

Barème d'entraide 20 25



Coûts d'utilisation
de 600 matériels

Encart au numéro 1722
du 9 janvier 2026

REUSSIR **l'Oise**
Agricole



ARION 600, Performant & Polyvalent

CLAAS



#arion600
f i a



FABRIQUÉ EN
FRANCE



CLAAS BEAUVAIS - 265 rue de Clermont - 03 44 10 35 35
CLAAS ST-JUST-EN-CHAUSSÉE - 59 rue Auguste Bonamy - 03 44 77 32 60
CLAAS OCQUERRE - 1 rue de Bel-air - 01 60 61 51 60

gueudet-agricole.fr ★ f i a

COÛTS DES OPÉRATIONS CULTURALES 2025 DES MATÉRIELS AGRICOLES

LA MÉTHODE DE CALCUL

Les coûts des Opérations Culturelles (coûts de chantier) sont établis à partir des Coûts Prévisionnels Indicatifs 2025. Ceux-ci sont établis selon la méthode de calcul Chambres d'Agriculture France qui définit le coût des matériels uniquement.

Le calcul des Coûts des Opérations Culturelles prend en compte les charges fixes, les frais variables des principaux matériels, ainsi que les frais de main-d'œuvre, tractoriste ou autre et les frais de carburant.

Pour les charges fixes, un taux global moyen de dépréciation est retenu, qui est variable selon les types de matériels. Concernant la traction, ce taux est modulé en fonction de la durée d'utilisation, ceci afin de mieux prendre en compte la dépréciation réelle des tracteurs en fonction des valeurs de reprise constatées sur le terrain. Les intérêts sont intégrés dans le taux global.

Les volumes de travail annuel sont des performances techniquement réalisables par les outils et cohérents par rapport aux jours disponibles. Pour certains matériels les superficies sont des superficies déployées (ex : les pulvérisateurs). Les performances sont des moyennes de terrain et sont données à titre indicatif.

Le prix du matériel neuf est un prix moyen hors taxes revalorisé en fonction des prix pratiqués sur le terrain. Les prix peuvent être différents, selon les régions et les besoins des utilisateurs; ils varient aussi selon la politique de prix des constructeurs.

Depuis plusieurs années, nous constatons une augmentation de la fréquence des achats de tracteurs et autres automoteurs, signés avec des extensions de garanties et des contrats de maintenance. Si le coût d'achat constaté en ferme, est effectivement plus élevé que celui référencé dans le barème (garantie de 2 à 5 ans assortie d'un contrat de maintenance sur cette durée), il faut penser dans le calcul du coût horaire, à corriger le montant d'entretien horaire ou la valeur globale d'achat.

LES VARIABLES 2025

Le prix du Gazole Non Routier (GNR) retenu dans les calculs est de 1,00 €/L H.T. (1,20 €/L en 2024) sans récupération de la TICPE. Il correspond au prix moyen du GNR sur le premier trimestre semestre 2024. Avec l'arrivée des nouveaux moteurs intégrant la technologie SCR, nous avons ajouté le prix de la solution aqueuse d'urée synthétique (AdBlue) au prix de 0,55 €/L H.T. pour 1000 L. et 1,00 €/L H.T. pour 200 L. (Pour le coût du carburant voir chapitre suivant).

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 3,60 €/litre et les vidanges de la transmission se font toutes les 1000 heures, en prenant un prix de 3,80 €/litre.

Pour les autres automoteurs, les vidanges se font une fois par an en général.

Le taux des frais financiers est fixé à 3,5% pour 2024.

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.

LES FRAIS DE CARBURANT

Le coût du carburant est intégré dans le coût de l'opération culturelle selon le choix du tracteur, donc de sa puissance, et du taux de charge du moteur (plus ou moins forte puissance selon le travail). Pour chaque chantier, il est proposé un tracteur avec une puissance donnée, une consommation spécifique liée à la puissance du moteur et un taux de charge moyen lié au type de travail à réaliser. La puissance et le taux de charge moteur (40 ou 80 %) peuvent être adaptés à chaque situation d'exploitation en fonction de paramètres propres : topographie, type de sol notamment.

Le choix d'un tracteur significativement trop puissant n'est pas pris en considération dans le cadre de l'optimisation des charges de mécanisation et le coût de chantier qui en résulte ne doit pas être reporté tel quel dans le cadre de travaux en entraide.

LA MAIN-D'ŒUVRE

Ce barème des Coûts des Opérations Culturelles prend 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 X5 échelon X3).

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.

L'USAGE

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.

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 en agroéquipement des Chambres d'Agriculture :
Amélie Cardine (CRA Normandie), Sylvain Deseau (CA Loiret), Stéphane Grand (CA Creuse),
Richard Wylleman (CA Yonne), Didier Debroize (CRA Bretagne), Eric Meynadier (CA Hautes-Alpes),
Benoît Brouand (CRA Grand Est), Arnaud Dubois (CA Allier), Christophe Auvergne (CA Hérault),
Gérard Besnier (CRA PdL) et Aymeric Lepage (CA Aisne)



P. 4	TRACTEURS 4 ET 2 ROUES MOTRICES
P. 8	SYSTÈME DE GUIDAGE
P. 9	TRAVAIL DU SOL PROFOND, SUPERFICIEL
P. 14	SEMIS
P. 17	DÉSHERBAGE MÉCANIQUE ET ALTERNATIF
P. 19	PULVÉRISATEURS
P. 21	EFFLUENTS D'ÉLEVAGE
P. 24	DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS
P. 26	MOISSONNEUSES-BATTEUSES
P. 27	MATÉRIELS SPÉCIFIQUES BETTERAVE ET POMME DE TERRE
P. 29	RÉCOLTE DU LIN
P. 31	FENAILLON
P. 35	MATÉRIEL DE DISTRIBUTION
P. 37	MANUTENTION ET TRANSPORT
P. 39	BROYEURS ET DÉBROUSSAILLEUSES
P. 40	IRRIGATION
P. 43	DIVERS
P. 45	QUADS

Calcul du prix d'un chantier avec le tarif d'entraide

EXEMPLE : LABOUR

Charrue 5 corps portée largeur de raie variable sécurité hydraulique (150 ha/an) : 24,10 €/ha
Tracteur sans carburant 150 cv (700 h/an) : 23,10 €/h
Main-d'œuvre : 19 €/h
Débit de chantier : 1,10 ha/h
Carburant* : 24 l/ha soit 24 €/ha
* Attention la consommation varie selon travaux lourds ou légers

CALCUL DU COÛT DE CHANTIER

$$24,10 + 24 + \left(\frac{23,10 + 19}{1,10} \right) = 86,37 \text{ €/ha}$$

Pour les cas particuliers,
contactez la Chambre d'agriculture
de l'Oise au 03 44 11 44 11.

TRACTEURS 4 ROUES MOTRICES

Prix carburant (GNR) en €/L HT	1,00		Prix huile moteur en €/L HT	3,80
Prix solution aqueuse (AdBlue) en €/L HT par 1000 L	0,55		Intervalle entre vidange moteur en heure	400
Consommation de carburant selon la puissance	< 130 ch	> 130 ch	Prix huile BV en €/L HT	3,80
Consommation Spécifique en L/ch/h	0,24	0,21	Intervalle entre vidange BV en heure	1 000
Taux de charge moteur	0,35	0,50		

Puissance	Réparation Carburant Pneus en €/h	Pneu AV	Pneu AR	Huile	Durées d'utilisation annuelles h/an	Charges fixes		Coût total €/h hors MO	
ch ISO		Taille	Taille	Moteur (l)		€/an	€/h	SANS Carburant	AVEC Carburant
Prix moyen € HT		Durée (h) Prix unitaire (€)	Durée (h) Prix unitaire (€)	BV (l) Huile €/h					
Catégorie 0 : boîte mécanique, inverseur, cabine simple, relevage mécanique									
76 à 85 ch 80 ch 52 000 €	1,30 6,72 0,54	13 6 24 3 000 390	16 9 34 5000 700	11 60 0,38	500 700 900	4 301 5 237 5 896	8,6 7,5 6,6	10,8 9,7 8,8	17,5 16,4 15,5
96 à 105 ch 100 ch 65 000 €	1,30 8,40 0,68	13 6 28 3 000 450	18 4 38 5000 950	11 60 0,38	500 700 900	5 376 6 546 7 371	10,8 9,4 8,2	13,1 11,7 10,6	21,5 20,1 19,0
Catégorie A : boîte semi-powershift, inverseur sous charge et relevage électronique de série									
76 à 85 ch 80 ch 56 000 €	1,95 6,72 0,66	380 70 24 3 000 470	480 70 34 5000 870	9 40 0,27	500 700 900	4 632 5 640 6 350	9,3 8,1 7,1	12,1 10,9 9,9	18,9 17,7 16,7
96 à 105 ch 100 ch 70 000 €	2,35 8,40 0,75	380 70 28 3 000 550	18 4 38 5000 950	11 60 0,38	500 700 900	5 790 7 050 7 937	11,6 10,1 8,8	15,1 13,5 12,3	23,5 21,9 20,7
Catégorie B : catégorie A + suspension du pont avant de série									
96 à 105 ch 100 ch 80 000 €	2,35 8,40 0,75	380 70 28 3 000 550	18 4 38 5000 950	11 60 0,38	500 700 900	6 617 8 057 9 071	13,2 11,5 10,1	16,7 15,0 13,6	25,1 23,4 22,0
116 à 125 ch 120 ch 96 000 €	2,85 10,08 0,96	380 85 24 3 000 750	520 70 38 5000 1 150	18 60 0,46	500 700 900	7 941 9 669 10 886	15,9 13,8 12,1	20,2 18,1 16,4	30,2 28,2 26,4
126 à 135 ch 130 ch 104 000 €	2,85 10,92 1,12	380 85 24 3 000 750	580 70 38 5000 1 550	18 60 0,46	500 700 900	8 602 10 474 11 793	17,2 15,0 13,1	21,6 19,4 17,5	32,6 30,3 28,5
Catégorie C : catégorie B + relevage porte masses de série									
126 à 140 ch 130 ch 110 500 €	2,85 10,92 1,12	420 70 28 3 000 750	580 70 38 5000 1 550	18 80 0,55	500 700 900	9 140 11 129 12 530	18,3 15,9 13,9	22,8 20,4 18,4	33,7 31,3 29,4
161 à 180 ch 170 ch 144 500 €	3,15 17,85 1,42	540 65 30 3 000 930	650 65 42 5000 2 000	20 100 0,66	500 700 900	11 952 14 553 16 385	23,9 20,8 18,2	29,1 26,0 23,4	47,0 43,9 41,3
180 à 200 ch 190 ch 161 500 €	3,45 19,95 1,74	540 65 30 2 500 930	650 65 42 4000 2 000	23 100 0,69	500 700 900	13 358 16 265 18 313	26,7 23,2 20,3	32,6 29,1 26,2	52,6 49,1 46,2
Catégorie D : catégorie C : relevage avant pour charrue & similaire + boîte automatisée de série									
180 à 200 ch 190 ch 171 000 €	3,50 19,95 1,74	540 65 30 2 500 930	650 65 42 4000 2 000	23 100 0,69	500 700 900	14 144 17 222 19 390	28,3 24,6 21,5	34,2 30,5 27,5	54,2 50,5 47,4
200 à 220 ch 210 ch 189 000 €	3,50 22,05 1,74	540 65 30 2 500 930	650 65 42 4000 2 000	23 100 0,69	500 700 900	15 633 19 035 21 431	31,3 27,2 23,8	37,2 33,1 29,7	59,3 55,2 51,8
220 à 240 ch 230 ch 207 000 €	3,80 24,15 2,44	540 65 30 2 500 930	710 60 42 4000 3 400	23 100 0,69	500 700 900	17 122 20 848 23 472	34,2 29,8 26,1	41,2 36,7 33,0	65,3 60,9 57,2
270 à 290 ch 280 ch 252 000 €	4,00 29,40 2,94	600 70 30 2 500 1 550	710 60 42 4000 3 400	25 130 0,84	500 700 900	20 844 25 380 28 575	41,7 36,3 31,7	49,5 44,0 39,5	78,9 73,4 68,9
310 à 330 ch 320 ch 288 000 €	4,00 33,60 2,94	600 70 30 2 500 1 550	710 60 42 4000 3 400	28 145 0,94	500 700 900	23 822 29 006 32 657	47,6 41,4 36,3	55,5 49,3 44,2	89,1 82,9 77,8

TRACTEURS 4 ROUES MOTRICES

Puissance	Réparation Carburant Pneus en €/h	Pneu AV	Pneu AR	Huile	Durées d'utilisation annuelles h/an	Charges fixes		Coût total €/h hors MO	
ch ISO		Taille	Taille	Moteur (l)		€/an	€/h	SANS Carburant	AVEC Carburant
Prix moyen € HT		Durée (h) Prix unitaire (€)	Durée (h) Prix unitaire (€)	BV (l) Huile €/h					
Catégorie E = Catégorie C + relevage avant pour charrue & similaire + boîte Variation continue de série + Pont avant suspendu									
180 à 200 ch	3,5	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	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	3,5	540 65 30	650 65 42	23	500	16 501	33	38,9	61
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	3,8	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	3,9	600 70 30	710 60 42	25	500	19 645	39,3	47	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	3,9	600 70 30	710 70 42	25	500	22 002	44	51,7	81,1
280 ch	29,4	2 500	4000	130	700	26 790	38,3	46	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	3,9	600 70 30	710 70 42	28	500	25 145	50,3	57,9	91,5
320 ch	33,6	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-avant à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an :	prix achat	suppl. €/h
Catégorie 0 : cabine confort (avec climatisation et siège pneumatique)	2 200 €	0,32 €
Catégorie A : transmission à variation continue	5 300 €	0,76 €
Catégorie A : suspension pont avant	3 400 €	0,49 €
Catégorie A : relevage avant, avec porte-masses	4 300 €	0,62 €
Catégorie B : transmission à variation continue	5 300 €	0,76 €
Catégorie B : boîte automatisée	3 400 €	0,49 €
Catégorie B : relevage avant, avec porte-masses	2 600 €	0,37 €
Catégorie B : jumelage en 18.4 R 38	3 600 €	0,52 €
Catégorie B : prise de force avant en neuf d'usine	2 700 €	0,39 €
Catégorie B : système d'autoguidage (équipement d'usine) et hors signal	8 500 €	1,22 €
Catégorie C = Catégorie B : transmission à variation continue	7 800 €	1,12 €
Catégorie C = Catégorie B : relevage Av pour charrue & outil (prix opt. = différence avec relevage std)	3 700 €	0,53 €
Catégorie C = Catégorie B : pour les tracteurs > 150 ch équipés de pneus «très gros volume»	5 200 €	0,75 €
Catégorie C = Catégorie B : prise de force avant en neuf d'usine	3 600 €	0,52 €
Catégorie C = Catégorie B : système d'autoguidage (équipement d'usine) et hors signal	8 500 €	1,22 €
Catégorie C = Catégorie B : 4 chenilles (2 Av et 2 Ar) de 80 cm de large avec paire arrière transposable à une moissonneuse-batteuse	90 000 €	12,95 €
Catégorie D = Catégorie C : pneus «très gros volume»	7 000 €	1,18 €
Catégorie D = Catégorie C : prise de force avant en neuf d'usine	3 700 €	0,53 €
Catégorie D = Catégorie C : autoguidage (équipement inclus dans le prix de base) sinon :	8 500 €	1,22 €
Catégorie E = Catégorie C : pneus «très gros volume»	7 000 €	1,18 €
Catégorie E = Catégorie C : prise de force avant en neuf d'usine	3 700 €	0,53 €
Catégorie E = Catégorie C : autoguidage (équipement inclus dans le prix de base) sinon :	8 500 €	1,22 €

TRACTEURS 4 ROUES MOTRICES

Puissance	Réparation Carburant Pneus en €/h	Pneu AV	Pneu AR	Huile	Durées d'utilisation annuelles h/an	Charges fixes		Coût total €/h hors MO	
ch ISO		Taille	Taille	Moteur (l)		€/an	€/h	SANS Carburant	AVEC Carburant
Prix moyen € HT		Durée (h) Prix unitaire (€)	Durée (h) Prix unitaire (€)	BV (l) Huile €/h					
Catégorie TGT : Très Gros Tracteur									
Tracteur à chassis fixe 350 ch, 4 roues égales, BV continue, 350 000 €	4,00 36,75 3,00	650 65 42 2 000 2 000	650 65 42 4000 2 000	30 150 0,98	500 700 900	28 950 35 250 39 687	57,9 50,4 44,1	65,9 58,3 52,1	102,6 95,1 88,8
Tracteur articulé 350 ch, 4 roues égales, BV PS, 367 000 €	4,00 36,75 4,95	710 70 42 2 000 3 300	710 70 42 4000 3 300	30 150 0,98	500 700 900	30 356 36 962 41 615	60,7 52,8 46,2	70,6 62,7 56,2	107,4 99,5 92,9
Tracteur chenilles caoutchouc, 330 / 370 ch, 350 000 €	4,00 36,75 4,17	paire de chenilles 6 000 12 500		30 150 0,98	500 700 900	28 950 35 250 39 687	57,9 50,4 44,1	67,0 59,5 53,2	103,8 96,3 90,0
Catégorie : équipement de montagne									
Tracteur - Hydrostatique 110 ch 4 roues égales 175 300 €	3,00 11,45 0,60	420 65 20 3 000 450	420 65 20 3000 450	15 60 0,43	200 300 400	14 500 17 655 19 878	72,5 58,9 49,7	76,5 62,9 53,7	88,0 74,3 65,2
Porte outils - Hydrostatique 70 ch 4 roues égales 99 340 €	3,00 11,45 0,73	420 65 20 3 000 450	420 65 20 3000 650	15 60 0,43	200 300 400	8 217 10 005 11 264	41,1 33,4 28,2	45,2 37,5 32,3	56,7 49,0 43,8
Porte outils - Hydrostatique 90ch 4 roues égales 11 680 €	3,20 9,56 0,60	440 50 17 3 000 450	440 50 17 3000 450	15 60 0,43	200 300 400	966 1 176 1 324	4,8 3,9 3,3	9,1 8,2 7,5	18,6 17,7 17,1

SAS EDART

PRODUITS PRÉFA

EN BÉTON ARMÉ ET VIBRÉ

Eléments de soutènement « L » et « I »
Hauteur 1,00 m à 3,00 m (autre hauteur sur demande)
Dalles pour bardage de bâtiment
Citernes - Tuyaux pour puits

33 Le Petit Bois - 02260 LA FLAMENGRIE - Site : www.edart.fr
Tél. 03 23 97 25 06 - Fax. 03 23 97 30 22 - Email : contact@edart.fr

TRACTEURS 2 ROUES MOTRICES

Prix carburant (GNR) en €/ L HT	1,00
Consommation Spécifique en L/ch/h	0,24
Taux de charge des moteurs de tracteurs 2 RM	0,30

Prix huile moteur en €/L HT	3,80
Intervalle entre vidange moteur en heure	400
Prix huile BV en €/L HT	3,80
Intervalle entre vidange BV en heure	1 000

Puissance	Réparation Carburant Pneus en €/h	Pneu AV	Pneu AR	Huile	Durées d'utilisation annuelles h/an	Charges fixes		Coût total €/h hors MO	
ch ISO		Taille Durée (h) Prix unitaire (€)	Taille Durée (h) Prix unitaire (€)	Moteur (l) BV (l) Huile €/h		€/an	€/h	SANS Carburant	AVEC Carburant
Prix moyen € HT									
Tracteur Standards 2 RM boîte mécanique									
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





LA CAMDA *hygiène*
Protège votre environnement

50 ans d'expertise
à votre service

Dératisation
Dépigeonnisation
Désinsectisation

Devis gratuit

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

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.).

Machine	Prix neuf €	Utilisation annuelle (heure)	Charges fixes		Répar. €/heure	Coût total €/heure
			€/an	€/heure		
Système de guidage manuel : Durée amortissement linéaire : 10 ans - Taux Frais financier : 3,50 %						
Barre de guidage modèle basique à diodes	1 610 €	100	189	1,9	0,1	2
		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

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	prix achat (€)
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 4000 € de frais d'adaptation

Prix neuf €	Utilisation annuelle (heure)	Charges fixes		Répar. €/heure	Coût total €/heure
		€/an	€/heure		
Système d'auto-guidage Coût de différents équipements, hors frais d'abonnement					
7 690 €	200	904	4,5	0,4	4,9
	300	904	3,0	0,4	3,4
	500	904	1,8	0,4	2,2
10 250 €	200	1 204	6,0	0,4	6,4
	300	1 204	4,0	0,4	4,4
	500	1 204	2,4	0,4	2,8
12 840 €	200	1 509	7,5	0,4	7,9
	300	1 509	5,0	0,4	5,4
	500	1 509	3,0	0,4	3,4
15 400 €	200	1 810	9,0	0,4	9,4
	300	1 810	6,0	0,4	6,4
	500	1 810	3,6	0,4	4,0
17 960 €	200	2 110	10,6	0,5	11,1
	300	2 110	7,0	0,5	7,5
	500	2 110	4,2	0,5	4,7
21 810 €	200	2 563	12,8	0,5	13,3
	300	2 563	8,5	0,5	9,0
	500	2 563	5,1	0,5	5,6

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

TRAVAIL DU SOL PROFOND OU SEMI-PROFOND

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Sous-soleuse & décompacteurs : amortissement 10% sur 10 ans Usure et entretien de 3 à 8 €/ha selon le sol									
Décompacteur 3 m 4 lames droites, monopoutre, sécurité boulon rupture	6 490 €	50 75 100	6,5 590	18,3 14,4 12,4	120 cv 4 RM 80%	40,9	1,2 16,8	52,4 48,5 46,5	67,4 63,5 61,5
Décompacteur 3 m, 6 lames avec rouleau, sécurité boulon de rupture	11 460 €	50 75 100	6,5 1 042	27,3 20,4 16,9	120 cv 4 RM 80%	40,9	1,2 16,8	61,4 54,5 51	76,4 69,5 66
Décompacteur 3 m 6 lames avec rouleau, sécurité non stop hydraulique	16 200 €	50 75 100	6,5 1 473	36 26,1 21,2	130 cv 4 RM 80%	45,1	1,2 18,2	73,6 63,8 58,8	88,6 78,8 73,8
Charrues Réversibles : amortissement 10 % sur 10 ans Usure et entretien de 3 à 11 €/ha selon le sol									
4 corps, portée, boulon de rupture	13 460 €	60 80 100	7,7 1 224	28,1 23 19,9	110 cv 4 RM 80%	37,7	0,7 26,4	81,9 76,8 73,8	107,7 102,6 99,5
4 corps, portée, sécurité non stop hydraulique	17 930 €	70 80 100	7,7 1 630	31 28,1 24	110 cv 4 RM 80%	37,7	0,7 26,4	84,8 81,9 77,9	110,6 107,6 103,6
5 corps, portée, boulon de rupture	15 980 €	100 150 180	7,7 1 453	22,2 17,4 15,8	130 cv 4 RM 80%	45,1	0,9 24,27	72,4 67,5 65,9	92,4 87,5 85,9
5 corps, portée, sécurité non stop hydraulique	21 300 €	120 160 200	7,7 1 937	23,8 19,8 17,4	130 cv 4 RM 80%	45,1	0,9 24,27	74 70 67,5	94 90 87,5
5 corps, portée, largeur de raie variable, sécurité non stop hydraulique	27 090 €	150 200 250	7,7 2 463	24,1 20 17,6	130 cv 4 RM 80%	45,1	1,1 19,85	65,2 61 58,6	81,5 77,4 74,9
6 corps, portée, poutre simple, sécurité boulon,	22 070 €	200 250 300	7,7 2 007	17,7 15,7 14,4	150 cv 4 RM 80%	48	1,4 18	52 50 48,7	64,9 62,9 61,6
6 corps, portée, largeur de raie variable, sécurité non stop hydraulique,	38 290 €	200 250 300	7,7 3 482	25,1 21,6 19,3	150 cv 4 RM 80%	48	1,4 18	59,4 55,9 53,6	72,3 68,8 66,5
6 ou 7 corps, semi-portée chariot 2 roues, sécurité non stop hydraulique	34 330 €	200 250 300	7,7 3 122	23,3 20,2 18,1	150 cv 4 RM 80%	48	1,3 19,38	60,3 57,1 55,1	74,1 71 68,9
7 ou 8 corps, semi-portée chariot 2 roues, sécurité non stop hydraulique	45 970 €	200 250 300	7,7 4 180	28,6 24,4 21,6	190 cv 4 RM 80%	62,1	1,4 22,8	72,9 68,8 66	85,8 81,6 78,8
9 ou 10 corps, «légère» chariot 2 roues, sécurité non stop hydraulique	36 630 €	300 350 400	7,7 3 331	18,8 17,2 16	210 cv 4 RM 80%	68	2 17,64	52,8 51,2 50	61,8 60,2 59
12 corps, semi portée, sols léger, sécurité boulons, versoirs composite, homologué route 40 km/h	64 290 €	400 450 500	7,7 5 846	22,3 20,7 19,4	250 cv 4 RM 80%	81,7	2,5 16,8	55 53,4 52,1	62,2 60,6 59,3
3 corps frontaux	19 040 €	100 125 150	7,7 1 731	25 21,6 19,2	Cet outil est utilisé combiné à une charrue arrière (4 ou 5 corps). Il faut reconstituer au cas par cas un chantier spécifique : tracteur + charrue Ar + charrue AV et le débit de chantier adéquat. Cette charrue donne gain de 0,5 ha/h.				
Matériels de Pseudo Labour : amortissement 15 % sur 10 ans Usure et entretien de 3 à 9 €/ha selon le sol									
Charrue express 2,5 m	17 860 €	50 75 100	3,8 1 823	40,3 28,1 22	130 cv 4 RM 80%	45,1	1,1 19,85	81,3 69,1 63,1	97,6 85,5 79,4
Chisel simple porté 4 m repliable 0,75 m sous bâti, sans rouleau 2 à 3 rangées, 3 à 4 dents/m	11 990 €	80 100 120	1,5 1 224	16,8 13,7 11,7	150 cv 4 RM 80%	48	1,6 15,75	46,8 43,8 41,7	58,1 55 53
Chisel simple porté 6 m repliable 0,75 m sous bâti, sans rouleau 2 à 3 rangées, 3 à 4 dents/m	15 130 €	100 150 200	1,5 1 544	16,9 11,8 9,2	170 cv 4 RM 80%	54,3	2,5 11,42	38,6 33,5 30,9	45,8 40,7 38,1

TRAVAIL DU SOL PROFOND OU SEMI-PROFOND

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Vibroculteurs : amortissement 10 % sur 10 ans									
Combiné 4 m porté fixe rouleau av + lame + rotoherse dents vibro sur 4 à 5 rangées	22 260 €	80	2,5	27,8	110 cv	37,7	2,4	43,5	51
		100		22,7	4 RM			38,4	45,9
		120	2 024	19,4	80%		7,7	35,1	42,6
Combiné 6 m porté repliable rouleau av + lame + rotoherse dents vibro sur 4 à 5 rangées	42 950 €	150	2,5	28,5	150 cv	48	3,5	42,3	47,4
		175		24,8	4 RM			38,5	43,7
		200	3 905	22	80%		7,2	35,8	40,9
Combiné 8 m semi-porté rouleau av + lame + rotoherse dents vibro sur 4 à 5 rangées	71 410 €	175	2,5	39,6	210 cv	68	5	53,2	56,8
		200		35	4 RM			48,6	52,2
		250	6 493	28,5	80%		7,06	42,1	45,7
Vibroculteur 4,5 m porté repliable 5 rangées, 8 à 10 dents/m rotoherse + lame nivellement	12 600 €	80	2	16,3	120 cv	40,9	2,4	33,4	40,9
		100		13,5	4 RM			30,5	38
		120	1 146	11,5	80%		8,4	28,6	36,1
Vibroculteur 6,5 m porté repliable 5 rangées, 8 à 10 dents/m rotoherse + lame nivellement	18 370 €	125	2	15,4	150 cv	48	4	27,4	31,9
		150		13,1	4 RM			25,1	29,6
		175	1 670	11,5	80%		6,3	23,6	28,1
Vibroculteur 8,3 m porté repliable 5 rangées, 8 à 10 dents/m rotoherse + lame nivellement	21 530 €	175	2	13,2	190 cv	60,7	5	25,3	28,9
		200		11,8	4 RM			23,9	27,5
		225	1 958	10,7	80%		6,38	22,8	26,4
Herses à dents rigides : amortissement 10 % sur 10 ans									
Herse Plate Légère 5 compartiments 4 m pliage manuel	1 920 €	80	0,7	2,9	80 cv	26,2	2,5	13,4	20,6
		100		2,4	4 RM			12,9	20,1
		120	175	2,2	80%		5,38	12,6	19,8
Herse en Z, 6 m portée repliage hydraulique	6 970 €	80	0,7	8,6	80 cv	26,2	3	17,3	23,3
		100		7	4 RM			15,8	21,8
		120	634	6	80%		4,48	14,7	20,7



Des périodes difficiles exigent des performances exceptionnelles



M6002 : le tracteur polyvalent en toute condition

Pour les agriculteurs qui apprécient une maniabilité exceptionnelle, une excellente visibilité et une ergonomie maximale.

- Sous le capot se trouve un puissant moteur Kubota stage V de 6.1L de cylindrée doté d'une technologie de pointe et d'une qualité éprouvée.
- La pompe hydraulique de type Load Sensing fournit un excellent débit de 115 l/min.
- La cabine spacieuse offre un excellent confort et la disposition optimisée des commandes assure une efficacité et une productivité élevées.
- Une compatibilité ISOBUS à 100 % signifie que vous êtes libre d'utiliser tous les équipements et machines ISOBUS du marché, sans restrictions.

www.kubota-eu.com

For Earth, For Life
Kubota



SN DUMONT
03 44 46 87 34

ZA du Parquet d'Alouettes
60360 Crevecœur le Grand
06 08 05 61 96
07 61 13 69 48

TRAVAIL DU SOL PROFOND OU SEMI-PROFOND

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Préparation en ligne : amortissement 15 % sur 10 ans									
«Strip Till» 6 éléments Ecartement 75/80 cm Sécurité Boulon + attelage semoir + repliable	30 210 €	75 110 150	6,4 2 747	43 31,4 24,7	150 cv 4 RM 80%	48	2,3 10,96	63,9 52,3 45,6	71,7 60,1 53,4
«Strip Till» 8 éléments Ecartement 75/80 cm Sécurité Non Stop + attelage semoir + repliable	41 480 €	150 200 250	6,4 3 772	31,5 25,3 21,5	190 cv 4 RM 80%	62,1	3 10,64	52,2 46 42,2	58,2 52 48,2
«Strip Till» 6 éléments Ecartement 45/50 cm Sécurité Boulon + attelage semoir	21 240 €	50 75 100	6,4 1 931	45 32,2 25,7	130 cv 4 RM 80%	45,1	1,3 16,8	79,7 66,9 60,4	93,6 80,7 74,3
«Strip Till» 6 éléments Ecartement 45/50 cm Sécurité Non Stop + attelage semoir	25 240 €	50 75 100	6,4 2 295	52,3 37 29,4	130 cv 4 RM 80%	45,1	1,5 14,56	82,4 67,1 59,4	94,4 79,1 71,4
«Strip Till» 12 éléments Ecartement 45/50 cm Sécurité Non Stop + attelage semoir	59 800 €	150 200 250	6,4 5 438	42,7 33,6 28,2	210 cv 4 RM 80%	68	3 11,76	65,3 56,3 50,8	71,3 62,3 56,8

OUTILS DE TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

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.

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Déchaumeurs : amortissement 10% sur 10 ans ou 15% sur 7 ans									
Déchaumeur 4 m porté repliable 3 à 3,5 dents/m 3 rangées dents + disques + rouleaux	36 440 €	150 250 350	2 3 313	24,1 15,3 11,5	150 cv 4 RM 80%	48	2,5 10,08	43,3 34,5 30,7	50,5 41,7 37,9
Déchaumeur 6 m semi-porté 3 à 3,5 dents/m 3 rangées dents + disques + rouleaux	67 270 €	400 500 600	2 6 117	17,3 14,2 12,2	170 cv 4 RM 80%	54,3	4 7,14	30,9 27,8 25,8	35,4 32,3 30,3
Déchaumeur rapide 3 m disques indépendants <600 mm + rouleau porté fixe	19 060 €	100 150 200	3,2 2 339	26,6 18,8 14,9	120 cv 4 RM 80%	40,9	2,5 8,06	43 35,2 31,3	50,2 42,4 38,5
Déchaumeur rapide 4 m disques indépendants <600 mm + rouleau porté repliable	30 830 €	200 300 400	3,2 3 783	22,1 15,8 12,7	150 cv 4 RM 80%	48	3,5 7,2	35,8 29,5 26,4	41 34,7 31,5



Noyon Roulements Etanchéité
Ets Pinteau, à votre service depuis 1975











Siège social et comptabilité :
ZAC DU MONT RENAUD
60400 NOYON
Tél. 03 44 44 14 94
Fax 03 44 09 36 34

Agence :
Z.I. - BP 1 - 60390 Auneuil
Tél. 03 44 47 62 22
Fax : 03 44 47 61 32

E-mail : contact@sarl-nre.fr
www.noyon-roulements-etancheite.com

OUTILS DE TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
Déchaumeur rapide 3 m disques indépendants >600 mm + rouleau porté fixe	23 550 €	50 100 150	3,2 2 890	61 32,1 22,5	210 cv 4 RM 80%	68	2,5 14,11	88,2 59,3 49,7	95,4 66,5 56,9
Déchaumeur rapide 6 m disques indépendants >600 mm + rouleau porté repliable	70 000 €	300 400 600	3,2 8 590	31,8 24,7 17,5	250 cv 4 RM 80%	81,7	6 7	45,4 38,3 31,1	48,4 41,3 34,1
Déchaumeur rapide 7 m disques indépendants >600 mm + rouleau semi-porté	80 350 €	400 500 700	3,2 9 860	27,8 22,9 17,3	250 cv 4 RM 80%	81,7	7 6	39,5 34,6 29	42,1 37,2 31,5
Options déchaumeur									
Semoir sur déchaumeur trémie de 300 L Distribution mécanique	1 710 €	150 200 250	0,2 210	1,5 1,2 1	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.).				
Semoir sur déchaumeur trémie de 200 à 300 L, turbine, 8 descentes + éclateurs	6 620 €	75 100 125	0,2 812	11 8,3 6,6					
Pulvériseurs en X à disques, pas de 230 mm + rouleau : amortissement 10 % sur 10 ans Usure et entretien de 1 à 2,50 €/ha selon le sol									
Pulvériseur 3,60 m 32 disques repliage manuel	35 310 €	100 125 150	2,5 3 211	34,6 28,2 23,9	100 cv 4 RM 80%	32,6	1,5 11,2	56,3 49,9 45,6	68,3 61,9 57,6
Pulvériseur 4 m 36 disques châssis fixe	38 110 €	100 150 200	2,5 3 211	37,2 25,6 19,8	120 cv 4 RM 80%	40,9	2 10,08	57,6 46,1 40,3	66,6 55,1 49,3
Pulvériseur 4,40 m 40 disques repliage hydraulique	45 410 €	150 200 300	2,5 3 465	30 23,1 16,3	150 cv 4 RM 80%	48	2,2 11,45	51,9 45 38,1	60 53,2 46,3
Pulvériseur 6,20 m 56 disques repliage hydraulique	65 020 €	300 400 500	2,5 5 423	22,2 17,3 14,3	210 cv 4 RM 80%	68	3,5 10,08	41,6 36,7 33,8	46,8 41,8 38,9
Rouleaux : amortissement 10% sur 10 ans									
Croskill 4 m simple	4 900 €	80 120 150	0,3 446	5,9 4 3,3	80 cv 4 RM 40%	18,5	2 3,36	15,1 13,3 12,5	24,1 22,3 21,5
Croskillette 4 m double	3 910 €	80 120 150	0,4 356	4,8 3,4 2,8	80 cv 4 RM 40%	18,5	2 3,36	14,1 12,6 12	23,1 21,6 21



Retrouvez toute
l'actualité du journal

www.oise-agricole.fr

- actualités agricoles
- météo personnalisée
- reportages vidéos
- vie pratique
- informations juridiques
- machinisme

L'Oise
Agricole

OUTILS DE TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Rouleau Cambridge 6 m repliage hydraulique	10 080 €	80 120 150	0,7 917	12,2 8,3 6,8	100 cv 4 RM 40%	23	3 2,8	19,8 16 14,5	25,8 22 20,5
Rouleau Cambridge 8 m repliage hydraulique	12 490 €	100 150 200	0,7 1 136	12,1 8,3 6,4	120 cv 4 RM 40%	29,4	4 2,52	19,4 15,6 13,7	23,9 20,1 18,2
Rouleau Cambridge 9,50 m repliage hydraulique Lame niveleuse + équipements divers	27 650 €	125 175 225	0,7 2 514	20,8 15,1 11,9	150 cv 4 RM 40%	35,4	5 2,52	27,9 22,2 19	31,5 25,8 22,6
Rouleau Cambridge 10 m simple repliage hydraulique	15 760 €	150 200 250	0,7 1 433	10,3 7,9 6,4	150 cv 4 RM 40%	35,4	5 2,52	17,3 15 13,5	20,9 18,6 17,1
Rouleau Crosskill 10 m Haut de Gamme, planche niveleuse repliage hydraulique	23 890 €	150 200 250	0,7 2 172	15,2 11,6 9,4	150 cv 4 RM 40%	35,4	5 2,52	22,3 18,6 16,5	25,9 22,2 20,1
Rouleau Spire 4 m repliage hydraulique	9 950 €	125 150 175	0,7 905	7,9 6,7 5,9	100 cv 4 RM 40%	23	2,5 3,36	17,1 15,9 15,1	24,3 23,1 22,3
Rouleau Spire 6 m repliage hydraulique	11 950 €	150 175 225	0,7 1 087	7,9 6,9 5,5	130 cv 4 RM 40%	32,7	3,5 3,12	17,3 16,2 14,9	22,4 21,4 20
Herses Rotatives ou Herses Alternatives : amortissement 15% sur 7 ans									
Herse rotative 3 m rouleau packer	20 000 €	80 100 120	4 2 454	34,7 28,5 24,5	100 cv 4 RM 80%	34	1,2 14	63 56,9 52,8	78 71,9 67,8
Herse rotative 3,5 m rouleau packer de 450 mm,	26 000 €	100 125 150	4 3 190	35,9 29,5 25,3	110 cv 4 RM 80%	37,7	1,5 12,32	61 54,7 50,4	73 66,7 62,4
Herse rotative 4 m rouleau packer de 450 mm,	29 000 €	100 150 200	4 3 559	39,6 27,7 21,8	120 cv 4 RM 80%	40,9	1,7 11,86	63,7 51,8 45,9	74,2 62,4 56,4
Herse rotative 4 m Haut de Gamme, Boitier 300 ch,	31 810 €	100 150 200	4 3 903	43 30 23,5	120 cv 4 RM 80%	40,9	1,8 11,2	65,8 52,8 46,2	75,8 62,8 56,2
Herse rotative 4,50 m rouleau packer repliable	41 240 €	150 200 250	4 5 060	37,7 29,3 24,2	130 cv 4 RM 80%	45,1	2 10,92	60,3 51,9 46,8	69,3 60,9 55,8
Herse rotative 6 m rouleau packer repliable	44 180 €	300 400 500	4 5 421	22,1 17,6 14,8	170 cv 4 RM 80%	54,3	3 9,52	40,2 35,6 32,9	46,2 41,6 38,9
Tasse ou équipement avant : amortissement 10% sur 10 ans									
4 roues tasseuses avant relevage inclus DE	3 650 €	100 150 200	0,3 332	3,6 2,5 1,9	Cet équipement est a rajouter au matériel concerné. Le coût du chantier augmente				
Disques ou spires avant sur relevage avant 3 m	5 030 €	100 150 200	0,3 457	4,8 3,3 2,5	Cet équipement est a rajouter au matériel concerné. Le coût du chantier augmente				
Disques ou spires avant sur relevage avant 4 m	7 020 €	100 150 200	0,3 638	6,6 4,5 3,4	Cet équipement est a rajouter au matériel concerné. Le coût du chantier augmente				

SEMIS

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Semoirs pour techniques culturales sans labour : amortissement 15% sur 8 ans									
Semoir à Dents type Cultivateur 4 m, pneumatique	30 800 €	200	3	20,7	130 cv	45,1	2,7	37,5	44,1
		300		14,8	4 RM			31,5	38,2
		400	3 547	11,9	80%		8,1	28,6	35,3
Semoir à Dents type Cultivateur 6 m, pneumatique	46 750 €	300	3	20,9	190 cv	60,7	3,5	38,3	43,4
		450		15	4 RM			32,3	37,4
		600	5 384	12	80%		9,1	29,3	34,5
Semoir à Dents Spécifiques 6 m, pneumatique, Repliable	86 900 €	500	3	23	170 cv	54,3	3,5	38,5	43,7
		650		18,4	4 RM			33,9	39
		800	10 007	15,5	80%		8,2	31	36,2
Semoir 3 m double caisse, contrôle terrage centralisé, décrotteurs, attelage bras de relevage, freins, 2*4 000L,	63 000 €	250	3	32	190 cv	60,7	2,4	57,3	64,8
		350		23,7	4 RM			49	56,5
		450	7 255	19,1	80%		13,3	44,4	51,9
Semoir 3 m 2 caisses,ttes options équipements identiques précédent, + 2ème rouleau et ISOBUS	76 000 €	250	3	38	190 cv	60,7	2,4	63,3	70,8
		350		28	4 RM			53,3	60,8
		450	8 752	22,4	80%		13,3	47,7	55,2
Semoirs Monograines : Maïs, tournesol : amortissement 10% sur 10 ans									
Semoir 4 rgs Distribution pneumatique	19 675 €	60	2	31,8	80 cv	15,8	1	47,6	65,6
		90		21,8	2 RM			37,7	55,7
		120	1 789	16,9	40%		6,72	32,7	50,7
Semoir 6 rgs Simple Monobarre,	27 300 €	100	2	26,8	100 cv	24,4	2	39	48
		125		21,8	4 RM			34	43
		150	2 482	18,5	40%		4,2	30,7	39,7

proxelia

Une énergie *active & réactive*

PARTENAIRE

**L'interlocuteur énergie des agriculteurs
et des exploitations du territoire.**

L'énergie est notre avenir économisons-la.

www.proxelia.fr

SEMIS

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Semoir 6 rgs Haut de Gamme Télescop, ferti, micro, chasse débris, Distrib pneu, roulette rappuyage	40 950 €	125 150 200	2 3 724	31,7 26,8 20,6	100 cv 4 RM 40%	 24,4	2 4,2	43,9 39 32,8	52,9 48 41,8
Semoir 6 rgs Haut de Gamme Télescop, ferti, micro, chasse débris, Distrib élect, roulette rappuyage	59 650 €	125 150 175	2 5 424	45,3 38,1 32,9	100 cv 4 RM 40%	 24,4	2 4,2	57,5 50,3 45,1	66,5 59,3 54,1
Semoir 8 rgs Distribution pneumatique, Repliable	37 700 €	150 175 200	2 3 428	24,8 21,5 19,1	120 cv 4 RM 40%	 29,4	2,5 4,03	36,6 33,3 30,8	43,8 40,5 38
Semoir 8 rgs Haut de Gamme Repliable, ferti, micro, Distrib pneu, roulette rappui	51 700 €	175 200 225	2 4 701	28,8 25,5 22,8	120 cv 4 RM 40%	 29,4	2,5 4,03	40,6 37,2 34,6	47,8 44,4 41,8
Semoir 8 rgs Haut de Gamme Repliable, ferti, micro, chasse débris, Distrib elect, roulette rappui	76 200 €	175 200 225	2 6 929	41,5 36,6 32,7	120 cv 4 RM 40%	 29,4	2,5 4,03	53,3 48,4 44,5	60,5 55,6 51,7
Semoir 12 rgs Haut de Gamme Repliable, ferti, micro, chasse débris, Distrib pneu, roulette rappui	116 800 €	250 300 400	2 10 620	44,4 37,4 28,5	170 cv 4 RM 40%	 40	4,3 3,32	53,7 46,6 37,8	57,9 50,8 42
Semoirs Monograines «rapides» : amortissement 15% sur 8 ans									
Semoir «rapide» 6 rgs Entraînement électrique,	44 800 €	125 200 275	2 5 159	43,2 27,7 20,7	150 cv 4 RM 40%	 35,4	2,4 5,25	58 42,5 35,5	65,5 50 43
Semoir «rapide» 8 rgs Entraînement électrique,	62 600 €	175 250 325	2 7 209	43,1 30,8 24,1	170 cv 4 RM 40%	 40	3 4,76	56,5 44,1 37,5	62,5 50,1 43,5
Semoir «rapide» 12 rgs Entraînement électrique, toutes options,	140 200 €	275 350 425	2 16 145	60,7 48,1 39,9	170 cv 4 RM 40%	 40	4,8 2,98	69 56,4 48,3	72,7 60,2 52
Semoirs à betteraves : amortissement 15% sur 10 ans									
Mécanique monobarre 6 rangs enterrage socs	13 000 €	50 65 80	1,8 1 327	28,3 22,2 18,4	80 cv 4 RM 40%	 18,5	1 6,72	46,8 40,7 36,9	64,8 58,7 54,9
Pneumatique 6 rangs enterrage socs	19 000 €	60 80 100	1,8 1 939	34,1 26 21,2	90 cv 4 RM 40%	 20,8	1,2 6,3	51,4 43,4 38,5	66,4 58,4 53,5
Pneumatique 12 rangs enterrage socs	25 000 €	100 125 150	1,8 2 551	27,3 22,2 18,8	110 cv 4 RM 40%	 27,1	2 4,62	40,9 35,8 32,4	49,9 44,8 41,4
Pneumatique Repliable, 12 rangs, ferti micro enterrage socs	38 000 €	120 150 180	1,8 3 878	34,1 27,7 23,3	110 cv 4 RM 40%	 27,1	2,4 3,85	45,4 39 34,7	52,9 46,5 42,2
Pneumatique monobarre 6 rangs enterrage disques	32 000 €	60 80 100	1,8 3 266	56,2 42,6 34,5	80 cv 4 RM 40%	 18,5	1,2 5,6	71,6 58 49,9	86,6 73 64,9
Pneumatique repliable 12 rangs enterrage disques	50 100 €	120 150 180	1,8 5 113	44,4 35,9 30,2	110 cv 4 RM 40%	 27,1	2,4 3,85	55,7 47,2 41,5	63,2 54,7 49
Pneumatique repliable 12 rangs, toutes options, Enterrage disques, chasse débr, Fertil, micro granulé,	66 875 €	120 150 180	1,8 6 825	58,7 47,3 39,7	130 cv 4 RM 40%	 32,7	2,4 4,55	72,3 60,9 53,3	79,8 68,4 60,8
Pneumatique repliable Semoir rapide 12 rangs, toutes options, chasse débr, Fertil, micro granulé,	84 200 €	150 200 250	1,8 8 593	59,1 44,8 36,2	150 cv 4 RM 40%	 35,4	3 4,2	70,9 56,6 48	76,9 62,6 54

SEMIS

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha			
			€/an	€/ha					
Equipements «betteraves» à ajouter si nécessaire : amortissement 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 rappui 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			
Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
Combinés de semis									
HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES MÉCANIQUE 3 M + PORTACOURT									
HR + semoir 3 m + portacourt Herse Rotative 3 m Semoir Céréales Méca 3 m	37 510 €	80	5,4	57,1	100 cv		1,2	84,3	99,3
	20 000 €	100		46,8	4 RM	32,6		73,9	88,9
	14 500 €	120	4 142	39,9	80%		14	67	82
HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES INTÉGRÉ 3 M									
HR + semoir 3 m Herse Rotative 3 m Semoir Céréales Intégré 3 m	37 000 €	120	5,4	38,7	120 cv		1,2	72,8	87,8
	20 000 €	140		33,9	4 RM	40,9		68	83
	17 000 €	160	4 000	30,3	80%		16,8	64,4	79,4
HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES INTÉGRÉ 3,50 M									
HR + semoir 3,50m Herse Rotative 3,50 m Semoir Céréales Intégré 3,50 m	58 000 €	150	5,4	46	130 cv		1,5	76,1	88,1
	26 000 €	175		40,2	4 RM	45,1		70,3	82,3
	32 000 €	200	6 100	35,9	80%		14,56	65,9	77,9
HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES MÉCANIQUE 4 M + PORTACOURT									
HR + semoir 4 m + portacourt Herse Rotative 4 m Semoir Céréales Méca 4 m	52 610 €	120	5,4	53,7	130 cv		1,7	80,2	90,8
	29 000 €	140		46,8	4 RM	45,1		73,3	83,9
	20 600 €	160	5 801	41,6	80%		12,85	68,2	78,7

LE SAVIEZ-VOUS ?

Avec Actulégales.fr, vous surveillez la publicité légale de plus de 2 millions d'entreprises et fonds de commerce.

Actulégales.fr, avec votre journal

Actulegales.fr
Tous les jours, toutes les annonces légales entreprises

Association de la presse pour la transparence économique (APTE) avec le concours d' **Infolegale**

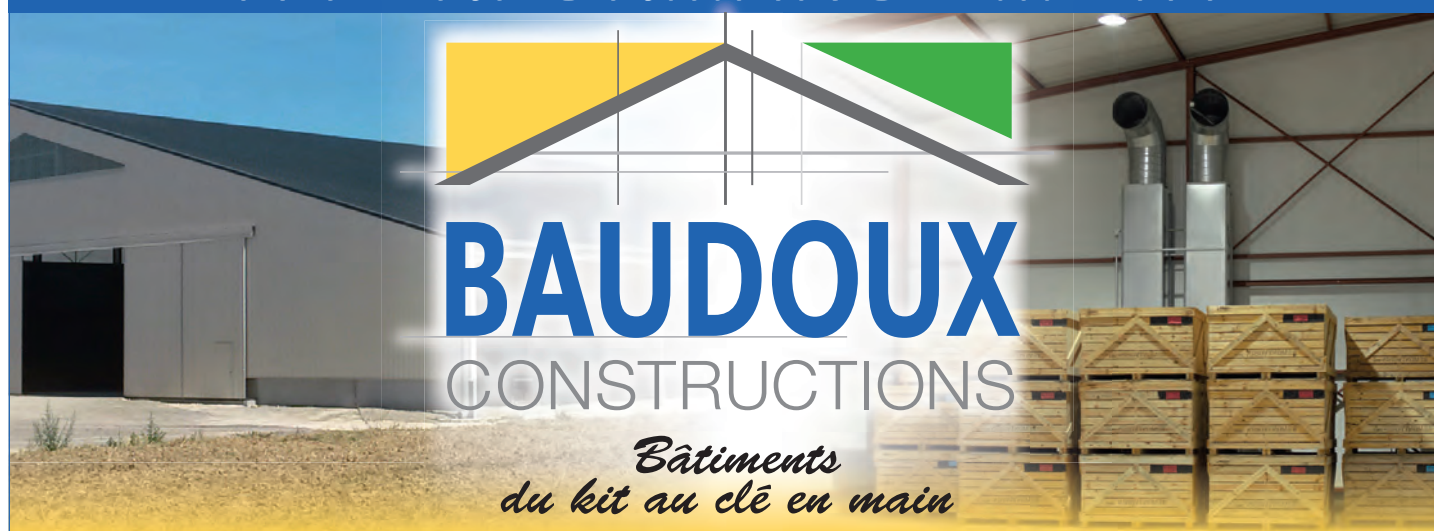
SEMIS

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
COMBINÉ 4 M HAUT GAMME : HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET TOUTES OPTIONS									
HR + semoir 4 m ttes options	72 050 €	150	5,4	52,8	150 cv		1,8	79,5	89,5
Herse Rotative 4 m	29 000 €	200		40,9	4 RM	48		67,6	77,6
Semoir 4 m entraînement élec	43 050 €	250	7 117	33,8	80%		14	60,5	70,5
COMBINÉ 4 M PORTE OUTIL : HR + CUVE 3 000 L + ROUL. PNEU. + SEM. CÉRÉALES ENTRAÎNEMENT ÉLECT. + TTES OPTIONS									
HR + semoir 4 m ttes options	87 050 €	150	5,4	77,9	150 cv		1,8	104,6	114,6
Herse Rotative 4 m + porte outil + cuve	44 000 €	200		59,7	4 RM	48		86,4	96,4
Semoir 4 m entraînement élec	43 050 €	250	10 880	48,9	80%		14	75,6	85,6
HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES INTÉGRÉ 6 M AVEC ÉLÉMENTS SEMEURS À DISQUES ET TRÉMIE AVANT									
HR + semoir 6 m	108 180 €	300	5,4	42,8	230 cv		3	67,8	73,8
Herse Rotative 6 m Semoir Céréales	44 180 €	400		33,5	4 RM	74,9		58,4	64,4
Intégré 6 m	64 000 €	500	11 241	27,8	80%		12,88	52,8	58,8
DÉCHAUMEUR 6 M À DISQUES INDÉPENDANTS + SEMOIR INTÉGRÉ AVEC TRÉMIE AVANT									
Déchaumeur + semoir Céréales Intégré	95 000 €	250	4,6	42,8	170 cv		4,5	54,9	58,9
Déchaumeur rapide 6 m	70 000 €	325		34	4 RM	54,3		46	50
Semoir 4 m intégré	25 000 €	400	9 563	28,5	80%		6,35	40,5	44,5
DÉCHAUMEUR 7 M À DISQUES INDÉPENDANTS + SEMOIR INTÉGRÉ AVEC TRÉMIE AVANT									
Déchaumeur + semoir Céréales Intégré	144 350 €	500	4,6	35,9	250 cv		5,5	50,8	54
Déchaumeur rapide 7 m	80 350 €	600		30,7	4 RM	81,7		45,5	48,8
Barre de semis 6 m intégrée	64 000 €	700	15 679	26,9	80%		7,64	41,8	45,1

OUTILS DE DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE ET ALTERNATIF

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
HERSES DE REPRISE SUR CULTURE & ÉMOUSSEUSES									
Herse étrille 6 m portée repliage hydraulique	8 000 €	80 100 120	1,2 727	10,3 8,5 7,3	80 cv 4 RM 80%	26,2	3 4,48	19 17,2 16	25 23,2 22
Herse étrille 9 m portée repliage hydraulique		125 150 175	1,2 909	8,5 7,3 6,4	100 cv 4 RM 80%		5,5 3,05	14,7 13,4 12,6	17,9 16,7 15,9

LA PERFORMANCE MÉTAL



BAUDOUX
CONSTRUCTIONS

*Bâtiments
du kit au clé en main*

www.baudouxcm.com - Tél. 03 23 22 63 77

OUTILS DE DÉSHERBAGE MÉCANIQUE ET ALTERNATIF

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Herse étrille 9 m, Ht Gamme, roues av/ar, réglage agressivité centralisée, 4 compartiments repliage hydraulique	26 980 €	150 175 200	1,2 2 453	17,6 15,2 13,5	100 cv 4 RM 80%	34	6 2,8	23,2 20,9 19,1	26,2 23,9 22,1
Herse étrille 12 m simple portée repliage hydraulique	14 000 €	150 200 250	1,2 1 273	9,7 7,6 6,3	120 cv 4 RM 80%	40,9	8 2,52	14,8 12,7 11,4	17,1 14,9 13,7
Herse étrille 12 m simple portée, repliage hydraulique	25 000 €	150 200 250	1,2 2 273	16,4 12,6 10,3	120 cv 4 RM 80%	40,9	8 2,52	21,5 17,7 15,4	23,7 19,9 17,7
Herse étrille 12 m, Ht Gamme, Réglages agressivité centralisée, Repliage hydraulique,	35 000 €	150 200 250	1,2 3 182	22,4 17,1 13,9	120 cv 4 RM 80%	40,9	9 2,24	27 21,7 18,5	29 23,7 20,5
Emousseuse, étaupineuse portée 5 à 6 m	2 770 €	60 90 120	1,4 283	6,1 4,5 3,8	80 cv 4 RM 80%	26,2	2,5 5,38	16,6 15 14,2	23,8 22,2 21,4
Emousseuse, ébouseuse, étaupineuse portée 5 à 6 m	8 300 €	90 120 150	1,4 847	10,8 8,5 7	80 cv 4 RM 80%	26,2	2,5 5,38	21,3 18,9 17,5	28,5 26,1 24,7
Bineuses Céréales inter-rang de 25 à 30 cm guidage caméra inclus : amortissement 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 €	100 150 200	1,1 4 373	44,8 30,3 23	90 cv 2 RM 40%	17,7	1,8 4,2	54,7 40,1 32,8	64,7 50,1 42,8
Bineuses à dents inter-rang étroit 0,45 à 0,55 m sans équipement de guidage automatique : amortissement 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 70 100	0,7 1 080	22,3 16,1 11,5	80 cv 4 RM 40%	18,5	1,2 5,6	37,7 31,5 26,9	52,7 46,5 41,9
Frontal 12 rgs / 13 éléments,	22 000 €	100 150 200	0,7 2 000	20,7 14 10,7	150 cv 4 RM 40%	35,4	1,8 7	40,4 33,7 30,4	50,4 43,7 40,4
6 rangs / 7 éléments	13 000 €	60 80 100	0,7 1 182	20,4 15,5 12,5	80 cv 4 RM 40%	18,5	1,4 4,8	33,6 28,7 25,7	46,5 41,5 38,6
12 rangs / 13 éléments	25 000 €	120 150 180	0,7 2 273	19,6 15,9 13,3	100 cv 4 RM 40%	23	2,8 3	27,9 24,1 21,5	34,3 30,5 28
Bineuses à dents inter-rang Large 0,60 à 0,80 m (type maïs) sans équipement de guidage : amortissement 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 40 50	1 946	32,5 24,6 19,9	80 cv 4 RM 40%	18,5	1,2 5,6	47,9 40,1 35,3	62,9 55,1 50,3
8 rangs / 9 éléments portée arrière	21 000 €	80 100 120	1 1 909	24,9 20,1 16,9	90 cv 4 RM 40%	20,8	2,2 3,44	34,3 29,5 26,4	42,5 37,7 34,5
12 rangs portée arrière	36 000 €	150 200 250	1 3 273	22,8 17,4 14,1	110 cv 4 RM 40%	27,1	4,5 2,05	28,9 23,4 20,1	32,9 27,4 24,1
Option bineuses : amortissement 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 80 100	0,3 909	15,5 11,7 9,4	Ces différents équipements permettent une augmentation des performances des chantiers. Leur coût doit être rajouté au coût du matériel de base cité-dessus.				
Kit pulvérisation localisée cuve 600 L / DPAE / 2 buses rgs pour Base 6 rgs Large	8 500 €	60 80 100	0,6 773	13,5 10,3 8,3					
Guidage Automatique Mécanique , coudre, Obus	8 000 €	60 80 100	0,3 727	12,4 9,4 7,6					

OUTILS DE DÉSHERBAGE MÉCANIQUE ET ALTERNATIF

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		
			Réparation €/ha	Coût €/ha	
			Charges fixes €/an		
Interface de guidage automatique Vidéo Caméra HD	25 000 €	60 80 100	1,1 2 273	39 29,5 23,8	Ces différents équipements permettent une augmentation des performances des chantiers. Leur coût doit être rajouté au coût du matériel de base cité-dessus.
Relevage hydraulique/éléments pour Base 12 rgs Etroit	22 000 €	150 200 250	0,3 2 000	13,6 10,3 8,3	
Doigts Kress pour Base 12 rgs Etroit	11 000 €	150 200 250	0,3 1 000	7 5,3 4,3	

PULVÉRISATEURS

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Pulvérisateurs pour cultures basses : amortissement 12% sur 10 ans * sélection automatique des buses / PWM									
Porté 1000 l rampe 12-15 m, DPM, repliage hydraulique	18 800 €	200 300 400	0,9 1 808	9,9 6,9 5,4	80 cv 4 RM 40%	18,5	4 1,68	14,5 11,5 10	19 16 14,5
Porté 1200 l DPM rampe 18 à 21 m DPM, repliage hydraulique	23 500 €	400 600 800	0,9 2 261	6,5 4,6 3,7	90 cv 4 RM 40%	20,8	5 1,51	10,7 8,8 7,8	14,3 12,4 11,4
Porté 1200 l rampe 24 m DPAE, repliage hydraulique	36 000 €	400 600 800	1,1 3 463	9,8 6,9 5,4	90 cv 4 RM 40%	20,8	7 1,08	12,7 9,8 8,4	15,3 12,4 11
Porté 1500 l rampe 24 m DPAE, repliage hydraulique	40 000 €	400 600 800	1,1 3 848	10,7 7,5 5,9	100 cv 4 RM 40%	23	8 1,05	13,6 10,4 8,8	15,8 12,6 11
Porté 1800 l rampe 28 m DPAE, repliage hydraulique	52 000 €	500 700 900	1,1 5 002	11,1 8,2 6,7	100 cv 4 RM 40%	23	10 0,84	13,4 10,5 9	15,2 12,3 10,8
Porté 1800 l + cuve AV 800 l rampe 28 m DPAE, repliage hydraulique	60 000 €	600 800 1 000	1,1 5 772	10,7 8,3 6,9	120 cv 4 RM 40%	29,4	13 0,78	13 10,6 9,1	14,4 12 10,5
Trainé 2500 l rampe 24 m, DPAE, entrée de gamme	52 000 €	600 800 1 000	1,1 5 002	9,4 7,4 6,1	120 cv 4 RM 40%	29,4	10 1,01	12,4 10,3 9	14,2 12,1 10,8
Trainé 3200 l DPAE 28 m	67 000 €	900 1 200 1 400	1,3 6 445	8,4 6,6 5,9	120 cv 4 RM 40%	29,4	13 0,78	10,7 8,9 8,1	12,1 10,3 9,5
Trainé 3200 l H G DPAE 28 m Haut de Gamme Ttes options	94 000 €	900 1 200 1 400	1,3 9 042	11,3 8,8 7,7	120 cv 4 RM 40%	29,4	13 0,78	13,6 11 10	14,9 12,4 11,4
Trainé 4000 l rampe Alu 32 à 36 m DPAE,	78 000 €	1 400 1 900 2 500	1,3 7 503	6,6 5,2 4,3	150 cv 4 RM 40%	35,4	16 0,79	8,8 7,4 6,5	9,9 8,5 7,6
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	1,3 13 467	10,9 8,3 6,6	150 cv 4 RM 40%	35,4	16 0,79	13,1 10,6 8,9	14,2 11,7 10
Trainé 5200 l rampe Alu 36 m DPAE	150 000 €	1 900 3 500 5 000	1,3 14 429	8,8 5,4 4,1	150 cv 4 RM 40%	35,4	20 0,63	10,6 7,1 5,9	11,5 8 6,8
Trainé 5200 l H G rampe Alu 36 m DPAE, Haut de Gamme Ttes options *	162 000 €	1 900 3 500 5 000	1,3 15 583	9,5 5,7 4,4	150 cv 4 RM 40%	35,4	25 0,5	10,9 7,1 5,8	11,6 7,8 6,5

PULVÉRISATEURS

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		
			Réparation €/ha	Coût €/ha	
			Charges fixes €/an		
Equipement optionnel sur pulvé : amortissement 25% sur 5 ans					Tous ces équipements sont a rajouter au matériel concerné. Le coût du chantier augmente.
Coupures tronçons avec GPS	7 000 €	400	0,7	3,8	
		700		2,5	
		1 000	1 238	1,9	
Rampe Frontale de désherbage localisée	14 000 €	75	0,6	33,6	
		100		25,4	
		125	2 477	20,4	
COUPURE BUSE PAR BUSE SUR RAMPE DE 28 M					
version 2 buses et circulation continue	11 800 €	900	0,8	3,1	
		1 200		2,5	
		1 400	2 087	2,3	
PORTE BUSE À SÉLECTION AUTOMATIQUE SUR RAMPE DE 24 M					
version 4 buses et circulation continue	21 000 €	600	0,8	7,0	
		800		5,4	
		1 000	3 715	4,5	
version 4 buses sans circulation continue	8 200 €	600	0,8	3,2	
		800		2,6	
		1 000	1 451	2,3	

Carburant en €/litre..... 1,00
 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

La machine et ses équipements	Prix	Volume de travail annuel ha/an (*)	Réparation €/ha	Performance ha/h (**)	COUT TOTAL		COUT TOTAL avec MO	
	ch ISO		Charges fixes €/an	Conso Carburant l/ha	€/ha	€/h	€/ha	€/h
Pulvérisateurs automoteurs : amortissement 15% sur 7 ans								
PULVÉRISATEURS LÉGERS DITS RAPIDES								
180 ch 4 RM 30 hl	210 000 €	1 500	1,41	25	20	501,2	20,8	519,2
Cabine classe 4 rampe 28 m		2 000			15,6	389,4	16,3	407,4
équipement standard	180 cv	2 500	26 819	0,76	12,9	322,4	13,6	340,4
180 ch 4RM 30 hl	240 000 €	2 000	1,41	30	17,4	520,9	18	538,9
Cabine classe 4 rampe 36 m		2 500			14,3	429	14,9	447
Autoguidage, circulation continue	180 cv	3 000	30 650	0,63	12,3	367,7	12,9	385,7
PULVÉRISATEURS SUSPENDUS DE GRANDE CAPACITÉ DE CUVE & DE RAMPE								
220 ch, 4 RM 50 hl	271 000 €	3 500	1,41	40	11,9	474,9	12,3	492,9
rampe 36 m		4 000			10,6	425,5	11,1	443,5
équipement standard	220 cv	4 500	34 609	0,58	9,7	387	10,1	405
250 ch, 4 RM 50 hl	298 000 €	5 000	1,41	40	9,7	387	10,1	405
Cabine classe 4 rampe 36 m		6 000			8,4	336,3	8,9	354,3
tout équipé	250 cv	7 000	38 057	0,66	7,5	300	8	318
250 ch, 4 RM 50 hl	320 000 €	5 000	1,41	40	10,2	409,5	10,7	427,5
Cabine cl.4 rampe 36 m		6 000			8,9	355	9,3	373
tt équipt. + voie variable	250 cv	7 000	40 867	0,66	7,9	316,1	8,4	334,1
250 ch, 4 RM 50 hl	375 000 €	5 000	1,41	40	11,6	465,7	12,1	483,7
Cab. avancée cl.4 rampe 36 m		6 000			10	401,8	10,5	419,8
voie et hauteur variable	250 cv	7 000	47 890	0,66	8,9	356,2	9,4	374,2
(*) débit de chantier et nombre d'hectares / an très variables d'une exploitation à l'autre . Volumes considérés : 80l/ha pour pulvérisateurs rapides, 100 à 120l/ha pour autres pulvérisateurs (**) performance à réduire pour épandage d'engrais liquide								

EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Machine	Prix neuf €	Nombre voyages/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance voy./h	COUT CHANTIER sans MO €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/voy.	Coût €/voy.	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Performance ha/h		
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
EPANDEUR LISIER 8 M3 À 1 ESSIEU AVEC BUSE ARRIÈRE SIMPLE									
8 m3 1 essieu	23 890 €	300 400 500	1,4 2 931	11,2 8,7 7,3	80 cv 4 RM 40%	18,5	2 0,53 12,6	76,7 67,5 62	110,4 101,2 95,7
EPANDEUR LISIER 10,5 M3 STANDARD AVEC BRAS AVEC PNEU BASSE PRESSION AVEC BUSE ARRIÈRE SIMPLE									
10 - 12 m3 bras + pneus basse pression buse simple	45 210 €	400 500 600	1,6 5 548	15,5 12,7 10,8	100 cv 4 RM 40%	23	2,00 0,73 11,45	73,5 66 60,9	98,1 90,5 85,5
EPANDEUR LISIER 10,5 M3 STANDARD + RAMPE DE 6 M PRAIRIE À INJECTEURS									
Tonne + rampe Tonne 10,5 m3 Standard Rampe de 6 m prairie	90 050 €	400 500 600	4,1 11 050	31,7 26,2 22,5	100 cv 4 RM 40%	23	2,00 0,73 11,45	117,9 102,8 92,8	142,4 127,4 117,3
EPANDEUR LISIER 15,5 M3 STANDARD AVEC ESSIEU SUIVEUR, BRAS ET PNEU BP AVEC BUSE ARRIÈRE SIMPLE									
15 - 17 m3 + essieu suiveur bras + pneus basse pression buse simple	77 350 €	500 600 700	2,5 9 491	21,5 18,3 16,1	150 cv 4 RM 40%	35,4	1,50 0,80 15,75	84,6 78,6 74,4	107,1 101,1 96,9
EPANDEUR LISIER 15,5 M3 STANDARD + INJECTEURS PRAIRIES 4 M									
Tonne + Enfouisseur Tonne 15,5 m3 Standard Rampe de 4 m prairie à injecteurs	108 070 € 77 350 € 30 720 €	500 600 700	4,5 13 261	31 26,6 23,4	170 cv 4 RM 40%	40	1,50 0,80 17,85	108,1 99,9 93,9	130,6 122,4 116,4
EPANDEUR LISIER 15,5 M3 STANDARD + RAMPE À PENDILLARDS 12 M									
Tonne + pendillards Tonne 15,5 m3 Standard Rampe de 12 m pendillards	115 150 € 77 350 € 37 800 €	500 600 700	3,5 14 130	31,8 27 23,7	150 cv 4 RM 40%	35,4	2,00 1,07 11,81	92,8 83,9 77,6	109,6 100,8 94,5










Agri Service
Les spécialistes de l'irrigation
6 RUE DE LA FOURCELLE
80400 MOYENCOURT
Tél. 03 23 81 06 62
Fax. 03 23 81 38 01
site : <https://www.agriservice80400.com>
Spécialiste irrigation
Ocmis
Mr Lamaire François
06 19 18 38 00
Mr Lamaire Benjamin
06 58 86 17 83
lamairefrancois@orange.fr
Revendeur Valtra
Mr Debauche Gérard
06 80 26 19 70
agriservice80@wanadoo.fr







EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Machine	Prix neuf €	Nombre voyages/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance voy./h	COUT CHANTIER sans MO €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/voy.	Coût € / voy.	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Performance ha/h		
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
EPANDEUR LISIER 15,5 M3 STANDARD + RAMPE À PENDILLARDS 15 M									
Tonne + pendillards	121 450 €	500	3,7	33,5	150 cv		2,00	96	112,9
Tonne 15,5 m3 Standard	77 350 €	600		28,5	4 RM	35,4	1,07	86,7	103,6
Rampe de 15 m pendillards	44 100 €	700	14 903	25	40%		11,81	80,1	96,9
EPANDEUR LISIER 15,5 M3 STANDARD + RAMPE À PENDILLARDS 18 M									
Tonne + pendillards	135 100 €	500	4	37,2	150 cv		2,00	102,9	119,8
Tonne 15,5 m3 Standard	77 350 €	600		31,6	4 RM	35,4	1,07	92,5	109,4
Rampe de 18 m pendillards	57 750 €	700	16 578	27,7	40%		11,81	85,1	102
EPANDEUR LISIER 15,5 M3 STANDARD + RAMPE À PENDILLARDS 18 M + DPA									
Tonne + pendillards	146 660 €	500	5	41	150 cv		2,00	110,1	127
Tonne 15,5 m3 Standard	77 350 €	600		35	4 RM	35,4	1,07	98,8	115,7
Rampe 18 m pendillards + DPA	69 310 €	700	17 996	30,7	40%		11,81	90,8	107,7
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD (TRIPLE ESSIEU AVEC 1 DIRECTEUR, BRAS, PNEU BP) + RAMPE PENDILLARDS 15 M									
Tonne + pendillards	145 310 €	700	4,7	30,2	230 cv		2,00	82,8	95,7
Tonne 21 m3 Standard	101 210 €	900		24,5	4 RM	55,6	1,40	74,7	87,6
Rampe de 15 m pendillards	44 100 €	1 100	17 831	20,9	40%		13,8	69,6	82,4
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD + RAMPE PENDILLARDS 18 M									
Tonne + pendillards	158 960 €	700	5	32,9	230 cv		2,00	86,7	99,5
Tonne 21 m3 Standard	101 210 €	900		26,7	4 RM	55,6	1,40	77,8	90,7
Rampe de 18 m pendillards	57 750 €	1 100	19 506	22,7	40%		13,8	72,2	85
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD + RAMPE PENDILLARDS 18 M + DPA									
Tonne + pendillards	170 520 €	700	5	34,9	230 cv		2,00	89,5	102,4
Tonne 21 m3 Standard	101 210 €	900		28,2	4 RM	55,6	1,40	80,1	92,9
Rampe 18 m pendillards + DPA	69 310 €	1 100	20 924	24	40%		13,8	74	86,9

LA PRESSE AGRICOLE ET RURALE



LE MÉDIA CONNECTÉ À LA TERRE
UN MÉDIA D'INVESTIGATION, AU PLUS PRÈS
DES TERRITOIRES ET DE LEUR DYNAMISME

**Vous avez besoin d'un devis, de faire
passer une annonce commerciale ?**

CONTACTEZ :



Dominique Mistarz
06 85 50 65 37
03 22 53 30 55
d.mistarz@reussir.fr

LE MÉDIA INCONTOURNABLE DES TERRITOIRES

EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Machine	Prix neuf €	Nombre voyages/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance voy./h	COUT CHANTIER sans MO €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/voy.	Coût €/voy.	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Performance ha/h		
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD + RAMPE PENDILLARDS 21 M									
Tonne + pendillards	169 460 €	700	5,5	35,2	230 cv		2,00	90	102,9
Tonne 21 m3 Standard	101 210 €	900		28,6	4 RM	55,6	1,40	80,6	93,4
Rampe de 21 m pendillards	68 250 €	1 100	20 794	24,4	40%		13,8	74,6	87,4
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD + RAMPE PENDILLARDS 21 M + DPA									
Tonne + pendillards	181 020 €	700	5,5	37,2	230 cv		2,00	92,9	105,7
Tonne 21 m3 Standard	101 210 €	900		30,2	4 RM	55,6	1,40	82,8	95,7
Rampe 21 m pendillards + DPA	79 810 €	1 100	22 213	25,7	40%		13,8	76,4	89,3
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD + RAMPE PENDILLARDS 24 M									
Tonne + pendillards	188 470 €	700	6	39	230 cv		2,00	95,5	108,3
Tonne 21 m3 Standard	101 210 €	900		31,7	4 RM	55,6	1,40	85	97,8
Rampe de 24 m pendillards	87 260 €	1 100	23 127	27	40%		13,8	78,3	91,2
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD + RAMPE PENDILLARDS 24 M + DPA									
Tonne + pendillards	200 030 €	700	6	41,1	230 cv		2,00	98,4	111,2
Tonne 21 m3 Standard	101 210 €	900		33,3	4 RM	55,6	1,40	87,2	100,1
Rampe 24 m pendillards + DPA	98 820 €	1 100	24 545	28,3	40%		13,8	80,2	93
Epandeurs de fumier : amortissement 15 % sur 7 ans La performance varie en fonction de plusieurs paramètres									
Hérissons Horizontaux 10 t / 12 m3 1 essieu	25 900 €	300 400 500	0,9 3 178	11,5 8,8 7,3	100 cv 4 RM 40%	23	2,00 0,80 10,5	57,5 50,9 46,9	80 73,4 69,4
Avec table d'Epandage 10 t / 12 m3 1 essieu	43 160 €	300 400 500	1,5 5 296	19,2 14,7 12,1	110 cv 4 RM 40%	27,1	3,00 1,20 7,7	70,5 59,5 52,8	85,5 74,5 67,8
Epandeur 8 t / 10 m3 2 hérissons verticaux 1 essieu grandes roues	36 330 €	400 500 600	1,4 4 458	12,5 10,3 8,8	110 cv 4 RM 40%	27,1	3,00 0,96 9,63	67,5 60,5 55,9	86,2 79,3 74,6
Epandeur 12 t / 14 m3 2 hérissons verticaux 1 essieu grandes roues	43 730 €	400 550 700	1,6 5 366	15 11,4 9,3	130 cv 4 RM 40%	32,7	3,00 1,44 7,58	54 46,3 42	66,5 58,8 54,5



FREULET - EV AGRI
FREULET
 GROUPE
 DEPUIS 1959

SAS FREULET 3 route de Formerie 60220 Formerie Tél :03.44.46.18.30

EV AGRI 7 rue Daire 80290 Gauville Tél : 03.22.46.01.00

www.freuletagri.fr

EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Machine	Prix neuf €	Nombre voyages/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance voy./h	COUT CHANTIER sans MO €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/voy.	Coût €/voy.	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Performance ha/h		
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
Epandeur 16 t / 18 m3 2 hérissons verticaux 1 essieu grandes roues	47 650 €	400 550 700	1,8 5 847	16,4 12,4 10,2	170 cv 4 RM 40%	40	3,00 1,92 7,44	46,5 40,2 36,7	55,8 49,6 46,1
Epandeur 12 à 14 t / 16 m3 2 hérissons verticaux, 2 essieux, caisse large,	54 930 €	400 550 700	1,9 6 740	18,8 14,2 11,5	130 cv 4 RM 40%	32,7	3,00 1,56 7	57 48,2 43,1	68,5 59,7 54,6
Epandeur 13 t Toutes options, 2 h. vert. , 16 m3, pesée, 2 essieux, caisse large, suspension,	75 110 €	400 550 700	2,1 9 217	25,1 18,9 15,3	150 cv 4 RM 40%	35,4	3,00 1,56 8,08	71,1 59 52,1	82,6 70,5 63,6
Epandeur 16 à 18 t / 20 m3 2 hérissons verticaux , 2 essieux, caisse large,	67 270 €	400 550 700	2,3 8 255	22,9 17,3 14,1	170 cv 4 RM 40%	40	3,00 2,04 7	53,3 45,1 40,3	62,2 53,9 49,1
Epandeur 17 t Toutes options, 2 h. vert. , 20 m3, pesée, 2 essieux, caisse large, suspension,	87 440 €	400 550 700	2,5 10 730	29,3 22 17,8	190 cv 4 RM 40%	44,7	3,00 2,04 7,82	65 54,3 48,1	73,9 63,1 57

DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS MINÉRAUX

La compatibilité par busCan et Isobus permet l'utilisation du terminal des tracteurs en remplacement de celui de l'épandeur. Par conséquent si l'agriculteur fait le choix de ne pas s'équiper du terminal du distributeur d'engrais, il faut appliquer une minoration d'environ 4 000 € soit une diminution du prix de revient d'environ 0,50 €/ha.

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL sans MO €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
Cuve 100 litres monodisque Distributeur électrique	990 €	100 150 200	1,2 101	2,2 1,8 1,7	70 cv 2 RM 40%	14	2 2,94	9,2 8,8 8,6	18,2 17,8 17,6



Thierry ROUTIER
Ingénieur Agricole de Beauvais

- **Réalisation d'Expertises Foncières :**
Estimations d'exploitations agricoles, Estimations de terres, de bâtiments agricoles...
- **Compensation Agricole Collective**
- **Montage des dossiers ICPE Méthanisation,**
- **Montage et suivi de plans d'épandages:**
- **Montage des dossiers Loi sur l'Eau, I.C.P.E.**
Forage irrigation, Elevages poules, porcs, bovins...
- **ERC Biodiversité et Zone Humides,**
- **Mesures Acoustiques...**

10 rue Bernard MARTEL - 80100 ABBEVILLE
Tél: 03 22 25 05 30

contact@routier-environnement.com



www.routier-environnement.com

Agréé par le C.N.E.F.A.F. qui est une structure ordinaire d'experts professionnels indépendants, formés, respectant un code de déontologie, et ayant contractés une assurance spécifique. (www.cnefaf.fr)

(Publicité conforme à l'article R172-7 du code rural)

DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS MINÉRAUX

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL sans MO €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Distributeurs d'engrais par projection : amortissement 15% sur 10 ans									
Cuve 600 à 800 l Monodisque	2 010 €	70 110 150	0,4 205	3,3 2,2 1,7	70 cv 2 RM 40%	14	3 1,96	8 6,9 6,4	14 12,9 12,4
Cuve 1200 l Bidisques 15 à 18 m	4 700 €	100 150 200	0,4 480	5,2 3,6 2,8	80 cv 4 RM 40%	18,5	3 2,24	11,3 9,7 8,9	17,3 15,7 14,9
Cuve 1800 l Bidisques 12 à 28 m	5 540 €	150 230 300	0,4 565	4,1 2,8 2,3	80 cv 2 RM 40%	15,8	5 1,34	7,3 6 5,4	10,9 9,6 9
Cuve 2000 l porté Bidisques 24 à 36 m	9 460 €	400 600 800	0,4 965	2,8 2 1,6	100 cv 4 RM 40%	23	10 0,84	5,1 4,3 3,9	6,9 6,1 5,7
Cuve 2300 l porté DPAE 24 à 36 m	14 130 €	400 600 800	0,4 1 442	4 2,8 2,2	100 cv 4 RM 40%	23	10 0,84	6,3 5,1 4,5	8,1 6,9 6,3
Cuve 3200 l porté DPAE 24 à 36 m Pesée, bâche, déflecteur de bordures	19 310 €	500 750 1 000	0,4 1 971	4,3 3 2,3	120 cv 4 RM 40%	29,4	10 1,01	7,3 5,9 5,3	9,1 7,7 7,1
Cuve 40 hl porté DPAE, 40 / 48 m, pesée,	24 510 €	600 800 1 000	0,4 2 501	4,5 3,5 2,9	120 cv 4 RM 40%	29,4	15 0,67	6,5 5,5 4,8	7,7 6,7 6
Cuve 35 / 40 hl porté busCan, DPAE, 40 / 48 m, pesée, Ajustement largeur avec GPS sans antenne,	27 540 €	600 800 1 000	0,4 2 811	5,1 3,9 3,2	120 cv 4 RM 40%	29,4	15 0,67	7 5,8 5,1	8,2 7 6,3
Cuve 40/45 hl porté Isobus,DPAE, 40 / 54 m, pesée, Toutes options	34 170 €	600 800 1 000	0,4 3 487	6,2 4,7 3,9	120 cv 4 RM 40%	29,4	15 0,67	8,1 6,7 5,8	9,3 7,9 7
Trainé 6 à 8 T bidisques 24 à 36 m	36 390 €	750 1 000 1 500	0,6 3 714	5,5 4,3 3	120 cv 4 RM 40%	29,4	18 0,56	7,1 5,9 4,7	8,1 6,9 5,7
Trainé 10 T Isobus, DPAE, 18 à 54m, pesée, sans option	53 020 €	1 000 1 500 2 000	0,6 5 411	6 4,2 3,3	150 cv 4 RM 40%	35,4	18 0,7	7,9 6,1 5,2	8,9 7,1 6,2
Trainé 10 T Isobus, DPAE, 18 à 54m, pesée, Toutes options	100 150 €	1 000 1 500 2 000	0,6 10 221	10,8 7,4 5,7	150 cv 4 RM 40%	35,4	18 0,7	12,7 9,3 7,6	13,7 10,3 8,6
Distributeur Anti-limace sur Quad : amortissement 15% sur 10 ans									
Attention unité annuelle en heure									
Distributeur Anti-Limaces Quad Electrique, trémie 25 L monté sur porte bagage AR	930 €	10 20 30	4 95	13,5 8,7 7,1	35 cv 4 * 4 70%	16,1	15 0,27	2 1,7 1,6	3,2 2,9 2,8
Vis de Transfert des engrais : amortissement 10% sur 10 ans									
Attention unité annuelle en heure									
Vis de transfert 3 m	3 650 €	100 150 200	0,5 332	3,8 2,7 2,2	Le coût de cet équipement est rajouté au chantier d'épandage d'engrais.				

MOISSONNEUSES BATTEUSES

Carburant GNR €HT/l.....	1,00	Huile moteur en €/litre.....	3,80
Solution aqueuse d'urée (ex : AdBlue) €HT/l.....	0,55	Intervalle entre vidange en h	annuelle
Consommation spécifique en l/ch/h	0,21	Prix huile BV en €/litre.....	3,80
Taux de charge moteur moissonneuse batteuse	0,70	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 début de document).

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 ch ISO Huile Mot (l)	Volume de travail annuel ha/an	Réparation €/ha	Performance ha/h	Conso Carburant L/heure L/hectare	COUT TOTAL avec carburant et SANS MO		COUT TOTAL avec carburant et AVEC MO	
			Charges fixes €/an			€/ha	€/h	€/ha	€/h
Moissonneuse batteuse avec coupe céréales + hâches paille, 2 RM : amortissement 10% sur 15 ans <i>EG = entrée de gamme = machine simple ; MG = milieu de gamme = machine avec quelques options comprises ; HG = haut de gamme = machine avec de très nombreuses options comprises</i> <i>Les machines sont avec coupe céréales, broyeur de paille, éparpilleur et chariot de coupe compris. Les coûts des cueilleurs Mais ou des coupes Colza, Tournesol ou pois sont proposés avec les caractéristiques à la suite de ce tableau.</i>									
MB 150 à 190 ch d'occasion 5 secoueurs H G coupe à 4,50 m	103 820 € 170 cv 19 l	125 150 175	22,7 8 458	1,15	24,99 21,73	112 101 93	129 116 106	133 122 114	153 140 131
MB 170 à 190 ch 4 ou 5 secoueurs E G coupe 4 à 5 m	149 260 € 170 cv 22 l	120 160 200	15,9 12 160	1,25	24,99 19,99	137 112 96	171 140 120	157 131 116	196 164 145
MB 190 à 220 ch, 5 secoueurs E G coupe 5 à 6 m	182 850 € 210 cv 22 l	150 200 250	15,7 14 897	1,5	30,87 20,58	136 111 96	203 166 143	152 127 112	228 190 168
MB 220 à 250 ch 5 secoueurs M G coupe 5,5 m à 6 m	207 640 € 235 cv 25 l	175 225 275	15,7 16 916	1,75	34,55 19,74	132 110 97	231 193 169	146 124 111	255 217 193
MB 250 à 290 ch H G 5 ou 6 secoueurs + BV hydro Coupe 6 m Variable	242 450 € 270 cv 25 l	200 260 320	15,6 19 752	1,95	39,69 20,35	135 112 97	263 218 190	147 124 110	287 242 214
MB 290 à 320 ch M G 5 ou 6 secoueurs + BV hydro Coupe 6 m à 6,80 m	264 800 € 305 cv 28 l	230 300 370	15,6 21 573	2,15	44,84 20,85	130 108 95	280 233 203	141 119 106	304 257 227
MB 320 à 360 ch H G 6 secoueurs, Coupe 6,50 m à 7,70 m	299 730 € 345 cv 28 l	275 350 425	15,5 24 419	2,4	50,72 21,13	125 106 94	301 255 225	135 116 104	325 279 250
MB 300 à 360 ch Non conventionnelle Coupe 6,50 m	295 590 € 335 cv 28 l	350 400 450	17,4 24 082	2,5	49,25 19,7	106 97 91	265 243 226	116 107 100	289 267 250
MB 360 / 420 ch Non conventionnelle Coupe 7,50 m	341 020 € 390 cv 28 l	425 500 575	17,3 27 783	3,15	57,33 18,2	101 91 84	318 287 264	109 99 91	342 311 288
MB 420 / 460 ch Non conventionnelle Coupe 7,5 m	380 100 € 445 cv 30 l	475 550 625	17,3 30 967	3,45	65,42 18,96	101 93 86	350 319 296	108 100 93	374 343 320
MB > 530 ch Non conventionnelle coupe 10,50 m à 12 m	525 000 € 540 cv 30 l	650 775 900	19,2 42 772	4,6	79,38 17,26	102 92 84	470 421 386	108 97 89	495 446 410
<i>Les machines ci-dessous sont équipées de série de chenilles caoutchouc à l'avant et montées en usine. Nous estimons le surcoût de l'équi- pement 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.</i>									
MB 420 / 460 ch Non conventionnelle Coupe 7,5 m à 9 m	417 470 € 441 cv 30 l	575 650 728	17,2 34 011	3,45	64,83 18,79	95 88 83	328 305 285	102 95 90	353 329 310
MB 460 / 490 ch Non conventionnelle Coupe 9 m	429 470 € 472 cv 30 l	600 700 800	17,2 34 989	3,8	69,38 18,26	94 85 79	356 325 301	100 92 86	381 349 325

MOISSONNEUSES BATTEUSES

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Volume de travail annuel ha/an	Réparation €/ha	Performance ha/h	Conso Carburant L/heure L/hectare	COUT TOTAL avec carburant et SANS MO		COUT TOTAL avec carburant et AVEC MO	
			Charges fixes €/an			€/ha	€/h	€/ha	€/h
MB 490 / 530 ch Non conventionnelle coupe 10,50 m	492 230 € 523 cv 30 l	700 800 900	19,2 40 102	4,3	76,88 17,88	94 87 82	406 375 351	100 93 87	430 399 375

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.

Equipement 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

Equipement 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

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

Cueilleur et coupe pour moissonneuse batteuse : amortissement 15% sur 10 ans

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

Cueilleur à Maïs 6 rangs repliable avec broyeur sous bec	42 600 €	150	4 646	31	5,5	36,5	2,5	91,2
		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 avec broyeur sous bec	56 460 €	200	6 157	30,8	5,5	36,3	3,2	116,1
		250	6 157	24,6	5,5	30,1	3,2	96,4
		300	6 157	20,5	5,5	26	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	1,8	26,9
		100	1 093	10,9	1,3	12,2	1,8	22
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	0,7	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	0,85	50,7
		80	2 543	31,8	3,1	34,9	0,85	29,7
		125	2 543	20,3	3,1	23,4	0,85	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	61,9
		100	2 942	29,4	3,1	32,5	1	32,5
		150	2 942	19,6	3,1	22,7	1	22,7

RÉCOLTE BETTERAVE

Carburant en €/l.	1,00	Huile moteur en €/litre	3,80
Consommation spécifique en l/ch/h	0,21	Intervalle entre vidange en h	annuel
Taux de charge moteur arracheuses betteraves	0,55	Prix huile BV en €/litre.....	3,80
Taux de charge moteur intégrale betteraves.....	0,55	Intervalle entre Vidange BV en h.....	annuel

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Surface de travail annuel ha/an	Réparation €/ha	Performance ha/h	Conso Carburant L/heure L/hectare	COUT TOTAL		COUT TOTAL avec MO	
			Charges fixes €/an			€/ha	€/h	€/ha	€/h

Récolteuse automotrice de betteraves : amortissement 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.

CHANTIER DECOMPOSE

Débardeuse 2 essieux 300 ch, 25 m3, Chantier décomposé	341 940 €	200	25,8	1,1	35	298	328	314	346
		275				232	255	248	273
		350	48 096		32	194	214	211	232
Débardeuse 3 essieux 400 ch, 35 m3, Chantier décomposé	456 210 €	275	25,6	1,5	46	290	435	302	453
		360				234	352	246	370
		450	64 168		31	199	298	211	316

RÉCOLTE BETTERAVE

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Surface de travail annuel ha/an	Réparation €/ha	Perfor- mance ha/h	Conso Carburant L/heure L/hectare	COUT TOTAL		COUT TOTAL avec MO	
			Charges fixes €/an			€/ha	€/h	€/ha	€/h
CHANTIER 1 PASSAGE <i>Le parc des récolteuses automotrices a été réajusté en partenariat avec l'ITB suite au projet PerfBett financé par le CasDar.</i>									
Arracheuse Charg. < 300 ch rénovée 4 RM 6 rangs	104 400 €	100 120 150	50,5 14 684	0,8	32 40	238 213 188	190 170 151	260 236 211	208 188 169
Arracheuse Charg. 300 ch 4,5 m3, 4 RM, 6 rangs	155 950 €	120 150 180	33,2 21 935	0,9	35 39	255 218 193	229 196 174	275 238 213	247 214 192
Arracheuse Charg. 350/400 ch 6 m3, 4 RM, 6 rangs	288 030 €	200 250 300	32,7 40 513	1	43 43	279 238 211	279 238 211	297 256 229	297 256 229
Intégrale < 25 m3 400 ch, 6 rangs,	437 590 €	400 500 600	32,4 61 549	1,1	46 42	228 197 177	251 217 195	245 214 193	269 235 213
Intégrale Capacité 25 - 35 m3 450/500 ch, 6 rangs,	562 550 €	500 600 700	35,3 79 125	1,1	55 50	243 217 198	268 239 218	260 233 214	286 257 236
Intégrale Capacité > 35 m3 > 550 ch, 6 rangs	618 810 €	500 600 700	35,4 87 039	1,1	64 58	267 238 217	294 262 239	284 254 234	312 280 257

MATÉRIELS SPÉCIFIQUES À LA POMME DE TERRE

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Planteuses de pommes de terre : amortissement 15% sur 10 ans									
Planteuse PdT automatique à godets 4 rangs	25 000 €	40 60 80	30 2 551	93,8 72,5 61,9	110 cv 4 RM 40%	27,1	1 9,24	121 100 89	139 118 107
Planteuse PdT Automatique 4 rangs bac hydraulique	45 000 €	80 110 140	30 4 592	87,4 71,7 62,8	110 cv 4 RM 40%	27,1	1,5 6,16	105 90 81	117 102 93
Tamiseuse 1.8 m	80 000 €	60 80 100	40 9 213	193,5 155,2 132,1	110 cv 4 RM 80%	37,7	0,6 30,8	256 218 195	286 248 225
Planteuse PdT à courroies 2 rangs	35 000 €	40 60 80	30 3 572	119,3 89,5 74,6	80 cv 4 RM 40%	18,5	1 6,72	138 108 93	156 126 111
Planteuse PdT à courroies 4 rangs	80 000 €	60 80 100	30 8 164	166,1 132,1 111,6	90 cv 4 RM 40%	20,8	1,5 5,04	180 146 125	192 158 137
Butteuses de Pommes de Terre : amortissement 15 % 10 ans									
Fraise butteuse 4 rangs	30 000 €	30 60 90	13,5 3 455	128,7 71,1 51,9	100 cv 4 RM 80%	32,6	0,9 18,67	164,9 107,3 88,1	184,9 127,3 108,1
Butteuse à disques 4 rangs	9 000 €	60 80 100	5 918	20,3 16,5 14,2	90 cv 4 RM 40%	20,8	1,8 4,2	31,9 28 25,7	41,9 38 35,7
Butteuse à disques 4 rangs rapide + cape terrage forcée	20 000 €	80 100 120	5 2 041	30,5 25,4 22	100 cv 4 RM 40%	23	1,8 4,67	43,3 38,2 34,8	53,3 48,2 44,8
Matériels de récolte pour la Pomme de Terre : amortissement 20 % sur 7 ans									
Arracheuse 1 rang combinée avec trémie	115 000 €	25 35 50	40 15 600	664 486 352	110 cv 4 RM 80%	37,7	0,3 61,6	790 611 478	850 671 538
Arracheuse 2 rangs avec option effenage et déterrage	160 000 €	50 75 100	50 21 705	484 339 267	130 cv 4 RM 80%	45,1	0,6 36,4	559 415 342	589 445 372
Arracheuse 2 rangs combinée avec trémie	275 000 €	80 120 160	85 37 305	551 396 318	150 cv 4 RM 80%	48	0,7 36	620 464 387	646 490 412

MATÉRIELS SPÉCIFIQUES À LA POMME DE TERRE

Machine	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Cout €/ha	Performance ha/h	Volume de travail annuel ha/an	Charges fixes €/ha	COUT TOTAL €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
		Réparation Carburant Huile	Charges fixes €/an				
Arracheuse automotrices de pommes de terre : amortissement 20% sur 7 ans							
Automotrice PdT 2 rgs, 2 rgs combinés, 400 ch, Trémie 7 T	540 000 €	100	0,7	100	759,5	927	953
	400 cv	66		150	506,4	673	699
	31 l	1,47	75 954	200	379,8	547	572
Automotrice PdT 4 rgs, 4rgs combinés, 480 ch, Trémie 12 T,	700 000 €	100	1,5	200	492,3	630	642
	480 cv	36,96		250	393,8	531	543
	35 l	0,83	98 458	300	328,2	466	478

Machine	Prix neuf €	Volume Annuel tonne/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance t/h	COUT TOTAL €/t	COUT TOTAL avec MO €/t
			Réparation €/t	Coût €/t	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/h		
			Charges fixes €/an						
Matériels de manutention et de mise en tas : amortissement 15% sur 10 ans (Attention unité en tonne)									
Déterreur léger	42 000 €	1 200	0,3	5	100 cv	32,6	50	5,65	6,01
	27 170 €	2 000		3,1	4 RM			3,75	4,11
	7 ans	2 800	5 698	2,28	80%		16,8	2,94	3,3
Déterreur lourd + trémie (combi : + 90 000 €)	100 000 €	2 000	0,3	7,03	100 cv	32,6	50	7,68	8,04
	56 600 €	5 000		2,96	4 RM			3,62	3,98
	7 ans	8 000	13 565	1,95	80%		16,8	2,6	2,96
Dégrenailleur- dégrossisseur	20 000 €	2 000	0,2	1,2					
		5 000		0,59					
		8 000	2 041	0,44					
Epierreur	20 000 €	2 000	0,3	1,32					
		5 000		0,71					
		8 000	2 041	0,56					
Tapis duo 8 m, (environ 1150 € / m)	25 000 €	2 000	0,2	1,43					
		5 000		0,66					
		8 000	2 551	0,47					
Répartiteur-Télescopique, emmaganiseur	45 000 €	1 200	0,3	4,13					
		2 000		2,6					
		2 800	4 592	1,94					
Table de visite	40 000 €	2 000	0,3	2,29					
		3 000		1,61					
		4 000	4 082	1,27					

RÉCOLTE DU LIN

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle ha/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Matériels tractés pour le lin : amortissement 15% sur 10 ans									
Retourneuse tractée	8 500 €	15	3,6	61,4	90 cv	20,8	0,8	87	110
		25		38,3	4 RM			64	87
		30	867	32,5	40%		9,45	58	81
Souleuse 2 rgs, tractée	11 620 €	50	1,3	25	90 cv	20,8	2	35	44
		75		17,1	4 RM			28	37
		100	1 186	13,2	40%		3,78	24	33
Souleuse 3 rgs, tractée	16 690 €	80	1,3	22,6	120 cv	29,4	3	32	38
		100		18,3	4 RM			28	34
		120	1 703	15,5a	40%		3,36	25	31
Presse - Enrouleuse, trainée et adaptée au Lin	50 740 €	40	15	144,5	90 cv	20,8	0,5	186	222
		50		118,6	4 RM			160	196
		60	5 178	101,3	40%		15,12	143	179

RÉCOLTE DU LIN

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle ha/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Matériels tractés pour le lin : amortissement 15% sur 10 ans									
Presse Enrouleuse LIN, Exclusive et Spéciale pour lin	64 910 €	50 60 70	20 6 624	152,5 130,4 114,6	90 cv 4 RM 40%	20,8	0,7 10,8	182 160 144	208 186 170

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Volume de travail annuel ha/an	Réparation €/ha	Performance ha/h	Conso Carburant L/heure L/hectare	COUT TOTAL		COUT TOTAL avec MO	
			Charges fixes €/an			€/ha	€/h	€/ha	€/h
Récolteuses automatrices de lin : amortissement 15% sur 10 ans									
Arrach.70 ch 1 rang s.écrase-pied	58 600 € 70 cv 8,5 l	70 100 120	14,2 6 390	0,6	10,29 17,15	123 96 85	74 58 51	153 126 115	92 76 69
Arrach.100 ch 1 rang s.écrase-pied	97 700 € 100 cv 11 l	100 125 150	16,2 10 654	0,8	14,7 18,38	141 121 106	113 97 85	164 143 129	131 115 103
Arrach. 130 ch 2 rangs à écrase-pied	134 400 € 130 cv 22 l	150 175 200	18,2 14 657	1,5	19,11 12,74	129 115 105	194 173 157	141 127 117	212 191 175
Retourneuse simple 60 ch	58 600 € 60 cv 8 l	40 60 80	10,1 6 390	0,8	8,82 11,03	181 128 102	145 103 81	204 151 124	163 121 99
Presse Enrouleuse Diesel 70 ch	66 100 € 70 cv 9 l	30 40 50	15,2 7 208	0,7	10,29 14,7	271 211 175	190 148 122	297 236 200	208 166 140
Presse Enrouleuse cabine, Diesel 120 ch,	139 300 € 120 cv 11 l	50 75 100	18,1 15 191	1,2	17,64 14,7	337 236 185	405 283 223	352 251 200	423 301 241

LE SAVIEZ-VOUS ?

Avec Actulégales.fr, vous surveillez la publicité légale de plus de 2 millions d'entreprises et fonds de commerce.

Actulégales.fr, avec votre journal

Actulegales.fr

Tous les jours, toutes les annonces légales entreprises

Association de la presse pour la transparence économique (APTE) avec le concours d' **Infolegale**

MATÉRIELS DE FENAIISON

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Faucheuses rotatives : amortissement 15% sur 7 ans									
Rotative 1,65 m 4 disques	5 900 €	30	3	27,1	70 cv	14	0,8	44,6	67,1
		40		21,1	2 RM			38,6	61,1
		50	724	17,5	40%		7,35	35	57,5
Rotative 2,5 m 6 disques	9 500 €	60	3	22,4	80 cv	18,5	1,5	34,8	46,8
		80		17,6	4 RM			29,9	41,9
		100	1 166	14,7	40%		4,48	27	39
Rotative 3,5 m 8 disques	15 200 €	100	3	21,7	90 cv	20,8	2,5	30	37,2
		125		17,9	4 RM			26,2	33,4
		150	1 865	15,4	40%		3,02	23,7	30,9
Rotative 4 m 8 disques	17 700 €	120	3	21,1	100 cv	23	3	28,8	34,8
		160		16,6	4 RM		2,8	24,2	30,2
		200	2 172	13,9	40%			21,5	27,5
Rotative Frontale 3 m-3,50 m 6 disques Attelage suspendu	17 000 €	100 125 150	3 2 086	23,9 19,7 16,9	Ce matériel doit être combiné à une faucheuse arrière. Le tracteur et la performance de chantier doit être ajusté en conséquence. Voir ci-dessous				
Combinaison de Faucheuses Frontale et Arrière									
COMBINÉ FAUCHEUSE AV 3 M + FAUCHEUSE AR 3,5 M									
Ensemble complet	32 200 €	200	3	22,8	150 cv	35,4	4,5	30,6	34,6
Rotative 3,5 m	15 200 €	250		18,8	4 RM			26,7	30,7
Rotative Frontale 3 m-3,50 m	17 000 €	300	3 951	16,2	40%		2,8	24	28
COMBINÉ FAUCHEUSE AV 3 M + FAUCHEUSE AR 4 M									
Ensemble complet	34 700 €	250 3	3	20	150 cv	35,4	5	27,1	30,7
Rotative 4 m	17 700 €	00		17,2	4 RM			24,3	27,9
Rotative Frontale 3 m-3,50 m	17 000 €	350	4 258	15,2	40%		2,52	22,3	25,9
Faucheuses Conditionneuses : amortissement 20% sur 7 ans									
Fauch. Cond. 2,50 m, portée Conditionneur à doigts	18 500 €	60	4	45,8	100 cv	32,6	1,5	67,6	79,6
		80		35,4	4 RM			57,1	69,1
		100	2 510	29,1	80%		11,2	50,8	62,8
Fauch. Cond. 3 m, portée Conditionneur à doigts	21 500 €	80	4	40,5	100 cv	32,6	2	56,8	65,8
		100		33,2	4 RM			49,5	58,5
		120	2 917	28,3	80%		8,4	44,6	53,6
Fauch. Cond. 3,50 m, trainée, Conditionneur à doigts,	37 400 €	150	4,5	38,3	120 cv	40,9	2,4	55,4	62,9
		175		33,5	4 RM			50,5	58
		200	5 073	29,9	80%		8,4	46,9	54,4
F Cond. Frontale 3/3,20 m Conditionneur à doigts,	23 600 €	100 125 150	5 3 201	37 30,6 26,3	Ce matériel doit être combiné à une faucheuse arrière. Le tracteur et la performance de chantier doit être ajusté en conséquence. Voir ci-dessous				
Groupeur d'andains Option	10 500 €	80 125 175	1,4 1 424	19,2 12,8 9,5	Ce matériel doit être combiné à une faucheuse arrière. Le tracteur et la performance de chantier doit être ajusté en conséquence. Voir ci-dessous				
Combinaison de faucheuse conditionneuse frontale et arrière									
F.C. AV FRONTALE 3/3.20 M + 1 F.C. AR PORTÉE 2,50 M (CONDIT. À DOIGTS)									
Ensemble complet	42 100 €	200	5	30,8	150 cv	48	4,5	41,5	45,5
Fauch. Cond. 2,50 m, portée	18 500 €	250		25,7	4 RM			36,3	40,3
F Cond. Frontale 3/3,20 m	23 600 €	300	5 166	22,2	80%		5,6	32,9	36,9
FC AV FRONT 3/3,20 M + 1 F.C. AR TRAINÉE 2,50 M (CONDIT. À DOIGTS)									
Ensemble complet	51 400 €	200	5	36,5	150 cv	48	4,5	47,2	51,2
Fauch. Cond. 2,50 m, trainée,	27 800 €	250		30,2	4 RM			40,9	44,9
F Cond. Frontale 3/3,20 m	23 600 €	300	6 307	26	80%		5,6	36,7	40,7
FC AV FRONT3/3,20 M + 2 FC AR PORTÉE 3 M (DROITE ET GAUCHE) + BOÎTIER RENVOI ANGLE (20 000 €) + GROUPEUR (10 400 €)									
Ensemble complet	97 000 €	500	6,5	30,3	150 cv	48	7	37,2	39,7
Fauch. Cond. 3 m, portée	73 400 €	700		23,5	4 RM			30,4	32,9
F Cond. Frontale 3/3,20 m	23 600 €	900	11 903	19,7	80%		3,6	26,6	29,2

MATÉRIELS DE FENAIISON

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Faneuses et Andaineurs : amortissement 15 % sur 10 ans									
Faneuse andaineuse 3 m portée	4 600 €	50 75 100	1,5 469	10,9 7,8 6,2	80 cv 4 RM 40%	18,5	1,5 4,48	23,2 20,1 18,5	35,2 32,1 30,5
Faneuse 4 axes, 5,50 m portée, repliage hydraulique	8 800 €	80 110 150	1,5 898	12,7 9,7 7,5	80 cv 4 RM 40%	18,5	2,5 2,69	20,1 17,1 14,9	27,3 24,3 22,1
Faneuse 6 axes, 6,5 m portée, repliage hydraulique	12 800 €	100 150 200	2 1 306	15,1 10,7 8,5	100 cv 4 RM 40%	23	3,5 2,4	21,6 17,3 15,1	26,8 22,4 20,2
Faneuse 8 axes, 9 m portée,	18 500 €	150 200 250	2 1 888	14,6 11,4 9,6	100 cv 4 RM 40%	23	4,5 1,87	19,7 16,6 14,7	23,7 20,6 18,7
Faneuse 10 axes - 12 m semi portée	32 000 €	250 300 350	2 3 266	15,1 12,9 11,3	120 cv 4 RM 40%	29,4	6 1,68	20 17,8 16,2	23 20,8 19,2
Andaineur 3,5 m porté	6 350 €	50 75 100	1,3 648	14,3 9,9 7,8	80 cv 2 RM 40%	15,8	2 3,36	22,2 17,9 15,7	31,2 26,9 24,7
Andaineur 4,20 / 4,50 m porté	8 900 €	80 120 160	1,3 908	12,7 8,9 7	80 cv 2 RM 40%	15,8	2,5 2,69	19 15,2 13,3	26,2 22,4 20,5
Andaineur andain latéral 6 m, trainé, 2 rotors	23 050 €	120 160 200	1,5 2 352	21,1 16,2 13,3	90 cv 2 RM 40%	17,7	3,5 2,16	26,2 21,3 18,3	31,3 26,4 23,5
Andaineur andain central 7 m, trainé,	25 540 €	150 200 250	1,5 2 606	18,9 14,5 11,9	100 cv 4 RM 40%	23	4,5 1,87	24 19,6 17	28 23,6 21
Andaineur Frontal 6 m	18 880 €	150 200 250	1,7 1 927	14,5 11,3 9,4	100 cv 4 RM 40%	23	4 2,1	20,3 17,1 15,2	24,8 21,6 19,7

CE MATÉRIEL PEUT S'UTILISER SOIT EN SOLO SOIT EN COMBINÉ AVEC UNE PRESSE (PBR OU PBC).

Retourneur d'andain	16 750 €	50 75 100	1,7 1 709	35,9 24,5 18,8	80 cv 4 RM 40%	18,5	2 3,36	45,1 33,7 28	54,1 42,7 37,0
---------------------	----------	-----------------	------------------	----------------------	----------------------	------	---------------	--------------------	----------------------

Presses balles rondes : amortissement 15% sur 10 ans

LES FRAIS DE FICELLE OU DE TOUT AUTRE LIEN SONT À RAJOUTER (VOIR CI-DESSOUS) (Attention unité à la balle)

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (balles)	OUTIL		TRACTEUR		Performance bal/h*	COUT TOTAL €/bal	COUT TOTAL avec MO €/bal
			Réparation €/bal	Coût €/bal	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/bal		
			Charges fixes €/an						
Chambre fixe balle 120 x 120	41 250 €	800 1 000 1 200	0,6 4 210	5,9 4,8 4,1	90 cv 4 RM 80%	29,4	25 0,6	7 6 5,3	7,8 6,7 6
Chambre variable 120 x 160 pick up large de série sans rotocut	48 875 €	1 200 1 700 2 200	0,8 4 988	5 3,7 3,1	100 cv 4 RM 80%	32,6	35 0,48	5,9 4,7 4	6,4 5,2 4,5
Chambre variable 120 x 180 pick up large de série avec rotocut	54 800 €	1 500 2 300 3 000	0,9 5 592	4,6 3,3 2,8	110 cv 4 RM 80%	37,7	40 0,46	5,6 4,3 3,7	6 4,7 4,2
Chambre variable 120 x 180 HG avec dispositif hacheur, liaqe filet	64 475 €	3 000 4 000 5 000	1,1 6 580	3,3 2,7 2,4	150 cv 4 RM 80%	48	50 0,5	4,3 3,7 3,4	4,6 4,1 3,7

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 2,5 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.

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 2 000 2 500	0,3 901	0,9 0,7 0,6	Le coût de cet équipement doit être ajouté à celui d'une des presses balles rondes ci-dessus.				
---	---------	-------------------------	----------------	-------------------	---	--	--	--	--

MATÉRIELS DE FENAIISON

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (balles)	OUTIL		TRACTEUR		Performance bal/h	COUT TOTAL €/bal	COUT TOTAL avec MO €/bal	
			Réparation €/bal	Coût €/bal	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/bal			
			Charges fixes €/an							
Presses Balles Cubiques : amortissement 20% sur 7 ans										
LES FRAIS DE FICELLE, OU DE TOUT AUTRE LIEN, SONT À RAJOUTER (VOIR CI-DESSOUS) (Attention unité à la balle)										
Moyenne densité noueur ficelle botte Amort 15% sur 10 ans	31 330 €	9 000 12 000 15 000	0,03 3 197	0,4 0,3 0,2	70 cv 2 RM 40%	14	400 0,01	0,4 0,3 0,3	0,5 0,4 0,3	
Haute densité canal : (70/80/90) x 80		147 500 €	5 000 7 000 9 000	1,1 20 009	5,1 4 3,3		100 cv 4 RM 80%	40 0,42	5,9 4,8 4,1	6,4 5,2 4,6
Haute densité canal : 70 x 120			146 875 €	4 000 6 000 8 000	0,8 19 924		5,8 4,1 3,3	110 cv 4 RM 80%	30 0,62	7 5,4 4,5
Haute densité canal : 90 x 120	163 375 €			4 000 6 000 8 000	0,8 22 163	6,3 4,5 3,6	130 cv 4 RM 80%	30 0,73	7,8 6 5,1	8,4 6,6 5,7
Haute densité canal : 90 x 120 Haut de Gamme capteur humidité, hacheur, etc.		210 375 €		4 000 6 000 8 000	0,8 28 538	7,9 5,6 4,4	150 cv 4 RM 80%	40 0,63	9,1 6,8 5,6	9,6 7,2 6
Haute densité canal : 120 x 130 (150)			214 433 €	4 000 6 000 8 000	0,8 29 089	8,1 5,6 4,4	170 cv 4 RM 80%	30 0,95	9,9 7,5 6,2	10,5 8,1 6,8
Liage ficelle balle carrée : 1,30 € à 1,60 €/botte (70 x 120 à 120 x 130)										
Dispositif hacheur pour presse rectangulaire	21 000 €	1 000 1 500 2 000		0,3 2 849	3,15 2,2 1,72					
Capteur humidité pour presse rectangulaire avec montage		2 400 €	1 000 1 500 2 000	0,3 326	0,63 0,52 0,46					
Enrubanneuses de balles ou de ballots : amortissement 15% sur 7 ans (Attention unité à la balle)										
1 balle ou 1 ballot portée 3 points	12 433 €		600 800 1 000	0,3 1 526	2,8 2,2 1,8	80 cv 2 RM 40%	15,8	10 0,67	4,4 3,8 3,4	6,2 5,6 5,2
1 balle ou 1 ballot trainée		20 683 €	1 000 1 300 1 600	0,4 2 538	2,9 2,3 2	90 cv 2 RM 40%		17 0,44	3,9 3,4 3	5 4,4 4,1
1 balle automatique trainée et 2 rouleaux			29 300 €	1 500 2 000 2 500	0,4 3 595	2,8 2,2 1,9		90 cv 2 RM 40%	17 0,44	3,9 3,3 2,9
Film enrubannage : 3,91 €/balle en Ø 120 et 4,81 €/balle en Ø 140										
En continu Type Beaudoin	37 000 €	2 500 3 300 4 000		0,6 4 540	2,4 1,9 1,7	Le coût ne comprend pas le carburant (faible au demeurant). Le chantier comprend aussi le chargement donc penser à rajouter un tracteur + fourche ou un chariot télescopique.				
Film enrubannage : 2,74 € / balle en Ø 120 x 120 et 3,37 € / balle en Ø 140 x 140 (4 couches)										
Presses Enrubanneuses : amortissement 20% sur 7 ans										
Presse Enrubanneuse balle 120 x 120 hors film	105 300 €	2 500 3 500 4 500	0,9 14 284	6,6 5 4,1	130 cv 4 RM 40%	32,7	40 0,27	7,4 5,8 4,9	7,9 6,3 5,4	
Presse Enrubanneuse balle 120 x 150 hors film		119 700 €	2 500 3 500 4 500	0,9 16 238	7,4 5,5 4,5		150 cv 4 RM 40%	40 0,32	8,3 6,4 5,4	8,7 6,9 5,9
Film enrubannage : 3,91 €/balle en Ø 120 et 4,81 €/balle en Ø 140										

MATÉRIELS DE FENAIISON

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						

Remorques Autochargeuses : amortissement 15% sur 10 ans

Capacité = volume déchargé

Sans couteaux pour le foin 25 m3	66 000 €	35	2,3	194,7	120 cv		0,75	249	273
		40		170,7	4 RM	40,9		225	249
		50	6 735	137	80%		26,88	192	216
Sans couteaux pour le foin 35 m3	72 750 €	50	2,3	150,8	120 cv		1,25	184	198
		65		116,5	4 RM	40,9		149	164
		80	7 424	95,1	80%		16,13	128	142
Avec couteaux pour l'ensilage 55 m3	172 767 €	150	6,6	124,1	170 cv		1,75	155	165
		200		94,8	4 RM	54,3		126	136
		250	17 631	77,1	80%		16,32	108	118
Avec couteaux pour l'ensilage 70 m3	211 600 €	200	6,6	114,6	190 cv		2	145	154
		250		93	4 RM	60,7		123	132
		300	21 594	78,6	80%		15,96	109	118

Matériels pour affouragement vert : amortissement 15% sur 10 ans

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/h		
			Charges fixes €/an						
Ensileuse Tractée rotor à fléaux 150 cm	7 080 €	30	3	27,1	110 cv	37,7	0,6	65	83
		50		17,5	4 RM		55	73	
		70	723	13,3	80%		18	51	69
Affourrageuse 20/25 m3 Remorque avec faucheuse 1m80 et tapis arrière distributeur	29 500 €	100	4	34,1	120 cv	40,9	1,5	75	93
		150		24,1	4 RM		65	83	
		200	3 011	19,1	80%		20	60	78
Affourrageuse 27/35 m3 Remorque avec faucheuse 2m10 et tapis arrière distributeur	55 500 €	100	5	61,6	150 cv	48	1,5	110	128
		150		42,8	4 RM		91	109	
		200	5 664	33,3	80%		25	81	99

Pour la remorque affourrageuse, l'utilisation annuelle est à l'heure de récolte. Nous estimons le travail à 1 heure par jour et 1,5 à 2 voyages par heure.

Carburant GNR en €/l.	1,00	Huile moteur en €/litre	3,80
Solution aqueuse d'urée (ex : AdBlue) €HT/l	0,55	Intervalle entre vidange en h	annuel
Consommation spécifique en l/ch/h	0,21	Prix huile BV en €/litre	3,80
Taux de charge moteur ensileuse	0,70	Intervalle entre Vidange BV en h	annuel

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Volume de travail annuel ha/an	Réparation €/ha	Performance ha/h*	Conso Carburant L/heure L/hectare	COUT TOTAL		COUT TOTAL avec MO	
			Charges fixes €/an			€/ha	€/h	€/ha	€/h

Ensileuse automotrices - herbe et maïs : amortissement 15% sur 7 ans

Ensileuse 500 ch 4 RM, 8 rgs rotatifs	548 030 €	350	25,5		73,5	258	645	265	663
	500 cv	400		2,5		233	581	240	599
	35 l	450	71 084		29,4	213	532	220	550
Ensileuse 600 ch 4 RM, 10 rgs rotatifs	610 060 €	400	25,5		88,2	253	758	259	776
	600 cv	450		3		231	692	237	710
	40 l	500	79 130		29,4	213	639	219	657
Ensileuse 700 ch 4 RM, 10 rgs rotatifs	719 960 €	400	25,5		102,9	288	1 035	293	1 053
	700 cv	500		3,6		241	867	246	885
	40 l	600	93 384		28,58	210	754	215	772
Ensileuse 800 ch 4 RM, 12 rgs rotatifs	832 560 €	500	25,4		117,6	269	1 143	273	1 161
	800 cv	600		4,25		233	990	237	1 008
	40 l	700	107 990		27,67	207	881	211	899

* Performance donnée en récolte de maïs. Pour la récolte d'herbe, prendre le coût horaire et adapter le coût hectare en fonction du débit de chantier très variable selon les conditions.

MATÉRIELS DE FENAIISON

Machine	Prix neuf €	Nombre ha/an	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				
Equipements spécifiques pour ensileuse : amortissement 15% sur 7 ans Coût en supplement des coûts d'ensilage précédents.								
Bec TTCR 2 rangs	155 000 €	50	20 105	402,1	21	423,1	2	846
		100	20 105	201	21	222	2	444
		150	20 105	134	21	155	2	310
Lamier adaptable sur pick up largeur 5,20 m	54 900 €	100	7 121	71,2	10	81,2	4	325
		150	7 121	47,5	10	57,5	4	230
		200	7 121	35,6	10	45,6	4	182
Barre de coupe directe largeur 5,20 m	73 655 €	150	9 554	63,7	10	73,7	4	295
		200	9 554	47,8	10	57,8	4	231
		250	9 554	38,2	10	48,2	4	193

MATÉRIELS DE DISTRIBUTION

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Désileuses : amortissement 15% sur 7 ans - Mélangeuses et distributrices : amortissement 15% sur 10 ans									
Godet désileur sur télescopique 2,5 m3	16 880 €	100 150 200	1 2 071	21,7 14,8 11,4	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	40,2 33,3 29,9	58,2 51,3 47,9
Godet désileur mélangeur sur télescopique 3 m3	25 550 €	150 200 250	1,2 3 135	22,1 16,9 13,7	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	40,6 35,4 32,2	58,6 53,4 50,2
Désileuse simple, semi-portée 1 tapis 3 à 4 m3 commande électrique	24 180 €	150 200 250	1,5 2 967	21,3 16,3 13,4	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	39,8 34,8 31,9	57,8 52,8 49,9
Pailleuse, 1 balle turbine portée	16 160 €	100 125 150	1 1 983	20,8 16,9 14,2	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	39,3 35,4 32,7	57,3 53,4 50,7
Désileuse-pailleuse 5 à 6 m3	34 930 €	200 250 300	2 4 286	23,4 19,1 16,3	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	41,9 37,6 34,8	59,9 55,6 52,8
Désileuse recycleuse 8 à 9 m3	43 070 €	250 325 400	2,5 5 285	23,6 18,8 15,7	90 cv 4 RM 40%	20,8	7,56	44,4 39,5 36,5	62,4 57,5 54,5
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 €	250 325 400	2 5 864	25,5 20 16,7	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	44 38,5 35,2	62 56,5 53,2
Remorque distributrice 12 m3	19 470 €	150 200 250	1,5 1 987	14,7 11,4 9,4	70 cv 2 RM 40%	14	5,88	28,7 25,4 23,4	46,7 43,4 41,4
Remorque Pailleuse Distributrice 8 m3	35 980 €	150 200 250	2 3 672	26,5 20,4 16,7	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	45 38,9 35,2	63 56,9 53,2
Remorque mélangeuse 10 à 12 m3	36 760 €	250 325 400	1,5 3 751	16,5 13 10,9	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	35 31,5 29,4	53 49,5 47,4
Remorque mélangeuse 18 à 20 m3	53 330 €	250 325 400	2,5 5 442	24,3 19,2 16,1	100 cv 4 RM 40%	23	8,4	47,3 42,2 39,1	65,3 60,2 57,1
Remorque mélangeuse Pailleuse 18 à 20 m3	63 010 €	350 425 500	3 6 430	21,4 18,1 15,9	100 cv 4 RM 40%	23	8,4	44,4 41,1 38,9	62,4 59,1 56,9
Remorque mélangeuse 22 à 25 m3	60 530 €	250 325 400	3 6 177	27,7 22 18,4	Coût à ajouter à l'outil de distribution.				

MATÉRIELS DE DISTRIBUTION

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Dérouleuses : amortissement 15 % sur 7 ans									
Dérouleuse pailleuse portée	10 030 €	100 125 150	1 1 231	13,3 10,8 9,2	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	31,8 29,3 27,7	49,8 47,3 45,7
Dérouleuse sur Bras de télescopique avec Tourelle, Rotor paillage, Commande électrique	15 690 €	150 200 365	1,5 1 925	14,3 11,1 6,8	90 cv 4 RM 40%	20,8	7,56	35,1 31,9 27,6	53,1 49,9 45,6

Carburant GNR en €/l. 1,00 Huile moteur en €/litre 3,80
 Solution Aqueuse d'Urée (ex : AdBlue) en € HT / L.... 0,55 Intervalle entre vidange en h 400
 Consommation spécifique en l/ch/h 0,21 Prix huile BV en €/litre..... 3,80
 Taux de charge moteur 0,50 Intervalle entre vidange BV en h annuelle

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Volume de travail annuel h/an	Réparation €/h	Conso Carburant L/heure	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Charges fixes €/an			
Desileuses Mélangeuses Automotrices : amortissement 20% sur 7 ans						
Mélangeuse Automotrice 13 m3 - 130 ch fraise de chargement	152 270 € 130 cv 15 l	300 350 400	9,2 21 722	 13,65	95,2 84,9 77,1	113,2 102,9 95,1
Mélangeuse Automotrice 18/22 m3 - 200 ch fraise de chargement	233 570 € 200 cv 20 l	400 500 600	13,2 33 320	 21	117,5 89,7 80,4	117,8 90 80,7

MATÉRIELS DE MANUTENTION

Carburant en €/l. 1,00 Huile moteur en €/litre 3,80
 Consommation spécifique en l/ch/h 0,21 Intervalle entre vidange en h 400
 Taux de charge moteur chargeur automoteur 0,40 Prix huile BV en €/litre..... 3,80
 Intervalle entre Vidange BV en h..... 400

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO	Utilisation Annuelle (h)	Réparation €/h	Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Charges fixes €/an			
Automoteurs télescopiques de manutention : amortissement 15% sur 7 ans Equipements compris : godet & griffe & lève-palettes (Attention unité en heure)						
Télescopique ou articulé 90 ch	74 400 €	500	7,1	7,6	34	52
		700			28,5	46,5
	90 cv	900	9 650		25,4	43,4
Télescopique 110-120 ch mat de 6 m / 3200-3500 kg	89 300 €	500	7,2	9,2	39,6	57,6
		700			33	51
	110 cv	900	11 583		29,3	47,3
Télescopique 120-130 ch mat de 7 m / 3200-3500kg	95 600 €	500	7,2	10,1	42	60
		700			35	53
	120 cv	900	12 400		31	49
Télescopique 130-145 ch mat 7-8 m/ 3700-3800kg	108 900 €	500	7,2	11,8	47,2	65,2
		700			39,1	57,1
	140 cv	900	14 125		34,6	52,6
Articulé télescopique 120 ch	112 700 €	500	7,2	10,1	46,5	64,5
		700			38,1	56,1
	120 cv	900	14 618		33,5	51,5
Tractopelles : amortissement 20 % sur 7 ans (Attention unité en heure)						
Tractopelle 90 ch	35 400 €	100	10,1	7,6	56,3	74,3
		150			43,4	61,4
	Occasion 90 cv	200	3 860		37	55

MATÉRIELS DE MANUTENTION

Machine	Prix neuf €	Utilisation Horaire Annuelle	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Chargeurs Frontaux : amortissement 12 % sur 10 ans (Attention unité en heure)									
2 fonctions, godet & fourche	13 570 €	200 300 400	0,9 1 305	7,4 5,3 4,2	100 cv 4 RM 40%	23	8,4	30,4 28,2 27,2	48,4 46,2 45,2
3 fonctions pour 110 ch, griffe, & godet & autres levier multifonction	17 880 €	200 300 400	1,2 1 720	9,8 6,9 5,5	110 cv 4 RM 40%	27,1	9,2	36,9 34,1 32,6	54,9 52,1 50,6
3 fonctions pour 130 / 150 ch, godet 1800 L + fourche palette, levier multifonction	21 790 €	200 300 400	1,4 2 096	11,9 8,4 6,6	130 cv 4 RM 40%	32,7	10,9	44,5 41 39,3	62,5 59 57,3

MATÉRIELS DE TRANSPORT

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Remorques agraires : amortissement 7% sur 15 ans - Coût maximum, à moduler selon le taux d'utilisation (Attention unité en heure)									
Benne 8 T 1 essieu pneus 18*22,5	16 425 €	50 100 150	0,8 1 016	21,1 11 7,6	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,7	39,6 29,5 26,1	57,6 47,5 44,1
Benne 10 T 1 ou 2 essieux pneus 18*22,5	20 625 €	50 100 150	1,4 1 276	26,9 14,2 9,9	100 cv 4 RM 40%	23	8,4	49,9 37,2 32,9	67,9 55,2 50,9
Benne 14 T 2 essieux pneus 560/60 R 22,5	29 000 €	100 175 250	1,5 1 794	19,4 11,8 8,7	130 cv 4 RM 40%	32,7	10,9	52,1 44,4 41,3	70,1 62,4 59,3
Benne 16 T 2 essieux p neus 600/55 R 22,5	31 500 €	100 175 250	1,7 1 949	21,2 12,8 9,5	130 cv 4 RM 40%	32,7	10,9	53,8 45,5 42,2	71,8 63,5 60,2
Benne 18 T 2 essieux pneus 600/55 R 26,5	41 000 €	100 175 250	1,7 2 537	27,1 16,2 11,8	150 cv 4 RM 40%	35,4	12,6	62,5 51,6 47,3	80,5 69,6 65,3
Benne 20 - 21 T 2 essieux pneus 650/55 R 26,5	51 000 €	100 175 250	1,8 3 156	33,4 19,8 14,4	150 cv 4 RM 40%	35,4	12,6	68,8 55,3 49,9	86,8 73,3 67,9
Benne 22 à 24 t 3 essieux pneus 560/60 R 22,5	64 000 €	150 250 350	1,9 3 960	28,3 17,7 13,2	170 cv 4 RM 40%	40	14,3	68,3 57,7 53,2	86,3 75,7 71,2
Benne 24 t Toutes options, 40 km/h, 3 essieux, Anticabrage, suspension,	78 000 €	150 250 350	2 4 826	34,2 21,3 15,8	170 cv 4 RM 40%	40	14,3	74,2 61,3 55,8	92,2 79,3 73,8
Option pneus «premium» : 1 000 à 2 000 €/essieu - Homologation routière à 40 km/h : 4 000 € - Option élévatrice : 5 000 €									
Autres Remorques et Transports : amortissement 10% sur 15 ans (Attention unité en heure)									
Benne TP 12 m3 2 essieux	50 000 €	200 300 400	1,8 3 723	20,4 14,2 11,1	100 cv 4 RM 40%	23	8,4	43,4 37,2 34,1	61,4 55,2 52,1
Transbordeur 29 T 38 m3, 3 essieux	131 650 €	400 600 800	2 9 804	26,5 18,3 14,3	170 cv 4 RM 40%	40	14,3	66,5 58,3 54,2	84,5 76,3 72,2
Remorque porte caisson 18 T 2 essieux, pneus 445/65 R 22,5 sans caissons	59 000 €	450 675 900	2 4 394	11,8 8,5 6,9	150 cv 4 RM 40%	35,4	12,6	47,2 43,9 42,3	65,2 61,9 60,3
Caisse 24 m3, pour remorque porte caisse	16 000 €	450 675 900	0,1 1 192	2,8 1,9 1,4	Généralement l'ensemble remorque porte caisson est constitué d'au moins 2 caisses. Il faut par conséquent ajouter au coût de la remorque le coût de caisses autant que présentes.				
Remorque à fond poussant 18 T, 30m3, 2 essieux pneus 445/65 R 22,5	64 875 €	150 225 300	1,8 4 831	34 23,3 17,9	150 cv 4 RM 40%	35,4	12,6	69,4 58,7 53,3	87,4 76,7 71,3
Remorque à fond poussant 24 T, 40m3, 3 essieux pneus 445/65 R 22,5	88 970 €	200 300 400	2 6 626	35,1 24,1 18,6	170 cv 4 RM 40%	40	14,3	75,1 64,1 58,5	93,1 82,1 76,5

MATÉRIELS DE TRANSPORT

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Plateaux : amortissement 10% sur 15 ans (Attention unité en heure)									
Plateau 8 m 8 tonnes	13 600 €	100 125 150	1,1 1 013	11,2 9,2 7,9	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,7	29,7 27,7 26,4	47,7 45,7 44,4
Plateau 10 m 10 tonnes 4 Roues	17 800 €	120 160 200	1,2 1 326	12,2 9,5 7,8	90 cv 4 RM 40%	20,8	7,6	33 30,3 28,6	51 48,3 46,6
Plateau 10 m 15 tonnes 6 roues	25 000 €	120 160 200	1,6 1 862	17,1 13,2 10,9	110 cv 4 RM 40%	27,1	9,2	44,2 40,4 38	62,2 58,4 56
Plateau 12 m 20 tonnes 6 roues	27 000 €	120 160 200	1,7 2 011	18,5 14,3 11,8	120 cv 4 RM 40%	29,4	10,1	47,9 43,7 41,1	65,9 61,7 59,1
Plateau 12 m 24 tonnes 6 roues	32 000 €	120 160 200	1,8 2 383	21,7 16,7 13,7	130 cv 4 RM 40%	32,7	10,9	54,3 49,3 46,4	72,3 67,3 64,4
Porte-matériel 5 tonnes 5 m	10 000 €	25 35 50	0,7 745	30,5 22 15,6	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,7	49 40,5 34,1	67 58,5 52,1
Transport et Contention d'animaux : amortissement 10% sur 12 ans (Attention unité en heure)									
Bétaillère 5-6 bêtes longueur 4m	10 700 €	150 200 250	0,5 896	6,5 5 4,1	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,7	25 23,5 22,6	43 41,5 40,6
Bétaillère 7-8 bêtes longueur 5,2 m	16 000 €	150 200 250	0,7 1 340	9,6 7,4 6,1	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,7	28,1 25,9 24,6	46,1 43,9 42,6
Bétaillère 8-10 bêtes longueur 6,5 m	23 000 €	150 200 250	0,8 1 926	13,6 10,4 8,5	90 cv 4 RM 40%	20,8	7,6	34,4 31,2 29,3	52,4 49,2 47,3
Cage de contention multifonction	5 000 €	120 160 200	0,1 419	3,6 2,8 2,2	70 cv 2 RM 40%	14	5,9	17,6 16,7 16,2	35,6 34,7 34,2
Couloir de contention 7-8 m porte intégrée	7 750 €	120 160 200	0,3 649	5,7 4,3 3,5	70 cv 2 RM 40%	14	5,9	19,7 18,3 17,5	37,7 36,3 35,5

Retrouvez toute l'actualité du journal



www.oise-agricole.fr

MATÉRIELS DE BROYAGE ET DÉBROUSSAILLAGE

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Broyeurs tractés : amortissement 20% sur 7 ans									
Axe vertical giro' 180 cm	2 660 €	30 45 60	2,2 361	14,2 10,2 8,2	80 cv 4 RM 80%	26,2	0,7 19,2	51,6 47,6 45,6	77,3 73,3 71,3
Axe horizontal 3 m ou 'giro' 360 cm	9 370 €	70 110 150	3,5 1 271	21,6 15 11,9	100 cv 4 RM 80%	32,6	1,5 11,2	43,3 36,7 33,7	55,3 48,7 45,7
Axe horizontal fleaux 4,8 m	24 820 €	150 200 250	3,5 3 367	25,9 20,3 17	130 cv 4 RM 80%	45,1	2 10,92	48,5 42,9 39,5	57,5 51,9 48,5
Axe horizontal fleaux 6 m	27 680 €	175 225 275	4,8 3 755	26,2 21,4 18,4	150 cv 4 RM 80%	48	2,5 10,08	45,4 40,7 37,6	52,6 47,9 44,8
Axe vertical repliable giro 4,50 / 5 m 3 rotors	24 200 €	200 275 350	2,5 3 283	18,9 14,4 11,9	130 cv 4 RM 80%	45,1	3,5 6,24	31,8 27,3 24,8	37,0 32,5 29,9
Axe vertical repliable giro 6 m 3 rotors	30 380 €	300 350 400	2,9 4 121	16,6 14,7 13,2	150 cv 4 RM 80%	48	4,5 5,6	27,3 25,3 23,9	31,3 29,3 27,9
Axe horizontal fleaux 8 m avec frein	52 920 €	200 300 400	4 7 179	39,9 27,9 21,9	190 cv 4 RM 80%	60,7	2,5 12,77	64,2 52,2 46,2	71,4 59,4 53,4
Broyeur déporté 1,80 à 2 m	10 260 €	80 100 120	4 1 392	21,4 17,9 15,6	80 cv 4 RM 80%	26,2	0,7 19,2	58,8 55,3 53	84,5 81 78,7
Broyeur déporté 2,20 m	11 030 €	80 100 120	6 1 496	24,7 21 18,5	80 cv 4 RM 80%	26,2	0,8 16,8	57,4 53,7 51,2	79,9 76,2 73,7
Broyeur d'accotement 2,50 m, angles de -70° à + 90 °,	13 890 €	80 100 120	8,5 1 884	32,1 27,3 24,2	100 cv 4 RM 80%	32,6	0,7 24	78,6 73,9 70,8	104,3 99,6 96,5
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (jours)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/j.	COUT TOTAL avec MO €/j.
			Réparation €/j.	Coût €/j.	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Fendeuses de Bûche : ATTENTION COUTS A LA JOURNEE de 8 heures									
Fendeuse bûche simple Commande par hydraulique	3 630 €	10 15 20	2,1 445	46,6 31,8 24,4	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	194,6 179,8 172,4	338,6 323,8 316,4
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Ensembles complets pour l'entretien des haies : amortissement 25 % sur 5 ans (Attention unité en heure)									
EPAREUSE AVEC BRAS DE 4 M + ROTOR DE 120 CM FLÉAUX									
Epareuse + Rotor Centrale + Bras 4 m Rotor 120 cm fléaux	25 720 € 19 880 € 5 840 €	100 150 200	8,6 4 550	54,1 38,9 31,3	90 cv 4 RM 80%	25,4	15,12	83,5 68,4 60,8	101,5 86,4 78,8
EPAREUSE AVEC BRAS DE 5 M + ROTOR DE 120 CM RENFORCÉ									
Epareuse + Rotor Centrale + bras 5 m Rotor 120 cm renforcé	34 520 € 27 250 € 7 270 €	150 225 300	8,6 6 106	49,3 35,7 29	100 cv 4 RM 80%	28,2	16,8	81,9 68,3 61,6	99,9 86,3 79,6
EPAREUSE AVEC BRAS DE 6 M + ROTOR DE 120 CM RENFORCÉ									
Epareuse + Rotor Centrale + bras 6 m Rotor 120 cm renforcé	51 380 € 44 110 € 7 270 €	300 450 600	8,6 9 089	38,9 28,8 23,7	120 cv 4 RM 80%	35,2	20,16	79,8 69,7 64,7	97,8 87,7 82,7
EPAREUSE AVEC BRAS DE 4 M ET SÉCATEUR DE 120 CM									
Epareuse + Sécateur Centrale + Bras 4 m Sécateur 120 cm	35 470 € 19 880 € 15 590 €	100 150 200	6,8 6 274	69,5 48,6 38,2	90 cv 4 RM 80%	19,6	15,12	99 78,1 67,6	117 96,1 85,6
EPAREUSE AVEC BRAS DE 5 M + SÉCATEUR DE 120 CM									
Epareuse + Sécateur Centrale + bras 5 m Sécateur 120 cm	42 840 € 27 250 € 15 590 €	150 225 300	6,8 7 578	57,3 40,5 32,1	100 cv 4 RM 80%	28,2	16,8	89,9 73,1 64,7	107,9 91,1 82,7

MATÉRIELS DE BROYAGE ET DÉBROUSSAILLAGE

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
EPAREUSE AVEC BRAS DE 6 M + SÉCATEUR DE 120 CM									
Epareuse + Sécateur	59 700 €	300	8,6	43,8	120 cv			84,7	102,7
Centrale + bras 6 m	44 110 €	450		32,1	4 RM	35,2	20,16	73	91
Sécateur 120 cm	15 590 €	600	10 561	26,2	80%			67,1	85,1
EPAREUSE AVEC BRAS DE 4 M + LAMIER 4/5 LAMES									
Epareuse + Lamier	34 200 €	100	8,6	73,3	90 cv			102,7	120,7
Centrale + bras 4 m	19 880 €	150		53,1	4 RM	25,4	15,12	82,6	100,6
Lamier 4/5 lames	14 320 €	200	6 106	43	80%			72,5	90,5
EPAREUSE AVEC BRAS DE 5 M + LAMIER 4/5 LAMES									
Epareuse + Lamier	41 570 €	150	6,8	61,8	100 cv			94,4	112,4
Centrale + bras 5 m	27 250 €	225		45,5	4 RM	28,2	16,8	78,1	96,1
Lamier 4/5 lames	14 320 €	300	7 578	37,3	80%			69,9	87,9
EPAREUSE AVEC BRAS DE 6 M + LAMIER 4/5 LAMES									
Epareuse + Lamier	58 430 €	300	12,8	41,3	120 cv			82,2	100,2
Centrale + bras 6 m	44 110 €	450		29,8	4 RM	35,2	20,16	70,7	88,7
Lamier 4/5 lames	14 320 €	600	7 354	24	80%			64,9	82,9

IRRIGATION

Machine	Prix neuf €	Volume / an ha développés ou m3	Charges fixes		Répar €/unité	Coût total
			€/an	€/unité		
Enrouleur : amortissement 15% sur 15 ans						
Enrouleur 90 mm x 350 m 40 m3/h	22 000 €	120 36 000	1 370 1 370	11,42 0,038	5,5 0,018	16,92 € / ha 0,056 € / m3
Enrouleur 100 x 450 m 50 m3/h	34 000 €	150 45 000	2 118 2 118	14,12 0,047	6,8 0,023	20,92 € / ha 0,07 € / m3
Enrouleur 110 x 520 m et 110 x 550 m 55 m3/h	43 000 €	165 50 000	2 679 2 679	16,23 0,054	7,82 0,026	24,05 € / ha 0,079 € / m3
Enrouleur 125 mm x 400 m 85 m3/h	51 000 €	306 76 500	3 177 3 177	10,38 0,042	4,17 0,017	14,55 € / ha 0,058 € / m3
Enrouleur 120 mm x 600 m 60 m3/h	53 500 €	180 54 000	3 333 3 333	18,52 0,062	7,43 0,025	25,95 € / ha 0,086 € / m3
Enrouleur 125 mm x 650 m 65 m3/h	57 500 €	195 58 500	3 582 3 582	18,37 0,061	7,37 0,025	25,74 € / ha 0,086 € / m3
Enrouleur 125 mm x 750 m 60m3/h	72 500 €	180 54 000	4 516 4 516	25,09 0,084	10,07 0,034	35,16 € / ha 0,117 € / m3
Rampe sur enrouleur : amortissement 15 % sur 15 ans						
Rampe Frontale pour enrouleur 72 m, sur chariot 4 roues, Rotator, sur enrouleur 125 x 650	37 000 €	210	2887,47		3,52	17,27 € / ha
		48 000	2887	0,06		0,08 € / m3
(*) Pour l'option élévation pour arrosage en culture haute, compter un supplément de 4 500 € lors de l'achat soit environ 2,10 €/ha irrigué ou environ 0,009 €/m3 apporté à ajouter au coût de la rampe sur enrouleur.						

Les coût sont proposés sous deux modes : soit à l'hectare développé soit au m3 apporté et sur la base de 900 h d'irrigation par an et 30 mm par passage. Les temps de surveillance et de mise en place ne sont pas comptabilisés. Source Chambre d'Agriculture du Loiret.

Nota : les frais de main-d'œuvre liés aux déplacements journaliers ne sont pas pris en compte (compter 1 heure par changement de position) le coût de l'homologation routière est intégré aux tarifs ci-contre.

IRRIGATION

Installation	Prix neuf €	Durée amort.	Volume/an ha développées m³ épanchés	Charges fixes		Coût total
				€/an	€/unité	
Forage - réserve (amortissement linéaire 40 ans avec valeur vénale = 0)						
Forage 50 m (500 €/m) + racor.EDF (20k€) + abris + étude	57 500 €	40	150 45 000	2444 2444	16,29 0,054	16,29 € / ha 0,054 € / m3
Forage 100 m (850 €/m) + racor.EDF (20k€) + abris + étude	112 500 €	40	150 45 000	4781 4781	31,88 0,106	31,88 € / ha 0,106 € / m3
(*) Pour les postes de réparation / entretien et d'énergie, pas de frais comptabilisés car inexistant pour le forage - réserve						

Installation	Prix neuf €	Durée amort.	Volume/an ha développées m³ épanchés	Charges fixes		Répar. €/unité	Energie €/unités (**)	Coût total
				€/an	€/unité			
Station d'irrigation (amortissement linéaire 20 ans avec valeur vénale = 0)								
Pompe 50 ch, 50 m3/h, forage 50 m + armoire + colonne 30 m + accessoires + montage + compteur	30 000 €	20	150	2025	13,5	1,49	35,4	50,39 €/ha
			45 000	2025	0,045	0,005	0,118	0,168 €/m3
Pompe 125 ch, 100 m3/h forage 50 m + armoire + colonne 30 m + accessoires + montage + compteur	63 500 €	20	300	4286	14,29	0,92	35,4	50,61 €/ha
			90 000	4286	0,0476	0,0031	0,118	0,1687 €/m3
Pompe 80 ch, 50 m3/h forage 100 m + armoire + colonne 70 m + accessoires + montage + compteur	62 500 €	20	150	4219	28,13	2,18	35,4	65,71 €/ha
			45 000	4219	0,0938	0,0073	0,118	0,219 €/m3
Pompe 150 ch, 100 m3/h forage 100 m + armoire + colonne 70 m + accessoires + montage + compteur	80 000 €	20	300	5400	18	1,43	35,4	54,83 €/ha
			90 000	5400	0,06	0,0048	0,118	0,1828 €/m3
Pompe de surface 50 ch, 50 m3/h + accessoires + montage + compteur	25 000 €	20	150	1688	11,25	1,15	35,4	47,8 €/ha
			45 000	1688	0,0375	0,0038	0,118	0,1593 €/m3
Pompe de surface 100 ch, 100 m3/h + accessoires + montage + compteur	45 000 €	20	300	3038	10,13	0,92	35,4	46,44 €/ha
			90 000	3038	0,0338	0,0031	0,118	0,1548 €/m3
(**) Le prix de revient moyen de l'énergie électrique est très variable. Valeur retenue 0,118 : €/m3								

	Prix neuf €	Durée amort.	Volume/an ha développées m³ épandus	Charges fixes		Répar. €/unité	Coût total
				€/an	€/unité		
Canalisations mobiles (amortissement linéaire 25 ans avec valeur vénale = 0)							
Tuyaux alu 4» pour 40 m3/h pour 1000 de long à 10,60 €/m	10 660 €	25	120 36 000	613 613	5,11 0,017	0 0	6,44 € / ha 0,021 € / m3
Tuyaux alu 5» pour 60 m3/h pour 1000 de long à 13,00 €/m	14 220 €	25	180 54 000	818 818	4,54 0,015	0 0	5,73 € / ha 0,019 € / m3
Canalisations Fixes Enterrées (amortissement linéaire 30 ans avec valeur vénale = 0)							
1000 m enterrés en 140 mm (60 m3/h) bouches + tranchée + pose + accès	20 000 €	35	180 54 000	921 921	5,12 0,017	0 0	6,23 € / ha 0,021 € / m3
1000 enterrés en 160 mm (100 m3/h) bouches + tranchée + pose + accès	23 000 €	35	300 90 000	1060 1060	3,53 0,012	0 0	4,3 € / ha 0,014 € / m3
1000 enterrés en 200 mm (150 m3/h) bouches + tranchée + pose + accès	29 000 €	35	450 135 000	1336 1336	2,97 0,01	0 0	3,61 € / ha 0,012 € / m3
1000 enterrés en 250 mm (200 m3/h) bouches + tranchée + pose + accès	45 000 €	35	600 180 000	2073 2073	3,46 0,012	0 0	4,21 € / ha 0,014 € / m3

IRRIGATION

Pivots fixes (amortissement sur 25 ans en linéaire avec valeur vénale = 0)

Les superficies et volumes réalisés sous pivot sont estimés avec 160 mm sur maïs en 5 passages, 30 mm sur blé en 1 passage et 60 mm sur orge en 2 passages.
Les superficies sous pivot comprennent aussi comme hypothèses : si Maïs/Blé => 50 % chacun, si Maïs/Blé/Orge => 1/3 chacun

Pivot Fixe 300 m, 5", rotators, cercle complet, 5 tours de 55 m + porte à faux de 25 m soit 325 m irrigués, monté , hors câble d'alim. Élect. 33 ha irrigables			Volume/an ha irrigables ou m³	Charges fixes		Répar. €/unité	Coût total €/ha
				€/an	€/unité		
Prix Neuf € 70 000 €	Type de rotation	Maïs + Blé	99	4 025	40,66	10,10	50,76
			31 350	4 025	0,1284	0,0319	0,160
		Maïs + Blé + Orge	88	4 025	45,74	11,36	57,10
			27 500	4 025	0,1464	0,0364	0,183
		Monoculture Maïs	165	4 025	24,39	6,06	30,45
			52 800	4 025	0,0762	0,0189	0,095
Pivot fixe 500 m, 6", rotators, cercle complet, 8 tours de 60 m + porte à faux de 20 m soit 530 m irrigués, monté, hors câble d'alim. élect. 88 ha irrigables			Volume/an ha irrigables ou m³	Charges fixes		Répar. €/unité	Coût total €/ha
				€/an	€/unité		
Prix Neuf € 115 000 €	Type de rotation	Maïs / Blé	264	6 613	25,05	6,06	31,11
			83 600	6 613	0,0791	0,0191	0,098
		Maïs / Blé / Orge	232	6 613	28,50	6,90	35,40
			73 333	6 613	0,0902	0,0218	0,112
		Monoculture Maïs	440	6 613	15,03	3,64	18,66
			140 800	6 613	0,0470	0,0114	0,058

Rampe frontale (amortissement sur 25 ans en linéaire avec valeur vénale = 0)

Les superficies et volumes réalisés sous pivot sont estimés avec 160 mm sur maïs en 5 passages, 30 mm sur blé en 1 passage et 60 mm sur orge en 2 passages.
Les superficies sous pivot comprennent aussi comme hypothèses : si Maïs/Blé => 50 % chacun, si Maïs/Blé/Orge => 1/3 chacun

Rampe 190m, 5", rorators, 80 m3/h, 3 travées de 55 m + porte à faux de 25 m soit 210 m irrigués, monté, groupe électrogène insonorisé, guidage par sabot, 300 m de tuyau souple soit 600 m linéaire en aller retour, soit 39 ha irrigables maxi et 35 ha retenus, GPS			Volume/an ha irrigables ou m³	Charges fixes		Répar. €/unité	Coût total €/ha
		€/an		€/unité			
Prix Neuf € 110 000 €	Type de rotation	Maïs / Blé	105	6 325	60,24	11,81	72,05
			33 250	6 325	0,1902	0,0373	0,228
		Maïs / Blé / Orge	94	6 325	67,29	13,19	80,48
			29 167	6 325	0,2169	0,0425	0,259
		Monoculture Maïs	175	6 325	36,14	7,09	43,23
			56 000	6 325	0,1129	0,0221	0,135
Rampe 385 m, 6", rorators, 120 m3/h, 6 travées de 60 m + porte à faux de 25 m soit 405 m irrigués, monté, groupe électrogène insonorisé, guidage par sabot, 200 m de tuyau souple soit 400 m linéaire en aller retour, soit 90 ha irrigables maxi et 60 ha retenus, GPS			Volume/an ha irrigables ou m³	Charges fixes		Répar. €/unité	Coût total €/ha
		€/an		€/unité			
Prix Neuf € 160 000 €	Type de rotation	Maïs / Blé	180	9 200	51,11	10,22	61,33
			57 000	9 200	0,1614	0,0323	0,194
		Maïs / Blé / Orge	160	9 200	57,50	11,50	69,00
			50 000	9 200	0,1840	0,0368	0,221
		Monoculture Maïs	300	9 200	30,67	6,13	36,80
			96 000	9 200	0,0958	0,0192	0,115

Exemple : prix de revient d'une installation avec enrouleur conçue pour arroser 25 ha de culture d'été (5 passages) + 25 ha de culture de printemps (1 passage)

Calcul de coût du total des charges en €/m³ épandu

Forage 50 m	0,054 €/m³
avec branchement EDF tarif jaune	
Pompe 50 ch, 50 m³/h	0,168 €/m³
500 m de tuyau de surface 5"	0,010 €/m³
3000 m d'enterré en PVC de 140	0,062 €/m³
enrouleur 100 x 450	0,070 €/m³
Taxe agence de bassin (*)	0,021 €/m³

(*) Valeur moyenne retenue pour le département du Loiret

Total à retenir : 0,385 €/m³

Calcul de coût en charges fixes et charges variables

Montant des charges fixes	61,54 €/ha et par passage
	+
Montant des charges variables	0,179 €/m³

Charges fixes = Amortissement + Frais Financiers + remisage
Charges Variables = Entretien / réparation + Energie + Taxe

MATERIELS DIVERS

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
TARIÈRE									
Tarière Ø 30 cm axiale	5 350 €	40 60 80	1 546	14,6 10,1 7,8	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	33,1 28,6 26,3	51,1 46,6 44,3
BÉTONNIÈRE									
Bétonnière 300 l ou 2 sac sur Pdf arrière	2 270 €	100 150 200	0,3 206	2,3 1,6 1,3	70 cv 2 RM 40%	14	5,88	16,3 15,6 15,3	34,3 33,6 33,3
MALAXEUR DE BÉTON									
Malaxeur de Béton sur tracteur, 800 l	5 380 €	100 150 200	2,1 489	7 5,4 4,5	70 cv 2 RM 40%	14	5,88	21 19,3 18,5	39 37,3 36,5
NETTOYEURS HAUTE PRESSION									
Nettoyeur HP froid eau froide	2 460 €	50	1,1	9					
		100		5,1					
		150	396	3,7					
Nettoyeur HP chaud eau chaude	7 490 €	50	3,2	27,3					
		100		15,3					
		150	1 206	11,2					
GROUPES ELECTROGÈNES : HORS FRAIS DE CARBURANT									
Groupe électrogène Sur tracteur	3 750 €	150	0,3	2,5	100 cv 4 RM 80%	32,6	16,8	35,1	53,1
		175		2,2				34,8	52,8
		200	341	2				34,6	52,6
Groupe électrogène Avec moteur	16 930 €	200	3,2	13,6					
		250		11,5					
		300	2 077	10,1					



SERVICE FONCIER OISE

Directeur opérationnel : Olivier de FRANCE

Conseillers fonciers :

Claire FOUQUET • c.fouquet@saferhdf.fr

Manon LARDIER • m.lardier@saferhdf.fr

Patrick TOURNAY • p.tournay@saferhdf.fr

SERVICE MISSIONS DE CONSEILS ET D'ASSISTANCE AUX TERRITOIRES

Chargés d'opérations foncières :

Philippe GAUTIER • p.gautier@saferhdf.fr

Julie ZAVODSKI • j.zavodski@saferhdf.fr

ÉCHANGES

VENTES

ACHATS

TRANSMISSIONS D'EXPLOITATIONS

CONSEILS EN INVESTISSEMENT FONCIER



Safer Hauts de France - 10 rue de l'Île Mystérieuse - Boves CS 30725 - 80332 LONGUEAU Cedex - 03 22 33 86 86 - www.saferhautsdefrance.fr

MATERIELS DIVERS

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
BALAYEUSE									
Balayeuse 2,3m Standard	5 520 €	80 120 150	1,5 677	10 7,1 6	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	28,5 25,6 24,5	46,5 43,6 42,5
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (jours)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/j.	COUT TOTAL avec MO €/j.
			Réparation €/j.	Coût €/j.	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
DÉBOUCHEUSE DE DRAINS									
Déboucheuse Drains	20 280 €	15 20 25	50 2 489	215,9 174,4 149,5	100 cv 4 RM 40%	23	8,4	399,9 358,4 333,5	543,9 502,4 477,5
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (quintaux)	OUTIL		TRACTEUR		Performance qx/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/qx	Coût €/qx	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/h		
			Charges fixes €/an						
CONVOYEURS PNEUMATIQUES DE GRAINS : AMORTISSEMENT 15 % SUR 10 ANS									
Conveyeur Céréales débit 250 qx/h trainé, pneumatique, pdf	22 210 €	20 000 25 000 30 000	0,05 2 267	0,16 0,14 0,12	100 cv 4 RM 80%	32,6	250 16,8	72,2 66,5 62,7	90,2 84,5 80,7
Conveyeur Céréales débit 500-1000 qx/h trainé, pneumatique, pdf	35 220 €	35 000 42 500 50 000	0,08 3 594	0,18 0,16 0,15	130 cv 4 RM 80%	45,1	500 21,84	134 124,9 118,6	134,3 125,2 118,9
VIS À GRAINS									
Vis à Grains Ø 200 débit 350 q/h	6 350 €	3 500 5 000 8 000	0,03 648	0,215 0,16 0,111	70 cv 2 RM 40%	14	150 5,88	46,3 37,9 30,6	64,3 55,9 48,6
Vis à Grains Ø 250 débit 500 q/h	10 480 €	15 000 20 000 25 000	0,03 1 070	0,101 0,083 0,073	70 cv 2 RM 40%	14	500 5,88	64,6 55,7 50,4	82,6 73,7 68,4
Fosse à Grains Mobile	13 940 €	15 000 20 000 25 000	0,03 1 423	0,125 0,101 0,087					
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
TONNE À EAU : AMORTISSEMENT 10 % SUR 12 ANS									
Tonne à Eau 5 000 L	7 970 €	150 175 200	0,25 667	4,7 4,06 3,59					
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (quintaux)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
MATÉRIELS DÉNEIGEMENT									
Lame déneigement Frontale, Monoraclage, 2,20 m au travail,	4 540 €	50 100 150	2,7 413	10,96 6,83 5,45	150 cv 4 RM 40%	35,4	12,6	46,4 42,3 40,9	61,7 57,6 56,2
Lame déneigement Frontale, Biraclage, 3 m	10 670 €	50 100 150	2,7 970	22,1 12,4 9,17	110 cv 4 RM 40%	27,1	9,24	49,2 39,5 36,3	64,5 54,8 51,6
Distributeur Sel déneigement 530/650 l	4 220 €	30 50 70	1,1 384	13,89 8,77 6,58	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	32,4 27,3 25,1	49,3 44,2 42
Distributeur Sel déneigement 800/1000 l, DPA,	5 520 €	30 50 70	1,1 502	17,83 11,14 8,27	80 cv 4 RM 40%	18,5	6,72	36,3 29,6 26,8	53,2 46,5 43,7

QUADS

* homologation routière et frais d'assurance inclus

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

Puissance Motricité Prix € H.T.	Carburant Conso L/h Coût €/h	Cout €/h	Pneu AV	Pneu AR	Durée d'utilisation annuelle h/an	Charges fixes		Coût total €/h hors MO	
		Réparation Huile Pneus	Taille Durée (h) Prix unitaire (€/h)	Taille Durée (h) Prix unitaire (€/h)		€/an	€/h	SANS Carburant	AVEC Carburant
300 cc 25 - 30 cv 4 x 4 7 870 €	3,5 L 4,9 €	3,60 € 0,08 € 0,75 €	7-10 600 € 110	10-10 600 € 115	100 150 200	771 771 771	7,7 5,1 3,9	12,1 9,6 8,3	17,0 14,5 13,2
400 cc 30 - 35 cv 4 x 4 9 140 €	4 L 5,6 €	3,60 € 0,11 € 0,87 €	8-12 600 € 130	10-12 600 € 130	100 150 200	895 895 895	9 6 4	13,5 10,5 9,1	19,1 16,1 14,7
500 cc 40 - 45 cv 4 x 4 débrayable 10 410 €	4,5 L 6,3 €	3,60 € 0,13 € 0,87 €	8-12 600 € 130	10-12 600 € 130	100 150 200	1019 1019 1019	10 7 5	14,8 11,4 9,7	21,1 17,7 16,0
700 cc 50 - 55 cv 4 x 4 débrayable 15 630 €	6 L 8,4 €	3,60 € 0,13 € 0,87 €	8-12 600 € 130	10-12 600 € 130	100 150 200	1 531 1 531 1 531	15 10 8	19,9 14,8 12,2	28,3 23,2 20,6
SSV Transport. léger tt terrain Diésel, 2 places, 4 x 4, Plateau 600 kg 17 650 €	6 L 8,4 €	4,10 € 0,13 € 1,00 €	23*11 10 600 € 150	23*11 10 600 € 150	100 150 200	1 728 1 728 1 728	17 12 9	22,5 16,7 13,9	30,9 25,1 22,3
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		QUAD		Performance ha/h	COUT TOTAL sans MO €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation € / h	Coût € / h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/ an						
Distributeur anti-limace sur quad : amortissement 15% sur 10 ans									
Distributeur Anti-Limaces Quad Electrique, trémie 25 L monté sur porte bagage AR	930 €	10 20 30	4,0 95	13,5 8,7 7,1	35 cv 4 * 4 70%	14,2	15	2,0 1,7 1,6	3,2 2,9 2,8
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		QUAD		Performance ha/h	COUT TOTAL sans MO €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/h	Coût € / h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/h		
			Charges fixes €/an						
Pulvérisateur sur quad : amortissement 15% sur 10 ans									
Pulvé porté sur Quad rampe 4 buses + Lance à Main P constante	1 540 €	20 30 40	0,7 157	8,6 5,9 4,6	35 cv 4 * 4 70%	16,0	3,0 1,3	8	13,7 12,8 12,4

Tous les vendredis
dans votre boîte
aux lettres



Service abonnement : tél. 03 44 11 45 11
anaelle.dubreu@oise-agricole.fr

Nouveau DEUTZ-FAHR

6.4 SÉRIE

GAGNEZ EN PRODUCTIVITÉ ET PARTEZ TRANQUILLE !



Désormais disponible chez votre concessionnaire !
Gagnez en productivité grâce au nouveau Série 6.4 !

Toujours plus confortable :

- De 130 à 156 Chevaux
- Transmission RVshift Full-Powershift ou TTV à Variation Continue
- Cabine MaxiVison
- Pack SDF Smart Farming Solution complet (autoguidage, ISOBUS...)
- Chargeur disponible d'usine
- Pompe 120 l/mn LS
- Maniabilité exceptionnelle

*Offre valable pour tout achat d'un nouveau modèle Série 6.4 chez un concessionnaire participant à l'opération la marque.
Le bon d'achat de 300€ TTC sera fourni sous forme de cartes smartbox après mise en service et immatriculation du tracteur.
Voir conditions en concession.

EMBARQUEZ DANS L'UNIVERS WARRIOR



ÉCONOMIE
DE TEMPS



ÉCONOMIE
DE CARBURANT



CONNECTIVITÉ



TRAVAILLEZ AVEC STYLE :
SOYEZ #JAVAGREEN !



Scannez pour
recevoir une offre.

Nouveau
DEUTZ-FAHR Série **5D KEYLINE**
avec Inverseur
Hydraulique PowerShuttle

Package confort supérieur : TÉLÉCHARGEMENT TERMINÉ.

Venez tester le meilleur niveau de productivité, de simplicité
& de maniabilité que peut vous offrir la Série 5D Keyline.



TÉLÉCHARGEMENT
TERMINÉ

- La technologie Inverseur Hydraulique PowerShuttle avec SenseClutch
- Stop&Go
- ComfortClutch
- 2 rapports Powershift disponibles

Forgés pour exceller.



Pure technologie allemande.
Conçus pour les besoins de l'agriculture moderne.



Suivez-nous sur
f i y t

DEUTZ-FAHR est une marque de SDF



Ets ANSELIN

www.anselin.net

76660 GRANDCOURT (Siège) **02 32 97 56 70**
76640 BERMONVILLE **02 35 96 70 11**
76110 ANNOUVILLE VILLEMESNIL **02 35 27 73 45**
76270 ESCAVELLES **02 35 93 15 72**
80620 DOMART-EN-PONTHIEU **03 22 54 88 88**
60960 FEUQUIÈRES **03 44 04 51 35**

occasion@anselin.net

Ets TAVEAU

www.taveau.fr

60480 ST ANDRE FARIVILLERS **03 44 80 26 70**
60700 PONTOPOINT **03 65 09 19 50**
80170 ROSIERES-EN-SANTERRE **03 22 37 18 81**



CERFRANCE
PICARDIE - NORD DE SEINE

Partenaire n°1
des agriculteurs



CONSEIL &
EXPERTISE
COMPTABLE

Entreprendre, ensemble

Des équipes pluridisciplinaires
au service des exploitants agricoles

Au quotidien ou lors des étapes importantes de l'évolution de votre entreprise, Cerfrance Picardie Nord de Seine est à vos côtés pour vous guider et vous accompagner.

CERFRANCE PICARDIE NORD DE SEINE

17 rue Pierre Waguët - CS 20638 - 60006 Beauvais Cedex
Tél. 03 44 06 30 60
accueil@pns.cerfrance.fr



www.pns.cerfrance.fr

