

Barême d'entraide 2006

Publié dans l'Est-Agricole et viticole
du 8 décembre 2006

L'EST agricole
et viticole



Comme chaque année à pareille époque, nous publions les coûts d'utilisation des matériels les plus employés. Une information permettant de définir les équivalences entre différentes tâches pour les agriculteurs qui travaillent en entraide. Il ne s'agit pas d'un barème "officiel", mais seulement d'une base à partir de laquelle les groupes ou les individus pourront discuter. Ce tarif 2004 est présenté avec toutes les rubriques permettant d'établir les calculs.

Rappelons d'abord que ce barème est indicatif : il faut absolument l'adapter à votre parc de matériel et à votre type d'entraide. Vous avez tous les éléments pour le faire, avec souvent deux utilisations par matériel pour que le barème soit encore plus proche de votre situation.

L'entraide, un échange de services et de moyens

L'entraide est réalisée entre agriculteurs prestataires et bénéficiaires par des échanges de services en travail (main d'œuvre) et en moyens d'exploitation (matériels, bâtiments). Elle peut être occasionnelle, temporaire, ou intervenir d'une manière régulière. Les prestations réalisées dans le cadre de l'entraide ne peuvent être assujetties ni aux taxes sur le chiffre d'affaires, ni à la contribution de patentes. Elles ne peuvent donner lieu à prélèvement sur les salaires ni à perception de cotisations sociales.

Le prestataire est responsable des accidents du travail survenus à lui-même ou aux membres de sa famille, ou à toute personne considérée légalement comme aide familial, ou à ses ouvriers agricoles.

Les trois grands principes de l'entraide sont donc :

- échange de matériel et (ou) de la main d'œuvre,
- réciprocité des échanges,
- gratuité des échanges. Toutefois, un solde éventuel peut donner lieu à règlement. Dans ce cas, une facture est établie. Mais la soule d'entraide n'est assujettie ni à la TVA ni aux taxes professionnelles.

Pour une entraide régulière, nous vous conseillons de prévoir un contrat qui fixera les règles de fonctionnement. Renseignez-vous auprès de la Chambre d'agriculture, du Bureau TVA ou d'Entraide 67.

Le règlement peut se faire par différence entre les prestations fournies et les prestations reçues.

Il est important de tenir les comptes annuellement et que chacun ait un récapitulatif des travaux d'entraide.

Les coûts, revus et corrigés

Ils évoluent de manière plus ou moins importante selon trois critères :

- la durée d'amortissement,
- le coût de l'entretien et des réparations qui a été revu pour certains matériels,
- le prix du carburant.

Adapter le barème aux conditions de chantier

Le barème qui vous est donné est valable pour les conditions qui sont précisées :

- prix du matériel,
- utilisation annuelle,
- performance de chantier,
- pénibilité du travail.

Il convient donc, en fonction de votre situation, de réadapter ce barème. D'ailleurs, vous pouvez désormais, avec les données fournies, adapter aisément le barème à votre situation propre.

Un exemple : un tracteur 120 ch qui sera utilisé avec un décompacteur 3 dents ou tirera une benne, n'aura pas les mêmes consommations et usures. Il convient donc de s'adapter.

Main d'œuvre

Coût horaire indicatif : 10,6 € à 13,7 €/heure, (pour le matériel viticole, la main d'œuvre a été estimée à 10,6 €/heure).

Le coût d'une heure de main d'œuvre a été estimé sur la base de la valeur du salaire horaire d'un chauffeur de tracteur qualifié, toutes charges comprises.

Ce barème a été réalisé, pour les machines agricoles, par les services des Chambres d'agriculture de l'Oise, de l'Aisne et de la Somme, et de la FDSEA de la Somme, et publié par notre confrère l'Oise agricole. Pour les machines viticoles, les références ont été établies par les FRCuma de Bourgogne et de Franche-Comté et publiées par Entraid'Est.

Barème indicatif tout compris à l'hectare

Il vous est proposé un barème "tout compris" des travaux les plus couramment échangés en entraide.

Exemple pour un pressage de paille, traction, gasoil et main d'œuvre compris :

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Presse balle 120 x 120 | 1,87 €/balle (800 balles/an) |
| Tracteur 120 ch | 22,37 €/h (400 heures/an) |
| Main d'œuvre | 12 €/h |
| Rendement du chantier : | 20 balles/heure |

Calcul du coût du chantier en F/balle = 1,87 + (22,37 + 12) / 20 = 3,59 €/balle sans ficelle.

Exemple pour un labour, traction, gasoil et main d'œuvre compris :

| | |
|---|------------------------|
| Charrue 4 corps portée sécurité hydraulique | 11,80 €/ha (120 ha/an) |
| Tracteur 120 ch | 17,06 €/h (600 h/an) |
| Main d'œuvre | 12 €/h |
| Rendement du chantier : | 0,70 ha/heure |

Calcul du coût du chantier en €/ha = 11,80 + (17,06 + 12) / 0,7 = 53,31 €/ha.

Tracteurs

| | Prix neuf € | Heures /an | Charges fixes €/an | Charges fixes €/h | Réparation €/h | Carburant lubrifiant €/h | Pneu €/h | Coût total €/h | Coût total F/h |
|--|----------------|---------------|-----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|---|
| Deux roues motrices | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | <i>Boîte mécanique</i> |
| 46 à 55 ch | 20 000 | 400 | 2 544 | 6,36 | 0,90 | 2,18 | 0,27 | 9,70 | 64 |
| 50 ch DIN | | 600 | | 4,24 | | 2,18 | | 7,56 | 50 |
| 56 à 65 ch | 25 500 | 400 | 3 243 | 8,11 | 0,80 | 2,61 | 0,32 | 11,84 | 78 |
| 60 ch DIN | | 600 | | 5,41 | | 2,48 | | 9,01 | 59 |
| 66 à 75 ch | 29 000 | 400 | 3 688 | 9,22 | 0,80 | 3,01 | 0,34 | 13,37 | 88 |
| 70 ch DIN | | 600 | | 6,15 | | 2,89 | | 10,17 | 67 |
| 76 à 85 ch | 32 500 | 600 | 4 134 | 6,89 | 0,90 | 3,48 | 0,34 | 11,60 | 76 |
| 80 ch DIN | | 800 | | 5,17 | | 3,29 | | 9,70 | 64 |
| 86 à 95 ch | 40 000 | 600 | 5 088 | 8,48 | 0,90 | 3,89 | 0,36 | 13,63 | 89 |
| 90 ch DIN | | 800 | | 6,36 | | 3,71 | | 11,33 | 74 |
| Quatre roues motrices | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | <i>Boîte mécanique, relevage mécanique, utilisation en chargeur (chargeur non inclus)</i> |
| 66 à 75 ch | 33 000 | 400 | 4 197 | 10,49 | 1,22 | 3,41 | 0,49 | 15,61 | 102 |
| 70 ch DIN | | 600 | | 7,00 | | | | 12,12 | 79 |
| 76 à 85 ch | 36 200 | 400 | 4 604 | 11,51 | 1,37 | 3,91 | 0,56 | 17,35 | 114 |
| 80 ch DIN | | 600 | | 7,67 | | | | 13,51 | 89 |
| 86 à 95 ch | 42 000 | 400 | 5 342 | 13,35 | 1,52 | 4,41 | 0,60 | 19,88 | 130 |
| 90 ch DIN | | 600 | | 8,90 | | | | 15,43 | 101 |
| <i>Boîte semi-powershift, inverseur sous charge, relevage électronique</i> | | | | | | | | | |
| 96 à 105 ch | 47 600 | 400 | 6 054 | 15,14 | 1,83 | 4,90 | 0,61 | 22,48 | 147 |
| 100 ch DIN | | 600 | | 10,09 | | | | 17,44 | 114 |
| 106 à 115 ch | 52 500 | 400 | 6 677 | 16,69 | 1,83 | 5,40 | 0,57 | 24,49 | 161 |
| 110 ch DIN | | 600 | | 11,13 | | | | 18,93 | 124 |
| 116 à 125 ch | 58 200 | 400 | 7 402 | 18,51 | 1,83 | 5,93 | 0,73 | 26,99 | 177 |
| 120 ch DIN | | 600 | | 12,34 | | | | 20,82 | 137 |
| 126 à 140 ch | 63 500 | 400 | 8 077 | 20,19 | 2,00 | 6,50 | 0,76 | 29,45 | 193 |
| 132 ch DIN | | 600 | | 13,46 | | | | 22,72 | 149 |
| 141 à 160 ch | 72 000 | 400 | 9 158 | 22,89 | 2,20 | 7,40 | 0,98 | 33,47 | 220 |
| 150 ch DIN | | 600 | | 15,26 | | | | 25,84 | 170 |
| <i>Boîte full powershift</i> | | | | | | | | | |
| 160 à 180 ch | 84 000 | 400 | 10 684 | 26,71 | 2,20 | 10,28 | 1,08 | 40,27 | 264 |
| 170 ch DIN | | 600 | | 17,81 | | | | 31,37 | 206 |
| 180 à 200 ch | 95 000 | 400 | 12 083 | 30,21 | 2,20 | 11,42 | 1,08 | 44,91 | 295 |
| 190 ch DIN | | 600 | | 20,14 | | | | 34,84 | 229 |
| 200 à 230 ch | 105 000 | 400 | 13 355 | 33,39 | 2,40 | 12,85 | 1,38 | 50,02 | 328 |
| 215 ch DIN | | 600 | | 22,26 | | | | 38,89 | 255 |
| 230 à 265 ch | 118 000 | 400 | 15 008 | 37,52 | 2,50 | 14,38 | 1,81 | 56,21 | 369 |
| 240 ch DIN | | 600 | | 25,01 | | | | 43,70 | 287 |

Remarque : la durée de vie des pneumatiques est surestimée pour tenir compte de l'amortissement de la monte d'origine.

Pour les tracteurs > 140 ch équipés de pneus "très gros volumes" + 3 800 € à l'achat.

Pour transmission à variation continue : + 7 500 €. Pour suspension pont avant : + 3 000 €.

Relevage avant, avec porte-masses : + 3 000 € à l'achat. Relevage avant pour charrue et similaire + 6 000 € à 7 000 € à l'achat.

Jumelage < 120 ch en 18,4 38 + 3 000 € à l'achat. > 170 ch en 20,8 42 + 4 500 €.

Travail du sol

| | Prix neuf € | Hectares /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Réparation €/ha | Coût €/ha | Coût F/ha | Performance ha/h | Coût €/h |
|--|----------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|
| Sous-soleuses et décompacteurs | | | | | | | | | | |
| | | | | | | <i>Usure et entretien de 2 à 7 €/ha selon le sol</i> | | | | |
| Sous soleuse 2 corps, portée | 1 900 | 20 40 | 10% 15 | 203 | 10,15 5,08 | 3,00 | 13,15 8,08 | 86 53 | 0,40 | 5,26 3,23 |
| Décompacteur 3 corps, portée | 3 500 | 20 40 | 10% 15 | 374 | 18,70 9,35 | 3,00 | 21,70 12,35 | 142 81 | 0,60 | 13,02 7,41 |
| Décompacteur monopoutre 4 lames droites | 7 000 | 50 100 | 10% 10 | 706 | 14,12 7,06 | 5,00 | 19,12 12,06 | 125 79 | 1,20 | 22,94 14,47 |
| Décompacteur 6 lames avec rouleau, sécurité boulon | 10 000 | 50 100 | 10% 10 | 1 067 | 21,34 10,67 | 5,00 | 26,34 15,67 | 173 103 | 1,20 | 31,61 18,80 |
| Décompacteur 8 lames avec rouleau, sécurité non stop | 14 000 | 50 100 | 10% 10 | 1 601 | 32,02 16,01 | 5,00 | 37,02 21,01 | 243 138 | 1,20 | 44,42 25,21 |
| Charrues réversibles | | | | | | | | | | |
| | | | | | | <i>Réparation 3 à 9 €/ha selon le sol</i> | | | | |
| 3 corps, portée boulon de rupture | 6 500 | 40 60 | 15% 10 | 694 | 17,34 11,56 | 6,00 | 39,36 17,56 | 258 115 | 0,55 | 21,65 9,66 |
| 4 corps, portée boulon de rupture | 8 000 | 60 90 | 15% 10 | 961 | 16,02 10,68 | 6,00 | 22,02 16,68 | 144 109 | 0,70 | 15,41 11,67 |
| 4 corps, portée sécurité hydraulique | 11 000 | 70 120 | 15% 10 | 1 814 | 25,91 15,12 | 6,00 | 31,91 21,12 | 209 139 | 0,70 | 22,34 14,78 |
| 5 corps, portée boulon de rupture | 11 000 | 100 150 | 15% 10 | 1 814 | 18,14 12,09 | 6,00 | 24,14 18,09 | 158 119 | 0,85 | 20,52 15,38 |
| 5 corps, portée, sécurité hydrauliq. largeur de raie variable | 18 000 | 150 250 | 15% 10 | 1 921 | 12,81 7,68 | 6,00 | 18,81 13,68 | 123 90 | 1,00 | 18,81 13,68 |
| 6 corps, semi-portée 1 roue, boulon de sécurité | 19 000 | 200 300 | 15% 10 | 2 028 | 10,14 6,76 | 6,00 | 16,14 12,76 | 106 84 | 1,10 | 17,75 14,04 |
| 6 ou 7 corps, semi-portée 2 roues non stop | 24 000 | 200 300 | 15% 10 | 2 562 | 12,81 8,54 | 6,00 | 18,81 14,54 | 123 95 | 1,30 | 24,45 18,90 |
| 7 ou 8 corps semi-portée 2 roues sécurité hydraulique | 27 000 | 200 300 | 15% 10 | 2 882 | 14,41 9,61 | 6,00 | 20,41 15,61 | 134 102 | 1,50 | 30,61 23,41 |
| 9 ou 10 corps, semi-portée boulon 2 roues | 26 000 | 300 400 | 15% 10 | 2 775 | 9,25 6,94 | 6,00 | 15,25 12,94 | 100 85 | 1,70 | 25,92 21,99 |
| 9 ou 10 corps, semi-portée sécurité hydraulique 2 roues | 32 000 | 300 400 | 15% 10 | 3 415 | 11,38 8,54 | 6,00 | 17,38 14,54 | 114 95 | 1,70 | 29,55 24,72 |
| Déchaumeurs et vibroculteurs | | | | | | | | | | |
| | | | | | | <i>Avec bêche roulante + 50 %</i> | | | | |
| Cultivateur lourd 3 mètres | 2 500 | 50 100 | 10% 10 | 240 | 4,81 2,40 | 0,90 | 5,71 3,30 | 37 22 | 1,20 | 6,85 3,97 |
| Cultivateur lourd 4,5 mètres | 5 600 | 100 150 | 10% 10 | 539 | 5,39 3,59 | 0,90 | 6,29 4,49 | 41 29 | 1,80 | 11,32 8,08 |
| Rouleau barre, vibroc. rotoherse(s) genre 'Germinator' 4 m Châssis repliable | 16 700 | 80 100 120 | 10% 10 | 1 606 | 20,08 16,06 13,39 | 1,50 | 21,58 17,56 14,89 | 142 115 98 | 2,40 | 51,79 42,15 35,73 |
| Rouleau barre, vibroc. rotoherse(s) 'Germinator' 6 m pliage hydraulique | 21 000 | 100 150 | 10% 10 | 2 020 | 20,20 13,47 | 1,50 | 21,70 14,97 | 142 98 | 3,50 | 75,95 52,38 |
| Vibroculteur rotoherse 'Vibrosem' + adaptation semoir 3 m | 2 200 | 50 100 | 10% 10 | 212 | 4,23 2,12 | 0,60 | 4,83 2,72 | 32 18 | 1,00 | 4,83 2,72 |
| Vibroculteur packer 'Vibrosem' + adaptation semoir 4 m | 2 700 | 100 150 | 10% 10 | 260 | 2,60 1,73 | 0,60 | 3,20 2,33 | 21 15 | 1,20 | 3,84 2,80 |
| Vibroculteur 4 m avec rouleaux cage | 4 800 | 40 80 | 10% 10 | 462 | 11,54 5,77 | 0,90 | 12,44 6,67 | 82 44 | 2,40 | 29,86 16,01 |
| Vibroculteur 6 m rouleaux cage, pliage hydraulique | 8 200 | 100 150 | 10% 10 | 789 | 7,89 5,26 | 0,90 | 8,79 6,16 | 58 40 | 3,50 | 30,76 21,55 |
| Déchaumeurs | | | | | | | | | | |
| Déchaumeur dents & disques combiné sécurité mécanique 3 m | 7 500 | 150 200 | 10% 10 | 721 | 4,81 3,61 | 2,50 | 7,31 6,11 | 48 40 | 1,80 | 13,16 10,99 |
| Déchaumeur dents & disques combiné sécurité non stop 4 m | 1 400 | 200 300 | 10% 10 | 135 | 0,67 0,45 | 3,00 | 3,67 3,45 | 24 23 | 2,50 | 9,18 8,62 |
| Déchaumeur dents & disques 6 m combiné repliable sécurité non stop | 22 000 | 300 500 | 10% 10 | 2 116 | 7,05 4,23 | 3,00 | 10,05 7,23 | 66 47 | 3,50 | 35,19 25,31 |
| Déchaumeur rapide à disques indépendants 4 m | 20 000 | 250 400 | 10% 10 | 1 924 | 7,69 4,81 | 1,70 | 9,39 6,51 | 62 43 | 3,50 | 32,88 22,78 |

Travail du sol (suite)

| | Prix neuf € | Hectares /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Réparation €/ha | Coût €/ha | Coût F/ha | Performance ha/h | Coût €/h |
|---|----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| Herses à compartiments ou en Z & émousseuses | | | | | | | | | | |
| En Z, portée, 6 m pliage hydraulique | 4 500 | 80 120 | 10% 10 | 433 | 5,41 3,61 | 0,50 | 5,91 4,11 | 39 27 | 3,00 | 17,73 12,32 |
| Émousseuse & ébouseuse 5 à 6 m | 3 700 | 60 120 | 15% 10 | 395 | 6,58 3,29 | 1,00 | 7,58 4,29 | 50 28 | 2,50 | 18,95 10,73 |
| Herse-déchaumeuse à dents souples 8 à 10 m | 15 750 | 1 000 2 000 | 10% 10 | 1 515 | 1,51 0,76 | 0,50 | 2,01 1,26 | 13 8 | 10,00 | 20,15 12,57 |
| Herse étrille 6m repliage hydraulique | 5 300 | 80 150 | 10% 10 | 678 | 8,48 4,52 | 0,80 | 9,28 5,32 | 61 35 | 2,5 | 23,19 13,30 |
| Herse étrille 9 à 12 m repliage hydraulique | 7 900 | 120 200 | 10% 10 | 1 011 | 8,42 5,05 | 0,80 | 9,22 5,85 | 60 38 | 4 | 36,89 23,42 |
| Cover crop | | | | | | | | | | |
| <i>Réparations : 0,8 à 2,3 €/ha selon le sol</i> | | | | | | | | | | |
| Pulvériseur, châssis monobloc 24 ou 28 disques | 8 800 | 80 120 | 10% 10 | 846 | 10,58 7,05 | 0,80 | 11,38 7,85 | 75 52 | 1,20 | 13,66 9,42 |
| Pulvériseur, pliage manuel 32 ou 36 disques | 13 700 | 150 250 | 10% 10 | 1 318 | 8,78 5,27 | 0,80 | 9,58 6,07 | 63 40 | 2,00 | 19,17 12,14 |
| Rouleau barre ou spire pour pulvériseur 32 ou 36 disques | 3 300 | 150 250 | 10% 10 | 317 | 2,12 1,27 | 0,30 | 2,42 1,57 | 16 10 | 2,00 | 4,83 3,14 |
| Pulvériseur, pliage hydraulique 40 ou 44 disques avec rouleau barre | 21 000 | 200 350 | 10% 10 | 2 020 | 10,10 5,77 | 0,80 | 10,90 6,57 | 71 43 | 2,80 | 30,52 18,40 |
| Rouleaux | | | | | | | | | | |
| Croskill simple 4 m | 3 550 | 80 150 | 10% 10 | 341 | 4,27 2,28 | 0,20 | 4,47 2,48 | 29 16 | 2,00 | 8,94 4,95 |
| Croskilette double 4 m | 3 000 | 80 150 | 10% 10 | 289 | 3,61 1,92 | 0,30 | 3,91 2,22 | 26 15 | 2,00 | 7,81 4,45 |
| Rouleau Cambridge 8 m repliage hydraulique | 8 900 | 100 200 | 10% 10 | 856 | 8,56 4,28 | 0,50 | 9,06 4,78 | 59 31 | 4,00 | 36,24 19,12 |
| 4 roues tasseuses avant relevage inclus double effet | 2 750 | 100 200 | 10% 10 | 265 | 2,65 1,32 | 0,20 | 2,85 1,52 | 19 10 | 1,00 | 2,85 1,52 |
| Disques ou spires avant sur relevage avant 3 m | 4 000 | 100 200 | 10% 10 | 385 | 3,85 1,92 | 0,20 | 4,05 2,12 | 27 14 | 1,50 | 6,07 3,19 |
| Disques ou spires avant sur relevage avant 4 m | 5 600 | 100 200 | 10% 10 | 539 | 5,39 2,69 | 0,20 | 5,59 2,89 | 37 19 | 1,50 | 8,38 4,34 |
| Outils rotatifs animés | | | | | | | | | | |
| Houe, 2 m, patins lame équerre | 6 500 | 40 80 | 15% 10 | 694 | 17,34 8,67 | 3,60 | 20,94 12,27 | 137 80 | 0,50 | 10,47 6,14 |
| Fraise, 3 m, packer pointes attelage semoir inclus | 11 400 | 80 120 | 20% 7 | 1 601 | 20,02 13,35 | 4,60 | 24,62 17,95 | 161 118 | 1,00 | 24,62 17,95 |
| Fraise, 4m, packer pointes | 18 500 | 100 200 | 20% 7 | 2 599 | 25,99 12,99 | 5,30 | 31,29 18,29 | 205 120 | 1,50 | 46,93 27,44 |
| Herse rotative 3 m rouleau packer | 10 000 | 80 120 | 20% 7 | 1 405 | 17,56 11,71 | 3,00 | 20,56 14,71 | 135 96 | 1,00 | 20,56 14,71 |
| Herse rotative 4 m rouleau packer | 14 000 | 100 200 | 20% 7 | 1 967 | 19,67 9,83 | 3,00 | 22,67 12,83 | 149 84 | 1,50 | 34,00 19,25 |
| Herse rotative packer 6 m pliable | 30 000 | 200 300 | 20% 7 | 4 214 | 21,07 14,05 | 3,00 | 24,07 17,05 | 158 112 | 2,00 | 48,14 34,10 |
| Herse alternative 3 m rouleau packer | 8 000 | 80 120 | 20% 7 | 1 124 | 14,05 9,37 | 3,00 | 17,05 12,37 | 112 81 | 1,00 | 17,05 12,37 |
| Herse alternative 4 m rouleau packer | 10 500 | 100 200 | 20% 7 | 1 475 | 14,75 7,38 | 3,00 | 17,75 10,38 | 116 68 | 1,50 | 26,63 15,56 |

Semoirs et planteuses

| | Prix neuf € | Hectares /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Réparation €/ha | Coût €/ha | Coût F/ha | Performance ha/h | Coût total €/h |
|--|----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------|---------------------|-------------------|
| Semoirs céréales | | | | | | | | | | |
| <i>Semoir solo à distribution volumétrique : céréales, oléagineux... * pour les semoirs intégrables, compter + 1 500 € à l'achat</i> | | | | | | | | | | |
| Cannelures ou ergots gravitaire 3 m * | 6 000 | 60 100 | 15% 10 | 640 | 10,67 6,40 | 0,70 | 11,37 7,10 | 74 47 | 1,10 | 12,51 7,81 |
| Cannelures ou ergots gravitaire 4 m * | 11 000 | 100 150 | 15% 10 | 1 174 | 11,74 7,83 | 0,70 | 12,44 8,53 | 81 56 | 1,40 | 17,42 11,94 |
| Pneumatique 3 m intégré | 10 000 | 100 150 | 15% 10 | 1 067 | 10,67 7,12 | 0,70 | 11,37 7,82 | 74 51 | 1,40 | 15,92 10,94 |
| Pneumatique 4 m intégré | 16 000 | 150 250 | 15% 10 | 1 708 | 11,38 6,83 | 1,00 | 12,38 7,83 | 81 51 | 1,80 | 22,29 14,10 |
| Pneumatique 6 m | 26 000 | 200 400 | 15% 10 | 2 775 | 13,87 6,94 | 1,00 | 14,87 7,94 | 97 52 | 3,50 | 52,06 27,78 |
| Houe rotative & semoir 3 m genre "horsch SE" | 36 000 | 150 300 | 20% 7 | 5 057 | 33,71 16,86 | 5,00 | 38,71 21,86 | 254 143 | 1,40 | 54,20 30,60 |
| Semoir gravitaire pour semis direct disques/ 3 m | 27 000 | 150 300 | 15% 10 | 2 882 | 19,21 9,61 | 2,30 | 21,51 11,91 | 141 78 | 1,80 | 38,72 21,43 |
| Semoir pneumatique pour semis direct disques/ 3 m | 35 000 | 150 300 | 15% 10 | 3 736 | 24,90 12,45 | 2,30 | 27,20 14,75 | 178 97 | 1,80 | 48,97 26,55 |
| Semis direct à disques pneumatique / 4 m pliable | 45 000 | 200 400 | 15% 10 | 4 803 | 24,01 12,01 | 2,30 | 26,31 14,31 | 172 94 | 2,70 | 71,05 38,63 |
| Semis direct à dents pneumatique / 3 m | 21 000 | 200 400 | 15% 10 | 2 241 | 11,21 5,60 | 2,30 | 13,51 7,90 | 88 52 | 1,80 | 24,31 14,23 |
| Semis direct à dents pneumatique / 6 m | 46 000 | 300 600 | 15% 10 | 4 910 | 16,37 8,18 | 2,30 | 18,67 10,48 | 122 69 | 3,50 | 65,33 36,69 |
| <i>Supplément disques : 830 € du mètre</i> | | | | | | | | | | |
| Maïs | | | | | | | | | | |
| Distribution mécanique 4 rangs | 2 500 | 40 70 | 15% 10 | 267 | 6,67 3,81 | 0,60 | 7,27 4,41 | 48 29 | 0,80 | 5,82 3,53 |
| Distribution pneumatique 4 rangs | 6 500 | 60 120 | 15% 10 | 694 | 11,56 5,78 | 1,00 | 12,56 6,78 | 82 44 | 1,00 | 12,56 6,78 |
| Distribution pneumatique 6 rangs monobarre | 11 500 | 100 150 | 15% 10 | 1 227 | 12,27 8,18 | 1,00 | 13,27 9,18 | 87 60 | 1,50 | 19,91 13,77 |
| Distribution pneumatique 6 rangs télescopique | 14 000 | 100 150 | 15% 10 | 1 494 | 14,94 9,96 | 1,00 | 15,94 10,96 | 104 72 | 1,50 | 23,91 16,44 |
| Distribution pneumatique 8 rangs repliable | 19 000 | 150 200 | 15% 10 | 2 028 | 13,52 10,14 | 1,00 | 14,52 11,14 | 95 73 | 2,00 | 29,04 22,28 |
| Semoirs betteraves | | | | | | | | | | |
| Mécanique monobarre 6 rangs enterrage soc | 6 500 | 50 80 | 15% 10 | 694 | 13,87 8,67 | 0,90 | 14,77 9,57 | 97 63 | 1,00 | 14,77 9,57 |
| Pneumatique monobarre 6 rangs enterrage soc | 8 000 | 50 80 | 15% 10 | 854 | 17,08 10,67 | 1,30 | 18,38 11,97 | 121 79 | 1,00 | 18,38 11,97 |
| Mécanique monobarre 12 rangs enterrage soc | 13 300 | 100 150 | 15% 10 | 1 419 | 14,19 9,46 | 0,90 | 15,09 10,36 | 99 68 | 2,00 | 30,19 20,73 |
| Pneumatique monobarre 12 rangs enterrage soc | 15 000 | 100 150 | 15% 10 | 1 601 | 16,01 10,67 | 1,30 | 17,31 11,97 | 114 79 | 2,00 | 34,62 23,95 |
| Pneumatique monobarre 6 rangs enterrage disq | 9 800 | 80 120 | 15% 10 | 1 046 | 13,07 8,72 | 1,30 | 14,37 10,02 | 94 66 | 1,00 | 14,37 10,02 |
| Pneumatique monobarre 12 rangs enterrage disq | 16 500 | 100 150 | 15% 10 | 1 761 | 17,61 11,74 | 1,30 | 18,91 13,04 | 124 86 | 2,00 | 37,82 26,08 |
| Pneumatique repliable 12 rangs enterrage disq | 21 000 | 100 150 | 15% 10 | 2 241 | 22,41 14,94 | 1,30 | 23,71 16,24 | 156 107 | 2,00 | 47,43 32,48 |
| Fertiliseur ou microgranulateur | | | | | | | | | | |
| <i>pour semoir monograine betterave</i> | | | | | | | | | | |
| Fertiliseur 4 ou 6 rangs | 2 250 | 50 80 | 15% 10 | 240 | 4,80 3,00 | 0,20 | 5,00 3,20 | 33 21 | | |
| Microgranulateur 4 rangs | 1 500 | 50 80 | 15% 10 | 160 | 3,20 2,00 | 0,20 | 3,40 2,20 | 22 14 | | |
| Microgranulateur 6 rangs | 2 000 | 50 80 | 15% 10 | 213 | 4,27 2,67 | 0,20 | 4,47 2,87 | 29 19 | | |
| Microgranulateur 12 rangs | 3 500 | 100 150 | 15% 10 | 374 | 3,74 2,49 | 0,20 | 3,94 2,69 | 26 18 | | |
| Microgranulateur 12 rangs poquets | 10 500 | 100 150 | 15% 10 | 1 121 | 11,21 7,47 | 0,90 | 12,11 8,37 | 79 55 | | |
| Fertiliseur Grande capacité | 3 600 | 100 150 | 15% 10 | 384 | 3,84 2,56 | 0,20 | 4,04 2,76 | 27 18 | | |

Semoirs et planteuses (suite)

| | Prix neuf € | Hectares /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Réparation €/ha | Coût €/ha | Coût F/ha | Performance ha/h | Coût €/h |
|--|----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| Planteuse de pommes de terre | | | | | | | | | | |
| Automatique à godets 4 rangs | 15 000 | 40 80 | 15% 10 | 1 601 | 40,02 20,01 | 3,00 | 43,02 23,01 | 282 151 | 0,67 | 28,68 15,34 |
| Automatique 4 rangs bac hydraulique | 21 000 | 60 100 | 15% 10 | 2 241 | 37,36 22,41 | 3,00 | 40,36 25,41 | 265 167 | 0,80 | 32,28 20,33 |
| Tamiseuse 1,8 m | 43 500 | 60 100 | 15% 10 | 4 643 | 77,38 46,43 | 18,00 | 95,38 64,43 | 626 423 | 0,67 | 63,59 42,95 |
| Planteuse à courroies 2 rangs | 20 300 | 50 100 | 15% 10 | 2 167 | 43,33 21,67 | 5,00 | 48,33 26,67 | 317 175 | 0,67 | 32,22 17,78 |
| Planteuse à courroies 4 rangs | 33 000 | 80 150 | 15% 10 | 3 522 | 44,03 23,48 | 5,00 | 49,03 28,48 | 322 187 | 0,67 | 32,68 18,99 |

Traitements

| | Prix neuf € | Ha /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Réparation €/ha | Coût €/ha | Coût F/ha | Performance Ha/h | Coût €/h | |
|---|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| Pulvérisateurs portés et traînés * Pour les traînés suspendus, ajouter 1 500 € à l'achat + 10 % de rendement du chantier | | | | | | | | | | | |
| Porté 12 hl DPM 18 à 21 m repliage hydraulique | 15 000 | 400 800 | 15% 10 | 1 601 | 4,00 2,00 | 0,6 | 4,60 2,60 | 30 17 | 5,00 | 23,01 13,01 | |
| Porté 12 hl DPAE 24 m repliage hydraulique | 20 000 | 400 800 | 15% 10 | 2 135 | 5,34 2,67 | 0,6 | 5,94 3,27 | 39 21 | 6,00 | 35,62 19,61 | |
| Trainé 25 hl DPAE 24 m | 35 000 | 600 1 000 | 15% 10 | 3 736 | 6,23 3,74 | 0,6 | 6,83 4,34 | 45 28 | 8,00 | 54,61 34,68 | |
| Trainé 28 hl DPAE 24 m toutes options | 45 000 | 600 1 000 | 15% 10 | 4 803 | 8,00 4,80 | 0,7 | 8,70 5,50 | 57 36 | 9,00 | 78,34 49,53 | |
| Trainé 32 hl DPAE 28 m | 55 000 | 900 1 400 | 15% 10 | 5 870 | 6,52 4,19 | 0,8 | 7,32 4,99 | 48 33 | 10,00 | 73,22 49,93 | |
| Trainé 40 hl rampe alu DPAE 32 à 36 m | 60 000 | 1 400 2 500 | 15% 10 | 6 404 | 4,57 2,56 | 0,8 | 5,37 3,36 | 35 22 | 12,00 | 64,49 40,34 | |
| Pulvérisateurs automoteurs | | | | | | | | | | | |
| <i>Pulvérisateurs à essieux suspendus ou "pulvérisateur rapide"</i> | | | | | | | | | | | |
| | Prix neuf € | Ha /an | Charges fixe €/an | Charges fixes €/ha | Frais de fonct./ha | | | Coût total €/ha | Coût total F/ha | Performance ha/h | Coût hor. €/h |
| | | | | | Réparation | Carburant | Lubrifiant | | | | |
| 110 ch 15-18 hl 2 RM rampe 24 m | 78 000 | 1 500 2 500 | 11 347 | 7,56 4,54 | 0,90 | 0,31 | 0,01 | 8,79 5,76 | 58 38 | 20 | 175,76 115,24 |
| 130 ch 25 hl 4 RM rampe 28 m | 90 000 | 2 000 3 000 | 13 093 | 6,55 4,36 | 1,00 | 0,50 | 0,01 | 8,05 5,87 | 53 39 | 15 | 120,82 88,09 |
| <i>Pulvérisateur suspendu de "Grande Capacité" de cuve & de rampe</i> | | | | | | | | | | | |
| 150 ch, 4 RM 35 hl, 28-32 m | 110 000 | 2 000 3 000 | 16 003 | 8,00 5,33 | 1,00 | 0,54 | 0,01 | 9,55 6,88 | 63 45 | 16 | 152,81 110,14 |
| 190 ch, 4 RM 44 hl, 36 m | 130 000 | 2 500 4 000 | 18 912 | 7,56 4,73 | 1,00 | 0,60 | 0,01 | 9,18 6,34 | 60 42 | 18 | 165,24 114,18 |

Epandeurs et distributeurs

| | Prix neuf € | Voyages /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/voy. | Réparation €/voy. | Coût €/voy. | Coût F/voy. | Performance voy/h | Coût €/h |
|--|----------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|
| Epandeurs | | | | | | | | | | |
| Tonne à lisier 60 hl 1 essieu | 9 900 | 200 300 | 15% 7 | 1 267 | 6,33 4,22 | 0,90 | 7,23 5,12 | 47 34 | 2,00 | 14,47 10,24 |
| Tonne à lisier 80 hl 1 essieu | 13 000 | 300 500 | 15% 7 | 1 663 | 5,54 3,33 | 1,10 | 6,64 4,43 | 44 29 | 2,00 | 13,29 8,85 |
| Tonne + bras 100 hl / pneus basse pression | 20 000 | 400 600 | 15% 7 | 2 559 | 6,40 4,26 | 1,20 | 7,60 5,46 | 50 36 | 2,00 | 15,19 10,93 |
| Tonne avec essieu suiveur 120 hl + bras / pneus larges | 26 000 | 400 600 | 15% 7 | 3 327 | 8,32 5,54 | 1,50 | 9,82 7,04 | 64 46 | 2,00 | 19,63 14,09 |
| Tonne avec essieu suiveur 160 hl + bras / pneus larges | 37 000 | 400 600 | 15% 7 | 4 734 | 11,83 7,89 | 1,50 | 13,33 9,39 | 87 62 | 2,00 | 26,67 18,78 |
| Tonne avec essieu suiveur 200 hl + bras / pneus larges | 50 000 | 400 600 | 15% 7 | 6 397 | 15,99 10,66 | 1,50 | 17,49 12,16 | 115 80 | 2,00 | 34,99 24,32 |
| Rampe de 12 m avec buses | 8 000 | 400 600 | 15% 7 | 1 024 | 2,56 1,71 | 0,30 | 2,86 2,01 | 19 13 | | |
| Rampe de 3 m enfouisseurs/Labour | 7 900 | 400 600 | 15% 7 | 1 011 | 2,53 1,68 | 0,30 | 2,83 1,98 | 19 13 | | |
| Rampe enfouisseurs 4 m /sol meuble | 12 500 | 400 600 | 15% 7 | 1 599 | 4,00 2,67 | 0,90 | 4,90 3,57 | 32 23 | | |
| Rampe de 12 m - broyeur avec pendillards | 17 000 | 400 600 | 15% 7 | 2 175 | 5,44 3,63 | 0,30 | 5,74 3,93 | 38 26 | | |
| <i>Broyeur seul : 3 000 €</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Epandeur de fumier dont les hérissons sont horizontaux ou verticaux</i> | | | | | | | | | | |
| Epandeurs hérissons horizontaux 6 t : 8 m ³ 1 essieu | 10 000 | 200 400 | 15% 7 | 1 279 | 6,40 3,20 | 0,60 | 7,00 3,80 | 46 25 | 2,00 | 13,99 7,60 |
| Epandeurs hérissons horizontaux 7 à 8 t : 10 m ³ 1 essieu | 13 000 | 300 500 | 15% 7 | 1 663 | 5,54 3,33 | 0,70 | 6,24 4,03 | 41 26 | 2,00 | 12,49 8,05 |
| Epandeurs hérissons horizontaux 10 t : 12 m ³ | 18 500 | 300 500 | 15% 7 | 2 367 | 7,89 4,73 | 0,70 | 8,59 5,43 | 56 36 | 2,00 | 17,18 10,87 |
| Epandeur / 10 t table d'épandage | 24 000 | 300 500 | 15% 7 | 3 071 | 10,24 6,14 | 1,20 | 11,44 7,34 | 75 48 | 3,00 | 34,31 22,02 |
| Epandeur 8 t 2 hérissons verticaux | 24 000 | 400 600 | 15% 7 | 3 071 | 7,68 5,12 | 0,80 | 8,48 5,92 | 56 39 | 3,00 | 25,43 17,75 |
| Epandeur 10 t 2 hérissons verticaux | 30 000 | 400 600 | 15% 7 | 3 838 | 9,60 6,40 | 0,80 | 10,40 7,20 | 68 47 | 3,00 | 31,19 21,59 |
| Epandeur 12 à 14 t 2 essieux 2 hérissons verticaux | 37 000 | 300 500 | 15% 7 | 4 734 | 15,78 9,47 | 0,80 | 16,58 10,27 | 109 67 | 3,00 | 49,74 30,80 |
| <i>Calculs par m³</i> | | | | | | | | | | |
| | Prix neuf € | m ³ /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/m ³ | Réparation €/m ³ | Coût €/m ³ | Coût F/m ³ | Performance m ³ /h | Coût €/h |
| Retourneur de fumier 4m | 46 000 | 15 000 30 000 | 15% 7 | 5 885 | 0,39 0,20 | 0,10 | 0,49 0,30 | 3,23 1,94 | 450,00 | 221,56 133,28 |
| <i>m² de fumier frais passé 2 fois</i> | | | | | | | | | | |
| | Prix neuf € | h/an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/h | Réparation €/h | Coût €/h | Coût F/h | | |
| Brasseur de lisier | | | | | | | | | | |
| Relevage 3 points + prise de force | 3 300 | 40 80 | 25% 5 | 600 | 15,01 7,51 | 5,00 | 20,01 12,51 | 131 82 | | |
| | Prix neuf € | Hectares /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Réparation €/ha | Coût €/ha | Coût F/ha | Performance ha/h | Coût €/h |
| Distributeurs d'engrais par projection | | | | | | | | | | |
| Distributeur électrique 100 l monodisque | 650 | 100 200 | 15% 10 | 69 | 0,69 0,35 | 0,1 | 0,79 0,45 | 5,21 2,93 | 2,00 | 1,59 0,89 |
| 600 à 800 litres monodisque porté | 2 000 | 70 150 | 15% 10 | 213 | 3,05 1,42 | 0,23 | 3,28 1,65 | 21,51 10,84 | 3,00 | 9,84 4,96 |
| Cuve 10 à 12 hl bidisque 15 à 18 m | 3 300 | 100 200 | 15% 10 | 352 | 3,52 1,76 | 0,23 | 3,75 1,99 | 24,61 13,06 | 3,00 | 11,26 5,97 |
| 12 à 18 hl porté bidisques 12 à 28 m | 4 500 | 150 300 | 15% 10 | 480 | 3,20 1,60 | 0,23 | 3,43 1,83 | 22,51 12,01 | 5,00 | 17,16 9,15 |
| 20 à 32 hl porté bidisque 24 à 36 m | 6 300 | 400 800 | 15% 10 | 672 | 1,68 0,84 | 0,23 | 1,91 1,07 | 12,54 7,02 | 10,00 | 19,11 10,70 |
| 20 à 32 hl porté DPAE et pesée 24 à 36 m | 12 500 | 500 1 000 | 15% 10 | 1 334 | 2,67 1,33 | 0,43 | 3,10 1,76 | 20,32 11,57 | 10,00 | 30,98 17,64 |
| 6 à 8 tonnes 24 à 36 m trainé - 2 disques | 19 000 | 500 1 000 | 15% 10 | 2 028 | 4,06 2,03 | 0,46 | 4,52 2,49 | 29,62 16,32 | 10,00 | 45,16 24,88 |

Epandeurs et distributeurs (suite)

| | Prix neuf € | Hectares /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Réparation €/ha | Coût €/ha | Coût F/ha | Performance ha/h | Coût €/h |
|---|----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------|-----------------|---------------------|----------------|
| Distributeurs d'engrais par voie pneumatique | | | | | | | | | | |
| Pneumatique porté 10 hl 12 m | 18 000 | 150 300 | 15% 10 | 1 921 | 12,81 6,40 | 3,00 | 15,81 9,40 | 103,69 61,68 | 6,00 | 94,85 56,42 |
| Remorque ravitailleuse d'engrais | | | | | | | | | | |
| Ravitailleur 6 500 L | 13 000 | 500 1 000 | 10% 10 | 1 250 | 2,50 1,25 | 1,50 | 4,00 2,75 | 26,24 18,04 | 8,00 | 32,01 22,00 |
| Ravitailleur 9 000 L | 15 000 | 500 1 000 | 10% 10 | 1 443 | 2,89 1,44 | 1,50 | 4,39 2,94 | 28,77 19,30 | 8,00 | 35,08 23,54 |
| | Prix neuf € | Tonne /an | Amortis. %/ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/t | Réparation €/t | Coût €/t | Coût F/t | | |
| Vis de transfert des engrais | | | | | | | | | | |
| Vis de transfert 3 m Ø 20 cm | 2 400 | 100 200 | 10% 10 | 231 | 2,31 1,15 | 4,00 | 6,31 5,15 | 41,38 33,81 | | |

Entretien des cultures

| | Prix neuf € | Hectares /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Réparation €/ha | Coût €/ha | Coût F/ha | Performance ha/h | Coût €/h |
|---|------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Bineuses betteraves | | | | | | | | | | |
| Portée arrière 6 rangs siège pour assist. | 4 300 | 30 50 | 10% 10 | 414 | 13,79 8,27 | 0,6 | 14,39 8,87 | 94 58 | 1,00 | 14,39 8,87 |
| Poussée + relevage avant 6 rangs | 5 600 | 30 50 | 10% 10 | 539 | 17,95 10,77 | 0,6 | 18,55 11,37 | 122 75 | 1,00 | 18,55 11,37 |
| Portée arrière 6 rangs 75 cm Autoguidée | 6 300 | 50 100 | 10% 10 | 606 | 12,12 6,06 | 0,9 | 13,02 6,96 | 85 46 | 2,50 | 32,55 17,40 |
| Portée arrière 12 rangs Autopilotée hydraulique | 14 600 | 70 100 | 10% 10 | 1 404 | 20,06 14,04 | 0,9 | 20,96 14,94 | 137 98 | 3,00 | 62,88 44,83 |
| Poussée + relevage avant 12 rangs | 12 500 | 70 100 | 10% 10 | 1 202 | 17,18 12,02 | 0,9 | 18,08 12,92 | 119 85 | 3,00 | 54,23 38,77 |
| Kit pulvérisation 6 rangs 75 cm | 3 200 | 50 100 | 10% 10 | 308 | 6 3 | 0,5 | 6,66 3,58 | 44 23 | 2,50 | 16,64 8,94 |
| Broyeur de fane de pomme de terre | | | | | | | | | | |
| Broyeur de fanes 4 rangs | 9 500 | 50 80 | 15% 10 | 1 014 | 20,28 12,67 | 5,00 | 25,28 17,67 | 166 116 | 1,00 | 25,28 17,67 |
| Butteuse pour pomme de terre | | | | | | | | | | |
| Butteuse par fraise 4 rangs | 16 500 | 50 80 | 15% 10 | 1 761 | 35,22 22,01 | 10,00 | 45,22 32,01 | 297 210 | 1,00 | 45,22 32,01 |
| Butteuse par disque 4 rangs | 4 600 | 80 120 | 15% 10 | 491 | 6,14 4,09 | 1,5 | 7,64 5,59 | 50 37 | 1,20 | 9,16 6,71 |
| Broyeurs tractés | | | | | | | | | | |
| Axe vertical 'giro' 180 cm | 2 000 | 50 80 | 20% 7 | 281 | 5,62 3,51 | 2,0 | 7,62 5,51 | 50 36 | 0,70 | 5,33 3,86 |
| Axe horizontal 3 m ou 'giro' 360 cm | 5 900 | 70 150 | 20% 7 | 829 | 11,84 5,53 | 2,5 | 14,34 8,03 | 94 53 | 1,50 | 21,51 12,04 |
| Axe horizontal fleaux 4,8 m | 12 400 | 150 250 | 20% 7 | 1 742 | 11,61 6,97 | 2,0 | 13,61 8,97 | 89 59 | 2,00 | 27,23 17,94 |
| Axe vertical repliable giro 5 m | 17 500 | 200 350 | 20% 7 | 2 458 | 12,29 7,02 | 3,0 | 15,29 10,02 | 100 66 | 3,50 | 53,52 35,08 |
| | Prix neuf € | Hectares /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Réparation €/h | Coût €/h | Coût F/h | | |
| Débroussailleuse-tailleuse de haies <i>Cumuler un bras plus un outil</i> | | | | | | | | | | |
| Bras sans rotor portée 4 m | 5 900 | 100 200 | 25% 5 | 1 073 | 10,73 5,37 | 3,00 | 13,73 8,37 | 90 55 | | |
| Bras sans rotor portée 5 m/pivot | 13 000 | 150 300 | 25% 5 | 2 365 | 15,77 7,88 | 3,00 | 18,77 10,88 | 123 71 | | |
| Lamier 4/5 lames | 8 600 | 50 150 | 25% 5 | 1 565 | 31,29 10,43 | 6,30 | 37,59 16,73 | 247 110 | | |

Matériels de récolte

| | Prix neuf € | Hectares /an | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Frais fonct./ha | | | Coût €/ha | Coût F/ha | Performance ha/h | Coût €/h |
|--|------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
| | | | | | Réparation | Carburant | Lubrifiant | | | | |
| Moissonneuses-batteuses | | | | | | | | | | | |
| < 110 ch 4 secoueurs coupe < 370 cm ou occasion | 44 000 | 50 100 | 3 815 | 76,30 38,15 | 15,00 | 11,01 | 0,18 | 102,49 64,34 | 672 422 | 0,80 | 81,99 51,47 |
| 130 à 170 ch, 5 sec. 370 à 405 cm | 71 000 | 100 150 | 6 156 | 61,56 41,04 | 12,00 | 12,01 | 0,18 | 85,75 65,23 | 562 428 | 1,00 | 85,75 65,23 |
| 170 à 190 ch, 5 sec. méc. 4,05 à 4,6 m | 111 000 | 100 180 | 9 624 | 96,24 53,47 | 10,00 | 10,81 | 0,16 | 117,20 74,43 | 769 488 | 1,33 | 156,27 99,24 |
| 190 à 210 ch, 5 sec. hydro 4,60 à 5,2 m | 130 000 | 130 200 | 11 271 | 86,70 56,36 | 10,00 | 10,68 | 0,14 | 107,52 77,17 | 705 506 | 1,50 | 161,28 115,76 |
| 210 à 230 ch, 5 sec. Hydro 4,8 à 5,5 m | 148 500 | 150 220 | 12 875 | 85,83 58,52 | 10,00 | 10,36 | 0,15 | 106,34 79,03 | 698 518 | 1,70 | 180,78 134,35 |
| 230 à 260 ch, 6 sec.* hydro 5,6 à 6,5 m plus chariot | 154 000 | 180 250 | 13 352 | 74,18 53,41 | 10,00 | 10,90 | 0,13 | 95,21 74,44 | 625 488 | 1,80 | 171,38 133,99 |
| 270 à 320 ch, 6 sec.* hydro 5,6 à 6,6 m plus chariot | 165 000 | 200 300 | 14 306 | 71,53 47,69 | 10,00 | 10,27 | 0,12 | 91,91 68,07 | 603 447 | 2,30 | 211,40 156,57 |
| > 320 ch, > 7 m 6 ou 8 secoueurs | 187 000 | 250 350 | 16 213 | 64,85 46,32 | 10,00 | 9,72 | 0,10 | 84,67 66,14 | 555 434 | 2,80 | 237,08 185,20 |
| >300 à 360 ch, > 7 m Non conventionnelle | 198 000 | 250 350 | 17 167 | 68,67 49,05 | 12,00 | 8,25 | 0,08 | 89,00 69,38 | 584 455 | 3,30 | 293,69 228,95 |
| > 390 ch, 9 m Non conventionnelle | 231 000 | 300 400 | 20 028 | 66,76 50,07 | 12,00 | 8,64 | 0,07 | 87,47 70,78 | 574 464 | 3,80 | 332,38 268,96 |
| <i>* Broyeur et épandeur inclus. Coupe céréales + hache paille, 2 RM, 15 ans 10 %, si colza ou tournesol + 10 % / ha, si maïs ou pois + 20 à 40 % / ha</i> | | | | | | | | | | | |
| Enseleuse <i>Ramasseur d'herbe et bec maïs, sur 7 ans à 20 %</i> | | | | | | | | | | | |
| 260 à 280 ch 2 RM 4 becs | 135 000 | 150 200 | 19 639 | 130,93 98,20 | 30,00 | 19,66 | 0,29 | 180,87 148,14 | 1 186 972 | 1,10 | 198,96 162,95 |
| 300 à 320 ch 2 RM 4 becs | 160 000 | 200 250 | 23 276 | 116,38 93,11 | 25,00 | 17,73 | 0,22 | 159,34 136,06 | 1 045 893 | 1,40 | 223,07 190,49 |
| 350 à 370 ch 2 RM 6 rangs rotatifs | 180 000 | 250 350 | 26 186 | 104,74 74,82 | 25,00 | 16,96 | 0,18 | 146,89 116,96 | 964 767 | 1,70 | 249,71 198,83 |
| 400 à 430 ch 2 RM 6 rangs rotatifs | 210 000 | 300 400 | 30 550 | 101,83 76,38 | 25,00 | 16,62 | 0,17 | 143,62 118,16 | 942 775 | 2,00 | 287,23 236,32 |
| 480 à 540 ch 4 RM, 8 rotatifs éclateur | 260 000 | 400 500 | 37 824 | 94,56 75,65 | 25,00 | 16,34 | 0,15 | 136,05 117,14 | 892 768 | 2,5 | 340,12 292,84 |
| | Prix neuf € | Hectares /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Réparation €/ha | Coût €/ha | Coût F/ha | Perf. €/ha | Coût €/h | |
| Récolte betteraves | | | | | | | | | | | |
| Effeuilleuse 6 rangs frontale sans attelage | 13 500 | 75 200 | 20% 7 | 1 896 | 25,29 9,48 | 5,00 | 30,29 14,48 | 199 95 | 0,80 | 24,23 11,59 | |
| Arracheuse aligneuse 6 rangs 3 turbines | 32 000 | 75 200 | 20% 7 | 4 495 | 59,94 22,48 | 6,60 | 66,54 29,08 | 436 191 | 0,80 | 53,23 23,26 | |
| Ramasseuse chargeuse 1 turbine traînée | 37 000 | 50 100 | 20% 7 | 5 198 | 103,95 51,98 | 10,00 | 113,95 61,98 | 747 407 | 0,80 | 91,16 49,58 | |
| Arracheuse chargeuse 6 rangs 4 turbines semi-portée | 60 000 | 50 100 | 20% 7 | 8 429 | 168,57 84,29 | 12,00 | 180,57 96,29 | 1 184 632 | 0,80 | 144,46 77,03 | |
| | Prix neuf € | Hectares /an | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Frais fonct./ha | | | Coût €/ha | Coût F/ha | Performance ha/h | Coût €/h |
| | | | | | Réparation | Carburant | Lubrifiant | | | | |
| Récolteuses automotrices <i>Amortissement : 7 ans 20 %</i> | | | | | | | | | | | |
| Arracheuse > 340 ch 4 RM 6 rangs | 200 000 | 200 250 | 29 095 | 145,48 116,38 | 27,00 | 32,30 | 0,35 | 205,13 176,03 | 1 346 1 155 | 0,85 | 174,36 149,63 |
| Débardeuse 220 ch 20 m ³ | 180 000 | 200 300 | 26 186 | 130,93 87,29 | 18,00 | 20,13 | 0,31 | 169,38 125,73 | 1 111 825 | 1,00 | 169,38 125,73 |
| Débardeuse 400 ch 35 m ³ | 250 000 | 250 400 | 36 369 | 145,48 90,92 | 18,00 | 18,30 | 0,21 | 181,99 127,44 | 1 194 836 | 1,50 | 272,99 191,15 |
| Intégrale 450 ch 6 rangs 25 m ³ | 350 000 | 300 400 | 50 917 | 169,72 127,29 | 25,00 | 32,30 | 0,37 | 227,39 184,96 | 1 492 1 213 | 0,85 | 193,28 157,22 |
| Intégrale > 500 ch 6 rangs 40 m ³ | 400 000 | 400 600 | 58 191 | 145,48 96,98 | 25,00 | 37,68 | 0,37 | 208,53 160,04 | 1 368 1 050 | 0,85 | 177,25 136,03 |
| <i>* Bâti à socs : supplément de 10 000 € sur prix d'achat</i> | | | | | | | | | | | |

Matériels de récolte (suite)

| | Prix neuf € | Hectares /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Réparation €/ha | Coût €/ha | Coût F/ha | Perf. ha/h | Coût €/h | |
|---|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|---------------------|------------------|
| Récolte du lin | | | | | | | | | | | |
| Souleveuse tractée | 4 500 | 20 40 | 15% 10 | 480 | 24,01 12,01 | 0,90 | 24,91 12,91 | 163 85 | 2,00 | 49,83 25,81 | |
| Enrouleuse traînée adaptée au lin | 26 000 | 50 80 | 15% 10 | 2 775 | 55,50 34,69 | 9,00 | 64,50 43,69 | 423 287 | 0,50 | 32,25 21,84 | |
| | Prix neuf € | Hectares /an | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Frais fonct./ha | | | Coût €/ha | Coût F/ha | Performance ha/h | Coût €/h |
| | | | | | Réparation | Carburant | Lubrifiant | | | | |
| Arrach.70ch 1 rang s.écrase-pied | 50 000 | 70 120 | 7 274 | 104 61 | 15,00 | 9,3 | 0,13 | 128,39 85,09 | 842 558 | 0,60 | 77,03 51,06 |
| Arra. 130ch 2 rangs à écrase-pied | 85 000 | 150 200 | 12 366 | 82 62 | 13,00 | 10,4 | 0,21 | 106,06 85,45 | 696 560 | 1,00 | 106,06 85,45 |
| Retourneuse Diesel 40 ch | 28 000 | 40 60 | 4 073 | 102 68 | 4,00 | 4,0 | 0,08 | 109,92 75,97 | 721 498 | 0,80 | 87,93 60,78 |
| Enrouleuse Diesel 70 ch | 47 000 | 30 50 | 6 837 | 228 137 | 18,00 | 8,4 | 0,12 | 254,44 163,28 | 1 669 1 071 | 0,67 | 169,63 108,85 |
| | Prix neuf € | Hectares /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Réparation €/ha | Coût €/ha | Coût F/ha | Perf. ha/h | Coût €/h | |
| Pommes de terre | | | | | | | | | | | |
| Arracheuse 1 rang combinée | 60 000 | 15 30 | 20% 7 | 8 429 | 561,91 280,95 | 22,00 | 583,91 302,95 | 3 830 1 987 | 0,20 | 116,78 60,59 | |
| Arracheuse 2 rangs simplifiée | 70 000 | 50 100 | 20% 7 | 9 833 | 196,67 98,33 | 18,00 | 214,67 116,33 | 1 408 763 | 0,33 | 70,84 38,39 | |
| Arracheuse 2 rangs simplifiée options | 105 000 | 60 120 | 20% 7 | 14 750 | 245,84 122,92 | 22,00 | 267,84 144,92 | 1 757 951 | 0,40 | 107,13 57,97 | |
| | Prix neuf € | Tonnes /an | Amort. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/t | Réparation €/t | Coût €/t | Coût F/t | Perf. t/h | Coût €/h | |
| Pommes de terre | | | | | | | | | | | |
| Déterreur léger | 17 000 | 1 500 | 20% 7 | 2 388 | 1,59 | 0,15 | 1,74 | 11,43 | 20 | 34,84 | |
| Déterreur lourd + trémie (un combi > 40 000 €) | 39 200 | 2 500 | 20% 7 | 5 507 | 2,20 | 0,15 | 2,35 | 15,43 | 30 | 70,58 | |
| Dégrenailleur-dégrossisseur | 7 800 | 1 500 2 500 | 15% 10 | 832 | 0,55 0,33 | 0,10 | 0,65 0,43 | 4,30 2,84 | | | |
| Epierreur | 20 600 | 500 1 000 | 15% 10 | 2 199 | 4,40 2,20 | 0,20 | 4,60 2,40 | 30,16 15,73 | | | |
| Tapis duo (1 000 € / m) | 8 400 | 1 500 2 500 | 15% 10 | 897 | 0,60 0,36 | 0,10 | 0,70 0,46 | 4,58 3,01 | | | |
| Élévateur télescopique (1 800 € / m) | 13 500 | 1 500 2 500 | 15% 10 | 1 441 | 0,96 0,58 | 0,15 | 1,11 0,73 | 7,28 4,76 | | | |
| Répartiteur-emmagasineur | 26 000 | 2 000 4 000 | 15% 10 | 2 775 | 1,39 0,69 | 0,20 | 1,59 0,89 | 10,41 5,86 | | | |
| Repeneur de tas | 13 800 | 1 500 2 500 | 15% 10 | 1 473 | 0,98 0,59 | 0,15 | 1,13 0,74 | 7,42 4,85 | | | |
| Table de visite | 17 000 | 2 000 4 000 | 15% 10 | 1 814 | 0,91 0,45 | 0,15 | 1,06 0,60 | 6,93 3,96 | | | |
| | Prix neuf € | Ha t/an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/t | Réparation €/t | Coût €/t | Coût F/t | Perf. t/h | Coût €/h | |
| Pommes à cidre | | | | | | | | | | | |
| <i>Par tonne (et non / ha)</i> | | | | | | | | | | | |
| Ramasseuse au sol autotractée | 7 500 | 100 200 | 20% 7 | 1 054 | 10,54 5,27 | 3,00 | 13,54 8,27 | 89 54 | 2,00 | 23,68 14,84 | |
| Ramasseuse au sol traînée ou portée | 32 000 | 1 000 1 500 | 20% 7 | 4 495 | 4,50 3,00 | 2,20 | 6,70 5,20 | 44 34 | 6,00 | 35,84 28,29 | |
| * Actuellement il n'existe plus de matériel de série commercialisé. Les ventes correspondent à des développements à la demande. | | | | | | | | | | | |

Récolte des fourrages

| | Prix neuf € | Hectares /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/ha | Réparation €/ha | Coût €/ha | Coût F/ha | Performance Ha/h | Coût €/h |
|---|----------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| Récolte de fourrages | | | | | | | | | | |
| <i>Si groupeur andain + 3 800 €</i> | | | | | | | | | | |
| Rotative 1,65 m 4 disques | 4 100 | 30 50 | 15% 7 | 525 | 17,49 10,49 | 2,00 | 19,49 12,49 | 128 82 | 0,80 | 15,59 9,99 |
| Rotative 2 m 5 disques | 5 250 | 50 80 | 15% 7 | 672 | 13,43 8,40 | 2,00 | 15,43 10,40 | 101 68 | 1,00 | 15,43 10,40 |
| Rotative 2,4 m 6 disques | 6 500 | 60 100 | 15% 7 | 832 | 13,86 8,32 | 2,50 | 16,36 10,82 | 107 71 | 1,25 | 20,45 13,52 |
| Rotative 2,8 m 7 disques | 7 100 | 60 100 | 15% 7 | 908 | 15,14 9,08 | 2,50 | 17,64 11,58 | 116 76 | 1,50 | 26,46 17,38 |
| Disques conditionneur à doigts portée 2,40 m | 10 200 | 60 100 | 20% 7 | 1 433 | 23,88 14,33 | 3,50 | 27,38 17,83 | 180 117 | 1,35 | 36,96 24,07 |
| Disques conditionneur à doigts trainée 2,50 m | 14 000 | 60 100 | 20% 7 | 1 967 | 32,78 19,67 | 4,50 | 37,28 24,17 | 245 159 | 1,50 | 55,92 36,25 |
| Disques conditionneur à doigts trainée 3 m | 20 000 | 100 150 | 20% 7 | 2 810 | 28,10 18,73 | 4,50 | 32,60 23,23 | 214 152 | 1,70 | 55,41 39,49 |
| Faneur andaineur 3 m | 3 800 | 50 100 | 15% 10 | 406 | 8,11 4,06 | 0,80 | 8,91 4,86 | 58 32 | 1,50 | 13,37 7,28 |
| Faneuse 4 axes - 5 m repliage hydraulique | 5 250 | 80 150 | 15% 10 | 560 | 7,00 3,74 | 1,00 | 8,00 4,74 | 53 31 | 2,50 | 20,01 11,84 |
| Faneuse 6 axes - 6,5 m repliage hydraulique | 6 400 | 80 150 | 15% 10 | 683 | 8,54 4,55 | 1,00 | 9,54 5,55 | 63 36 | 3,50 | 33,38 19,44 |
| Andaineur 3,5 m | 3 800 | 50 100 | 15% 10 | 406 | 8,11 4,06 | 1,00 | 9,11 5,06 | 60 33 | 2,00 | 18,22 10,11 |
| Andaineur 4,5 m | 5 000 | 50 100 | 15% 10 | 534 | 10,67 5,34 | 1,00 | 11,67 6,34 | 77 42 | 2,50 | 29,18 15,84 |
| Andaineur 6 m / 2 Rotors | 11 500 | 100 200 | 15% 10 | 1 227 | 12,27 6,14 | 1,00 | 13,27 7,14 | 87 47 | 3,50 | 46,46 24,98 |
| Retourneur d'andain | 9 000 | 100 200 | 15% 10 | 961 | 9,61 4,80 | 0,50 | 10,11 5,30 | 66 35 | 2,00 | 20,21 10,61 |
| Rotor à fléaux 130 cm | 5 500 | 20 40 | 15% 10 | 587 | 29,35 14,68 | 1,50 | 30,85 16,18 | 202 106 | 0,50 | 15,43 8,09 |
| | Prix neuf € | Balles /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/balle | Réparation €/balle | Coût €/balle | Coût F/balle | Performance balle/h | Coût €/h |
| Presses | | | | | | | | | | |
| <i>Les frais de ficelle, ou de tout autre lien, sont exclus</i> | | | | | | | | | | |
| Chambre fixe balle 120 x 120 | 16 000 | 800 1 200 | 15% 10 | 1 708 | 2,13 1,42 | 0,20 | 2,33 1,62 | 15 11 | 20 | 46,69 32,46 |
| Chambre variable balle 120 & diamètre < 150 | 20 000 | 1 000 1 500 | 15% 10 | 2 135 | 2,13 1,42 | 0,30 | 2,43 1,72 | 16 11 | 25 | 60,86 43,08 |
| Chambre 120 x 180 ramasseur 2 m | 25 000 | 1 500 2 500 | 15% 10 | 2 668 | 1,78 1,07 | 0,30 | 2,08 1,37 | 14 9 | 25 | 51,97 34,18 |
| Moyenne densité noueur ficelle botte | 12 500 | 9 000 15 000 | 15% 10 | 1 334 | 0,15 0,09 | 0,02 | 0,17 0,11 | 1 1 | 400 | 67,29 43,58 |
| Haute densité 80 x 80 | 70 000 | 2 500 4 500 7 000 | 20% 7 | 9 833 | 3,93 2,19 1,40 | 0,50 | 4,43 2,69 1,90 | 29 18 12 | 40 | 177,33 107,41 76,19 |
| Haute densité 90 x 120 | 90 000 | 3 000 6 000 | 20% 7 | 12 643 | 4,21 2,11 | 0,80 | 5,01 2,91 | 33 19 | 30 | 150,43 87,21 |
| Dispositif hacheur pour presse balle ronde ou rectangulaire | 3 000 | 1 000 2 000 | 20% 7 | 421 | 0,42 0,21 | 0,15 | 0,57 0,36 | 4 2 | 30 | 17,14 10,82 |
| | Prix neuf € | Balles /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/balle | Réparation €/balle | Coût €/balle | Coût F/balle | Coût int. fin. €/balle | |
| Enrubanneuses | | | | | | | | | | |
| 1 balle ou 1 ballot portée 3 points | 7 500 | 600 1 000 | 15% 7 | 960 | 1,60 0,96 | 0,20 | 1,80 1,16 | 12 8 | 1,48 0,97 | |
| 1 balle ou 1 ballot trainée | 13 900 | 1 000 1 600 | 15% 7 | 1 778 | 1,78 1,11 | 0,30 | 2,08 1,41 | 14 9 | 1,72 1,19 | |
| En continu Type Beaudoin | 26 000 | 2 500 4 000 | 15% 7 | 3 327 | 1,33 0,83 | 0,45 | 1,78 1,28 | 12 8 | 1,51 1,11 | |

Distribution de fourrage

| | Prix neuf € | Heures /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/h | Réparation €/h | Coût €/h | Coût F/h |
|---|----------------|---------------|-------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------|-------------|
| Godet désileur Porté 3 points 1,5 m ³ | 4 750 | 100 200 | 15% 7 | 608 | 6,08 3,04 | 0,50 | 6,58 3,54 | 43 23 |
| Godet désileur sur télescopique 2,5 m ³ | 7 300 | 100 200 | 15% 7 | 934 | 9,34 4,67 | 0,60 | 9,94 5,27 | 65 35 |
| Désileuse simple, portée 1,5 à 2 m ³ | 4 750 | 150 250 | 15% 7 | 608 | 4,05 2,43 | 0,50 | 4,55 2,93 | 30 19 |
| Désileuse-pailleuse 4 à 5 m ³ | 15 400 | 200 300 | 15% 7 | 1 970 | 9,85 6,57 | 1,10 | 10,95 7,67 | 72 50 |
| Désileuse recycleuse 8 à 9 m ³ | 22 500 | 250 400 | 15% 7 | 2 879 | 11,51 7,20 | 1,50 | 13,01 8,70 | 85 57 |
| Désileuse mélangeuse à vis + pesée 8 à 10 m ³ | 31 900 | 250 400 | 15% 7 | 4 081 | 16,33 10,20 | 1,50 | 17,83 11,70 | 117 77 |
| Remorque distributrice 10 à 12 m ³ | 10 300 | 150 250 | 15% 7 | 1 318 | 8,79 5,27 | 0,90 | 9,69 6,17 | 64 40 |
| Remorque mélangeuse ou pailleuse 10 à 12 m ³ | 25 300 | 250 400 | 15% 7 | 3 237 | 12,95 8,09 | 1,20 | 14,15 9,29 | 93 61 |
| Dérouleuse de balles rondes | 6 000 | 100 150 | 15% 7 | 768 | 7,68 5,12 | 0,30 | 7,98 5,42 | 52 36 |

Manutention et transport

| | Prix neuf € | Heures /an | Charges fixes €/an | Charges fixes €/h | Frais fonctionnement | | | Coût total €/h | Coût total F/h | |
|--|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|----------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | Rép. pneu | Carburant | Lubrifiant | | | |
| Automoteurs de manutention <i>Avec godet et griffe</i> | | | | | | | | | | |
| 30 à 50 ch soit 40 ch ripeur | 19 000 | 300 500 700 | 2 764 | 9,21 5,53 3,95 | 3,00 | 1,8 | 0,05 | 14,10 10,41 8,83 | 92 68 58 | |
| 50 à 70 ch soit 60 ch articulé | 29 500 | 300 500 700 | 4 292 | 14,31 8,58 6,13 | 2,50 | 2,7 | 0,08 | 19,63 13,91 11,46 | 129 91 75 | |
| 70 à 90 ch soit 80 ch télescopique | 54 000 | 500 700 900 | 7 856 | 15,71 11,22 8,73 | 3,00 | 3,7 | 0,09 | 22,46 17,97 15,48 | 147 118 102 | |
| 90 à 110 ch soit 100 ch télescopique | 60 000 | 500 700 900 | 8 729 | 17,46 12,47 9,70 | 3,20 | 4,6 | 0,13 | 25,37 20,38 17,61 | 166 134 115 | |
| 110 à 130 ch télescopique | 65 000 | 500 700 900 | 9 456 | 18,91 13,51 10,51 | 3,20 | 5,5 | 0,13 | 27,74 22,33 19,33 | 182 146 127 | |
| 110 à 130 ch soit 120 ch articulé télescopique | 70 000 | 500 700 900 | 10 183 | 20,37 14,55 11,31 | 3,30 | 5,5 | 0,13 | 29,29 23,47 20,24 | 192 154 133 | |
| | Prix neuf € | Heures /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/h | Réparation €/h | Coût €/h | Coût F/h | Charge utile t | Coût t/€ |
| Chargeurs frontaux <i>Sur tracteur 80-100 ch - * avec levier multifonction</i> | | | | | | | | | | |
| 1 fonction, godet & fourche | 4 900 | 100 200 | 15% 10 | 523 | 5,23 2,61 | 0,40 | 5,63 3,01 | 37 20 | | |
| 2 fonctions*, godet & fourche | 8 300 | 200 400 | 15% 10 | 886 | 4,43 2,21 | 0,50 | 4,93 2,71 | 32 18 | | |
| 3 fonctions*, griffe & godet & autres | 10 600 | 200 400 | 15% 10 | 1 131 | 5,66 2,83 | 0,60 | 6,26 3,43 | 41 22 | | |
| Bennes & plateaux <i>Coût maximum, à moduler selon le taux d'utilisation * si pneu basse pression + 1 500 € / essieu à l'achat ; si essieu suiveur + 2 500 €</i> | | | | | | | | | | |
| Benne 6 tonnes 1 essieu | 6 600 | 100 200 | 10% 12 | 586 | 5,86 2,93 | 0,50 | 6,36 3,43 | 42 22 | 6 | 1,06 0,57 |
| Benne 8 tonnes 1 essieu | 8 200 | 100 200 | 10% 12 | 727 | 7,27 3,64 | 0,60 | 7,87 4,24 | 52 28 | 8 | 0,98 0,53 |
| Benne élévatrice 8 t 1 essieu | 14 000 | 100 200 | 10% 12 | 1 242 | 12,42 6,21 | 1,00 | 13,42 7,21 | 88 47 | 8 | 1,68 0,90 |
| Benne 10 tonnes 1 ou 2 essieux | 11 500 | 120 250 | 10% 12 | 1 020 | 8,50 4,08 | 1,00 | 9,50 5,08 | 62 33 | 10 | 0,95 0,51 |
| Benne 12 à 14 t 2 essieux* | 15 500 | 150 300 | 10% 12 | 1 375 | 9,17 4,58 | 1,00 | 10,17 5,58 | 67 37 | 13 | 0,78 0,43 |
| Benne 15 à 18 t 2 essieux* | 25 000 | 150 300 | 10% 12 | 2 218 | 14,79 7,39 | 1,20 | 15,99 8,59 | 105 56 | 17 | 0,94 0,51 |
| Benne 22 à 24 t 3 essieux* | 31 000 | 200 400 | 10% 12 | 2 750 | 13,75 6,88 | 1,30 | 15,05 8,18 | 99 54 | 23 | 0,65 0,36 |
| Plateau 8 m 8 tonnes | 7 200 | 100 150 | 10% 12 | 639 | 6,39 4,26 | 0,80 | 7,19 5,06 | 47 33 | | |
| Plateau 10 m 10 tonnes | 10 000 | 120 200 | 10% 12 | 887 | 7,39 4,44 | 0,80 | 8,19 5,24 | 54 34 | | |
| Plateau 12 m 15 tonnes | 13 000 | 120 200 | 10% 12 | 1 153 | 9,61 5,77 | 1,10 | 10,71 6,87 | 70 45 | | |
| Porte-matériel 5 t 5 m | 6 700 | 25 50 | 10% 12 | 594 | 23,78 11,89 | 0,50 | 24,28 12,39 | 159 81 | | |
| Elevage | | | | | | | | | | |
| Bétaillère 5-6 bêtes Longueur 4m | 4 500 4 500 | 120 250 | 10% 12 10% 12 | 399 399 | 3,33 1,60 | 0,30 0,30 | 3,63 1,90 | 24 12 | | |
| Bétaillère 7-8 bêtes Longueur 5,2 m | 7 200 7 200 | 120 250 | 10% 12 10% 12 | 639 639 | 5,32 2,56 | 0,50 0,50 | 5,82 3,06 | 38 20 | | |
| Cage de contention | 1 700 1 700 | 120 200 | 10% 12 10% 12 | 151 151 | 1,26 0,75 | 0,10 0,10 | 1,36 0,85 | 9 6 | | |
| Couloir de contention Porte intégrée | 4 200 4 200 | 120 200 | 10% 12 10% 12 | 373 373 | 3,11 1,86 | 0,20 0,20 | 3,31 2,06 | 22 14 | | |

Machines diverses

| | Prix neuf € | H. /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/h | Réparation €/h | Coût €/h | Coût F/h | Trou, sac pieu/h | €/trou, sac, pieu |
|--|----------------|------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| Tarière | | | | | | | | | | |
| Portée arrière Ø 30 cm | 2 500 | 40 80 | 15% 10 | 267 | 6,67 3,34 | 0,50 | 7,17 3,84 | 47 25 | 15 20 | 0,48 0,19 |
| Bétonnière | | | | | | | | | | |
| Sur pdf arrière 300 l ou 1 sac | 2 000 | 100 200 | 10% 10 | 192 | 1,92 0,96 | 0,15 | 2,07 1,11 | 14 7 | 3 4 | 0,69 0,28 |
| Malaxeur de béton 1 m ³ | 5 000 | 100 200 | 10% 10 | 481 | 4,81 2,40 | 1,50 | 6,31 3,90 | 41 26 | | |
| Enfonce pieu | | | | | | | | | | |
| Sur prise de force | 4 000 | 40 80 | 15% 10 | 512 | 12,80 6,40 | 0,80 | 13,60 7,20 | 89 47 | 10 15 | 1,36 0,48 |
| Nettoyeur | | | | | | | | | | |
| Haute pression eau froide | 1 200 | 50 150 | 20% 5 | 200 | 3,99 1,33 | 0,80 | 4,79 2,13 | 31 14 | 4,15 1,92 | |
| Haute pression eau chaude | 2 100 | 50 150 | 20% 5 | 349 | 6,99 2,33 | 2,30 | 9,29 4,63 | 61 30 | 8,16 4,25 | |
| | Prix neuf € | Stère /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/stère | Réparation €/stère | Coût €/stère | Coût F/stère | €/h | |
| Fendeuse de bûches | | | | | | | | | | |
| Commande par hydraulique | 2 500 | 10 20 | 15% 7 | 614 | 61,40 61,40 | 0,65 | 62,05 31,35 | 45 45 | 56 28 | |
| Fendeuse 25 tonnes | 4 800 | 15 25 | 15% 7 | 614 | 40,94 24,57 | 3,00 | 43,94 27,57 | 288 181 | 36 23 | |
| | Prix neuf € | Q /an | Amortis. % ans | Charges fixes €/an | Charges fixes €/q | Réparation €/q | Coût €/q | Coût F/q | | |
| Convoyeur pneumatique de grains | | | | | | | | | | |
| Débit 250 q/h trainé pdf | 14 000 | 20 000 30 000 | 15% 10 | 1 494 | 0,07 0,05 | 0,03 | 0,10 0,08 | 1 | | |
| Débit 500 q/h trainé pdf | 19 000 | 35 000 50 000 | 15% 10 | 2 028 | 0,06 0,04 | 0,045 | 0,10 0,09 | 1 | | |
| | Prix neuf € | Heure /an | Charges fixes €/an | Charges fixes €/h | Réparation €/h | Carb./lub. €/h | Pneus €/h | Coût €/h | Coût F/h | |
| Quad | | | | | | | | | | |
| 300 cc 4 x 4 | 5 500 | 100 200 | 568 | 5,68 2,84 | 2,00 | 2,34 | 0,55 | 10,57 7,73 | 69 51 | |
| 400 cc 4 x 4 | 9 500 | 100 200 | 980 | 9,80 4,90 | 2,20 | 2,70 | 0,62 | 15,32 10,42 | 101 68 | |
| 500 cc 4 x 4 | 10 500 | 100 200 | 1 083 | 10,83 5,42 | 2,30 | 2,94 | 0,62 | 16,69 11,27 | 109 74 | |

Matériel viticole automoteur

| | Prix neuf en € | Utilisation h/an | Charges fixes €/h | Entretien Réparation €/h | Carburant €/h | Coût €/h | Coût + main-d'œuvre €/h |
|---|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|-------------|-------------------------------|
| Tracteur vigneron 2 RM Sans équipement 70 à 80 ch | 25 400 | 100 | 24,1 | 1,5 | 4,0 | 29,5 | 42,5 |
| | | 200 | 12,0 | | | 17,5 | 30,5 |
| | | 300 | 8,0 | | | 13,5 | 26,5 |
| Tracteur vigneron 2 RM Sans équipement 81 à 95 ch | 31 550 | 100 | 30,0 | 1,5 | 4,6 | 36,1 | 49,1 |
| | | 200 | 15,0 | | | 21,1 | 34,1 |
| | | 300 | 10,0 | | | 16,1 | 29,1 |
| Tracteur vigneron 4 RM Sans équipement 70 à 80 ch | 27 700 | 100 | 26,2 | 1,5 | 4,0 | 31,7 | 44,7 |
| | | 200 | 13,1 | | | 18,6 | 31,6 |
| | | 300 | 8,7 | | | 14,2 | 27,2 |
| Tracteur vigneron 4 RM Sans équipement 81 à 95 ch | 32 750 | 100 | 31,0 | 1,5 | 4,6 | 37,2 | 50,2 |
| | | 200 | 15,5 | | | 21,7 | 34,7 |
| | | 300 | 10,3 | | | 16,5 | 29,5 |
| Enjambeur 2 RM Equipé de cuves 50 à 60 ch | 38 900 | 100 | 36,9 | 1,5 | 2,9 | 41,3 | 54,3 |
| | | 200 | 18,4 | | | 22,8 | 35,8 |
| | | 300 | 12,3 | | | 16,7 | 29,7 |
| Enjambeur 2 RM Equipé de cuves 61 à 75 ch | 41 200 | 100 | 39,1 | 1,5 | 3,6 | 44,1 | 57,1 |
| | | 200 | 19,5 | | | 24,6 | 37,6 |
| | | 300 | 13,0 | | | 18,1 | 31,1 |
| Enjambeur porteur 4 RM Equipé de cuves 76 à 85 ch | 66 500 | 100 | 63,0 | 3,5 | 4,3 | 70,8 | 83,8 |
| | | 200 | 31,5 | | | 39,3 | 52,3 |
| | | 300 | 21,0 | | | 28,8 | 41,8 |
| Enjambeur porteur 4 RM Equipé de cuves 86 à 95 ch | 73 800 | 100 | 70,0 | 3,5 | 4,8 | 78,3 | 91,3 |
| | | 200 | 35,0 | | | 43,3 | 56,3 |
| | | 300 | 23,3 | | | 31,6 | 44,6 |
| Enjambeur porteur 4 RM Equipé de cuves 96 à 110 ch | 88 100 | 100 | 83,5 | 7,9 | 5,4 | 96,9 | 110 |
| | | 200 | 41,8 | | | 55,1 | 68,1 |
| | | 300 | 27,8 | | | 41,2 | 54,2 |
| Enjambeur porteur 4 RM Equipé de cuves 111 à 125 ch | 95 900 | 100 | 90,9 | 7,9 | 6,2 | 105 | 118 |
| | | 200 | 45,5 | | | 59,6 | 72,6 |
| | | 300 | 30,3 | | | 44,4 | 57,4 |
| Enjambeur porteur 4 RM Equipé de cuves 126 à 150 ch | 114 800 | 100 | 108,9 | 7,9 | 7,3 | 124 | 137 |
| | | 200 | 54,4 | | | 69,6 | 82,6 |
| | | 300 | 36,3 | | | 51,5 | 64,5 |
| Enjambeur porteur 4 RM Equipé de cuves 151 à 180 ch | 133 900 | 100 | 127,0 | 7,9 | 8,7 | 144 | 157 |
| | | 200 | 63,5 | | | 80,1 | 93,1 |
| | | 300 | 42,3 | | | 59,0 | 72,0 |
| Machine à vendanger automotrice 80 à 100 ch | 87 000 | 50 | 184,0 | 20 | 4,8 | 209 | 222 |
| | | 100 | 92,0 | | | 117 | 130 |
| | | 150 | 61,3 | | | 86,1 | 99,1 |
| Machine à vendanger automotrice 101 à 120 ch | 100 000 | 50 | 211,5 | 20 | 10,9 | 242 | 255 |
| | | 100 | 105,7 | | | 137 | 150 |
| | | 150 | 70,5 | | | 101 | 114 |
| Machine à vendanger automotrice 121 à 160 ch | 125 000 | 50 | 264,4 | 20 | 13,9 | 298 | 311 |
| | | 100 | 132,2 | | | 166 | 179 |
| | | 150 | 88,1 | | | 122 | 135 |

Matériel viticole

| | Prix neuf en € | Utilisation ha/an | Charges fixes €/ha | Entretien Réparation €/ha | Coût €/ha | Coût + tract. + main d'œuvre €/ha |
|--|----------------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Charrue vigneronne "griffe" 0,4 ha/h 90 ch | 2 400 | 10 | 22,1 | 5,0 | 27,1 | 139 |
| | | 20 | 11,1 | | 16,1 | 128 |
| | | 30 | 7,4 | | 12,4 | 124 |
| Interceps rotatif 0,3 ha/h 90 ch | 5 900 | 10 | 54,4 | 5,0 | 59,4 | 208 |
| | | 20 | 27,2 | | 32,2 | 181 |
| | | 30 | 18,1 | | 23,1 | 172 |
| Tondeuse à vigne 0,3 ha/h 90 ch | 2 300 | 30 | 7,1 | 1,5 | 8,6 | 157 |
| | | 60 | 3,5 | | 5,0 | 154 |
| | | 90 | 2,4 | | 3,9 | 153 |
| Tondeuse à vigne, 2 rangs 0,5 ha/h 90 ch | 4 500 | 30 | 13,8 | 1,5 | 15,3 | 105 |
| | | 60 | 6,9 | | 8,4 | 97,6 |
| | | 90 | 4,6 | | 6,1 | 95,3 |
| Pulvérisateur à jet porté 1,1 ha/h 90 ch | 10 000 | 100 | 9,2 | 0,9 | 10,1 | 50,7 |
| | | 150 | 6,1 | | 7,0 | 47,6 |
| | | 200 | 4,6 | | 5,5 | 46,1 |
| Pulvérisateur pneumatique face par face, rampe 7 rangs 1,3 ha/h 90 ch | 15 500 | 100 | 14,3 | 1,9 | 16,2 | 50,5 |
| | | 150 | 9,5 | | 11,4 | 45,7 |
| | | 200 | 7,1 | | 9,0 | 43,4 |
| Pulvérisateur à jet projeté rampe 7 rangs 1,3 ha/h 90 ch | 10 500 | 100 | 9,7 | 0,9 | 10,6 | 44,9 |
| | | 150 | 6,4 | | 7,3 | 41,7 |
| | | 200 | 4,8 | | 5,7 | 40,0 |
| Prétailleuse à disques 5 paires de disques 0,5 ha/h 90 ch | 11 000 | 30 | 33,8 | 6,0 | 39,8 | 129 |
| | | 60 | 16,9 | | 22,9 | 112 |
| | | 90 | 11,3 | | 17,3 | 106 |
| Rogneuse 1 rang 0,25 ha/h 90 ch | 5 900 | 30 | 18,1 | 5,5 | 23,6 | 202 |
| | | 60 | 9,1 | | 14,6 | 193 |
| | | 90 | 6,0 | | 11,5 | 190 |
| Rogneuse 2 rangs 0,5 ha/h 90 ch | 10 000 | 30 | 30,7 | 5,5 | 36,2 | 125 |
| | | 60 | 15,4 | | 20,9 | 110 |
| | | 90 | 10,2 | | 15,7 | 105 |
| Tête de récolte sur enjambeur 0,25 ha/h 90 ch | 45 000 | 10 | 414,6 | 40,0 | 455 | 633 |
| | | 20 | 207,3 | | 247 | 426 |
| | | 30 | 138,2 | | 178 | 357 |
| | Prix neuf en € | Utilisation h/an | Charges fixes €/h | Entretien Réparation €/h | Coût €/h | Coût + tract. + main d'œuvre €/h |
| Benne à vendange 30 hl | 4 000 | 50 | 7,4 | 0,5 | 7,9 | 25,4 |
| | | 100 | 3,7 | | 4,2 | 21,7 |
| | | 150 | 2,5 | | 3,0 | 20,5 |
| Benne à vendange 40 hl | 5 000 | 50 | 9,2 | 0,5 | 9,7 | 27,2 |
| | | 100 | 4,6 | | 5,1 | 22,6 |
| | | 150 | 3,1 | | 3,6 | 21,1 |
| Benne à vendange 50 hl | 6 000 | 50 | 11,1 | 0,5 | 11,6 | 29,1 |
| | | 100 | 5,5 | | 6,0 | 23,5 |
| | | 150 | 3,7 | | 4,2 | 21,7 |
| Broyeurs à sarments 0.5 - 0.8 m | 6 500 | 30 | 20,0 | 7,5 | 27,5 | 45,0 |
| | | 60 | 10,0 | | 17,5 | 35,0 |
| | | 90 | 6,7 | | 14,2 | 31,7 |
| Tarrière | 5 700 | 20 | 26,3 | 0,3 | 26,6 | 44,1 |
| Enfonce pieux | 5 700 | 20 | 26,3 | 0,3 | 26,6 | 44,1 |