

À vos côtés pour la réussite de votre projet entrepreneurial

Pour réussir les moments forts de votre entreprise.
A chaque étape clé de votre vie personnelle
et professionnelle, les spécialistes et consultants
Cerfrance vous apportent leur expertise et leur conseil.

-  Gestion économique & financière
& Expertise Comptable
-  Accompagnement conseil
-  Accompagnement social & paie
-  Accompagnement environnement
-  Information et formation
-  Le bouquet de services Cerfrance Connect

Pour +
d'infos



REIMS Siège Social
Centre d'affaires Reims Champigny
Allée Jean Marie Amelin - Bât. A
Champigny
51886 REIMS
contact@cneidf.cerfrance.fr

Direction Marne - Ardennes
2 boulevard Aragon
08000 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES
Tél. : 03.24.52.61.90

BAREME D'ENTRAIDE 2025 - 2026

Guide des tarifs indicatifs des Ardennes

Supplément à Agri Ardennes n°50
du 12 décembre 2025

N° d'inscription à la CPPAP :
0929 T 85363 - ISSN 1145-1556

Abonnez-vous !

• **Votre journal, chaque semaine, chez vous, pour suivre l'actualité agricole.**

• **Des revues mensuelles au choix, sur chaque filière.**

REUSSIR agri Ardennes

(HEBDOMADAIRE AGRICOLE ET JOURNAL DES ARCHIVES)
N° 45 - 1 vendredi 7 novembre 2025 - 1 € TTC - 4001 US 455

« La DNC sous contrôle »

La ministre rétablit l'équité.

PAGE 2

DOSSIER SPECIAL MOISSONNEUSES BATTEUSES

Pour une récolte optimisée

De l'entretien préventif à la gestion des résidus, chaque décision conditionne la qualité de la récolte en cours et de la suivante. PAGES 7 à 14

Un concentré de solutions

PAGE 4

Le difficile chemin des alternatives

PAGE 5

Tracteur d'élevage

Trouver le bon compromis

PAGE 6



Agri Ardennes

1 rue Jacquemart Templeux

CS 80770 08013 CHARLEVILLE-MEZIERES Cedex

Tél. : 03.24.58.36.90 - Mail : contact@agriardennes.com

Site internet : www.agriardennes.fr

AVANT PROPOS

Ce barème est une base pouvant servir de références pour le calcul des coûts de production des cultures et ainsi connaître le seuil de rentabilité de chaque production. Ce document peut servir de base de négociation dans le cadre d'échanges et d'entraide. Il est conseillé de prévoir un contrat écrit avant travaux qui fixe les règles de fonctionnement.

Dans le cadre de prestation il faut ajuster le coût avec les frais de gestion propres aux entreprises de travaux agricoles et aux volumes réellement réalisés.

Ces coûts indicatifs sont calculés à partir de la méthode dite « du coût prévisionnel ». Les postes de charges fixes et de charges variables qui composent le coût global sont étudiés, vérifiés et parfois estimés par les conseillers machinisme du réseau des Chambres d'Agriculture.

Ces chiffres donnent une base pour le calcul d'un prix de revient objectif, indépendamment des politiques fiscales ou les caractéristiques de financement (effet reprises, conditions de taux particulières, etc...)

Les variables 2025

Le prix du Gazole Non Routier (GNR) retenu dans les calculs est de 1,00 €/L H.T. (1,00 €/L en 2024) sans récupération de la TICPE. Il correspond au prix moyen du GNR sur le premier trimestre 2025. Le prix de la solution aqueuse d'urée synthétique (AdBlue) a été intégrée au prix de 0,55 €/L H.T. pour 1000 L. et 1,00 €/L H.T. pour 200 L.

Pour les vidanges d'huiles, pour les tracteurs, celles des moteurs se font toutes les 400 heures, en prenant un prix de l'huile de 3,80 €/ litre et les vidanges de la transmission se font toutes les 1000 heures, en prenant un prix de 3,80 €/ litre. Pour les automoteurs, les vidanges se font une fois par an en général.

Le taux des frais financiers est fixé à 3,5 % pour 2025.

Dans le coût des automoteurs, et notamment des tracteurs, il est intégré le coût des pneumatiques dans une logique de remplacement. Les durées de vie de ces pneumatiques sont données à titre indicatif et sont sur-estimées afin de tenir compte de la monte d'origine.

DÉFINITION DE L'ENTRAIDE

L'entraide se définit comme étant un contrat à titre gratuit d'échanges de services entre agriculteurs. Dans l'acte d'entraide, on distingue le prestataire et le bénéficiaire. Tous les travaux habituels d'une exploitation peuvent entrer dans le cadre de l'entraide. Il peut s'agir d'échanges en travail (main d'œuvre) ou en moyens d'exploitations (traction, récolte, semis...) lors de chantiers.

L'entraide est réservée aux seuls agriculteurs. Aucune rémunération en argent du travail rendu ne doit être prévue. Enfin, il doit y avoir réciprocité des échanges, le bénéficiaire devra à un moment donner un service équivalent au prestataire.

LA MAIN D'OEUVRE

Ce barème ne prend pas en compte le coût de la main d'œuvre des chauffeurs. Sur la base des grilles de salaires de janvier 2025, ce coût peut varier de 18 à 25 €/h toutes charges comprises, selon le type de matériel utilisé et la qualification du chauffeur (par exemple : emploi spécialisé niveau 2 échelon 2 à emploi qualifié niveau 5 échelon 3).

La qualification demandée pour la conduite et la réalisation des différents travaux nécessite des compétences différentes qui conduisent à une rémunération différenciée.

En complément des temps directs de travaux, il y a des temps de préparation nécessaire : entretien quotidien de mise en route, temps de déplacements, temps de nettoyage et de remisage post récolte, temps de remise en route avant travaux et les temps de réparations. Ces temps additionnels peuvent être équivalents aux temps de conduite au champ.

Pour les engins de récolte, nous estimons à une heure de travail quotidien pour 8 à 10 heures de travail au champ. Hors saison, il faut compter de 4 à 8 heures de travaux par journée de récolte.

Toute publication ou reproduction même partielle est soumise à autorisation de Chambres d'Agriculture France.

SOMMAIRE

- Tracteurs 2 et 4 roues motrices..... p.4 à 7
- Système de guidage..... p.8
- Quads..... p.9
- Outils de travail du sol superficiel..... p.10 à 13
- Travail du sol profond ou semi-profond..... p.14 à 16
- Semis..... p.17 à 19
- Outils de désherbage mécanique et alternatif p.20 et 21
- Pulvérisateurs p.22 et 23
- Moissonneuses-batteuses..... p.24 et 25
- Matériels spécifiques à la betterave..... p.26 et 27
- Matériels spécifiques à la pomme de terre.... p.28 et 29
- Matériels de fenaison. p.30 à 32
- Matériels de distribution... p.33
- Matériels de transport.p.34 et 35
- Matériels de manutention... p.36
- Distributeurs d'engrais minéraux..... p.37
- Effluents d'élevage.... p.38 à 40
- Matériels de broyage et débroussaillage.....p.41 et 42

Photo de couverture © Pixabay



La mise à jour de cette édition a été réalisée par Nicolas Walter, du Service Productions végétales et Animales de Chambres d'Agriculture France. Avec le concours des conseillers agroéquipements des Chambres d'Agriculture : Amélie Cardine (CRA Normandie), Sylvain Deseau (CA Loiret), Stéphane Grand (CA Creuse), Richard Wyldeman (CA Yonne), Didier Debroize (CRA Bretagne), Eric Meynadier (CA Hautes-Alpes), Benoit Brouand (CRA Grand Est), Arnaud Dubois (CA Allier), Christophe Auvergne (CA Hérault), Gérard Besnier (CRA PdL et Aymérie Lepage (CA Aisne).

TRACTEURS 2 ROUES MOTRICES

Carburant GNR € HT/L	1,00
Solution aqueuse urée (AdBlue) € HT/l pour 1000 L	0,55
Consommation spécifique en l/ch/h	0,21
Taux de charge moteur	0,30

Huile moteur en €/litre	3,80
Intervalle entre vidange en h	400
Prix huile BV en €/litre	3,80
Intervalle entre Vidange BV en h	1000

Puissance ch ISO	Réparation Carburant	Pneu AV Taille	Pneu AR Taille	Huile Moteur (l) BV (l)	Durées d'utilisation annuelles h/an	Charges fixes €/an	€/h	Coût total €/h SANS carburant	AVEC carburant
Prix moyen € HT	Pneus en €/h	Durée (h) Prix (€)	Durée (h) Prix (€)	Huile €/h					

Tracteurs standards 2 RM

2 RM - 56 à 65 ch	1,20	650 16	14 9 28	7	500	2 689	5,4	7,0	11,4
60 ch	4,32	4 000	5000	35	700	3 274	4,7	6,3	10,7
32 510 €	0,23	90	470	0,23	900	3 686	4,1	5,8	10,1
2 RM - 66 à 75 ch	1,20	750 16	16 9 30	8,5	500	3 204	6,4	8,2	13,2
70 ch	5,04	4 000	5000	40	700	3 901	5,6	7,4	12,4
38 730 €	0,31	110	640	0,27	900	4 392	4,9	6,7	11,7
2 RM - 76 à 85 ch	1,20	750 18	16 9 34	9	500	3 697	7,4	9,2	15,0
80 ch	5,76	4 000	5000	40	700	4 502	6,4	8,3	14,0
44 700 €	0,35	130	700	0,27	900	5 069	5,6	7,5	13,2
2 RM - 86 à 95 ch	1,30	750 18	16 9 34	9,5	500	4 122	8,2	10,3	16,7
90 ch	6,48	4 000	5000	60	700	5 020	7,2	9,2	15,7
49 840 €	0,35	130	700	0,36	900	5 651	6,3	8,3	14,8
2 RM - 96 à 105 ch	1,30	750 20	16 9 38	11	500	4 926	9,9	11,6	18,8
100 ch	7,20	4 000	5000	60	700	5 998	8,6	10,4	17,6
59 550 €	0,10	150	70	0,38	900	6 753	7,5	9,3	16,5

EXEMPLE DE COÛT DE REMISAGE DU MATÉRIEL

Les types de constructions sont très variables et varient d'une région à l'autre (contraintes climatiques, disponibilités des matériaux, contraintes visuelles, etc.). Par conséquent nous avons fait le choix de présenter des cas de construction et non une moyenne de coûts par types car trop divers et variables.

Durée amortissement linéaire	30 ans
valeur résiduelle	30 %
Frais financier	3,5 % en moyenne sur la durée = (VA / 2) * taux FF

donc Charge fixe = (prix d'achat - 30 %) / durée amortissement + (VA / 2 * taux FF)

Type de Bâtiment	Prix neuf €	Superficie Totale m²	Charges fixes €/an	€/m²	Répar €/m²	Coût total €/m²
------------------	----------------	-------------------------	-----------------------	------	---------------	--------------------

Entretien réparation : coût moyen sur plusieurs années

Hangar 20*40 m = 800 m², ossature métal, toiture bac acier, terrassement léger, maçonnerie travées 8 m, dalle béton intérieur, bardé 4 faces + portes	125 000 €	800	5 104,2	6,4	0,1	6,5
Hangar 20*32 m = 640 m², ossature métal, toiture bac acier, terrassement léger, maçonnerie travées 8 m, sans dalle béton, bardé 3 faces	78 000 €	800	3 185,0	4,0	0,1	4,1
Hangar 20*40 m = 800 m², ossature métal, toiture bac acier, terrassement léger, maçonnerie travées 8 m, sans dalle béton, bardé 3 faces	90 000 €	800	3 675,0	4,6	0,1	4,7

TRACTEURS 4 ROUES MOTRICES

Carburant GNR € HT/L	1,00
Solution aqueuse urée (AdBlue) € HT/l pour 1000 L	0,55
Consommation de carburant selon la puissance moteur	< à 130 ch > à 130 ch
Consommation spécifique en l/ch/h	0,24 0,21
Taux de charge moteur	0,35 0,50

Huile moteur en €/litre	3,80
Intervalle entre vidange en h	400
Prix huile BV en €/litre	3,80
Intervalle entre vidange BV en h	1000

Remarques : La durée de vie des pneumatiques est surestimée pour tenir compte de l'amortissement de la monte d'origine. Le coût du carburant est calculé sur un taux de charge moteur moyen (voir tableau ci-dessus). Le coût total horaire est hors main d'œuvre.

Puissance ch ISO	Réparation Carburant	Pneu AV Taille	Pneu AR Taille	Huile Moteur (l) BV (l)	Durées d'utilisation annuelles h/an	Charges fixes €/an	€/h	Coût total €/h SANS carburant	AVEC carburant
Prix moyen € HT	Pneus en €/h	Durée (h) Prix (€)	Durée (h) Prix (€)	Huile €/h					

Catégorie 0 : boîte mécanique, inverseur, cabine simple, relevage mécanique

56 à 65 ch	1,30	12 4 24	13 6 36	9	500	3 226	6,5	8,4	13,5
60 ch	5,04	3 000	5000	40	700	3 928	5,6	7,6	12,6
39 000 €	0,42	350	470	0,27	900	4 422	4,9	6,9	11,9
66 à 75 ch	1,30	13 6 24	16 9 34	9,5	500	3 763	7,5	9,7	15,6
70 ch	5,88	3 000	5000	50	700	4 583	6,5	8,7	14,6
45 500 €	0,54	390	700	0,32	900	5 159	5,7	7,9	13,8
76 à 85 ch	1,30	13 6 24	16 9 34	11	500	4 301	8,6	10,8	17,5
80 ch	6,72	3 000	5000	60	700	5 237	7,5	9,7	16,4
52 000 €	0,54	390	700	0,38	900	5 896	6,6	8,8	15,5
86 à 95 ch	1,30	13 6 24	16 9 34	11	500	4 839	9,7	11,9	19,5
90 ch	7,56	3 000	5000	60	700	5 892	8,4	10,7	18,2
58 500 €	0,56	390	750	0,38	900	6 633	7,4	9,6	17,2
96 à 105 ch	1,30	13 6 28	18 4 38	11	5	5 376	10,8	13,1	21,5
100 ch	8,40	3 000	5000	60	700	6 546	9,4	11,7	20,1
65 000 €	0,68	450	950	0,38	900	7 371	8,2	10,6	19,0

Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an:	prix achat	suppl. €/h
Cabine Confort (avec climatisation et siège pneumatique)	2 200 €	0,32 €

Catégorie A : boîte semi-powershift, inverseur sous charge et relevage électronique de série

76 à 85 ch	1,95	380 70 24	480 70 34	9	500	4 632	9,3	12,1	18,9
80 ch	6,72	3 000	5000	40	700	5 640	8,1	10,9	17,7
56 000 €	0,66	470	870	0,27	900	6 350	7,1	9,9	16,7
86 à 95 ch	2,20	320 70 24	480 70 38	9,5	500	5 211	10,4	13,6	21,2
90 ch	7,56	3 000	5000	50	700	6 345	9,1	12,3	19,8
63 000 €	0,70	470	955	0,32	900	7 144	7,9	11,2	18,7
96 à 105 ch	2,35	380 70 28	18 4 38	11	500	5 790	11,6	15,1	23,5
100 ch	8,40	3 000	5000	60	700	7 050	10,1	13,5	21,9
70 000 €	0,75	550	950	0,38	900	7 937	8,8	12,3	20,7

Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an:	prix achat	suppl. €/h
Transmission à variation continue	5 300 €	0,76 €
Suspension pont avant	3 400 €	0,49 €
Relevage avant, avec porte-masses	4 300 €	0,62 €

Catégorie B = catégorie A + suspension du pont avant de série

96 à 105 ch	2,35	380 70 28	18 4 38	11	500	6 617	13,2	16,7	25,1
100 ch	8,40	3 000	5000	60	700	8 057	11,5	15,0	23,4
80 000 €	0,75	550	950	0,38	900	9 071	10,1	13,6	22,0
106 à 115 ch	2,85	380 70 28	520 70 38	15	500	7 279	14,6	18,7	27,9
110 ch	9,24	3 000	5000	60	700	8 863	12,7	16,8	26,0
88 000 €	0,83	550	1 150	0,43	900	9 979	11,1	15,2	24,4
116 à 125 ch	2,85	380 85 24	520 70 38	18	500	7 941	15,9	20,2	30,2
120 ch	10,08	3 000	5000	60	700	9 689	13,8	18,1	28,2
96 000 €	0,96	750	1 150	0,46	900	10 886	12,1	16,4	26,4
126 à 135 ch	2,85	380 85 24	580 70 38	18	500	8 602	17,2	21,6	32,6
130 ch	10,92	3 000	5000	60	700	10 474	15,0	19,4	30,3
104 000 €	1,12	750	1 550	0,46	900	11 793	13,1	17,5	28,5

Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an:	prix achat	suppl. €/h
Transmission à variation continue	5 300 €	0,76 €
Boîte automatisée	3 400 €	0,49 €
Relevage avant, avec porte-masses	2 600 €	0,37 €
Jumelage en 18.4 R 38	3 600 €	0,52 €
Prise de force avant en neuf d'usine	2 700 €	0,39 €
Système d'autoguidage (équipement d'usine) et hors signal	8 500 €	1,22 €

TRACTEURS 4 ROUES MOTRICES

Puissance	Réparation	Pneu AV	Pneu AR	Huile	Durées	Charges fixes		Coût total €/h	
ch ISO	Carburant	Taille	Taille	Moteur (l)	d'utilisation	€/an	€/h	SANS	AVEC
Prix moyen € HT	Pneus en €/h	Durée (h)	Durée (h)	BV (l)	annuelles h/an			carburant	carburant

Catégorie C = catégorie B + relevage porte masses de série

126 à 140 ch	2,85	420 70 28	580 70 38	18	500	9 140	18,3	22,8	33,7
130 ch	10,92	3 000	5000	80	700	11 129	15,9	20,4	31,3
110 500 €	1,12	750	1 550	0,55	900	12 530	13,9	18,4	29,4
141 à 160 ch	3,15	420 85 30	580 70 38	20	500	10 546	21,1	25,9	41,6
150 ch	15,75	3 000	5000	80	700	12 841	18,3	23,1	38,9
127 500 €	1,05	640	1 550	0,57	900	14 458	16,1	20,8	36,6
161 à 180 ch	3,15	540 65 30	650 65 42	20	500	11 952	23,9	29,1	47,0
170 ch	17,85	3 000	5000	100	700	14 553	20,8	26,0	43,9
144 500 €	1,42	930	2 000	0,66	900	16 385	18,2	23,4	41,3
180 à 200 ch	3,45	540 65 30	650 65 42	23	500	13 358	26,7	32,6	52,6
190 ch	19,95	2 500	4000	100	700	16 265	23,2	29,1	49,1
161 500 €	1,74	930	2 000	0,69	900	18 313	20,3	26,2	46,2
Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an :						prix achat	suppl. €/h		
Transmission à variation continue						7 800 €	1,12 €		
Relevage AV pour charrue & outil (prix opt. = différence avec relevage std)						3 700 €	0,53 €		
Pour les tracteurs > 150 ch équipés de pneus 'très gros volume'						5 200 €	0,75 €		
Prise de force avant en neuf d'usine						3 600 €	0,52 €		
Système d'autoguidage (équipement d'usine) et hors signal						8 500 €	1,22 €		
4 chenilles (2 Av et 2 Ar) de 80 cm de large avec paire arrière transposable à une Moïs Bat						90 000 €	12,95 €		

Catégorie D = catégorie C + relevage avant pour charrue et similaire + boîte automatisée de série

180 à 200 ch	3,50	540 65 30	650 65 42	23	500	14 144	28,3	34,2	54,2
190 ch	19,95	2 500	4000	100	700	17 222	24,6	30,5	50,5
171 000 €	1,74	930	2 000	0,69	900	19 390	21,5	27,5	47,4
200 à 220 ch	3,50	540 65 30	650 65 42	23	500	15 633	31,3	37,2	59,3
210 ch	22,05	2 500	4000	100	700	19 035	27,2	33,1	55,2
189 000 €	1,74	930	2 000	0,69	900	21 431	23,8	29,7	51,8
220 à 240 ch	3,80	540 65 30	710 60 42	23	500	17 122	34,2	41,2	65,3
230 ch	24,15	2 500	4000	100	700	20 848	29,8	36,7	60,9
207 000 €	2,44	930	3 400	0,69	900	23 472	26,1	33,0	57,2
240 à 260 ch	4,00	600 70 30	710 60 42	25	500	18 611	37,2	45,0	71,3
250 ch	26,25	2 500	4000	130	700	22 661	32,4	40,2	66,4
225 000 €	2,94	1 550	3 400	0,84	900	25 513	28,3	36,1	62,4
270 à 290 ch	4,00	600 70 30	710 60 42	25	500	20 844	41,7	49,5	78,9
280 ch	29,40	2 500	4000	130	700	25 380	36,3	44,0	73,4
252 000 €	2,94	1 550	3 400	0,84	900	28 575	31,7	39,5	68,9
310 à 330 ch	4,00	600 70 30	710 60 42	28	500	23 822	47,6	55,5	89,1
320 ch	33,60	2 500	4000	145	700	29 006	41,4	49,3	82,9
288 000 €	2,94	1 550	3 400	0,94	900	32 657	36,3	44,2	77,8
Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an :						prix achat	suppl. €/h		
Pneus 'très gros volume'						7 000 €	1,18 €		
Prise de force avant en neuf d'usine						3 700 €	0,53 €		
Autoguidage (équipement inclus dans le prix de base) sinon :						8 500 €	1,22 €		

TRACTEURS 4 ROUES MOTRICES

Puissance	Réparation	Pneu AV	Pneu AR	Huile	Durées	Charges fixes		Coût total €/h	
ch ISO	Carburant	Taille	Taille	Moteur (l)	d'utilisation	€/an	€/h	SANS	AVEC
Prix moyen € HT	Pneus en €/h	Durée (h)	Durée (h)	BV (l)	annuelles h/an			carburant	carburant

Catégorie E = catégorie C + relevage avant pour charrue et similaire + boîte variation continue de série + pont avant suspendu

Cette nouvelle catégorie est créée car le marché des tracteurs de forte puissance (200 ch et plus) se partage principalement en deux : les tracteurs avec BV Robotisée (Catégorie D) et les tracteurs avec BV Continue (Catégorie E).

180 à 200 ch	3,50	540 65 30	650 65 42	23	500	14 930	29,9	35,8	55,7
190 ch	19,95	2 500	4000	100	700	18 179	26,0	31,9	51,9
180 500 €	1,74	930	2 000	0,69	900	20 467	22,7	28,7	48,6
200 à 220 ch	3,50	540 65 30	650 65 42	23	500	16 501	33,0	38,9	61,0
210 ch	22,05	2 500	4000	100	700	20 093	28,7	34,6	56,7
199 500 €	1,74	930	2 000	0,69	900	22 622	25,1	31,1	53,1
220 à 240 ch	3,80	540 65 30	710 60 42	23	500	18 073	36,1	43,1	67,2
230 ch	24,15	2 500	4000	100	700	22 006	31,4	38,4	62,5
218 500 €	2,44	930	3 400	0,69	900	24 776	27,5	34,5	58,6
240 à 260 ch	3,90	600 70 30	710 60 42	25	500	19 645	39,3	47,0	73,2
250 ch	26,25	2 500	4000	130	700	23 920	34,2	41,9	68,1
237 500 €	2,94	1 550	3 400	0,84	900	26 931	29,9	37,6	63,9
270 à 290 ch	3,90	600 70 30	710 70 42	25	500	22 002	44,0	51,7	81,1
280 ch	29,40	2 500	4000	130	700	26 790	38,3	46,0	75,4
266 000 €	2,94	1 550	3 400	0,84	900	30 162	33,5	41,2	70,6
310 à 330 ch	3,90	600 70 30	710 70 42	28	500	25 145	50,3	57,9	91,5
320 ch	33,60	2 500	4000	145	700	30 617	43,7	51,3	84,9
304 000 €	2,74	1 550	3 000	0,94	900	34 471	38,3	45,9	79,5
Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an :						prix achat	suppl. €/h		
Pneus 'très gros volume'						7 000 €	1,18 €		
Prise de force avant en neuf d'usine						3 700 €	0,53 €		
Autoguidage (équipement inclus dans le prix de base) sinon :						8 500 €	1,22 €		

Catégorie TGT : Très Gros Tracteur

Tracteur à chassis fixe 350 ch, 4 roues égales, BV contin., 350 000 €	4,00	650 65 42	650 65 42	30	500	28 950	57,9	65,9	102,6
	36,75	2 000	4 000	150	700	35 250	50,4	58,3	95,1
	3,00	2 000	2 000	0,98	900	39 687	44,1	52,1	88,8
Tract. art. 350 ch 4 roues égales, BV PS, 367 000 €	4,00	710 70 42	710 70 42	30	500	30 356	60,7	70,6	107,4
	36,75	2 000	4 000	150	700	36 962	52,8	62,7	99,5
	4,95	3 300	3 300	0,98	900	41 615	46,2	56,2	92,9
Tracteur chenilles caoutchouc, 330 / 370 ch, 350 000 €	4,00	paire de chenilles		30	500	28 950	57,9	67,0	103,8
	36,75	6 000		150	700	35 250	50,4	59,5	96,3
	4,17	12 500		0,98	900	39 687	44,1	53,2	90,0

SYSTÈMES DE GUIDAGE

Les évolutions technologiques et l'obsolescence des systèmes de guidage sont rapides. Nous avons donc choisi, au contraire des matériels agricoles, et à l'image du matériel informatique, de faire un amortissement linéaire avec une valeur résiduelle égale à 0 € à 10 ans.

Les coûts ci-dessous sont à ajouter à ceux du tracteur ou de l'opération (semis, traitement, etc.) pour lequel il est utilisé.

Les frais d'abonnement au signal, mentionnés dans les tableaux, sont variables en fonction du fournisseur et des services associés (coopératives, concessionnaires, privés, etc.).

Durée amortissement linéaire : 10 ans

Frais financier : 3,5 %

Système de guidage manuel

Machine	Prix neuf €	Utilisation annuelle (h)	Charges fixes		Répar. €/h	Coût total €/h
			€/an	€/h		
Barre de guidage modèle basique à diodes	1 610 €	100	189	1,9	0,1	2,0
		150	189	1,3	0,1	1,4
		200	189	0,9	0,1	1,1
Barre de guidage modèle plus précis à diodes	2 670 €	100	314	3,1	0,1	3,3
		150	314	2,1	0,1	2,2
		200	314	1,6	0,1	1,7
Ecran de guidage avec antenne Entrée de gamme (EG)	3 730 €	100	438	4,4	0,1	4,5
		150	438	2,9	0,1	3,1
		200	438	2,2	0,1	2,3
Ecran de guidage avec antenne Moyenne gamme (MG)	4 550 €	100	535	5,3	0,1	5,5
		150	535	3,6	0,1	3,7
		200	535	2,7	0,1	2,8
Ecran de guidage avec antenne Haute gamme (HG)	6 660 €	100	783	7,8	0,1	8,0
		150	783	5,2	0,1	5,4
		200	783	3,9	0,1	4,1

Système d'auto-guidage

Compte tenu du nombre important de critères faisant varier le prix des équipements (console, type de correction GPS, correcteur de dévers, pré-équipement tracteur, etc.) les équipements couvrent une large palette de prix.

Nous avons donc fait le choix de ne plus donner de prix en fonction de descriptifs précis mais de donner des seuils de prix d'équipements.

Les offres d'abonnement sont très variables en fonction de la précision (de 2 à 20 cm), du système (RTK, dGPS, etc.) et des offres locales.

En fonction de l'investissement réalisé, vous trouverez plus facilement le coût de revient de l'ensemble acheté.

Exemples de prix d'achat (non exhaustif et très variable), hors abonnement

Autoguidage électrique (volant) avec écran EG, correction GPS 7-15 cm	8 000 €
Autoguidage électrique (volant) avec écran MG, correction GPS 7-15 cm	9 500 €
Autoguidage de précision, électrique ou hydraulique, écran MG, avec correction GPS 7-15 cm	12 000 €
Autoguidage électrique RTK entrée de gamme	7 000 €
Autoguidage de précision, console MG, avec correction RTK	16 000 €
Autoguidage électrique DGPS marque usine	11 000 €
Autoguidage hydraulique sur tracteur pré équipé, console MG, correction GPS 7-15 cm	8 500 €
Autoguidage hydraulique RTK marque usine	18 000 €
Option Autoguidage hydraulique sur tracteur avec écran intégré, correction 7-15 cm	5 000 €

Selon la configuration hydraulique du tracteur (variable selon les marques et la génération) ajouter 0 à 4 000 € de frais d'adaptation.

Coût des frais d'abonnement

Utilisation annuelle (h)	Différents prix d'abonnement		
	300 €	500 €	1 000 €
200	1,50	2,50	5,00
300	1,00	1,67	3,33
500	0,60	1,00	2,00

QUADS

Puissance à titre indicatif (très variable entre constructeurs).

Prix de l'huile €/l HT	3,80
Prix du carburant €/l HT	1,40
Intervalle de vidange en h	100

Puissance	Carburant Conso L / h Coût €/h	Coût €/h	Pneu AV	Pneu AR	Durées d'utilisation annuelles h/an	Charges fixes		Coût total €/h	
Motricité		Répar.	Taille	Taille		€/an	€/h	SANS carburant	AVEC carburant
Prix € HT		Huile	Pr. Unit. (€)	Pr. Unit. (€)					
		Pneus	Durée (h)	Durée (h)					

300 cc 25 - 30 cv	3,5 L	3,60 €	7-10	10-10	100	771	7,7	12,1	17,0
4 x 4		0,08 €	110 €	115 €	150	771	5,1	9,6	14,5
7 870 €	4,9 €	0,75 €	600	600	200	771	3,9	8,3	13,2
400 cc 30 - 35 cv	4 L	3,60 €	8-12	10-12	100	895	9,0	13,5	19,1
4 x 4		0,11 €	130 €	130 €	150	895	6,0	10,5	16,1
9 140 €	5,6 €	0,87 €	600	600	200	895	4,5	9,1	14,7
500 cc 40 - 45 cv	4,5 L	3,60 €	8-12	10-12	100	1 019	10,2	14,8	21,1
4 x 4 débrayable		0,13 €	130 €	130 €	150	1 019	6,8	11,4	17,7
10 410 €	6,3 €	0,87 €	600	600	200	1 019	5,1	9,7	16,0
700 cc 50 - 55 cv	6 L	3,60 €	8-12	10-12	100	1 531	15,3	19,9	28,3
4 x 4 débrayable		0,13 €	130 €	130 €	150	1 531	10,2	14,8	23,2
15 630 €	8,4 €	0,87 €	600	600	200	1 531	7,7	12,2	20,6
SSV Transport. léger tt terrain	6 L	4,10 €	23*11 10	23*11 10	100	1 728	17,3	22,5	30,9
Diesel, 2 places, 4 x 4, Plat. 600 kg		0,13 €	150 €	150 €	150	1 728	11,5	16,7	25,1
17 650 €	8,4 €	1,00 €	800	800	200	1 728	8,6	13,9	22,3

* homologation routière et frais d'assurance inclus.

Machine	Prix neuf €	Utilisation annuelle (h)	Charges fixes		Répar. €/h	Coût total €/h	Perf. ha / h	Coût total €/ha
			€/an	€/h				

Distributeur anti-limace sur quad : amort. 15 % sur 10 ans

Distributeur Anti-Limac. Quad	930 €	10	95	9,5	4,0	13,5	15,00	0,9
Electrique, trémie 25 L		20	95	4,7	4,0	8,7	15,00	0,6
monté sur porte bagage AR		30	95	3,2	4,0	7,1	15,00	0,5

Pulvérisateur sur quad ou sur remorque tractée par quad

Pulvé porté sur Quad	1 540 €	20	157	7,9	0,7	8,6	3,00	2,9
rampe 4 bus. + Lance à Main		30	157	5,2	0,7	5,9	3,00	2,0
P constante		40	157	3,9	0,7	4,6	3,00	1,5
Pulvé sur remorque Quad,	14 540 €	100	1 484	14,8	0,9	15,7	3,00	5,2
Chariot 4 rou., moteur 5,5 cv,		150	1 484	9,9	0,9	10,8	3,00	3,6
DPAE, cuve 600 L, ram. 12 m,		200	1 484	7,4	0,9	8,3	3,00	2,8

Distributeur à engrais sur remorque tractée par quad : amort. 15 % sur 10 ans

Distrib Engrais sur remorque	9 220 €	30	941	31,4	0,6	32,0	5,00	6,4
4 roues, tractée par quad,		40	941	23,5	0,6	24,2	5,00	4,8
Moteur 5,5 ch, DPAE		50	941	18,8	0,6	19,5	5,00	3,9

Attention calcul à l'heure, Hors coûts quad et MO.

OUTILS DE TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Déchaumeurs : amort. 10 % sur 10 ans ou 15 % sur 7 ans

L'option homologation routière est proposée dans une fourchette comprise entre 3 000 et 4 000 € soit entre 1 et 1,35 €/ha. Cette homologation est obligatoire dès que l'appareil utilise des voies publiques. Lors de la revente en occasion cela donnera une plus value.

Néo déchaumeur 3 m porté fixe 2,2 à 2,5 dents/m + rouleau	13 450 €	100	1 223	12,2	2,0	14,2	1,80	25,6
2 rang. dents + 2 rang. disques		125	1 223	9,8	2,0	11,8	1,80	21,2
		150	1 223	8,2	2,0	10,2	1,80	18,3
Néo déchaumeur 4 m porté rep.	28 030 €	100	2 549	25,5	2,0	27,5	2,50	68,7
2,2 à 2,5 dents/m + rouleau		200	2 549	12,7	2,0	14,7	2,50	36,9
2 rang. dents + 2 rang. disques		300	2 549	8,5	2,0	10,5	2,50	26,2
Néo déchaumeur 6 m porté rep.	54 930 €	300	4 995	16,6	2,0	18,6	2,50	46,6
2,2 à 2,5 dents/m + rouleau		400	4 995	12,5	2,0	14,5	2,50	36,2
2 rang. dents + 2 rang. disques		500	4 995	10,0	2,0	12,0	2,50	30,0
Déchaumeur 3 m porté	21 300 €	150	1 937	12,9	2,0	14,9	2,00	29,8
3 à 3,5 dents/m3 rangées dents		200	1 937	9,7	2,0	11,7	2,00	23,4
+ disques + rouleaux		250	1 937	7,7	2,0	9,7	2,00	19,5
Déchaumeur 4 m porté repl.	36 440 €	150	3 313	22,1	2,0	24,1	2,50	60,2
3 à 3,5 dents/m		250	3 313	13,3	2,0	15,3	2,50	38,1
3 rang. dents + disques + roul.		350	3 313	9,5	2,0	11,5	2,50	28,7
Déchaumeur 6 m semi-porté	67 270 €	400	6 117	15,3	2,0	17,3	4,00	69,2
3 à 3,5 dents/m		500	6 117	12,2	2,0	14,2	4,00	56,9
3 rang. dents + disques + roul.		600	6 117	10,2	2,0	12,2	4,00	48,8
Déchaumeur rapide 3 m	19 060 €	100	2 339	23,4	3,2	26,6	2,50	66,5
disques indépend. < 600 mm		150	2 339	15,6	3,2	18,8	2,50	47,0
+ rouleau porté fixe		200	2 339	11,7	3,2	14,9	2,50	37,2
Déchaumeur rapide 4 m	30 830 €	200	3 783	18,9	3,2	22,1	3,50	77,4
disques indépend. < 600 mm		300	3 783	12,6	3,2	15,8	3,50	55,3
+ rouleau porté repliable		400	3 783	9,5	3,2	12,7	3,50	44,3
Déchaumeur rapide 6 m	41 480 €	350	5 090	14,5	3,2	17,7	6,00	106,5
disques indépend. < 600 mm		450	5 090	11,3	3,2	14,5	6,00	87,1
+ rouleau porté repliable		550	5 090	9,3	3,2	12,5	6,00	74,7
Déchaumeur rapide 7 m	59 410 €	500	7 290	14,6	3,2	17,8	7,00	124,5
disques indépend. < 600 mm		600	7 290	12,2	3,2	15,4	7,00	107,5
+ rouleau semi-porté		700	7 290	10,4	3,2	13,6	7,00	95,3
Déchaumeur rapide 3 m	23 550 €	50	2 890	57,8	3,2	61,0	2,50	152,5
disques indépend. > 600 mm		100	2 890	28,9	3,2	32,1	2,50	80,2
+ rouleau porté fixe		150	2 890	19,3	3,2	22,5	2,50	56,2
Déchaumeur rapide 4 m	41 480 €	100	5 090	50,9	3,2	54,1	3,50	189,30
disques indépend. > 600 mm		200	5 090	25,4	3,2	28,6	3,50	100,3
+ rouleau porté repliable		300	5 090	17,80	3,2	20,2	3,50	70,6
Déchaumeur rapide 6 m	70 000 €	300	8 590	28,6	3,2	31,8	6,00	191,0
disques indépend. > 600 mm		400	8 590	21,5	3,2	24,7	6,00	18,0
+ rouleau porté repliable		600	8 590	14,3	3,2	22,9	6,00	105,1
Déchaumeur rapide 7 m	80 350 €	400	9 860	24,6	3,2	27,8	7,00	194,9
disques indépend. > 600 mm		500	9 860	19,7	3,2	22,9	7,00	160,4
+ rouleau semi-porté		700	9 860	14,1	3,2	17,3	7,00	121,0
Combiné Bêche Roulante	66 090 €	200	8 110	40,5	3,2	43,7	5,00	218,7
disques + rouleaux		300	8 110	27,0	3,2	30,2	5,00	151,2
5 m		400	8 110	20,3	3,2	23,5	5,00	117,4
Combiné Bêche Roulante	86 330 €	400	10 593	26,5	3,2	29,7	7,00	207,8
disques + rouleaux,		500	10 593	21,2	3,2	24,4	7,00	170,7
7 m		600	10 593	17,7	3,2	20,9	7,00	146,0

Les performances de ce type d'engin sont très variables. Elles dépendent très directement de la profondeur de travail (de 2 à 8 cm) et du sol (nature, direct sur culture ou en reprise, topographie, etc.).

OPTIONS DECHAUMEUR

Semoir sur déchaumeur	1 710 €	150	210	1,4	0,2	1,5
trémie de 300 L		200	210	1,0	0,2	1,2
Distribution mécanique		250	210	0,8	0,2	1,0
Semoir sur déchaumeur	3 990 €	50	490	9,8	0,2	9,9
trémie de 120 L, turbine,		75	490	6,5	0,2	6,7
8 descentes + éclateurs		100	490	4,9	0,2	5,0
Semoir sur déchaumeur	6 620 €	75	812	10,8	0,2	11,0
trémie de 200 à 300 L, turb.,		100	812	8,1	0,2	8,3
8 descentes + éclateurs		125	812	6,5	0,2	6,6
Semoir sur déchaumeur	7 650 €	100	939	9,4	0,2	9,5
Caisse de semoir + montage		150	939	6,3	0,2	6,4
par concession		200	939	4,7	0,2	4,8

OUTILS DE TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Pulvérisateurs en X à disq., pas de 230 mm + rouleau Usure et entretien de 1 à 2,50 €/ha selon le sol

Pulvérisateur 3,2 m	34 190 €	80	3 109	38,9	2,5	41,4	1,20	49,6
28 disques		100	3 109	31,1	2,5	33,6	1,20	40,3
châssis monobloc		120	3 109	25,9	2,5	28,4	1,20	34,1
Pulvérisateur 3,60 m	35 310 €	100	3 211	32,1	2,5	34,6	1,50	51,9
32 disques		125	3 211	25,7	2,5	28,2	1,50	42,3
repliage manuel		150	3 211	21,4	2,5	23,9	1,50	35,9
Pulvérisateur 4 m	38 110 €	100	3 465	34,7	2,5	37,2	2,00	74,3
36 disques		150	3 465	23,1	2,5	25,6	2,00	51,2
châssis fixe		200	3 465	17,3	2,5	19,8	2,00	39,7
Pulvérisateur 4,40 m	45 410 €	150	4 129	27,5	2,5	30,0	2,20	66,1
40 disques		200	4 129	20,6	2,5	23,1	2,20	50,9
repliage hydraulique		300	4 129	13,8	2,5	16,3	2,20	35,8
Pulvérisateur 4,80 m	51 570 €	200	4 689	23,4	2,5	25,9	2,50	64,9
44 disques		300	4 689	15,6	2,5	18,1	2,50	45,3
repliage hydraulique		400	4 689	11,7	2,5	14,2	2,50	35,6
Pulvérisateur 5,80 m	59 640 €	250	5 423	21,7	2,5	24,2	3,00	72,6
52 disques		350	5 423	15,5	2,5	18,0	3,00	54,0
repliage hydraulique		450	5 423	12,1	2,5	14,6	3,00	43,7
Pulvérisateur 6,20 m	65 020 €	300	5 912	19,7	2,5	22,2	3,50	77,7
56 disques		400	5 912	14,8	2,5	17,3	3,50	60,5
repliage hydraulique		500	5 912	11,8	2,5	14,3	3,50	50,1

Rouleaux : amort. 10 % sur 10 ans

Cultipacker 3 m simple	2 380 €	80	216	2,7	0,3	3,0	2,00	6,0
avec palier central		120	216	1,8	0,3	2,1	2,00	4,2
et rouleaux décalés		150	216	1,4	0,3	1,7	2,00	3,5
Croskill 4 m	4 900 €	80	446	5,6	0,3	5,9	2,00	11,7
simple		120	446	3,7	0,3	4,0	2,00	8,0
		150	446	3,0	0,3	3,3	2,00	6,5
Croskille 4 m	3 910 €	80	356	4,4	0,4	4,8	2,00	9,7
double		120	356	3,0	0,4	3,4	2,00	6,7
		150	356	2,4	0,4	2,8	2,00	5,5
Rouleau Cambridge 6 m	10 080 €	80	917	11,5	0,7	12,2	3,00	36,5
repliage hydraulique		120	917	7,6	0,7	8,3	3,00	25,0
		150	917	6,1	0,7	6,8	3,00	20,4
Rouleau Cambridge 8 m	12 490 €	100	1 136	11,4	0,7	12,1	4,00	48,2
repliage hydraulique		150	1 136	7,6	0,7	8,3	4,00	33,1
		200	1 136	5,7	0,7	6,4	4,00	25,5
Rouleau Cambridge 9,50 m	27 650 €	125	2 514	20,1	0,7	20,8	5,00	104,1
repliage hydraulique		175	2 514	14,4	0,7	15,1	5,00	75,3
Lame		225	2 514	11,2	0,7	11,9	5,00	59,4
niveleuse + équip. divers								
Rouleau Cambridge 10 m	15 760 €	150	1 433	9,6	0,7	10,3	5,00	51,3
simple		200	1 433	7,2	0,7	7,9	5,00	39,3
repliage hydraulique		250	1 433	5,7	0,7	6,4	5,00	32,2
Rouleau Crosskill 10 m	23 890 €	150	2 172	14,5	0,7	15,2	5,00	75,9
Haut de Gamme, planche niv.		200	2 172	10,9	0,7	11,6	5,00	57,8
repliage hydraulique		250	2 172	8,7	0,7	9,4	5,00	46,9
Rouleau Spire 4 m	9 950 €	125	905	7,2	0,7	7,9	2,50	19,8
repliage hydraulique		150	905	6,0	0,7	6,7	2,50	16,8
		175	905	5,2	0,7	5,9	2,50	14,7
Rouleau Spire 6 m	11 950 €	150	1 087	7,2	0,7	7,9	3,50	27,8
repliage hydraulique		175	1 087	6,2	0,7	6,9	3,50	24,2
		225	1 087	4,8	0,7	5,5	3,50	19,4





LA CAMDA
50 ans d'expertise à votre service

Dératisation

Dépigeonnisation

Désinsectisation

Devis gratuit

Contactez-nous 03 26 04 74 00 www.la-camda.com

OUTILS DE TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Rouleaux destructeurs ou écraseurs de couverts végétaux amort. 10 % sur 10 ans

Rouleau destructeur Frontal 3m, Rouleau simple, Utilisable avec semoir arrière	3 420 €	50	311	6,2	0,4	6,6	2,00	13,2
		75	311	4,1	0,4	4,5	2,00	9,1
		100	311	3,1	0,4	3,5	2,00	7,0
Rouleau destructeur 3 m Rouleau simple entrée de gamme	4 130 €	50	376	7,5	0,4	7,9	2,00	15,8
		75	376	5,0	0,4	5,4	2,00	10,8
		100	376	3,8	0,4	4,2	2,00	8,3
Rouleau destructeur 3 m Rouleaux double	9 430 €	80	857	10,7	0,6	11,3	2,00	22,6
		115	857	7,5	0,6	8,1	2,00	16,1
		150	857	5,7	0,6	6,3	2,00	12,6
Rouleau destructeur 6 m Rouleaux simple	15 230 €	100	1 385	13,8	0,6	14,4	4,00	57,8
		175	1 385	7,9	0,6	8,5	4,00	34,1
		250	1 385	5,5	0,6	6,1	4,00	24,6
Rouleau destructeur 6 m Rouleaux double	19 740 €	100	1 795	17,9	0,6	18,5	4,00	74,2
		175	1 795	10,3	0,6	10,9	4,00	43,4
		250	1 795	7,2	0,6	7,8	4,00	31,1
Rouleau destructeur 6 m Rouleaux double haut de gamme	27 730 €	100	2 521	25,2	0,6	25,8	4,00	103,3
		175	2 521	14,4	0,6	15,0	4,00	60,0
		250	2 521	10,1	0,6	10,7	4,00	42,7

Cultivateurs rotatifs animés à axe horizontal : amort. 15 % sur 10 ans

Anciennement fraises ou houes animées à axe horizontal

Cultivateur Rotatif 1,60 m type "rotovator", lame équerre, patins	2 420 €	20	247	12,3	4,8	17,1	0,30	5,1
		30	247	8,2	4,8	13,0	0,30	3,9
		40	247	6,2	4,8	11,0	0,30	3,3
Cultivateur Rotatif 2 m type "rotovator", lame équerre, patins (100 ch. Maxi)	7 650 €	40	781	19,5	4,8	24,3	0,50	12,2
		60	781	13,0	4,8	17,8	0,50	8,9
		80	781	9,8	4,8	14,6	0,50	7,3
Cultivateur Rotatif 3 m type "rotovator", lame équerre, patins	12 370 €	60	1 262	21,0	4,8	25,8	0,80	20,7
		80	1 262	15,8	4,8	20,6	0,80	16,5
		100	1 262	12,6	4,8	17,4	0,80	13,9
Cultivateur Rotatif 3 m à pointes, rouleau packer attelage semoir inclus	16 690 €	80	2 264	28,3	6,0	34,3	1,00	34,3
		100	2 264	22,6	6,0	28,6	1,00	28,6
		120	2 264	18,9	6,0	24,9	1,00	24,9
Cultivateur Rotatif 4 m à pointes, rouleau packer	26 380 €	100	3 579	35,8	7,0	42,8	1,50	64,2
		150	3 579	23,9	7,0	30,9	1,50	46,3
		200	3 579	17,9	7,0	24,9	1,50	37,3

Herses rotatives ou herses alternatives : amort. 15 % sur 7 ans

Herse rotative 2,50 m, rouleau packer, pour maraîchage	11 950 €	30	1 466	48,9	4,0	52,9	0,80	42,3
		45	1 466	32,6	4,0	36,6	0,80	29,3
		60	1 466	24,4	4,0	28,4	0,80	22,8
Herse rotative 3 m rouleau packer	20 000 €	80	2 454	30,7	4,0	34,7	1,20	41,6
		100	2 454	24,5	4,0	28,5	1,20	34,2
		120	2 454	20,5	4,0	24,5	1,20	29,3
Herse rotative 3 m rouleau packer haut de gamme	20 030 €	80	2 458	30,7	4,0	34,7	1,20	41,7
		100	2 458	24,6	4,0	28,6	1,20	34,3
		120	2 458	20,5	4,0	24,5	1,20	29,4
Herse rotative 3,5 m rouleau packer de 450 mm,	26 000 €	100	3 190	31,9	4,0	35,9	1,50	53,9
		125	3 190	25,5	4,0	29,5	1,50	44,3
		150	3 190	21,3	4,0	25,3	1,50	37,9
Herse rotative 4 m rouleau packer de 450 mm,	29 000 €	100	3 559	35,6	4,0	39,6	1,70	67,3
		150	3 559	23,7	4,0	27,7	1,70	47,1
		200	3 559	17,8	4,0	21,8	1,70	37,0
Herse rotative 4 m Haut de Gamme, Boitier 300 ch,	31 810 €	100	3 903	39,0	4,0	43,0	1,80	77,5
		150	3 903	26,0	4,0	30,0	1,80	54,0
		200	3 903	19,5	4,0	23,5	1,80	42,3
Herse rotative 4,50 m rouleau packer repliable	41 240 €	150	5 060	33,7	4,0	37,7	2,00	75,5
		200	5 060	25,3	4,0	29,3	2,00	58,6
		250	5 060	20,2	4,0	24,2	2,00	48,5
Herse rotative 6 m rouleau packer repliable	44 180 €	300	5 421	18,1	4,0	22,1	3,00	66,2
		400	5 421	13,6	4,0	17,6	3,00	52,7
		500	5 421	10,8	4,0	14,8	3,00	44,5

OUTILS DE TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha
			€/an	€/ha		

Boitier 250 ch pour herse rotative : amort. 15 % sur 7 ans

Le prix indiqué n'est pas le prix réel du boitier mais le supplément nécessaire pour remplacer le boitier "classique".

Boitier 250 ch pour HR 3 m	3 330 €	80	409	5,1	0,06	5,2	1,50	7,8
		100	409	4,1	0,06	4,1	1,50	6,2
		120	409	3,4	0,06	3,5	1,50	5,2
Boitier 250 ch pour HR 4 m	4 080 €	100	501	5,0	0,06	5,1	2,00	10,1
		150	501	3,3	0,06	3,4	2,00	6,8
		200	501	2,5	0,06	2,6	2,00	5,1

Equipements arrières spécifiques pour outils rotatifs : amort. 15 % sur 7 ans

Les herses précédemment citées étant équipées de série avec des rouleaux packer, si le matériel est équipé d'un autre type de rouleau, il faut ajuster le coût avec le différentiel entre les deux types de rouleaux.

Portacourt pour combiné non intégré	3 010 €	100	369	3,7	0,1	3,8
		150	369	2,5	0,1	2,5
		200	369	1,8	0,1	1,9

EQUIPEMENTS 3 METRES

Rouleau packer 3 m Diamètre 535 / 550 mm	2 910 €	80	357	4,5	0,1	4,5
		100	357	3,6	0,1	3,6
		120	357	3,0	0,1	3,0
Rouleau Caoutchouc 3 m de type standard	5 090 €	80	625	7,8	0,1	7,9
		100	625	6,2	0,1	6,3
		120	625	5,2	0,1	5,3
Rouleau caoutchouc 3 m de type rayonneur	5 790 €	80	710	8,9	0,1	8,9
		100	710	7,1	0,1	7,2
		120	710	5,9	0,1	6,0

EQUIPEMENTS 4 METRES

Rouleau packer 4 m Diamètre 535 / 550 mm	4 150 €	100	509	5,1	0,1	5,2
		150	509	3,4	0,1	3,5
		200	509	2,5	0,1	2,6
Rouleau Caoutchouc 4 m de type standard	6 660 €	100	817	8,2	0,1	8,2
		150	817	5,4	0,1	5,5
		200	817	4,1	0,1	4,1
Rouleau caoutchouc 4 m de type rayonneur	7 500 €	100	920	9,2	0,1	9,3
		150	920	6,1	0,1	6,2
		200	920	4,6	0,1	4,7

EQUIPEMENTS 6 METRES

Rouleau packer 6 m Diamètre 535 / 550 mm	5 800 €	300	712	2,4	0,1	2,4
		400	712	1,8	0,1	1,8
		500	712	1,4	0,1	1,5
Rouleau Caoutchouc 6 m de type standard	10 190 €	300	1 250	4,2	0,1	4,2
		400	1 250	3,1	0,1	3,2
		500	1 250	2,5	0,1	2,6
Rouleau caoutchouc 6 m de type rayonneur	11 720 €	300	1 438	4,8	0,1	4,9
		400	1 438	3,6	0,1	3,7
		500	1 438	2,9	0,1	2,9

TRAVAIL DU SOL PROFOND OU SEMI-PROFOND

Machine	Prix	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. € / ha	Coût total € / ha	Perf. ha / h	Coût total € / h
	neuf €		€ / an	€ / ha				
Sous-soleuses et décompacteurs : amort. 10 % sur 10 ans Usure et entretien 3 et 8 €/ha selon le sol								
Sous soleuse 2 corps portée, sans boulet draineur	2 920 €	20	217	10,9	3,9	14,8	0,40	5,9
	Amort 10 %	30	217	7,2	3,9	11,1	0,40	4,5
	sur 15 ans	40	217	5,4	3,9	9,3	0,40	3,7
Décompacteur 3 corps portée, sécurité boulon de rupture	5 470 €	20	497	24,9	3,9	28,8	0,60	17,3
		30	497	16,6	3,9	20,5	0,60	12,3
		40	497	12,4	3,9	16,3	0,60	9,8
Décompacteur 3 m 4 lames droites, monopoutre, sécurité boulon rupture	6 490 €	50	590	11,8	6,5	18,3	1,20	22,0
		75	590	7,9	6,5	14,4	1,20	17,2
		100	590	5,9	6,5	12,4	1,20	14,9
Décompacteur 3 m, 6 lames avec rouleau, sécurité boulon de rupture	11 460 €	50	1 042	20,8	6,5	27,3	1,20	32,8
		75	1 042	13,9	6,5	20,4	1,20	24,5
		100	1 042	10,4	6,5	16,9	1,20	20,3
Décompacteur 3 m 6 lames avec rouleau, sécurité non stop hydr.	16 200 €	50	1 473	29,5	6,5	36,0	1,20	43,2
		75	1 473	19,6	6,5	26,1	1,20	31,4
		100	1 473	14,7	6,5	21,2	1,20	25,5
Décompacteur 4 m 8 lames avec rouleau, sécurité boulon de rupture	17 050 €	100	1 550	15,5	6,5	22,0	1,80	39,6
		125	1 550	12,4	6,5	18,9	1,80	34,0
		150	1 550	10,3	6,5	16,8	1,80	30,3

Charrues simples : amort. 10 % sur 10 ans Usure et entretien de 3 à 9 €/ha selon le sol

2 corps porté, sans sécurité	2 580 €	15 20 30	235 235 235	15,6 11,7 7,8	7,7 7,7 7,7	23,3 19,4 15,5	0,30 0,30 0,30	7,0 5,8 4,7
3 corps, portée, boulon de rupture	4 480 €	15 20 30	407 407 407	27,2 20,4 13,6	7,7 7,7 7,7	34,9 28,1 21,3	0,50 0,50 0,50	17,4 14,0 10,6
4 corps, portée, boulon de rupture	6 100 €	20 30 40	555 555 555	27,7 18,5 13,9	7,7 7,7 7,7	35,4 26,2 21,6	0,80 0,80 0,80	28,3 21,0 17,3

Charrues réversibles : amort. 10 % sur 10 ans Usure et entretien de 3 à 11 €/ha selon le sol

2 corps, portée, sans sécurité	4 850 €	20 30 40	441 441 441	22,1 14,7 11,0	7,7 7,7 7,7	29,8 22,4 18,7	0,35 0,35 0,35	10,4 7,8 6,6
3 corps, portée, boulon de rupture	9 710 €	30 50 70	883 883 883	29,4 17,7 12,6	7,7 7,7 7,7	37,1 25,4 20,3	0,55 0,55 0,55	20,4 13,9 11,2
3 corps, portée, sécurité non stop hydr.	14 890 €	30 50 70	1 354 1 354 1 354	45,1 27,1 19,3	7,7 7,7 7,7	52,8 34,8 27,0	0,55 0,55 0,55	29,1 19,1 14,9
4 corps, portée, boulon de rupture	13 460 €	60 80 100	1 224 1 224 1 224	20,4 15,3 12,2	7,7 7,7 7,7	28,1 23,0 19,9	0,70 0,70 0,70	19,7 16,1 14,0
4 corps, portée, sécurité non stop hydr.	17 930 €	70 80 100	1 630 1 630 1 630	23,3 20,4 16,3	7,7 7,7 7,7	31,0 28,1 24,0	0,70 0,70 0,70	21,7 19,7 16,8
4 corps, portée, larg. de raie variable sécurité non stop hydr.	24 740 €	100 120 150	2 250 2 250 2 250	22,5 18,7 15,0	7,7 7,7 7,7	30,2 26,4 22,7	0,80 0,80 0,80	24,2 21,2 18,2
5 corps, portée, boulon de rupture	15 980 €	100 150 180	1 453 1 453 1 453	14,5 9,7 8,1	7,7 7,7 7,7	22,2 17,4 15,8	0,90 0,90 0,90	20,0 15,6 14,2
5 corps, portée, sécurité non stop hydr.	21 300 €	120 160 200	1 937 1 937 1 937	16,1 12,1 9,7	7,7 7,7 7,7	23,8 19,8 17,4	0,90 0,90 0,90	21,5 17,8 15,6
5 corps, portée, larg. de raie variable, sécurité non stop hydr.	27 090 €	150 200 250	2 463 2 463 2 463	16,4 12,3 9,9	7,7 7,7 7,7	24,1 20,0 17,6	1,10 1,10 1,10	26,5 22,0 19,3
6 corps, portée, poutre simple, sécurité boulon,	22 070 €	200 250 300	2 007 2 007 2 007	10,0 8,0 6,7	7,7 7,7 7,7	17,7 15,7 14,4	1,40 1,40 1,40	24,8 22,0 20,1
6 corps portée, renforcée, sécurité boulon	27 650 €	200 250 300	2 514 2 514 2 514	12,6 10,1 8,4	7,7 7,7 7,7	20,3 17,8 16,1	1,40 1,40 1,40	28,4 24,9 22,5

TRAVAIL DU SOL PROFOND OU SEMI-PROFOND

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. € / ha	Coût total € / ha	Perf. ha / h	Coût total € / h
			€ / an	€ / ha				
Charrues réversibles suite								
6 corps, portée, larg. de raie variable, sécurité non stop hydr.	38 290 €	200	3 482	17,4	7,7	25,1	1,40	35,2
		250	3 482	13,9	7,7	21,6	1,40	30,3
		300	3 482	11,6	7,7	19,3	1,40	27,0
6 corps, semi-portée Mono-roue, vari-large, sécurité non stop hydr.	42 100 €	200	3 828	19,1	7,7	26,8	1,30	34,9
		250	3 828	15,3	7,7	23,0	1,30	29,9
		300	3 828	12,8	7,7	20,5	1,30	26,6
6 ou 7 corps, semi-portée chariot 2 roues, sécurité non stop hydr.	34 330 €	200	3 122	15,6	7,7	23,3	1,30	30,3
		250	3 122	12,5	7,7	20,2	1,30	26,2
		300	3 122	10,4	7,7	18,1	1,30	23,5
7 ou 8 corps, semi-portée chariot 2 roues, sécurité non stop hydr.	45 970 €	200	4 180	20,9	7,7	28,6	1,40	40,0
		250	4 180	16,7	7,7	24,4	1,40	34,2
		300	4 180	13,9	7,7	21,6	1,40	30,3
9 ou 10 corps, "légère" chariot 2 roues, sécurité non stop hydr.	36 630 €	300	3 331	11,1	7,7	18,8	2,00	37,6
		350	3 331	9,5	7,7	17,2	2,00	34,4
		400	3 331	8,3	7,7	16,0	2,00	32,1

Cultivateurs : amort. 10 % sur 10 ans

Cultivat. simple porté 3 m fixe 0,6 m sous bâti, sans rouleau	6 090 €	60 80 100	554 554 554	9,2 6,9 5,5	1,5 1,5 1,5	10,7 8,4 7,0	1,20 1,20 1,20	12,9 10,1 8,4
Cultivat. simple porté 4 m fixe 0,6 m sous bâti, sans rouleau	11 550 €	80 100 120	1 050 1 050 1 050	13,1 10,5 8,8	1,5 1,5 1,5	14,6 12,0 10,3	1,60 1,60 1,60	23,4 19,2 16,4
Cultivat. simple porté 6 m fixe 0,6 m sous bâti, sans rouleau	15 750 €	100 150 200	1 432 1 432 1 432	14,3 9,5 7,2	1,5 1,5 1,5	15,8 11,0 8,7	2,50 2,50 2,50	39,6 27,6 21,7



Le groupe coopératif, apporteur de solutions durables et performantes aux acteurs du monde agricole de son territoire

Agriculture

Viticulture

Élevage

16 boulevard du Val de Vesle - 51100 Reims
Tél : 03.26.85.75.70 - www.ceresia.fr

cérèsia
GROUPE

f in

TRAVAIL DU SOL PROFOND OU SEMI-PROFOND

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Vibroculteurs : amort. 10 % sur 10 ans

Combiné 4 m porté fixe rouleau av + lame + rotoher. dents vibro sur 4 à 5 rangées	22 260 €	80 100 120	2 024 2 024 2 024	25,3 20,2 16,9	2,5 2,5 2,5	27,8 22,7 19,4	2,40 2,40 2,40	66,7 54,6 46,5
Combiné 4 m porté repliable rouleau av + lame + rotoher. dents vibro sur 4 à 5 rangées	28 040 €	80 100 120	2 550 2 550 2 550	31,9 25,5 21,2	2,5 2,5 2,5	34,4 28,0 23,7	2,40 2,40 2,40	82,5 67,2 57,0
Combiné 6 m porté repliable rouleau av + lame + rotoher. dents vibro sur 4 à 5 rangées	42 950 €	150 175 200	3 905 3 905 3 905	26,0 22,3 19,5	2,5 2,5 2,5	28,5 24,8 22,0	3,50 3,50 3,50	99,9 86,9 77,1
Combiné 6 m semi-porté rouleau av + lame + rotoher. dents vibro sur 4 à 5 rangées	51 460 €	150 175 200	4 679 4 679 4 679	31,2 26,7 23,4	2,5 2,5 2,5	33,7 29,2 25,9	3,50 3,50 3,50	117,9 102,3 90,6
Combiné 8 m semi-porté rouleau av + lame + rotoher. dents vibro sur 4 à 5 rangées	71 410 €	175 200 250	6 493 6 493 6 493	37,1 32,5 26,0	2,5 2,5 2,5	39,6 35,0 28,5	5,00 5,00 5,00	198,0 174,8 142,4
Vibroculteur rotoherse "VibroSem" + adaptation semoir 3 m	4 240 €	60 80 100	386 386 386	6,4 4,8 3,9	1,9 1,9 1,9	8,3 6,7 5,8	1,00 1,00 1,00	8,3 6,7 5,8
Vibroculteur packer "VibroSem" + adaptation semoir 4 m	9 570 €	100 125 150	870 870 870	8,7 7,0 5,8	1,9 1,9 1,9	10,6 8,9 7,7	1,20 1,20 1,20	12,7 10,6 9,2
Vibroculteur 4,5 m porté repl. 5 rangées, 8 à 10 dents/m rotoherse + lame nivellement	12 600 €	80 100 120	1 146 1 146 1 146	14,3 11,5 9,5	2,0 2,0 2,0	16,3 13,5 11,5	2,40 2,40 2,40	39,2 32,3 27,7
Vibroculteur 6,5 m porté repl. 5 rangées, 8 à 10 dents/m rotoherse + lame nivellement	18 370 €	125 150 175	1 670 1 670 1 670	13,4 11,1 9,5	2,0 2,0 2,0	15,4 13,1 11,5	4,00 4,00 4,00	61,5 52,5 46,2
Vibroculteur 8,3 m porté repl. 5 rangées, 8 à 10 dents/m rotoherse + lame nivellement	21 530 €	175 200 225	1 958 1 958 1 958	11,2 9,8 8,7	2,0 2,0 2,0	13,2 11,8 10,7	5,00 5,00 5,00	65,9 58,9 53,5

Herses à dents rigides : amort. 10 % sur 10 ans

Herse Plate Légère 5 compartiments 4 m pliage manuel	1 920 €	80 100 120	175 175 175	2,2 1,7 1,5	0,7 0,7 0,7	2,9 2,4 2,2	2,50 2,50 2,50	7,2 6,1 5,4
Herse en Z, 6 m portée repliage hydraulique	6 970 €	80 100 120	634 634 634	7,9 6,3 5,3	0,7 0,7 0,7	8,6 7,0 6,0	3,00 3,00 3,00	25,9 21,1 17,9
Herse Lourde 8 m Dents Rigides. Terrage forcé, répliable Hydr.	16 630 €	100 150 200	1 512 1 512 1 512	15,1 10,1 7,6	0,8 0,8 0,8	15,9 10,9 8,4	3,00 3,00 3,00	47,8 32,6 25,1

Préparation en ligne : amort. 15 % sur 10 ans

"Strip Till" 4 éléments Ecartement 75/80 cm Sécurité Boulon + at. semoir	20 870 €	50 75 100	1 898 1 898 1 898	38,0 25,3 19,0	6,4 6,4 6,4	44,4 31,7 25,4	1,50 1,50 1,50	66,5 47,6 38,1
"Strip Till" 6 éléments Ecartement 75/80 cm Sécurité Boulon + at. semoir + rep.	30 210 €	75 110 150	2 747 2 747 2 747	36,6 25,0 18,3	6,4 6,4 6,4	43,0 31,4 24,7	2,30 2,30 2,30	99,0 72,2 56,8
"Strip Till" 8 éléments Ecartement 75/80 cm Sécurité Non Stop + at. semoir + rep.	41 480 €	150 200 250	3 772 3 772 3 772	25,1 18,9 15,1	6,4 6,4 6,4	31,5 25,3 21,5	3,00 3,00 3,00	94,6 75,8 64,5
"Strip Till" 6 éléments Ecartement 45/50 cm Sécurité Boulon + at. semoir	21 240 €	50 75 100	1 931 1 931 1 931	38,6 25,8 19,3	6,4 6,4 6,4	45,0 32,2 25,7	1,30 1,30 1,30	58,5 41,8 33,4
"Strip Till" 6 éléments Ecartement 45/50 cm Sécurité Non Stop + at. semoir	25 240 €	50 75 100	2 295 2 295 2 295	45,9 30,6 23,0	6,4 6,4 6,4	52,3 37,0 29,4	1,50 1,50 1,50	78,5 55,5 44,0
"Strip Till" 8 éléments Ecartement 45/50 cm Sécurité Non Stop + at. semoir	39 070 €	75 100 125	3 553 3 553 3 553	47,4 35,5 28,4	6,4 6,4 6,4	53,8 41,9 34,8	1,70 1,70 1,70	91,4 71,3 59,2
"Strip Till" 12 éléments Ecartement 45/50 cm Sécurité Non Stop + at. semoir	59 800 €	150 200 250	5 438 5 438 5 438	36,3 27,2 21,8	6,4 6,4 6,4	42,7 33,6 28,2	3,00 3,00 3,00	128,0 100,8 84,5

SEMISS

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Semoirs céréales solo à distribution volumétrique et à socs : amort. 10 % sur 10 ans

Sur les pages suivantes, des coûts de différentes combinaisons semoirs + outils travail du sol sont proposés afin de simplifier le travail de regroupement en cas de combiné.

SEMOIR "MECANIQUE"

Semoir 3 m Cannelures ou ergots gravitaire et à socs	14 500 €	80 100 120	1 318 1 318 1 318	16,5 13,2 11,0	1,1 1,1 1,1	17,6 14,3 12,1	1,40 1,40 1,40	24,6 20,0 16,9
Semoir 4 m Cannelures ou ergots gravitaire et à socs	20 600 €	120 140 160	1 873 1 873 1 873	15,6 13,4 11,7	1,1 1,1 1,1	16,7 14,5 12,8	1,80 1,80 1,80	30,0 26,0 23,0

Pour ces deux semoirs, l'option intégrable compter + 1 500 € à l'achat soit 1 € à 1,30 €/ha en plus et pour l'option éléments semeurs à disques compter + 1 000 €/m à l'achat soit 3 € à 3,50 €/ha en plus.

SEMOIR A INTEGRER

Semoir 3 m intégré mécanique	17 000 €	120 140 160	1 546 1 546 1 546	12,9 11,0 9,7	1,4 1,4 1,4	14,2 12,4 11,0	Ces semoirs ne pouvant être utilisés seuls, il faut intégrer leur coût avec celui d'un outi de travail du sol. Nous avons établi divers combinés de semis en page 19.
Semoir 3 m intégré pneumatique	25 000 €	120 140 160	2 273 2 273 2 273	18,9 16,2 14,2	1,4 1,4 1,4	20,3 17,6 15,8	
Semoir 3,5 m intégré Pneumatique à socs	32 000 €	150 175 200	2 910 2 910 2 910	19,4 16,6 14,5	1,4 1,4 1,4	20,7 18,0 15,9	
Semoir 4 m intégré mécanique à socs	25 000 €	150 200 250	2 273 2 273 2 273	15,2 11,4 9,1	1,4 1,4 1,4	16,5 12,7 10,4	
Semoir 4 m intégré Pneumatique à socs	34 000 €	120 140 160	3 092 3 092 3 092	25,8 22,1 19,3	1,4 1,4 1,4	27,1 23,4 20,7	
Semoir 4,50 m intégré Pneumatique et à socs	35 340 €	150 200 250	3 213 3 213 3 213	21,4 16,1 12,9	1,4 1,4 1,4	22,8 17,4 14,2	
option disques : 1 000 à 1 300 €/m							
Barre de semis 6 m intégrée Pneumat., disques, 1/2 coup. trémie front. double doseur	64 000 €	300 400 500	5 819 5 819 5 819	19,4 14,5 11,6	1,4 1,4 1,4	20,7 15,9 13,0	

Semoirs pour techniques culturales sans labour : amort. 15 % sur 8 ans

Semoirs pour semis simplifié

Semoir à Dents type Cultivateur 4 m, pneumatique	30 800 €	200 300 400	3 547 3 547 3 547	17,7 11,8 8,9	3,0 3,0 3,0	20,7 14,8 11,9	2,70 2,70 2,70	56,0 40,0 32,0
Semoir à Dents type Cultivateur 6 m, pneumatique	46 750 €	300 450 600	5 384 5 384 5 384	17,9 12,0 9,0	3,0 3,0 3,0	20,9 15,0 12,0	3,50 3,50 3,50	73,3 52,4 41,9
Semoir à Dents Spécifiques 3 m pneumatique	42 000 €	200 300 400	4 837 4 837 4 837	24,2 16,1 12,1	3,0 3,0 3,0	27,2 19,1 15,1	1,80 1,80 1,80	48,9 34,4 27,2
Semoir à Dents Spécifiques 4 m, pneumatique, Repliable	57 950 €	350 450 550	6 673 6 673 6 673	19,1 14,8 12,1	3,0 3,0 3,0	22,1 17,8 15,1	2,70 2,70 2,70	59,6 48,1 40,9
Semoir à Dents Spécifiques 6 m, pneumatique, Repliable	86 900 €	500 650 800	10 007 10 007 10 007	20,0 15,4 12,5	3,0 3,0 3,0	23,0 18,4 15,5	3,50 3,50 3,50	80,6 64,4 54,3
Semoir à Disques 3 m, avec equipt préparation de sol pneumatique	58 000 €	150 225 300	6 679 6 679 6 679	44,5 29,7 22,3	3,0 3,0 3,0	47,5 32,7 25,3	1,80 1,80 1,80	85,5 58,8 45,5
Semoir à Disques 4 m, avec equipt préparation de sol pneumatique, repl.	89 700 €	250 350 450	10 330 10 330 10 330	41,3 29,5 23,0	3,0 3,0 3,0	44,3 32,5 26,0	2,70 2,70 2,70	119,7 87,8 70,1
Semoir à Disques 6 m, avec equipt préparation de sol pneumatique, repl.	138 250 €	400 500 600	15 921 15 921 15 921	39,8 31,8 26,5	3,0 3,0 3,0	42,8 34,8 29,5	4,00 4,00 4,00	171,2 139,4 118,1

SEMIS

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Semoirs pour semis direct et semis direct sous couvert

Houe rotative & semoir 3 m genre "Horsch SE"	44 000 €	150	5 067	33,8	6,5	40,3	1,40	56,4
		225	5 067	22,5	6,5	29,0	1,40	40,6
		300	5 067	16,9	6,5	23,4	1,40	32,7
Semoir à Dents Spécifiques 3 m, porté mécanique	29 000 €	150	3 340	22,3	3,0	25,3	1,80	45,5
		200	3 340	16,7	3,0	19,7	1,80	35,5
		250	3 340	13,4	3,0	16,4	1,80	29,4
Semoir à Dents Spécifiques 4 m, porté mécanique	32 800 €	200	3 777	18,9	3,0	21,9	2,70	59,1
		250	3 777	15,1	3,0	18,1	2,70	48,9
		300	3 777	12,6	3,0	15,6	2,70	42,1
Semoir à Dents Spécifiques 6 m, porté pneumatique, Repliable	46 100 €	300	5 309	17,7	3,0	20,7	3,50	72,4
		375	5 309	14,2	3,0	17,2	3,50	60,0
		450	5 309	11,8	3,0	14,8	3,50	51,8
Semoir à Dents Spécifiques 3 m pneumatique	42 750 €	150	4 923	32,8	3,0	35,8	1,80	64,5
		225	4 923	21,9	3,0	24,9	1,80	44,8
		300	4 923	16,4	3,0	19,4	1,80	34,9
Semoir à Dents Spécifiques 4 m, pneumatique, Repliable	70 000 €	250	8 061	32,2	3,0	35,2	2,70	95,2
		350	8 061	23,0	3,0	26,0	2,70	70,3
		450	8 061	17,9	3,0	20,9	2,70	56,5
Semoir à Dents Spécifiques 6 m, pneumatique, Repliable	103 650 €	400	11 936	29,8	3,0	32,8	3,50	114,9
		500	11 936	23,9	3,0	26,9	3,50	94,1
		600	11 936	19,9	3,0	22,9	3,50	80,1
Semoir à Dents Spécifiques 12 m, pneumatique, Repliable	147 200 €	500	16 951	33,9	3,0	36,9	3,50	129,2
		600	16 951	28,3	3,0	31,3	3,50	109,4
		700	16 951	24,2	3,0	27,2	3,50	95,3
Semoir à Disques 3 m, pneumatique	62 000 €	150	7 140	47,6	3,0	50,6	1,80	91,1
		225	7 140	31,7	3,0	34,7	1,80	62,5
		300	7 140	23,8	3,0	26,8	1,80	48,2
Semoir à Disques 4 m, pneumatique, repliable, triple cuve	91 175 €	250	10 500	42,0	3,0	45,0	2,70	121,5
		350	10 500	30,0	3,0	33,0	2,70	89,1
		450	10 500	23,3	3,0	26,3	2,70	71,1
Semoir à Disques 6 m, pneumatique, repliable, triple cuve	129 250 €	400	14 884	37,2	3,0	40,2	4,00	160,8
		500	14 884	29,8	3,0	32,8	4,00	131,1
		600	14 884	24,8	3,0	27,8	4,00	111,2

Semoirs monograines : maïs, tournesol : amort. 10 % sur 10 ans

Semoir 4 rgs Distribution pneumatique	19 675 €	60	1 789	29,8	2,0	31,8	1,00	31,8
		90	1 789	19,9	2,0	21,8	1,00	21,8
		120	1 789	14,9	2,0	16,9	1,00	16,9
Semoir 6 rgs Simple Monobarre,	27 300 €	100	2 482	24,8	2,0	26,8	2,00	53,5
		125	2 482	19,9	2,0	21,8	2,00	43,6
		150	2 482	16,5	2,0	18,5	2,00	37,0
Semoir 6 rgs Haut de Gam. Téles., ferti, micro, chas. déb., Distrib pneu, roulet. rappuyage	40 950 €	125	3 724	29,8	2,0	31,7	2,00	63,5
		150	3 724	24,8	2,0	26,8	2,00	53,5
		200	3 724	18,6	2,0	20,6	2,00	41,1
Semoir 6 rgs Haut de Gamme Téles., ferti, micro, chas. déb., Distrib élect, roulet. rappuyage	59 650 €	125	5 424	43,4	2,0	45,3	2,00	90,7
		150	5 424	36,2	2,0	38,1	2,00	76,2
		175	5 424	31,0	2,0	32,9	2,00	65,9
Semoir 8 rgs Distribution pneumatique, Repliable	37 700 €	150	3 428	22,9	2,0	24,8	2,50	62,0
		175	3 428	19,6	2,0	21,5	2,50	53,8
		200	3 428	17,1	2,0	19,1	2,50	47,7
Semoir 8 rgs Haut de Gamme Repliable, ferti, micro, Distrib pneu, roulette rappui	51 700 €	175	4 701	26,9	2,0	28,8	2,50	72,0
		200	4 701	23,5	2,0	25,5	2,50	63,6
		225	4 701	20,9	2,0	22,8	2,50	57,1
Semoir 8 rgs Haut de Gamme Repl., ferti, micro, chas. déb., Distrib élect, roulette rappui	76 200 €	175	6 929	39,6	2,0	41,5	2,50	103,9
		200	6 929	34,6	2,0	36,6	2,50	91,5
		225	6 929	30,8	2,0	32,7	2,50	81,9
Semoir 12 rgs Haut de Gam. Repl., ferti, micro, chas. déb., Distrib pneu, roulette rappui	116 800 €	250	10 620	42,5	2,0	44,4	4,30	191,1
		300	10 620	35,4	2,0	37,4	4,30	160,6
		400	10 620	26,6	2,0	28,5	4,30	122,6

SEMIS

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Combinés de semis

Addition des charges fixes totales annuelles de chaque outil (avec l'amortissement individuel) + addition des entretiens individuels et ensuite calcul du coût de l'ensemble.

Herse rotative + semoir céréales mécanique 3 m + portacourt								
HR + semoir 3 m + portac.	37 510 €	80	4 142	51,8	5,4	57,1	1,20	68,5
Herse Rotative 3 m	20 000 €	100	2 824	41,4	5,4	46,8	1,20	56,1
Semoir Céréales Méca 3 m	14 500 €	120	1 318	34,5	5,4	39,9	1,20	47,8
Herse rotative + semoir céréales intégré 3 m								
HR + semoir 3 m	37 000 €	120	4 000	33,3	5,4	38,7	1,20	46,4
Herse Rotative 3 m	20 000 €	140	2 454	28,6	5,4	33,9	1,20	40,7
Semoir Céréales Intégré 3 m	17 000 €	160	1 546	25,0	5,4	30,3	1,20	36,4
Herse rotative + semoir céréales intégré 3,50 m								
HR + semoir 3,50m	58 000 €	150	6 100	40,7	5,4	46,0	1,50	69,0
Herse Rotative 3,50 m	26 000 €	175	3 190	34,9	5,4	40,2	1,50	60,3
Semoir Cér. Intégré 3,50 m	32 000 €	200	2 910	30,5	5,4	35,9	1,50	53,8
Herse rotative + semoir céréales mécanique 4 m + portacourt								
HR + semoir 4 m + portac.	52 610 €	120	5 801	48,3	5,4	53,7	1,70	91,3
Herse Rotative 4 m	29 000 €	140	3 928	41,4	5,4	46,8	1,70	79,5
Semoir Céréales Méca 4 m	20 600 €	160	1 873	36,3	5,4	41,6	1,70	70,7
Combiné 4 m Haut Gamme : Herse rotative + semoir céréales entraînement électrique et toutes options								
HR + semoir 4 m ttes opt.	72 050 €	150	7 117	47,4	5,4	52,8	1,80	95,0
Herse Rotative 4 m	29 000 €	200	3 903	35,6	5,4	40,9	1,80	73,7
Semoir 4 m entraîn. élec	43 050 €	250	3 213	28,5	5,4	33,8	1,80	60,9
Combiné 4 m Porte outil : HR + cuve 3 000 L + roul. Pneu. + sem. céréales entraînement élect. + ttes options								
HR + semoir 4 m ttes opt.	87 050 €	150	10 880	72,5	5,4	77,9	1,80	140,2
HR 4 m + porte outil + cuve	44 000 €	200	5 060	54,4	5,4	59,7	1,80	107,5
Semoir 4 m entraîn. élec	43 050 €	250	5 819	43,5	5,4	48,9	1,80	88,0
Herse rotative + semoir céréales intégré 6 m avec éléments semeurs à disques et trémie avant								
HR + semoir 6 m	108 180 €	300	11 241	37,5	5,4	42,8	3,00	128,5
Herse Rotative 6 m	44 180 €	400	5 421	28,1	5,4	33,5	3,00	100,4
Semoir Céréales Intégré 6 m	64 000 €	500	5 819	22,5	5,4	27,8	3,00	83,5
Déchaumeur 6 m à disques indépendants + semoir intégré avec trémie avant								
Déch. + semoir Cér. Intégré	95 000 €	250	9 563	38,3	4,6	42,8	4,50	192,6
Déchaumeur rapide 6 m	70 000 €	325	7 290	29,4	4,6	34,0	4,50	152,9
Semoir 4 m intégré	25 000 €	400	2 273	23,9	4,6	28,5	4,50	128,1
Déchaumeur 7 m à disques indépendants + semoir intégré avec trémie avant								
Déch. + semoir Cér. Intégré	144 350 €	500	15 679	31,4	4,6	35,9	5,50	197,5
Déchaumeur rapide 7 m	80 350 €	600	9 860	26,1	4,6	30,7	5,50	168,7
Barre de semis 6 m intégrée	64 000 €	700	5 819	22,4	4,6	26,9	5,50	148,2

OUTILS DE DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE ET ALTERNATIF

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Herses de reprise sur culture : amort. 10 % sur 10 ans

Herse étrille 6 m portée repliage hydraulique	8 000 €	80	727	9,1	1,2	10,3	3,00	30,9
		100	727	7,3	1,2	8,5	3,00	25,4
		120	727	6,1	1,2	7,3	3,00	21,8
Herse étrille 9 m portée repliage hydraulique	10 000 €	125	909	7,3	1,2	8,5	5,50	46,6
		150	909	6,1	1,2	7,3	5,50	39,9
		175	909	5,2	1,2	6,4	5,50	35,2
Herse étrille 9 m, Ht Gamme, roues av/ar, réglage agres, centralisée, 4 compartiments repliage hydraulique,	26 980 €	150	2 453	16,4	1,2	17,6	6,00	105,3
		175	2 453	14,0	1,2	15,2	6,00	91,3
		200	2 453	12,3	1,2	13,5	6,00	80,8
Herse étrille 12 m simple portée repliage hydraulique	14 000 €	150	1 273	8,5	1,2	9,7	8,00	77,5
		200	1 273	6,4	1,2	7,6	8,00	60,5
		250	1 273	5,1	1,2	6,3	8,00	50,3
Herse étrille 12 m simple portée, repliage hydraulique	25 000 €	150	2 273	15,2	1,2	16,4	8,00	130,8
		200	2 273	11,4	1,2	12,6	8,00	100,5
		250	2 273	9,1	1,2	10,3	8,00	82,3
Herse étrille 18 m simple Semi-portée repliage hydraulique	41 500 €	200	3 774	18,9	1,2	20,1	10,00	200,7
		250	3 774	15,1	1,2	16,3	10,00	162,9
		300	3 774	12,6	1,2	13,8	10,00	137,8
Emousseuse, étaupineuse portée 5 à 6 m	2 770 €	60	283	4,7	1,4	6,1	2,50	15,3
		90	283	3,1	1,4	4,5	2,50	11,4
		120	283	2,4	1,4	3,8	2,50	9,4

Houes rotatives et roto-étrille : amort. 10 % 10 ans

Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif.

Houe Rotative 4,50 m 2 rangs d'étoiles, porté, repliage hydraulique,	12 540 €	100	1140	11,4	1,3	12,7	4,50	54,2
		150	1140	7,6	1,3	8,9	4,50	16,8
		200	1140	5,7	1,3	7,0	4,50	150,8
Houe Rot. 6 m + herse AR 2 rangs d'étoiles, roues plei., porté, repliage hydraulique,	28 000 €	150	2546	17,0	1,3	18,3	6,00	109,8
		225	2546	11,3	1,3	12,6	6,00	75,9
		300	2546	8,5	1,3	9,8	6,00	58,9
Houe Rotative 9 m + herse 2 rangs d'étoiles, porté, repliage hydraulique,	50 000 €	150	4546	30,3	1,3	31,6	7,00	221,5
		225	4546	20,2	1,3	21,5	7,00	150,8
		300	4546	15,2	1,3	16,5	7,00	115,4
Roto-Etrille 6 m porté, repliage hydraulique,	20 000 €	100	1819	18,2	1,3	19,5	5,00	97,4
		150	1819	12,1	1,3	13,4	5,00	67,1
		200	1819	9,1	1,3	10,4	5,00	52,0
Roto-Etrille 9 m porté, repliage hydraulique,	35 000 €	150	3182	21,2	1,3	22,5	6,00	135,1
		225	3182	14,1	1,3	15,4	6,00	92,7
		300	3182	10,6	1,3	11,9	6,00	71,4
Roto-Etrille 12 m porté, repliage hydraulique,	40 000 €	200	3637	18,2	1,3	19,5	7,00	136,4
		250	3637	14,5	1,3	15,8	7,00	110,9
		350	3637	10,4	1,3	11,7	7,00	81,8

Bineuses Céréales inter-rang de 25 à 30 cm guidage caméra inclus : amort. 10 % sur 10 ans

Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif.

4 m / 13-17 éléments interface de guidage caméra comprise	48 090 €	100	4373	43,7	1,1	44,8	1,80	80,7
		150	4373	29,2	1,1	30,3	1,80	54,5
		200	4373	21,9	1,1	23,0	1,80	41,3
6 m / 30-35 éléments interface de guidage caméra comprise	70 630 €	150	6422	42,8	1,1	43,9	2,60	114,2
		200	6422	32,1	1,1	33,2	2,60	86,3
		250	6422	25,7	1,1	26,8	2,60	69,7
12 m / 40-50 éléments interface de guidage caméra comprise	126 020 €	150	11459	76,4	1,1	77,5	5,20	403,0
		200	11459	57,3	1,1	58,4	5,20	303,6
		250	11459	45,8	1,1	46,9	5,20	244,1

OUTILS DE DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE ET ALTERNATIF

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

**Bineuses à dents inter-rang étroit 0,45 à 0,55 m sans équipement de guidage automatique
amort. 10 % sur 10 ans Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif.**

Frontal 6 rgs / 7 éléments,	11 880 €	50	1080	21,6	0,7	22,3	1,20	26,8
		70	1080	15,4	0,7	16,1	1,20	19,4
		100	1080	10,8	0,7	11,5	1,20	13,8
Frontal 12 rgs / 13 éléments,	22 000 €	100	2000	20,0	0,7	20,7	1,80	37,3
		150	2000	13,3	0,7	14,0	1,80	25,3
		200	2000	10,0	0,7	10,7	1,80	19,3
6 rangs / 7 éléments	13 000 €	60	1182	19,7	0,7	20,4	1,40	28,6
		80	1182	14,8	0,7	15,5	1,40	21,7
		100	1182	11,8	0,7	12,5	1,40	17,5
8 rangs / 9 éléments	18 000 €	80	1637	20,5	0,7	21,2	1,80	38,1
		100	1637	16,4	0,7	17,1	1,80	30,7
		120	1637	13,6	0,7	14,3	1,80	25,8
12 rangs / 13 éléments	25 000 €	120	2273	18,9	0,7	19,6	2,80	55,0
		150	2273	15,2	0,7	15,9	2,80	44,4
		180	2273	12,6	0,7	13,3	2,80	37,3
18 rangs / 19 éléments	40 000 €	200	3637	18,2	0,7	18,9	5,00	94,4
		250	3637	14,5	0,7	15,2	5,00	76,2
		300	3637	12,1	0,7	12,8	5,00	64,1

**Bineuses à dents inter-rang Large 0,60 à 0,80 m (type maïs) sans équipement de guidage
amort. 10 % sur 10 ans Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif.**

4 rangs / 5 éléments portée arrière	10 400 €	30	946	31,5	1,0	32,5	1,20	39,0
		40	946	23,6	1,0	24,6	1,20	29,6
		50	946	18,9	1,0	19,9	1,20	23,9
6 rangs / 7 éléments portée arrière	16 000 €	60	1455	24,2	1,0	25,2	1,70	42,9
		80	1455	18,2	1,0	19,2	1,70	32,6
		100	1455	14,5	1,0	15,5	1,70	26,4
8 rangs / 9 éléments portée arrière repliage hydraulique	21 000 €	80	1909	23,9	1,0	24,9	2,20	54,7
		100	1909	19,1	1,0	20,1	2,20	44,2
		120	1909	15,9	1,0	16,9	2,20	37,2
12 rangs portée arrière repliage hydraulique	36 000 €	150	3273	21,8	1,0	22,8	4,50	102,7
		200	3273	16,4	1,0	17,4	4,50	78,2
		250	3273	13,1	1,0	14,1	4,50	63,4

**Option bineuses : amort. 10 % sur 10 ans Ces équipements permettent d'augmenter la performance de
chantier. Leur coût doit être ajouté au coût du matériel de base ci-dessus.**

Relevage hydraulique automatique base 6 rangs étroits	10 000 €	60	909	15,2	0,3	15,5	1,70	26,3
		80	909	11,4	0,3	11,7	1,70	19,8
		100	909	9,1	0,3	9,4	1,70	16,0
Kit pulvérisation localisée cuve 600 L/DPAE/2 buses rgs pour Base 6 rgs Large	8 500 €	60	773	12,9	0,6	13,5	1,70	22,9
		80	773	9,7	0,6	10,3	1,70	17,4
		100	773	7,7	0,6	8,3	1,70	14,2
Guidage Automatique Mécanique, contre, Obus	8 000 €	60	727	12,1	0,3	12,4	2,00	24,8
		80	727	9,1	0,3	9,4	2,00	18,8
		100	727	7,3	0,3	7,6	2,00	15,1
Interface de guidage automatique Vidéo Caméra HD	25 000 €	60	2273	37,9	1,1	39,0	2,80	109,2
		80	2273	28,4	1,1	29,5	2,80	82,6
		100	2273	22,7	1,1	23,8	2,80	66,7
Relevage hydr./éléments pour Base 12 rgs Etroit	22 000 €	150	2000	13,3	0,3	13,6	1,70	23,2
		200	2000	10,0	0,3	10,3	1,70	17,5
		250	2000	8,0	0,3	8,3	1,70	14,1
Doigts Kress pour Base 12 rgs Etroit	11 000 €	150	1000	6,7	0,3	7,0	2,80	19,5
		200	1000	5,0	0,3	5,3	2,80	14,8
		250	1000	4,0	0,3	4,3	2,80	12,0

Ecimeuse Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif.

Portée 6 m, 4 modules / 12 broyeurs, entraînement hydraulique	18 580 €	50	1689	33,8	1,4	35,2	1,80	63,3
		75	1689	22,5	1,4	23,9	1,80	43,1
		100	1689	16,9	1,4	18,3	1,80	32,9
Rabatteur + lames, 6 m, Lames fixes, type "CombCut".	27 790 €	100	2527	25,3	1,4	26,7	4,50	120,0
		150	2527	16,8	1,4	18,2	4,50	82,1
		200	2527	12,6	1,4	14,0	4,50	63,2

PULVÉRISATEURS

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Pulvérisateurs pour cultures basses : amort. 12 % sur 10 ans

Pulvérisateur porté

Porté 600 l rampe 12 m P constante	6 500 €	100 150 200	625 625 625	6,3 4,2 3,1	0,7 0,7 0,7	7,0 4,9 3,8	3,00 3,00 3,00	20,9 14,6 11,5
Porté 1000 l rampe 12-15 m, DPM, repliage hydraulique	18 800 €	200 300 400	1 808 1 808 1 808	9,0 6,0 4,5	0,9 0,9 0,9	9,9 6,9 5,4	4,00 4,00 4,00	39,6 27,5 21,5
Porté 1200 l DPM rampe 18 à 21 m DPM, repliage hydraulique	23 500 €	400 600 800	2 261 2 261 2 261	5,7 3,8 2,8	0,9 0,9 0,9	6,5 4,6 3,7	5,00 5,00 5,00	32,5 23,1 18,4
Porté 1200 l rampe 24 m DPAE, repliage hydraulique	36 000 €	400 600 800	3 463 3 463 3 463	8,7 5,8 4,3	1,1 1,1 1,1	9,8 6,9 5,4	7,00 7,00 7,00	68,3 48,1 38,0
Porté 1500 l rampe 24 m DPAE, repliage hydraulique	40 000 €	400 600 800	3 848 3 848 3 848	9,6 6,4 4,8	1,1 1,1 1,1	10,7 7,5 5,9	8,00 8,00 8,00	85,8 60,1 47,3
Porté 1800 l rampe 28 m DPAE, repliage hydraulique	52 000 €	500 700 900	5 002 5 002 5 002	10,0 7,1 5,6	1,1 1,1 1,1	11,1 8,2 6,7	10,00 10,00 10,00	111,0 82,5 66,6
Porté 1800 l + cuve AV 800 l rampe 28 m DPAE, repliage hydraulique	60 000 €	600 800 1 000	5 772 5 772 5 772	9,6 7,2 5,8	1,1 1,1 1,1	10,7 8,3 6,9	13,00 13,00 13,00	139,4 108,1 89,3

Pulvérisateur trainé

Trainé 2500 l rampe 24 m, DPAE, entrée de gamme	52 000 €	600 800 1 000	5 002 5 002 5 002	8,3 6,3 5,0	1,1 1,1 1,1	9,4 7,4 6,1	10,00 10,00 10,00	94,4 73,5 61,0
Trainé 2500 l rampe 24 m DPAE, tout équipé	63 000 €	600 800 1 000	6 060 6 060 6 060	10,1 7,6 6,1	1,3 1,3 1,3	11,4 8,8 7,3	10,00 10,00 10,00	113,5 88,3 73,1
Trainé 3200 l DPAE 28 m	67 000 €	900 1 200 1 400	6 445 6 445 6 445	7,2 5,4 4,6	1,3 1,3 1,3	8,4 6,6 5,9	13,00 13,00 13,00	109,3 86,1 76,1
Trainé 3200 l H G DPAE 28 m Haut de Gamme Ttes options	94 000 €	900 1 200 1 400	9 042 9 042 9 042	10,0 7,5 6,5	1,3 1,3 1,3	11,3 8,8 7,7	13,00 13,00 13,00	146,9 114,2 100,2
Trainé 4000 l rampe Alu 32 à 36 m DPAE,	78 000 €	1 400 1 900 2 500	7 503 7 503 7 503	5,4 3,9 3,0	1,3 1,3 1,3	6,6 5,2 4,3	16,00 16,00 16,00	105,7 83,2 68,0
Trainé 4000 l H G rampe Alu 32 à 36 m DPAE, Haut de Gamme Ttes options	140 000 €	1 400 1 900 2 500	13 467 13 467 13 467	9,6 7,1 5,4	1,3 1,3 1,3	10,9 8,3 6,6	16,00 16,00 16,00	173,9 133,4 106,2
Trainé 5200 l rampe Alu 36 m DPAE	150 000 €	1 900 3 500 5 000	14 429 14 429 14 429	7,6 4,1 2,9	1,3 1,3 1,3	8,8 5,4 4,1	20,00 20,00 20,00	176,9 107,5 82,7
Trainé 5200 l H G rampe Alu 36 m DPAE, Ht de Gamme Ttes options (*)	162 000 €	1 900 3 500 5 000	15 583 15 583 15 583	8,2 4,5 3,1	1,3 1,3 1,3	9,5 5,7 4,4	25,00 25,00 25,00	236,3 142,6 109,2

(*) sélection automatique des buses / PWM

Homologation routière 40 km/h : + 5 000 €

Pulvérisateurs pour traitement localisé par rampe : amort. 15 % sur 10 ans

Pulvé 1000 L, 8 rgs, Rampe localisé AR, DPAE, Bac incorporat., Cuve rinçage,	24 450 €	100 150 200	2 495 2 495 2 495	25,0 16,6 12,5	1,3 1,3 1,3	26,2 17,9 13,7	3,00 3,00 3,00	78,6 53,7 41,2
Pulvé 1 200 L, 16 rgs, Rampe localisé AR, DPAE, Bac incorporat., Cuve rinçage,	29 620 €	150 200 250	3 023 3 023 3 023	20,2 15,1 12,1	1,3 1,3 1,3	21,4 16,4 13,3	4,00 4,00 4,00	85,6 65,5 53,4
Pulvé 1 200 L, 16 rgs, Rampe localisé frontale, DPAE Bac incorporat., Cuve rinçage,	32 170 €	150 200 250	3 283 3 283 3 283	21,9 16,4 13,1	1,3 1,3 1,3	23,1 17,7 14,4	4,00 4,00 4,00	92,5 70,7 57,5

PULVÉRISATEURS

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Équipement optionnel sur pulvé : amort. 25 % sur 5 ans

Coups tronçons avec GPS	7 000 €	400 700 1 000	1 238 1 238 1 238	3,1 1,8 1,2	0,7 0,7 0,7	3,8 2,5 1,9		
Rampe Frontale de désherbage localisée 12 m, 24 pendillards,	14 000 €	75 100 125	2 477 2 477 2 477	33,0 24,8 19,8	0,6 0,6 0,6	33,6 25,4 20,4		

Coupeuse buse par buse sur rampe de 28 m

version 2 buses et circulation continue	11 800 €	900 1 200 1 400	2 087 2 087 2 087	2,3 1,7 1,5	0,8 0,8 0,8	3,1 2,5 2,3		
--	----------	-----------------------	-------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--	--

Porte buse à sélection automatique sur rampe de 24 m

version 4 buses et circulation continue	21 000 €	600 800 1 000	3 715 3 715 3 715	6,2 4,6 3,7	0,8 0,8 0,8	7,0 5,4 4,5		
version 4 buses sans circulation continue	8 200 €	600 800 1 000	1 451 1 451 1 451	2,4 1,8 1,5	0,8 0,8 0,8	3,2 2,6 2,3		

Système de guidage manuel

L'ensemble des systèmes de guidage sont dans la rubrique spécifique en début de document (page 8).

Pulvérisateur porté sur quad : amort. 15 % sur 10 ans

Voir exemples en page 9 les équipements pour quads.

Pulvérisateurs automoteurs : amort. 15 % sur 7 ans

Carburant GNR en € HT/litre	1,00
Solution aqueuse d'urée (ex : AdBlue) en € HT/litre	0,55
Consommation spécifique en l/ch/h	0,21
Taux de charge moteur Pulvé Automoteur	0,50

Huile moteur en €/litre	4
Intervalle entre vidange en h	400
Prix huile BV en €/litre	4
Intervalle entre vidange BV en h	400

Machine	Prix ch ISO	Coût € / ha	Performance ha / h (*)	Volume de travail annuel ha/an	Charges fixes €/ha	COUT TOTAL			
						€/ha	€/h	€/ha	€/h
	Huile	Carburant	Charges			SANS	AVEC	SANS	AVEC
	Mot (l)	Huile	fixes €/an			Carbur.	Carbur.	Carbur.	Carbur.

Pulvérisateurs légers dits rapides

140 ch 15-18 hl 2 RM rampe 24 m	145 870 €	1,40 0,74 0,01	20	1 500 2 000 2 500	12,4 9,3 7,5	13,8 10,7 8,9	14,6 11,5 9,6	277 215 177	291 229 192
180 ch 4 RM 30 hl Cabine classe 4 rampe 28 m équipement standard	210 000 €	1,40 0,76 0,01	25	1 500 2 000 2 500	17,9 13,4 10,7	19,3 14,8 12,1	20,0 15,6 12,9	482 371 303	501 389 322
180 ch 4RM 30 hl Cabine classe 4 rampe 36 m, Autog. circulation continue	240 000 €	1,40 0,63 0,01	30	2 000 2 500 3 000	15,3 12,3 10,2	16,7 13,7 11,6	17,4 14,3 12,3	502 410 349	521 429 368

Pulvérisateurs suspendus de grande capacité de cuve et de rampe

200 ch, 4 RM 40 hl rampe 28 à 32 m équipement standard	25 500 €	1,40 0,84 0,01	25	2 500 3 000 3 500	1,3 1,1 0,9	2,7 2,5 2,3	3,6 3,3 3,2	68 62 59	89 83 80
220 ch, 4 RM 50 hl rampe 36 m équipement standard	271 000 €	1,40 0,58 0,01	40	3 500 4 000 4 500	9,9 8,7 7,7	11,3 10,1 9,1	11,9 10,6 9,7	452 402 364	475 425 387
250 ch, 4 RM 50 hl Cabine classe 4 rampe 36 m tout équipé	298 000 €	1,40 0,66 0,01	40	5 000 6 000 7 000	7,6 6,3 5,4	9,0 7,8 6,8	9,7 8,4 7,5	361 310 274	387 336 300
250 ch, 4 RM 50 hl Cabine cl.4 rampe 36 m	320 000 €	1,40 0,66 0,01	40	5 000 6 000 7 000	8,2 6,8 5,8	9,6 8,2 7,2	10,2 8,9 7,9	383 329 290	409 355 316
250 ch, 4 RM 50 hl Cab. avanc. cl.4 rampe 36 m voie et hauteur variable	375 000 €	1,40 0,66 0,01	40	5 000 6 000 7 000	9,6 8,0 6,8	11,0 9,4 8,2	11,6 10,0 8,9	439 376 330	466 402 356

(*) débit de chantier et nombre d'hectares / an très variables d'une exploitation à l'autre. Volumes considérés : 80 l/ha pour pulvérisateurs rapides, 100 à 120 l/ha pour autres pulvérisateurs
(**) performance à réduire pour épandage d'engrais liquide

OPTIONS :

Rampe 42 m = + 3 000 €

Sélection de buses automatique = + 1 000 €/tronçon de 3 m
Système Dynajet = + 450 € / m de rampe.

MOISSONNEUSES-BATTEUSES

Carburant GNR € HT/l.	1,00
Solution aqueuse d'urée (ex : AdBlue) € HT/l.	0,55
Consommation spécifique en l/ch/h	0,21
Taux de charge moteur Mois Bat	0,70

Huile moteur en €/litre	3,80
Intervalle entre vidange en h	annuelle
Prix huile BV en €/litre	3,80
Intervalle entre Vidange BV en h	annuelle

Depuis 2015, le coût de la conduite a été modifié. La conduite et la mise en œuvre quotidienne des machines de récoltes demandent des compétences complémentaires à celles de chauffeur de tracteur. Par conséquent nous avons décidé de mettre un tarif de main d'œuvre majoré. Les temps de remisage post récoltes, de mise en route avant récolte, de déplacements entre les champs et des grosses réparations ne sont pas calculés mais doivent être intégrés lors de calculs des coûts de prestations (voir chapitre Main d'Œuvre en page 3).

Tarif horaire de conduite de la MB fixé à : **22 €/h**
 Proportion de temps d'entretien quotidien : **10 %**
 Coût total de frais de la MO estimé à : **24,20 €/h**

La machine et ses équipements de récolte	Prix	Coût €/ha	Performance	VOLUME	Charges	Coût total sans main d'œuvre			
	ch ISO	Réparation	ha/h	de travail	fixes	€/ha		€/h	
	Huile Mot	Carbur	Charges fixes	annuel		sans	avec	sans	avec
	(l)	Huile	€/an	ha/an	€/ha	carbur.	carbur.	carbur.	carbur.

Moiss-Bat avec coupe céréales + hache paille, 2 RM : amort. 10 % sur 15 ans

EG = Entrée de Gamme = machine simple ; MG = Milieu de Gamme = machine avec quelques options comprises ;
 HG = Haute de Gamme = machine avec de très nombreuses options comprises

Les machines sont avec coupe céréales, broyeur de paille, épandeur et chariot de coupe compris.

Les coûts des cueilleurs maïs ou des coupes colza, tournesol ou pois sont proposés avec les caractéristiques à la suite de ce tableau.

MB < 110 ch d'oc.	64 740 €	22,0	0,70	70	75,3	98	121	69	85
4 secoueurs	110 cv	23,1		90	58,6	81	104	57	73
coupe < 370 cm	15 l	1,0	5 274 €	110	47,9	71	94	49	66
MB 130 à 170 ch d'oc.	91 620 €	22,0	1,00	100	74,6	98	120	98	120
5 secoueurs E G	150 cv	22,1		125	59,7	82	104	82	104
coupe 4,05 m	19 l	0,9	7 464 €	150	49,8	72	94	72	94
MB 150 à 190 ch d'oc.	103 820 €	22,0	1,15	125	67,7	90	120	104	129
5 secoueurs H G	170 cv	21,7		150	56,4	79	101	91	116
coupe à 4,50 m	19 l	0,7	8 458 €	175	48,3	71	93	81	106
MB 250 à 290 ch d'oc.	111 750 €	15,0	1,95	125	72,8	89	109	173	213
5 à 6 secoueurs	270 cv	20,4		175	52,0	68	88	132	172
coupe 6 m	25 l	1,0	9 104 €	225	40,5	58	76	109	149
MB 360 / 420 ch d'oc.	188 100 €	17,0	3,15	250	61,3	79	98	248	310
Non conventionnelle	420 cv	19,6		350	43,8	61	81	193	254
Coupe 7,50 m à 9 m	28 l	0,5	15 324 €	450	34,1	51	71	162	223
MB 170 à 190 ch	149 260 €	15,0	1,25	120	101,3	117	137	147	171
4 ou 5 secoueurs E G	170 cv	20,0		160	76,0	92	112	115	140
coupe 4 à 5 m	22 l	0,9	12 160 €	200	60,8	76	96	95	120
MB 190 à 220 ch,	182 850 €	15,0	1,50	150	99,3	115	136	173	203
5 secoueurs E G	210 cv	20,6		200	74,5	90	111	135	166
coupe 5 à 6 m	22 l	0,7	14 897 €	250	59,6	75	96	113	143
MB 220 à 250 ch	207 640 €	15,0	1,75	175	96,7	112	132	197	231
5 secoueurs M G	235 cv	19,7		225	75,2	91	110	159	193
coupe 5,5 m à 6 m	25 l	0,7	16 916 €	275	61,5	77	97	135	169
MB 250 à 290 ch H G	242 450 €	15,0	1,95	200	98,8	114	135	223	263
5 ou 6 secoueurs + BV	270 cv	20,4		260	76,0	91	112	178	218
hydro Coupe 6 m Var.	25 l	0,6	19 752 €	320	61,7	77	97	150	190
MB 290 à 320 ch M G	264 800 €	15,0	2,15	215	93,8	109	130	235	280
5 ou 6 secoueurs + BV	305 cv	20,9		300	71,9	87	108	188	233
hydro Cp 6 m à 6,80 m	28 l	0,6	21 573 €	370	58,3	74	95	158	203
MB 320 à 360 ch H G	299 730 €	15,0	2,40	275	88,8	104	125	250	301
6 secoueurs,	345 cv	21,1		350	69,8	85	106	204	255
Coupe 6,50 m à 7,70 m	28 l	0,5	24 419 €	425	57,5	73	94	175	225
MB 360 à 390 ch H G	347 480 €	15,0	3,00	370	76,5	92	113	276	340
6 ou 8 secoueurs,	435 cv	21,3		450	62,9	78	100	235	299
Coupe 7,80 m à 9,15 m	28 l	0,4	28 309 €	530	53,4	69	90	206	270
MB 270 à 300 ch	263 690 €	17,0	2,70	275	78,1	96	111	258	299
Non conventionnelle	280 cv	15,2		325	66,1	84	99	225	267
Coupe 6,50 m	28 l	0,5	21 483 €	375	57,3	75	90	202	243
MB 300 à 360 ch	295 590 €	17,0	2,50	350	68,8	86	106	215	265
Non conventionnelle	335 cv	19,7		400	60,2	78	97	194	243
Coupe 6,50 m	28 l	0,4	24 082 €	450	53,5	71	91	177	226

MOISSONNEUSES-BATTEUSES

La machine et ses équipements de récolte	Prix	Coût €/ha	Performance	VOLUME	Charges	Coût total sans main d'œuvre			
	ch ISO	Réparation	ha/h	de travail	fixes	€/ha		€/h	
	Huile Mot	Carbur.	Charges fixes	annuel		sans	avec	sans	avec
	(l)	Huile	€/an	ha/an	€/ha	carbur.	carbur.	carbur.	carbur.

Moiss-bat avec coupe céréales + hache paille, 2 RM : amort. 10 % sur 15 ans

MB 360 / 420 ch	341 020 €	17,0	3,15	425	65,4	83	101	260	318
Non conventionnelle	390 cv	18,2		500	55,6	73	91	229	287
Coupe 7,50 m	28 l	0,3	27 783 €	575	48,3	66	84	206	264
MB 420 / 460 ch	380 100 €	17,0	3,45	475	65,2	82	101	285	350
Non conventionnelle	445 cv	19,0		550	56,3	74	93	254	319
Coupe 7,5 m	30 l	0,3	30 967 €	625	49,5	67	86	230	296
MB 460 / 490 ch	406 130 €	17,0	3,80	500	66,2	83	102	317	387
Non conventionnelle	475 cv	18,4		600	55,1	72	91	275	345
Coupe 9 m	30 l	0,3	33 087 €	700	47,3	64	83	245	315
MB 490 / 530 ch	441 300 €	19,0	4,30	600	59,9	79	97	340	416
Non conventionnelle	515 cv	17,6		700	51,4	71	88	303	379
coupe 10,50 m	30 l	0,2	35 953 €	800	44,9	64	82	276	351
MB > 530 ch	525 000 €	19,0	4,60	650	65,8	85	102	391	470
Non conventionnelle	540 cv	17,3		775	55,2	74	92	342	421
coupe 10,50 m à 12 m	30 l	0,2	42 772 €	900	47,5	67	84	307	386

Les machines ci-dessous sont équipées de série de chenilles caoutchouc à l'avant et montées en usine. Nous estimons le surcoût de l'équipement complet des chenilles à environ 50 000 € + 2 €/ha en prévision du remplacement à 4 000 h (durée de vie pneu AR sur gros tracteur) de la bande de roulement. Ces machines ne sont plus équipées de pneumatiques : majoration due aux chenilles et minoration due à la suppression des pneumatiques

MB 460 / 490 ch	429 470 €	17,0	3,80	600	58,3	76	94	287	356
Non conventionnelle	472 cv	18,3		700	50,0	67	85	255	325
Coupe 9 m	30 l	0,2	34 989 €	800	43,7	61	79	231	301
MB 490 / 530 ch	492 230 €	19,0	4,30	700	57,3	76	94	329	406
Non conventionnelle	523 cv	17,9		800	50,1	69	87	298	375
coupe 10,50 m	30 l	0,2	40 102 €	900	44,6	64	82	274	351

Options chenilles amovibles

Le coût des équipements chenilles sont à ajouter au coût de la moissonneuse. Il faut réadapter le coût au débit réel du chantier lors des chantiers difficiles.

Équipement optionnel calculé sur une base de montage complémentaire sur tracteur et base 700 h/an. Coût horaire à rapporter au débit réduit de la machine.

4 chenilles (2 Av et 2 Ar) de 80 cm de large avec paire arrière transposable à une Mois Bat	90 000 €	12,9 €/h
---	----------	----------

Équipement optionnel sur une base de montage sur moissonneuse batteuse uniquement et base de 150 ha/an.

1 paire de chenilles avant de 80 cm de large, montée que sur mois bat	50 000 €	47,2 €/ha
---	----------	-----------

Cueilleurs et coupe pour moissonneuse-batteuse : amort. 15 % sur 10 ans

Les coûts de ces équipements sont à rajouter à ceux des machines ci-dessus.

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha / h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				
Cueilleur à Maïs 6 rangs repliable	42 600 €	150	4 646	31,0	5,5	36,5	2,5	91,2
avec broyeur sous bec		200	4 646	23,2	5,5	28,7	2,5	71,8
		250	4 646	18,6	5,5	24,1	2,5	60,2
Cueilleur à Maïs 8 rangs repliable	56 460 €	200	6 157	30,8	5,5	36,3	3,2	116,1
avec broyeur sous bec		250	6 157	24,6	5,5	30,1	3,2	96,4
		300	6 157	20,5	5,5	26,0	3,2	83,3
Coupe avancée pour Colza, tournesol ou pois	10 020 €	60	1 093	18,2	1,3	19,5	1,8	35,1
		80	1 093	13,7	1,3	15,0	1,8	26,9
		100	1 093	10,9	1,3	12,2	1,8	22,0
Coupe Pois 4,25 m, Pick Up adaptable sur coupe, de type "Sund"	17 910 €	40	1 953	48,8	3,1	51,9	0,7	36,3
		70	1 953	27,9	3,1	31,0	0,7	21,7
		100	1 953	19,5	3,1	22,6	0,7	15,8
Coupe Pois 4,85 m, Pick Up adaptable sur coupe, de type "Sund"	23 320 €	45	2 543	56,5	3,1	59,6	0,9	50,7
		80	2 543	31,8	3,1	34,9	0,9	29,7
		125	2 543	20,3	3,1	23,4	0,9	19,9
Coupe Pois 6,10 m, Pick Up adaptable sur coupe, de type "Sund"	26 980 €	50	2 942	58,8	3,1	61,9	1,0	61,9
		100	2 942	29,4	3,1	32,5	1,0	32,5
		150	2 942	19,6	3,1	22,7	1,0	22,7

MATÉRIELS SPÉCIFIQUES À LA BETTERAVE

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Semoirs à betteraves : amort. 15 % sur 10 ans

Mécanique monobarre 6 rangs	13 000 €	50	1 327	26,5	1,8	28,3	1,0	28,3
enterrage socs		65	1 327	20,4	1,8	22,2	1,0	22,2
		80	1 327	16,6	1,8	18,4	1,0	18,4
Pneumatique 6 rangs	19 000 €	60	1 939	32,3	1,8	34,1	1,2	40,9
enterrage socs		80	1 939	24,2	1,8	26,0	1,2	31,2
		100	1 939	19,4	1,8	21,2	1,2	25,4
Pneumatique 12 rangs	25 000 €	100	2 551	25,5	1,8	27,3	2,0	54,6
enterrage socs		125	2 551	20,4	1,8	22,2	2,0	44,4
		150	2 551	17,0	1,8	18,8	2,0	37,6
Pneumatique Repliable, 12 rangs, ferti micro	38 000 €	120	3 878	32,3	1,8	34,1	2,4	81,9
enterrage socs		150	3 878	25,9	1,8	27,7	2,4	66,4
		180	3 878	21,5	1,8	23,3	2,4	56,0
Pneumatique monobarre 6 rangs	32 000 €	80	3 266	54,4	1,8	56,2	1,2	67,5
enterrage disques		80	3 266	40,8	1,8	42,6	1,2	51,1
		100	3 266	32,7	1,8	34,5	1,2	41,3
Pneumatique repliable 12 rangs	50 100 €	120	5 113	42,6	1,8	44,4	2,4	106,6
enterrage disques		150	5 113	34,1	1,8	35,9	2,4	86,1
		180	5 113	28,4	1,8	30,2	2,4	72,5
Pneumatique repli. 12 rgs ttes options, enterrage disq., chasse débr, ferti, micro gran.	66 875 €	120	6 825	56,9	1,8	58,7	2,4	140,8
		150	6 825	45,5	1,8	47,3	2,4	113,5
		180	6 825	37,9	1,8	39,7	2,4	95,3
Pneumatique repliable rapide 12 rangs, ttes options, chasse débr, Fertit, micro gr.	84 200 €	150	8 593	57,3	1,8	59,1	3,0	177,3
		200	8 593	43,0	1,8	44,8	3,0	134,3
		250	8 593	34,4	1,8	36,2	3,0	108,5

Equipements "betteraves" à ajouter si nécessaire : amort. 15 % sur 10 ans

Fertiliseur par rangs	1 410 €	25	144	5,8	0,3	6,1
		25	144	5,8	0,3	6,1
		25	144	5,8	0,3	6,1
Microgranulateur par rangs	600 €	25	61	2,4	0,3	2,7
		25	61	2,4	0,3	2,7
		25	61	2,4	0,3	2,7
chasse débris par rangs	520 €	25	53	2,1	0,3	2,4
		25	53	2,1	0,3	2,4
		25	53	2,1	0,3	2,4
roulette de rappul par rang	600 €	50	61	1,2	0,3	1,5
		65	61	0,9	0,3	1,2
		80	61	0,8	0,3	1,1
Pulvérisation localisée par rang	2 510 €	50	256	5,1	0,3	5,4
		65	256	3,9	0,3	4,2
		80	256	3,2	0,3	3,5



Laitnaa
coopérative

“ Les Jeunes sont notre Avenir ”

Pôle Agricole – ZAE Des Andiers – Route d'Hisson
02 260 LA CAPELLE EN THIERACHE
www.laitnaa.fr

MATÉRIELS SPÉCIFIQUES À LA BETTERAVE

Machine	Prix neuf €	Nombre ha/an	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Matériels de récolte tractés pour betteraves : amort. 20 % sur 7 ans

Les performances et les frais d'entretien réparation varient en fonction du type de sols. En terre lourde l'entretien peut doubler. De plus aux environs de 1 400 heures de travail, les frais peuvent osciller entre 70 et 80 €/ha.

Effeilleuse 6 rangs frontale	26 530 €	75	3 599	48,0	6,7	54,7	0,8	43,8
		150	3 599	24,0	6,7	30,7	0,8	24,6
		200	3 599	18,0	6,7	24,7	0,8	19,8
Effeilleuse arracheuse	73 290 €	75	9 942	132,6	6,7	139,3	0,9	125,4
		150	9 942	66,3	6,7	73,0	0,9	65,7
		200	9 942	49,7	6,7	56,4	0,9	50,8
Arracheuse aligneuse 6 rangs à disques	42 960 €	75	5 828	77,7	8,8	86,5	0,8	69,2
		150	5 828	38,9	8,8	47,7	0,8	38,1
		200	5 828	29,1	8,8	37,9	0,8	30,4
Arracheuse aligneuse 6 rangs à socs	54 330 €	75	7 370	98,3	8,8	107,1	0,8	85,7
		150	7 370	49,1	8,8	57,9	0,8	46,4
		200	7 370	36,9	8,8	45,7	0,8	36,5
Ramasseuse chargeuse portée 1 turbine	83 650 €	50	11 348	227,0	13,2	240,2	0,8	192,1
		75	11 348	151,3	13,2	164,5	0,8	131,6
		100	11 348	113,5	13,2	126,7	0,8	101,3
Ramasseuse chargeuse trainée 8 t 3 turbines	86 180 €	50	11 691	233,8	16,9	250,7	0,9	225,6
		100	11 691	116,9	16,9	133,8	0,9	120,4
		150	11 691	77,9	16,9	94,8	0,9	85,4

Récolteuses automatrices de betteraves : amort. 20 % sur 7 ans

Carburant en €/litre	1,00	Huile moteur en €/litre	3,80
Consommation spécifique en l/ch/h	0,21	Intervalle entre vidange	annuel
Taux charge moteur Arracheuse Betteraves	0,55	Prix huile BV en €/litre	3,80
Taux charge moteur Intégrale Betteraves	0,55	Intervalle entre vidange BV	annuel

Les performances et les frais d'entretien réparation varient en fonction du type de sols. En terre lourde l'entretien peut doubler. De plus aux environs de 1 400 heures de travail, les frais peuvent osciller entre 70 et 80 €/ha.

La machine et ses équipements de récolte	Prix	Coût €/ha	Performance	Volume	Charges	Coût total sans main d'œuvre			
	ch ISO	Réparation	ha/h	de travail	fixes	€/ha		€/h	
	Huile Mot	Carbur.	Charges fixes	annuel	€/ha	sans	avec	sans	avec
	(l)	Huile	€/an	ha/an	€/ha	carbur.	carbur.	carbur.	carbur.

CHANTIER DECOMPOSE

Débardeuse 2 essieux 300 ch, 25 m3,	341 940 €	25,0	1,10	200	240,5	266	298	293	328
	300 cv	31,5		275	174,9	200	232	221	255
	33 l	0,8	48 096 €	350	137,4	163	194	179	214
Débardeuse 3 essieux 400 ch, 35 m3,	456 210 €	25,0	1,50	275	233,3	259	290	388	435
	400 cv	30,8		360	178,2	204	234	306	352
	33 l	0,6	64 168 €	450	142,6	168	199	252	298

CHANTIER 1 PASSAGE

Arracheuse Charg. < 300 ch, rénovée	104 400 €	49,0	0,80	100	146,8	197	238	158	190
	280 cv	40,4		120	122,4	173	213	138	170
	31 l	1,5	14 684 €	150	97,9	148	188	118	151
Arracheuse Charg. 300 ch, 4,5 m3,	155 950 €	32,0	0,90	120	182,8	216	255	194	229
	300 cv	38,5		150	146,2	179	218	161	196
	31 l	1,2	21 935 €	180	121,9	155	193	139	174
Arracheuse Charg. 350/400 ch, 6 m3,	288 030 €	32,0	1,00	200	202,6	235	279	235	279
	375 cv	43,3		250	162,1	195	238	195	238
	31 l	0,7	40 513 €	300	135,0	168	211	168	211
Intégrale < 25 m3 400 ch, 6 rangs	437 590 €	32,0	1,10	400	153,9	186	228	205	251
	400 cv	42,0		500	123,1	155	197	171	217
	33 l	0,4	61 549 €	600	102,6	135	177	148	195
Intégrale Capacité 25 - 35 m3 450/500 ch, 6 rangs	562 550 €	35,0	1,10	500	158,3	194	243	213	268
	475 cv	49,9		600	131,9	167	217	184	239
	33 l	0,3	79 125 €	700	113,0	148	198	163	218
Intégrale Capacité > 35 m3	618 810 €	35,0	1,10	500	174,1	209	230	230	294
	550 cv	57,8		600	145,1	180	198	198	262
	37 l	0,4	87 039 €	700	124,3	160	176	176	239

MATÉRIELS SPÉCIFIQUES À LA POMME DE TERRE

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha / h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Planteuses de pommes de terre : amort. 15 % sur 10 ans

Planteuse PdT automatique à godets 4 rangs	25 000 €	40	2 551	63,8	30,0	93,8	1,0	93,8
		60	2 551	42,5	30,0	72,5	1,0	72,5
		80	2 551	31,9	30,0	61,9	1,0	61,9
Planteuse PdT Automatique 4 rangs bac hydraulique	45 000 €	80	4 592	57,4	30,0	87,4	1,5	131,1
		110	4 592	41,7	30,0	71,7	1,5	107,6
		140	4 592	32,8	30,0	62,8	1,5	94,2
Tamiseuse 1.8 m	80 000 €	60	9 213	153,5	40,0	193,5	0,6	116,1
		80	9 213	115,2	40,0	155,2	0,6	93,1
		100	9 213	92,1	40,0	132,1	0,6	79,3
Planteuse PdT à courroies 2 rangs	35 000 €	40	3 572	89,3	30,0	119,3	1,0	119,3
		60	3 572	59,5	30,0	89,5	1,0	89,5
		80	3 572	44,6	30,0	74,6	1,0	74,6
Planteuse PdT à courroies 4 rangs	80 000 €	60	8 164	136,1	30,0	166,1	1,5	249,1
		80	8 164	102,1	30,0	132,1	1,5	198,1
		100	8 164	81,6	30,0	111,6	1,5	167,5

Butteuses de pommes de terre : amort. 15 % 10 ans

Fraise butteuse 4 rangs	30 000 €	30	3 455	115,2	13,5	128,7	0,9	115,8
		60	3 455	57,6	13,5	71,1	0,9	64,0
		90	3 455	38,4	13,5	51,9	0,9	46,7
Butteuse à disques 4 rangs	9 000 €	60	918	15,3	5,0	20,3	1,8	36,6
		80	918	11,5	5,0	16,5	1,8	29,7
		100	918	9,2	5,0	14,2	1,8	25,5
Butteuse à disques 4 rangs rapide + cape terrage forcée	20 000 €	80	2 041	25,5	5,0	30,5	1,8	54,9
		100	2 041	20,4	5,0	25,4	1,8	45,7
		120	2 041	17,0	5,0	22,0	1,8	39,6

Matériels de récolte pour la pomme de terre : amort. 20 % sur 7 ans

Arracheuse 1 rang combinée avec trémie	115 000 €	25	15 600	624,0	40,0	664	0,30	199
		35	15 600	445,7	40,0	486	0,30	146
		50	15 600	312,0	40,0	352	0,30	106
Arracheuse 2 rangs avec option effenage et déterrage	160 000 €	50	21 705	434,1	50,0	484	0,60	290
		75	21 705	289,4	50,0	339	0,60	204
		100	21 705	217,0	50,0	267	0,60	160
Arracheuse 2 rangs combinée avec trémie	275 000 €	80	37 305	466,3	85,0	551	0,70	386
		120	37 305	310,9	85,0	396	0,70	277
		160	37 305	233,2	85,0	318	0,70	223

La machine	Prix	Coût €/ha	Performance	VOLUME	Charges	Coût total sans main d'œuvre			
	ch ISO	Réparation	ha/h	de travail	fixes	€/ha		€/h	
	Huile Mot	Carbur.	Charges fixes	annuel	€/ha	sans carbur.	avec carbur.	sans carbur.	avec carbur.
	(l)	Huile	€/an	ha/an	€/ha				

Arracheuse automotrices de pommes de terre : amort. 20 % sur 7 ans

Automotrice PdT 2 rgs, 2 rgs combinés, 400 ch, Trémie 7 T	540 000 € 400 cv 31 l	100,00	0,70	100	759,5	861	927	603	649
		66,00		150	506,4	607	673	425	471
		1,47	75 954	200	379,8	481	547	336	383
Automotrice PdT 4 rgs, 4rgs combinés, 480 ch, Trémie 12 T	700 000 € 480 cv 35 l	100,00	1,50	200	492,3	593	630	890	945
		36,96		250	393,8	494	531	742	797
		0,83	98 458	300	328,2	429	466	643	699

Les performances sont données à titre indicatif et plutôt pour des récoltes en terre facile et conditions favorables.

MATÉRIELS SPÉCIFIQUES À LA POMME DE TERRE

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha / h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Matériels de manutention et de mise en tas : amort. 15 % sur 10 ans Attention : coûts à la tonne.

Déterreur léger	42 000 €	1 200	5 698	4,7	0,3	5,00	50	249,9
		2 000	5 698	2,8	0,3	3,10	50	154,9
		2 800	5 698	2,0	0,3	2,28	50	114,2
Déterreur lourd + trémie (combi : + 90 000 €)	100 000 €	2 000	13 565	6,8	0,3	7,03	50	351,6
		5 000	13 565	2,7	0,3	2,96	50	148,2
		8 000	13 565	1,7	0,3	1,95	50	97,3
Dégrenailleur- dégrossisseur	20 000 €	2 000	2 041	1,0	0,2	1,20		
		5 000	2 041	0,4	0,2	0,59		
		8 000	2 041	0,3	0,2	0,44		
Eplieur	20 000 €	2 000	2 041	1,0	0,3	1,32		
		5 000	2 041	0,4	0,3	0,71		
		8 000	2 041	0,3	0,3	0,56		
Tapis duo 8 m, (environ 1150 € / m)	25 000 €	2 000	2 551	1,3	0,2	1,43		
		5 000	2 551	0,5	0,2	0,66		
		8 000	2 551	0,3	0,2	0,47		
Répartiteur-Télescopique, emmaganiseur	45 000 €	1 200	4 592	3,8	0,3	4,13		
		2 000	4 592	2,3	0,3	2,60		
		2 800	4 592	1,6	0,3	1,94		
Table de visite	40 000 €	2 000	4 082	2,0	0,3	2,29		
		3 000	4 082	1,4	0,3	1,61		
		4 000	4 082	1,0	0,3	1,27		

Broyeurs de fanes de pommes de terre : amort. 15 % sur 10 ans

Broyeur frontal 2 rangs évacuation latérale	16 000 €	40	1 633	40,8	10,0	50,8	0,7	35,1
		60	1 633	27,2	10,0	37,2	0,7	25,7
		80	1 633	20,4	10,0	30,4	0,7	21,0
Broyeur de fanes 4 rangs	22 000 €	60	2 245	37,4	10,0	47,4	1,5	71,1
		80	2 245	28,1	10,0	38,1	1,5	57,1
		100	2 245	22,5	10,0	32,5	1,5	48,7

REUSSIR
agri
Ardennes

Abonnez-vous !

• Votre journal,
chaque semaine, chez vous,
pour suivre l'actualité agricole

• Des revues mensuelles
au choix, sur chaque filière

Agri Ardennes
1 Rue Jacquemart Templeux - CS 80770
08013 Charleville-Mézières Cedex
Tél. : 03.24.58.36.90
Mail : contact@agriardennes.com
www.agriardennes.com



MATÉRIELS DE FENAISSON

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha / h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Faucheuses rotatives : amort. 15 % sur 7 ans

Rotative 1,65 m 4 disques	5 900 €	30	724	24,1	3,0	27,1	0,8	21,7
		40	724	18,1	3,0	21,1	0,8	16,9
		50	724	14,5	3,0	17,5	0,8	14,0
Rotative 2 m 5 disques	7 600 €	40	933	23,3	3,0	26,3	1,2	31,6
		50	933	18,7	3,0	21,7	1,2	26,0
		60	933	15,5	3,0	18,5	1,2	22,3
Rotative 2,5 m 6 disques	9 500 €	60	1 166	19,4	3,0	22,4	1,5	33,6
		80	1 166	14,6	3,0	17,6	1,5	26,4
		100	1 166	11,7	3,0	14,7	1,5	22,0
Rotative 3 m 7 disques	14 000 €	80	1 718	21,5	3,0	24,5	2,0	48,9
		100	1 718	17,2	3,0	20,2	2,0	40,4
		120	1 718	14,3	3,0	17,3	2,0	34,6
Rotative 3,5 m 8 disques	15 200 €	100	1 865	18,7	3,0	21,7	2,5	54,1
		125	1 865	14,9	3,0	17,9	2,5	44,8
		150	1 865	12,4	3,0	15,4	2,5	38,6
Rotative 4 m 8 disques	17 700 €	120	2 172	18,1	3,0	21,1	3,0	63,3
		160	2 172	13,6	3,0	16,6	3,0	49,7
		200	2 172	10,9	3,0	13,9	3,0	41,6
Rotative trainée 5 m de 8 à 10 disques	37 000 €	200	4 540	22,7	3,0	25,7	4,0	102,8
		250	4 540	18,2	3,0	21,2	4,0	84,6
		300	4 540	15,1	3,0	18,1	4,0	72,5
Rotative Frontale 3 m-3,50 m 6 disques	17 000 €	100	2 086	20,9	3,0	23,9	Matériel utilisé en combiné avec une Faucheuse latérale AR.	
Attelage suspendu		125	2 086	16,7	3,0	19,7		
Rotative 3 m 7 disques	14 800 €	70	1 816	25,9	2,7	28,6	1,0	28,6
montagne		90	1 816	20,2	2,7	22,9	1,0	22,9
		110	1 816	16,5	2,7	19,2	1,0	19,2

Combinaison de faucheuses frontale et arrière :

Ensemble complet	32 200 €	200	3 951	19,8	3,0	22,8	4,5	102,4
Rotative 3,5 m	15 200 €	250	3 951	15,8	3,0	18,8	4,5	84,6
Rotative Frontale 3 m-3,50 m	17 000 €	300	3 951	13,2	3,0	16,2	4,5	72,6
Ensemble complet	34 700 €	250	4 258	17,0	3,0	20,0	5,0	100,2
Rotative 4 m	17 700 €	300	4 258	14,2	3,0	17,2	5,0	86,0
Rotative Frontale 3 m-3,50 m	17 000 €	350	4 258	12,2	3,0	15,2	5,0	75,8

Faucheuses conditionneuses : amort. 20 % sur 7 ans

Fauch. Cond. 2,50 m, portée Conditionneur à doigts	18 500 €	60	2 510	41,8	4,0	45,8	1,5	68,7
		80	2 510	31,4	4,0	35,4	1,5	53,1
		100	2 510	25,1	4,0	29,1	1,5	43,6
Fauch. Cond. 3 m, portée Conditionneur à doigts	21 500 €	80	2 917	36,5	4,0	40,5	2,0	80,9
		100	2 917	29,2	4,0	33,2	2,0	66,3
		120	2 917	24,3	4,0	28,3	2,0	56,6
Fauch. Cond. 2,50 m, trainée, Conditionneur à doigts	27 800 €	100	3 771	37,7	4,5	42,2	1,6	67,5
		125	3 771	30,2	4,5	34,7	1,6	55,5
		150	3 771	25,1	4,5	29,6	1,6	47,4
Fauch. Cond. 3 m, trainée, Conditionneur à doigts Trainée	33 200 €	125	4 504	36,0	4,5	40,5	2,0	81,1
		150	4 504	30,0	4,5	34,5	2,0	69,0
		175	4 504	25,7	4,5	30,2	2,0	60,5
Fauch. Cond. 3,50 m, trainée, Conditionneur à doigts,	37 400 €	150	5 073	33,8	4,5	38,3	2,4	92,0
		175	5 073	29,0	4,5	33,5	2,4	80,4
		200	5 073	25,4	4,5	29,9	2,4	71,7
Fau. Cond. Frontale 3/3,20 m Conditionneur à doigts,	23 600 €	100	3 201	32,0	5,0	37,0	Matériel utilisable en combiné avec une Faucheuse latérale AR.	
		125	3 201	25,6	5,0	30,6		
		150	3 201	21,3	5,0	26,3		
Groupeur d'andains Option	10 500 €	80	1 424	17,8	1,4	19,2	Matériel utilisable en combiné avec une Faucheuse latérale AR.	
		125	1 424	11,4	1,4	12,8		
		175	1 424	8,1	1,4	9,5		

MATÉRIELS DE FENAISSON

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha / h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Combinaison de faucheuses conditionneuses frontale et arrière :

Ensemble complet	42 100 €	200	5 168	25,8	5,0	30,8	4,5	139
Fauch. Cond. 2,50 m, portée	18 500 €	250	5 168	20,7	5,0	25,7	4,5	115
F Cond. Frontale 3/3,20 m	23 600 €	300	5 168	17,2	5,0	22,2	4,5	100
Ensemble complet	51 400 €	200	6 307	31,5	5,0	36,5	4,5	164
Fauch. Cond. 2,50 m, trainée,	27 800 €	250	6 307	25,2	5,0	30,2	4,5	136
F Cond. Frontale 3/3,20 m	23 600 €	300	6 307	21,0	5,0	26,0	4,5	117
Ensemble complet	56 800 €	300	6 970	23,2	5,0	28,2	5,0	141
Fauch. Cond. 3 m, trainée,	33 200 €	350	6 970	19,9	5,0	24,9	5,0	125
F Cond. Frontale 3/3,20 m	23 600 €	400	6 970	17,4	5,0	22,4	5,0	112
Ensemble complet	86 600 €	500	10 626	21,3	5,0	26,3	7,0	184
Fauch. Cond. 3 m, portée	63 000 €	700	10 626	15,2	5,0	20,2	7,0	141
F Cond. Frontale 3/3,20 m	23 600 €	900	10 626	11,8	5,0	16,8	7,0	118
Ensemble complet	97 000 €	500	11 903	23,8	6,5	30,3	7,0	212
Fauch. Cond. 3 m, portée	73 400 €	700	11 903	17,0	6,5	23,5	7,0	165
F Cond. Frontale 3/3,20 m	23 600 €	900	11 903	13,2	6,5	19,7	7,0	138

Faneuses et andaineurs : amort. 15 % sur 10 ans

Faneuse andaineuse 3 m portée	4 600 €	50	469	9,4	1,5	10,9	1,5	16,3
		75	469	6,3	1,5	7,8	1,5	11,6
		100	469	4,7	1,5	6,2	1,5	9,3
Faneuse 4 axes, 5,50 m portée, repliage hydraulique	8 800 €	80	898	11,2	1,5	12,7	2,5	31,8
		110	898	8,2	1,5	9,7	2,5	24,2
		150	898	6,0	1,5	7,5	2,5	18,7
Faneuse 6 axes, 6,5 m portée, repliage hydraulique	12 800 €	100	1 306	13,1	2,0	15,1	3,5	52,7
		150	1 306	8,7	2,0	10,7	3,5	37,5
		200	1 306	6,5	2,0	8,5	3,5	29,9
Faneuse 8 axes, 9 m portée, repliage hydraulique	18 500 €	150	1 888	12,6	2,0	14,6	4,5	65,6
		200	1 888	9,4	2,0	11,4	4,5	51,5
		250	1 888	7,6	2,0	9,6	4,5	43,0
Faneuse 4 axes, 5,50 m portée, repliage hydraulique montagne	8 700 €	80	888	11,1	2,7	13,8	1,5	20,7
		110	888	8,1	2,7	10,8	1,5	16,2
		150	888	5,9	2,7	8,6	1,5	12,9
Faneuse 8 axes, 9 m semi portée	22 000 €	200	2 245	11,2	2,0	13,2	5,0	68,1
		250	2 245	9,0	2,0	11,0	5,0	54,9
		300	2 245	7,5	2,0	9,5	5,0	47,4
Faneuse 10 axes - 12 m semi portée	32 000 €	250	3 266	13,1	2,0	15,1	6,0	90,4
		300	3 266	10,9	2,0	12,9	6,0	77,3
		350	3 266	9,3	2,0	11,3	6,0	68,0
Andaineur 3,5 m porté	6 350 €	50	648	13,0	1,3	14,3	2,0	28,5
		75	648	8,6	1,3	9,9	2,0	19,9
		100	648	6,5	1,3	7,8	2,0	15,6
Andaineur 4,20 / 4,50 m porté	8 900 €	80	908	11,4	1,3	12,7	2,5	31,6
		120	908	7,6	1,3	8,9	2,5	22,2
		160	908	5,7	1,3	7,0	2,5	17,4
Andaineur andain latéral 6 m, trainé, 2 rotors	23 050 €	120	2 352	19,6	1,5	21,1	3,5	73,9
		160	2 352	14,7	1,5	16,2	3,5	56,7
		200	2 352	11,8	1,5	13,3	3,5	46,4
Andaineur andain central 7 m, trainé, 2 rotors	25 540 €	150	2 606	17,4	1,5	18,9	4,5	84,9
		200	2 606	13,0	1,5	14,5	4,5	65,4
		250	2 606	10,4	1,5	11,9	4,5	53,7
Andaineur 8,4 à 9,3 m 2 rotors, trainé,	34 500 €	200	3 521	17,6	1,5	19,1	5,5	105,1
		250	3 521	14,1	1,5	15,6	5,5	85,7
		300	3 521	11,7	1,5	13,2	5,5	72,8
Andaineur 9,60 m type soleil 16 soleils andain central	25 210 €	200	2 573	12,9	1,0	13,9	7,0	97,0
		250	2 573	10,3	1,0	11,3	7,0	79,0
		300	2 573	8,6	1,0	9,6	7,0	67,0
Andaineur Frontal 6 m	18 880 €	150	1 927	12,8	1,7	14,5	4,0	58,2
		200	1 927	9,6	1,7	11,3	4,0	45,3
		250	1 927	7,7	1,7	9,4	4,0	37,6

Ce matériel peut s'utiliser soit en solo soit en combiné avec une presse (PBR ou PBC).

MATÉRIELS DE FENAIISON

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. kg/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				

Presses balles rondes : amort. 15 % sur 10 ans

Les frais de ficelle, ou de tout autre lien, sont à rajouter (voir ci-dessous).

Chambre fixe balle 120 x 120	41 250 €	800	4 210	5,3	0,6	5,9	25	146,6
		1 000	4 210	4,2	0,6	4,8	25	120,2
		1 200	4 210	3,5	0,6	4,1	25	102,7
Chambre variable 120 x 160 pick up large de série sans rotocut	48 875 €	1 200	4 988	4,2	0,8	5,0	35	173,5
		1 700	4 988	2,9	0,8	3,7	35	130,7
		2 200	4 988	2,3	0,8	3,1	35	107,4
Chambre variable 120 x 180 pick up large de série avec rotocut	54 800 €	1 500	5 592	3,7	0,9	4,6	40	185,1
		2 300	5 592	2,4	0,9	3,3	40	133,3
		3 000	5 592	1,9	0,9	2,8	40	110,6
Chambre variable 120 x 180 HG avec dispositif hacheur, liage filet	64 475 €	3 000	6 580	2,2	1,1	3,3	50	164,7
		4 000	6 580	1,6	1,1	2,7	50	137,2
		5 000	6 580	1,3	1,1	2,4	50	120,8

Liage ficelle : 0,43 € / balle en Ø 120 - 0,57 € / balle en Ø 160 - 0,64 € / balle en Ø 180.

Liage filet : 0,63 € / balle en Ø 120 avec 3 tours - 0,84 € / balle en Ø 160 avec 3 tours -

0,94 € / balle en Ø 180 avec 3 tours.

* La performance du nombre de balles à l'heure est accrue d'environ 25 % en liage filet.

Dispositif hacheur pour presse balles rondes	6 640 €	1 500	901	0,6	0,3	0,9	30	25,8
		2 000	901	0,5	0,3	0,7	30	21,3
		2 500	901	0,4	0,3	0,6	30	18,6

Presses balles cubiques : amort. 20 % sur 7 ans

Les frais de ficelle, ou de tout autre lien, sont à rajouter (voir ci-dessous).

Moyenne densité noueur ficelle botte Amort 15% sur 10 ans	31 330 €	9 000	3 197	0,36	0,03	0,4	400	154,1
		12 000	3 197	0,27	0,03	0,3	400	118,6
		15 000	3 197	0,21	0,03	0,2	400	97,3
Haute densité canal : 50 x 80 avec groupeur	70 000 €	4 000	9 496	2,37	0,80	3,2	40	127,0
		6 000	9 496	1,58	0,80	2,4	40	95,3
		8 000	9 496	1,19	0,80	2,0	40	79,5
Haute densité canal : 70 x 120	146 875 €	4 000	19 924	4,98	0,80	5,8	30	173,4
		6 000	19 924	3,32	0,80	4,1	30	123,6
		8 000	19 924	2,49	0,80	3,3	30	98,7
Haute densité canal : 90 x 120	163 375 €	4 000	22 163	5,54	0,80	6,3	30	190,2
		6 000	22 163	3,69	0,80	4,5	30	134,8
		8 000	22 163	2,77	0,80	3,6	30	107,1
Haute densité canal : 90 x 120 ht de gamme capteur humidité, hacheur...	210 375 €	4 000	28 538	7,13	0,80	7,9	40	317,4
		6 000	28 538	4,76	0,80	5,6	40	222,3
		8 000	28 538	3,57	0,80	4,4	40	174,7
Haute densité canal : 120 x 130 (150)	214 433 €	4 000	29 089	7,27	0,80	8,1	30	242,2
		6 000	29 089	4,85	0,80	5,6	30	169,4
		8 000	29 089	3,64	0,80	4,4	30	133,1

Liage ficelle balle carrée : 1,3 € à 1,6 € / botte (70 x 120 à 120 x 130)

Enrubanneuses de balles ou de ballots : amort. 15 % sur 7 ans

1 balle ou 1 ballot portée 3 points	12 433 €	600	1 526	2,5	0,26	2,8		
		800	1 526	1,9	0,26	2,2		
		1 000	1 526	1,5	0,26	1,8		
1 balle ou 1 ballot trainée	20 683 €	1 000	2 538	2,5	0,36	2,9		
		1 300	2 538	2,0	0,36	2,3		
		1 600	2 538	1,6	0,36	2,0		
1 balle automatique trainée et 2 rouleaux	29 300 €	1 500	3 595	2,4	0,42	2,8		
		2 000	3 595	1,8	0,42	2,2		
		2 500	3 595	1,4	0,42	1,9		

Film enrubannage : 3,91 € / balle en Ø 120 et 4,81 € / balle en Ø 140.

MATÉRIELS DE DISTRIBUTION

Machine	Prix neuf €	Nombre h / an	Charges fixes		Répar. €/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha		

Mélangeuses et désileuses :

Désileuses : amort 15 % sur 7 ans.

Mélangeuses et Distributrices : amort 15 % sur 10 ans.

Godet désileur porté 3 points 1,5 m3	8 270 €	100	1 015	10,1	0,70	10,8
		150	1 015	6,8	0,70	7,5
		200	1 015	5,1	0,70	5,8
Godet désileur sur télescopique 2,5 m3	16 880 €	100	2 071	20,7	1,00	21,7
		150	2 071	13,8	1,00	14,8
		200	2 071	10,4	1,00	11,4
Godet désileur mélangeur sur télescopique 3 m3	25 550 €	150	3 135	20,9	1,20	22,1
		200	3 135	15,7	1,20	16,9
		250	3 135	12,5	1,20	13,7
Désileuse simple 1,5 à 2 m3 porté	8 610 €	150	1 057	7,0	1,00	8,0
		200	1 057	5,3	1,00	6,3
		250	1 057	4,2	1,00	5,2
Désileuse simple, semi-port. 1 tapis 3 à 4 m3 commande électrique	24 180 €	150	2 967	19,8	1,50	21,3
		200	2 967	14,8	1,50	16,3
		250	2 967	11,9	1,50	13,4
Pailleuse, 1 balle turbine portée	16 160 €	100	1 983	19,8	1,00	20,8
		125	1 983	15,9	1,00	16,9
		150	1 983	13,2	1,00	14,2
Désileuse-pailleuse 5 à 6 m3	34 930 €	200	4 286	21,4	2,0	23,4
		250	4 286	17,1	2,0	19,1
		300	4 286	14,3	2,0	16,3
Désileuse recycleuse 8 à 9 m3	43 070 €	250	5 285	21,1	2,5	23,6
		325	5 285	16,3	2,5	18,8
		400	5 285	13,2	2,5	15,7

Les prix sont une moyenne entre les différents systèmes bols, vis verticales, vis horizontales, etc...

Désileuse mélangeuse à vis 8 à 10 m3 avec pesée fraise arrière	47 790 €	250	5 864	23,5	2,0	25,5
		325	5 864	18,0	2,0	20,0
		400	5 864	14,7	2,0	16,7
Remorque distributrice 12 m3	19 470 €	150	1 987	13,2	1,5	14,7
		200	1 987	9,9	1,5	11,4
		250	1 987	7,9	1,5	9,4
Remorque distributrice 15 m3 avec pesée	28 320 €	150	2 890	19,3	1,8	21,1
		200	2 890	14,5	1,8	16,3
		250	2 890	11,6	1,8	13,4
Remorque pailleuse Distributrice 8 m3	35 980 €	150	3 672	24,5	2,0	26,5
		200	3 672	18,4	2,0	20,4
		250	3 672	14,7	2,0	16,7
Remorque mélangeuse 10 à 12 m3	36 760 €	250	3 751	15,0	1,5	16,5
		325	3 751	11,5	1,5	13,0
		400	3 751	9,4	1,5	10,9
Remorque mélangeuse 14 à 15 m3	48 380 €	250	4 937	19,7	2,0	21,7
		325	4 937	15,2	2,0	17,2
		400	4 937	12,3	2,0	14,3
Remorque mélangeuse 18 à 20 m3	53 330 €	250	5 442	21,8	2,5	24,3
		325	5 442	16,7	2,5	19,2
		400	5 442	13,6	2,5	16,1
Remorque mélangeuse Pailleuse 18 à 20 m3	63 010 €	350	6 430	18,4	3,0	21,4
		425	6 430	15,1	3,0	18,1
		500	6 430	12,9	3,0	15,9
Remorque mélangeuse 22 à 25 m3	60 530 €	250	6 177	24,7	3,0	27,7
		325	6 177	19,0	3,0	22,0
		400	6 177	15,4	3,0	18,4
Défibreuse pailleuse monoballe, type "Tomahawk"	16 520 €	60	1 686	28,1	3,1	31,2
		90	1 686	18,7	3,1	21,8
		120	1 686	14,0	3,1	17,1

MATÉRIELS DE TRANSPORT

Machine	Prix neuf €	Nombre h/an	Charges fixes		Répar. €/h	Coût total €/h	C.U. en l	Coût total €/l/h
			€/an	€/h				

Remorques agraires : amort. 7 % sur 15 ans

Coût maximum, à moduler selon l'utilisation.

Benne 6 tonnes	9 000 €	50	557	11,1	0,70	11,8	6	1,97
1 essieu		100	557	5,6	0,70	6,3	6	1,04
pneus 18*22,5		150	557	3,7	0,70	4,4	6	0,74
Benne 8 T	16 425 €	50	1 016	20,3	0,80	21,1	8	2,64
1 essieu		100	1 016	10,2	0,80	11,0	8	1,37
pneus 18*22,5		150	1 016	6,8	0,80	7,6	8	0,95
Benne 10 T	20 625 €	50	1 276	25,5	1,4	26,9	10	2,69
1 ou 2 essieux		100	1 276	12,8	1,4	14,2	10	1,42
pneus 18*22,5		150	1 276	8,5	1,4	9,9	10	0,99
Benne 12 T	27 000 €	100	1 671	16,7	1,5	18,2	13	1,40
2 essieux		175	1 671	9,5	1,5	11,0	13	0,85
pneus 500/60 R 22,5		250	1 671	6,7	1,5	8,2	13	0,63
Benne 14 T	29 000 €	100	1 794	17,9	1,5	19,4	15	1,30
2 essieux		175	1 794	10,3	1,5	11,8	15	0,78
pneus 560/60 R 22,5		250	1 794	7,2	1,5	8,7	15	0,58
Benne 16 T	31 500 €	100	1 949	19,5	1,7	21,2	14	1,51
2 essieux		175	1 949	11,1	1,7	12,8	14	0,92
pneus 600/55 R 22,5		250	1 949	7,8	1,7	9,5	14	0,68
Benne 18 T	41 000 €	100	2 537	25,4	1,7	27,1	18	1,50
2 essieux		175	2 537	14,5	1,7	16,2	18	0,90
pneus 600/55 R 26,5		250	2 537	10,1	1,7	11,8	18	0,66
Benne 20 - 21 T	51 000 €	100	3 156	31,6	1,8	33,4	20	1,67
2 essieux		175	3 156	18,0	1,8	19,8	20	0,99
pneus 650/55 R 26,5		250	3 156	12,6	1,8	14,4	20	0,72
Benne 22 à 24 t	64 000 €	150	3 960	26,4	1,9	28,3	22	1,29
3 essieux		250	3 960	15,8	1,9	17,7	22	0,81
pneus 560/60 R 22,5		350	3 960	11,3	1,9	13,2	22	0,60
Benne 24 t Toutes options,	78 000 €	150	4 826	32,2	2,0	34,2	22	1,55
40 km/h, 3 essieux,		250	4 826	19,3	2,0	21,3	22	0,97
Anticabrage, suspension,		350	4 826	13,8	2,0	15,8	22	0,72

Option pneus basse pression : 1 000 à 2 000 €/essieu

Homologation routière à 40 km/h : 4 000 €

Option élévatrice : 5 000 €

Autres remorques et transports : amort. 10 % sur 15 ans

Benne TP	50 000 €	200	3 723	18,6	1,8	20,4		
12 m3		300	3 723	12,4	1,8	14,2		
2 essieux		400	3 723	9,3	1,8	11,1		
Transbordeur 15 T	69 120 €	200	5 147	25,7	1,3	27,0		
18 m3,		300	5 147	17,2	1,3	18,5		
2 essieux		400	5 147	12,9	1,3	14,2		
Transbordeur 29 T	131 650 €	400	9 804	24,5	2,0	26,5		
38 m3,		600	9 804	16,3	2,0	18,3		
3 essieux		800	9 804	12,3	2,0	14,3		
Remorque porte caisse 18 T		450	4 394	9,8	2,0	11,8		
2 essieux, pneus 445/65	59 000 €	675	4 394	6,5	2,0	8,5		
R 22,5 sans caissons		900	4 394	4,9	2,0	6,9		
Remorque porte caisse 22 T	82 000 €	450	6 107	13,6	2,5	16,1		
3 essieux, pneus 445/65		675	6 107	9,0	2,5	11,5		
R 22,5 sans caissons		900	6 107	6,8	2,5	9,3		
Caisse 24 m3,	16 000 €	450	1 192	2,6	0,11	2,8		
pour remorque porte caisse		675	1 192	1,8	0,11	1,9		
		900	1 192	1,3	0,11	1,4		
Remorque à fond poussant	64 875 €	150	4 831	32,2	1,8	34,0		
18 T, 30 m3, 2 essieux		225	4 831	21,5	1,8	23,3		
pneus 445/65 R 22,5		300	4 831	16,1	1,8	17,9		
Remorque à fond poussant	88 970 €	200	6 626	33,1	2,0	35,1		
24 T, 40 m3, 3 essieux		300	6 626	22,1	2,0	24,1		
pneus 445/65 R 22,5		400	6 626	16,6	2,0	18,6		

MATÉRIELS DE TRANSPORT

Machine	Prix neuf €	Nombre h/an	Charges fixes		Répar. €/h	Coût total €/h
			€/an	€/h		

Bennette 3 pts	1 000 €	50	74	1,5	0,13	1,6
1,80 m de large		75	74	1,0	0,13	1,1
avec signalisation		100	74	0,7	0,13	0,9
Godet arrière sur 3 pts	2 400 €	50	179	3,6	0,30	3,9
		75	179	2,4	0,30	2,7
		100	179	1,8	0,30	2,1

Plateaux : amort. 10 % sur 15 ans

Plateau 8 m	13 600 €	100	1 013	10,1	1,1	11,2
8 tonnes		125	1 013	8,1	1,1	9,2
		150	1 013	6,6	1,1	7,9
Plateau 10 m	17 800 €	120	1 326	11,0	1,2	12,2
10 tonnes		160	1 326	8,3	1,2	9,5
4 Roues		200	1 326	6,6	1,2	7,8
Plateau 10 m	25 000 €	120	1 862	15,5	1,6	17,1
15 tonnes		160	1 862	11,6	1,6	13,2
6 roues		200	1 862	9,3	1,6	10,9
Plateau 12 m	27 000 €	120	2 011	16,8	1,7	18,5
20 tonnes		160	2 011	12,6	1,7	14,3
6 roues		200	2 011	10,1	1,7	11,8
Plateau 12 m	32 000 €	120	2 383	19,9	1,8	21,7
24 tonnes		160	2 383	14,9	1,8	16,7
6 roues		200	2 383	11,9	1,8	13,7
Porte-matériel	10 000 €	25	745	29,8	0,7	30,5
5 tonnes		35	745	21,3	0,7	22,0
5 m		50	745	14,9	0,7	15,6

Transport et contention d'animaux : amort. 10 % sur 12 ans

Béaillière 5-6 bêtes	10 700 €	150	896	6,0	0,50	6,5
longueur 4m		200	896	4,5	0,50	5,0
		250	896	3,6	0,50	4,1
Béaillière 7-8 bêtes	16 000 €	150	1 340	8,9	0,70	9,6
longueur 5,2 m		200	1 340	6,7	0,70	7,4
		250	1 340	5,4	0,70	6,1
Béaillière 8-10 bêtes	23 000 €	150	1 926	12,8	0,80	13,6
longueur 6,5 m		200	1 926	9,6	0,80	10,4
		250	1 926	7,7	0,80	8,5
Béaillière 10-12 bêtes	25 500 €	150	2 135	14,2	0,90	15,1
longueur 7,10 m		200	2 135	10,7	0,90	11,6
		250	2 135	8,5	0,90	9,4
Béaillière 12-14 bêtes	30 000 €	150	2 512	16,7	1,00	17,7
longueur 8,5 m plain pied		200	2 512	12,6	1,00	13,6
		250	2 512	10,0	1,00	11,0
Cage de contention	5 000 €	120	419	3,5	0,14	3,6
multifonction		160	419	2,6	0,14	2,8
		200	419	2,1	0,14	2,2
Couloir de contention 7-8 m	7 750 €	120	649	5,4	0,26	5,7
porte intégrée		160	649	4,1	0,26	4,3
		200	649	3,2	0,26	3,5

Machine	Prix neuf €	conso l/100 km	Nombre km/an	Charges fixes		Pneu + entr. €/km	Carburant €/km	Huile €/km	Coût total €/km	
				€/an	€/km				SANS Carbur.	AVEC Carbur.
Huile en €/L HT				3,80						
Carburant Gazole en €/L HT				1,40						
									Ecart entre vidange en km	20 000
									Frais de vidange (filtre)	80

Fourgons de transport d'animaux : amort. 15 % sur 10 ans

Fourgon béaillière	54 100 €	15 000	5 521	0,37	0,09	0,17	0,01	0,46	0,63
3,5 T - caisse alu	12	17 500	5 521	0,32	0,09	0,17	0,01	0,41	0,58
	6	20 000	5 521	0,28	0,09	0,17	0,01	0,37	0,54

EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Machine	Prix neuf €	Nombre voyages / an	Charges fixes		Répar. €/voy.	Coût total €/voy.	Perf. voy. / h	Coût total €/h
			€/an	€/voy.				

Epandeurs de lisier : amort. 15 % sur 7 ans

Les performances données sont à titre indicatif et cela peut varier en fonction des équipements (pompe centrifuge), distance des parcelles, puissance des tracteurs, etc.

4 m3 1 essieu buse simple montagne	18 370 €	200 250 300	2 254 2 254 2 254	11,3 9,0 7,5	1,0 1,0 1,0	12,3 10,0 8,5	2,00 2,00 2,00	24,5 20,0 17,0
6 m3 1 essieu buse simple	22 420 €	200 250 300	2 751 2 751 2 751	13,8 11,0 9,2	1,2 1,2 1,2	15,0 12,2 10,4	2,00 2,00 2,00	29,9 24,4 20,7
8 m3 1 essieu buse simple	23 890 €	300 400 500	2 931 2 931 2 931	9,8 7,3 5,9	1,4 1,4 1,4	11,2 8,7 7,3	2,00 2,00 2,00	22,4 17,5 14,6
10 - 12 m3 bras + pneus basse pression buse simple	45 210 €	400 500 600	5 548 5 548 5 548	13,9 11,1 9,2	1,6 1,6 1,6	15,5 12,7 10,8	2,00 2,00 2,00	30,9 25,4 21,7
12 - 14 m3 + essieu suiveur bras + pneus basse pression buse simple	50 230 €	400 500 600	6 164 6 164 6 164	15,4 12,3 10,3	2,0 2,0 2,0	17,4 14,3 12,3	2,00 2,00 2,00	34,8 28,7 24,5
15 - 17 m3 + essieu suiveur bras + pneus basse pression buse simple	77 350 €	500 600 700	9 491 9 491 9 491	19,0 15,8 13,6	2,5 2,5 2,5	21,5 18,3 16,1	2,00 2,00 2,00	43,0 36,6 32,1
18 - 20 m3 + essieu suiveur bras + pneus basse pression buse simple	91 420 €	600 750 900	11 218 11 218 11 218	18,7 15,0 12,5	3,0 3,0 3,0	21,7 18,0 15,5	2,00 2,00 2,00	43,4 35,9 30,9
20 - 22 m3 + essieu directeur bras + pneus basse pression Triple essieux, buse simple	101 210 €	700 900 1 100	12 419 12 419 12 419	17,7 13,8 11,3	3,5 3,5 3,5	21,2 17,3 14,8	2,00 2,00 2,00	42,5 34,6 29,8

Équipements arrière de la tonne à lisier : amort. 15 % sur 7 ans

Si rajout d'un broyeur seul : +4 500 € à la valeur d'achat

Si rampe pendillard à patins : +500 €/m, soit +63 €/an/m (pour rampe 15m et 500 voy/an : +945 €/an et +1,9 €/voy)

Rampe de 3 m à enfouisseurs/Labour	14 980 €	300 400 500	1 836 1 836 1 836	6,1 4,6 3,7	1,1 1,1 1,1	7,2 5,7 4,8
Rampe de 4 m polyvalent à enfouisseurs/sol meuble	23 100 €	300 400 500	2 835 2 835 2 835	9,4 7,1 5,7	1,2 1,2 1,2	10,6 8,3 6,9
Rampe de 4 m prairie à injecteurs à disques de 30 cm, écart 30 cm	30 720 €	300 400 500	3 770 3 770 3 770	12,6 9,4 7,5	2,0 2,0 2,0	14,6 11,4 9,5
Rampe de 6 m prairie à injecteurs	44 840 €	500 600 700	5 502 5 502 5 502	11,0 9,2 7,9	2,5 2,5 2,5	13,5 11,7 10,4
rampe de 8 m prairie à injecteurs à disques	52 690 €	600 700 900	6 465 6 465 6 465	10,8 9,2 7,2	3,0 3,0 3,0	13,8 12,2 10,2
Rampe de 7-9 m pendillards adaptable sur tonne	21 010 €	300 400 500	2 578 2 578 2 578	8,6 6,4 5,2	1,0 1,0 1,0	9,6 7,4 6,2
Rampe de 12 m pendillards broyeur arrière, attelage sortie haute en 150	37 800 €	500 600 700	4 638 4 638 4 638	9,3 7,7 6,6	1,0 1,0 1,0	10,3 8,7 7,6
Rampe de 15 m pendillards broyeur arrière, attelage sortie haute en 200	44 100 €	500 600 700	5 411 5 411 5 411	10,8 9,0 7,7	1,2 1,2 1,2	12,0 10,2 8,9
Rampe de 18 m pendillards 2 broyeurs arrière 150, attel. Kit devers, coupure D/G	57 750 €	500 600 700	7 086 7 086 7 086	14,2 11,8 10,1	1,5 1,5 1,5	15,7 13,3 11,6

EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Machine	Prix neuf €	Nombre voyages / an	Charges fixes		Répar. €/voy.	Coût total €/voy.	Perf. voy. / h	Coût total €/h
			€/an	€/voy.				

Système DPA pour épandeur de lisier

DPA pour pendillard	11 560 €	500 600 700	1 419 1 419 1 419	2,8 2,4 2,0	0,4 0,4 0,4	3,2 2,8 2,4
---------------------	----------	-------------------	-------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Ensemble complet d'épandage de lisier : tonne + équipements arrière :

4 m3 1 essieu buse simple montagne	18 370 €	200 250 300	2 254 2 254 2 254	11,3 9,0 7,5	1,0 1,0 1,0	12,3 10,0 8,5	2,00 2,00 2,00	24,5 20,0 17,0
6 m3 1 essieu buse simple	22 420 €	200 250 300	2 751 2 751 2 751	13,8 11,0 9,2	1,2 1,2 1,2	15,0 12,2 10,4	2,00 2,00 2,00	29,9 24,4 20,7
8 m3 1 essieu buse simple	23 890 €	300 400 500	2 931 2 931 2 931	9,8 7,3 5,9	1,4 1,4 1,4	11,2 8,7 7,3	2,00 2,00 2,00	22,4 17,5 14,6
10 - 12 m3 bras + pneus basse pression buse simple	45 210 €	400 500 600	5 548 5 548 5 548	13,9 11,1 9,2	1,6 1,6 1,6	15,5 12,7 10,8	2,00 2,00 2,00	30,9 25,4 21,7
Tonne + rampe	90 050 €	400	11 050	27,6	4,1	31,7	2,00	63,4
Tonne 10,5 m3 Standard	45 210 €	500	11 050	22,1	4,1	26,2	2,00	52,4
Rampe de 12 m	44 840 €	600	11 050	18,4	4,1	22,5	2,00	45,0
12 - 14 m3 + essieu suiveur bras + pneus basse pression buse simple	50 230 €	400 500 600	6 164 6 164 6 164	15,4 12,3 10,3	2,0 2,0 2,0	17,4 14,3 12,3	2,00 2,00 2,00	34,8 28,7 24,5
12 - 14 m3 + essieu suiveur bras + pneus basse pression Rampe de 12 m	95 070 €	400 500 600	11 666 11 666 11 666	29,2 23,3 19,4	4,5 4,5 4,5	33,7 27,8 23,9	2,00 2,00 2,00	60,0 49,2 42,0
Tonne + Rampe	88 030 €	400	10 802	27,0	3,0	30,0	2,00	60,0
Tonne 12,5 m3 Standard	50 230 €	500	10 802	21,6	3,0	24,6	2,00	49,2
Rampe de 12 m pendillards	37 800 €	600	10 802	18,0	3,0	21,0	2,00	42,0
15 - 17 m3 + essieu suiveur bras + pneus basse pression buse simple	77 350 €	500 600 700	9 491 9 491 9 491	19,0 15,8 13,6	2,5 2,5 2,5	21,5 18,3 16,1	1,50 1,50 1,50	32,2 27,5 24,1
Tonne 15,5 m3 Standard	108 070 €	500	13 261	26,5	4,5	31,0	1,50	46,5
Rampe de 4 m	77 350 €	600	13 261	22,1	4,5	26,6	1,50	39,9
prairie à injecteurs	30 720 €	700	13 261	18,9	4,5	23,4	1,50	35,2
Tonne + pendillards	115 150 €	500	14 130	28,3	3,5	31,8	2,00	63,5
Tonne 15,5 m3 Standard	77 350 €	600	14 130	23,5	3,5	27,0	2,00	54,1
Rampe de 12 m pendillards	37 800 €	700	14 130	20,2	3,5	23,7	2,00	47,4
Tonne + pendillards	121 450 €	500	14 903	29,6	3,7	33,5	2,00	67,0
Tonne 15,5 m3 Standard	77 350 €	600	14 903	24,8	3,7	28,5	2,00	57,1
Rampe de 15 m pendillards	44 100 €	700	14 903	21,3	3,7	25,0	2,00	50,0
Tonne + pendillards	135 100 €	500	16 578	33,2	4,0	37,2	2,00	74,3
Tonne 15,5 m3 Standard	77 350 €	600	16 578	27,6	4,0	31,6	2,00	63,3
Rampe de 18 m pendillards	57 750 €	700	16 578	23,7	4,0	27,7	2,00	55,4
Tonne + pendillards	146 660 €	500	17 996	36,0	5,0	41,0	2,00	82,0
Tonne 15,5 m3 Standard	77 350 €	600	17 996	30,0	5,0	35,0	2,00	70,0
Rampe 18 m pendil. + DPA	69 310 €	700	17 996	25,7	5,0	30,7	2,00	61,4
18 - 20 m3 + essieu suiveur bras + pneus basse pression buse simple	91 420 €	600 750 900	11 218 11 218 11 218	18,7 15,0 12,5	3,0 3,0 3,0	21,7 18,0 15,5	1,50 1,50 1,50	32,5 26,9 23,2
Tonne 19 m3 standard	122 140 €	600	14 988	25,0	5,0	30,0	1,50	45,0
Rampe de 4 m	91 420 €	750	14 988	20,0	5,0	25,0	1,50	37,5
prairie à injecteurs	30 720 €	900	14 988	16,7	5,0	21,7	1,50	32,5
Tonne + pendillards	135 520 €	600	16 629	27,7	4,2	31,9	2,00	63,8
Tonne 19 m3 Standard	91 420 €	750	16 629	22,2	4,2	26,4	2,00	52,7
Rampe de 15 m pendillards	44 100 €	900	16 629	18,5	4,2	22,7	2,00	45,4

Les performances et débits de chantiers sont très variables. Ils dépendent notamment de l'organisation du chantier (MO disponible, nombre de matériels, type de chargeur, configuration de la fumière, etc.), du parcellaire (distance, topographie, superficie, etc.), de la puissance du tracteur, etc. Rapprochez-vous de votre conseiller agroéquipement qui vous accompagnera dans votre optimisation de chantier et des coûts de mécanisation.

EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Machine	Prix neuf €	Nombre voyages / an	Charges fixes		Répar. € / voy.	Coût total € / voy.	Perf. voy. / h	Coût total € / h
			€ / an	€ / voy.				

Epandeurs de fumier : amort. 15 % sur 7 ans

La performance varie en fonction de plusieurs paramètres :

Hérissons Horizontaux 6 t / 8 m3 1 essieu	18 160 €	200 300 400	2 228 2 228 2 228	11,1 7,4 5,6	0,8 0,8 0,8	11,9 8,2 6,4	2,00 2,00 2,00	23,9 16,5 12,7
Hérissons Horizontaux 7 à 8 t / 10 m3 1 essieu	22 200 €	300 400 500	2 724 2 724 2 724	9,1 6,8 5,4	0,9 0,9 0,9	10,0 7,7 6,3	2,00 2,00 2,00	20,0 15,4 12,7
Hérissons Horizontaux 10 t / 12 m3 1 essieu	25 900 €	300 400 500	3 178 3 178 3 178	10,6 7,9 6,4	0,9 0,9 0,9	11,5 8,8 7,3	2,00 2,00 2,00	23,0 17,7 14,5
Avec table d'Épandage 10 t / 12 m3 1 essieu	43 160 €	300 400 500	5 296 5 296 5 296	17,7 13,2 10,6	1,5 1,5 1,5	19,2 14,7 12,1	3,00 3,00 3,00	57,5 44,2 36,3
Epandeur 4 t / 4,5 m3 2 hérissons verticaux 1 essieu grandes roues	25 230 €	400 500 600	3 096 3 096 3 096	7,7 6,2 5,2	1,0 1,0 1,0	8,7 7,2 6,2	3,00 3,00 3,00	26,2 21,6 18,5
Epandeur 8 t / 10 m3 2 hérissons verticaux 1 essieu grandes roues	36 330 €	400 500 600	4 458 4 458 4 458	11,1 8,9 7,4	1,4 1,4 1,4	12,5 10,3 8,8	3,00 3,00 3,00	37,6 30,9 26,5
Epandeur 12 t / 14 m3 2 hérissons verticaux 1 essieu grandes roues	43 730 €	400 550 700	5 366 5 366 5 366	13,4 9,8 7,7	1,6 1,6 1,6	15,0 11,4 9,3	3,00 3,00 3,00	45,0 34,1 27,8
Epandeur 16 t / 18 m3 2 hérissons verticaux 1 essieu grandes roues	47 650 €	400 550 700	5 847 5 847 5 847	14,6 10,6 8,4	1,8 1,8 1,8	16,4 12,4 10,2	3,00 3,00 3,00	49,3 37,3 30,5
Epandeur 12 à 14 t / 16 m3 2 hérissons verticaux , 2 essieux, caisse large,	54 930 €	400 550 700	6 740 6 740 6 740	16,9 12,3 9,6	1,9 1,9 1,9	18,8 14,2 11,5	3,00 3,00 3,00	56,3 42,5 34,6
Epandeur 13 t Toutes opt., 2 h. vert. , 16 m3, pesée, 2 essieux, caisse large, susp.	75 110 €	400 550 700	9 217 9 217 9 217	23,0 16,8 13,2	2,1 2,1 2,1	25,1 18,9 15,3	3,00 3,00 3,00	75,4 56,6 45,8
Epandeur 16 à 18 t / 20 m3 2 hérissons verticaux , 2 essieux, caisse large,	67 270 €	400 550 700	8 255 8 255 8 255	20,6 15,0 11,8	2,3 2,3 2,3	22,9 17,3 14,1	3,00 3,00 3,00	68,8 51,9 42,3
Epandeur 17 t toutes opt., 2 h. vert. , 20 m3, pesée, 2 essieux, caisse large, susp.	87 440 €	400 550 700	10 730 10 730 10 730	26,8 19,5 15,3	2,5 2,5 2,5	29,3 22,0 17,8	3,00 3,00 3,00	88,0 66,0 53,5

Equipements optionnels : amort. 15 % sur 7 ans

DPA avec pesée	11 150 €	500 600 700	1 368 1 368 1 368	2,7 2,3 2,0	0,4 0,4 0,4	3,1 2,7 2,4
----------------	----------	-------------------	-------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Retourneurs/composteurs de fumier : amort. 15 % sur 7 ans

m3 de fumier frais passé deux fois

Retourneur de fumier 4 m	86 330 €	15 000 22 000 30 000	10 593 10 593 10 593	0,7 0,5 0,4	0,2 0,2 0,2	0,9 0,6 0,5	450 450 450	385 284 226
Retourneur de fumier 5 m	112 110 €	15 000 22 000 30 000	13 757 13 757 13 757	0,9 0,6 0,5	0,2 0,2 0,2	1,1 0,8 0,6	500 500 500	534 388 304

MATÉRIELS DE BROyage ET DÉBROUSSAILLAGE

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar. € / ha	Coût total € / ha	Perf. ha / h	Coût total € / h
			€ / an	€ / ha				

Broyeurs tractés : amort. 20 % sur 7 ans

Axe vertical giro' 180 cm	2 680 €	30 45 60	361 361 361	12,0 8,0 6,0	2,2 2,2 2,2	14,2 10,2 8,2	0,70 0,70 0,70	10,0 7,2 5,7
Axe horizontal 3 m ou 'giro' 360 cm	9 370 €	70 110 150	1 271 1 271 1 271	18,2 11,6 8,5	3,5 3,5 3,5	21,6 15,0 11,9	1,50 1,50 1,50	32,4 22,5 17,9
Axe horizontal fléaux 4,8 m	24 820 €	150 200 250	3 367 3 367 3 367	22,4 16,8 13,5	3,5 3,5 3,5	25,9 20,3 17,0	2,00 2,00 2,00	51,9 40,7 33,9
Axe horizontal fléaux 6 m	27 680 €	175 225 275	3 755 3 755 3 755	21,5 16,7 13,7	4,8 4,8 4,8	26,2 21,4 18,4	2,50 2,50 2,50	65,5 53,6 46,0
Axe vertical repliable giro 4,50 / 5 m 3 rotors	24 200 €	200 275 350	3 283 3 283 3 283	16,4 11,9 9,4	2,5 2,5 2,5	18,9 14,4 11,9	3,50 3,50 3,50	66,2 50,5 41,6
Axe vertical repliable giro 6 m 3 rotors	30 380 €	300 350 400	4 121 4 121 4 121	13,7 11,8 10,3	2,9 2,9 2,9	16,6 14,7 13,2	4,50 4,50 4,50	74,9 66,0 59,4
Axe horizontal fléaux 8 m avec frein	52 920 €	200 300 400	7 179 7 179 7 179	35,9 23,9 17,9	4,0 4,0 4,0	39,9 27,9 21,9	2,50 2,50 2,50	99,7 69,8 54,9
Broyeur déporté 1,80 à 2 m	10 260 €	80 100 120	1 392 1 392 1 392	17,4 13,9 11,6	4,0 4,0 4,0	21,4 17,9 15,6	0,70 0,70 0,70	15,0 12,5 10,9
Broyeur déporté 2,20 m	11 030 €	80 100 120	1 496 1 496 1 496	18,7 15,0 12,5	6,0 6,0 6,0	24,7 21,0 18,5	0,80 0,80 0,80	19,8 16,8 14,8
Broyeur d'accotement 2,50 m, angles de -70° à + 90°	13 890 €	80 100 120	1 884 1 884 1 884	23,6 18,8 15,7	8,5 8,5 8,5	32,1 27,3 24,2	0,70 0,70 0,70	22,4 19,1 16,9
Broyeur sous clôture entraînement hydraulique escamotage mécanique	4 970 €	50 75 100	674 674 674	13,5 9,0 6,7	1,7 1,7 1,7	15,2 10,7 8,4		
Broyeur sous clôture entraînement mécanique escamotage palpeur	8450 €	60 90 120	1 146 1 146 1 146	19,1 12,7 9,6	1,7 1,7 1,7	20,8 14,4 11,3		
Broyeur frontal 2,20 m montagne	9 260 €	80 100 120	1 256 1 256 1 256	15,7 12,6 10,5	5,0 5,0 5,0	20,7 17,6 15,5	0,70 0,70 0,70	14,5 12,3 10,8

Machine	Prix neuf €	Nombre h / an	Charges fixes		Répar. € / h	Coût total € / h	Perf. m3 / h	Coût total € / m3
			€ / an	€ / h				

Déshiqueteuses : amort. 25 % sur 5 ans

ATTENTION COÛTS À L'HEURE

Déshiqueteuse sur pdf diam. de 25 cm max, portée performance 7 m3/h	32 280 €	150 200 250	5 710 5 710 5 710	38,1 28,6 22,8	4,8 4,8 4,8	42,9 33,4 27,6	7 7 7	6,1 4,8 3,9
Déshiqueteuse sur pdf diam. de 40 cm max, trainée grappin, perform. 15 m3/h	117 250 €	250 350 450	20 741 20 741 20 741	83,0 59,3 46,1	8,4 8,4 8,4	91,4 67,7 54,5	15 15 15	6,1 4,5 3,6

Machine	Prix neuf €	Nombre jours / an	Charges fixes		Répar. € / jour	Coût total € / jour
			€ / an	€ / jour		

Fendeuses de bûche

ATTENTION COÛTS À LA JOURNÉE

Fendeuse bûche simple Commande par hydraulique	3 630 €	10 15 20	445 445 445	44,5 29,7 22,3	2,1 2,1 2,1	46,6 31,8 24,4
Fendeuse bûche 25 T	8 430 €	15 20 25	1 034 1 034 1 034	69,0 51,7 41,4	4,2 4,2 4,2	73,2 55,9 45,6

MATÉRIELS DE BROYAGE ET DÉBROUSSAILLAGE

Machine	Prix neuf €	Nombre h/an	Charges fixes		Répar €/h	Coût total €/h
			€/an	€/h		

Débroussailleuses - épareuses - tailleuses de haies : amort. 25 % sur 10 ans

Elements décomposés. Voir ci-dessous pour ensemble complet.

Centrale Hydraulique avec bras seul.

ATTENTION COÛTS À L'HEURE

Centrale + Bras 4 m portée 4 m	19 880 €	100	2 198	22,0	4,3	26,3
		150	2 198	14,7	4,3	19,0
		200	2 198	11,0	4,3	15,3
Centrale + Bras 5 m portée 5 m/pivot	27 250 €	150	3 013	20,1	4,3	24,4
		225	3 013	13,4	4,3	17,7
		300	3 013	10,0	4,3	14,3
Centrale + Bras 6 m portée 6 m/pivot	44 110 €	300	4 878	16,3	4,3	20,6
		450	4 878	10,8	4,3	15,1
		600	4 878	8,1	4,3	12,4

Equipements en bout de bras

Lamier 4/5 lames	14 320 €	50	1 584	31,7	8,5	40,2
		100	1 584	15,8	8,5	24,3
		150	1 584	10,6	8,5	19,1
Sécateur 1,5 m	15 590 €	50	1 724	34,5	2,5	37,0
		100	1 724	17,2	2,5	19,7
		150	1 724	11,5	2,5	14,0
Rotor 120 cm fléaux spécifique pour bras 4 m	5 840 €	150	646	4,3	4,3	8,6
		200	646	3,2	4,3	7,5
		250	646	2,6	4,3	6,9
Rotor 120 cm renforcé pour bras 5 et 6 m	7 270 €	150	804	5,4	4,3	9,7
		200	804	4,0	4,3	8,3
		250	804	3,2	4,3	7,5

Ensemble complet centrale + bras + divers équipements

Epareuse + Rotor	25 720 €	100	4 550	45,5	8,6	54,1
Centrale + Bras 4 m	19 880 €	150	4 550	30,3	8,6	38,9
Rotor 120 cm fléaux	5 840 €	200	4 550	22,7	8,6	31,3
Epareuse + Sécateur	35 470 €	100	6 274	62,7	6,8	69,5
Centrale + Bras 4 m	19 880 €	150	6 274	41,8	6,8	48,6
Sécateur 120 cm	15 590 €	200	6 274	31,4	6,8	38,2
Epareuse + Lamier	34 200 €	100	6 050	60,5	12,8	73,3
Centrale + Bras 4 m	19 880 €	150	6 050	40,3	12,8	53,1
Lamier 4/5 lames	14 320 €	200	6 050	30,2	12,8	43,0
Epareuse + Rotor	34 520 €	150	6 106	40,7	8,6	49,3
Centrale + bras 5 m	27 250 €	225	6 106	27,1	8,6	35,7
Rotor 120 cm renforcé	7 270 €	300	6 106	20,4	8,6	29,0
Epareuse + Sécateur	42 840 €	150	7 578	50,5	6,8	57,3
Centrale + bras 5 m	27 250 €	225	7 578	33,7	6,8	40,5
Sécateur 120 cm	15 590 €	300	7 578	25,3	6,8	32,1
Epareuse + Lamier	41 570 €	150	7 354	49,0	12,8	61,8
Centrale + bras 5 m	27 250 €	225	7 354	32,7	12,8	45,5
Lamier 4/5 lames	14 320 €	300	7 354	24,5	12,8	37,3
Epareuse + Rotor	51 380 €	300	9 089	30,3	8,6	38,9
Centrale + bras 6 m	44 110 €	450	9 089	20,2	8,6	28,8
Rotor 120 cm renforcé	7 270 €	600	9 089	15,1	8,6	23,7
Epareuse + Sécateur	59 700 €	300	10 561	35,2	8,6	43,8
Centrale + bras 6 m	44 110 €	450	10 561	23,5	8,6	32,1
Sécateur 120 cm	15 590 €	600	10 561	17,6	8,6	26,2
Epareuse + Lamier	58 430 €	300	10 336	34,5	6,8	41,3
Centrale + bras 6 m	44 110 €	450	10 336	23,0	6,8	29,8
Lamier 4/5 lames	14 320 €	600	10 336	17,2	6,8	24,0

REUSSIR
agri
Ardennes

**L'hebdomadaire préféré
des agriculteurs et
ruraux ardennais**

• Chaque semaine, chez vous, pour suivre
l'actualité agricole, édition papier,
numérique et revue spécialisée
Réussir au choix.

• Des dossiers spéciaux : tracteurs,
moissonneuses-batteuses, pulvérisateurs,
utilitaires...

• Des conseils sur la fiscalité, le juridique, le droit,
la fiche de paie...

• Nos suppléments spécialisés : betterave, pomme
de terre, barème d'entraide...

• Les annonces légales et les avis Safer.

• Abonnement et publicité au journal par téléphone, mail ou sur son site
internet : www.agriardennes.fr

N'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement !



Agri Ardennes

1 Rue Jacquemart Templeux - CS 80770

08013 Charleville-Mézières Cedex

Tél. : 03.24.58.36.90

Mail : contact@agriardennes.com

www.agriardennes.fr