | 15                                 | 40 ha   | 429            | 4.10/ha            | 24.00  | 16.50/ha               |
| Herse à prairie, repliable, 4 m  | 3 600           | 15                                 | 55 ha   | 560            | 3.40/ha            | 30.00  | 15.00/ha               |
| Herse à prairie, repliable, 6 m  | 5 800           | 15                                 | 80 ha   | 759            | 3.45/ha            | 43.00  | 14.00/ha               |
| Faucheuse de refus, 3 m  | 7 000           | 15                                 | 40 ha   | 818            | 8.30/ha            | 25.00  | 32.00/ha               |
| Exterminateur de campagnols (charbon de bois)  | 2 300           | 10                                 | 80 h  | 329            | 8.00/h             | 13.50 <sup>1)</sup>  |                        |
| Exterminateur de campagnols (essence, 2 kW [3 ch])   | 1 900           | 10                                 | 80 h  | 337            | 7.80/h             | 13.00 <sup>1)</sup>  |                        |
| <b>7. Fumure</b>   |                 |                                    |   |                |                    |  |                        |
| Distributeur d'engrais à simple trémie, 2,5 m  | 3 000           | 15                                 | 60 ha   | 382            | 5.93/ha            |  | 13.50/ha               |
| Distributeur d'engrais à deux trémies, 2,5 m   | 4 000           | 15                                 | 80 ha   | 514            | 5.93/ha            |  | 13.50/ha               |
| Distributeur d'engrais en ligne pour fraiseuse   | 1 800           | 15                                 | 25 ha   | 167            | 4.60/ha            | 6.20   | 12.50/ha               |
| Distributeur d'engrais en ligne pour bineuse   | 2 800           | 15                                 | 40 ha   | 260            | 5.71/ha            | 10.50  | 13.50/ha               |
| Distributeur d'engrais en ligne pour broyeuse d'interlignes pour maïs, 75 cm, 4 rangs  | 3 900           | 12                                 | 80 ha   | 426            | 5.20/ha            | 14.50  | 11.50/ha               |
| Distributeur d'engrais centrifuge, jusqu'à 500 l   | 3 500           | 10                                 | 80 ha   | 506            | 3.05/ha            |  | 10.50/ha               |
| Distributeur d'engrais centrifuge, 500 - 1000 l  | 4 900           | 10                                 | 100 ha  | 728            | 3.34/ha            |  | 11.50/ha               |
| Distributeur d'engrais centrifuge, plus de 1000 l  | 8 100           | 10                                 | 120 ha  | 1 203          | 3.55/ha            |  | 15.00/ha               |
| Distributeur en ligne pour distributeur d'engrais centrifuge   | 2 500           | 12                                 | 30 ha   | 377            | 2.55/ha            |  | 16.50/ha               |
| Humecteur pour distributeur d'engrais centrifuge, 70 l   | 450             | 10                                 | 30 ha   | 57             | 1.49/ha            |  | 3.70/ha                |
| Distributeur d'engrais pneumatique, 700-1100 l, 12 m   | 16 000          | 10                                 | 200 ha  | 2 380          | 7.72/ha            |  | 22.00/ha               |
| Epandeur de fumier porté, transporteur, 1,5 m <sup>3</sup>   | 11 000          | 12                                 | 200 ch  | 1 404          | 5.35/ch            | 41.00  | 13.50/ch <sup>2)</sup> |
| Epandeur de fumier porté, transporteur, 2,5 m <sup>3</sup>   | 13 000          | 12                                 | 150 ch  | 1 629          | 5.85/ch            | 37.00  | 18.50/ch <sup>2)</sup> |
| Epandeur de fumier, 1,5-2,5 t  | 12 500          | 10                                 | 300 ch  | 1 874          | 5.73/ch            |  | 13.00/ch <sup>2)</sup> |
| Epandeur de fumier, 3,0-4,0 t  | 16 500          | 10                                 | 300 ch  | 2 450          | 6.73/ch            |  | 16.50/ch <sup>2)</sup> |
| Epandeur de fumier, 4,5-6,0 t  | 21 000          | 10                                 | 300 ch  | 3 043          | 7.85/ch            |  | 20.00/ch <sup>2)</sup> |
| Epandeur de fumier, 6,0-8,5 t  | 36 000          | 10                                 | 300 ch  | 4 991          | 10.30/ch           |  | 30.00/ch <sup>2)</sup> |
| Epandeur de fumier, monocoque, 10-15 t   | 53 000          | 10                                 | 300 ch  | 7 224          | 9.93/ch            |  | 37.00/ch <sup>2)</sup> |
| Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 8-10 t  | 65 000          | 10                                 | 300 ch  | 8 886          | 6.55/ch            |  | 40.00/ch <sup>2)</sup> |
| Grue à fumier, 3 points, à prise de force  | 14 000          | 12                                 | 115 h   | 1 726          | 6.90/h             | 24.00  | 1.90/m <sup>3</sup>    |
| Grue à fumier avec moteur électrique, 5,5 kW (7,5 ch)  | 20 000          | 12                                 | 115 h   | 2 557          | 8.30/h             | 34.00  | 2.60/m <sup>3</sup>    |
| Grue à fumier pour prise de force  | 19 500          | 12                                 | 115 h   | 2 503          | 8.13/h             | 33.00  | 2.50/m <sup>3</sup>    |
| Mixeur à lisier avec moteur électrique, 7 kW (10 ch)   | 4 900           | 12                                 | 120 h   | 666            | 3.75/h             | 10.00  |                        |
| Mixeur à lisier, commande à prise de force, 6 m  | 4 600           | 12                                 | 120 h   | 756            | 3.60/h             | 11.00  |                        |
| Pompe centrifuge à lisier, sans moteur   | 2 700           | 15                                 | 30 h  | 309            | 2.74/h             | 14.50  |                        |
| Pompe centrifuge verticale, moteur électrique  | 4 400           | 15                                 | 50 h  | 466            | 3.06/h             | 13.50  |                        |

| Désignation et description sommaire<br>de la machine                                 | Prix<br>d'achat | Durée<br>utile<br>d'après<br>l'âge | Degré<br>d'emploi<br>annuel<br>pris comme<br>base | Coûts<br>fixes | Coûts<br>variables | Indemnité<br>pour la machine<br>en question sans service<br>TVA (taxe sur la valeur<br>ajoutée) non comprise |                        |
|--|-----------------|------------------------------------|---|----------------|--------------------|--|------------------------|
|  | CHF             | années                             | UT  | CHF/an         | CHF/UT             | CHF/h  | CHF/UT                 |
| Pompe centrifuge sur roues avec moteur électrique, 4 kW (5,5 ch)                     | 5 200           | 15                                 | 50 h  | 540            | 4.68/h             | 17.00  |                        |
| Pompe centrifuge sur roues, commande à prise de force                                | 6 000           | 15                                 | 50 h  | 628            | 5.00/h             | 19.50  |                        |
| Pompe à un piston, à double effet  | 8 200           | 15                                 | 50 h  | 831            | 4.24/h             | 23.00  | 1.20/m³                |
| Pompe à deux pistons, à simple effet   | 8 700           | 15                                 | 50 h  | 878            | 4.34/h             | 24.00  | 0.80/m³                |
| Pompe à deux pistons, à double effet   | 17 000          | 15                                 | 60 h  | 1 647          | 6.00/h             | 37.00  | 0.70/m³                |
| Pompe à trois pistons, à simple effet  | 12 500          | 15                                 | 50 h  | 1 243          | 5.10/h             | 33.00  | 1.10/m³                |
| Pompe à piston rotatif, pour prise de force  | 8 100           | 15                                 | 50 h  | 829            | 6.65/h             | 26.00  | 0.35/m³                |
| Pompe à vis sans fin, pour prise de force  | 10 000          | 15                                 | 50 h  | 1 011          | 8.60/h             | 32.00  | 0.50/m³                |
| Pompe à lisier épais, moteur électrique, 11 kW (15 ch)                               | 10 000          | 10                                 | 100 h   | 1 403          | 7.60/h             | 24.00  |                        |
| Tuyau à lisier acier, 100 m, ø 72 mm   | 1 250           | 15                                 | 50 h  | 200            | 1.61/h             | 6.20   |                        |
| Tuyau PVC, 100 m, ø 75 mm  | 1 800           | 8                                  | 80 h  | 272            | 1.32/h             | 5.20   |                        |
| Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 300 m  | 8 100           | 8                                  | 80 h  | 1 308          | 3.33/h             | 22.00  |                        |
| Tuyau PVC, fixation treuil, 3 points, 600 m  | 14 000          | 8                                  | 80 h  | 2 244          | 4.80/h             | 36.00  |                        |
| Tuyau PE, 100 m, ø 75 mm   | 1 200           | 15                                 | 80 h  | 111            | 1.17/h             | 2.80   |                        |
| Tuyau PE, 300 m, avec enrouleur  | 9 000           | 15                                 | 80 h  | 1 036          | 3.55/h             | 18.00  |                        |
| Tuyau PE, 600 m, avec enrouleur  | 11 000          | 15                                 | 80 h  | 1 234          | 4.05/h             | 21.00  |                        |
| Lance à lisier avec chariot  | 2 000           | 15                                 | 50 h  | 348            | 2.04/h             | 9.90   |                        |
| Lance à lisier, 3 points, manuel   | 2 000           | 15                                 | 50 h  | 250            | 2.04/h             | 7.80   |                        |
| Epandeur de lisier, 3 points, automatique  | 3 200           | 15                                 | 50 h  | 362            | 2.64/h             | 11.00  |                        |
| Répartiteur à lisier, 3 points, électrique   | 4 500           | 15                                 | 50 h  | 482            | 3.29/h             | 14.00  |                        |
| Dispositif d'épandage à tuyau souples, 9 m   | 15 500          | 12                                 | 80 h  | 2 163          | 5.18/h             | 35.00  |                        |
| Dispositif d'épandage à tuyau souples, 12 m  | 18 000          | 12                                 | 80 h  | 2 566          | 5.80/h             | 42.00  |                        |
| Dispositif d'épandage à tuyau souples, 15 m  | 18 000          | 12                                 | 80 h  | 2 690          | 5.80/h             | 43.00  |                        |
| Commande à distance pour pompe à lisier avec moteur électrique                       | 2 800           | 12                                 | 50 h  | 313            | 1.17/h             | 8.20   |                        |
| Commande à distance pour pompe à lisier entraînée par prise de force                 | 4 900           | 12                                 | 50 h  | 542            | 1.66/h             | 14.00  |                        |
| Citerne à pression, portée pour transporteur, 2000 l                                 | 10 000          | 12                                 | 450 cit   | 1 334          | 0.94/cit           | 13.00  | 4.30/cit               |
| Citerne à pression, 2000 l   | 10 000          | 12                                 | 500 cit   | 1 327          | 0.94/cit           | 12.00  | 4.00/cit               |
| Citerne à pression, 3000 l   | 14 000          | 12                                 | 500 cit   | 1 836          | 1.10/cit           | 16.00  | 5.30/cit               |
| Citerne à pression, 4000 l   | 15 000          | 12                                 | 500 cit   | 2 017          | 1.15/cit           | 17.00  | 5.70/cit               |
| Citerne à pression, 5000 l   | 18 500          | 12                                 | 500 cit   | 2 439          | 1.29/cit           | 20.00  | 6.80/cit               |
| Citerne à pression, 6000 l   | 20 000          | 12                                 | 500 cit   | 2 642          | 1.52/cit           | 18.50  | 7.50/cit               |
| Citerne à pression, 8000 l   | 28 000          | 12                                 | 500 cit   | 3 562          | 1.92/cit           | 25.00  | 10.00/cit              |
| Citerne avec pompe, portée pour transporteur, 2000 l                                 | 17 000          | 12                                 | 450 cit   | 2 099          | 2.22/cit           | 23.00  | 7.60/cit               |
| Citerne avec pompe, 3000 l   | 19 000          | 12                                 | 500 cit   | 2 383          | 2.42/cit           | 24.00  | 7.90/cit               |
| Citerne avec pompe, 4000 l   | 21 000          | 12                                 | 500 cit   | 2 673          | 2.20/cit           | 25.00  | 8.30/cit               |
| Citerne avec pompe, 5000 l   | 23 000          | 12                                 | 500 cit   | 2 931          | 2.36/cit           | 27.00  | 9.00/cit               |
| Citerne avec pompe, 6000 l   | 25 000          | 12                                 | 500 cit   | 3 188          | 2.52/cit           | 24.00  | 9.80/cit               |
| Citerne avec pompe, 8000 l   | 35 000          | 12                                 | 500 cit   | 4 327          | 2.62/cit           | 31.00  | 12.50/cit              |
| Citerne avec pompe, 10 000 l   | 41 000          | 12                                 | 500 cit   | 4 983          | 2.98/cit           | 36.00  | 14.00/cit              |
| Citerne à pression, avec pompe, 3000 l   | 18 000          | 12                                 | 500 cit   | 2 274          | 1.72/cit           | 21.00  | 6.90/cit               |
| Citerne à pression, avec pompe, 4000 l   | 22 000          | 12                                 | 500 cit   | 2 782          | 1.99/cit           | 25.00  | 8.30/cit               |
| Citerne, 5000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 9 m                         | 38 000          | 12                                 | 500 cit   | 4 603          | 2.93/cit           | 33.00  | 13.50/cit              |
| Citerne, 6000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m                        | 44 000          | 12                                 | 500 cit   | 5 331          | 3.29/cit           | 38.00  | 15.50/cit              |
| Citerne, 8000 l, avec disp. d'épandage à tuyaux souples, 12 m                        | 53 000          | 12                                 | 500 cit   | 6 334          | 3.83/cit           | 45.00  | 18.00/cit              |
| Pompe d'arrosage pour tracteur avec tuyau, 100 m                                     | 8 600           | 15                                 | 200 h   | 855            | 1.73/h             | 6.60   |                        |
| Installation d'arrosage, 37 arroseurs, tuyau, 600 m                                  | 14 500          | 15                                 | 200 h   | 1 532          | 2.03/h             | 10.50  |                        |
| Installation d'arrosage à enrouleur, 300 m   | 26 000          | 12                                 | 250 h   | 3 155          | 4.68/h             | 19.00  |                        |
| <b>8. Protection des cultures</b>  |                 |                                    |   |                |                    |  |                        |
| Distributeur centrifuge de granulés  | 1 300           | 12                                 | 15 ha   | 168            | 3.12/ha            | 32.00  | 16.00/ha               |
| Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)                                  | 1 000           | 10                                 | 50 h  | 146            | 7.46/h             | 11.50  |                        |
| Pulvérisateur porté, rampe 9 m, réservoir 500 l                                      | 7 600           | 12                                 | 50 ha   | 928            | 6.94/ha            |  | 28.00/ha <sup>3)</sup> |
| Pulvérisateur porté, rampe 12 m, réservoir 600 l                                     | 9 600           | 12                                 | 60 ha   | 1 147          | 7.40/ha            |  | 29.00/ha <sup>3)</sup> |
| Pulvérisateur porté, rampe 15 m, réservoir 800 l                                     | 16 500          | 12                                 | 75 ha   | 1 915          | 8.10/ha            |  | 37.00/ha <sup>3)</sup> |
| Pulvérisateur porté avec canal à air pour rampe de traitement, 12 m                  | 24 000          | 12                                 | 100 ha  | 2 722          | 12.20/ha           | 65.00  | 43.00/ha               |
| Pulvérisateur trainé, rampe 12 m, réservoir 2000 l                                   | 30 000          | 12                                 | 100 ha  | 3 501          | 7.74/ha            |  | 47.00/ha <sup>3)</sup> |
| Pulvérisateur trainé, rampe 24 m, réservoir 2500 l                                   | 55 000          | 12                                 | 180 ha  | 6 605          | 7.24/ha            |  | 48.00/ha <sup>3)</sup> |
| Pulvérisateur automoteur, rampe 12 m, réservoir 1600 l, moteur diesel, 33 kW (44 ch) | 97 000          | 12                                 | 250 ha  | 11 788         | 20.01/ha           |  | 74.00/ha <sup>3)</sup> |
| <b>9. Récolte des fourrages</b>  |                 |                                    |   |                |                    |  |                        |
| Motofaucheuse, barre de coupe 1,6 m, 5 kW (7 ch)                                     | 11 500          | 12                                 | 25 ha   | 1 477          | 35.79/ha           | 34.00  | 105.00/ha              |
| Motofaucheuse, barre de coupe 1,9 m, 8 kW (11 ch)                                    | 15 000          | 12                                 | 35 ha   | 1 888          | 34.72/ha           | 49.00  | 98.00/ha               |
| Motofaucheuse, barre de coupe, 1,9 m, 10 kW (14 ch) avec compensation latérale       | 22 000          | 12                                 | 35 ha   | 2 653          | 43.40/ha           | 66.00  | 130.00/ha              |
| Râteau-faneur automoteur, ess., 6 kW (9 ch)  | 10 000          | 12                                 | 45 ha   | 1 383          | 16.39/ha           | 26.00  | 52.00/ha               |
| Disp. andaineur pour motofaucheuse, 1,9 m  | 3 200           | 12                                 | 20 ha   | 402            | 10.60/ha           |  | 34.00/ha               |
| Barre de coupe pour motofaucheuse, 1,9 m   | 3 200           | 12                                 | 30 ha   | 389            | 16.20/ha           | 16.00  | 32.00/ha               |
| Râteau-faneur pour motofaucheuse   | 4 900           | 12                                 | 35 ha   | 633            | 8.73/ha            | 15.00  | 30.00/ha               |
| Barre de coupe à double lame pour faucheuse à 2 essieux, 1,9 m                       | 7 100           | 12                                 | 30 ha   | 867            | 27.20/ha           | 68.00  | 62.00/ha               |
| Faucheuse rotative pour faucheuse à 2 essieux, 1,8 m                                 | 10 000          | 12                                 | 40 ha   | 1 178          | 14.63/ha           | 53.00  | 48.00/ha               |
| Râteau-faneur pour faucheuse à 2 essieux   | 5 500           | 12                                 | 40 ha   | 699            | 9.48/ha            | 30.00  | 30.00/ha               |
| Barre de coupe à double lame pour tracteur, 1,9 m                                    | 6 300           | 12                                 | 30 ha   | 747            | 25.60/ha           | 61.00  | 56.00/ha               |
| Barre de coupe frontale, à double lame, 2,5 m, pour tracteur                         | 10 500          | 12                                 | 40 ha   | 1 239          | 15.70/ha           | 77.00  | 51.00/ha               |
| Faucheuse rotative frontale, pour tracteur, 2,5-3 m                                  | 14 000          | 12                                 | 50 ha   | 1 641          | 12.97/ha           | 91.00  | 50.00/ha               |
| Faucheuse-rotative, 1,6-2 m  | 6 800           | 12                                 | 40 ha   | 880            | 9.80/ha            | 42.00  | 35.00/ha               |
| Faucheuse-rotative, 2,1-2,6 m  | 10 500          | 12                                 | 50 ha   | 1 317          | 11.80/ha           | 67.00  | 42.00/ha               |
| Faucheuse à fléaux, 1,5 m  | 4 300           | 12                                 | 40 ha   | 659            | 7.03/ha            | 18.00  | 26.00/ha               |
| Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 1,6-2 m                                 | 11 500          | 12                                 | 40 ha   | 1 400          | 15.68/ha           | 67.00  | 56.00/ha               |
| Faucheuse-conditionneuse, attelage 3 points, 2,1-2,8 m                               | 15 000          | 12                                 | 70 ha   | 1 920          | 13.30/ha           | 72.00  | 45.00/ha               |

Désignation et description sommaire  
de la machine

Prix  
d'achat

Durée  
utile  
d'après  
l'âge

Degré  
d'emploi  
annuel  
pris comme  
base

Coûts  
fixes

Coûts  
variables

Indemnité  
pour la machine  
en question sans service  
TVA (taxe sur la valeur  
ajoutée) non comprise

CHF

années

UT

CHF/an

CHF/UT

CHF/h

CHF/UT

|  |         |    |                      |        |                     |        |                                   |
|--|---------|----|----------------------|--------|---------------------|--------|-----------------------------------|
| Faucheuse-conditionneuse, trainée, 2,5-3,1 m   | 29 000  | 12 | 90 ha                | 3 470  | 15.80/ha            | 110.00 | 60.00/ha                          |
| Faucheuse-conditionneuse intensive, trainée, 3 m                                       | 36 000  | 12 | 80 ha                | 4 105  | 31.30/ha            | 155.00 | 91.00/ha                          |
| Conditionneuse, 2 m, attelage 3 points   | 7 000   | 12 | 50 ha                | 895    | 8.30/ha             | 35.00  | 29.00/ha                          |
| Conditionneuse intensive, trainée, 1,8 m   | 11 500  | 12 | 50 ha                | 1 394  | 12.80/ha            | 54.00  | 45.00/ha                          |
| Retourneur d'andains   | 12 000  | 12 | 60 ha                | 1 702  | 6.12/ha             | 38.00  | 38.00/ha                          |
| Pirouette, 3,5-4,5 m   | 7 800   | 12 | 90 ha                | 1 061  | 5.85/ha             | 29.00  | 19.50/ha                          |
| Pirouette, 4,6-6 m   | 10 000  | 12 | 120 ha               | 1 373  | 5.24/ha             | 37.00  | 18.50/ha                          |
| Pirouette, 6,1-7,5 m   | 14 500  | 12 | 150 ha               | 1 891  | 5.70/ha             | 46.00  | 20.00/ha                          |
| Pirouette, plus de 7,5 m   | 21 000  | 12 | 175 ha               | 2 621  | 6.65/ha             | 62.00  | 24.00/ha                          |
| Souffleur à dos, 3 kW (4 ch)   | 1 100   | 12 | 40 h                 | 133    | 5.59/h              | 9.80   |                                   |
| Andaineuse à toupie, 2,8-3,2 m   | 5 600   | 12 | 65 ha                | 827    | 6.20/ha             | 25.00  | 21.00/ha                          |
| Andaineuse à toupie, 3,4-4,5 m   | 8 300   | 12 | 80 ha                | 1 135  | 7.11/ha             | 35.00  | 23.00/ha                          |
| Andaineuse à deux toupies, 5,5-6,5 m, andainement central                              | 20 000  | 12 | 160 ha               | 2 616  | 7.65/ha             | 66.00  | 26.00/ha                          |
| Andaineuse à deux toupies, plus de 6,5 m, andainement central                          | 27 000  | 12 | 180 ha               | 3 518  | 6.95/ha             | 73.00  | 29.00/ha                          |
| Andaineuse à deux toupies, jusqu'à 8 m, andainement latéral                            | 26 000  | 12 | 160 ha               | 3 272  | 9.75/ha             | 83.00  | 33.00/ha                          |
| Andaineuse (soleil)  | 1 900   | 12 | 60 ha                | 429    | 2.49/ha             | 12.50  | 10.50/ha                          |
| Dispositif autochargeur pour transporteur  | 29 000  | 12 | 200 ch               | 3 444  | 4.78/ch             | 73.00  | 24.00/ch <sup>4)</sup>            |
| Autochargeuse avec dispositif de coupe, 10-13 m <sup>3</sup>                           | 24 000  | 12 | 300 ch               | 3 164  | 4.66/ch             | 50.00  | 16.50/ch <sup>4)</sup>            |
| Autochargeuse avec dispositif de coupe, 13-20 m <sup>3</sup>                           | 31 000  | 12 | 300 ch               | 4 046  | 5.64/ch             | 63.00  | 21.00/ch <sup>4)</sup>            |
| Autochargeuse avec dispositif de coupe, plus de 20 m <sup>3</sup>                      | 40 000  | 12 | 300 ch               | 5 108  | 6.90/ch             | 79.00  | 26.00/ch <sup>4)</sup>            |
| Supplément de coupe courte pour autochargeuse  | 3 700   | 12 | 80 ch                | 405    | 1.82/ch             |        | 7.60/ch                           |
| Autochargeuse avec doseur, 10-20 m <sup>3</sup>  | 48 000  | 12 | 300 ch               | 5 983  | 8.02/ch             | 92.00  | 31.00/ch <sup>4)</sup>            |
| Autochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, 10-20 m <sup>3</sup>      | 54 000  | 12 | 300 ch               | 6 639  | 8.86/ch             | 105.00 | 34.00/ch <sup>4)</sup>            |
| Autochargeuse avec doseur et bande de déchargement latérale, plus de 20 m <sup>3</sup> | 72 000  | 12 | 300 ch               | 8 607  | 8.50/ch             | 125.00 | 41.00/ch <sup>4)</sup>            |
| Faucheuse-autochargeuse, 8-12 m <sup>3</sup>   | 22 000  | 12 | 300 ch               | 2 789  | 6.25/ch             | 68.00  | 17.00/ch                          |
| Récolteuse à fléaux  | 6 200   | 12 | 200 ch               | 795    | 2.95/ch             |        | 7.60/ch                           |
| Récolteuse portée, pivotante, coupe exacte, herbe                                      | 44 000  | 10 | 200 ch               | 5 908  | 11.40/ch            | 135.00 | 45.00/ch                          |
| Récolteuse tractée, coupe exacte, herbe  | 38 000  | 10 | 200 ch               | 5 152  | 11.15/ch            | 120.00 | 41.00/ch                          |
| Récolteuse avec détecteur à métaux   | 60 000  | 12 | 200 ch               | 6 924  | 9.52/ch             | 145.00 | 49.00/ch                          |
| Hacheuse avec pick-up, 3 m, automotrice, 250 kW (340 ch)                               | 332 000 |    |                      |        |                     | 410.00 | 230.00/ha                         |
| Hacheuse avec pick-up, 3 m, automotrice, 350 kW (480 ch)                               | 389 000 |    |                      |        |                     | 540.00 | 230.00/ha                         |
| Presse à haute densité   | 34 000  | 12 | 12,000 bot           | 4 023  | 0.23/bot            | 125.00 | 0.65/bot <sup>5)</sup>            |
| Presse à petites balles rondes, avec ficelle, ø 0,5 m, 0,14 m <sup>3</sup>             | 15 000  | 10 | 2,000 bal            | 1 968  | 0.38/bal            | 60.00  | 1.50/bal <sup>5)</sup>            |
| Presse à moyennes balles rondes, avec ficelle, 1,4 m <sup>3</sup>                      | 36 000  | 10 | 2,000 bal            | 4 790  | 1.54/bal            | 87.00  | 4.30/bal <sup>5)</sup>            |
| Presse à moyennes balles rondes, avec filet, 1,4 m <sup>3</sup>                        | 41 000  | 10 | 2,000 bal            | 5 420  | 1.94/bal            | 130.00 | 5.10/bal <sup>5)</sup>            |
| Presse à balles rondes, grande, avec ficelle, 2,1 m <sup>3</sup>                       | 38 000  | 10 | 1,000 bal            | 5 139  | 1.65/bal            | 110.00 | 7.50/bal <sup>5)</sup>            |
| Presse à balles rondes, grande, avec filet, 2,1 m <sup>3</sup>                         | 50 000  | 10 | 1,000 bal            | 6 723  | 2.26/bal            | 170.00 | 9.90/bal <sup>5)</sup>            |
| Presse à balles rectangulaires, 1,4 m <sup>3</sup>                                     | 138 000 | 10 | 3,000 bal            | 17 967 | 1.85/bal            | 480.00 | 8.60/bal <sup>5)</sup>            |
| Presse à balles rectangulaires, 2 m <sup>3</sup>                                       | 170 000 | 10 | 2,200 bal            | 22 097 | 2.48/bal            | 520.00 | 14.00/bal <sup>5)</sup>           |
| Enrubanneuse pour petites balles rondes, ø 0,5 m, 0,14 m <sup>3</sup>                  | 8 300   | 12 | 2,000 bal            | 986    | 1.30/bal            | 89.00  | 2.00/bal <sup>6)</sup>            |
| Enrubanneuse pour moyennes balles rondes, ø 1,2 m, 1,4 m <sup>3</sup>                  | 21 000  | 12 | 1,600 bal            | 2 530  | 4.07/bal            | 135.00 | 6.20/bal <sup>6)</sup>            |
| Enrubanneuse pour balles rectangulaires, 1,2 m <sup>3</sup>                            | 31 000  | 12 | 2,200 bal            | 3 643  | 4.52/bal            | 120.00 | 6.80/bal <sup>6)</sup>            |
| Combinaison presse et enrubanneuse pour moyennes balles rondes, 1,4 m <sup>3</sup>     | 86 000  | 10 | 1,600 bal            | 11 525 | 5.70/bal            | 350.00 | 14.00/bal <sup>5)6)</sup>         |
| Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m                                  | 102 000 | 12 | 6,000 m <sup>3</sup> | 11 562 | 4.58/m <sup>3</sup> | 430.00 | 7.20/m <sup>3</sup> <sup>7)</sup> |
| Groupeur de bottes, 30-50 bottes   | 7 500   | 15 | 7,000 bot            | 1 053  | 0.04/bot            |        | 0.20/bot                          |
| Chargeur de bottes   | 6 000   | 12 | 7,000 bot            | 890    | 0.06/bot            |        | 0.20/bot                          |
| Remorque autochargeuse bottes  | 35 000  | 12 | 13,000 bot           | 4 483  | 0.11/bot            |        | 0.50/bot                          |
| Remorque pour transport de grosses balles  | 15 000  | 15 | 80 ch                | 2 053  | 4.30/ch             |        | 33.00/ch                          |
| Autochargeuse pour balles rondes   | 28 000  | 15 | 1,000 bal            | 3 264  | 0.96/bal            |        | 4.70/bal                          |
| Autochargeuse pour balles rectangulaires   | 35 000  | 15 | 1,000 bal            | 3 913  | 1.14/bal            |        | 5.60/bal                          |
| Broyeur d'accotements, 1,8 m   | 9 800   | 12 | 100 h                | 1 208  | 3.75/h              | 17.50  |                                   |
| Epareuse, attelage 3 points  | 38 000  | 12 | 150 h                | 4 343  | 10.80/h             | 44.00  |                                   |

## 10. Récolte des céréales

|   |         |    |        |        |           |       |                         |
|---|---------|----|--------|--------|-----------|-------|-------------------------|
| Moissonneuse-lieuse, 1,8 m                        | 5 500   | 10 | 25 ha  | 1 005  | 35.63/ha  | 25.00 | 83.00/ha <sup>8)</sup>  |
| Batteuse à poste fixe                             | 30 000  | 15 | 200 t  | 3 326  | 5.10/t    | 24.00 | 24.00/t                 |
| Presse à paille pour batteuse à poste fixe        | 6 500   | 15 | 200 t  | 797    | 3.14/t    |       | 7.80/t <sup>9)</sup>    |
| Moissonneuse-batteuse tractée, 2,6-3 m            | 29 000  | 12 | 30 ha  | 3 847  | 55.75/ha  |       | 200.00/ha               |
| Moissonneuse-batt, 2,5-2,8 m, 50 kW (68 ch)       | 87 000  | 12 | 50 ha  | 10 654 | 103.40/ha |       | 350.00/ha               |
| Moissonneuse-batt, 3 m, 60 kW (81 ch)             | 90 000  | 12 | 60 ha  | 11 294 | 101.97/ha |       | 320.00/ha               |
| Moissonneuse-batt, 3 m, 80 kW (102 ch)            | 132 000 | 12 | 75 ha  | 15 886 | 109.22/ha |       | 350.00/ha               |
| Moissonneuse-batt, 3,9-4,2 m, 95 kW (129 ch)      | 210 000 | 12 | 100 ha | 24 648 | 101.36/ha |       | 380.00/ha               |
| Moissonneuse-batt, 4,2-4,8 m, 125 kW (170 ch)     | 240 000 | 12 | 125 ha | 28 117 | 110.21/ha |       | 370.00/ha               |
| Moissonneuse-batt, 4,8-5,2 m, 150 kW (204 ch)     | 268 000 | 12 | 140 ha | 31 249 | 97.30/ha  |       | 350.00/ha               |
| Moissonneuse-batt, 5,2-6 m, 175 kW (238 ch)       | 300 000 | 12 | 165 ha | 34 865 | 108.59/ha |       | 350.00/ha               |
| Moissonneuse-batt, 5,2-6 m, 220 kW (299 ch)       | 356 000 | 12 | 190 ha | 41 014 | 105.55/ha |       | 350.00/ha               |
| Broyeur de paille pour moissonneuse-batteuse      | 10 000  | 12 | 40 ha  | 1 093  | 9.30/ha   |       | 40.00/ha <sup>10)</sup> |
| Distributeur de glumes pour moissonneuse-batteuse | 5 100   | 12 | 80 ha  | 558    | 3.85/ha   |       | 12.00/ha                |
| Broyeur de paille, pour attelage 3 points, 2,2 m  | 7 900   | 12 | 40 ha  | 987    | 15.77/ha  | 44.00 | 44.00/ha                |

## 11. Récolte du maïs

|   |         |  |  |  |  |  |           |
|---|---------|--|--|--|--|--|-----------|
| Moissonneuse-batteuse, 95 kW (129 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, sans dispos. hacheur  | 225 000 |  |  |  |  |  | 390.00/ha |
| Moissonneuse-batteuse, 95 kW (129 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, avec dispos. hacheur  | 233 000 |  |  |  |  |  | 420.00/ha |
| Moissonneuse-batteuse, 125 kW (170 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, sans dispos. hacheur | 257 000 |  |  |  |  |  | 390.00/ha |
| Moissonneuse-batteuse, 125 kW (170 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, avec dispos. hacheur | 265 000 |  |  |  |  |  | 420.00/ha |
| Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, sans dispos. hacheur | 285 000 |  |  |  |  |  | 370.00/ha |
| Moissonneuse-batteuse, 150 kW (204 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, avec dispos. hacheur | 293 000 |  |  |  |  |  | 400.00/ha |
| Moissonneuse-batteuse, 175 kW (238 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, sans dispos. hacheur | 310 000 |  |  |  |  |  | 390.00/ha |

| Désignation et description sommaire de la machine   | Prix d'achat | Durée utile d'après l'âge | Degré d'emploi annuel pris comme base | Coûts fixes | Coûts variables     | Indemnité pour la machine en question sans service TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise |                                   |
|---|--------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------|---------------------|--|-----------------------------------|
|   | CHF          | années                    | UT                                    | CHF/an      | CHF/UT              | CHF/h  | CHF/UT                            |
| Moissonneuse-batteuse, 175 kW (238 ch), avec becs cueilleurs, 4 rangs, avec dispos. hacheur                 | 318 000      |                           |                                       |             |                     |  | 420.00/ha                         |
| Ramasseuse-égrenieuse, 90 kW (122 ch), 3 rangs, sans dispos. hacheur  | 112 000      | 12                        | 60 ha                                 | 13 426      | 141.80/ha           |  | 400.00/ha                         |
| Ramasseuse-égrenieuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs, sans dispos. hacheur                                       | 167 000      | 12                        | 80 ha                                 | 19 921      | 149.12/ha           |  | 440.00/ha                         |
| Ramasseuse-égrenieuse, 110 kW (150 ch), 4 rangs, avec dispos. hacheur                                       | 178 000      | 12                        | 80 ha                                 | 21 123      | 170.45/ha           |  | 480.00/ha                         |
| Dispositif pour corn-cob-mix (CCM)  | 4 700        | 12                        | 50 ha                                 | 514         | 10.42/ha            |  | 23.00/ha                          |
| Cueilleur d'épis, porté   | 16 500       | 10                        | 18 ha                                 | 2 313       | 78.80/ha            |  | 230.00/ha                         |
| Hacheuse à maïs, portée, 1 rang   | 11 500       | 10                        | 7 ha                                  | 1 657       | 74.33/ha            | 68.00  | 340.00/ha                         |
| Hacheuse à maïs, pivotante, 2 rangs   | 37 000       | 10                        | 20 ha                                 | 5 020       | 71.25/ha            | 105.00   | 350.00/ha                         |
| Hacheuse à maïs tractée, avec bec cueilleur, 2 rangs  | 32 000       | 10                        | 20 ha                                 | 4 390       | 70.50/ha            | 96.00  | 320.00/ha                         |
| Ensileuse à maïs, (portée), 3 rangs   | 53 000       | 10                        | 30 ha                                 | 7 036       | 64.43/ha            | 150.00   | 330.00/ha                         |
| Ensileuse à maïs, (portée), 4 rangs   | 68 000       | 10                        | 40 ha                                 | 9 023       | 62.10/ha            | 190.00   | 320.00/ha                         |
| Hacheuse à maïs automotrice, 250 kW (340 ch), 4 rangs   | 377 000      |                           |                                       |             |                     | 460.00   | 570.00/ha                         |
| Hacheuse à maïs automotrice, 350 kW (480 ch), 6 rangs   | 444 000      |                           |                                       |             |                     | 610.00   | 550.00/ha                         |
| Combinaison presse et enrubanneuse pour balles rondes pour maïs d'ensilage                                  | 267 000      | 10                        | 5,000 bal                             | 34 448      | 6.10/bal            | 430.00   | 14.50/bal <sup>5)6)</sup>         |
| Presse pour silo-boudin avec gaine plastique, ø 2,4 m   | 102 000      | 12                        | 6,000 m <sup>3</sup>                  | 11 562      | 4.58/m <sup>3</sup> | 430.00   | 7.20/m <sup>3</sup> <sup>7)</sup> |
| Cueilleur-broyeur épis de maïs, 1 rang  | 10 500       | 10                        | 6 ha                                  | 1 531       | 65.50/ha            | 71.00  | 350.00/ha                         |
| Broyeur de paille de maïs, 2,2 m  | 7 900        | 12                        | 25 ha                                 | 987         | 32.83/ha            | 80.00  | 80.00/ha                          |
| 12. Récolte des pommes de terre, des carottes, du tabac et des betteraves                                   |              |                           |                                       |             |                     |  |                                   |
| Défaneuse à pommes de terre, 1,8 m, 2 rangs   | 13 500       | 15                        | 12 ha                                 | 1 375       | 44.84/ha            | 88.00  | 175.00/ha                         |
| Défaneuse à pommes de terre, 3 m, 4 rangs   | 19 000       | 15                        | 20 ha                                 | 1 956       | 42.34/ha            | 155.00   | 155.00/ha                         |
| Brûleur au gaz propane, 3 m, 4 rangs  | 25 000       | 15                        | 30 ha                                 | 2 460       | 446.30/ha           | 230.00   | 580.00/ha 11)                     |
| Arracheuse de pommes de terre, 2 rangs  | 7 600        | 12                        | 6 ha                                  | 928         | 51.00/ha            | 34.00  | 230.00/ha                         |
| Récolteuse de pommes de terre (Samro spécial)   | 8 400        | 12                        | 5 ha                                  | 1 126       | 69.00/ha            | 13.00  | 320.00/ha                         |
| Récolteuse de pommes de terre (Samro junior)  | 9 900        | 12                        | 5 ha                                  | 18          | 79.00/ha            | 15.00  | 380.00/ha                         |
| Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: petite, 1 rang  | 33 000       | 12                        | 8 ha                                  | 3 933       | 181.29/ha           | 44.00  | 740.00/ha 12)                     |
| Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: moyenne, 1 rang   | 69 000       | 12                        | 10 ha                                 | 8 051       | 302.00/ha           | 85.00  | 1,200.00/ha                       |
| Récolteuse totale de pommes de terre, trémie: grande, 1 rang  | 71 000       | 12                        | 12 ha                                 | 8 328       | 253.20/ha           | 83.00  | 1,050.00/ha                       |
| Récolteuse totale de pommes de terre avec séparateur et 2 trémies, 1 rang                                   | 98 000       | 12                        | 12 ha                                 | 11 280      | 339.60/ha           | 115.00   | 1,400.00/ha                       |
| Récolteuse totale de pommes de terre avec tapis de déchargement latéral, 2 rangs                            | 177 000      | 12                        | 20 ha                                 | 20 165      | 380.00/ha           | 230.00   | 1,550.00/ha                       |
| Paloxe  | 90           | 6                         |                                       | 17          |                     |  | 19.00/an                          |
| Équipement basculant pour paloxes   | 8 400        | 12                        | 400 t                                 | 983         | 1.12/t              | 7.90   | 3.90/t                            |
| Doseur pour pommes de terre   | 10 500       | 12                        | 400 t                                 | 1 259       | 1.27/t              | 9.70   | 4.90/t                            |
| Calibreur de pommes de terre avec triage  | 21 000       | 12                        | 400 t                                 | 2 472       | 2.37/t              | 19.00  | 9.40/t                            |
| Bande d'alimentation pour paloxes   | 4 600        | 12                        | 400 t                                 | 581         | 1.31/t              | 6.10   | 3.00/t                            |
| Bande d'alimentation avec balance   | 8 400        | 12                        | 300 t                                 | 996         | 1.48/t              | 10.50  | 5.30/t                            |
| Récolteuse de carottes, 1 rang  | 46 000       | 12                        | 5 ha                                  | 5 504       | 240.67/ha           | 44.00  | 1,500.00/ha                       |
| Récolteuse de tabac, sans élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch)   | 16 000       | 15                        | 6 ha*                                 | 1 886       | 40.75/ha            | 23.00  | 390.00/ha**                       |
| Récolteuse de tabac, avec élévateur, moteur à essence, 9 kW (12 ch)   | 44 000       | 15                        | 12 ha*                                | 4 480       | 54.75/ha            | 28.00  | 470.00/ha**                       |
| Arracheuse de betteraves, 3 rangs   | 4 700        | 12                        | 8 ha                                  | 611         | 30.00/ha            | 17.50  | 115.00/ha                         |
| Arracheuse-chargeuse de betteraves, 2 rangs   | 5 900        | 12                        | 8 ha                                  | 944         | 42.50/ha            | 35.00  | 175.00/ha                         |
| Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, moyenne, sans récolte des feuilles              | 41 000       | 10                        | 25 ha                                 | 5 739       | 141.50/ha           | 49.00  | 410.00/ha                         |
| Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, grande, sans récolte des feuilles               | 59 000       | 12                        | 30 ha                                 | 7 023       | 157.00/ha           | 65.00  | 430.00/ha                         |
| Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 2 rangs, grande, sans récolte des feuilles              | 103 000      | 12                        | 45 ha                                 | 11 944      | 149.60/ha           | 160.00   | 460.00/ha                         |
| Récolteuse totale de betteraves sucrières à trémie, 1 rang, avec récolte des feuilles                       | 92 000       | 12                        | 28 ha                                 | 10 631      | 223.00/ha           | 93.00  | 660.00/ha                         |
| Décolleteuse-arracheuse aligneuse, 6 rangs  | 83 000       | 10                        | 80 ha                                 | 10 868      | 97.59/ha            | 195.00   | 260.00/ha                         |
| Chargeuse à trémie, 13-20 m <sup>3</sup>  | 161 000      | 10                        | 80 ha                                 | 21 125      | 100.66/ha           | 260.00   | 400.00/ha                         |
| Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 16 m <sup>3</sup> , moteur à diesel, 205 kW (279 ch) | 410 000      | 10                        | 150 ha                                | 53 439      | 194.63/ha           | 300.00   | 610.00/ha                         |
| Récolteuse totale de betteraves, automotrice, 6 rangs, 24 m <sup>3</sup> , moteur à diesel, 265 kW (360 ch) | 615 000      | 10                        | 200 ha                                | 79 432      | 210.20/ha           | 400.00   | 670.00/ha                         |
| Récolteuse de betteraves fourragères avec tapis de déchargement latéral                                     | 14 000       | 12                        | 6 ha                                  | 1 993       | 69.00/ha            | 44.00  | 440.00/ha                         |
| Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande manuel  | 24 000       | 12                        | 8 ha                                  | 3 164       | 85.00/ha            | 53.00  | 530.00/ha                         |
| Récolteuse de betteraves fourragères à trémie, commande automatique   | 50 000       | 12                        | 12 ha                                 | 6 007       | 113.00/ha           | 81.00  | 670.00/ha                         |
| Secoueur-élévateur pour betteraves, sans char   | 4 500        | 12                        | 600 t                                 | 583         | 0.44/t              | 9.30   | 1.60/t                            |
| Chargeuse à betteraves, automotrice, moteur à diesel, 160 kW (218 ch)                                       | 560 000      | 12                        | 350 h                                 | 63 292      | 92.52/h             | 300.00   | 3.80/t                            |
| 13. Moteurs électriques et groupes électrogènes   |              |                           |                                       |             |                     |  |                                   |
| Moteur électrique avec interrupteur et fiche, 4 kW (5 ch)   | 1 100        | 20                        | 100 h                                 | 90          | 0.32/h              | 1.30   |                                   |
| Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 7 kW (10 ch)  | 1 550        | 20                        | 100 h                                 | 124         | 0.34/h              | 1.70   |                                   |
| Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 11 kW (15 ch)   | 1 950        | 20                        | 100 h                                 | 155         | 0.36/h              | 2.10   |                                   |
| Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 15 kW (20 ch)   | 2 400        | 20                        | 100 h                                 | 189         | 0.38/h              | 2.50   |                                   |
| Moteur électrique avec interrupt. et fiche, 22 kW (30 ch)   | 2 900        | 20                        | 100 h                                 | 227         | 0.41/h              | 2.90   |                                   |
| Chariot à moteur avec tambour pour 20 m de câble  | 900          | 20                        | 100 h                                 | 114         | 0.31/h              | 1.60   |                                   |
| Groupe électrogène, moteur à essence, 4 kW (5 ch), 2000 W   | 2 500        | 15                        | 80 h                                  | 238         | 3.67/h              | 7.30   |                                   |
| Groupe électrogène, moteur diesel, 7 kW (9 ch) 4000 W   | 13 000       | 15                        | 80 h                                  | 1 211       | 6.42/h              | 24.00  |                                   |
| Groupe électrogène entraîné par prise de force, 10 000 W  | 3 800        | 15                        | 80 h                                  | 391         | 1.66/h              | 7.20   |                                   |
| 14. Matériels d'intérieur de ferme  |              |                           |                                       |             |                     |  |                                   |
| Transpalette  | 850          | 12                        | 50 h                                  | 158         | 0.80/h              | 4.40   |                                   |
| Transpalette, attelage 3 points   | 1 550        | 15                        | 40 h                                  | 209         | 1.04/h              | 6.90   |                                   |
| Elévateur à fourche, automoteur, moteur à essence, 15 kW (20 ch)  | 27 000       | 15                        | 100 h                                 | 2 665       | 8.20/h              | 38.00*   |                                   |
| Chargeur étroit avec fourche à fumier crocodile, moteur à diesel, 20 kW (27 ch)                             | 42 000       | 12                        | 150 h                                 | 4 735       | 10.66/h             | 46.00*   |                                   |
| Chargeur télescopique, 50 kW (68 ch)  | 52 000       | 12                        | 250 h                                 | 6 854       | 14.90/h             | 47.00*   |                                   |
| Chargeur télescopique, 75 kW (102 ch)   | 95 000       | 12                        | 250 h                                 | 11 710      | 23.40/h             | 77.00*   |                                   |
| Moteur diesel, d'occasion, pour souffleuse pour fourrage haché ou pour moulin, 175 kW (238 ch)              | 22 000       | 12                        | 150 h                                 | 2 535       | 38.03/h             | 60.00  |                                   |
| Machine à couper les balles rondes  | 3 400        | 12                        | 50 h                                  | 528         | 2.15/h              | 14.00  |                                   |
| Dérouleur et distributeur à balles rondes   | 10 500       | 12                        | 50 h                                  | 1 278       | 1.31/h              | 30.00  |                                   |
| Remorque mélangeuse, avec balance, 7 m <sup>3</sup>   | 41 000       | 12                        | 400 ch                                | 4 808       | 3.43/ch             | 34.00  | 17.00/ch                          |

Désignation et description sommaire  
de la machine

|   | Prix<br>d'achat | Durée<br>utile<br>d'après<br>l'âge | Degré<br>d'emploi<br>annuel<br>pris comme<br>base | Coûts<br>fixes | Coûts<br>variables  | Indemnité<br>pour la machine<br>en question sans service<br>TVA (taxe sur la valeur<br>ajoutée) non comprise |                     |
|---|-----------------|------------------------------------|---|----------------|---------------------|--|---------------------|
|   | CHF             | années                             | UT  | CHF/an         | CHF/UT              | CHF/h  | CHF/UT              |
| Remorque mélangeuse, avec balance, 10 m <sup>3</sup>  | 47 000          | 12                                 | 400 ch  | 5 529          | 3.80/ch             | 39.00  | 19.50/ch            |
| Remorque mélangeuse, avec balance, 12 m <sup>3</sup>  | 57 000          | 12                                 | 400 ch  | 6 668          | 4.43/ch             | 46.00  | 23.00/ch            |
| Remorque désileuse-mélangeuse, 7 m <sup>3</sup>   | 50 000          | 12                                 | 400 ch  | 5 824          | 3.99/ch             | 41.00  | 20.00/ch            |
| Remorque désileuse-mélangeuse, 10 m <sup>3</sup>  | 60 000          | 12                                 | 400 ch  | 6 976          | 4.62/ch             | 49.00  | 24.00/ch            |
| Remorque désileuse-mélangeuse, 12 m <sup>3</sup>  | 64 000          | 12                                 | 400 ch  | 7 439          | 4.87/ch             | 52.00  | 26.00/ch            |
| Désileuse distributrice pour silos-couloir, 1,5 m <sup>3</sup> , 3 points                                       | 13 000          | 12                                 | 700 m <sup>3</sup>                                | 1 551          | 0.98/m <sup>3</sup> | 17.50  | 3.50/m <sup>3</sup> |
| Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1-1,4 m <sup>3</sup>  | 11 500          | 12                                 | 700 m <sup>3</sup>                                | 1 335          | 0.91/m <sup>3</sup> | 22.00  | 3.10/m <sup>3</sup> |
| Désileuse par blocs pour silos-couloir, 1,5-1,9 m <sup>3</sup>  | 15 500          | 12                                 | 1,000 m <sup>3</sup>                              | 1 792          | 0.80/m <sup>3</sup> | 29.00  | 2.90/m <sup>3</sup> |
| Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 11 kW (15 ch)   | 21 000          | 12                                 | 40 h  | 2 485          | 15.20/h             | 85.00  |                     |
| Hacheuse-ensileuse à moteur électrique, 18 kW (25 ch)   | 22 000          | 12                                 | 40 h  | 2 594          | 15.80/h             | 89.00  |                     |
| Souffleuse pour fourrage haché  | 11 000          | 12                                 | 30 h  | 1 313          | 12.74/h             | 62.00  |                     |
| Souffleuse polyvalente, moteur électrique, 11 kW (15 ch)  | 9 000           | 12                                 | 50 h  | 1 069          | 5.80/h              | 30.00  |                     |
| Doseur  | 30 000          | 15                                 | 50 h  | 3 450          | 11.60/h             | 89.00  | 22.00/ch            |
| Bande d'alimentation pour souffl. et doseur, 3-3,5 m  | 3 900           | 12                                 | 50 h  | 524            | 3.64/h              | 15.50  | 3.90/ch             |
| Fourneau à mazout, 100 000 kcal, 120 kW, sans carburant   | 8 800           | 15                                 | 200 h   | 887            | 0.96/h              | 5.90   |                     |
| Coupe-foin  | 2 200           | 12                                 | 40 h  | 267            | 3.50/h              | 11.00  |                     |
| Machine à secouer le foin   | 8 900           | 15                                 | 55 h  | 903            | 3.08/h              | 21.00  | 7.20/jour           |
| Mélangeuse de fourrages, moteur électrique, 4 kW (5 ch)   | 8 300           | 12                                 | 50 h  | 1 051          | 2.18/h              | 26.00  |                     |
| Élévateur à bande, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)  | 10 000          | 12                                 | 70 h  | 1 412          | 6.26/h              | 29.00  |                     |
| Élévateur à bande, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)  | 12 500          | 12                                 | 70 h  | 1 854          | 7.76/h              | 38.00  |                     |
| Élévateur à chaîne, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)   | 8 500           | 12                                 | 70 h  | 1 248          | 5.36/h              | 26.00  |                     |
| Élévateur à chaîne, 10 m, moteur électr., 2 kW (3 ch)   | 11 000          | 12                                 | 70 h  | 1 690          | 6.86/h              | 34.00  |                     |
| Bande d'alimentation pour élévateur   | 3 700           | 12                                 | 70 h  | 502            | 3.48/h              | 11.50  |                     |
| Élévateur pour silo-tour, 12,5 m, moteur électrique   | 17 000          | 12                                 | 70 h  | 2 502          | 10.46/h             | 51.00  |                     |
| Fraise pour bottes de paille, moteur électr., 5 kW (7 ch)   | 5 400           | 12                                 | 50 h  | 636            | 7.47/h              | 22.00  |                     |
| Broyeur de paille   | 7 700           | 12                                 | 50 h  | 894            | 10.10/h             | 31.00  |                     |
| Extincteur d'étincelles pour broyeur de paille  | 5 900           | 12                                 | 50 h  | 658            | 8.04/h              | 23.00  |                     |
| Distributeur de paille, prise de force  | 17 500          | 12                                 | 50 h  | 2 063          | 3.49/h              | 49.00  |                     |
| Aplatisseur à céréales, moteur électrique, 5 kW (7 ch)  | 4 000           | 15                                 | 75 t  | 403            | 2.24/t              | 3.40   | 8.40/t              |
| Moulin à marteaux ou à disques, mot. électr., 5 kW (7 ch)   | 5 500           | 12                                 | 75 t  | 634            | 3.97/t              | 5.50   | 13.50/t             |
| Moulin à marteaux entraîné par prise de force, pour attelage 3 points, à partir de 18 kW (25 ch)                | 11 000          | 12                                 | 120 t   | 1 261          | 3.27/t              | 15.00  | 15.00/t             |
| Moulin à marteaux pour grains humides, entraîné par prise de force, p. att. 3 points, à partir de 36 kW (50 ch) | 10 500          | 12                                 | 500 t   | 1 233          | 2.27/t              | 52.00  | 5.20/t              |
| Moulin pour grains de maïs et de blé, moteur électrique 15 kW (20 ch)   | 6 400           | 12                                 | 75 t  | 758            | 4.71/t              |  | 16.50/t             |
| Transporteur pneumatique à grains, sans tuyau, moteur électrique, 4 kW (5 ch)                                   | 5 200           | 12                                 | 75 t  | 614            | 2.53/t              | 71.00  | 12.00/t             |
| Vis à grains, 6 m, moteur électrique, 1 kW (2 ch)   | 2 400           | 12                                 | 130 t   | 438            | 1.22/t              | 50.00  | 5.10/t              |
| Balayeuse, jusqu'à 2,25 m, attelage 3 points  | 7 600           | 12                                 | 50 h  | 954            | 7.63/h              | 29.00  |                     |
| Nettoyeur haute pression, moteur diesel, 4 kW (5 ch), jusqu'à 160 bar   | 3 100           | 12                                 | 50 h  | 397            | 5.08/h              | 14.50  |                     |
| Nettoyeur haute pression, moteur électr., 3 kW (4 ch), jusqu'à 150 bar  | 2 800           | 12                                 | 50 h  | 345            | 3.84/h              | 12.00  |                     |
| Nettoyeur haute pression à eau chaude, moteur électrique, 4 kW (5 ch), jusqu'à 150 bar                          | 6 400           | 12                                 | 60 h  | 758            | 6.45/h              | 21.00  |                     |
| Machine à coudre les sacs   | 2 600           | 15                                 | 4,000 sacs  | 247            | 0.05/sac            | 15.00  | 0.15/sac            |
| Appareil à souder, électrique   | 1 600           | 12                                 | 25 h  | 207            | 4.20/h              | 14.00  |                     |
| Compteur à lait   | 600             | 6                                  | 60 jours  | 122            | 3.20/jour           |  | 5.80/jour           |
| Centrifugeuse à lait, moteur électrique   | 1 250           | 12                                 | 40 h  | 143            | 1.61/h              | 5.70   | 0.06/l lait         |
| Baratte à beurre, moteur électrique   | 2 400           | 12                                 | 20 h  | 269            | 1.90/h              | 17.00  | 0.85/l crème        |
| Cage de contention (travail)  | 2 700           | 10                                 | 250 bêtes   | 444            | 0.97/bête           |  | 3.00/bête           |
| Installation de contention avec couloir et avant-cour   | 7 400           | 15                                 | 500 bêtes   | 686            | 0.24/bête           |  | 1.80/bête           |
| Balance électronique pour couloir de contention   | 1 700           | 12                                 | 200 bêtes   | 212            | 0.47/bête           |  | 1.70/bête           |

## 15. Travaux forestiers et bétonniers

|   |         |    |                    |        |                     |                      |                         |
|---|---------|----|--------------------|--------|---------------------|----------------------|-------------------------|
| Tracteur forestier, 50 kW (68 ch)                                       | 167 000 | 12 | 600 h              | 19 596 | 23.49/h             | 62.00*               |                         |
| Tracteur forestier, 90 kW (122 ch)                                      | 257 000 | 12 | 600 h              | 29 520 | 38.19/h             | 96.00*               |                         |
| Remorque forestière avec grue   | 69 000  | 15 | 200 h              | 6 784  | 7.77/h              | 46.00                |                         |
| Tronçonneuse, 40 cm, moteur à essence, 2 kW (3 ch)                      | 1 100   | 10 | 60 h               | 145    | 7.02/h              | 10.50 <sup>13)</sup> | 11.50/l ess.            |
| Tronçonneuse, 50 cm, moteur à essence, 4 kW (5 ch)                      | 1 700   | 10 | 60 h               | 221    | 10.35/h             | 15.50 <sup>13)</sup> | 8.60/l ess.             |
| Tronçonneuse, 60 cm, moteur à essence, 7 kW (9 ch)                      | 2 100   | 10 | 60 h               | 271    | 13.20/h             | 19.50 <sup>13)</sup> | 6.20/l ess.             |
| Ecorceuse mécanique à tambour, moteur à essence, 4 kW (5 ch)            | 3 000   | 10 | 60 h               | 385    | 5.02/h              | 12.50                | 7.00/l ess.             |
| Débroussailluse à main, moteur à essence, 2 kW (3 ch)                   | 1 350   | 10 | 60 h               | 196    | 5.61/h              | 9.80                 | 14.00/l ess.            |
| Débroussailluse forestière, automotrice, moteur à essence, 8 kW (11 ch) | 14 500  | 10 | 80 h               | 1 939  | 11.91/h             | 40.00                |                         |
| Pince à billes, attelage 3 points                                       | 4 000   | 15 | 50 h               | 416    | 1.52/h              | 11.00                |                         |
| Cabestan pour transporteur, 2000 daN (kp)                               | 22 000  | 12 | 125 h              | 2 425  | 6.73/h              | 29.00                |                         |
| Treuil porté, force de traction, 4500 daN (kp)                          | 10 500  | 12 | 125 h              | 1 213  | 2.72/h              | 13.50                |                         |
| Treuil porté, force de traction, 6000 daN (kp)                          | 18 000  | 12 | 175 h              | 2 040  | 3.44/h              | 16.50                |                         |
| Engin de débardage avec treuil, force de traction, 6000 da N (kp)       | 32 000  | 12 | 175 h              | 3 590  | 7.27/h              | 31.00                |                         |
| Commande à distance pour treuil   | 5 500   | 12 | 175 h              | 608    | 1.07/h              | 5.00                 |                         |
| Commande à distance pour deux treuils                                   | 10 500  | 12 | 175 h              | 1 155  | 1.57/h              | 9.00                 |                         |
| Broyeur forestier, jusqu'à 2,3 m  | 31 000  | 12 | 80 h               | 3 519  | 9.05/h              | 58.00                |                         |
| Désoucheuse, prise de force   | 38 000  | 12 | 100 h              | 4 291  | 10.80/h             | 59.00                |                         |
| Scie circulaire, moteur électrique                                      | 2 800   | 15 | 50 h               | 305    | 3.53/h              | 10.50                |                         |
| Scie circulaire, prise de force   | 3 000   | 15 | 50 h               | 337    | 3.60/h              | 11.50                |                         |
| Fendeuse à bois pour petites bûches, vis d'alimentation                 | 1 300   | 15 | 50 h               | 153    | 1.47/h              | 5.00                 |                         |
| Fendeuse à bois pour petites bûches, hydraul., verticale                | 3 300   | 12 | 50 h               | 153    | 1.47/h              | 11.50                | 11.50/m <sup>3</sup>    |
| Fendeuse à bois, prise de force   | 7 700   | 12 | 80 h               | 952    | 5.17/h              | 19.00                | 6.30/m <sup>3</sup>     |
| Treuil pour fendeuse à bois   | 3 500   | 12 | 80 h               | 383    | 3.77/h              | 9.40                 | 3.10/m <sup>3</sup>     |
| Fendeuse à bois, trainée, prise de force                                | 12 500  | 12 | 80 h               | 1 536  | 5.47/h              | 27.00                | 6.80/m <sup>3</sup>     |
| Fendeuse à bois, trainée, moteur à essence, 10 kW (14 ch)               | 16 500  | 12 | 80 h               | 1 973  | 9.20/h              | 37.00                | 9.30/m <sup>3</sup>     |
| Bouleuse à bois, 1 m <sup>3</sup>                                       | 3 700   | 12 | 400 m <sup>3</sup> | 470    | 3.55/m <sup>3</sup> |                      | 5.20/m <sup>3</sup> 14) |
| Scie-fendeuse à bois, prise de force                                    | 16 500  | 12 | 120 h              | 1 921  | 6.14/h              | 24.00                | 8.10/m <sup>3</sup>     |
| Bande d'évacuation pour scie-fendeuse                                   | 4 800   | 12 | 120 h              | 596    | 2.12/h              | 7.80                 | 2.60/m <sup>3</sup>     |
| Ecorceuse-appointeuse de piquets  | 5 500   | 15 | 40 h               | 555    | 4.05/h              | 19.50                |                         |

| Désignation et description sommaire<br>de la machine                           | Prix<br>d'achat | Durée<br>utile<br>d'après<br>l'âge | Degré<br>d'emploi<br>annuel<br>pris comme<br>base | Coûts<br>fixes | Coûts<br>variables | Indemnité<br>pour la machine<br>en question sans service<br>TVA (taxe sur la valeur<br>ajoutée) non comprise |                        |
|--|-----------------|------------------------------------|---|----------------|--------------------|--|------------------------|
|  | CHF             | années                             | UT  | CHF/an         | CHF/UT             | CHF/h  | CHF/UT                 |
| Machine à couper le bois, dès 5 cm   | 30 000          | 12                                 | 120 h   | 3 436          | 12.60/h            | 45.00  |                        |
| Déchiqueteuse de bois, dès 5 mm  | 33 000          | 12                                 | 120 h   | 3 764          | 13.60/h            | 49.00  |                        |
| Tarière, pour attelage 3 points  | 5 100           | 12                                 | 200 h   | 649            | 3.62/h             | 7.50   |                        |
| Tarière, moteur à essence, 4 kW (5 ch)   | 2 500           | 8                                  | 200 h   | 423            | 5.62/h             | 8.50   | 4.70/l ess.            |
| Déblayeuse de feuilles   | 7 900           | 12                                 | 120 h   | 955            | 2.62/h             | 11.50  |                        |
| Bétonnière, prise de force   | 4 800           | 10                                 | 120 h   | 650            | 2.10/h             | 8.30   |                        |
| <b>16. Arboriculture fruitière et compostage</b>                               |                 |                                    |   |                |                    |  |                        |
| Tracteur arboricole, 2 roues motrices, 50 kW (68 ch)                           | 59 000          | 12                                 | 600 h   | 7 494          | 15.01/h            | 30.00*   |                        |
| Tracteur arboricole, 4 roues motrices, 50 kW (68 ch)                           | 65 000          | 12                                 | 600 h   | 8 150          | 15.55/h            | 32.00*   |                        |
| Barre de coupe à double lame pour tracteur à 1 essieu                          | 2 900           | 12                                 | 30 ha   | 376            | 20.25/ha           | 18.00  | 36.00/ha               |
| Hacheuse de bois   | 11 000          | 12                                 | 30 ha   | 1 352          | 30.10/ha           | 41.00  | 83.00/ha               |
| Hacheuse de bois avec bras coll. latéral                                       | 13 000          | 12                                 | 30 ha   | 1 597          | 28.60/ha           | 45.00  | 90.00/ha               |
| Faucheuse à mulching, axe vertical, 2 - 3 m                                    | 10 000          | 12                                 | 50 ha   | 1 243          | 15.93/ha           | 36.00  | 45.00/ha               |
| Faucheuse à mulching, axe horizontal, 2 - 2,5 m                                | 9 300           | 12                                 | 50 ha   | 1 166          | 15.00/ha           | 34.00  | 42.00/ha               |
| Faucheuse à mulching, avec bras pivotant, 2,8 m                                | 12 000          | 12                                 | 50 ha   | 1 520          | 18.60/ha           | 43.00  | 54.00/ha               |
| Faucheuse à mulching, avec bras pivotant des deux côtés                        | 15 500          | 12                                 | 50 ha   | 1 903          | 21.97/ha           | 53.00  | 66.00/ha               |
| Sarcleuse interligne   | 14 500          | 12                                 | 20 ha   | 1 735          | 14.26/ha           | 56.00  | 110.00/ha              |
| Pulvérisateur porté avec ventilateur, réservoir 500 l                          | 13 000          | 12                                 | 40 ha   | 1 493          | 9.87/ha            |  | 52.00/ha <sup>3)</sup> |
| Pulvérisateur traîné avec ventilateur, réservoir 1000 l                        | 22 000          | 12                                 | 70 ha   | 2 626          | 10.54/ha           |  | 53.00/ha <sup>3)</sup> |
| Machine à équeuter les cerises   | 5 600           | 12                                 | 50 h  | 658            | 3.54/h             | 18.50  | 7.40/dt                |
| Machine pour secouer les arbres fruitiers                                      | 3 300           | 12                                 | 120 arbres  | 445            | 0.92/arbre         | 25.00  | 5.10/arbre             |
| Ramasseuse de fruits à cidre, 3 kW (4 ch)                                      | 10 500          | 12                                 | 120 h   | 1 226          | 7.64/h             | 19.50  | 25.00/t                |
| Ramasseuse de fruits à cidre, automoteur, essence, 11 kW (15 ch)               | 30 000          | 12                                 | 120 h   | 3 922          | 14.01/h            | 51.00  | 21.00/t                |
| Char d'arboriculture   | 5 500           | 15                                 | 75 ch   | 711            | 1.51/ch            |  | 12.00/ch               |
| Pressoir hydraulique à paquet tournant, sur roues                              | 29 000          | 15                                 | 200 hl  | 2 824          | 6.13/hl            |  | 22.00/hl               |
| Déchiqueteuse de déchets, prise de force                                       | 32 000          | 8                                  | 100 h   | 5 086          | 21.80/h            | 80.00  |                        |
| Déchiqueteuse de déchets, moteur diesel, 30 kW (41 ch)                         | 53 000          | 8                                  | 150 h   | 8 773          | 35.60/h            | 105.00   |                        |
| Machine à retourner le compost   | 24 000          | 8                                  | 120 h   | 3 930          | 11.25/h            | 48.00  | 0.20/m                 |
| Epandeur universel pour fumier, compost, boues et chaux, 8-10 t                | 65 000          | 10                                 | 300 ch  | 8 834          | 6.55/ch            |  | 40.00/ch               |
| <b>17. Viticulture</b>   |                 |                                    |   |                |                    |  |                        |
| Tracteur à chenilles, 30 kW (40 ch)  | 48 000          | 12                                 | 200 h   | 6 011          | 16.66/h            | 51.00*   |                        |
| Tracteur à chenilles, 50 kW (68 ch)  | 62 000          | 12                                 | 200 h   | 7 640          | 17.45/h            | 61.00*   |                        |
| Tracteur articulé, 25 kW (34 ch)   | 42 000          | 12                                 | 250 h   | 5 355          | 10.75/h            | 35.00*   |                        |
| Tracteur articulé, 35 kW (47 ch)   | 50 000          | 12                                 | 250 h   | 6 342          | 13.43/h            | 43.00*   |                        |
| Tracteur articulé, 45 kW (61 ch)   | 75 000          | 12                                 | 250 h   | 9 117          | 18.24/h            | 60.00*   |                        |
| Tracteur étroit, 2 roues motrices, 30 kW (40 ch)                               | 42 000          | 12                                 | 250 h   | 5 411          | 10.54/h            | 35.00*   |                        |
| Tracteur étroit, 2 roues motrices, 45 kW (61 ch)                               | 48 000          | 12                                 | 250 h   | 5 411          | 13.66/h            | 42.00*   |                        |
| Tracteur étroit, 4 roues motrices, 30 kW (40 ch)                               | 44 000          | 12                                 | 250 h   | 5 644          | 10.74/h            | 37.00*   |                        |
| Tracteur étroit, 4 roues motrices, 45 kW (61 ch)                               | 57 000          | 12                                 | 250 h   | 7 135          | 14.56/h            | 47.00*   |                        |
| Tracteur-enjambeur, 40 kW (54 ch)  | 81 000          | 12                                 | 300 h   | 10 011         | 16.12/h            | 54.00*   |                        |
| Tracteur-enjambeur, 50 kW (68 ch)  | 106 000         | 12                                 | 300 h   | 12 870         | 20.30/h            | 70.00*   |                        |
| Transporteur à chenilles, moteur à essence, 4 kW (5 ch)                        | 8 300           | 12                                 | 75 h  | 1 062          | 6.58/h             | 23.00  |                        |
| Chenillette, moteur à essence, 15 kW (20 ch)                                   | 25 000          | 12                                 | 150 h   | 2 943          | 14.90/h            | 38.00  |                        |
| Chenillette, moteur diesel, 25 kW (34 ch)                                      | 51 000          | 12                                 | 200 h   | 5 800          | 16.10/h            | 50.00  |                        |
| Mototreuil, moteur à essence, 7 kW (9 ch)                                      | 10 500          | 12                                 | 100 h   | 1 316          | 9.84/h             | 25.00  |                        |
| Motohoue, moteur à essence, 5 kW (7 ch)  | 5 700           | 10                                 | 70 h  | 844            | 11.63/h            | 26.00  |                        |
| Distributeur d'engrais centrifuge avec déflecteur, 300 l                       | 2 000           | 12                                 | 10 ha   | 284            | 3.97/ha            |  | 36.00/ha               |
| Epandeur de fumier, étroit   | 10 500          | 10                                 | 250 ch  | 1 440          | 5.23/ch            |  | 12.00/ch               |
| Cultivateur, 1,5 m   | 4 300           | 15                                 | 20 ha   | 470            | 12.05/ha           |  | 39.00/ha               |
| Fraise, 1,2 m  | 5 000           | 12                                 | 15 ha   | 612            | 32.60/ha           | 20.00  | 81.00/ha               |
| Bêcheuse   | 8 300           | 12                                 | 12 ha   | 966            | 50.16/ha           | 29.00  | 145.00/ha              |
| Broyeur pour chenillette   | 6 700           | 12                                 | 60 h  | 798            | 3.98/h             | 19.00  |                        |
| Broyeur avec moteur à essence, 7 kW (10 ch)                                    | 7 400           | 12                                 | 60 h  | 921            | 7.69/h             | 25.00  |                        |
| Broyeur à sarments, 3 points   | 6 400           | 12                                 | 60 h  | 784            | 3.86/h             | 18.50  |                        |
| Broyeur à sarments pour enjambeur  | 14 000          | 12                                 | 90 h  | 1 596          | 5.03/h             | 25.00  |                        |
| Débroussailluse polyvalente avec assortiment d'outils, 2 kW (3 ch)             | 4 000           | 10                                 | 100 h   | 530            | 7.86/h             | 14.50  | 16.00/l ess.           |
| Tondeuse, moteur à essence, 5 kW (7 ch)  | 4 700           | 12                                 | 60 h  | 612            | 3.91/h             | 15.50  |                        |
| Débroussailluse portée   | 7 500           | 12                                 | 40 h  | 905            | 16.17/h            | 43.00  |                        |
| Faucheuse à mulching avec décavaillonneuse, 1,3-2,1 m                          | 12 500          | 12                                 | 50 h  | 1 451          | 13.53/h            | 47.00  |                        |
| Epampreuse latérale à brosses  | 4 800           | 12                                 | 60 h  | 570            | 5.32/h             | 16.50  |                        |
| Décavaillonneuse, latérale, hydraulique  | 6 400           | 12                                 | 60 h  | 745            | 2.65/h             | 16.50  |                        |
| Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, mécanique                          | 6 100           | 12                                 | 15 ha   | 719            | 16.55/ha           | 17.50  | 71.00/ha               |
| Décavaillonneuse pour tracteur, bilatérale, hydraulique                        | 10 500          | 12                                 | 30 ha   | 1 213          | 17.25/ha           | 19.00  | 63.00/ha               |
| Motofaucheuse, sans barre de coupe, moteur à essence, 5 kW (7 ch)              | 6 500           | 12                                 | 100 h   | 837            | 6.70/h             | 16.50  |                        |
| Barre de coupe, 1,2 m  | 1 300           | 12                                 | 15 ha   | 175            | 10.08/ha           | 7.20   | 24.00/ha               |
| Barre de coupe universelle   | 1 550           | 12                                 | 15 ha   | 202            | 11.01/ha           | 8.10   | 27.00/ha               |
| Barre de coupe pivotante, pour terrasse, 1,2 m                                 | 5 000           | 12                                 | 15 ha   | 586            | 15.20/ha           | 15.00  | 60.00/ha               |
| Faucheuse à toupies, pour terrasse, 1,2 m, 3 points                            | 11 500          | 12                                 | 15 ha   | 1 342          | 19.58/ha           | 30.00  | 120.00/ha              |
| Palisseuse à vigne   | 21 000          | 12                                 | 20 ha   | 2 374          | 127.34/ha          | 43.00  | 270.00/ha<br>15)       |
| Atomiseur à dos, 12 l, moteur à essence, 2 kW (3ch)                            | 1 000           | 10                                 | 50 h  | 146            | 7.46/h             | 11.50  |                        |
| Pulvérisateur porté, 200 à 300 l   | 8 900           | 12                                 | 100 h   | 1 025          | 4.86/h             | 16.50  |                        |
| Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l                                  | 8 400           | 12                                 | 100 h   | 970            | 4.66/h             | 16.00  |                        |
| Pulvérisateur porté sur véhicule, 100 à 200 l, moteur à essence, 10 kW (14 ch) | 7 200           | 12                                 | 100 h   | 899            | 9.08/h             | 20.00  |                        |
| Pulvérisateur traîné, 1000-1500 l  | 18 500          | 12                                 | 75 h  | 2 172          | 9.08/h             | 42.00  |                        |
| Pulvérisateur porté sur enjambeur  | 21 000          | 12                                 | 200 h   | 2 368          | 7.85/h             | 22.00  |                        |

Désignation et description sommaire de la machine

|  | Prix d'achat | Durée utile d'après l'âge | Degré d'emploi annuel pris comme base | Coûts fixes | Coûts variables | Indemnité pour la machine en question sans service TVA (taxe sur la valeur ajoutée) non comprise |             |
|--|--------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|--|-------------|
|  | CHF          | années                    | UT                                    | CHF/an      | CHF/UT          | CHF/h  | CHF/UT      |
| Pulvérisateur, automoteur, moteur à essence, 8 kW (10 ch)                | 9 300        | 10                        | 100 h                                 | 1 308       | 16.38/h         | 32.00  |             |
| Pulvérisateur, automoteur avec siège, moteur à essence, 12 kW (16 ch)    | 49 000       | 12                        | 120 h                                 | 5 817       | 25.63/h         | 82.00  |             |
| Prétailluse, 1 rang  | 17 500       | 12                        | 70 h                                  | 1 965       | 5.68/h          | 37.00  |             |
| Cisailluse, 1 ligne  | 10 000       | 12                        | 40 ha                                 | 1 145       | 8.34/ha         |  | 41.00/ha    |
| Cisailluse, 2 lignes   | 19 500       | 12                        | 80 ha                                 | 2 223       | 14.30/ha        |  | 46.00/ha    |
| Effeuilleuse, latérale   | 6 000        | 12                        | 60 h                                  | 695         | 2.80/h          | 16.00  |             |
| Effeuilleuse à aspiration avec couteaux, moteur à essence, 12 kW (16 ch) | 15 500       | 12                        | 60 h                                  | 1 766       | 10.34/h         | 44.00  |             |
| Effeuilleuse, bilatérale   | 22 000       | 12                        | 60 h                                  | 2 477       | 5.24/h          | 51.00  | 260.00/ha   |
| Sécateur électronique avec batterie                                      | 2 200        | 12                        | 250 h                                 | 247         | 3.15/h          | 4.60   |             |
| Compresseur pneumatique, attelage 3 points, 2 sècheurs                   | 7 200        | 12                        | 250 h                                 | 833         | 4.40/h          | 8.50   |             |
| Compresseur pneumatique, moteur à essence, 2 kW (3 ch), 2 sècheurs       | 6 400        | 12                        | 250 h                                 | 798         | 5.18/h          | 9.20   |             |
| Machine à vendanger, tractée   | 96 000       | 10                        | 100 h                                 | 12 473      | 28.85/h         | 170.00   | 1,150.00/ha |
| Machine à vendanger, automotrice, 120 kW (163 ch)                        | 253 000      | 10                        | 100 h                                 | 32 955      | 70.72/h         | 470.00   | 1,900.00/ha |

## 18. Vinification

|  |        |    |       |       |         |        |              |
|--|--------|----|-------|-------|---------|--------|--------------|
| Egrappeuse, petite                                 | 6 700  | 12 | 50 h  | 803   | 5.95/h  | 24.00  |              |
| Egrappeuse, moyenne                                | 16 000 | 12 | 50 h  | 1 819 | 10.60/h | 52.00  |              |
| Pressoir, 850 l                                    | 27 000 | 15 | 75 h  | 2 810 | 13.40/h | 56.00  | 170.00/pres. |
| Pressoir, 1800 l                                   | 54 000 | 15 | 75 h  | 5 312 | 24.20/h | 105.00 | 310.00/pres. |
| Décuveur   | 14 500 | 10 | 30 h  | 1 953 | 9.85/h  | 82.00  |              |
| Filtre à bourses, 15 plaques                       | 16 000 | 15 | 100 h | 1 595 | 10.60/h | 29.00  |              |
| Laveuse  | 4 800  | 10 | 50 h  | 717   | 3.70/h  | 20.00  |              |
| Sulfidoseur, semi-automatique                      | 5 400  | 10 | 70 h  | 750   | 2.65/h  | 14.50  |              |
| Tireuse, 8 becs - boucheuse liège                  | 26 000 | 10 | 70 h  | 3 584 | 15.60/h | 73.00  | 0.09/col     |
| Tireuse, 8 becs - boucheuse liège - capsules à vis | 58 000 | 10 | 70 h  | 7 616 | 25.80/h | 150.00 | 0.17/col     |
| Visseuse   | 8 600  | 10 | 70 h  | 1 154 | 6.90/h  | 26.00  | 0.03/col     |
| Capsuleuse   | 6 300  | 10 | 70 h  | 864   | 5.75/h  | 20.00  | 0.02/col     |
| Etiqueteuse, semi-automatique                      | 13 500 | 10 | 70 h  | 2 065 | 9.35/h  | 43.00  | 0.07/col     |
| Etiqueteuse, automatique                           | 29 000 | 10 | 70 h  | 4 018 | 17.10/h | 82.00  | 0.10/col     |
| Pompe centrifuge                                   | 2 200  | 8  | 180 h | 388   | 3.70/h  | 6.40   |              |
| Pompe centrifuge avec variateur                    | 7 200  | 8  | 180 h | 1 143 | 6.20/h  | 14.00  |              |
| Filtre à plaques, 20 plaques                       | 6 700  | 15 | 100 h | 677   | 5.95/h  | 14.00  |              |

## Détails concernant les chiffres dans les tableaux

1) Matières auxiliaires comprises.

Système à charbon de bois; consommation par h:  
 charbon de bois: 5 kg à CHF 1.30 = CHF 6.50  
 bitume = CHF 0.50  
 total par h **CHF 7.00**

Système à évaporation d'essence; consommation par h:  
 produit d'enfumage: 0,07 l à CHF 6.- = CHF 0.42  
 essence: 4,00 l à CHF 1.40 = CHF 5.60  
 total par h **CHF 6.02**

2) La conversion de la tonne en charretées ou en m³ peut se faire sur la base des équivalences suivantes:  
 1 tonne de fumier =  
 1,50 m³ de fumier sur l'épandeur  
 1,40 m³ de fumier frais sur la fumière  
 1,25 m³ de fumier à moitié décomposé sur la fumière  
 1,10 m³ de fumier décomposé sur la fumière

3) Ces indemnités sont valables pour les cultures basses de plein champ; pour l'arboriculture fruitière, elles se rapportent à 4 hl de bouillie pulvérisée.

4) Masse volumique de divers fourrages venant d'être ramassés avec l'autochargeuse:  
 1 m³ de fourrage séché au sol = 50 kg (40- 80)  
 1 m³ de fourrage mi-sec, à ventiler = 80 kg (60-100)  
 1 m³ de fourrage préfané = 180 kg (160-220)  
 1 m³ de fourrage vert = 300 kg (250-400)

5) Compléments concernant les presses-botteuses

|                                    |           | Paille et fourrage sec |               |          |          |                       |            |
|------------------------------------|-----------|------------------------|---------------|----------|----------|-----------------------|------------|
|                                    |           | Bottes haute densité   | Balles rondes |          |          | Balles rectangulaires |            |
|                                    |           |                        | petites       | moyennes | grandes  | petites               | grandes    |
| <b>Dimension des bottes/balles</b> |           |                        |               |          |          |                       |            |
| long.×larg.×haut.                  | cm        | 100/45/35              |               |          |          | 200/80/90             | 240/120/70 |
| largeur×diamètre                   | cm        |                        | 70/50         | 120/120  | 120/150  |                       |            |
| volume                             | m³        | 0.16/bot               | 0.14/bal      | 1.40/bal | 2.10/bal | 1.40/bal              | 2.00/bal   |
| <b>Poids par botte/balle</b>       |           |                        |               |          |          |                       |            |
| foin                               | kg        | 27                     | 30            | 200      | 300      | 230                   | 380        |
| paille                             | kg        | 18                     | 20            | 160      | 250      | 180                   | 300        |
| <b>Poids de stockage</b>           |           |                        |               |          |          |                       |            |
| foin                               | kg/m³     | 140                    | 100           | 100      | 100      | 140                   | 160        |
| paille                             | kg/m³     | 100                    | 80            | 80       | 80       | 115                   | 130        |
| <b>Bottelage avec ficelle</b>      |           |                        |               |          |          |                       |            |
| qualité de la ficelle              | m/kg      | 360                    | 900           | 900      | 900      | 150                   | 150        |
| <b>Besoins en ficelle</b>          |           |                        |               |          |          |                       |            |
| nombre de ficelages                |           | 2                      |               |          |          | 4                     | 6          |
| besoin en ficelle                  | m         | 5.8/bot                | 9.0/bal       | 42.0/bal | 52.0/bal | 24.0/bal              | 38.0/bal   |
| <b>Coût de la ficelle</b>          |           |                        |               |          |          |                       |            |
|                                    | CHF/kg    | 4.80                   | 5.10          | 5.10     | 5.10     | 3.90                  | 3.90       |
|                                    | CHF/m     | 0.013                  | 0.007         | 0.007    | 0.007    | 0.026                 | 0.026      |
|                                    | CHF/bot   | 0.08                   | 0.06          | 0.30     | 0.37     | 0.62                  | 0.99       |
| <b>Bottelage avec filets</b>       |           |                        |               |          |          |                       |            |
| nombre de couches                  |           |                        | 2             | 2        |          |                       |            |
| besoin en filet                    | m         |                        | 7,6/bal       | 9,4/bal  |          |                       |            |
| filet                              | m/rouleau |                        | 3000          | 3000     |          |                       |            |
| <b>Coût de filet</b>               |           |                        |               |          |          |                       |            |
|                                    | CHF/roul. |                        | 236.00        | 236.00   |          |                       |            |
|                                    | CHF/m     |                        | 0.078         | 0.078    |          |                       |            |
|                                    | CHF/bal   |                        | 0.60          | 0.74     |          |                       |            |

6) Compléments concernant les enrubanneuses

| Ensilage de l'herbe             |                   |               |          |                       |
|---------------------------------|-------------------|---------------|----------|-----------------------|
|                                 |                   | Balles rondes |          | Balles rectangulaires |
|                                 |                   | petites       | moyennes |                       |
| <b>Dimension des balles</b>     |                   |               |          |                       |
| long.×larg.×haut.               | cm                |               |          | 170/80/90             |
| largeur×diamètre                | cm                | 70/50         | 120/120  |                       |
| volume                          | m <sup>3</sup> /b | 0,14/bal      | 1,40/bal | 1,20/bal              |
| <b>Poids par balle</b>          |                   |               |          |                       |
| ensilage, 40% MS                | kg                | 60            | 700      | 700                   |
| <b>Poids de stockage</b>        |                   |               |          |                       |
| ensilage d'herbe                | kg/m <sup>2</sup> | 460           | 530      | 570                   |
| <b>Film plastique</b>           |                   |               |          |                       |
| longueur des rouleaux           | m                 | 1800          | 1800     | 1500                  |
| largeur des rouleaux            | cm                | 25            | 50       | 75                    |
| poids des rouleaux              | kg                | 11            | 22       | 28                    |
| <b>Besoin en film plastique</b> |                   |               |          |                       |
| non étiré                       | m                 | 50/bal        | 95/bal   | 70/bal                |
| <b>Coût du film plastique</b>   |                   |               |          |                       |
| Coût par rouleau                | CHF               | 39.00         | 69.00    | 86.00                 |
|                                 | CHF/m             | 0.022         | 0.038    | 0.057                 |
|                                 | CHF/bot           | 1.08          | 3.64     | 4.01                  |

7) Compléments concernant la presse pour silo-boudin

|   |                    |          |
|---|--------------------|----------|
| Dimension du boudin plastique                 |                    |          |
| diamètre×longueur                             | m                  | 2,4 x 75 |
| Volume utile par boudin plastique             | m <sup>3</sup>     | 200      |
| Coût du boudin plastique                      | CHF                | 800.00   |
| Coût du boudin plastique par unité de travail | CHF/m <sup>3</sup> | 4.00     |

8) Besoins en ficelle pour une moissonneuse-lieuse:  
6 kg/ha.

9) Besoins en ficelle pour une presse à paille utilisée  
après le battage: 1,5 kg/t de paille.

10) Sans considération de la consommation supplé-  
mentaire de carburant de la moissonneuse-bat-  
teuse.

11) Consommation de propagaz/ha:  
110 kg à CHF 4.- = CHF 440.-

12) Pour les récolteuses totales avec plate-forme  
d'ensilage, on déduira, et pour celles avec trémie  
à fond mouvant, on ajoutera CHF 40.-/ha au taux  
prévu pour une machine à trémie basculante.

13) Y compris bio-huile à chaînes.  
Prix 2004: CHF 7.60/l

|   | Tronçonneuse<br>petite | moyenne  | grande   |
|---|------------------------|----------|----------|
| Consommation<br>par l de carburant  | 0,35 l                 | 0,30 l   | 0,20 l   |
| Consommation<br>par h de service  | 0,32 l                 | 0,54 l   | 0,63 l   |
| Coût de l'huile à<br>chaînes par<br>heure de service  | CHF 2.43               | CHF 4.10 | CHF 4.79 |
| L'essence pauvre en aromates et en benzol coûte<br>CHF 4.90/l. La différence par rapport à l'essence<br>normale sans plombe s'élève à CHF 3.50/l. |                        |          |          |

Capacité moyenne des autochargeuses

|                             | Autochargeuse |         |        | Véhicule<br>avec cage<br>à fourrage<br>haché |
|-----------------------------|---------------|---------|--------|--|
|                             | petite        | moyenne | grande | kg   |
|                             | kg            | kg      | kg     |  |
| Fourrage séché au sol       | 700           | 1000    | 1500   | 1200-1500                                    |
| Fourrage mi-sec, à ventiler | 1100          | 1600    | 2200   | 1500   |
| Fourrage préfané            | 1400          | 2200    | 2400   | 2500   |
| Fourrage vert               | 1500          | 2400    | 3000   | 2500-3000                                    |

14) Coût du ruban métallique  
Poids par rouleau de ruban 25 kg  
Nombre de fagots de 1 m<sup>3</sup>  
par rouleau de ruban 30 pièces  
Coûts par rouleau de ruban CHF 75.-  
Coûts par fagot de 1 m<sup>3</sup> CHF 2.50

15) Matériel auxiliaire/ha:  
ficelles: 16 kg à CHF 4.80 CHF 77.-  
agrafes, à forfait CHF 32.-  
total par ha CHF 109.-

## Le prochain numéro de *Technique Agricole* paraîtra le 17 février 2005

### Les thèmes

#### Viticulture et arboriculture

Techniques de pulvérisation

#### Additifs pour lisier, quel apport?

#### Compte-rendu

Séminaire pour agro-entrepreneurs en Allemagne

#### FAT 618

Caillebotis en béton recouverts d'un revêtement  
en caoutchouc

### Annonces

Büchler Grafino AG, Agrarfachmedien, 3001 Berne  
tél. 031 330 30 15, fax 031 330 30 57,  
e-mail: inserat@agripub.ch