



La main-d'oeuvre
au 1^{er} août 2023 :
17,38 euros
de l'heure

BARÈME D'ENTRAIDE 2023-2024

CONSEIL &
EXPERTISE
COMPTABLE



S'engager ensemble pour la performance de nos territoires

-  Gestion économique & financière & Expertise Comptable
-  Accompagnement conseil
-  Accompagnement social & paie
-  Prestations de conseil ponctuel
-  Accompagnement environnement
-  Nos accompagnements spécifiques
-  Le bouquet de services Cerfrance Connect

REIMS Siège Social

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

Département 02

Chambry Siège Départemental
9 rue Jean Baptiste Colbert
Chambry
02930 LAON Cedex 9
Tél. : 03 23 28 66 66

Le document est constitué de 2 parties : en première partie les matériels de grandes cultures, de fenaison et de cultures spécialisées et en seconde partie les matériels viticoles et arboricoles.

La mise à jour de cette édition a été réalisée par Nicolas Walter, du Service Elevage & Agroéquipements de Chambres d'Agriculture France, avec le concours des conseillers agroéquipements des Chambres d'Agriculture :

Sylvain Deseau (CA Loiret), Christian Savary (CRA Normandie), Richard Wylleman (CA Yonne), Didier Langlois (CRA Nouvelle Aquitaine), Didier Debroye (CRA Bretagne), Eric Meynadier (CA Hautes-Alpes) et Aymeric Lepage (CA Aisne).

La méthode de calculs

Les coûts prévisionnels indicatifs 2023 sont établis selon la méthode de calcul APCA qui définit le coût des matériels uniquement.

Les calculs prennent en compte les charges fixes et les frais variables des principaux matériels, mais ils n'intègrent pas les frais de main d'œuvre, tractoriste ou autre. 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.

Les variables 2023

Le prix du Gazole Non Routier (GNR) retenu dans les calculs est de 1,2 €/l ht (1,00 €/l en 2022) sans récupération de la TICPE. Il correspond au prix moyen du GNR sur le premier trimestre 2023. Le prix de la solution aqueuse d'urée synthétique (AdBlue) a été intégrée au prix de 0,55 €/l ht pour 1 000 l et 1,00 €/l ht pour 200 l.

Pour les vidanges d'huiles, pour les tracteurs, celles des moteurs se font toutes les 400 h, en prenant un prix de l'huile de 3,80 €/l et les vidanges de la transmission se font toutes les 1 000 h, en prenant un prix de 3,80 €/l.

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

Le taux des frais financiers est fixé à 4 % pour 2023.

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.

La main-d'œuvre

Ce barème ne prend pas en compte le coût de la main d'œuvre des chauffeurs. Sur la base des grilles de salaires de janvier 2023, ce coût peut varier de 18 à 25 €/h toutes charges comprises, selon le type de matériel utilisé et la qualification du chauffeur (par exemple : emploi spécialisé niveau 2 échelon 2 à emploi qualifié niveau 5 échelon 3).

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

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

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

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.

Ce document papier "Coûts 2023 des Matériels Agricoles" référence plus de 1100 matériels, afin de mieux répondre à la demande des utilisateurs. Il est dis-

ponible auprès de Chambres d'Agriculture France au prix de 40,00 euros TTC, port inclus.

Joindre le règlement à la commande à l'ordre de "Agent comptable de l'APCA" : 9, Avenue George V - 75008 Paris (France). Une facture vous sera libellée.

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

Pour toute commande, veuillez prendre contact avec Sylvie Lefeuvre par mail : sylvie.lefeuvre@apca.chambagri.fr

Pour tous renseignements prenez contact avec le service Productions Végétales et Animales de Chambres d'Agriculture France. 9, avenue George V - 75008 Paris - Tél : 01 81 69 46 72

Pour le calcul de cas particuliers,
contactez Aymeric Lepage,
conseiller agro-équipement
de la Chambre d'Agriculture de l'Aisne :
Tél. 03.23.22.51.14



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...**

19 rue Sadi Carnot 80140 OISEMONT

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 ordinale 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)

Barème indicatif Entraide = échange

Principes

Les trois grands principes de l'entraide sont :

- échange de matériel et (ou) de la main-d'oeuvre,
- réciprocité des échanges,
- gratuité des échanges : un solde éventuel peut donner lieu à règlement.

Dans ce cas, une facture est faite.

Formalités

Pour une entraide régulière, la Chambre d'Agriculture conseille de prévoir un contrat qui fixera les règles de fonctionnement. Elle tient à la disposition des agriculteurs un contrat-type.

Responsabilité

Le prestataire est responsable des accidents de travail et des dommages occasionnés par lui-même.

Gestion

Le règlement peut se faire par différence entre les prestations fournies et les prestations reçues. Il est important de tenir les comptes annuellement et que chacun ait un récapitulatif des travaux d'entraide.

- Le solde éventuel peut donner lieu à règlement.

Régime fiscal

- La soulte d'entraide n'est assujettie ni à la T.V.A. ni à la taxe professionnelle.
- Les travaux réalisés en entraide ne peuvent donner lieu à des prélèvements sur salaire, ni à la perception de cotisations sociales.

La main-d'œuvre en entraide

Le coût de 17.38 € qui vous est proposé, est calculé sur la base du tarif horaire issu de la nouvelle classification à partir d'un taux horaire moyen d'un palier 4 suite aux différentes augmentations de la grille minimale nationale production agricole CUMA.

Il est compris dans ce coût :

- le salaire brut et la nouvelle prime interdépartementale sur la base de la garantie de rémunération d'une prime de fin d'année
- les charges patronales (charges totales - réduction Générale de cotisations étendue)
- la défiscalisation des heures supplémentaires
- la part patronale de la complémentaire santé.



La somme de ces différents composants est divisée par le nombre d'heures réellement travaillées.

Pour une main d'œuvre réalisant 300 heures supplémentaires, le coût moyen 2023 est de 19.48 € par heure. La réduction de charges tient compte des heures supplémentaires réalisées en moyenne sur l'année.

Sans heure supplémentaire		Avec heures supplémentaires	
Sans complémentaire	17,22 euros	Sans complémentaire	19,35 euros
Complémentaire "célibataire"	17,38 euros	Complémentaire "célibataire"	19,48 euros

SOMMAIRE

Entraide = échange	.4
Coûts de chantiers	.6
Tracteurs	.7 à 10
Systèmes de guidage	.11
Quads	.12
Travail du sol profond ou semi profond	.14 à 16
Travail du sol superficiel	.16 à 19
Semis	.20 à 24
Outils de désherbage mécanique et alternatif	.26 à 28
Pulvérisateurs	.28 à 29
Effluents d'élevages	.30-31
Distributeurs d'engrais minéraux	.32
Moissonneuses-batteuses	.33-34
Récolte betterave	.34-35
Matériels spécifiques à la pomme de terre	.35-36
Récolte de lin	.36-37
Fenaison	.37 à 40
Manutention	.41
Distribution	.42-43
Transport	.43-44
Broyage et débroussaillage	.45
Irrigation	.47
Divers	.49-50

Adapter le barème aux conditions de chantier

Le barème indicatif d'entraide est le document de base pour chiffrer vos échanges.

Le calcul du barème d'entraide est basé sur des valeurs de matériels neufs pratiquées dans notre région.

Le coût variera selon la durée d'amortissement choisie le plus justement possible.

Mais attention, chaque tarif d'entraide est une référence qui ne correspond pas forcément à votre utilisation, il est donc nécessaire d'adapter le barème à votre exploitation !

Bonne campagne d'entraide 2023-2024

REUSSIR de l'Agriculteur de l'Aisne

Votre
HEBDO
DEPUIS
PLUS DE
100 ANS



50 NUMÉROS PAR AN + 1 REVUE SPÉCIALISÉE / MOIS



L'Agriculteur de l'Aisne - Maison de l'Agriculture - 1 rue René Blondelle 02007 Laon cedex

Abonnement : Nathalie Morlet : 03 23 22 50 16 Rédaction : Gaëtane Trichet : 03 23 22 50 28

Annonces légales : Alexis Blondelle : 03 23 22 51 23 Publicité : Dominique Mizarz : 06 85 50 65 37

Coûts de chantiers

Chantiers de travail du sol, traitements et semis

<i>La main-d'oeuvre est comprise dans les coûts</i>	Tracteur €/h	Outil €/h	M.d'O €/h	Débit ha/h	Coût en €/ha
Déchaumage : tract 150 cv - dents et disque 4 m	39,40	37,70	17,28	2,5	37,75
Déchaumage : tract 130 cv - pulvérisateur 36 disques	31,30	50,60	17,28	2,0	49,59
Labour : tracteur 150 cv - charrue 5 socs vari large	39,40	21,80	17,28	1,1	71,35
Semis céréales : tract 120 cv + herse rotative 3 m + semoir mécanique	28,40	49,10	17,28	1,4	67,70
Semis céréales : tract 150 cv + herse rotative 4 m + semoir mécanique	39,40	63,90	17,28	1,8	66,99
Semis céréales : tract 150 cv + semoir direct 3 m	39,40	50,80	17,28	1,8	59,71
Semis de maïs : tract 80 cv + semoir 4 rangs mécanique	19,20	19,60	17,28	1,0	56,08
Semis de betteraves : tract 100 cv + semoir 12 rangs pneu. repliable	24,30	87,70	17,28	2,4	53,87
Traitement : tract 120 cv - pulvérisateur traîné 3200, 28 m	28,40	68,70	17,28	13,00	8,80

Chantiers de récolte

<i>La main-d'oeuvre est comprise dans les coûts</i>					Coût en €/ha
Fauchage : tract 120 cv + faucheuse conditionneuse 3 m	28,40	66,30	17,28	2,00	55,99
Pressage : tract 120 cv + presse balles rondes 180	28,40	123,40	17,28	40 balles/h	4,23 €/balle
Pressage : tract 190 cv - presse balles cubiques 90 x 120	43,00	127,70	17,28	30 balles/h	6,27 €/balle
Enrubannage : tract 80 cv - enrubanneuse traînée	19,20	39,10	17,28	17 balles/h	4,45 €/balle
Battage : moiss-batt 230 cv, 5,5 m		198,00	17,28	1,75	123,02
Battage : moiss-batt non conventionnelle 320 cv, 6,5 m		250,00	17,28	2,50	106,91
Arrachage betterave : automotrice seule - 300 cv		174,00	17,28	0,80	239,10
Arrachage betterave : intégrale 25 m ³ seule		222,00	17,28	1,10	217,53
Arrachage bett. : automotrice 300 cv + 1 tracteur-benne 150 cv 16 t	39,40	193,00	34,56	0,90	296,62

“AMORTIR LES EFFETS DES ALÉAS CLIMATIQUES, C'EST POSSIBLE.”

**ASSURANCE RÉCOLTE :
UNE PROTECTION RENFORCÉE
DE VOS CULTURES.**



AGRICULTEURS. INDISPENSABLES AU MONDE.

L'intensité des événements climatiques et leur fréquence, rendent la protection de vos récoltes indispensable. Avec notre assurance récolte, vos contrats sont subventionnés à 70 % et ce dès 20 % de franchise¹. De plus, en souscrivant, vous bénéficiez du Fonds de Solidarité Nationale renforcé, en cas d'aléa climatique².

Contactez dès maintenant un conseiller spécialisé en agriculture.

Pour les conditions et les limites des garanties, se reporter aux contrats ou voir votre conseiller en agence.

¹ Choix entre plusieurs niveaux de franchise (20 %, 25 % et 30 %).

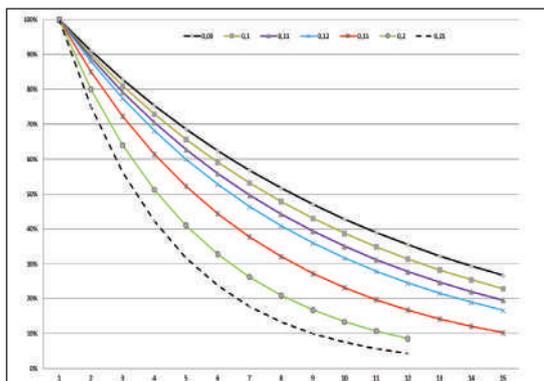
² En cas de risques catastrophiques, intervention de l'interlocuteur agréé pour le compte de l'État.

Groupama Assurances Mutuelles, pour le compte des Caisses Régionales d'Assurances Mutuelles Agricoles, siège social : 8-10 rue d'Astorg 75383 Paris Cedex 08 - 343 115 135 RCS Paris. Entreprises régies par le code des assurances. Document et visuel non contractuels. Réf. Com 508/2023 - Création : Agence Up'co - Crédit photo : Aurélien Chauvaud - Août 2023.



Groupama
la vraie vie s'assure ici

EVOLUTION DE LA VALEUR RÉSIDUELLE EN FONCTION DU TAUX DE DÉPRÉCIATION



CALCUL DES CHARGES FIXES ANNUELLES

Les charges fixes sont les frais liés à la décapitalisation du matériel (la valeur d'achat moins la valeur résiduelle) auxquels s'ajoutent les frais financiers, les frais de remisage et les frais d'assurance pour les automoteurs.

Pour la partie amortissement, nous cumulons le total de la décote en fonction du taux choisi (voir graphique ci-dessus) puis nous lisons afin d'obtenir un amortissement linéaire annuel. Les frais financiers sont calculés sur le même principe de linéarisation à un taux de 4 %.

Nous ajoutons à ces taux moyens annuels un taux de 0,30 % pour frais de remisage (charge liée à l'entreposage (bâtiment) du matériel ou si le matériel est toujours en plein air, la dépréciation annuelle supplémentaire due à une accélération de la décote du matériel car soumis aux aléas climatiques). Vous trouverez un exemple de coût de bâtiment de remisage en page 8.

Les frais d'assurances sont fixés à un taux de 0,70 % de la valeur à neuf des matériels.

CALCUL DES CHARGES VARIABLES ANNUELLES

Ce sont les frais liés à la consommation de carburant, à la réparation et entretien des matériels, auxquels s'ajoutent les frais de vidanges (voir tableaux de chaque automoteur) et les frais de remplacement des pneumatiques.

TABLEAUX DE CALCUL DES CHARGES FIXES ANNUELLES

Tracteurs : Pour les tracteurs nous avons estimé la valeur résiduelle d'un tracteur à 7 000 h sur lesquelles nous avons appliqué 3 durées d'utilisations annuelles 500, 700 et 900 h/an.

Durée et taux d'amortissement		Tx moyen amort	Tx moyen int	Remisage	Assurance	Tx global moyen	
500 h/an	14 ans	9 %	5,24 %	2,33 %	0,30 %	0,70 %	8,57 %
700 h/an	10 ans	11 %	6,88 %	2,50 %	0,30 %	0,70 %	10,38 %
900 h/an	8 ans	12 %	8,00 %	2,67 %	0,30 %	0,70 %	11,67 %

Autres automoteurs

Durée amortissement	Tx amortissement annuel	Tx moyen amort	Tx moyen int	Remisage	Assurance	Tx global moyen
15 ans	10,00 %	5,29 %	2,12 %	0,30 %	0,70 %	8,41 %
10 ans	10,00 %	6,51 %	2,61 %	0,30 %	0,70 %	10,12 %
7 ans	15,00 %	9,71 %	2,59 %	0,30 %	0,70 %	13,30 %
7 ans	20,00 %	11,29 %	2,26 %	0,30 %	0,70 %	14,55 %

Matériels non automoteurs : porté, REA, SREA et MIAR

Durée amortissement	Taux amortissement annuel	Taux moyen amort	Taux moyen int	Remisage	Taux global moyen
15 ans	10,00 %	5,29 %	2,12 %	0,30 %	7,71 %
12 ans	10,00 %	5,98 %	2,39 %	0,30 %	8,67 %
10 ans	10,00 %	6,51 %	2,61 %	0,30 %	9,42 %
10 ans	12,00 %	7,21 %	2,40 %	0,30 %	9,91 %
10 ans	15,00 %	8,03 %	2,14 %	0,30 %	10,47 %
8 ans	15,00 %	9,09 %	2,43 %	0,30 %	11,82 %
7 ans	15,00 %	9,71 %	2,59 %	0,30 %	12,60 %
7 ans	20,00 %	11,29 %	2,26 %	0,30 %	13,85 %
5 ans	25,00 %	15,25 %	2,44 %	0,30 %	17,99 %

Exemple de coût de remisage du matériel

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

- Durée amortissement linéaire : 30 ans
- Valeur résiduelle : 30 %
- Frais financier : 4,00 % en moyenne sur la durée = $(VA / 2) * \text{taux FF}$ donc charge fixe = (prix d'achat - 30 %) / durée amortissement + $(va/2 * \text{TAUX FF})$
- Entretien réparation : coût moyen sur plusieurs années.

Type de bâtiment	Prix neuf €	Heure/an Superficie totale m2	Charges fixes		Répar €/m2	Coût total €/m2
			€/an	€/m2		
Hangar 20*40 m = 800 m ² , ossature métal, toiture bac acier, terrassement léger, maçonnerie, travées 8 m, dalle béton intérieur, bardé 4 faces + portes	125 000	800	5 416	6,80	0,10	6,90
Hangar 20*32 m = 800 m ² , ossature métal, toiture bac acier, terrassement léger, maçonnerie, travées 8 m, sans dalle béton, bardé 3 faces	78 000	800	3 380	4,20	0,10	4,30
Hangar 20*40 m = 800 m ² , ossature métal, toiture bac acier, terrassement léger, maçonnerie, travées 8 m, sans dalle béton, bardé 3 faces	90 000	800	3 900	4,90	0,10	5,00

TRACTEURS

DEUX ROUES MOTRICES

Carburant GNR € ht/l	1,20
Solution aqueuse urée (AdBlue) € ht/l pour 1 000 l	0,40
Consommation spécifique en l/ch/h	0,21
Taux de charge moteur	0,30

Huile moteur en €/litre	3,80
Intervalle entre vidange en h	400
Prix huile BV en €/litre	3,80
Intervalle entre vidange BV en h	1 000

Genre de tracteur	Prix neuf euros	Heures /an	Charges fixes euros/an	Charges fixes euros/h	Réparations euros/h	Carburant euros/h	Lubrifiant euros/h	Pneus euros/h	Coût total euros/h	Coût total avec carburant
Standard 2 RM										
56 à 65 cv 60 cv DIN	31 330	500	2 683	5,40	1,20	5,18	0,23	0,23	7,00	12,20
		700	3 53	4,60	1,20	5,18	0,23	0,23	6,30	11,50
		900	3 657	4,10	1,20	5,18	0,23	0,23	5,70	10,90
66 à 75 cv 70 cv DIN	37 320	500	3 195	6,40	1,20	6,05	0,27	0,31	8,20	14,20
		700	3 875	5,50	1,20	6,05	0,27	0,31	7,30	13,40
		900	4 356	4,60	1,20	6,05	0,27	0,31	6,60	12,70
76 à 85 cv 80 cv DIN	43 080	500	3 689	7,40	1,20	6,91	0,27	0,35	9,20	16,10
		700	4 474	6,40	1,20	6,91	0,27	0,35	8,20	15,10
		900	5 029	5,60	1,20	6,91	0,27	0,35	7,40	14,30
86 à 95 cv 90 cv DIN	48 030	500	4 112	8,20	1,30	7,78	0,36	0,35	10,20	18,00
		700	4 988	7,10	1,30	7,78	0,36	0,35	9,10	16,90
		900	5 606	6,20	1,30	7,78	0,36	0,35	8,20	16,00
96 à 105 cv 100 cv DIN	57 390	500	4 914	9,80	1,30	8,64	0,38	0,10	11,60	20,30
		700	5 960	8,50	1,30	8,64	0,38	0,10	10,30	18,90
		900	6 699	7,40	1,30	8,64	0,38	0,10	9,20	17,90

TRACTEURS

QUATRE ROUES MOTRICES

Carburant GNR € ht/l	1,20
Solution aqueuse urée (AdBlue) € ht/l pour 1 000 l	0,40
Consommation spécifique en l/ch/h moteur < 130 ch	0,24
Consommation spécifique en l/ch/h moteur > 130 ch	0,21
Taux de charge moteur inférieur 130 ch	0,35
Taux de charge moteur supérieur 130 ch	0,50

Huile moteur en €/litre	3,80
Intervalle entre vidange en h	400
Prix huile BV en €/litre	3,80
Intervalle entre vidange BV en h	1 000

Genre de tracteur	Prix neuf euros	Heures /an	Charges fixes euros/an	Charges fixes euros/h	Réparations euros/h	Carburant euros/h	Lubrifiant euros/h	Pneus euros/h	Coût total euros/h	Coût total avec carburant euros/h
-------------------	-----------------	------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-------------------	--------------------	---------------	--------------------	-----------------------------------

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

Catégorie O : boîte mécanique, inverseur, cabine simple, relevage mécanique										
56 à 65 cv 60 cv DIN	39 030	500	3342	6,70	1,30	6,05	0,27	0,42	8,70	14,70
		700	4 053	5,80	1,30	6,05	0,27	0,42	7,80	13,80
		900	4 556	5,10	1,30	6,05	0,27	0,42	7,10	13,10
66 à 75 cv 70 cv DIN	42 830	500	3 667	7,30	1,30	7,06	0,32	0,54	9,50	16,60
		700	4 448	6,40	1,30	7,06	0,32	0,54	8,50	15,60
		900	4 999	5,60	1,30	7,06	0,32	0,54	7,70	14,80
76 à 85 cv 80 cv DIN	49 320	500	4 223	8,40	1,30	8,06	0,38	0,54	10,70	18,70
		700	5 122	7,30	1,30	8,06	0,38	0,54	9,50	17,60
		900	5 757	6,40	1,30	8,06	0,38	0,54	8,60	16,70
86 à 95 cv 90 cv DIN	51 880	500	4 442	8,90	1,30	9,07	0,38	0,56	11,10	20,20
		700	5 387	7,70	1,30	9,07	0,38	0,56	9,90	19,00
		900	6 056	6,70	1,30	9,07	0,38	0,56	9,00	18,00
96 à 105 cv 100 cv DIN	54 940	500	4 704	9,40	1,30	10,08	0,38	0,68	11,80	21,80
		700	5 705	8,20	1,30	10,08	0,38	0,68	10,50	20,60
		900	6 413	7,10	1,30	10,08	0,38	0,68	9,50	19,60
Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an									Prix achat	Suppl. euros/h
Cabine confort (avec climatisation et siège pneumatique)									2 200	0,33
Catégorie A : boîte semi-powershift, inverseur sous charge et relevage électronique de série										
76 à 85 cv 80 cv DIN	55 680	500	4 767	9,50	1,95	8,06	0,27	0,66	12,40	20,50
		700	5 782	8,30	1,95	8,06	0,27	0,66	11,10	19,20
		900	6 499	7,20	1,95	8,06	0,27	0,66	10,10	18,20
86 à 95 cv 90 cv DIN	59 740	500	5 115	10,20	2,20	9,07	0,32	0,70	13,40	22,50
		700	6 204	8,90	2,20	9,07	0,32	0,70	12,10	21,20
		900	6 973	7,70	2,20	9,07	0,32	0,70	11,00	20,00
96 à 105 cv 100 cv DIN	65 340	500	5 595	11,20	2,35	10,08	0,38	0,75	14,70	24,70
		700	6 785	9,70	2,35	10,08	0,38	0,75	13,20	23,30
		900	7 627	8,50	2,35	10,08	0,38	0,75	12,00	22,00
Options ci-dessous à rajouter en charge fixe sur une base de 700 h/an									Prix achat	Suppl. euros/h
Transmission à variation continue									5 300	0,79
Suspension pont avant									3 400	0,50
Relevage avant, avec porte-masses									4 300	0,64
Catégorie B : catégorie A + suspension du pont avant de série										
96 à 105 cv 100 cv DIN	72 200	500	6 182	12,40	2,35	10,08	0,38	0,75	15,80	25,90
		700	7 497	10,70	2,35	10,08	0,38	0,75	14,20	24,30
		900	8 428	9,40	2,35	10,08	0,38	0,75	12,80	22,90
106 à 115 cv 110 cv DIN	79 100	500	6 773	13,50	2,85	11,09	0,43	0,83	17,70	28,70
		700	8 214	11,70	2,85	11,09	0,43	0,83	15,80	26,90
		900	9 233	10,30	2,85	11,09	0,43	0,83	14,40	25,50
116 à 125 cv 120 cv DIN	81 100	500	6 944	13,90	2,85	12,10	0,46	0,96	18,20	30,30
		700	8 422	12,00	2,85	12,10	0,46	0,96	16,30	28,40
		900	9 467	10,50	2,85	12,10	0,46	0,96	14,80	26,90
126 à 135 cv 130 cv DIN	87 500	500	7 492	15,00	2,85	13,10	0,46	1,12	19,40	32,50
		700	9 086	13,00	2,85	13,10	0,46	1,12	17,40	30,50
		900	10 214	11,30	2,85	13,10	0,46	1,12	15,80	28,90
Catégorie B : suite - liste des options équipements										
Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an									Prix achat	Suppl. euros/h
Transmission à variation continue									5 300	0,79
Boîte automatisée									3 400	0,50
Relevage avant avec porte-masses									2 600	0,39
Jumelage en 18.4 R 38									3 600	0,53
Prise de force avant en neuf d'usine									2 700	0,40
Système d'autoguidage (équipement d'usine) et hors signal									8 500	1,26

TRACTEURS

Genre de tracteur	Prix neuf euros	Heures /an	Charges fixes euros/an	Charges fixes euros/h	Réparations euros/h	Carburant euros/h	Lubrifiant euros/h	Pneus euros/h	Coût total euros/h	Coût total avec carburant euros/h
Catégorie C : catégorie B + relevage porte masses de série										
126 à 140 cv 130 cv DIN	92 200	500	7 894	15,80	2,85	13,10	0,55	1,12	20,30	33,40
		700	9 574	13,70	2,85	13,10	0,55	1,12	18,20	31,30
		900	10 762	12,00	2,85	13,10	0,55	1,12	16,50	29,60
141 à 160 cv 150 cv DIN	106 100	500	9 085	18,20	3,15	18,90	0,57	1,05	22,90	41,80
		700	11 018	15,70	3,15	18,90	0,57	1,05	20,50	39,40
		900	12 385	13,80	3,15	18,90	0,57	1,05	18,50	37,40
161 à 180 cv 170 cv DIN	120 500	500	10 318	20,60	3,15	21,42	0,66	1,42	25,90	47,30
		700	12 513	17,90	3,15	21,42	0,66	1,42	23,10	44,50
		900	14 066	15,60	3,15	21,42	0,66	1,42	20,90	42,30
180 à 200 cv 190 cv DIN	124 000	500	10 617	21,20	3,45	23,94	0,69	1,74	27,10	51,10
		700	12 877	18,40	3,45	23,94	0,69	1,74	24,30	48,20
		900	14 474	16,10	3,45	23,94	0,69	1,74	22,00	45,90

Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an	Prix achat	Suppl. euros/h
Transmission à variation continue	7 800	1,16
Relevage AV pour charrue & outil (prix opt. = différence avec relevage std)	3 700	0,55
Pour les tracteurs > 150 ch équipés de pneus «très gros volume»	5 200	0,77
Prise de force avant en neuf usine	3 600	0,53
Système d'autoguidage (équipement d'usine) et hors signal	8 500	1,26
4 chenilles (2 A et 2 Ar) de 80 cm de large avec paire arrière transposable à une mois batt	90 000	13,35

Négoce, source d'innovation

2ème négoce de France, TERNOVEO est reconnu dans le paysage agricole régional grâce à sa dynamique de développement ses valeurs et la création de nouvelles filières.



PÔLE APPROVISIONNEMENT

TERNOVEO met à disposition de ses clients une gamme complète - production et nutrition végétale, protection des plantes, biosolutions - et les accompagne dans leur transition agroécologique.



PÔLE COLLECTE ET COMMERCIALISATION

TERNOVEO assure chaque année la collecte de plus d'un million de tonnes de céréales et d'oléo-protéagineux répartie sur l'ensemble de ses 105 sites de collecte implantés au Nord de Paris dans un rayon de près de 300 km.



PÔLE EXPERTISE TECHNIQUE ET SERVICES POUR NOS AGRICULTEURS

TERNOVEO accompagne ses clients agriculteurs tout au long de leur exercice en apportant sa force d'innovation technique et ses outils de gestion des sols et des cultures.



EN MODE START-UP POUR ACCOMPAGNER LES MUTATIONS DU SECTEUR AGRICOLE

TERNOVEO innove dans le développement de nouvelles filières avec un triple objectif : répondre aux besoins des agriculteurs, aux attentes des consommateurs et permettre de créer du lien et de l'échange.

TERNOVEO
ACTIVATEUR DE PROGRÈS

Parc des autoroutes
804 rue Georges Charpak - CS 90475
02315 Saint-Quentin
Tél. 03 23 68 19 62
www.ternoveo.com

TRACTEURS

Genre de tracteur	Prix neuf euros	Heures /an	Charges fixes euros/an	Charges fixes euros/h	Réparations euros/h	Carburant euros/h	Lubrifiant euros/h	Pneus euros/h	Coût total euros/h	Coût total avec carburant euros/h
QUATRE ROUES MOTRICES										
Catégorie D = catégorie C + relevage avant pour charrue & similaire + boîte automatisée de série										
180 à 200 cv 190 cv DIN	132 300	500	11 328	22,70	3,50	23,94	0,69	1,74	28,60	52,50
		700	13 738	19,60	3,50	23,94	0,69	1,74	25,60	49,50
		900	15 443	17,20	3,50	23,94	0,69	1,74	23,10	47,00
200 à 220 cv 210 cv DIN	145 000	500	12 415	24,80	3,50	26,46	0,69	1,74	30,80	57,20
		700	15 057	21,50	3,50	26,46	0,69	1,74	27,40	53,90
		900	16 925	18,80	3,50	26,46	0,69	1,74	24,70	51,20
220 à 240 cv 230 cv DIN	158 500	500	13 571	27,10	3,80	28,98	0,69	2,44	34,10	63,10
		700	16 459	23,50	3,80	28,98	0,69	2,44	30,40	59,40
		900	18 501	20,60	3,80	28,98	0,69	2,44	27,50	56,40
240 à 260 cv 250 cv DIN	172 500	500	14 770	29,50	4,00	31,50	0,84	2,94	37,30	68,80
		700	17 913	25,60	4,00	31,50	0,84	2,94	33,40	64,90
		900	20 136	22,40	4,00	31,50	0,84	2,94	30,20	61,70
270 à 290 cv 280 cv DIN	192 000	500	16 440	32,90	4,00	35,28	0,84	2,94	40,70	75,90
		700	19 938	28,50	4,00	35,28	0,84	2,94	36,30	71,50
		900	22 412	24,90	4,00	35,28	0,84	2,94	32,70	68,00
310 à 330 cv 320 cv DIN	214 500	500	18 366	36,70	4,00	40,32	0,94	2,94	44,60	84,90
		700	22 274	31,80	4,00	40,32	0,94	2,94	39,70	80,00
		900	25 038	27,80	4,00	40,32	0,94	2,94	35,70	76,00
Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an									Prix achat	Suppl. euros/h
Pneus «très gros volume»									7 000	1,21
Prise de force avant en neuf d'usine									3 700	0,55
Système d'autoguidage (équipement d'usine) et hors signal									8 500	1,26

Catégorie E = catégorie C + relevage avant pour charrue & similaire + boîte variation continue de série + pont avant suspendu - Cette nouvelle catégorie est créée car le marché des tracteurs de forte puissance (200 ch et plus) se partage principalement en 2 : les tracteurs avec BV robotisée (cat. D) et les tracteurs avec BV continue (cat. E)										
180 à 200 cv 190 cv DIN	146 000	500	12 501	25,00	3,50	23,94	0,69	1,74	30,90	54,90
		700	15 161	21,70	3,50	23,94	0,69	1,74	27,60	51,50
		900	17 042	18,90	3,50	23,94	0,69	1,74	24,90	48,80
200 à 220 cv 210 cv DIN	158 500	500	13 571	27,10	3,50	26,46	0,69	1,74	33,10	59,50
		700	16 459	23,50	3,50	26,46	0,69	1,74	29,40	55,90
		900	18 501	20,60	3,50	26,46	0,69	1,74	26,50	53,00
220 à 240 cv 230 cv DIN	171 000	500	14 641	29,30	3,80	28,98	0,69	2,44	36,20	65,20
		700	17 757	25,40	3,80	28,98	0,69	2,44	32,30	61,30
		900	19 960	22,20	3,80	28,98	0,69	2,44	29,10	58,10
240 à 260 cv 250 cv DIN	185 000	500	15 840	31,70	3,90	31,50	0,84	2,94	39,40	70,90
		700	19 211	27,40	3,90	31,50	0,84	2,94	35,10	66,60
		900	21 595	24,00	3,90	31,50	0,84	2,94	31,70	63,20
270 à 290 cv 280 cv DIN	207 250	500	17 745	35,50	3,90	35,28	0,84	2,94	43,20	78,50
		700	21 521	30,70	3,90	35,28	0,84	2,94	38,40	73,70
		900	24 192	26,90	3,90	35,28	0,84	2,94	34,60	69,80
310 à 330 cv 320 cv DIN	228 000	500	19 522	39,00	3,90	40,32	0,94	2,74	46,60	86,90
		700	23 676	33,80	3,90	40,32	0,94	2,74	41,40	81,70
		900	26 614	29,60	3,90	40,32	0,94	2,74	37,10	77,50
Options ci-dessous à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an									Prix achat	Suppl. euros/h
Pneus «très gros volume»									7 000	1,21
Prise de force avant en neuf d'usine									3 700	0,55
Système d'autoguidage (équipement inclu dans le prix de base)									8 500	1,26

Catégorie TGT = très gros tracteur										
Tracteur à chasis fixe 350 ch, 4 roues égales, BV continue	309 730	500	26 520	53,00	4,00	44,10	0,98	4,00	61,00	105,10
		700	32 163	45,90	4,00	44,10	0,98	4,00	53,90	98,00
		900	36 154	40,20	4,00	44,10	0,98	4,00	48,20	92,30
Tracteur articulé 350 ch, 4 roues égales, BV PS	330 280	500	28 279	56,60	4,00	44,10	0,98	4,00	66,50	110,60
		700	34 297	49,00	4,00	44,10	0,98	4,00	58,90	103,00
		900	38 553	42,80	4,00	44,10	0,98	4,00	52,80	96,90
Tracteur chenilles caoutchouc 330/370 ch	309 730	500	26 520	53,00	4,00	44,10	0,98	4,00	62,20	106,30
		700	32 163	45,90	4,00	44,10	0,98	4,00	55,10	99,20
		900	39 154	40,20	4,00	44,10	0,98	4,00	49,30	93,40

SYSTEMES 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.).

Genre de matériel	Prix neuf euros	Heures/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations €/h	Coût total euros/h
SYSTEME DE GUIDAGE MANUEL : amortissement linéaire 10 ans, frais financier 4,0 %						
Barre de guidage modèle basique à diodes	1 550	100	186,00	1,90	0,10	2,00
		150	186,00	1,20	0,10	1,40
		200	186,00	0,90	0,10	1,10
Barre de guidage modèle plus précis à diodes	2 570	100	308,00	3,10	0,10	3,20
		150	308,00	2,10	0,10	2,20
		200	308,00	1,50	0,10	1,70
Ecran de guidage avec antenne Entrée de gamme (EG)	3 590	100	431,00	4,30	0,10	4,40
		150	431,00	2,90	0,10	3,00
		200	431,00	2,20	0,10	2,30
Ecran de guidage avec antenne Moyenne gamme (MG)	4 380	100	526,00	5,30	0,10	5,40
		150	526,00	3,50	0,10	3,60
		200	526,00	2,60	0,10	2,80
Ecran de guidage avec antenne Haute gamme (HG)	6 420	100	770,00	7,70	0,10	7,80
		150	770,00	5,10	0,10	5,30
		200	770,00	3,90	0,10	4,00

SYSTEME D'AUTO-GUIDAGE

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

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

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

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

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

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

Coût de différents équipements hors frais d'abonnement

Prix d'un équipement neuf en euro	Utilisation annuelle (h)	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations euros/h	Coût euros/h
1 850 €	200	222	1,10	0,40	1,50
	300	222	0,70	0,40	1,10
	500	222	0,40	0,40	0,80
4 940 €	200	593	3,00	0,40	3,40
	300	593	2,00	0,40	2,40
	500	593	1,20	0,40	1,60
7 410 €	200	889	4,40	0,40	4,80
	300	889	3,00	0,40	3,40
	500	889	1,80	0,40	2,20
9 880 €	200	1 186	5,90	0,40	6,30
	300	1 186	4,00	0,40	4,40
	500	1 186	2,40	0,40	2,80
12 370 €	200	1 484	7,40	0,40	7,80
	300	1 484	4,90	0,40	5,30
	500	1 484	3,00	0,40	3,40
14 840 €	200	1 781	8,90	0,40	9,30
	300	1 781	5,90	0,40	6,30
	500	1 781	3,60	0,40	4,00
17 310 €	200	2 077	10,40	0,50	10,90
	300	2 077	6,90	0,50	7,40
	500	2 077	4,20	0,50	4,70
21 020 €	200	2 522	12,60	0,50	13,10
	300	2 522	8,40	0,50	8,90
	500	2 522	5,00	0,50	5,50

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

Coût des frais d'abonnement

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

Interface de guidage sur attelage trois points

Amortissement 12 % en 10 ans

Type de bâtiment	Prix neuf €	Utilisation annuelle (h)	Charges fixes		Répar € /h	Coût total €/h
			€/an	€/h		
Interface de guidage pour tracteur auto guidé RTK gamme intermédiaire	14 840	100	1 472	14,70	0,20	14,90
		200	1 472	7,40	0,20	7,60
		300	1 472	4,90	0,20	5,10
Interface de guidage idem + caméra ou GPS avec option guidage d'outils	33 380	100	3 311	33,10	0,20	33,30
		200	3 311	16,60	0,20	16,80
		300	3 311	11,00	0,20	11,20

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

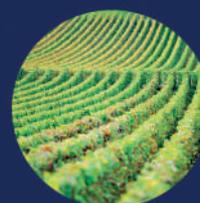
cérésia
COOPÉRER AUTREMENT



Agriculture



Élevage



Viticulture

16 boulevard du Val de Vesle - 51100 Reims

Tél : 03.26.85.75.70 - www.ceresia.fr



QUADS

Genre de quad	Prix neuf euros	Heures /an	Charges fixes euros/an	Charges fixes euros/h	Réparations euros/h	Carburant euros/h	Lubrifiant euros/h	Pneus euros/h	Coût total euros/h	Coût total avec carburant
300 cc 4 x 4 25 - 30 cv	7 580	100	767	7,70	3,60	4,90	0,08	0,75	12,10	17,00
		150	767	5,10	3,60	4,90	0,08	0,75	9,50	14,40
		200	767	3,80	3,60	4,90	0,08	0,75	8,30	13,20
400 cc 4 x 4 30 - 35 cv	8 810	100	891	8,90	3,60	5,60	0,11	0,87	13,50	19,10
		150	891	5,90	3,60	5,60	0,11	0,87	10,50	16,10
		200	891	4,50	3,60	5,60	0,11	0,87	9,00	14,60
500 cc 4 x 4 40 - 45 cv	10 030	100	1 015	10,10	3,60	6,30	0,13	0,87	14,70	21,00
		150	1 015	6,80	3,60	6,30	0,13	0,87	11,40	17,70
		200	1 015	5,10	3,60	6,30	0,13	0,87	9,70	16,00
700 cc 4 x 4 50 - 55 cv	15 060	100	1 524	15,20	3,60	8,40	0,13	0,87	19,80	28,20
		150	1 524	10,20	3,60	8,40	0,13	0,87	14,80	23,20
		200	1 524	7,60	3,60	8,40	0,13	0,87	12,20	20,60
SSV Trans- porteur léger tout terrain diesel, 2 pl., 4x4, plateau 600 kg	17 010	100	1 721	17,20	4,10	8,40	0,13	1,00	22,40	30,80
		150	1 721	11,50	4,10	8,40	0,13	1,00	16,70	25,10
		200	1 721	8,60	4,10	8,40	0,13	1,00	13,80	22,20

Puissance à titre indicatif (très variable entre constructeurs)

Homologation routière et frais d'assurance inclus

Genre de matériel	Prix neuf euros	Heure/an	Charges fixes euros/an	Charges fixes euros/h	Réparations euros/h	Performance ha/h	Coût total euros/h	Coût total euros/ha
DISTRIBUTEUR ANTI-LIMACE SUR QUAD : amortissement 15 % sur 10 ans								
Distributeur anti-limaces quad électrique, trémie 25 l monté sur porte bagage AR	890	10	93	9,30	4,00	15,00	13,30	0,90
		20	93	4,70	4,00	15,00	8,60	0,60
		30	93	3,10	4,00	15,00	7,10	0,50
PULVERISATEURS PORTE SUR QUAD OU SUR REMORQUE TRACTÉE PAR QUAD								
Pulvé porté sur quad rampe 4 buses + lance à main P constante	1 440	20	151	7,50	0,70		8,20	
		30	151	5,00	0,70		5,70	
		40	151	3,80	0,70		4,50	
Pulvé sur remorque quad, chariot 4 roues, moteur 5,5 cv, DPAE, cuve 600 l, rampe 12 m	13 580	100	1 422	14,20	0,90	3,00	15,10	5,00
		150	1 422	9,50	0,90	3,00	10,40	3,50
		200	1 422	7,10	0,90	3,00	8,00	2,70
DISTRIBUTEUR A ENGRAIS SUR REMORQUE TRACTEE PAR QUAD : amortissement 15 % sur 10 ans								
Distrib engrais sur remorque 4 roues, tracté par quad, moteur 5,5 ch, DPAE	8 780	30	920	30,70	0,60	5,00	31,30	6,30
		40	920	23,00	0,60	5,00	23,60	4,70
		50	920	18,40	0,60	5,00	19,00	3,80

Attention : calcul à l'heure hors coûts quad et main-d'œuvre



HURAND Team
SPÉCIALISTE AGRICOLE

SERVICE DÉPANNAGE SUR SITE TOUTE L'ANNÉE





























ZI rue de Genêts
02460 LA FERTÉ-MILON

03 23 96 96 96
hurandteam@hotmail.com

Concessionnaire
QUAD





Zone commerciale du Moulin Rouge
02600 VILLERS COTTERETS

03 23 969 969
contact@hurandteam.fr

SOMAT



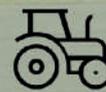
**MATÉRIEL
D'ACCOMPAGNEMENT**



LOCATION



**TECHNOLOGIE
EMBARQUÉE**



**SOLUTION DE
TRACTION**

NOS PARTENAIRES

Actisol

Beyne

BONNEL



Kverneland

MX

MAUGUIN CITAGRI

MAUPU

MCCORMICK

ERARD

PHENIX

Quicke

QUIVOGNE

SCHULTE

VÄDERSTAD

**AGRI
MARUTENTION**

COSNET

EMILY

MAGSI

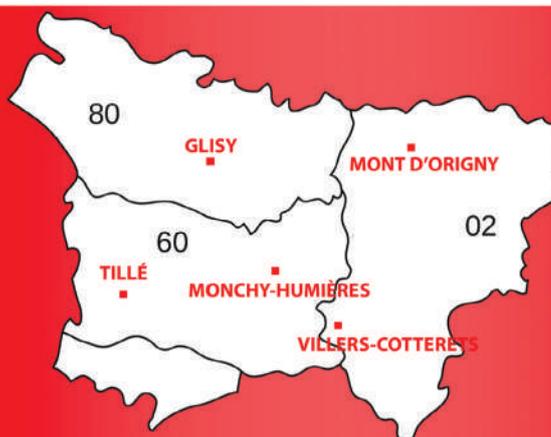
**PATEER
EXPERIENCE CENTER**

Trimble

NOS BASES PRINCIPALES

Votre concession Somat est constituée de **5 bases** :

- 2 allée de l'Albatros, 80440 GLISY
- ZAE avenue de Pommerets, 60000 TILLÉ
- Route de Compiègne, 60113 MONCHY-HUMIÈRES
- 100 rue Jean Mermoz, 02390 MONT D'ORIGNY
- 59 rue de la Ferté Millon, 02600 VILLERS-COTTERÊTS



SOMAT



**VOTRE ENTREPRISE DE MATÉRIELS ET
DE SOLUTIONS AGRICOLES**

www.somat-agri.fr

03.22.39.10.10



TRAVAIL DU SOL PROFOND OU SEMI PROFOND

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
SOUS SOLEUSE ET DECOMPACTEURS : amort. 10 % sur 10 ans Usure et entretien de 3 à 8 €/ha selon le sol								
Sous soleuse 2 corps, portée sans boulet draineur	2 780 amort. 10 % sur 15 ans	20	214	10,70	3,90	14,60	0,40	5,80
		30	214	7,10	3,90	11,00	0,40	4,40
		40	214	5,40	3,90	9,30	0,40	3,70
Décompacteur 3 corps, porté sécurité boulon de rupture	5 200	20	490	24,50	3,90	28,40	0,60	17,00
		30	490	16,30	3,90	20,20	0,60	12,10
		40	490	12,20	3,90	16,10	0,60	9,70
Décompacteur 3 m, monopoutre, 4 lames droites, sécurité boulon rupture	6 180	50	582	11,60	6,50	18,10	1,20	21,80
		75	582	7,80	6,50	14,30	1,20	17,10
		100	582	5,80	6,50	12,30	1,20	14,80
Décompacteur 3 m, 6 lames avec rouleau, sécurité boulon rupture	10 920	50	1 029	20,60	6,50	27,10	1,20	32,50
		75	1 029	13,70	6,50	20,20	1,20	24,30
		100	1 029	10,30	6,50	16,80	1,20	20,10
Décompacteur 3 m, 6 lames avec rouleau, sécurité non stop hydraulique	15 430	50	1 453	29,10	6,50	35,60	1,20	42,70
		75	1 453	19,40	6,50	25,90	1,20	31,10
		100	1 453	14,50	6,50	21,00	1,20	25,20
Décompacteur 4 m, 8 lames avec rouleau, sécurité boulon rupture	16 230	100	1 529	15,30	6,50	21,80	1,80	39,20
		125	1 529	12,20	6,50	18,70	1,80	33,70
		150	1 529	10,20	6,50	16,70	1,80	30,00
CHARRUES SIMPLES : amort. 10 % sur 10 ans Usure et entretien de 3 à 9 €/ha selon le sol								
2 corps portée, sans sécurité	2 460	15	232	15,40	7,70	23,10	0,30	6,90
		20	232	11,60	7,70	19,30	0,30	5,80
		30	232	7,70	7,70	15,40	0,30	4,60
3 corps portée, boulon de rupture	4 270	15	402	26,80	7,70	34,50	0,50	17,30
		20	402	20,10	7,70	27,80	0,50	13,90
		30	402	13,40	7,70	21,10	0,50	10,60
4 corps portée, boulon de rupture	5 810	20	547	27,40	7,70	35,10	0,80	28,00
		30	547	18,20	7,70	25,90	0,80	20,80
		40	547	13,70	7,70	21,40	0,80	17,10
CHARRUES RÉVERSIBLES : amort. 10 % sur 10 ans Usure et entretien de 3 à 11 €/ha selon le sol								
3 corps, portée boulon de rupture	9 250	30	871	29,00	7,70	36,70	0,55	20,20
		50	871	17,40	7,70	25,10	0,55	13,80
		70	871	12,40	7,70	20,10	0,55	11,10
4 corps, portée boulon de rupture	12 820	60	1 207	20,10	7,70	27,80	0,70	19,50
		80	1 207	15,10	7,70	22,80	0,70	16,00
		100	1 207	12,10	7,70	19,80	0,70	13,80
4 corps, portée sécurité non stop hydraulique	17 080	70	1 609	23,00	7,70	30,70	0,70	21,50
		80	1 609	20,10	7,70	27,80	0,70	19,50
		100	1 609	16,10	7,70	23,80	0,70	16,70
5 corps, portée boulon de rupture	15 220	100	1 433	14,30	7,70	22,00	0,90	19,80
		150	1 433	9,60	7,70	17,30	0,90	15,50
		180	1 433	8,00	7,70	15,70	0,90	14,10
5 corps, portée sécurité non stop hydraulique	20 280	120	1 910	15,90	7,70	23,60	0,90	21,30
		160	1 910	11,90	7,70	19,60	0,90	17,70
		200	1 910	9,60	7,70	17,30	0,90	15,50
5 corps, portée, sécurité non stop hydraulique, largeur de raie variable	25 800	150	2 430	16,20	7,70	23,90	1,10	16,30
		200	2 430	12,10	7,70	19,80	1,10	12,80
		250	2 430	9,70	7,70	17,40	1,10	12,20
6 corps, portée, poutre simple, sécurité boulon	21 020	200	1 980	9,90	7,70	17,60	1,40	24,60
		250	1 980	7,90	7,70	15,60	1,40	21,90
		300	1 980	6,60	7,70	14,30	1,40	20,00
6 corps, portée, renforcée, sécurité boulon	26 330	200	2 480	12,40	7,70	20,10	1,40	28,10
		250	2 480	9,90	7,70	17,60	1,40	24,70
		300	2 480	8,30	7,70	16,00	1,40	22,40
6 corps, portée, sécurité non stop hydraulique, largeur de raie variable	36 460	200	3 434	17,20	7,70	24,90	1,40	34,80
		250	3 434	13,70	7,70	21,40	1,40	30,00
		300	3 434	11,40	7,70	19,10	1,40	26,80
6 corps, semi-portée, mono-roue, vari-large, sécurité non stop hydraulique	40 090	200	3 776	18,90	7,70	26,60	1,30	34,60
		250	3 776	15,10	7,70	22,80	1,30	29,60
		300	3 776	12,60	7,70	20,30	1,30	26,40
6 ou 7 corps, semi-portée chariot 2 roues, sécurité non stop hydraulique	32 690	200	3 079	15,40	7,70	23,10	1,30	30,00
		250	3 079	12,30	7,70	20,00	1,30	26,00
		300	3 079	10,30	7,70	18,00	1,30	23,40
7 ou 8 corps, semi-portée chariot 2 roues, sécurité non stop hydraulique	43 780	200	4 123	20,60	7,70	28,30	1,40	39,60
		250	4 123	16,50	7,70	24,20	1,40	33,90
		300	4 123	13,70	7,70	21,40	1,40	30,00
9 ou 10 corps "légère", chariot 2 roues, sécurité non stop hydr.	34 880	300	3 285	11,00	7,70	18,70	2,00	37,30
		350	3 285	9,40	7,70	17,10	2,00	34,20
		400	3 285	8,20	7,70	15,90	2,00	31,80
9 ou 10 corps "lourde", chariot 2 roues, sécurité non stop hydr.	54 290	300	5 113	17,00	7,70	24,70	2,00	49,50
		350	5 113	14,60	7,70	22,30	2,00	44,60
		400	5 113	12,80	7,70	20,50	2,00	41,00
12 corps semi portée, sols légers, sécurité boulons, versoirs composite, homologué route 40 km/h	61 230	400	5 767	14,40	7,70	22,10	2,50	55,30
		450	5 767	12,80	7,70	20,50	2,50	51,30
		500	5 767	11,50	7,70	19,20	2,50	48,10
<i>La performance de 0,5 ha/h est à rajouter à celui de la charrue arrière</i>								
3 corps frontaux, sécurité boulon, renforcé	18 130	100	1 708	17,10	7,70	24,80	0,50	12,40
		125	1 708	13,70	7,70	21,40	0,50	10,70
		150	1 708	11,40	7,70	19,10	0,50	9,50

TRAVAIL DU SOL PROFOND OU SEMI PROFOND

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
HERSES PLATES À COMPARTIMENTS, OU EN Z et EMOUSSEUSES : amort. 10 % sur 10 ans								
Plate légère, 5 compartiments, 4 m pliage manuel	1 830	80	172	2,20	0,70	2,90	2,50	7,10
		100	172	1,70	0,70	2,40	2,50	6,10
		120	172	1,40	0,70	2,10	2,50	5,30
En Z, portée, 6 m portée repliage hydraulique	6 640	80	625	7,80	0,70	8,50	3,00	25,60
		100	625	6,30	0,70	7,00	3,00	20,90
		120	625	5,20	0,70	5,90	3,00	17,70
Lourde 8 m, dents rigides, terrage forcé, repliage hydraulique	15 830	100	1 491	14,90	0,80	15,70	3,00	47,10
		150	1 491	9,90	0,80	10,70	3,00	32,20
		200	1 491	7,50	0,80	8,30	3,00	24,80

MATERIELS DE PSEUDO LABOUR : amort. 15 % sur 10 ans								
Charrue express 2,5 m	17 010	50	1 781	35,60	3,80	39,40	1,10	43,40
		75	1 781	23,80	3,80	27,60	1,10	30,30
		100	1 781	17,80	3,80	21,60	1,10	23,80
Chisel simple porté 3,5 m fixe 0,75 m sous bâti, sans rouleau 2 à 3 rangées, 3 à 4 dents/m	7 900	70	827	11,80	1,50	13,30	1,40	18,60
		90	827	9,20	1,50	10,70	1,40	15,00
		110	827	7,50	1,50	9,00	1,40	12,60
Chisel simple porté 4 m repliable 0,75 m sous bâti, sans rouleau 2 à 3 rangées, 3 à 4 dents/m	11 420	80	1 196	15,00	1,50	16,50	1,60	26,30
		100	1 196	12,00	1,50	13,50	1,60	21,50
		120	1 196	10,00	1,50	11,50	1,60	18,30
Chisel simple porté 6 m repliable 0,75 m sous bâti, sans rouleau 2 à 3 rangées, 3 à 4 dents/m	14 410	100	1 509	15,10	1,50	16,60	2,50	41,50
		150	1 509	10,10	1,50	11,60	2,50	28,90
		200	1 509	7,50	1,50	9,00	2,50	22,60
Machine à bêcher 3 m	22 180	100	2 323	23,20	3,90	27,10	0,80	21,70
		150	2 323	15,50	3,90	19,40	0,80	15,50
		200	2 323	11,60	3,90	15,50	0,80	12,40

VIBROCULTEURS : amort. 10 % sur 10 ans								
Combiné 4 m porté fixe rouleau av + lame + rotoherse dents vibro sur 4 à 5 rangées	21 200	80	1 997	25,00	2,50	27,50	2,40	65,90
		100	1 997	20,00	2,50	22,50	2,40	53,90
		120	1 997	16,60	2,50	19,10	2,40	45,90
Combiné 4 m porté repliable rouleau av + lame + rotoherse dents vibro sur 4 à 5 rangées	26 700	80	2 515	31,40	2,50	33,90	2,40	81,40
		100	2 515	25,10	2,50	27,60	2,40	66,40
		125	2 515	21,00	2,50	23,50	2,40	56,30
Combiné 6 m porté repliable rouleau av + lame + rotoherse dents vibro sur 4 à 5 rangées	40 900	150	3 852	25,70	2,50	28,20	3,50	98,60
		175	3 852	22,00	2,50	24,50	3,50	85,80
		200	3 852	19,30	2,50	21,80	3,50	76,20
Combiné 6 m semi-porté repliable rouleau av + lame + rotoherse dents vibro sur 4 à 5 rangées	49 000	150	4 615	30,80	2,50	33,30	3,50	116,40
		175	4 615	26,40	2,50	28,90	3,50	101,10
		200	4 615	23,10	2,50	25,60	3,50	89,50
Combiné 8 m semi-porté rouleau av + lame + rotoherse dents vibro sur 4 à 5 rangées	68 000	175	6 405	36,60	2,50	39,10	5,00	195,50
		200	6 405	32,00	2,50	34,50	5,00	172,60
		250	6 405	25,60	2,50	28,10	5,00	140,60
Vibroculteur rotoherse «Vibrosem» + adaptation semoir 3 m	4 040	60	381	6,30	1,90	8,20	1,00	8,20
		80	381	4,80	1,90	6,70	1,00	6,70
		100	381	3,80	1,90	5,70	1,00	5,70
Vibroculteur packer «Vibrosem» + adaptation semoir 4 m	9 120	100	859	8,60	1,90	10,50	1,20	12,60
		125	859	6,90	1,90	8,80	1,20	10,50
		150	859	5,70	1,90	7,60	1,20	9,20
Vibroculteur 4,5 m porté repliable 5 rangées, 8 à 10 dents/m rotoherse + lame nivellement	12 000	80	1 130	14,10	2,00	16,10	2,40	38,70
		100	1 130	11,30	2,00	13,30	2,40	31,90
		120	1 130	9,40	2,00	11,40	2,40	27,40
Vibroculteur 6,5 m porté repliable 5 rangées, 8 à 10 dents/m rotoherse + lame nivellement	17 500	125	1 648	13,20	2,00	15,20	4,00	60,70
		150	1 648	11,00	2,00	13,00	4,00	52,00
		175	1 648	9,40	2,00	11,40	4,00	45,70
Vibroculteur 8,3 m porté repliable 5 rangées, 8 à 10 dents/m rotoherse + lame nivellement	20 500	175	1 931	11,00	2,00	13,00	5,00	65,20
		200	1 931	9,70	2,00	11,70	5,00	58,30
		225	1 931	8,60	2,00	10,60	5,00	52,90

CULTIVATEURS : amort. 10 % sur 10 ans Si bèches roulantes le prix est majoré de + 50 %								
Cultivateur simple porté 3 m fixe 0,6 m sous bâti, sans rouleau 3 à 4 rangées, 4 à 6 dents/m	5 800	60	546	9,10	1,50	10,60	1,20	12,70
		80	546	6,80	1,50	8,30	1,20	10,00
		100	546	5,50	1,50	7,00	1,20	8,40
Cultivateur simple porté 4 m fixe 0,6 m sous bâti, sans rouleau 3 à 4 rangées, 4 à 6 dents/m	11 000	80	1 036	13,00	1,50	14,50	1,60	23,10
		100	1 036	10,40	1,50	11,90	1,60	19,00
		120	1 036	8,60	1,50	10,10	1,60	16,20
Cultivateur simple porté 6 m fixe 0,6 m sous bâti, sans rouleau 3 à 4 rangées, 4 à 6 dents/m	15 000	100	1 413	14,10	1,50	15,60	2,50	39,10
		150	1 413	9,40	1,50	10,90	2,50	27,30
		200	1 413	7,10	1,50	8,60	2,50	21,40

TRAVAIL DU SOL PROFOND OU SEMI PROFOND

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
PREPARATION EN LIGNE : amort. 15 % sur 10 ans								
«Strip till» 4 éléments, écartement 75/80 cm, sécurité boulon + attelage semoir	19 870	50	1 871	37,40	6,40	43,80	1,50	65,70
		75	1 871	25,00	6,40	31,40	1,50	47,00
		100	1 871	18,70	6,40	25,10	1,50	37,70
«Strip till» 6 éléments, écartement 75/80 cm, sécurité boulon + attelage semoir + repliable	28 770	75	2 710	36,10	6,40	42,50	2,30	97,80
		110	2 710	24,60	6,40	31,00	2,30	71,40
		150	2 710	18,10	6,40	24,50	2,30	56,30
«Strip till» 8 éléments, écartement 75/80 cm, sécurité non stop + attelage semoir + repliable	39 500	150	3 720	24,80	6,40	31,20	3,00	93,60
		200	3 720	18,60	6,40	25,00	3,00	75,00
		250	3 720	14,90	6,40	21,30	3,00	63,80
«Strip till» 6 éléments, écartement 45/50 cm, sécurité boulon + attelage semoir	20 220	50	1 904	38,10	6,40	44,50	1,30	57,80
		75	1 904	25,40	6,40	31,80	1,30	41,30
		100	1 904	19,00	6,40	25,40	1,30	33,10
«Strip till» 6 éléments, écartement 45/50 cm, sécurité non stop + attelage semoir	24 030	50	2 263	45,30	6,40	51,70	1,50	77,50
		75	2 263	30,20	6,40	36,60	1,50	54,90
		100	2 263	22,60	6,40	29,00	1,50	43,50
«Strip till» 8 éléments, écartement 45/50 cm, sécurité non stop + attelage semoir	37 200	75	3 504	46,70	6,40	53,10	1,70	90,30
		100	3 504	35,00	6,40	41,40	1,70	70,40
		125	3 504	28,00	6,40	34,40	1,70	58,50
«Strip till» 12 éléments, écartement 45/50 cm, sécurité non stop + attelage semoir	56 950	150	5 364	35,80	6,40	42,20	3,00	126,50
		200	5 364	36,80	6,40	33,20	3,00	99,70
		250	5 364	21,50	6,40	27,90	3,00	83,60

TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
DECHAUMEURS : amort. 10 % sur 10 ans ou 15 % sur 7 ans								
Néo déch. 3 m porté fixe 2,2 à 2,5 dents/m + rouleau 2 rangées dents + 2 rangées disques	12 810	100	1 207	12,10	2,00	14,10	1,80	25,30
		125	1 207	9,70	2,00	11,70	1,80	21,00
		150	1 207	8,00	2,00	10,00	1,80	18,10
Néo déch. r 4 m porté repliable, 2,2 à 2,5 dents/m + rouleau, 2 rangées dents + 2 rangées disques	26 690	100	2 514	25,10	2,00	27,10	2,50	67,80
		200	2 514	12,60	2,00	14,60	2,50	36,40
		300	2 514	8,40	2,00	10,40	2,50	25,90
Néo déchaumeur 6 m porté repliable, 2,2 à 2,5 dents/m + rouleau, 2 rangées dents + 2 rangées disques	52 310	300	4 927	16,40	2,00	18,40	2,50	46,10
		400	4 927	12,30	2,00	14,30	2,50	35,80
		500	4 927	9,90	2,00	11,90	2,50	29,60
Déchaumeur 3 m porté, 3 à 3,5 dents/m, 3 rangées dents + disques + rouleaux	20 280	150	1 910	12,70	2,00	14,70	2,00	29,50
		200	1 910	9,60	2,00	11,60	2,00	23,10
		250	1 910	7,60	2,00	9,60	2,00	19,30
Déchaumeur 4 m porté repliable, 3 à 3,5 dents/m, 3 rangées dents + disques + rouleaux	34 700	150	3 268	21,80	2,00	23,80	2,50	59,50
		250	3 268	13,10	2,00	15,10	2,50	37,70
		350	3 268	9,30	2,00	11,30	2,50	28,30
Déchaumeur 6 m semi-porté, 3 à 3,5 dents/m, 3 rangées dents + disques + rouleaux	64 060	400	6 033	15,10	2,00	17,10	4,00	68,30
		500	6 033	12,10	2,00	14,10	4,00	56,30
		600	6 033	10,10	2,00	12,10	4,00	48,20
Déchaumeur rapide 3 m, disques indépendants <600 mm + rouleau, porté fixe	18 150	100	2 286	22,90	3,20	26,10	2,50	65,10
		150	2 286	15,20	3,20	18,40	2,50	46,10
		200	2 286	11,40	3,20	14,60	2,50	36,60
Déchaumeur rapide 4 m, disques indépendants <600 mm + rouleau, porté repliable	29 360	200	3 698	18,50	3,20	21,70	3,50	75,90
		300	3 698	12,30	3,20	15,50	3,50	54,30
		400	3 698	9,20	3,20	12,40	3,50	43,60
Déchaumeur rapide 6 m, disques indépendants <600 mm + rouleau, porté repliable	39 500	350	4 975	14,20	3,20	17,40	6,00	104,50
		450	4 975	11,10	3,20	14,30	6,00	85,50
		550	4 975	9,00	3,20	12,20	6,00	73,50
Déchaumeur rapide 7 m, disques indépendants <600 mm + rouleau, semi-porté	56 580	500	7 126	14,30	3,20	17,50	7,00	122,20
		600	7 126	11,90	3,20	15,10	7,00	105,50
		700	7 126	10,20	3,20	13,40	7,00	93,70
Déchaumeur rapide 3 m, disques indépendants >600 mm + rouleau, porté fixe	22 420	50	2 824	56,50	3,20	59,70	2,50	149,20
		100	2 824	28,20	3,20	31,40	2,50	78,60
		150	2 824	18,80	3,20	22,00	2,50	55,10
Déchaumeur rapide 4 m, disques indépendants >600 mm + rouleau, porté repliable	39 500	100	4 975	49,70	3,20	52,90	3,50	185,30
		200	4 975	24,90	3,20	28,10	3,50	98,30
		300	4 975	16,60	3,20	19,80	3,50	69,20
Déchaumeur rapide 6 m, disques indépendants >600 mm + rouleau, porté repliable	64 060	300	8 068	26,90	3,20	30,10	6,00	180,60
		400	8 068	20,20	3,20	23,40	6,00	140,20
		600	8 068	13,40	3,20	16,60	6,00	99,90
Déchaumeur rapide 7 m, disques indépendants >600 mm + rouleau, semi-porté	76 870	400	9 681	24,20	3,20	27,40	7,00	191,80
		500	9 681	19,40	3,20	22,60	7,00	157,90
		700	9 681	13,80	3,20	17,00	7,00	119,20
Combiné bêche roulante, disques + rouleaux, 5 m	62 940	200	7 927	39,60	3,20	42,80	5,00	214,20
		300	7 927	26,40	3,20	29,60	5,00	148,10
		400	7 927	19,80	3,20	23,00	5,00	115,10
Combiné bêche roulante, disques + rouleaux, 7 m	82 210	400	10 354	25,90	3,20	29,10	7,00	203,60
		500	10 354	20,70	3,20	23,90	7,00	167,40
		600	10 354	17,30	3,20	20,50	7,00	143,20

* 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.).

TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
OPTION DECHAUMEUR								
Semoir sur déch. trémie de 200 L distri. mécanique	3 980	150	501	3,30	0,20	3,50		
		200	501	2,50	0,20	2,70		
		250	501	2,00	0,20	2,20		
Semoir sur déch. trémie de 120 L turbine, 8 descentes + éclateurs	3 800	50	479	9,60	0,20	9,70		
		75	479	6,40	0,20	6,50		
		100	479	4,80	0,20	4,90		
Semoir sur déch. trémie de 200 à 300 L turbine, 8 descentes + éclateurs	6 300	75	793	10,60	0,20	10,70		
		100	793	7,90	0,20	8,10		
		125	793	6,30	0,20	6,50		
Semoir sur déchaumeur, caisse de semoir + montage par conc.	7 280	100	917	9,20	0,20	9,30		
		150	917	6,10	0,20	6,30		
		200	917	4,60	0,20	4,70		

PULVERISEURS A DISQUES : amort. 10 % sur 10 ans Usure et entretien de 1 à 2,50 €/ha selon le sol

Pulvériseur, châssis mono-bloc 3,2 m : 28 disques	32 560	80	3 067	38,30	2,50	40,80	1,20	49,00
		100	3 067	30,70	2,50	33,20	1,20	39,80
		120	3 067	25,60	2,50	28,10	1,20	33,70
Pulvériseur, châssis fixe 4 m : 36 disques	36 300	100	3 419	34,20	2,50	36,70	2,00	73,40
		150	3 419	22,80	2,50	25,30	2,00	50,60
		200	3 419	17,10	2,50	19,60	2,00	39,20
Pulvériseur, repliage hydr. 4,80 m : 44 disques	43 240	200	4 073	27,20	2,50	29,70	2,20	65,20
		300	4 073	20,40	2,50	22,90	2,20	50,30
		400	4 073	13,60	2,50	16,10	2,20	35,40
Pulvériseur, repliage hydr. 5,80 m : 52 disques	56 800	250	5 350	21,40	2,50	23,90	3,00	71,70
		350	5 350	15,30	2,50	17,80	3,00	53,40
		450	5 350	11,90	2,50	14,40	3,00	43,20
Pulvériseur, repliage hydr. 6,20 m : 56 disques	61 920	300	5 832	19,40	2,50	21,90	3,50	76,80
		400	5 832	14,60	2,50	17,10	3,50	59,80
		500	5 832	11,70	2,50	14,20	3,50	49,60
Pulvériseur, repliage hydr. 7 m : 64 disques	66 190	400	6 235,4	15,60	2,50	18,10	4,20	76,00
		500	6 234	12,50	2,50	15,00	4,20	62,90
		600	6 234	10,40	2,50	12,90	4,20	54,10

ROULEAUX : amort. 10 % sur 10 ans

Cultipacker 3 m simple avec palier central et rouleaux décalés	2 270	80	214	2,70	0,30	3,00	2,00	5,90
		120	214	1,80	0,30	2,10	2,00	4,20
		150	214	1,40	0,30	1,70	2,00	3,50
Croskill simple 4 m	4 670	80	440	5,50	0,30	5,80	2,00	11,60
		120	440	3,70	0,30	4,00	2,00	7,90
		150	440	2,90	0,30	3,20	2,00	6,50
Croskilette double 4 m	3 720	80	350	4,40	0,40	4,80	2,00	9,60
		120	350	2,90	0,40	3,30	2,00	6,60
		150	350	2,30	0,40	2,70	2,00	5,50
Rouleau Cambridge 6 m repliage hydraulique	9 600	80	904	11,30	0,70	12,00	3,00	36,00
		120	904	7,50	0,70	8,20	3,00	24,70
		150	904	6,00	0,70	6,70	3,00	20,20
Rouleau Cambridge 8 m repliage hydraulique	11 890	100	1 120	11,20	0,70	11,90	4,00	47,60
		150	1 120	7,50	0,70	8,20	4,00	32,70
		200	1 120	5,60	0,70	6,30	4,00	25,20
Rouleau Cambridge 9,50 m repliage hydraulique lame niv. + équip div.	26 330	125	2 480	19,80	0,70	20,50	5,00	102,70
		175	2 480	14,20	0,70	14,90	5,00	74,40
		225	2 480	11,00	0,70	11,70	5,00	58,60
Rouleau Cambridge 10 m simple repliage hydraulique	15 010	150	1 414	9,40	0,70	10,10	5,00	50,60
		200	1 414	7,10	0,70	7,80	5,00	38,80
		250	1 414	5,70	0,70	6,40	5,00	31,80
Rouleau Croskill 10 m haut de gamme avec planche niveleuse repliage hydraulique	22 750	150	2 143	14,30	0,70	15,00	5,00	74,90
		200	2 143	10,70	0,70	11,40	5,00	57,10
		250	2 143	8,60	0,70	9,30	5,00	46,40
Rouleau Spire 4 m repliage hydraulique	9 470	125	892	7,10	0,70	7,80	2,50	19,60
		150	892	5,90	0,70	6,60	2,50	16,60
		175	892	5,10	0,70	5,80	2,50	14,50
Rouleau Spire 6 m repliage hydraulique	11 380	150	1 072	7,10	0,70	7,80	3,50	27,50
		175	1 072	6,10	0,70	6,80	3,50	23,90
		225	1 072	4,80	0,70	5,50	3,50	19,10

ROULEAUX DESTRUCTEURS OU ECRASEURS DE COUVERTS VEGETAUX : amort. 10 % sur 10 ans

Rouleau destructeur frontal 3 m, rouleau simple, utilisable avec semoir arrière	3 250	50	306	6,10	0,40	6,50	2,00	13,00
		75	306	4,10	0,40	4,50	2,00	9,00
		100	306	3,10	0,40	3,50	2,00	6,90
Rouleau destructeur 3 m Rouleaux double	8 980	80	846	10,60	0,60	11,20	2,00	22,30
		115	846	7,40	0,60	8,00	2,00	15,90
		150	846	5,60	0,60	6,20	2,00	12,50
Rouleau destructeur 6 m Rouleaux simple	14 500	100	1 366	13,70	0,60	14,30	4,00	57,00
		175	1 366	7,80	0,60	8,40	4,00	33,60
		250	1 366	5,50	0,60	6,10	4,00	24,30
Rouleau destructeur 6 m Rouleaux double	18 800	100	1 771	17,70	0,60	18,30	4,00	73,20
		175	1 771	10,10	0,60	10,70	4,00	42,90
		250	1 771	7,10	0,60	7,70	4,00	30,70
Rouleau destructeur 6 m Rouleaux double ht de gamme	26 400	100	2 486	24,90	0,60	25,50	4,00	101,90
		175	2 486	14,20	0,60	14,80	4,00	59,20
		250	2 486	9,90	0,60	10,50	4,00	42,20

TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
CULTIVATEURS ROTATIFS ANIMÉS À AXE HORIZONTAL : amort. 15 % sur 10 ans <i>Anciennement fraises ou houes animées à axe horizontal</i>								
Cultivateur rot. 1,60 m type "rotovator", lame équerre, patins	2 310	20	242	12,10	4,80	16,90	0,30	5,10
		30	242	8,10	4,80	12,90	0,30	3,90
		40	242	6,00	4,80	10,80	0,30	3,30
Cultivateur rot. 2 m type "rotovator", lame équerre, patins	7 280	40	762	19,10	4,80	23,90	0,50	11,90
		60	762	12,70	4,80	17,50	0,50	8,80
		80	762	9,50	4,80	14,30	0,50	7,20
Cultivateur rot. 3 m type "rotovator", lame équerre, patins	11 780	60	1 234	20,60	4,80	25,40	0,80	20,30
		80	1 234	15,40	4,80	20,20	0,80	16,20
		100	1 234	12,30	4,80	17,10	0,80	13,70
Cultivateur rot. 3 m à pointes, rouleau packer attelage semoir inclus	15 890	80	2 200	27,50	6,00	33,50	1,00	33,50
		100	2 200	22,00	6,00	28,00	1,00	28,00
		120	2 200	18,30	6,00	24,30	1,00	24,30
Cultivateur rot. 4 m à pointes rouleau packer	25 120	100	3 479	34,80	7,00	41,80	1,50	62,70
		150	3 479	23,20	7,00	30,20	1,50	45,30
		200	3 479	17,40	7,00	24,40	1,50	36,60
HERSES ROTATIVES OU HERSES ALTERNATIVES : amort. 15 % sur 7 ans								
Herse rotative 2,50 m rouleau paker, pour maraîchage	11 380	30	1 433	47,80	4,00	51,80	0,80	41,40
		45	1 433	31,80	4,00	35,80	0,80	28,70
		60	1 433	23,90	4,00	27,90	0,80	22,30
Herse rotative 3 m rouleau barre	15 700	80	1 977	24,70	4,00	28,70	1,20	34,50
		100	1 977	19,80	4,00	23,80	1,20	28,50
		120	1 977	16,50	4,00	20,50	1,20	24,60
Herse rotative 3,5 m rouleau packer haut de gamme	19 080	80	2 403	30,00	4,00	34,00	1,50	40,80
		100	2 403	24,00	4,00	28,00	1,50	33,60
		120	2 403	20,00	4,00	24,00	1,50	28,80
Herse rotative 3,5 m rouleau packer de 450 mm	18 480	100	2 327	23,30	4,00	27,30	1,50	40,90
		125	2 327	18,60	4,00	22,60	1,50	33,90
		150	2 327	15,50	4,00	19,50	1,50	29,30
Herse rotative 4 m rouleau packer de 450 mm	20 790	100	2 618	26,20	4,00	30,20	1,70	51,30
		150	2 618	17,50	4,00	21,50	1,70	36,50
		200	2 618	13,10	4,00	17,10	1,70	29,10
Herse rotative 4 m, haut de gamme, boîtier 300 ch	30 290	100	3 815	38,10	4,00	42,10	1,80	75,90
		150	3 815	25,40	4,00	29,40	1,80	53,00
		200	3 815	19,10	4,00	23,10	1,80	41,50
Herse rotative 4,5 m rouleau packer repliable	39 270	150	4 946	33,00	4,00	37,00	2,00	73,90
		200	4 946	24,70	4,00	28,70	2,00	57,50
		250	4 946	19,80	4,00	23,80	2,00	47,60
Herse rotative rouleau packer 6 m repliable	42 070	300	5 298	17,70	4,00	21,70	3,00	65,00
		400	5 298	13,20	4,00	17,20	3,00	51,70
		500	5 298	10,60	4,00	14,60	3,00	43,80
BOÎTIER 250 CV POUR HERSE ROTATIVE : amort. 15 % sur 7 ans <i>Le prix indiqué n'est pas le prix réel du boîtier mais le supplément nécessaire pour remplacer le boîtier "classique"</i>								
Boîtier 250 ch pour HR 3 m	3 170	80	399	5,00	0,06	5,10	1,50	7,60
		100	399	4,00	0,06	4,10	1,50	6,10
		120	399	3,30	0,06	3,40	1,50	5,10
Boîtier 250 ch pour HR 4 m	3 880	100	489	4,90	0,06	4,90	2,00	9,90
		150	489	3,30	0,06	3,30	2,00	6,60
		200	489	2,40	0,06	4,50	2,00	5,00





LA CAMDA
hygiène
Protège votre environnement



Dératisation

Dépigeonnisation

Désinsectisation



Devis gratuit

50 ans d'expertise à votre service

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

TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha
EQUIPEMENT ARRIERE SPECIFIQUE POUR OUTIL ROTATIF : amort. 15 % sur 7 ans <i>Les herse précédentes étant équipées de série avec des rouleaux packer, si le matériel est équipé d'un autre type de rouleau, il faut ajuster le coût avec le différentiel entre les deux types de rouleaux.</i>						
Portacourt pour combiné non intégré	2 870	100	361	3,60	0,10	3,70
		150	361	2,40	0,10	2,50
		200	361	1,80	0,10	1,90
Equipements 3 mètres						
Rouleau packer 3 m Diamètre 535/550 mm	2 770	80	349	4,40	0,10	4,40
		100	349	3,50	0,10	3,50
		120	349	2,90	0,10	3,00
Rouleau caoutchouc 3 m de type standard	4 850	80	611	7,60	0,10	7,70
		100	611	6,10	0,10	6,20
		120	611	5,10	0,10	5,20
Rouleau caoutchouc 3 m de type rayonneur	5 510	80	694	8,70	0,10	8,70
		100	694	6,90	0,10	7,00
		120	694	5,80	0,10	5,80
Equipements 3,50 mètres						
Rouleau packer 3,5 m diamètre 535/550 mm	3 350	100	422	4,20	0,10	4,30
		125	422	3,40	0,10	3,40
		150	422	2,80	0,10	2,90
Rouleau caoutchouc 3,5 m de type standard	5 510	100	694	6,90	0,10	7,00
		125	694	5,60	0,10	5,60
		150	694	4,60	0,10	4,70
Rouleau caoutchouc 3,5 m de type rayonneur	6 340	100	798	8,00	0,10	8,00
		125	798	6,40	0,10	6,40
		150	798	5,30	0,10	5,40
Equipements 4 mètres						
Rouleau packer 4 m diamètre 535/550 mm	3 950	100	497	5,00	0,10	5,00
		150	497	3,30	0,10	3,40
		200	497	2,50	0,10	2,50
Rouleau caoutchouc 4 m de type standard	6 340	100	798	8,00	0,10	8,00
		150	798	5,30	0,10	5,40
		200	798	4,00	0,10	4,10
Rouleau caoutchouc 4 m de type rayonneur	7 150	100	900	9,00	0,10	9,10
		150	900	6,00	0,10	6,10
		200	900	4,50	0,10	4,60
Equipements 4,5 mètres						
Rouleau packer 4,5 m Diamètre 535/550 mm	4 440	150	559	3,70	0,10	3,80
		200	559	2,80	0,10	2,90
		250	559	2,20	0,10	2,30
Rouleau caoutchouc 4,5 m de type standard	6 810	150	858	5,70	0,10	5,80
		200	858	4,30	0,10	4,30
		250	858	3,40	0,10	3,50
Rouleau caoutchouc 4,5 m de type rayonneur	8 430	150	1 062	7,10	0,10	7,10
		200	1 062	5,30	0,10	5,40
		250	1 062	4,20	0,10	4,30
Equipements 6 mètres						
Rouleau packer 6 m diamètre 535/550 mm	5 520	300	695	2,30	0,10	2,40
		400	695	1,70	0,10	1,80
		500	695	1,40	0,10	1,50
Rouleau caoutchouc 6 m de type standard	9 720	300	1 222	4,10	0,10	4,10
		400	1 222	3,10	0,10	3,10
		500	1 222	2,40	0,10	2,50
Rouleau caoutchouc 6 m de type rayonneur	11 160	300	1 406	4,70	0,10	4,70
		400	1 406	3,50	0,10	3,60
		500	1 406	2,80	0,10	2,90

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût euros/ha
TASSE OU ÉQUIPEMENT AVANT : amort. 10 % sur 10 ans						
4 roues tasseuses avant relevage inclus double effet	3 470	100	327	3,30	0,30	3,50
		150	327	2,20	0,30	2,40
		200	327	1,60	0,30	1,90
Disques ou spires avant sur relevage avant 3 m	4 790	100	451	4,50	0,30	4,80
		150	451	3,00	0,30	3,30
		200	451	2,30	0,30	2,50
Disques ou spires avant sur relevage avant 4 m	6 690	100	630	6,30	0,30	6,60
		150	630	4,20	0,30	4,50
		200	630	3,20	0,30	3,40

SEMIS

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût horaire euros/h
SEMOIRS CEREALES SOLO À DISTRIBUTION VOLUMÉTRIQUE ET À SOCS : amort 10 % sur 10 ans								
Cannelures ou ergots gravitaire 3 m à socs	10 450	80	984	12,30	1,10	13,40	1,40	18,70
		100	984	9,80	1,10	10,90	1,40	15,30
		120	984	8,20	1,10	9,30	1,40	13,00
Cannelures ou ergots gravitaire 4 m à socs	15 250	120	1 436	12,00	1,10	13,00	1,80	23,50
		140	1 436	10,30	1,10	11,30	1,80	20,40
		160	1 436	9,00	1,10	10,10	1,80	18,10
<i>Pour ces 2 semoirs, l'option intégrable compter + 1 500 € à l'achat soit environ de 1 € à 1,30 €/ha et pour l'option éléments semeurs à disques compter + 1 000 €/m à l'achat soit environ de 3 € à 3,50 €/ha</i>								
Semoir 3 m intégré mécanique à socs	16 830	120	1 585	13,20	1,40	14,60	Ces semoirs ne pouvant être utilisés seuls, il faut intégrer leur coût avec celui d'un outil de travail du sol. Nous avons établi divers combinés de semis en page 24	
		140	1 585	11,30	1,40	12,70		
		160	1 585	9,90	1,40	11,30		
Semoir 3 m intégré pneumatique à socs	25 250	120	2 378	19,80	1,40	21,20		
		140	2 378	17,00	1,40	18,30		
		160	2 378	14,90	1,40	16,20		
Semoir 3 m intégré toutes options (pneu, disques électriques, trémie 1 500 l)	31 420	150	2 959	19,70	1,40	21,10		
		200	2 959	14,80	1,40	16,10		
		250	2 959	11,80	1,40	13,20		
Semoir 4 m intégré mécanique à socs	20 200	150	1 903	12,70	1,40	14,00		
		200	1 903	9,50	1,40	10,90		
		250	1 903	7,60	1,40	9,00		
Semoir 4 m intégré pneumatique à socs	30 290	120	2 853	23,80	1,40	25,10		
		140	2 853	20,40	1,40	21,70		
		160	2 853	17,80	1,40	19,20		
Semoir 4 m intégré toutes options (pneu, disques électriques, trémie 1 800 l)	37 020	200	3 487	17,40	1,40	18,80		
		250	3 487	13,90	1,40	15,30		
		300	3 487	11,60	1,40	13,00		
<i>Pour ces 4 semoirs, l'option éléments semeurs à disques compter + 1 000 € à l'achat soit environ de 2 € à 2,30 €/ha</i>								
Pneumatique 6 m intégré, disques trémie frontale	56 100	300	5 284	17,60	1,40	19,00		
		400	5 284	13,20	1,40	14,60		
		500	5 284	10,60	1,40	11,90		
SEMOIRS POUR TECHNIQUES CULTURALES SANS LABOUR : amort. 15 % sur 8 ans								
Semoirs pour semis simplifié								
Semoir à dents cultivateur 4 m, pneumatique	29 460	200	3 482	17,40	3,00	20,40	2,70	55,10
		300	3 482	11,60	3,00	14,60	2,70	39,40
		400	3 482	8,70	3,00	11,70	2,70	31,60
Semoir à dents cultivateur 6 m, pneumatique	41 700	300	4 928	16,40	3,00	19,40	3,50	68,00
		450	4 928	11,00	3,00	14,00	3,50	48,80
		600	4 928	8,20	3,00	11,20	3,50	39,20
Semoir à dents spécifiques 3 m, pneumatique	51 100	200	6 039	30,20	3,00	33,20	1,80	59,80
		300	6 039	20,10	3,00	23,10	1,80	41,60
		400	6 039	15,10	3,00	18,10	1,80	32,60
Semoir à dents 4 m, repliable, pneumatique	76 800	350	9 077	25,90	3,00	28,90	2,70	78,10
		450	9 077	20,20	3,00	23,20	2,70	62,60
		550	9 077	16,50	3,00	19,50	2,70	52,70
Semoir à dents 6 m, repliable, pneumatique	107 500	500	12 705	25,40	3,00	28,40	3,50	99,40
		650	12 705	19,50	3,00	22,50	3,50	78,90
		800	12 705	15,90	3,00	18,90	3,50	66,10
Semoir à disque 3 m, équipé préparation sol pneumatique	52 700	150	6 229	41,50	3,00	44,50	1,80	80,10
		225	6 229	27,70	3,00	30,70	1,80	55,20
		300	6 229	20,80	3,00	23,80	1,80	42,80
Semoir à disque spécifiques, 4 m, équipé préparation sol, repliable	80 000	250	9 455	37,80	3,00	40,80	2,70	110,20
		350	9 455	27,00	3,00	30,00	2,70	81,00
		450	9 455	21,00	3,00	24,00	2,70	64,80
Semoir à disque spécifiques, 6 m, équipé préparation sol, repliable	113 300	400	13 391	33,50	3,00	36,50	4,00	145,90
		500	13 391	26,80	3,00	29,80	4,00	119,10
		600	13 391	22,30	3,00	25,30	4,00	101,30
Semoirs pour semis direct et semis direct sous couvert								
Houe rotative à semoir 3 m, «Horsch SE»	42 000	150	4 964	33,10	6,50	39,60	1,40	55,40
		225	4 964	22,10	6,50	28,60	1,40	40,00
		300	4 964	16,50	6,50	23,00	1,40	32,30
Semoir à dents spéc., 3 m, porté mécanique	27 750	150	3 280	21,90	3,00	24,90	1,80	44,80
		200	3 280	16,40	3,00	19,40	1,80	34,90
		250	3 280	13,10	3,00	16,10	1,80	29,00
Semoir à dents spéc., 4 m, porté mécanique	31 300	200	3 699	18,50	3,00	21,50	2,70	58,00
		250	3 699	14,80	3,00	17,80	2,70	48,10
		300	3 699	12,30	3,00	15,30	2,70	41,40
Semoir à dents spéc., 6 m, porté mécanique repliable	44 100	300	5 212	17,40	3,00	20,40	3,50	71,30
		375	5 212	13,90	3,00	16,90	3,50	59,10
		450	5 212	11,60	3,00	14,60	3,50	51,00
Semoir à dents spéc., 3 m, pneumatique	49 900	150	4 834	32,20	3,00	35,20	1,80	63,40
		225	4 834	21,50	3,00	24,50	1,80	44,10
		300	4 834	16,10	3,00	19,10	1,80	34,40
Semoir à dents spéc., 4 m, pneumatique repliable	61 300	250	7 245	29,00	3,00	32,00	2,70	86,30
		350	7 245	20,70	3,00	23,70	2,70	64,00
		450	7 245	16,10	3,00	19,10	2,70	51,60

SEMIS

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût horaire euros/h
Semoirs pour semis direct et semis direct sous couvert								
Semoir à dents spéc., 6 m, pneumatique repliable	89 600	400	10 590	26,50	3,00	29,50	3,50	103,20
		500	10 590	21,20	3,00	24,20	3,50	84,60
		600	10 590	17,60	3,00	20,60	3,50	72,30
Semoir à disque, 3 m, gravitaire	37 500	150	4 432	29,50	3,00	32,50	1,80	58,60
		225	4 432	19,70	3,00	22,70	1,80	40,90
		300	4 432	14,80	3,00	17,80	1,80	32,00
Semoir à disques, 3 m, pneumatique	48 000	150	5 673	37,80	3,00	40,80	1,80	73,50
		225	5 673	25,20	3,00	28,20	1,80	50,80
		300	5 673	18,90	3,00	21,90	1,80	39,40
Semoir à disques, 4 m, pneumatique repliable	74 000	250	8 746	35,00	3,00	38,00	2,70	102,60
		350	8 746	25,00	3,00	28,00	2,70	75,60
		450	8 746	19,40	3,00	22,40	2,70	60,60
Semoir à disques, 6 m, pneumatique repliable	102 500	400	12 114	30,30	3,00	33,30	4,00	133,10
		500	12 114	24,20	3,00	27,20	4,00	108,90
		600	12 114	20,20	3,00	23,20	4,00	92,80
Semoir 3 m double caisse, contrôle terrage centralisé, décrocteur, attelage bras de relevage, freins, 2*4 000 l	60 200	250	7 115	28,50	3,00	31,50	2,40	75,50
		350	7 115	20,30	3,00	23,30	2,40	56,00
		450	7 115	15,80	3,00	18,80	2,40	45,10
Semoir 3 m 2 caisses, ttes options équipement identique précédent + 2ème rouleau et Isobus	72 700	250	8 592	34,40	3,00	37,40	2,40	89,70
		350	8 592	24,50	3,00	27,50	2,40	66,10
		450	8 592	19,10	3,00	22,10	2,40	53,00
Semoir 4 m double caisse, contrôle terrage centralisé, décrocteur, attelage bras de relevage, freins, 2*4 000 l	80 400	400	9 502	23,80	3,00	26,80	3,20	85,60
		500	9 502	19,00	3,00	22,00	3,20	70,40
		600	9 502	15,80	3,00	18,80	3,20	60,30
Semoir 4 m 2 caisses, ttes options équipement identique précédent + 2ème rouleau et Isobus	94 500	400	11 169	27,90	3,00	30,90	3,20	99,00
		500	11 169	22,30	3,00	25,30	3,20	81,10
		600	11 169	18,60	3,00	21,60	3,20	69,20
Semoir 6 m 2 caisses, ttes options équipement identique précédent + 2ème rouleau et Isobus	131 500	550	15 542	28,30	3,00	31,30	4,80	150,00
		700	15 542	22,20	3,00	25,20	4,80	121,00
		850	15 542	18,30	3,00	21,30	4,80	102,20
Semoir 8 m 2 caisses, ttes options équipement identique précédent + 2ème rouleau et Isobus	154 500	750	18 260	24,30	3,00	27,30	6,40	175,00
		900	18 260	20,30	3,00	23,30	6,40	149,10
		1 050	18 260	17,40	3,00	20,40	6,40	130,50








AGRI SERVICE

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
lamairefrancois@orange.fr

Revendeur Valtra

Mr Debauche Gérard
06 80 26 19 70
agriservice80@wanadoo.fr






SEMIS

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût horaire euros/h
SEMOIRS MONOGRAINES : MAIS-TOURNESOL : amort. 10 % sur 10 ans Hors fertilisateur et microgranulateur								
Semoir 4 rangs Distribution pneumatique	16 830	60	1 585	26,40	2,00	28,40	1,00	28,40
		90	1 585	17,60	2,00	19,60	1,00	19,60
		120	1 585	13,20	2,00	15,20	1,00	15,20
Semoir 6 rangs monobarre Distribution pneumatique	19 080	100	1 797	18,00	2,00	19,90	2,00	39,80
		125	1 797	14,40	2,00	16,30	2,00	32,70
		150	1 797	12,00	2,00	13,90	2,00	27,90
Semoir direct 6 rangs haut de gamme télesco. ferti, micro, chasse débris, distrib pneu, roulette rappuyage	33 660	125	3 170	25,40	2,00	27,30	2,00	54,60
		150	3 170	21,10	2,00	23,10	2,00	46,20
		200	3 170	15,90	2,00	17,80	2,00	35,60
Semoir direct 6 rangs haut de gamme télesco. ferti, micro, chasse débris, distrib élect., roulette rappuyage	53 850	125	5 072	40,60	2,00	42,50	2,00	85,00
		150	5 072	33,80	2,00	35,80	2,00	71,50
		175	5 072	29,00	2,00	30,90	2,00	61,90
Semoir 8 rangs distribution pneumatique, repliable	28 050	150	2 642	17,60	2,00	19,60	2,50	48,90
		175	2 642	15,10	2,00	17,00	2,50	42,60
		200	2 642	13,20	2,00	15,20	2,50	37,90
Semoir 8 rangs haut de gamme repliable ferti, micro, chasse débris, distrib pneu, roulette rappuyage	43 760	175	4 122	23,60	2,00	25,50	2,50	63,80
		200	4 122	20,60	2,00	22,60	2,50	56,40
		225	4 122	18,30	2,00	20,30	2,50	50,70
Semoir 8 rangs, haut de gamme, repliable, ferti, micro, chasse débris, distrib élec., roulette rappuyage	67 310	175	6 340	36,20	2,00	38,20	2,50	95,40
		200	6 340	31,70	2,00	33,60	2,50	84,10
		225	6 340	28,20	2,00	30,10	2,50	75,30
Semoir 12 rangs, haut de gamme, repliable, ferti, micro, chasse débris, distrib élec., roulette rappuyage	78 530	250	7 396	29,60	2,00	31,50	4,30	135,60
		300	7 396	24,70	2,00	26,60	4,30	114,40
		400	7 396	18,50	2,00	20,40	4,30	87,90



LA FERTILISATION DURABLE

*Elle est issue :
de la mer, de l'industrie agro-alimentaire,
des stations de compostage et de la méthanisation.*

Fournisseur auprès des distributeurs professionnels
de la Nature

Toute une gamme d'amendements
et d'engrais organiques dont certains utilisables
en agriculture biologique

**LA FERTILISATION
NATURELLE**

Duron Fertilisation :
Les engrais de la nouvelle génération
Email : duronfertilisation@wanadoo.fr



SEMIS

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
SEMOIRS MONOGRAINES «RAPIDES» : amort. 15 % sur 8 ans								
Semoir «rapide» 6 rgs entraînement électrique	34 200	125	4 042	32,30	2,00	34,30	2,40	82,30
		200	4 042	20,20	2,00	22,20	2,40	53,20
		275	4 042	14,70	2,00	16,60	2,40	40,00
Semoir «rapide» 8 rgs entraînement électrique toutes options	57 200	175	6 760	38,60	2,00	40,60	4,80	121,70
		250	6 760	27,00	2,00	29,00	4,80	87,00
		325	6 760	20,80	2,00	22,80	4,80	68,30
Semoir «rapide» 12 rgs à 50 cm, entraînement électrique toutes options	115 000	275	13 592	49,40	2,00	51,40	4,80	246,60
		350	13 592	38,80	2,00	40,80	4,80	195,80
		425	13 592	32,00	2,00	33,90	4,80	162,90

SEMOIRS BETTERAVES : amort. 15 % sur 10 ans								
Mécanique monobarre 6 rangs enterrage socs	12 340	50	1 292	25,80	1,80	27,60	1,00	27,60
		65	1 292	19,90	1,80	21,70	1,00	21,70
		80	1 292	16,20	1,80	18,00	1,00	18,00
Pneumatique monobarre 6 rangs enterrage socs	17 500	60	1 833	30,50	1,80	32,30	1,20	38,80
		80	1 833	22,90	1,80	24,70	1,20	29,70
		100	1 833	18,30	1,80	20,10	1,20	24,20
Mécanique monobarre 12 rangs enterrage socs	22 000	100	2 304	23,00	1,80	24,80	2,00	49,70
		125	2 304	18,40	1,80	20,20	2,00	40,50
		150	2 304	15,40	1,80	17,20	2,00	34,30
Pneumatique repliable, 12 rangs enterrage socs	36 400	120	3 812	31,80	1,80	33,60	2,40	80,60
		150	3 812	25,40	1,80	27,20	2,40	65,30
		180	3 812	21,20	1,80	23,00	2,40	55,10
Pneumatique monobarre 6 rangs enterrage disques	30 630	60	3 208	53,50	1,80	55,30	1,20	66,30
		80	3 208	40,10	1,80	41,90	1,20	50,30
		100	3 208	32,10	1,80	33,90	1,20	40,70
Pneumatique monobarre 12 rangs enterrage disques	39 800	120	4 168	34,70	1,80	36,50	2,40	87,70
		150	4 168	27,80	1,80	29,60	2,40	71,00
		180	4 168	23,20	1,80	25,00	2,40	59,90
Pneumatique repliage 12 rangs ttes options, enterrage disques, chasse débr, fertil, micro gran	58 680	120	6 146	51,20	1,80	53,00	2,40	127,20
		150	6 146	41,00	1,80	42,80	2,40	102,60
		180	6 146	34,10	1,80	35,90	2,40	86,30
Pneumatique repliage 12 rangs ttes options, semoir rapide, chasse débr, fertil, micro granulé	80 550	150	8 436	56,20	1,80	58,00	3,00	174,10
		200	8 436	42,20	1,80	44,00	3,00	131,90
		250	8 436	33,70	1,80	35,50	3,00	106,60

SAS EDART

PRODUITS PRÉFA EN BÉTON ARMÉ ET VIBRÉ

Eléments de soutènement « L » et « L »
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



SEMIS

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
EQUIPEMENT «BETTERAVE» A AJOUTER SI NECESSAIRE : amort. 15 % sur 10 ans								
Fertiliseur par rang	1 350	25	141	5,70	0,30	6,00		
		25	141	5,70	0,30	6,00		
		25	141	5,70	0,30	6,00		
Microgranulateur par rang	570	25	60	2,40	0,30	2,70		
		25	60	2,40	0,30	2,70		
		25	60	2,40	0,30	2,70		
Chasse débris par rang	500	25	52	2,10	0,30	2,40		
		25	52	2,10	0,30	2,40		
		25	52	2,10	0,30	2,40		
Roulette de rappui par rang	5 370	50	60	1,20	0,30	1,50		
		65	60	0,90	0,30	1,20		
		80	60	0,70	0,30	1,00		
Pulvérisation localisée par rang	2 400	50	251	5,00	0,30	5,30		
		65	251	3,90	0,30	4,20		
		80	251	3,10	0,30	3,40		

COMBINÉS DE SEMIS

Cultiv. rotatif et semoir céréales mécanique 3 m, portacourt	29 210	80	3 546	44,30	7,10	51,40	1,00	51,40
		100	3 546	35,50	7,10	42,50	1,00	42,50
		120	3 546	29,60	7,10	36,60	1,00	36,60
Cultiv. rotatif et semoir céréales mécanique 4 m, portacourt	43 240	120	5 276	44,00	8,10	52,00	1,40	72,90
		140	5 276	37,70	8,10	45,80	1,40	64,10
		160	5 276	33,00	8,10	41,10	1,40	57,50
Herse rotative et semoir céréales mécanique 3 m, portacourt	29 020	80	3 323	41,50	4,00	45,50	1,20	54,60
		100	3 323	33,20	4,00	37,20	1,20	44,70
		120	3 323	27,70	4,00	31,70	1,20	38,00
Herse rotative et semoir céréales intégré 3 m	32 530	120	3 562	29,70	5,40	35,00	1,40	49,10
		140	3 562	25,40	5,40	30,80	1,40	43,10
		160	3 562	22,30	5,40	27,60	1,40	38,70
Herse rotative et semoir céréales intégré 3,5 m	46 530	150	4 969	33,10	5,40	38,50	1,50	57,70
		175	4 969	28,40	5,40	33,70	1,50	50,60
		200	4 969	24,80	5,40	30,20	1,50	45,30
Herse rotative et semoir céréales mécanique 4 m, portacourt	38 910	120	4 416	36,80	5,40	42,20	1,60	67,40
		140	4 416	31,50	5,40	36,90	1,60	59,00
		160	4 416	27,60	5,40	33,00	1,60	52,70
Herse rotative et semoir céréales intégré 4 m	40 990	150	4 521	30,10	5,40	35,50	1,80	63,90
		200	4 521	22,60	5,40	28,00	1,80	50,30
		250	4 521	18,10	5,40	23,40	1,80	42,20
Herse rotative et semoir céréales entraîn. électrique, ttes options, haut de gamme, 4 m	51 990	150	6 985	46,60	5,40	51,90	1,80	93,50
		200	6 985	34,90	5,40	40,30	1,80	72,50
		250	6 985	27,90	5,40	33,30	1,80	59,90
Herse rotative et semoir céréales entraîn. électrique, ttes op., porte-outil hdg, 4 m, cuve 3 000 l	66 990	150	10 230	68,20	5,40	73,50	1,80	132,40
		200	10 230	51,10	5,40	56,50	1,80	101,70
		250	10 230	40,90	5,40	46,30	1,80	83,30
Herse rotative et semoir céréales intégré 4,5 m	72 930	150	8 116	54,10	5,40	59,50	2,20	130,80
		200	8 116	40,60	5,40	45,90	2,20	101,00
		250	8 116	32,50	5,40	37,80	2,20	83,20
Herse rotative et semoir céréales intégré 6 m, avec éléments semeurs à disques et trémie avant	98 170	300	10 582	35,30	5,40	40,60	3,50	142,20
		400	10 582	26,50	5,40	31,80	3,50	111,30
		500	10 582	21,20	5,40	26,50	3,50	92,80
Herse alternative et semoir céréales mécanique 4 m, portacourt	32 320	120	3 586	29,90	5,10	35,00	1,40	49,00
		140	3 586	25,60	5,10	30,70	1,40	43,00
		160	3 586	22,40	5,10	27,50	1,40	38,50
Combiné vibro dents rouleau "VibroSem" et semoir mécanique 3 m	14 490	60	1 365	22,70	3,00	25,70	1,00	25,70
		80	1 365	17,10	3,00	20,00	1,00	20,00
		100	1 365	13,60	3,00	16,60	1,00	16,60
Combiné vibro dents rouleau "VibroSem" et semoir mécanique 4 m	24 370	100	2 295	23,00	3,00	25,90	1,20	31,10
		125	2 295	18,40	3,00	21,30	1,20	25,60
		150	2 295	15,30	3,00	18,30	1,20	21,90
Combiné 4 m déchaumeur à disques indépendants + semoir intégré avec trémie avant	76 780	250	9 028	36,10	4,60	40,70	4,50	183,00
		325	9 028	27,80	4,60	32,30	4,50	145,50
		400	9 028	22,60	4,60	27,10	4,50	122,00
Combiné 6 m déchaumeur à disques indépendants + semoir intégré avec trémie avant	132 970	500	14 965	29,90	4,60	34,50	5,50	189,60
		600	14 965	24,90	4,60	29,50	5,50	162,20
		700	14 965	21,40	4,60	25,90	5,50	142,60

Nouveau DEUTZ-FAHR

6.4 SÉRIE

Entrez dans l'ère du **cross-farming**.

Une nouvelle génération de tracteurs, inspirés de votre travail.



- Moteurs FARMotion 45 Stage V en trois niveaux de puissance de 136 CV, 147 CV et 156 CV
- Choix entre la nouvelle transmission RVshift ou TTV pour un confort optimal du conducteur
- Les nouveaux ponts avant permettent un rayon de braquage minimal pour une maniabilité maximale
- Rapport poids/puissance parfait pour un faible compactage du sol
- Capot bas avec feux à LED intégrés pour une visibilité parfaite
- Cabine MaxiVision spacieuse en trois niveaux d'équipement



disponible sur
Google Play

Télécharger dans
l'App Store

Suivez-nous sur



DEUTZ-FAHR est une marque de SDF

**DEUTZ
FAHR**

Ets PUBLIER

1 route D1003 - 02 BLESMEs
Tél. 03 23 84 22 15

20 rue du stade garnier - 02 CHARLY-SUR-MARNE
Tél. 03 23 69 84 20

OUTILS DE DÉSHÉBAGE MÉCANIQUE ET ALTERNATIF

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
HOUES ROTATIVES ET ROTO-ÉTRILLE : amort. 10 % sur 10 ans								
<i>Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif</i>								
Houe rotative 4,50 m, 2 rangs d'étoiles, porté, repli hydraulique	12 000	100	1 130	8,40	1,30	12,60	4,50	47,70
		150	1 130	5,60	1,30	8,90	4,50	16,60
		200	1 130	4,20	1,30	7,00	4,50	110,90
Houe rotative 6 m, 2 rangs d'étoiles, porté, repli hydraulique	16 500	150	1 554	6,80	1,30	11,70	6,00	70,10
		225	1 554	4,50	1,30	8,20	6,00	49,10
		300	1 554	3,40	1,30	6,50	6,00	39,10
Houe rotative 6 m + herse AR, 2 rangs d'étoiles, roues pleines, porté, repli hydraulique	22 700	150	2 138	10,90	1,30	15,60	6,00	93,50
		225	2 138	7,30	1,30	10,80	6,00	65,00
		300	2 138	5,50	1,30	8,50	6,00	50,70
Houe rotative 6,40 m, 2 rangs d'étoiles, porté, repli hydraulique	34 500	150	3 249	13,50	1,30	23,00	7,00	160,90
		225	3 249	9,00	1,30	15,80	7,00	110,40
		300	3 249	6,70	1,30	12,20	7,00	85,10
Roto-étrille, 4,5 m porté, repliage hydraulique	18 800	100	1 771	13,40	1,30	19,00	5,00	95,00
		150	1 771	8,90	1,30	13,10	5,00	65,50
		200	1 771	6,70	1,30	10,20	5,00	50,80
Roto-étrille, 6 m porté, repliage hydraulique	28 100	150	2 647	11,20	1,30	18,90	6,00	113,70
		225	2 647	7,40	1,30	13,10	6,00	78,40
		300	2 647	5,60	1,30	10,10	6,00	60,70
Roto-étrille, 12 m porté, repliage hydraulique	38 600	200	3 636	13,90	1,30	19,50	7,00	136,30
		250	3 636	11,10	1,30	15,80	7,00	110,90
		350	3 636	7,90	1,30	11,70	7,00	81,80
BINEUSE CEREALE INTER-RANG DE 25 À 30 CM : amort. 10 % sur 10 ans - guidage caméra inclus								
<i>Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif</i>								
4 m / 13-17 éléments	45 800	100	4 314	43,10	1,10	44,20	1,80	79,60
		150	4 314	28,80	1,10	29,90	1,80	53,70
		200	4 314	21,60	1,10	22,70	1,80	40,80
6 m / 30-35 éléments	67 260	150	6 335	42,20	1,10	43,30	2,60	112,70
		200	6 335	31,70	1,10	32,80	2,60	85,20
		250	6 335	25,30	1,10	26,40	2,60	68,70
BINEUSE CEREALE INTER-RANG DE 25 À 30 CM : amort. 10 % sur 10 ans - sans guidage caméra								
<i>Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif</i>								
6 m / 20-25 éléments	29 250	150	2 755	18,40	0,90	19,30	1,50	28,90
		200	2 755	13,80	0,90	14,70	1,50	22,00
		250	2 755	11,00	0,90	11,90	1,50	17,90
BINEUSES A DENTS INTER-RANG ÉTROIT 0,45 À 0,55 M : amort. 10 % sur 10 ans								
<i>Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif</i>								
Frontal 6 rangs / 7 éléments	11 320	50	1 066	21,30	0,70	22,00	1,20	26,40
		70	1 066	15,20	0,70	15,90	1,20	19,10
		100	1 066	10,70	0,70	11,40	1,20	13,60
Frontal 12 rangs / 13 éléments	22 210	100	2 092	20,90	0,70	21,60	1,20	25,90
		150	2 092	13,90	0,70	14,60	1,20	17,60
		200	2 092	10,50	0,70	11,20	1,20	13,40
6 rangs / 7 éléments	10 800	60	1 017	17,00	0,70	17,70	1,40	24,70
		80	1 017	12,70	0,70	13,40	1,40	18,80
		100	1 017	10,20	0,70	10,90	1,40	15,20
8 rangs / 9 éléments	14 500	80	1 366	17,10	0,70	17,80	1,80	32,00
		100	1 366	13,70	0,70	14,40	1,80	25,80
		120	1 366	11,40	0,70	12,10	1,80	21,70
12 rangs / 13 éléments	21 900	120	2 063	17,20	0,70	17,90	2,80	50,10
		150	2 063	13,80	0,70	14,50	2,80	40,50
		180	2 063	11,50	0,70	12,20	2,80	34,00
18 rangs / 19 éléments	33 400	200	3 146	15,70	0,70	16,40	5,00	82,10
		250	3 146	12,60	0,70	13,30	5,00	66,40
		300	3 146	10,50	0,70	11,20	5,00	55,90
BINEUSES A DENTS INTER-RANG LARGE 0,60 À 0,80 M : TYPE MAÏS : amort. 10 % sur 10 ans								
<i>Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif</i>								
4 rangs / 5 éléments portée arrière	9 900	30	932	31,10	1,00	32,10	1,20	38,50
		40	932	23,30	1,00	24,30	1,20	29,20
		50	932	18,60	1,00	19,60	1,20	23,60
6 rangs / 7 éléments portée arrière	13 800	60	1 300	21,70	1,00	22,70	1,70	38,50
		80	1 300	16,20	1,00	17,20	1,70	29,30
		100	1 300	13,00	1,00	14,00	1,70	23,80
8 rangs / 9 éléments portée arrière	17 200	80	1 620	20,20	1,00	21,20	2,20	46,70
		100	1 620	16,20	1,00	17,20	2,20	37,80
		120	1 620	13,50	1,00	14,50	2,20	31,90
12 rangs portée arrière	25 000	150	2 355	15,70	1,00	16,70	4,50	75,10
		200	2 355	11,80	1,00	12,80	4,50	57,50
		250	2 355	9,40	1,00	10,40	4,50	46,90

OUTILS DE DÉSHERBAGE MÉCANIQUE ET ALTERNATIF

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
OPTION BINEUSES : amort. 10 % sur 10 ans <i>Ces différents équipements permettent une augmentation des performances des chantiers. Leur coût doit être rajouté au coût du matériel de base ci-dessus</i>								
Relevage hydr. automatique base 6 rangs étroits	9 500	60	895	14,90	0,30	15,20	1,70	25,90
		80	895	11,20	0,30	11,50	1,70	19,50
		100	895	8,90	0,30	9,20	1,70	15,70
Kit pulvérisation localisée cuve 600 l/DPAE/ 2 buses rgs pour base 6 rangs large	8 110	60	764	12,70	0,60	13,30	1,70	22,70
		80	764	9,50	0,60	10,10	1,70	17,30
		100	764	7,60	0,60	8,20	1,70	14,00
Guidage automatique mécanique, coutre, obus	5 120	60	482	8,00	0,30	8,30	2,00	16,70
		80	482	6,00	0,30	6,30	2,00	12,70
		100	482	4,80	0,30	5,10	2,00	10,20
Guidage automatique capteur photoélectrique pour base 6 rangs large	9 930	60	935	15,60	1,10	16,70	2,20	36,70
		80	935	11,70	1,10	12,80	2,20	28,10
		100	935	9,40	1,10	10,50	2,20	23,00
Interface de guidage automatique vidéo camera hd	24 600	60	2 317	38,60	1,10	39,70	2,80	111,20
		80	2 317	29,00	1,10	30,10	2,80	84,20
		100	2 317	23,20	1,10	24,30	2,80	68,00
Relevage hydraulique/éléments et correcteur de dévers pour base 12 rgs étroit	14 310	150	1 348	9,00	0,30	9,30	1,70	15,80
		200	1 348	6,70	0,30	7,00	1,70	12,00
		250	1 348	5,40	0,30	5,70	1,70	9,70
Doigts Kress pour base 12 rangs étroits	10 140	150	955	6,40	0,30	6,70	2,80	18,70
		200	955	4,80	0,30	5,10	2,80	14,20
		250	955	3,80	0,30	4,10	2,80	11,50

HERSES ÉTRILLES ET EMOUSSEUSE : amort. 10 % sur 10 ans

Herse étrille 6 m portée, repliage hydraulique	7 900	80	744	9,30	1,20	10,50	3,00	31,50
		100	744	7,40	1,20	8,60	3,00	25,90
		120	744	6,20	1,20	7,40	3,00	22,20
Herse étrille 9 m portée, repliage hydraulique	13 400	125	1 262	10,10	1,20	11,30	5,50	62,10
		150	1 262	8,40	1,20	9,60	5,50	52,90
		175	1 262	7,20	1,20	8,40	5,50	46,30
Herse étrille 9 m, ht de gamme, roues av. et ar., réglage agressivité centralisée, 4 compartiments repliage hydraulique	25 700	150	2 421	16,10	1,20	17,30	6,00	104,00
		175	2 421	13,80	1,20	15,00	6,00	90,20
		200	2 421	12,10	1,20	13,30	6,00	79,80
Herse étrille 12 m portée repliage hydraulique	16 400	150	1 545	10,30	1,20	11,50	8,00	92,00
		200	1 545	7,70	1,20	8,90	8,00	71,40
		250	1 545	6,20	1,20	7,40	8,00	59,00
Herse étrille 12 m portée repliage hydraulique avec option semoir pneumatique	31 500	150	2 967	19,80	1,20	21,00	8,00	167,80
		200	2 967	14,80	1,20	16,00	8,00	128,30
		250	2 967	11,90	1,20	13,10	8,00	104,50
Herse étrille 12 m haut de gamme, réglages agressivité centralisée, repliage hydraulique	33 400	150	3 146	21,00	1,20	22,20	9,00	199,50
		200	3 146	15,70	1,20	16,90	9,00	152,40
		250	3 146	12,60	1,20	13,80	9,00	124,00
Herse étrille 18 m semi portée repliage hydraulique	39 700	200	3 739	18,70	1,20	19,90	10,00	199,00
		250	3 739	15,00	1,20	16,20	10,00	161,60
		300	3 739	12,50	1,20	13,70	10,00	136,60



OUTILS DE DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE ET ALTERNATIF

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
ECIMEUSES Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif								
4 modules 12 broyeurs 6 m, Entraînement hydraulique	17 350	50	1 634	32,70	1,40	34,10	1,80	61,30
		75	1 634	21,80	1,40	23,20	1,80	41,70
		100	1 634	16,30	1,40	17,70	1,80	31,90
Rabatteur + lames, 6 m lames fixes, type «CombCut»	25 950	100	2 444	24,40	1,40	25,80	4,50	116,30
		150	2 444	16,30	1,40	17,70	4,50	79,60
		200	2 444	12,20	1,40	13,60	4,50	61,30
Rotor + lames, 6 m, entraînement méca sur hydrau tracteur	18 950	50	1 785	35,70	1,40	37,10	1,80	66,80
		75	1 785	23,80	1,40	25,20	1,80	45,40
		100	1 785	17,80	1,40	19,20	1,80	34,60
Portée, 9 m, 8 éléments/lames + contre-couteaux	23 000	75	2 166	28,90	1,40	30,30	2,50	75,70
		100	2 166	21,70	1,40	23,10	2,50	57,70
		125	2 166	17,30	1,40	18,70	2,50	46,80
Portée, 12-14 m, 12 éléments/lames + contre-couteaux	29 400	100	2 769	27,70	1,40	29,10	3,50	101,80
		150	2 769	18,50	1,40	19,90	3,50	69,50
		200	2 769	13,80	1,40	15,20	3,50	53,40
Traînée, 12 m, double lame + rabatteurs hélicoïdaux, tapis convoyeur + trémie récupération et vidange	89 300	100	8 411	84,10	3,20	87,30	3,50	305,60
		200	8 411	42,10	3,20	45,30	3,50	158,40
		300	8 411	28,00	3,20	31,20	3,50	109,30

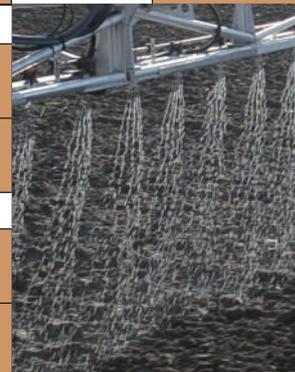
PULVÉRISATEURS

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
PULVÉRISATEURS PORTÉS : amort. 12 % sur 10 ans								
Porté 600 l rampe 12 m P constante	7 810	100	775	7,70	0,70	8,40	3,00	25,30
		150	775	5,20	0,70	5,90	3,00	17,60
		200	775	3,90	0,70	4,60	3,00	13,70
Porté 1 000 l rampe 12-15 m DPM, équipé	17 090	200	1 695	8,50	0,90	9,30	4,00	37,30
		300	1 695	5,70	0,90	6,50	4,00	26,00
		400	1 695	4,20	0,90	5,10	4,00	20,40
Porté 1 200 l DPM 18 à 21 m repliage hydraulique	20 510	400	2 035	5,10	0,90	5,90	5,00	29,70
		600	2 035	3,40	0,90	4,20	5,00	21,20
		800	2 035	2,50	0,90	3,40	5,00	17,00
Porté 1 200 l rampe 24 m DPAE repliage hydraulique	35 320	400	3 504	8,80	1,10	9,90	7,00	69,00
		600	3 504	5,80	1,10	6,90	7,00	48,60
		800	3 504	4,40	1,10	5,50	7,00	38,40
Porté 1 500 l rampe 24 m DPAE repliage hydraulique	38 730	400	3 842	9,60	1,10	10,70	8,00	85,60
		600	3 842	6,40	1,10	7,50	8,00	60,00
		800	3 842	4,80	1,10	5,90	8,00	47,20
Porté 1 800 l rampe 28 m DPAE repliage hydraulique	46 710	500	4 634	9,30	1,10	10,40	10,00	103,70
		700	4 634	6,60	1,10	7,70	10,00	77,20
		900	4 634	5,10	1,10	6,20	10,00	62,50
Porté 1 800 l + cuve AV 800 l rampe 28 m, DPAE, repliage hydraulique	63 800	600	6 329	10,50	1,10	11,60	13,00	151,40
		800	6 329	7,90	1,10	9,00	13,00	117,10
		1 000	6 329	6,30	1,10	7,40	13,00	96,60
PULVÉRISATEURS TRAÎNÉ								
Traîné 2 500 l rampe 24 m DPAE, entrée de gamme	51 260	600	5 085	8,50	1,10	9,60	10,00	95,70
		800	5 085	6,40	1,10	7,50	10,00	74,60
		1 000	5 085	5,10	1,10	6,20	10,00	61,80
Traîné 2 500 l rampe 24 m DPAE tout équipé	60 380	600	5 990	10,00	1,30	11,20	10,00	112,30
		800	5 990	7,50	1,30	8,70	10,00	87,40
		1 000	5 990	6,00	1,30	7,20	10,00	72,40
Traîné 3 200 l DPAE 28 m	64 930	900	6 441	7,20	1,30	8,40	13,00	109,30
		1 200	6 441	5,40	1,30	6,60	13,00	86,00
		1 400	6 441	4,60	1,30	5,90	13,00	76,10
Traîné 3 200 l H G DPAE 28 m haut de gamme toutes options	74 050	900	7 346	8,20	1,30	9,40	13,00	122,40
		1 200	7 346	6,10	1,30	7,40	13,00	95,80
		1 400	7 346	5,20	1,30	6,50	13,00	84,50
Traîné 4 000 l rampe alu 32 à 36 m DPAE	91 350	1 400	9 062	6,50	1,30	7,70	16,00	123,60
		1 900	9 062	4,80	1,30	6,00	16,00	96,30
		2 500	9 062	3,60	1,30	4,90	16,00	78,00
Traîné 4 000 l H G rampe alu 32 à 36 m DPAE haut de gamme toutes options	109 360	1 400	10 848	7,70	1,30	9,00	16,00	144,00
		1 900	10 848	5,70	1,30	7,00	16,00	111,40
		2 500	10 848	4,30	1,30	5,60	16,00	89,40
Traîné 5 200 l rampe ALU 36 m DPAE	122 600	1 900	12 162	6,40	1,30	7,70	20,00	153,00
		3 500	12 162	3,50	1,30	4,70	20,00	94,50
		5 000	12 162	2,40	1,30	3,70	20,00	73,60
Traîné 5 200 l H G rampe ALU 36 m DPAE haut de gamme toutes options*	150 270	1 900	14 907	7,80	1,30	9,10	25,00	227,40
		3 500	14 907	4,30	1,30	5,50	25,00	137,70
		5 000	14 907	3,00	1,30	4,20	25,00	105,80

(*) sélection automatique des buses/PWM
Homologation routière 40 km/h : + 5 000 €

PULVÉRISATEURS

Genre de matériel	Prix neuf euros	Surface annuelle (ha)	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h*	Coût total euros/h
PULVÉRISATEURS POUR TRAITEMENT LOCALISÉ PAR RAMPE : amort 15 % sur 10 ans								
Pulvé 1 000 l 8 rgs, rampe localisée AR, DPAE, bac incorporateur, cuve rinçage	22 840	100	2 392	23,90	1,30	25,20	3,00	75,50
		150	2 395	15,90	1,30	17,20	3,00	51,60
		200	2 392	12,00	1,30	13,20	3,00	39,60
Pulvé 1 200 l 16 rgs, rampe localisée AR, DPAE, bac incorporateur, cuve rinçage	27 670	150	2 898	19,30	1,30	20,60	4,00	82,30
		200	2 898	14,50	1,30	15,70	4,00	63,00
		250	2 898	11,60	1,30	12,80	4,00	51,40
Pulvé 1 200 l 16 rgs, rampe localisée frontale, DPAE, bac incorporateur, cuve rinçage	30 050	150	3 147	21,00	1,30	22,20	4,00	88,90
		200	3 147	15,70	1,30	17,00	4,00	67,90
		250	3 147	12,60	1,30	13,80	4,00	55,40
EQUIPEMENT OPTIONNEL SUR PULVÉRISATEUR : amort. 25 % sur 5 ans								
Coupure tronçon avec GPS	6 200	400	1 116	2,80	0,70	3,50		
		700	1 116	1,60	0,70	2,30		
		1 000	1 116	1,10	0,70	1,80		
Rampe frontale de désherbage localisée 12 m, 24 pendillards	13 240	75	2 382	31,80	0,60	32,40		
		100	2 382	23,80	0,60	24,40		
		125	2 382	19,10	0,60	19,70		
COUPURE BUSE À SÉLECTION AUTOMATIQUE SUR RAMPE DE 24 M								
Version 4 buses et circulation continue	15 510	600	2 791	4,70	0,80	5,50		
		800	2 791	3,50	0,80	4,30		
		1 000	2 791	2,80	0,80	3,60		
Version 4 buses sans circulation continue	6 030	600	1 085	1,80	0,80	2,60		
		800	1 085	1,40	0,80	2,20		
		1 000	1 085	1,10	0,80	1,90		



Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Carburant euros/ha	Lubrifiant euros/ha	Coût total hors carbu euros/ha	Coût total avec carbu euros/ha	Performance ha/h*	Coût total sans carbu euro/h	Coût total avec carbu euro/h
PULVÉRISATEUR automoteurs : amort 15 % sur 7 ans												
Carburant GNR € ht/l				1,20		Huile moteur en €/litre				4,00		
Solution aqueuse urée (AdBlue) € ht/l				0,40		Intervalle entre vidange en h				400		
Consommation spécifique en l/ch/h				0,21		Prix huile BV en €/litre				4,00		
Taux de charge moteur pulvé automoteur				0,50		Intervalle entre vidange BV en h				400		

PULVÉRISATEURS LEGERS DIT RAPIDES												
140 ch 15-18 hl 2 RM rampe 24 m	137 540	1 500	18 010	12,00	1,40	0,88	0,01	13,40	14,30	20	268,00	286,00
		2 000	18 010	9,00	1,40	0,88	0,01	10,40	11,30	20	208,00	226,00
		2 500	18 010	7,20	1,40	0,88	0,01	8,60	9,50	20	172,00	190,00
180 ch 30 hl 4 RM rampe 28 m, équipement standard	186 600	1 500	24 434	16,30	1,40	0,91	0,01	17,70	18,60	25	443,00	465,00
		2 000	24 434	12,20	1,40	0,91	0,01	13,60	14,50	25	341,00	363,00
		2 500	24 434	9,80	1,40	0,91	0,01	11,20	12,10	25	280,00	302,00
180 ch, 4RM, 30 hl, 36 m, cab classe 4, autoguidage, circulation continue	198 320	2 000	25 969	13,00	1,40	0,76	0,01	14,40	15,20	30	432,00	455,00
		2 500	25 969	10,40	1,40	0,76	0,01	11,80	12,60	30	354,00	377,00
		3 000	25 969	8,70	1,40	0,76	0,01	10,10	10,80	30	302,00	325,00
PULVÉRISATEURS SUSPENDUS DE "GRANDE CAPACITÉ" DE CUVE ET DE RAMPE												
200 ch 4 RM 40 hl rampe 28 à 32 m, équipt stand.	198 320	2 500	25 969	10,40	1,40	1,01	0,01	11,80	12,80	25	295,00	320,00
		3 000	25 969	8,70	1,40	1,01	0,01	10,10	11,10	25	252,00	277,00
		3 500	25 969	7,40	1,40	1,01	0,01	8,80	9,80	25	221,00	246,00
220 ch 4 RM 50 hl rampe 36 m, équipt stand.	213 250	3 500	27 924	8,00	1,40	0,69	0,01	9,40	10,10	40	375,00	403,00
		4 000	27 924	7,00	1,40	0,69	0,01	8,40	9,10	40	336,00	363,00
		4 500	27 924	6,20	1,40	0,69	0,01	7,60	8,30	40	305,00	332,00
250 ch 4 RM 50 hl cabine classe 4 rampe 36 m tout équipé	242 050	5 000	31 695	6,30	1,40	0,79	0,01	7,70	8,50	40	310,00	341,00
		6 000	31 695	5,30	1,40	0,79	0,01	6,70	7,50	40	268,00	299,00
		7 000	31 695	4,50	1,40	0,79	0,01	5,90	6,70	40	237,00	269,00
250 ch 4 RM 50 hl cabine classe 4 rampe 36 m tout équipé + voie variable	263 900	5 000	34 556	6,90	1,40	0,79	0,01	8,30	9,10	40	333,00	364,00
		6 000	34 556	5,80	1,40	0,79	0,01	7,20	8,00	40	287,00	318,00
		7 000	34 556	4,90	1,40	0,79	0,01	6,30	7,10	40	254,00	285,00
250 ch 4 RM 50 hl cabine avancée 4 rampe 36 m voie et hauteur variable	305 550	5 000	40 010	8,00	1,40	0,79	0,01	9,40	10,20	40	376,00	408,00
		6 000	40 010	6,70	1,40	0,79	0,01	8,10	8,90	40	323,00	355,00
		7 000	40 010	5,70	1,40	0,79	0,01	7,10	7,90	40	285,00	316,00

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

OPTIONS :
 rampe 42 m = + 3 000 €
 Sélection de buses automatique = + 1 000 € / tronçon de 3 m
 Système Dynajet = + 450 €/m de rampe

EFFLUENTS D'ELEVAGES

Genre de matériel	Prix neuf euros	Nombre voyages/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/voy.	Réparations euros/voy.	Coût total euros/voy.	Performance voy./h	Coût total euros/h
ENSEMBLE COMPLET D'EPANDAGE DE LISIER : TONNE + EQUIPEMENTS ARRIERE								
6 m³ à 1 essieu buse arrière simple	21 350	200	2 689	13,40	1,20	14,60	2,00	29,30
		250	2 689	10,80	1,20	12,00	2,00	23,90
		300	2 689	9,00	1,20	10,20	2,00	20,30
8 m³ à 1 essieu buse arrière simple	22 750	300	2 865	9,60	1,40	11,00	2,00	21,90
		400	2 865	7,20	1,40	8,60	2,00	17,20
		500	2 865	5,70	1,40	7,20	2,00	14,30
10,5 m³ standard, avec bras avec pneu basse pression avec buse arrière simple	35 720	400	4 499	11,20	1,60	12,80	2,00	25,70
		500	4 499	9,00	1,60	10,60	2,00	21,20
		600	4 499	7,50	1,60	9,10	2,00	18,20
10,5 m³ standard, rampe 12 m à buses	78 420	400	9 876	24,70	4,10	28,80	2,00	57,60
		500	9 876	19,80	4,10	23,90	2,00	47,70
		600	9 876	16,50	4,10	20,60	2,00	41,10
12,5 m³ standard avec essieu suiveur, bras et pneu BP buse arrière simple	46 730	400	5 885	14,70	2,00	16,70	2,00	33,40
		500	5 885	11,80	2,00	13,80	2,00	27,50
		600	5 885	9,80	2,00	11,80	2,00	23,60
12,5 m³ standard, rampe 12 m à buses	89 430	400	11 263	28,20	4,50	32,70	2,00	65,30
		500	11 263	22,50	4,50	27,00	2,00	54,10
		600	11 263	18,80	4,50	23,30	2,00	46,50
12,5 m³ standard, rampe de 12 m pendillards	82 730	400	10 419	26,00	3,00	29,00	2,00	58,10
		500	10 419	20,80	3,00	23,80	2,00	47,70
		600	10 419	17,40	3,00	20,40	2,00	40,70
15,5 m³ standard essieu suiveur, bras et pneu BP buse arrière simple	65 630	500	8 266	16,50	2,50	19,00	1,50	28,50
		600	8 266	13,80	2,50	16,30	1,50	24,40
		700	8 266	11,80	2,50	14,30	1,50	21,50
15,5 m³ standard + enfouisseurs prairies 4 m	94 880	500	11 949	23,90	4,50	28,40	1,50	42,60
		600	11 949	19,90	4,50	24,40	1,50	36,60
		700	11 949	17,10	4,50	21,60	1,50	32,40
15,5 m³ standard, rampe 12 m pendillards	101 630	500	12 800	25,60	3,50	29,10	2,00	58,20
		600	12 800	21,30	3,50	24,80	2,00	49,70
		700	12 800	18,30	3,50	21,80	2,00	43,60
15,5 m³ standard, rampe 15 m pendillards	107 630	500	13 555	27,10	3,70	30,80	2,00	61,60
		600	13 555	22,60	3,70	26,30	2,00	52,60
		700	13 555	19,40	3,70	23,10	2,00	46,10
15,5 m³ standard rampe 18 m pendillards	120 630	500	15 193	30,40	4,00	34,40	2,00	68,80
		600	15 193	25,30	4,00	29,30	2,00	58,60
		700	15 193	21,70	4,00	25,70	2,00	51,40
15,5 m³ standard rampe 18 m pendillards + DPA	131 640	500	16 579	33,20	5,00	38,20	2,00	76,30
		600	16 579	27,60	5,00	32,60	2,00	65,30
		700	16 579	23,70	5,00	28,70	2,00	57,40
19 m³ standard + pneus BP essieu suiveur, bras	77 600	600	9 773	16,30	3,00	19,30	1,50	28,90
		750	9 773	13,00	3,00	16,00	1,50	24,00
		900	9 773	10,90	3,00	13,90	1,50	20,80
19 m³ standard + enfouisseurs prairie 4 m	106 850	600	13 457	22,40	5,00	27,40	1,50	41,10
		750	13 457	17,90	5,00	22,90	1,50	34,40
		900	13 457	15,00	5,00	20,00	1,50	29,90
19 m³ standard + rampe pendillards 15 m	119 600	600	15 063	25,10	4,20	29,30	2,00	58,60
		750	15 063	20,10	4,20	24,30	2,00	48,60
		900	15 063	16,70	4,20	20,90	2,00	41,90

LA PERFORMANCE MÉTAL

BAUDOUX
CONSTRUCTIONS

*Bâtiments
du kit au clé en main*

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

EFFLUENTS D'ELEVAGES

Genre de matériel	Prix neuf euros	Nombre voyages/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/voy.	Réparations euros/voy.	Coût total euros/voy.	Performance voy./h	Coût total euros/h
ENSEMBLE COMPLET D'EPANDAGE DE LISIER : TONNE + EQUIPEMENTS ARRIERE								
19 m ³ standard, rampe pendillards 18 m	132 600	600	16 700	27,80	4,50	32,30	2,00	64,70
		750	16 700	22,30	4,50	26,80	2,00	53,50
		900	16 700	18,60	4,50	23,10	2,00	46,10
19 m ³ standard, rampe pendillards 18 m + DPA	143 610	600	18 087	30,10	5,50	35,60	2,00	71,30
		750	18 087	24,10	5,50	29,60	2,00	59,20
		900	18 087	20,10	5,50	25,60	2,00	51,20
19 m ³ standard, rampe pendillards 21 m	142 600	600	17 959	29,90	5,00	34,90	2,00	69,90
		750	17 959	23,90	5,00	28,90	2,00	57,90
		900	17 959	20,00	5,00	25,00	2,00	49,90
19 m ³ standard, rampe pendillards 21 m + DPA	153 610	600	19 346	32,20	6,00	38,20	2,00	76,50
		750	19 346	25,80	6,00	31,80	2,00	63,60
		900	19 346	21,50	6,00	27,50	2,00	55,00
21 m ³ standard, rampe pendillards 15 m (triple essieu 1 directeur, bras, pneu BP)	138 380	700	17 428	24,90	4,70	29,60	2,00	59,20
		900	17 428	19,40	4,70	24,10	2,00	48,10
		1 100	17 428	15,80	4,70	20,50	2,00	41,10
21 m ³ standard, rampe pendillards 18 m	151 380	700	19 065	27,20	5,00	32,20	2,00	64,50
		900	19 065	21,20	5,00	26,20	2,00	52,40
		1 100	19 065	17,30	5,00	22,30	2,00	44,70
21 m ³ standard, rampe pendillards 18 m + DPA	162 390	700	20 452	29,20	5,00	34,20	2,00	68,40
		900	20 452	22,70	5,00	27,70	2,00	55,40
		1 100	20 452	18,60	5,00	23,60	2,00	47,20
21 m ³ standard, rampe pendillards 21 m	161 380	700	20 325	29,00	5,50	34,50	2,00	69,10
		900	20 325	22,60	5,50	28,10	2,00	56,20
		1 100	20 325	18,50	5,50	24,00	2,00	48,00
21 m ³ standard, rampe pendillards 21 m + DPA	172 390	700	21 711	31,00	5,50	36,50	2,00	73,00
		900	21 711	24,10	5,50	29,60	2,00	59,20
		1 100	21 711	19,70	5,50	25,20	2,00	50,50
21 m ³ standard, rampe pendillards 24 m	179 480	700	22 604	32,30	6,00	38,30	2,00	76,60
		900	22 604	25,10	6,00	31,10	2,00	62,20
		1 100	22 604	20,50	6,00	26,50	2,00	53,10
21 m ³ standard, rampe pendillards 24 m + DPA	190 490	700	23 991	34,30	6,00	40,30	2,00	80,50
		900	23 991	26,70	6,00	32,70	2,00	65,30
		1 100	23 991	21,80	6,00	27,80	2,00	55,60

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

EPANDEURS DE FUMIER : amort. 15 % sur 7 ans <i>La performance varie en fonction de plusieurs paramètres</i>								
Hérissons horizontaux 6 t : 8 m ³ 1 essieu	17 300	200	2 179	10,90	0,80	11,70	2,00	23,40
		300	2 179	7,30	0,80	8,10	2,00	16,10
		400	2 179	5,40	0,80	6,20	2,00	12,50
Hérissons horizontaux 7 à 8 t : 10 m ³ 1 essieu	21 140	300	2 662	8,90	0,90	9,80	2,00	19,50
		400	2 662	6,70	0,90	7,60	2,00	15,10
		500	2 662	5,30	0,90	6,20	2,00	12,40
Hérissons horizontaux 10 t : 12 m ³ 1 essieu	24 660	300	3 106	10,40	0,90	11,30	2,00	22,50
		400	3 106	7,80	0,90	8,70	2,00	17,30
		500	3 106	6,20	0,90	7,10	2,00	14,20
Avec table d'épandage 10 t : 12 m ³ 1 essieu	41 100	300	5 176	17,30	1,50	18,80	3,00	56,30
		400	5 176	12,90	1,50	14,40	3,00	43,30
		500	5 176	10,40	1,50	11,90	3,00	35,60
Epandeur 8 t/10 m ³ 2 hérissons verticaux 1 essieu grandes roues	34 590	400	4 356	10,90	1,40	12,30	3,00	36,90
		500	4 356	8,70	1,40	10,10	3,00	30,30
		600	4 356	7,30	1,40	8,70	3,00	26,00
Epandeur 12 t/14 m ³ 2 hérissons verticaux 1 essieu grandes roues	41 640	400	5 244	13,10	1,60	14,70	3,00	44,10
		550	5 244	9,50	1,60	11,10	3,00	33,40
		700	5 244	7,50	1,60	9,10	3,00	27,30
Epandeur 16 t/18 m ³ 2 hérissons verticaux 1 essieu grandes roues	45 370	400	5 714	14,30	1,80	16,10	3,00	48,30
		550	5 714	10,40	1,80	12,20	3,00	36,60
		700	5 714	8,20	1,80	10,00	3,00	29,90
Epandeur 12 à 14 t/16 m ³ 2 hérissons verticaux 2 essieux caisse large	52 310	400	6 588	16,50	1,90	18,40	3,00	55,10
		550	6 588	12,00	1,90	13,90	3,00	41,60
		700	6 588	9,40	1,90	11,30	3,00	33,90
Epandeur 13 t/16 m ³ ttes options, 2 h vert. 16 m ³ , pesée, 2 essieux, caisse large, suspension	71 530	400	9 009	22,50	2,10	24,60	3,00	73,90
		550	9 009	16,40	2,10	18,50	3,00	55,40
		700	9 009	12,90	2,10	15,00	3,00	44,90
Epandeur 16 à 18 t/20 m ³ 2 hérissons verticaux 2 essieux caisse large	64 060	400	8 068	20,20	2,30	22,50	3,00	67,40
		550	8 068	14,70	2,30	17,00	3,00	50,90
		700	8 068	11,50	2,30	13,80	3,00	41,50
Epandeur 17 t ttes options, 2 h vert., 20 m ³ , pesée, 2 essieux, caisse large, suspension	83 270	400	10 487	26,20	2,50	28,70	3,00	86,20
		550	10 487	19,10	2,50	21,60	3,00	64,70
		700	10 487	15,00	2,50	17,50	3,00	52,40

DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS MINÉRAUX

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS PAR PROJECTION : amort 15 % sur 10 ans								
Cuve 600 à 800 l monodisque	1 910	70	200	2,90	0,40	3,20	3,00	9,70
		110	200	1,80	0,40	2,20	3,00	6,60
		150	200	1,30	0,40	1,70	3,00	5,10
Cuve 12 hl Bidisques 15 à 18 m	4 480	100	469	4,70	0,40	5,10	3,00	15,20
		150	469	3,10	0,40	3,50	3,00	10,50
		200	469	2,30	0,40	2,70	3,00	8,10
Cuve 18 hl Bidisques 12 à 28 m	5 270	150	552	3,70	0,40	4,00	5,00	20,20
		230	552	2,40	0,40	2,80	5,00	13,80
		300	552	1,80	0,40	2,20	5,00	11,00
Cuve 20 hl porté Bidisques 24 à 36 m	9 010	400	944	2,40	0,40	2,70	10,00	27,30
		600	944	1,60	0,40	1,90	10,00	19,40
		800	944	1,20	0,40	1,50	10,00	15,50
Cuve 23 hl porté DPAE 24 à 36 m	13 460	400	1 410	3,50	0,40	3,90	10,00	38,90
		600	1 410	2,30	0,40	2,70	10,00	27,20
		800	1 410	1,80	0,40	2,10	10,00	21,30
Cuve 32 hl porté DPAE 24 à 36 m Pesée, bâche, déflecteur de bordures	18 390	500	1 926	3,90	0,40	4,20	10,00	42,20
		750	1 926	2,60	0,40	2,90	10,00	29,40
		1 000	1 926	1,90	0,40	2,30	10,00	23,00
Cuve 40 hl porté DPAE 40/48 m, pesée	23 340	600	2 444	4,10	0,40	4,40	15,00	66,70
		800	2 444	3,10	0,40	3,40	15,00	51,40
		1 000	2 444	2,40	0,40	2,80	15,00	42,20
Cuve 35/40 hl porté BusCan, DPAE, 40/48 m, pesée, ajustement largeur avec GPS sans antenne	26 220	600	2 746	4,60	0,40	4,90	15,00	74,20
		800	2 746	3,40	0,40	3,80	15,00	57,00
		1 000	2 746	2,70	0,40	3,10	15,00	46,70
Cuve 40/45 hl porté Isobus, DPAE, 40/54 m, pesée, toutes options	32 540	600	3 408	5,70	0,40	6,00	15,00	90,70
		800	3 408	4,30	0,40	4,60	15,00	69,40
		1 000	3 408	3,40	0,40	3,80	15,00	56,70
Traîné 6 à 8 t Bidisques 24 à 36 m	34 650	750	3 629	4,80	0,60	5,40	18,00	97,00
		1 000	3 629	3,60	0,60	4,20	18,00	75,20
		1 500	3 629	2,40	0,60	3,00	18,00	53,40
Traîné 10 t Isobus, DPAE, 18 à 54 m, pesée, sans option	50 490	1 000	5 288	5,30	0,60	5,80	18,00	105,10
		1 500	5 288	3,50	0,60	4,10	18,00	73,40
		2 000	5 288	2,60	0,60	3,20	18,00	57,50
Traîné 10 t Isobus, DPAE, 18 à 54 m, pesée, toutes options	95 370	1 000	9 988	10,00	0,60	10,50	18,00	189,70
		1 500	9 988	6,70	0,60	7,20	18,00	129,80
		2 000	9 988	5,00	0,60	5,50	18,00	99,80
Les performances sont calculées avec un épandage de 350 kg/ha d'engrais minéral. La compatibilité par BusScan 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 compter une minoration d'environ 4 000 € soit une diminution du prix de revient d'environ 0,50 €/ha.								
DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS PAR VOIE PNEUMATIQUE : amort 15 % sur 10 ans								
Pneumatique porté 10 hl 12 m	9 820	150	1 028	6,90	4,00	10,80	4,00	43,30
		225	1 028	4,60	4,00	8,50	4,00	34,20
		300	1 028	3,40	4,00	7,40	4,00	29,60
Pneumatique porté 60 hl 36 m	100 500	750	10 525	14,00	4,00	18,00	12,00	216,00
		1 000	10 525	10,50	4,00	14,50	12,00	173,90
		1 250	10 525	8,40	4,00	12,40	12,00	148,70
DISTRIBUTEURS ENFOUSSEURS D'ENGRAIS SOLIDE LOCALISÉ : amort 15 % sur 10 ans								
Enfouisseur 4 rgs	19 280	100	2 019	20,20	2,10	22,30	2,00	44,60
		150	2 019	13,50	2,10	15,60	2,00	31,10
		200	2 019	10,10	2,10	12,20	2,00	24,40
Enfouisseur 6 rgs, 3 000 l, double coutre, soufflerie hydrau, écartement 75 cm	32 570	150	3 411	22,70	2,10	24,80	3,00	74,50
		200	3 411	17,10	2,10	19,20	3,00	57,50
		250	3 411	13,60	2,10	15,70	3,00	47,20
Enfouisseur 8 rgs, double coutre, soufflerie hydrau, écartement 80 cm, pesée, roues, disques protect.	43 320	250	4 537	18,10	2,60	20,70	4,00	82,80
		325	4 537	14,00	2,60	16,50	4,00	66,00
		400	4 537	11,30	2,60	13,90	4,00	55,60
DISTRIBUTEURS ENFOUSSEURS D'ENGRAIS LIQUIDE LOCALISÉ : amort 15 % sur 10 ans								
Enfouisseur 6/7 rgs, 1 000 l, dents carbure, hors engrais	13 050	100	1 367	13,70	2,10	15,80	2,00	31,50
		150	1 367	9,10	2,10	11,20	2,00	22,40
		200	1 367	6,80	2,10	8,90	2,00	17,90
REMORQUES RAVITAILLEUSES D'ENGRAIS : amort 10 % sur 10 ans <i>Les prix d'achat et les coûts sont indiqués hors distributeur d'engrais à l'arrière. Pour le coût total du chantier, pensez à rajouter le coût d'un distributeur d'engrais.</i>								
Ravitailleur 6 500 l	17 900	500	1 686	3,40	2,00	5,30	8,00	42,70
		750	1 686	2,20	2,00	4,20	8,00	33,70
		1 000	1 686	1,70	2,00	3,60	8,00	29,20
Ravitailleur 9 000 l	29 800	500	2 807	5,60	2,00	7,60	8,00	60,60
		750	2 807	3,70	2,00	5,70	8,00	45,60
		1 000	2 807	2,80	2,00	4,80	8,00	38,10
VIS DE TRANSFERT DES ENGRAIS : amort 10 % sur 10 ans								
Vis de transfert 3 m diamètre 20 cm	3 470	100	327	3,30	0,50	3,80		
		150	327	2,20	0,50	2,70		
		200	327	1,60	0,50	2,20		

MOISSONNEUSES-BATTEUSES

Carburant GNR € ht/l	1,00
Solution aqueuse urée (AdBlue) € ht/l	0,40
Consommation spécifique en l/ch/h	0,21
Taux de charge moteur mois bat	0,70

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

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Carburant euros/ha	Huile euros/ha	Coût total hors carbu euros/ha	Coût total avec carbu euros/ha	Performance ha/h	Coût horaire total €/heure SANS carburant	AVEC carburant
-------------------	-----------------	-------	--------------------	--------------------	----------------------	--------------------	----------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------	---	----------------

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

EG = entrée de gamme = machine simple - MG : milieu de gamme = machine avec quelques options comprises - HG : haut de gamme = machine avec de très nombreuses options comprises. Les machines sont avec coupe céréales, broyeur de paille, éparpilleur et chariot de coupe compris. Les coûts des cueilleurs maïs ou des coupes colza, tournesol ou pois sont proposés avec les caractéristiques à la suite de ce tableau.

MB < 110 ch d'occasion, 4 sec. coupe < 370 cm	61 640	70	5 185	74,10	22,00	27,70	1,00	97,00	125,00	0,70	68,00	87,00
		90	5 185	57,60	22,00	27,70	1,00	80,00	108,00	0,70	56,00	76,00
		110	5 185	47,10	22,00	27,70	1,00	70,00	98,00	0,70	49,00	68,00
MB 130 à 170 ch d'occasion, 5 sec. EG coupe 4,05 m	87 230	100	7 338	73,40	22,00	26,50	0,90	96,00	123,00	1,00	96,00	123,00
		125	7 338	58,70	22,00	26,50	0,90	81,00	108,00	1,00	81,00	108,00
		150	7 338	48,90	22,00	26,50	0,90	72,00	98,00	1,00	72,00	98,00
MB 150 à 190 ch d'occasion, 5 sec. HG coupe 4,50 m	98 850	125	8 315	66,50	22,00	26,10	0,70	89,00	115,00	1,15	103,00	133,00
		150	8 315	55,40	22,00	26,10	0,70	78,00	104,00	1,15	90,00	120,00
		175	8 315	47,50	22,00	26,10	0,70	70,00	96,00	1,15	81,00	111,00
MB 170 à 190 ch, 4 ou 5 sec. EG coupe 4 à 5 m	106 400	120	8 950	71,60	15,00	24,40	1,00	88,00	112,00	1,95	171,00	218,00
		175	8 950	51,10	15,00	24,40	1,00	67,00	91,00	1,95	130,00	178,00
		225	8 950	39,80	15,00	24,40	1,00	55,00	80,00	1,95	108,00	155,00
MB 190 à 220 ch 5 sec. EG coupe 5 à 6 m	179 090	250	15 064	60,30	17,00	23,50	0,50	78,00	101,00	3,15	245,00	319,00
		350	15 064	43,00	17,00	23,50	0,50	60,00	84,00	3,15	190,00	264,00
		450	15 064	33,50	17,00	23,50	0,50	51,00	74,00	3,15	160,00	234,00
MB 220 à 250 ch 5 sec. MG coupe 5,5 à 6 m	142 110	120	11 954	99,60	15,00	24,00	0,90	115,00	139,00	1,25	144,00	174,00
		160	11 954	74,70	15,00	24,00	0,90	90,00	114,00	1,25	113,00	143,00
		200	11 954	59,80	15,00	24,00	0,90	75,00	99,00	1,25	94,00	124,00
MB 250 à 290 ch HG 5 ou 6 sec. + BV hydro coupe 6 m variable	174 090	150	14 644	97,60	15,00	24,70	0,70	113,00	138,00	1,50	170,00	207,00
		200	14 644	73,20	15,00	24,70	0,70	89,00	113,00	1,50	133,00	170,00
		250	14 644	58,60	15,00	24,70	0,70	74,00	99,00	1,50	111,00	148,00
MB 290 à 320 ch MG 5 ou 6 sec. + BV hydro coupe 6 à 6,80 m	197 700	175	16 630	95,00	15,00	23,70	0,70	111,00	134,00	1,75	194,00	235,00
		225	16 630	73,90	15,00	23,70	0,70	89,00	113,00	1,75	157,00	198,00
		275	16 630	60,50	15,00	23,70	0,70	76,00	100,00	1,75	133,00	174,00
MB 320 à 360 ch HG 6 sec. coupe 6,5 à 7,70 m	230 840	200	19 418	97,10	15,00	24,40	0,60	113,00	137,00	1,95	220,00	267,00
		260	19 418	74,70	15,00	24,40	0,60	90,00	115,00	1,95	176,00	223,00
		320	19 418	60,70	15,00	24,40	0,60	76,00	100,00	1,95	148,00	196,00
MB 360 à 390 ch HG 6 ou 8 sec. coupe 7,6 à 9,15 m	252 120	230	21 208	92,20	15,00	25,00	0,60	108,00	133,00	2,15	232,00	286,00
		300	21 208	70,70	15,00	25,00	0,60	86,00	111,00	2,15	185,00	239,00
		370	21 208	57,30	15,00	25,00	0,60	73,00	98,00	2,15	156,00	210,00
MB 270 à 300 ch non conv. coupe 6,5 m	285 380	275	24 005	87,30	15,00	25,40	0,50	103,00	128,00	2,40	247,00	308,00
		350	24 005	68,60	15,00	25,40	0,50	84,00	109,00	2,40	202,00	262,00
		425	24 005	56,50	15,00	25,40	0,50	72,00	97,00	2,40	172,00	233,00
MB 300 à 360 ch non conv. coupe 6,5 m	330 840	370	27 829	75,20	15,00	25,60	0,40	91,00	116,00	3,00	272,00	348,00
		450	27 829	61,80	15,00	25,60	0,40	77,00	103,00	3,00	231,00	308,00
		530	27 829	52,50	15,00	25,60	0,40	68,00	93,00	3,00	203,00	280,00
MB 360 à 420 ch non conv. coupe 7,5 m	324 690	425	27 312	64,30	17,00	21,80	0,30	82,00	103,00	3,15	257,00	326,00
		500	27 312	54,60	17,00	21,80	0,30	72,00	94,00	3,15	226,00	295,00
		575	27 312	47,50	17,00	21,80	0,30	65,00	87,00	3,15	204,00	273,00
MB 420 à 460 ch non conv. coupe 7,5 m	361 900	475	30 442	64,10	17,00	22,80	0,30	81,00	104,00	3,45	281,00	359,00
		550	30 442	55,30	17,00	22,80	0,30	73,00	95,00	3,45	250,00	329,00
		625	30 442	48,70	17,00	22,80	0,30	66,00	89,00	3,45	227,00	306,00
MB 460/490 ch non conventionnelle coupe 9 m	386 680	500	32 526	65,10	17,00	22,10	0,30	82,00	104,00	3,80	313,00	397,00
		600	32 526	54,20	17,00	22,10	0,30	71,00	93,00	3,80	272,00	355,00
		700	32 526	46,50	17,00	22,10	0,30	64,00	86,00	3,80	242,00	326,00
MB 490/530 ch non conventionnelle coupe 10,50 m	420 170	600	35 343	58,90	19,00	21,10	0,20	78,00	99,00	4,30	336,00	427,00
		700	35 343	50,50	19,00	21,10	0,20	70,00	91,00	4,30	300,00	391,00
		800	35 343	44,20	19,00	21,10	0,20	63,00	84,00	4,30	272,00	363,00
MB > 530 ch non conventionnelle coupe 10,50 à 12 m	432 610	650	36 390	56,00	19,00	20,70	0,20	75,00	96,00	4,60	346,00	441,00
		775	36 390	47,00	19,00	20,70	0,20	66,00	87,00	4,60	304,00	399,00
		900	36 390	40,40	19,00	20,70	0,20	60,00	80,00	4,60	274,00	369,00

Le coût de cet équipement est ajouté au coût de la moissonneuse. Il faut réadapter le coût au débit réel du chantier lors des chantiers difficiles.

Équipement optionnel calculé sur une base de montage complémentaire sur tracteur et base 700 h/an. Coût horaire à rapporter au débit réduit de la machine	Prix achat	Suppl. €/h
4 chenilles (2 Av et 2 Ar) de 80 cm de large avec paire arrière transposable à une mois batt	90 000	13,40
Équipement optionnel sur une base de montage sur moissonneuse-batteuse uniquement et base de 150 ha/an		
1 paire de chenilles avant de 80 cm de large, montée que sur moissonneuse-batteuse	50 000	48,30

MOISSONNEUSES-BATTEUSES

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/ha
CUEILLEURS ET COUPES POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE : amort. 15 % sur 10 ans								
<i>Les coûts de ces équipements sont à rajouter à ceux des machines ci-dessus.</i>								
Cueilleur à maïs 6 rangs repliable avec broyeur sous bec	40 560	150	4 532	30,20	5,50	35,70	2,50	89,30
		200	4 532	22,70	5,50	28,20	2,50	70,40
		250	4 532	18,10	5,50	23,60	2,50	59,10
Cueilleur à maïs 8 rangs repliable avec broyeur sous bec	53 760	200	6 007	30,00	5,50	35,50	3,20	113,70
		250	6 007	24,00	5,50	29,50	3,20	94,50
		300	6 007	20,00	5,50	25,50	3,20	81,70
Coupe avancée pour colza, tournesol ou pois	9 540	60	1 066	17,80	1,30	19,10	1,80	34,30
		80	1 066	13,30	1,30	14,60	1,80	26,30
		100	1 066	10,70	1,30	12,00	1,80	21,50
RECUPERATEURS DE MENUES PAILLE : amort. 15 % sur 10 ans								
<i>Les coûts de ces équipements sont à rajouter à ceux des machines page 30. Il existe sur le marché 2 constructeurs ayant des solutions de récupérations différentes, il est difficile d'établir des coût moyens. Vous trouvez ci-dessous 2 exemples de montage.</i>								
Récupérateur de menues pailles avec caisse arrière 10 m ³ entraînement hydraulique	58 690	100	6 557	65,60	2,40	68,00	1,40	95,20
		150	6 557	43,70	2,40	46,10	1,40	64,60
		200	6 557	32,80	2,40	35,20	1,40	49,30
Récupérateur de menues pailles avec dépôt sur l'andain entraînement hydraulique	20 160	100	2 252	22,50	2,20	24,70	1,40	34,60
		150	2 252	15,00	2,20	17,20	1,40	24,10
		200	2 252	11,30	2,20	13,50	1,40	18,80

RÉCOLTE BETTERAVES

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
MATÉRIELS DE RÉCOLTE TRACTÉS POUR BETTERAVES : amort. 20 % sur 7 ans								
<i>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.</i>								
Chantier décomposé								
Effeuilleuse 6 rangs frontale sans attelage	25 260	75	3 498	46,60	6,70	53,40	0,80	42,70
		150	3 498	23,30	6,70	30,00	0,80	24,00
		200	3 498	17,50	6,70	24,20	0,80	19,40
Effeuilleuse arracheuse	69 780	75	9 663	128,80	6,70	135,60	0,90	122,00
		150	9 663	64,40	6,70	71,10	0,90	64,00
		200	9 663	48,30	6,70	55,00	0,90	49,50
Arracheuse aligneuse 6 rangs à disques	40 900	75	5 664	75,50	8,80	84,30	0,80	67,50
		150	5 664	37,80	8,80	46,60	0,80	37,30
		200	5 664	28,30	8,80	37,10	0,80	29,70
Arracheuse aligneuse 6 rangs à socs	51 730	75	7 163	95,50	8,80	104,30	0,80	83,50
		150	7 163	47,80	8,80	56,60	0,80	45,30
		200	7 163	35,80	8,80	44,60	0,80	35,70
Ramasseuse chargeuse 1 turbine, portée	79 640	50	11 028	220,60	13,20	233,80	0,80	187,00
		75	11 028	147,00	13,20	160,20	0,80	128,20
		100	11 028	110,30	13,20	123,50	0,80	98,80
Ramasseuse chargeuse trainé 8 t, 3 turbines	82 050	50	11 362	227,20	16,90	244,10	0,90	219,70
		100	11 362	113,60	16,90	130,50	0,90	117,50
		150	11 362	75,70	16,90	92,60	0,90	83,40
Ramasseuse chargeuse 14 t, 3 turbines	132 320	75	18 323	244,30	16,90	261,20	0,90	235,10
		150	18 323	122,20	16,90	139,10	0,90	125,10
		200	18 323	91,60	16,90	108,50	0,90	97,70
Arracheuse chargeuse 6 rangs, semi-portée, 4 turbines	66 160	50	9 162	183,20	16,90	200,10	0,80	160,10
		75	9 162	122,20	16,90	139,10	0,80	111,20
		100	9 162	91,60	16,90	108,50	0,80	86,80
Arracheuse chargeuse, hors effeuilleuse	143 150	50	19 823	396,50	16,90	413,40	0,90	372,00
		100	19 823	198,20	16,90	215,10	0,90	193,60
		150	19 823	132,20	16,90	149,10	0,90	134,10



RÉCOLTE BETTERAVES

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Carburant euros/ha	Lubrifiant euros/ha	Coût total hors carbu euros/ha	Coût total avec carbu. euros/ha	Performance ha/h	Coût horaire total €/heure SANS carburant	AVEC carburant
-------------------	-----------------	-------	--------------------	--------------------	----------------------	--------------------	---------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------------	---	----------------

RECOLTEUSES AUTOMOTRICES DE BETTERAVES : amort. 20 % sur 7 ans

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

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

Chantier 1 passage

Arracheuse < 300 ch rénovée 4 RM 6 rangs	99 400	100	14 262	142,60	49,00	48,50	1,50	193,00	242,00	0,80	154,00	193,00
		120	14 262	118,80	49,00	48,50	1,50	169,00	218,00	0,80	135,00	174,00
		150	14 262	95,10	49,00	48,50	1,50	145,00	194,00	0,80	116,00	155,00
Arracheuse 300 ch 4,5 m ³ 4 RM 6 rangs	148 480	120	21 304	177,50	32,00	46,20	1,20	211,00	257,00	0,90	190,00	231,00
		150	21 304	142,00	32,00	46,20	1,20	175,00	221,00	0,90	158,00	199,00
		180	21 304	118,40	32,00	46,20	1,20	151,00	197,00	0,90	136,00	178,00
Arracheuse 350/400 ch 4 RM 6 rangs 6 m ³	274 240	200	39 347	196,70	32,00	52,00	0,70	229,00	281,00	1,00	229,00	281,00
		250	39 347	157,40	32,00	52,00	0,70	190,00	242,00	1,00	190,00	242,00
		300	39 347	131,20	32,00	52,00	0,70	164,00	216,00	1,00	164,00	216,00
Intégrale 400 ch < 25 m ³ 6 rangs	416 630	400	59 777	149,40	32,00	50,40	0,40	182,00	232,00	1,10	200,00	255,00
		500	59 777	119,60	32,00	50,40	0,40	152,00	202,00	1,10	167,00	222,00
		600	59 777	99,60	32,00	50,40	0,40	132,00	182,00	1,10	145,00	201,00
Intégrale 25-35 m ³ 450/500 ch, 6 rangs	535 610	500	76 848	153,70	35,00	59,90	0,30	189,00	249,00	1,10	208,00	274,00
		600	76 848	128,10	35,00	59,90	0,30	163,00	223,00	1,10	180,00	246,00
		700	76 848	109,80	35,00	59,90	0,30	145,00	205,00	1,10	160,00	225,00
Intégrale > 35 m ³ > 550 ch, 6 rangs	589 170	500	84 533	169,10	35,00	69,30	0,40	204,00	274,00	1,10	225,00	301,00
		600	84 533	140,90	35,00	69,30	0,40	176,00	245,00	1,10	194,00	270,00
		700	84 533	120,80	35,00	69,30	0,40	156,00	225,00	1,10	172,00	248,00

Chantier décomposé

Débardeuse 2 essieux, 300 cv, 25 m ³	325 560	200	46 711	233,60	25,00	37,80	0,80	259,00	297,00	1,10	285,00	327,00
		275	46 711	169,90	25,00	37,80	0,80	195,00	233,00	1,10	215,00	257,00
		350	46 711	133,50	25,00	37,80	0,80	159,00	197,00	1,10	175,00	216,00
Débardeuse 2 essieux, 400 cv, 35 m ³	434 360	275	62 321	226,60	25,00	37,00	0,60	252,00	289,00	1,50	378,00	434,00
		360	62 321	173,10	25,00	37,00	0,60	199,00	236,00	1,50	298,00	353,00
		450	62 321	138,50	25,00	37,00	0,60	164,00	201,00	1,50	246,00	301,00

MATÉRIELS SPECIFIQUES À LA POMME DE TERRE

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût euros/h
-------------------	-----------------	-------	--------------------	--------------------	----------------------	---------------------	------------------	--------------

PLANTEUSES DE POMMES DE TERRE : amort. 15 % sur 10 ans

Automatique à godets 4 rangs	15 480	40	1 621	40,50	2,80	43,30	0,60	26,00
		60	1 621	27,00	2,80	29,80	0,60	17,90
		80	1 621	20,30	2,80	23,10	0,60	13,80
Automatique 4 rangs bac hydraulique	30 840	60	3 230	53,80	2,80	56,60	0,80	45,30
		80	3 230	40,40	2,80	43,20	0,80	34,50
		100	3 230	32,30	2,80	35,10	0,80	28,10
Tamiseuse 1,8 m	64 110	60	7 577	126,30	25,00	151,30	0,60	90,80
		80	7 577	94,70	25,00	119,70	0,60	71,80
		100	7 577	75,80	25,00	100,80	0,60	60,50
Planteuse à courroies 2 rangs	25 640	40	2 685	67,10	5,50	72,60	0,60	43,60
		60	2 685	44,80	5,50	50,30	0,60	30,20
		80	2 685	33,60	5,50	39,10	0,60	23,40
Planteuse à courroies 4 rangs	44 820	60	4 694	78,20	5,50	83,70	1,00	83,70
		80	4 694	58,70	5,50	64,20	1,00	64,20
		100	4 694	46,90	5,50	52,40	1,00	52,40



MATÉRIELS SPECIFIQUES À LA POMME DE TERRE

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût euros/h
BUTTEUSES POUR POMMES DE TERRE : amort. 15 % sur 10 ans								
Butteuse par fraise 4 rangs	21 950	60	2 594	43,20	13,50	56,70	0,90	51,10
		80	2 594	32,40	13,50	45,90	0,90	41,30
		100	2 594	25,90	13,50	39,40	0,90	35,50
Butteuse à disques 4 rangs	6 530	60	684	11,40	2,20	13,60	1,30	17,70
		80	684	8,50	2,20	10,70	1,30	14,00
		100	684	6,80	2,20	9,00	1,30	11,80
Butteuse à disques 4 rangs rapide + cape terrage forcée	14 500	80	1 519	19,00	2,20	21,20	1,50	31,80
		100	1 519	15,20	2,20	17,40	1,50	26,10
		120	1 519	12,70	2,20	14,90	1,50	22,30
BROYEURS DE FANES DE POMMES DE TERRE : amort. 15 % sur 10 ans								
Broyeur frontal 2 rangs évacuation latérale	10 430	40	1 092	27,30	7,00	34,30	0,50	17,20
		60	1 092	18,20	7,00	25,20	0,50	12,60
		80	1 092	13,70	7,00	20,70	0,50	10,30
Broyeur de fanes 4 rangs	13 170	60	1 379	23,00	7,00	30,00	1,00	30,00
		80	1 379	17,20	7,00	24,20	1,00	24,20
		100	1 379	13,80	7,00	20,80	1,00	20,80
MATERIELS DE RECOLTE DE POMMES DE TERRE : amort. 20 % sur 7 ans								
Arracheuse 1 rang combinée avec trémie	98 030	25	13 575	543,00	20,00	563,00	0,30	169,00
		35	13 575	387,90	20,00	408,00	0,30	122,00
		50	13 575	271,50	20,00	291,00	0,30	87,00
Arracheuse 2 rangs simplifiée	93 100	50	12 892	257,80	24,00	282,00	0,60	169,00
		75	12 892	171,90	24,00	196,00	0,60	118,00
		100	12 892	128,90	24,00	153,00	0,60	92,00
Arracheuse 2 rangs simplifiée avec options éffanage et déterrage	134 720	50	18 656	373,10	29,00	402,00	0,60	241,00
		75	18 656	248,70	29,00	278,00	0,60	167,00
		100	18 656	186,60	29,00	216,00	0,60	129,00
Arracheuse 2 rangs combinée avec trémie	162 880	50	22 555	451,10	29,00	480,00	0,50	240,00
		60	22 555	375,90	29,00	405,00	0,50	202,00
		75	22 555	300,70	29,00	330,00	0,50	165,00

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Carburant euros/ha	Lubrifiant euros/ha	Coût total hors carbu euros/ha	Coût total avec carbu. euros/ha	Performance ha/h	Coût horaire total €/heure	
											SANS carburant	AVEC carburant
ARRACHEUSE AUTOMOTRICE DE POMMES DE TERRE : amort. 20 % sur 7 ans												
Automotrice 2 rgs, 2 rgs combinés, 340 ch, trémie 7 t	421 020	100	60 407	604,10	37,00	67,32	1,47	643,00	710,00	0,70	450,00	497,00
		150	60 407	402,70	37,00	67,32	1,47	441,00	508,00	0,70	308,00	356,00
		200	60 407	302,00	37,00	67,32	1,47	340,00	407,00	0,70	238,00	285,00
Automotrice 3 rgs, 90 cm d'écartement, 400 ch, trémie 12 t	613 490	200	88 022	440,10	37,00	50,40	0,83	478,00	528,00	1,10	526,00	581,00
		250	88 022	352,10	37,00	50,40	0,83	390,00	440,00	1,10	429,00	484,00
		300	88 022	295,40	37,00	50,40	0,83	331,00	381,00	1,10	364,00	419,00
Automotrice 4 rags, 4 rgs combinés, 480 ch, trémie 12 t	625 530	200	89 749	448,70	37,00	44,35	0,83	487,00	531,00	1,50	730,00	796,00
		250	89 749	359,00	37,00	44,35	0,83	397,00	441,00	1,50	595,00	662,00
		300	89 749	299,20	37,00	44,35	0,83	337,00	381,00	1,50	505,00	572,00

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

RÉCOLTE DE LIN

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût euros/h
MATÉRIELS TRACTÉS POUR LE LIN : amort. 15 % sur 10 ans								
Retourneuse tractée 1 rang	8 090	15	847	56,50	3,60	60,10	0,80	48,10
		25	847	33,90	3,60	37,50	0,80	30,00
		30	847	28,20	3,60	31,80	0,80	25,50
Souleveuse 2 rangs, tractée	11 060	50	1 158	23,20	1,30	24,50	2,00	48,90
		75	1 158	15,40	1,30	16,70	2,00	33,50
		100	1 158	11,60	1,30	12,90	2,00	25,80
Souleveuse 3 rangs, tractée	15 890	80	1 664	20,80	1,30	22,10	3,00	66,30
		100	1 664	16,60	1,30	17,90	3,00	53,80
		120	1 664	13,90	1,30	15,20	3,00	45,50
Presse - enrouleuse, traînée et adaptée au lin	48 310	40	5 059	126,50	15,00	141,50	0,50	70,70
		50	5 059	101,20	15,00	116,20	0,50	58,10
		60	5 059	84,30	15,00	99,30	0,50	49,70
Presse - enrouleuse, exclusive et spéciale pour lin traînée, déportée	61 800	50	6 472	129,40	20,00	149,40	0,70	104,60
		60	6 472	107,90	20,00	127,90	0,70	89,50
		70	6 472	92,50	20,00	112,50	0,70	78,70

RÉCOLTE DE LIN

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Carburant euros/ha	Lubrifiant euros/ha	Coût total hors carbu euros/ha	Coût total avec carbu. euros/ha	Performance ha/h	Coût horaire total €/heure	
											SANS carburant	AVEC carburant
RÉCOLTEUSES AUTOMOTRICES DE LIN : amort. 15 % sur 10 ans												
Carburant €/l				1,00				Huile moteur en €/litre				3,80
Consommation spécifique en l/ch/h				0,21				Intervalle entre vidange				annuel
Taux charge moteur récolteuse de lin				0,70				Prix huile BV en €/litre				380
								Intervalle entre vidange BV en h				annuel
Arracheuse 70 cv, 1 rang, s. écrase-pied	55 800	70	6 234	89,10	14,00	20,60	0,20	103,00	124,00	0,60	62,00	74,00
		100	6 234	62,30	14,00	20,60	0,20	77,00	98,00	0,60	46,00	59,00
		120	6 234	52,00	14,00	20,60	0,20	66,00	88,00	0,60	40,00	53,00
Arracheuse 130 cv, 2 rangs, à écrase-pied	128 000	150	14 301	95,30	18,00	16,00	0,20	114,00	130,00	1,50	170,00	194,00
		175	14 301	81,70	18,00	16,00	0,20	100,00	116,00	1,50	150,00	174,00
		200	14 301	71,50	18,00	16,00	0,20	90,00	106,00	1,50	135,00	159,00
Arracheuse 180 cv, 2 rangs, haut de gamme, cabine climatisée	233 700	200	26 111	130,60	20,00	16,60	0,10	151,00	167,00	2,00	301,00	335,00
		250	26 111	104,40	20,00	16,60	0,10	125,00	141,00	2,00	249,00	282,00
		300	26 111	87,00	20,00	16,60	0,10	107,00	124,00	2,00	214,00	248,00
Retourneuse simple, 60 cv	55 800	40	6 234	155,90	10,00	13,90	0,10	166,00	180,00	0,80	133,00	144,00
		60	6 234	103,90	10,00	13,90	0,10	114,00	128,00	0,80	91,00	102,00
		80	6 234	77,90	10,00	13,90	0,10	88,00	102,00	0,80	70,00	82,00
Retourneuse double 110 ch	138 200	80	15 441	193,00	10,00	10,20	0,10	203,00	213,00	2,00	406,00	426,00
		120	15 441	128,70	10,00	10,20	0,10	139,00	149,00	2,00	277,00	298,00
		160	15 441	96,50	10,00	10,20	0,10	107,00	117,00	2,00	213,00	233,00
Presse - enrouleuse, diesel 70 cv	62 900	30	7 028	234,30	15,00	18,50	0,10	249,00	268,00	0,70	175,00	188,00
		40	7 028	175,70	15,00	18,50	0,10	191,00	209,00	0,70	134,00	147,00
		50	7 028	140,60	15,00	18,50	0,10	156,00	174,00	0,70	109,00	122,00
Presse - enrouleuse, diesel 120 cv, cabine	132 600	50	14 815	296,30	18,00	18,50	0,10	314,00	333,00	1,20	377,00	399,00
		75	14 815	197,50	18,00	18,50	0,10	216,00	234,00	1,20	259,00	281,00
		100	14 815	148,20	18,00	18,50	0,10	166,00	185,00	1,20	200,00	222,00

FENAISON

Genre de matériel	Prix neuf euros	ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût euros/h
FAUCHEUSES ROTATIVES : amort. 15 % sur 7 ans								
Rotative 1,65 m 4 disques	5 460	30	688	22,90	3,00	25,90	0,80	20,70
		40	688	17,20	3,00	20,20	0,80	16,20
		50	688	13,80	3,00	16,80	0,80	13,40
Rotative 2 m 5 disques	6 830	40	860	21,50	3,00	24,50	1,20	29,40
		50	860	17,20	3,00	20,20	1,20	24,20
		60	860	14,30	3,00	17,30	1,20	20,80
Rotative 2,5 m 6 disques	9 550	60	1 203	20,00	3,00	23,00	1,50	34,60
		80	1 203	15,00	3,00	18,00	1,50	27,10
		100	1 203	12,00	3,00	15,00	1,50	22,50
Rotative 3 m 7 disques	11 490	80	1 447	18,10	3,00	21,10	2,00	42,20
		100	1 447	14,50	3,00	17,50	2,00	34,90
		120	1 447	12,10	3,00	15,10	2,00	30,10
Rotative 3,5 m 8 disques	14 050	100	1 770	17,70	3,00	20,70	2,50	51,70
		125	1 770	14,20	3,00	17,20	2,50	42,90
		150	1 770	11,80	3,00	14,80	2,50	37,00
Rotative 4 m 8 disques	16 630	120	2 094	17,50	3,00	20,50	3,00	61,40
		160	2 094	13,10	3,00	16,10	3,00	48,30
		200	2 094	10,50	3,00	13,50	3,00	40,40
Rotative trainé 5 m 8 à 10 disques	13 820	200	4 160	20,80	3,00	23,80	4,00	95,20
		250	4 160	16,60	3,00	19,60	4,00	78,60
		300	4 160	13,90	3,00	16,90	4,00	67,50

FENAIION

Genre de matériel	Prix neuf euros	ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût euros/h
FAUCHEUSES CONDITIONNEUSES : amort. 20 % sur 7 ans								
Fauch. cond. 2,50 m Conditionneur à doigts portée	16 850	60	2 333	38,90	4,00	42,90	1,50	64,30
		80	2 333	29,20	4,00	33,20	1,50	49,80
		100	2 333	23,30	4,00	27,30	1,50	41,00
Fauch. cond. 3 m Conditionneur à doigts portée	19 100	80	2 645	33,10	4,00	37,10	2,00	74,10
		100	2 645	26,40	4,00	30,40	2,00	60,90
		120	2 645	22,00	4,00	26,00	2,00	52,10
Fauch. cond. 2,50 m Conditionneur à doigts traîné	26 070	100	3 610	36,10	4,50	40,60	1,60	65,00
		125	3 610	28,90	4,50	33,40	1,60	53,40
		150	3 610	24,10	4,50	28,60	1,60	45,70
Fauch. cond. 3 m Conditionneur à doigts traîné	31 010	125	4 294	34,40	4,50	38,90	2,00	77,70
		150	4 294	28,60	4,50	33,10	2,00	66,30
		175	4 294	24,50	4,50	29,00	2,00	58,10
Fauch. cond. 3,50 m Condi- tionneur à doigts traîné timon central	34 270	150	4 746	31,60	4,50	36,10	2,40	86,70
		175	4 746	27,10	4,50	31,60	2,40	75,90
		200	4 746	23,70	4,50	28,20	2,40	67,70
Fauch. cond. frontale 3/3,20 m Conditionneur à doigts portée	21 120	100	2 925	29,20	5,00	34,20	Matériel utilisé en combiné avec une faucheuse latérale AR	
		125	2 925	23,40	5,00	28,40		
		150	2 925	19,50	5,00	24,50		
Groupeur d'andain Option	6 740	80	933	11,70	1,40	13,10	Matériel utilisé en combiné avec une faucheuse latérale AR	
		125	933	7,50	1,40	8,90		
		175	933	5,30	1,40	6,70		
FANEURS ET ANDAINEURS : amort. 15 % sur 10 ans								
Faneuse andaineuse 3 m portée	4 380	50	459	9,20	1,50	10,70	1,50	16,00
		75	459	6,10	1,50	7,60	1,50	11,40
		100	459	4,60	1,50	6,10	1,50	9,10
Faneuse 4 axes - 5,5 m repliage hydraulique portée	7 300	80	765	9,60	1,50	11,10	2,50	27,60
		110	765	7,00	1,50	8,50	2,50	21,10
		150	765	5,10	1,50	6,60	2,50	16,50
Faneuse 6 axes - 6,5 m repliage hydraulique portée	12 360	100	1 294	12,90	2,00	14,90	3,50	52,30
		150	1 294	8,60	2,00	10,60	3,50	37,20
		200	1 294	6,50	2,00	8,50	3,50	29,70
Faneuse 8 axes 9 m portée, repliage hydraul.	16 850	150	1 765	11,80	2,00	13,80	4,50	61,90
		200	1 765	8,80	2,00	10,80	4,50	48,70
		250	1 765	7,10	2,00	9,10	4,50	40,80
Faneuse 8 axes 9 m semi-portée	20 220	200	2 118	10,60	2,00	12,60	5,00	62,90
		250	2 118	8,50	2,00	10,50	5,00	52,40
		300	2 118	7,10	2,00	9,10	5,00	45,30
Faneuse 10 axes 12 m semi-portée	30 340	250	3 177	12,70	2,00	14,70	6,00	88,30
		300	3 177	10,60	2,00	12,60	6,00	75,50
		350	3 177	9,10	2,00	11,10	6,00	66,50
Andaineur 3,5 m porté	5 170	50	541	10,80	1,30	12,10	2,00	24,30
		75	541	7,20	1,30	8,50	2,00	17,00
		100	541	5,40	1,30	6,70	2,00	13,40
Andaineur 4,2/4,5 m porté	8 990	80	942	11,80	1,30	13,10	2,50	32,70
		120	942	7,80	1,30	9,10	2,50	22,90
		160	942	5,90	1,30	7,20	2,50	18,00
Andaineur andain latéral 6 m / 2 rotors, traîné	17 980	120	1 883	15,70	1,50	17,20	3,50	60,20
		160	1 883	11,80	1,50	13,30	3,50	46,40
		200	1 883	9,40	1,50	10,90	3,50	38,20
Andaineur andain central 7 m / 2 rotors, traîné	23 600	150	2 472	16,50	1,50	18,00	4,50	80,90
		200	2 472	12,40	1,50	13,90	4,50	62,40
		250	2 472	9,90	1,50	11,40	4,50	51,20
Andaineur 8,4 -9,3 m, 2 rotors, traîné	30 900	200	3 236	16,20	1,50	17,70	5,50	97,20
		250	3 236	12,90	1,50	14,40	5,50	79,40
		300	3 236	10,80	1,50	12,30	5,50	67,60
Andaineur 9,60 m type soleil 16 soleils andain central	24 000	200	2 514	12,60	1,00	13,60	7,00	95,00
		250	2 514	10,10	1,00	11,10	7,00	77,40
		300	2 514	8,40	1,00	9,40	7,00	65,60
Andaineur frontal, 6 m. Matériel s'utili- sant soit en solo soit en combiné avec une presse (PBR ou PBC)	17 980	150	1 883	12,60	1,70	14,30	4,00	57,00
		200	1 883	9,40	1,70	11,10	4,00	44,50
		250	1 883	7,50	1,70	9,20	4,00	36,90
Andaineur à tapis 2,7 m, atte- lage frontal	23 600	150	2 472	16,50	2,70	19,20	0,80	15,30
		200	2 472	12,40	2,70	15,10	0,80	12,00
		250	2 472	9,90	2,70	12,60	0,80	10,10
Andaineur à tapis 8-9 m	85 000	400	8 902	22,30	3,00	25,30	7,00	176,80
		600	8 902	14,80	3,00	17,80	7,00	124,90
		800	8 902	11,10	3,00	14,10	7,00	98,90
Retourneur d'andain	15 170	50	1 589	31,80	1,70	33,50	2,00	66,90
		75	1 589	21,20	1,70	22,90	2,00	45,80
		100	1 589	15,90	1,70	17,60	2,00	35,20

FENAIISON

Genre de matériel	Prix neuf euros	Balles/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/balle	Réparations euros/balle	Coût total euros/balle	Performance balle/h	Coût euros/h
PRESSE BALLES RONDES : amort. 15 % sur 10 ans <i>Les frais de ficelle, ou de tout autre lien, sont à rajouter (voir ci-dessous)</i>								
Chambre fixe balle 120 x 120	36 630	800	3 836	4,80	0,60	5,40	25,00	134,90
		1 000	3 836	3,80	0,60	4,40	25,00	110,90
		1 200	3 836	3,20	0,60	3,80	25,00	94,90
Chambre variable 120 x 160 pick up large de série	42 000	1 200	4 399	3,70	0,80	4,50	35,00	156,30
		1 700	4 399	2,60	0,80	3,40	35,00	118,60
		2 200	4 399	2,00	0,80	2,80	35,00	98,00
Chambre variable 120 x 180 pick up large de série	48 000	1 500	5 027	3,40	0,90	4,30	40,00	170,10
		2 300	5 027	2,20	0,90	3,10	40,00	123,40
		3 000	5 027	1,70	0,90	2,60	40,00	103,00
Chambre variable 120 x 180 HG haute perf., liage filet	58 000	3 000	6 074	2,00	1,10	3,10	50,00	156,20
		4 000	6 074	1,50	1,10	2,60	50,00	130,90
		5 000	6 074	1,20	1,10	2,30	50,00	115,70
Liage ficelle : 0,43 €/balle en ø 120 - 0,57 €/balle en ø 160 - 0,64 €/balle en ø 180 Liage filet : 0,63 €/balle en ø 120 avec 3 tours - 0,84 €/balle en ø 160 avec 3 tours - à 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								
PRESSE ENRUBANNEUSE : amort. 20 % sur 7 ans								
Balle 120 x 120 (hors film)	97 750	2 500	13 536	5,40	0,91	6,30	40,00	253,00
		3 500	13 536	3,90	0,91	4,80	40,00	191,00
		4 500	13 536	3,00	0,91	3,90	40,00	157,00
Balle 120 x 150 (hors film)	106 740	2 500	14 781	5,90	0,91	6,80	40,00	273,00
		3 500	14 781	4,20	0,91	5,10	40,00	205,00
		4 500	14 781	3,30	0,91	4,20	40,00	168,00
Film enrubannage : 3,91 €/balle en ø 120 et 4,81 €/balle en ø 140								
ENRUBANNEUSES DE BALLES OU DE BALLOTS : amort. 15 % sur 7 ans								
1 balle ou 1 ballot portée 3 points	11 240	600	1 416	2,40	0,26	2,60		
		800	1 416	1,80	0,26	2,00		
		1 000	1 416	1,40	0,26	1,70		
1 balle ou 1 ballot traînée	19 660	1 000	2 476	2,50	0,36	2,80		
		1 300	2 476	1,90	0,36	2,30		
		1 600	2 476	1,50	0,36	1,90		
1 balle automatique traînée et 2 rouleaux	23 600	1 500	2 972	2,00	0,42	2,40		
		2 000	2 972	1,50	0,42	1,90		
		2 500	2 972	1,20	0,42	1,60		
ENRUBANNEUSES CONTINUES : amort. 20 % sur 7 ans								
En continu type «Beaudoïn»	33 710	2 500	4 246	1,70	0,56	2,30		
		3 300	4 246	1,30	0,56	1,80		
		4 000	4 246	1,10	0,56	1,60		
Film enrubannage : 2,74 €/balle en ø 120 x 120 et 3,37 €/balle en ø 140 x 140 (4 couches)								
PRESSES BALLES CUBIQUES : amort. 20 % sur 7 ans <i>Les frais de ficelle, ou de tout autre lien, sont à rajouter (voir ci-dessous)</i>								
Moyenne densité noueur ficelle botte amort. 15 % sur 10 ans	22 350	9 000	2 341	0,26	0,03	0,30	400,00	116,00
		12 000	2 341	0,20	0,03	0,20	400,00	90,00
		15 000	2 341	0,16	0,03	0,20	400,00	74,40
Haute densité canal 50 x 80	67 000	4 000	9 278	2,32	0,80	3,10	40,00	124,80
		6 000	9 278	1,55	0,80	2,30	40,00	93,90
		8 000	9 278	1,16	0,80	2,00	40,00	78,40
Haute densité canal 70 x 120	138 300	4 000	19 151	4,79	0,80	5,60	30,00	167,60
		6 000	19 151	3,19	0,80	4,00	30,00	119,80
		8 000	19 151	2,39	0,80	3,20	30,00	95,80
Haute densité 90 x 120	149 700	4 000	20 730	5,18	0,80	6,00	30,00	179,50
		6 000	20 730	3,46	0,80	4,30	30,00	127,70
		8 000	20 730	2,59	0,80	3,40	30,00	101,70
Haute densité 90 x 120 Haut de gamme capteur humidité, hâcheur, etc	203 950	4 000	28 242	7,06	0,80	7,90	40,00	314,40
		6 000	28 242	4,71	0,80	5,50	40,00	220,30
		8 000	28 242	3,53	0,80	4,30	40,00	173,20
Haute densité 120 x 130 (150)	185 400	4 000	25 674	6,42	0,80	7,20	30,00	216,60
		6 000	25 674	4,28	0,80	5,10	30,00	152,40
		8 000	25 674	3,21	0,80	4,00	30,00	120,30
Liage ficelle balle carrée : 1,30 € à 1,60 €/botte (70 x 120 à 120 x 130)								
Dispositif hâcheur pour presse rectangulaire	2 940	1 000	407	0,41	0,30	0,71	30,00	21,20
		1 500	407	0,27	0,30	0,57	30,00	17,10
		2 000	407	0,20	0,30	0,50	30,00	15,10
Capteur humidité pour presse rectangulaire	1 370	1 000	190	0,19	0,30	0,49	30,00	14,70
		1 500	190	0,13	0,30	0,43	30,00	12,80
		2 000	190	0,09	0,30	0,39	30,00	11,80



FENAIISON

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Carburant euros/ha	Lubrifiant euros/ha	Coût total hors carbu euros/ha	Coût total avec carbu euros/ha	Performance ha/h	Coût total €/heure SANS carburant	Coût total €/heure AVEC carburant		
ENSILEUSES AUTOMOTRICES - HERBE ET MAIS : amort. 15 % sur 7 ans														
Carburant GNR € ht/l					1,20			Huile moteur en €/litre					3,80	
Solution aqueuse d'urée (ex : AdBlue)€ ht/l					0,40			Intervalle entre vidange					annuelle	
Consommation spécifique en l/ch/h					0,21			Prix huile BV en €/litre					3,80	
Charge du moteur ensileuse					0,70			Intervalle entre vidange					annuelle	
Ensileuse 290 à 310 ch 2 RM, 4 rangs	160 000	200	21 271	106,40	30,00	42,30	0,80	137,00	179,00	1,25	171,00	224,00		
		225	21 271	94,50	30,00	42,30	0,80	125,00	168,00	1,25	157,00	209,00		
		250	21 271	85,10	30,00	42,30	0,80	116,00	158,00	1,25	145,00	198,00		
Ensileuse 330 à 350 ch 2 RM, 4 rangs	220 000	250	29 248	117,00	30,00	40,00	0,60	148,00	188,00	1,50	221,00	281,00		
		275	29 248	106,40	30,00	40,00	0,60	137,00	177,00	1,50	205,00	265,00		
		300	29 248	97,50	30,00	40,00	0,60	128,00	168,00	1,50	192,00	252,00		
Ensileuse 400 ch, 2 RM, 6 rangs rotatifs	275 000	300	36 559	121,90	28,00	34,40	0,50	150,00	185,00	2,00	301,00	370,00		
		350	36 559	104,50	28,00	34,40	0,50	133,00	167,00	2,00	266,00	335,00		
		400	36 559	91,40	28,00	34,40	0,50	120,00	154,00	2,00	240,00	308,00		
Ensileuse 500 ch, 4 RM, 8 rangs rotatifs	360 000	350	47 860	136,70	25,00	35,30	0,50	162,00	197,00	2,50	406,00	494,00		
		400	47 860	119,60	25,00	35,30	0,50	145,00	180,00	2,50	363,00	451,00		
		450	47 860	106,40	25,00	35,30	0,50	132,00	167,00	2,50	329,00	418,00		
Ensileuse 600 ch, 4 RM, 10 rangs rotatifs	400 000	400	53 177	132,90	25,00	35,30	0,50	158,00	194,00	3,00	475,00	581,00		
		450	53 177	118,20	25,00	35,30	0,50	144,00	179,00	3,00	431,00	537,00		
		500	53 177	106,40	25,00	35,30	0,50	132,00	167,00	3,00	395,00	501,00		
Ensileuse 700 ch, 4 RM, 10 rangs rotatifs	430 000	400	57 166	142,90	25,00	34,30	0,50	168,00	203,00	3,60	606,00	730,00		
		500	57 166	114,30	25,00	34,30	0,50	140,00	174,00	3,60	503,00	626,00		
		600	57 166	95,30	25,00	34,30	0,50	121,00	155,00	3,60	434,00	558,00		
Ensileuse 800 ch, 4 RM, 12 rangs rotatifs	460 000	500	61 154	122,30	25,00	33,20	0,40	148,00	181,00	4,25	628,00	769,00		
		600	61 154	101,90	25,00	33,20	0,40	127,00	160,00	4,25	541,00	682,00		
		700	61 154	87,40	25,00	33,20	0,40	113,00	146,00	4,25	479,00	620,00		

Données en hectares sur la base de l'ensilage "maïs" avec des rendements d'environ 13 à 15 t de MS/ha

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
EQUIPEMENTS SPECIFIQUES POUR ENSILEUSE : amort 15 % sur 7 ans Coût en supplément des coûts d'ensilage précédents								
BEC TTCR 2 rangs	120 030	50	15 957	319,10	21,00	340,00	2,00	680,00
		100	15 957	159,60	21,00	181,00	2,00	361,00
		150	15 957	106,40	21,00	127,00	2,00	255,00
Lamier adaptable sur pick up largeur 5,20 m	34 830	100	4 630	46,30	10,00	56,30	4,00	225,00
		150	4 630	30,90	10,00	40,90	4,00	163,00
		200	4 630	23,20	10,00	33,20	4,00	133,00
Barre de coupe directe largeur 5,20 m	55 620	150	7 394	49,30	10,00	59,30	4,00	237,00
		200	7 394	37,00	10,00	47,00	4,00	188,00
		250	7 394	29,60	10,00	39,60	4,00	158,00

REMORQUES AUTOCHARGEUSES : amort. 15 % sur 10 ans Capacité = volume déchargé								
Sans couteaux pour le foin 25 m³	35 960	35	3 766	108,00	2,30	109,90	0,75	82,40
		40	3 766	94,00	2,30	96,50	0,75	72,30
		50	3 766	75,00	2,30	77,60	0,75	58,20
Sans couteaux pour le foin 35 m³	44 940	50	4 707	94,00	2,30	96,40	1,25	120,50
		65	4 707	72,00	2,30	74,70	1,25	93,40
		80	4 707	59,00	2,30	61,10	1,25	76,40
Avec couteaux pour l'ensilage 55 m³	105 000	150	10 997	73,00	6,60	79,90	1,75	139,80
		200	10 997	55,00	6,60	61,60	1,75	107,80
		250	10 997	44,00	6,60	50,60	1,75	88,50
Avec couteaux pour l'ensilage 70 m³	130 000	200	13 615	68,00	6,60	74,70	2,00	149,30
		250	13 615	54,00	6,60	61,10	2,00	122,10
		300	13 615	45,00	6,60	52,00	2,00	104,00

Genre de matériel	Prix neuf euros	H/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations euros/h	Coût total euros/h	Performance voy/h
MATERIELS POUR AFFOURAGEMENT VERT : amort 15 % sur 10 ans							
Ensileuse tractée rotor à fléaux 150 cm	6 740	30	706	23,50	3,00	26,50	-
		50	706	14,10	3,00	17,10	-
		70	706	10,10	3,00	13,10	-
Affourageuse 20/25 m³ Remorque avec faucheuse 1 m 80 et tapis arrière distr.	38 430	100	4 025	40,20	4,00	44,20	1,50
		150	4 025	26,80	4,00	30,80	1,50
		200	4 025	20,10	4,00	24,10	1,50
Affourageuse 27/35 m³ Remorque avec faucheuse 2 m 10 et tapis arrière distr.	50 000	100	5 236	52,40	5,00	57,40	1,50
		150	5 236	34,90	5,00	39,90	1,50
		200	5 236	26,20	5,00	31,20	1,50

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

MANUTENTION

Genre de machine	Prix neuf euros	Heures /an	Charges fixes/an	Charges fixes/h	Réparations pneu euros/h	Carburant euros/h	Lubrifiant euros/h	Coût total	
								SANS carburant	AVEC carburant
AUTOMOTEURS TELESCOPIQUES DE MANUTENTION : amort 15 % sur 7 ans Equipements compris : godet, griffe et lève-palettes									
Carburant €/l				1,20	Huile moteur en €/litre				3,80
Consommation spécifique en l/ch/h				0,21	Intervalle entre vidange en h				400,00
Taux charge moteur chargeur automoteur				0,40	Prix huile BV en €/litre				3,80
					Intervalle entre vidange BV en h				400,00
Ripper 50 ch	29 600	300	3 935	13,10	4,20	5,00	0,10	17,40	22,40
		500	3 935	7,90	4,20	5,00	0,10	12,10	17,20
		700	3 935	5,60	4,20	5,00	0,10	9,90	14,90
Articulé 80 ch	47 200	300	6 275	20,90	7,00	8,10	0,10	28,00	36,10
		500	6 275	12,50	7,00	8,10	0,10	19,70	27,70
		700	6 275	9,00	7,00	8,10	0,10	16,10	24,10
Télescopique ou articulé 90 ch	70 800	500	9 412	18,80	7,00	9,10	0,10	25,90	35,00
		700	9 412	13,40	7,00	9,10	0,10	20,60	29,60
		900	9 412	10,50	7,00	9,10	0,10	17,60	26,60
Télescopique 110 - 120 ch mat de 6 m 3200/3500 kg	85 000	500	11 300	22,60	7,00	11,10	0,20	29,80	40,90
		700	11 300	16,10	7,00	11,10	0,20	23,30	34,40
		900	11 300	12,60	7,00	11,10	0,20	19,70	30,80
Télescopique 120 - 130 ch mat de 7 m 3200/3500 kg	91 000	500	12 098	24,20	7,00	12,10	0,20	31,40	43,50
		700	12 098	17,30	7,00	12,10	0,20	24,40	36,50
		900	12 098	13,40	7,00	12,10	0,20	20,60	32,70
Télescopique 130 - 145 ch mat de 7/8 m 3700/3800 kg	103 700	500	13 786	27,60	7,00	14,10	0,20	34,80	48,90
		700	13 786	19,70	7,00	14,10	0,20	26,90	41,00
		900	13 786	15,30	7,00	14,10	0,20	22,50	36,60
Articulé télescopique 120 ch	107 300	500	14 265	28,50	7,00	12,10	0,20	25,70	47,80
		700	14 265	20,40	7,00	12,10	0,20	27,50	39,60
		900	14 265	15,80	7,00	12,10	0,20	23,00	35,10
TRACTOPELLES D'OCCASION : amort 20 % sur 7 ans									
Tractopelle	33 700	100	3 765	29,50	10,00	9,10	0,10	47,80	56,80
		150	3 765	19,70	10,00	9,10	0,10	35,20	44,30
		200	3 765	14,80	10,00	9,10	0,10	28,90	38,00

Genre de machine	Prix neuf euros	h/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations euros/h	Coût total euros/h
CHARGEURS FRONTAUX : amort 12 % sur 10 ans						
1 fonction, godet & fourche	9 550	150	947	6,30	0,80	7,10
		200	947	4,70	0,80	5,50
		250	947	3,80	0,80	4,60
2 fonctions, godet & fourche	12 800	200	1 270	6,30	0,90	7,20
		300	1 270	4,20	0,90	5,10
		400	1 270	3,20	0,90	4,10
3 fonctions*, pour 110 ch, griffe & godet & autres	16 850	200	1 672	8,40	1,20	9,60
		300	1 672	5,60	1,20	6,80
		400	1 672	4,20	1,20	5,40
3 fonctions* pour 130 / 150 ch, godet 1 800 l + fourche palette	20 550	200	2 039	10,20	1,40	11,60
		300	2 039	6,80	1,40	8,20
		400	2 039	5,10	1,40	6,50



PAS-DE-CALAIS (62)

NORD (59)

SOMME (80)

20

CONCESSIONS

POUR VOUS SERVIR

AINES (02)

MARNE (51)

AUBE (10)

VOTRE RÉUSSITE, NOS SERVICES

Plannifiez votre expert check post-récolte dès maintenant

NEUILLY-SAINT-FRONT 03.23.71.01.88
 MERCIN-ET-VAUX 03.23.73.15.40
 FROIDMONT 03.23.21.79.00
 AUBENTON 03.23.97.74.34
 VILLERS-LES-GUISE 03.23.60.21.37
 ITANCOURT 03.23.50.31.10



www.pm-pro.fr -

DISTRIBUTION

Genre de machine	Prix neuf euros	h/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations euros/h	Coût total euros/h
DESILEUSES ET MELANGEUSES <i>Desileuses : amort. 15 % sur 7 ans. Mélangeuses et distributrices : amort. 15 % sur 10 ans</i>						
Godet désileur porté 3 points 1,5 m ³	7 870	100 150 200	991 991 991	7,70 5,10 3,80	0,70 0,70 0,70	10,60 7,30 5,70
Godet désileur sur télescopique 2,5 m ³	16 070	100 150 200	2 024 2 024 2 024	15,70 10,50 7,80	1,00 1,00 1,00	21,20 14,50 11,10
Godet désileur mélangeur sur télescopique 3 m ³	24 330	150 200 250	3 064 3 064 3 064	15,80 11,90 9,50	1,20 1,20 1,20	21,60 16,50 13,50
Désileuse simple, 1,5 à 2 m ³ portée	8 200	150 200 250	1 033 1 033 1 033	5,30 4,00 3,20	1,00 1,00 1,00	7,90 6,20 5,10
Désileuse simple, 1 tapis 3 à 4 m ³ semi-portée	23 030	150 200 250	2 900 2 900 2 900	15,00 11,30 9,00	1,50 1,50 1,50	20,80 16,00 13,10
Pailleuse, 1 balle turbine portée	15 390	100 125 150	1 938 1 938 1 938	15,00 12,00 10,00	1,00 1,00 1,00	20,40 16,50 13,90
Désileuse-pailleuse 5 à 6 m ³	33 260	200 250 300	4 189 4 189 4 189	16,20 13,00 10,80	2,00 2,00 2,00	22,90 18,80 16,00
Désileuse recycleuse 8 à 9 m ³	41 010	250 325 400	5 165 5 165 5 165	16,00 12,30 10,00	2,50 2,50 2,50	23,20 18,40 15,40
Les prix sont une moyenne entre les différents systèmes bols, vis verticales, vis horizontales, etc.						
Désileuse mélangeuse à vis 8 à 10 m ³ pesée	45 510	250 325 400	5 732 5 732 5 732	22,90 17,60 14,30	2,00 2,00 2,00	24,90 19,60 16,30
Remorque distributrice 12 m ³	18 540	150 200 250	1 942 1 942 1 942	12,90 9,70 7,80	1,50 1,50 1,50	14,40 11,20 9,30
Remorque distributrice 15 m ³ avec pesée	26 970	150 200 250	2 825 2 825 2 825	18,80 14,10 11,30	1,80 1,80 1,80	20,60 15,90 13,10
Remorque pailleuse distributrice 8 m ³	34 270	150 200 250	3 589 3 589 3 589	23,90 17,90 14,40	2,00 2,00 2,00	25,90 19,90 16,40
Remorque mélangeuse 10 à 12 m ³	35 000	250 325 400	3 666 3 666 3 666	14,70 11,30 9,20	1,50 1,50 1,50	16,20 12,80 10,70
Remorque mélangeuse 14 à 15 m ³	46 070	250 325 400	4 825 4 825 4 825	19,30 14,80 12,10	2,00 2,00 2,00	21,30 16,80 14,10
Remorque mélangeuse 18 à 20 m ³	50 790	250 325 400	5 319 5 319 5 319	21,30 16,40 13,30	2,50 2,50 2,50	23,80 18,90 15,80
Remorque mélangeuse pailleuse 18 à 20 m ³	60 000	350 425 500	6 284 6 284 6 284	18,00 14,80 12,60	3,00 3,00 3,00	21,00 17,80 15,60
Remorque mélangeuse 22 à 25 m ³	57 640	250 325 400	6 037 6 037 6 037	24,10 18,60 15,10	3,00 3,00 3,00	27,10 21,60 18,10
Défibreuse pailleuse monoballe, type «Tomahawk»	15 730	60 90 120	1 647 1 647 1 647	27,50 18,30 13,70	3,10 3,10 3,10	30,60 21,40 16,80
Dérouleuse de balles rondes portée	6 520	100 125 150	821 821 821	8,20 6,60 5,50	1,00 1,00 1,00	9,20 7,60 6,50
Dérouleuse pailleuse portée	9 550	100 125 150	1 203 1 203 1 203	12,00 9,60 8,00	1,00 1,00 1,00	13,00 10,60 9,00
Dérouleuse sur bras de télescopique avec Tourelle, rotor paillage, commandes électriques	14 940	150 200 365	1 882 1 882 1 882	12,50 9,40 5,20	1,50 1,50 1,50	14,00 10,90 6,70

DISTRIBUTION

Genre de machine	Prix neuf euros	Heures /an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations pneu euros/h	Carburant euros/h	Lubrifiant euros/h	Coût total	
								SANS carburant	AVEC carburant
DESILEUSES MELANGEUSES AUTOMOTRICES : amort 20 % sur 7 ans									
Carburant GNR € ht/l				1,00	Prix huile BV en €/litre				3,80
Consommation spécifique en l/ch/h				0,21	Intervalle entre vidange				400
Taux charge du moteur				0,50					
Mélangeuse automotrice 13 m³ - 130 ch	145 000	300	21 094	70,30	9,00	16,40	0,20	79,50	95,90
Fraise de chargement		350	21 094	60,30	9,00	16,40	0,20	69,40	85,80
		400	21 094	52,70	9,00	16,40	0,20	61,90	78,30
Mélangeuse automotrice 14/16 m³ - 160 ch	185 000	300	26 913	89,70	11,00	20,20	0,20	100,90	121,10
Fraise de chargement		400	26 913	67,30	11,00	20,20	0,20	78,50	98,70
		500	26 913	53,80	11,00	20,20	0,20	65,10	85,20
Mélangeuse automotrice 18/22 m³ - 200 ch	225 000	400	32 732	81,80	13,00	25,20	0,20	95,10	120,30
Fraise de chargement		500	32 732	53,80	13,00	25,20	0,20	67,10	92,30
		600	32 732	44,90	13,00	25,20	0,20	58,10	83,30

TRANSPORT

Genre de machine	Prix neuf euros	h/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations euros/h	Coût total euros/h	Charge utile en t	Coût euros/t/h
REMORQUES AGRAIRES : amort 7 % sur 15 ans Coût maximum, à moduler selon le taux d'utilisation								
Benne 6 tonnes 1 essieu Pneus 18*22,5	7 500	50	485	9,70	0,70	10,40	6,00	1,73
		100	485	4,90	0,70	5,60	6,00	0,93
		150	485	3,20	0,70	3,90	6,00	0,66
Benne 8 tonnes occasion 1 essieu Pneus 18*22,5	6 000	50	388	7,80	0,80	8,60	8,00	1,07
		100	388	3,90	0,80	4,70	8,00	0,59
		150	388	2,60	0,80	3,40	8,00	0,42
Benne 10 tonnes occasion 1 ou 2 essieux Pneus 18*22,5	9 000	50	582	11,60	1,40	13,00	10,00	1,30
		100	582	5,80	1,40	7,20	10,00	0,72
		150	582	3,90	1,40	5,30	10,00	0,53
Benne 12 tonnes 2 essieux* Pneus 560/60 R 22,5	25 000	100	1 617	16,20	1,50	17,70	13,00	1,36
		175	1 617	9,20	1,50	10,70	13,00	0,83
		250	1 617	6,50	1,50	8,00	13,00	0,61
Benne 14 tonnes 2 essieux* Pneus 560/60 R 22,5	28 500	100	1 843	18,40	1,50	19,90	15,00	1,33
		175	1 843	10,50	1,50	12,00	15,00	0,80
		250	1 843	7,40	1,50	8,90	15,00	0,59
Benne 16 tonnes 2 essieux* Pneus 560/60 R 22,5	33 000	100	3 134	21,30	1,70	23,00	14,00	1,65
		175	2 134	12,20	1,70	13,90	14,00	0,99
		250	2 134	8,50	1,70	10,20	14,00	0,73
Benne 18 tonnes 2 essieux Pneus 600/55 R 26,5	37 000	100	2 393	23,90	1,70	25,60	18,00	1,42
		175	2 393	13,70	1,70	15,40	18,00	0,85
		250	2 393	9,60	1,70	11,30	18,00	0,63
Benne 20 à 21 tonnes 2 essieux Pneus 640/55 R 26,5	46 000	100	2 975	29,80	1,80	31,60	20,00	1,58
		175	2 975	17,00	1,80	18,80	20,00	0,94
		250	2 975	11,90	1,80	13,70	20,00	0,69
Benne 22 à 24 tonnes 3 essieux Pneus 560/60 r 22,5	55 000	150	3 557	23,70	1,90	25,60	22,00	1,16
		250	3 557	14,20	1,90	16,10	22,00	0,73
		350	3 557	10,20	1,90	12,10	22,00	0,55
Benne 24 tonnes ttes options, 40 km/h, 3 essieux, anticabrage, suspension	72 000	150	4 657	31,00	2,00	33,00	22,00	1,50
		250	4 657	18,60	2,00	20,60	22,00	0,94
		350	4 657	13,30	2,00	15,30	22,00	0,70

* Si pneu basse pression + 1 500 €/essieu - et option pneus «premium»: 1 000 à 2 000 €/essieu
homologation routière à 40 km/h : 4 000 € - option élévatrice : 5 000 €

Genre de matériel	Prix neuf euros	h/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations euros/h	Coût total euros/h
AUTRES REMORQUES ET TRANSPORTS : amort. 10 % sur 15 ans						
Transbordeur 15 t, 18 m3, 2 essieux	65 490	200	5 050	25,30	1,30	26,60
		300	5 050	16,80	1,30	18,10
		400	5 050	12,60	1,30	13,90
Transbordeur 29 t, 38 m3, 3 essieux	124 720	400	9 618	24,00	2,00	26,00
		600	9 618	16,00	2,00	18,00
		800	9 618	12,00	2,00	14,00
Remorque à fond poussant, 18 t, 30 m3, 2 essieux, pneus 445/65 R 22,5	59 230	150	4 568	30,50	1,80	32,30
		225	4 568	20,30	1,80	22,10
		300	4 568	15,20	1,80	17,00
Remorque à fond poussant, 24 t, 40 m3, 3 essieux, pneus 445/65 R 22,5	84 290	200	6 500	32,50	2,00	34,50
		300	6 500	21,70	2,00	23,70
		400	6 500	16,30	2,00	18,30

TRANSPORT

Genre de matériel	Prix neuf euros	h/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations euros/h	Coût total euros/h
PLATEAUX : amort. 10 % sur 15 ans						
Plateau 8 m 8 tonnes	12 000	100	925	9,30	1,10	10,40
		125	925	7,40	1,10	8,50
		150	925	6,20	1,10	7,30
Plateau 10 m 10 tonnes 4 roues	15 400	120	1 188	9,90	1,20	11,10
		160	1 188	7,40	1,20	8,60
		200	1 188	5,90	1,20	7,10
Plateau 10 m 15 tonnes 6 roues	20 000	120	1 542	12,90	1,60	14,50
		160	1 542	9,60	1,60	11,20
		200	1 542	7,70	1,60	9,30
Plateau 12 m 20 tonnes 6 roues	23 000	120	1 774	14,80	1,70	16,50
		160	1 774	11,10	1,70	12,80
		200	1 774	8,90	1,70	10,60
Plateau 12 m 24 tonnes 6 roues	29 000	120	2 236	18,60	1,80	20,40
		160	2 236	14,00	1,80	15,80
		200	2 236	11,20	1,80	13,00
Porte-matériel 5 tonnes 5 m	7 600	25	586	23,40	0,70	24,10
		35	586	16,70	0,70	17,40
		50	586	11,70	0,70	12,40
TRANSPORT ET CONTENTION D'ANIMAUX : amort. 10 % sur 12 ans						
Bétailière 5-6 bêtes longueur 4 m	7 000	150	607	4,00	0,50	4,50
		200	607	3,00	0,50	3,50
		250	607	2,40	0,50	2,90
Bétailière 7-8 bêtes longueur 5,2 m	13 000	150	1 127	7,50	0,70	8,20
		200	1 127	5,60	0,70	6,30
		250	1 127	4,50	0,70	5,20
Bétailière 8-10 bêtes longueur 6,1 m	17 000	150	1 474	9,80	0,80	10,60
		200	1 474	7,40	0,80	8,20
		250	1 474	5,90	0,80	6,70
Bétailière 10-12 bêtes longueur 7,1 m	21 000	150	1 821	12,10	0,90	13,00
		200	1 821	9,10	0,90	10,00
		250	1 821	7,30	0,90	8,20
Bétailière 12-14 bêtes longueur 8,5 m	28 000	150	2 428	16,20	1,00	17,20
		200	2 428	12,10	1,00	13,10
		250	2 428	9,70	1,00	10,70
Cage de contention	5 500	120	477	4,00	0,14	4,10
		160	477	3,00	0,14	3,10
		200	477	2,40	0,14	2,50
Couloir de contention porte intégrée	8 500	120	737	6,10	0,26	6,40
		160	737	4,60	0,26	4,90
		200	737	3,70	0,26	3,90

Genre de machine	Prix neuf euros	km/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/km	pneus + entretien euros/km	Carburant euros/km	huile euros/km	Coût total €/km		
								SANS carburant	AVEC carburant	
FOURGON DE TRANSPORT D'ANIMAUX : amort. 15 % sur 10 ans										
Huile en €/l ht			3,80		Ecart entre vidange en km			20 000		
Carburant gazole en €/l ht			1,40		Frais de vidange (filtre)			80,00		
Fourgon bétailière 3,5 t - caisse alu	51 260	15 000	5 368	0,36	0,09	0,17	0,01	0,45	0,62	
		17 500	5 368	0,31	0,09	0,17	0,01	0,40	0,57	
		20 000	5 368	0,27	0,09	0,17	0,01	0,36	0,53	



BROYAGE ET DÉBROUSSAILLAGE

Genre de matériel	Prix neuf euros	Ha/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/ha	Réparations euros/ha	Coût total euros/ha	Performance ha/h	Coût total euros/h
BROYEURS TRACTÉS : amort. 20 % sur 7 ans								
Axe vertical giro 180 cm	4 200	30	582	19,40	2,20	21,60	0,70	15,10
		45	582	12,90	2,20	15,10	0,70	10,60
		60	582	9,70	2,20	11,90	0,70	8,30
Axe horizontal 3 m ou giro 360 cm	8 930	70	1 237	17,70	3,50	21,10	1,50	31,70
		110	1 237	11,20	3,50	14,70	1,50	22,00
		150	1 237	8,20	3,50	11,70	1,50	17,50
Axe horizontal fléaux 4,8 m	23 630	150	3 272	21,80	3,50	25,30	2,00	50,60
		200	3 272	16,40	3,50	19,90	2,00	39,70
		250	3 272	13,10	3,50	16,60	2,00	33,20
Axe horizontal fléaux 6 m	26 360	175	3 650	20,90	4,80	25,60	2,50	64,00
		225	3 650	16,20	4,80	21,00	2,50	52,40
		275	3 650	13,30	4,80	18,00	2,50	45,10
Axe vertical repliable giro 4,50/5 m 3 rotors	23 050	200	3 192	16,00	2,50	18,50	3,50	64,60
		275	3 192	11,60	2,50	14,10	3,50	49,40
		350	3 192	9,10	2,50	11,60	3,50	40,70
Axe vertical repliable giro 6 m 3 rotors	28 930	300	4 006	13,40	2,90	16,30	4,50	73,10
		350	4 006	11,40	2,90	14,30	4,50	64,60
		400	4 006	10,00	2,90	12,90	4,50	58,10
Axe horizontal fleaux 8 m avec frein	50 400	200	6 979	34,90	4,00	38,90	2,50	97,20
		300	6 979	23,30	4,00	27,30	2,50	68,20
		400	6 979	17,40	4,00	21,40	2,50	53,60
Broyeur déporté 1,80 à 2 m	9 770	80	1 353	16,90	4,00	20,90	0,70	14,60
		100	1 353	13,50	4,00	17,50	0,70	13,20
		120	1 353	11,30	4,00	15,30	0,70	10,70
Broyeur déporté 2,20 m	10 500	80	1 454	18,20	6,00	24,20	0,80	19,30
		100	1 454	14,50	6,00	20,50	0,80	16,40
		120	1 454	12,10	6,00	18,10	0,80	14,50
Broyeur d'accotement 2,50 m, angles de - 70° à + 90°	13 230	80	1 832	22,90	8,50	31,40	0,70	22,00
		100	1 832	18,30	8,50	26,80	0,70	18,80
		120	1 832	15,30	8,50	23,80	0,70	16,60

Genre de matériel	Prix neuf euros	Jours/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/jour	Réparations euros/jour	Coût total euros/jour
-------------------	-----------------	----------	--------------------	----------------------	------------------------	-----------------------

FENDEUSES DE BÛCHE (attention coûts à la journée)

Fendeuse bûche simple Commande par hydraulique	3 460 3 080	10	436	43,60	2,10	45,70
		15	436	29,10	2,10	31,20
		20	436	21,80	2,10	23,90
Fendeuse de bûche 25 t	8 030 7 150	15	1 011	67,40	4,20	71,60
		20	1 011	50,60	4,20	54,80
		25	1 011	40,50	4,20	44,70

Genre de matériel	Prix neuf euros	h/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations euros/h	Coût total euros/h	Performance m3/h	Coût total euros/m3
-------------------	-----------------	------	--------------------	-------------------	---------------------	--------------------	------------------	---------------------

DÉCHIQUETEUSES (attention coûts à l'heure) : amort. 25 % sur 5 ans

Déchiqueteuse sur pdf Diamètre de 25 cm max Portée, perfor. 7 m³/h	30 740	150	5 532	36,90	4,80	41,70	7,00	6,00
		200	5 532	27,70	4,80	32,50	7,00	4,60
		250	5 532	22,10	4,80	26,90	7,00	3,80
Déchiqueteuse sur pdf Diamètre de 40 cm max traînée Grappin, perfor. 15 m³/h	111 650	250	20 091	80,40	8,40	88,80	15,00	5,90
		350	20 091	57,40	8,40	65,80	15,00	4,40
		450	20 091	44,60	8,40	53,00	15,00	3,50

DÉBROUSSAILLEUSES-TAILLEUSES DE HAIES-ÉPAREUSE : CENTRALE HYDRAULIQUE AVEC BRAS SEUL : amort. 25 % sur 10 ans (attention coûts à l'heure)

Centrale + bras 4 m portée 4 m	18 930	100	2 129	21,30	4,30	25,60
		150	2 129	14,20	4,30	18,50
		200	2 129	10,60	4,30	14,90
Centrale + bras 5 m portée 5 m/pivot	32 570	150	3 663	24,40	4,30	28,70
		225	3 663	16,30	4,30	20,60
		300	3 663	12,20	4,30	16,50
Centrale + bras 6 m portée 6 m/pivot	42 010	300	4 725	15,70	4,30	20,00
		450	4 725	10,50	4,30	14,80
		600	4 725	7,90	4,30	12,20

EQUIPEMENTS EN BOUT DE BRAS : amort. 25 % sur 10 ans

Lamier 4/5 lames	13 640	50	1 534	30,70	8,50	39,20
		100	1 534	15,30	8,50	23,80
		150	1 534	10,20	8,50	18,70
Sécateur 1,5 m	14 840	50	1 669	33,40	2,50	35,90
		100	1 669	16,70	2,50	19,20
		150	1 669	11,10	2,50	13,60
Rotor 120 cm fléaux spécifique pour bras 4 m	5 560	150	625	4,20	4,30	8,50
		200	625	3,10	4,30	7,40
		250	625	2,50	4,30	6,80
Rotor 120 cm renforcé pour bras 5 et 6 m	6 920	150	778	5,20	4,30	9,50
		200	778	3,90	4,30	8,20
		250	778	3,10	4,30	7,40

IRRIGATION

Genre de machine	Prix neuf euros	Unité/an/ ha/ passage ou m ³	Charges fixes €/an	Charges fixes €/unité	Réparations euro/unité	Coût total	Réparation euro/an
------------------	-----------------	---	--------------------	-----------------------	------------------------	------------	--------------------

Les coûts 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.

ENROULEURS : amort. 15 % sur 15 ans

90 x 350 (40 m ³ /h)	21 870	120 36 000	1 751 1 751	14,59 0,049	3,54 0,012	18,13 €/ha 0,06 €/m ³	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 automatiquement intégré aux tarifs ci-contre.
100 x 450 (50 m ³ /h)	34 040	150 45 000	2 726 2 726	18,17 0,061	4,41 0,015	22,58 €/ha 0,08 €/m ³	
110 x 520 (55 m ³ /h)	42 120	165 50 000	3 372 3 372	20,44 0,067	4,96 0,016	25,40 €/ha 0,08 €/m ³	
125 x 400 (85 m ³ /h)	51 700	306 76 500	4 140 4 140	13,53 0,054	3,28 0,013	16,81 €/ha 0,07 €/m ³	
120 x 600 (60 m ³ /h)	54 210	180 54 000	4 340 4 340	24,11 0,080	5,85 0,020	29,96 €/ha 0,10 €/m ³	
125 x 650 (65 m ³ /h)	58 520	195 58 500	4 686 4 686	24,03 0,080	5,84 0,019	29,86 €/ha 0,10 €/m ³	
125 x 750 (60 m ³ /h)	75 110	180 54 000	6 014 6 014	33,41 0,111	8,11 0,027	41,52 €/ha 0,14 €/m ³	

Nota : les frais de main-d'œuvre liés aux déplacements journaliers ne sont pas pris en compte (compter 1 heure/changement de position)

RAMPE SUR ENROULEUR : amort 15 % sur 15 ans

Rampe frontale pour enrouleur 72 m, sur chariot 4 roues, rotator, enr. 125 x 650	35 340	210 48 000	2 830 2 830	13,47 0,059	2,88 0,013	16,36 €/ha 0,072 €/m ³
--	--------	---------------	----------------	----------------	---------------	--------------------------------------

Pour l'option élévation pour arrosage en culture haute, comptez un supplément de 4 500 euros lors de l'achat soit environ 2,10 euros/ha irrigué ou environ 0,009 euro/m³ apporté à ajouter au coût de la rampe sur enrouleur

Installation	Prix neuf euros	Durée amort.	Volume/an ha développés m ³ épanchés	Charges fixes €/an	Charges fixes €/unité	Réparations euro/unité	Energie €/unité(*)	Coût total €/ha €/m ³
--------------	-----------------	--------------	---	--------------------	-----------------------	------------------------	--------------------	----------------------------------

STATIONS D'IRRIGATION (Amortissement linéaire sur 20 ans avec valeur vénale = 0)

Pompe 50 ch 50 m ³ /h, forage 50 m + armoire + colonne (30 m) + accessoires + montage + compteur	28 720	20 20	150 45 000	2 010 2 010	13,40 0,0447	1,49 0,0050	35,40 0,12	50,30 €/ha 0,17 €/m ³
Pompe 125 ch 100 m ³ /h, forage 50 m + armoire + colonne (70 m) + accessoires + montage + compteur	62 260	20 20	300 90 000	4 358 4 358	14,53 0,0484	0,92 0,0031	35,40 0,12	50,85 €/ha 0,17 €/m ³
Pompe 80 ch 50 m ³ /h, forage 100 m + armoire + colonne (70 m) + accessoires + montage + compteur	63 660	20 20	150 45 000	4 456 4 456	29,71 0,0990	2,18 0,0073	35,40 0,12	67,29 €/ha 0,22 €/m ³
Pompe 150 ch 100 m ³ /h, forage 100 m + armoire + colonne (70 m) + accessoires + montage + compteur	82 060	20 20	300 90 000	5 744 5 744	19,15 0,0638	1,43 0,0048	35,40 0,12	55,98 €/ha 0,19 €/m ³
Pompe de surface 50 ch 50 m ³ /h, + accessoires + montage + compteur	21 540	20 20	150 45 000	1 508 1 508	10,05 0,0335	1,15 0,0038	35,40 0,12	46,60 €/ha 0,16 €/m ³
Pompe de surface 100 ch 100 m ³ /h + accessoires + montage + compteur	45 970	20 20	300 90 000	3 218 3 218	10,73 0,0358	0,92 0,0031	35,40 0,12	47,04 €/ha 0,16 €/m ³

* 900 heures d'irrigation et 30 mm/passage

**Le prix de revient moyen de l'énergie électrique est très variable, valeur retenue : 0,12 €/m³

Installation	Prix neuf euros	Durée amort.	Volume/an ha développés m ³ épanchés	Charges fixes €/an	Charges fixes €/unité	Réparations euro/unité	Coût total €/ha €/m ³
--------------	-----------------	--------------	---	--------------------	-----------------------	------------------------	----------------------------------

CANALISATIONS MOBILES (Amortissement linéaire sur 25 ans avec valeur vénale = 0)

1 000 m de tuyaux alu 4" (10,60 €/m) poue 40 m ³ /h	13 640	25 25	133 40 000	818 818	6,15 0,020	1,13 0,004	7,28 €/ha 0,02 €/m ³
1 000 m de tuyaux alu 5" (13,00 €/m) pour 60 m ³ /h	16 720	25 25	200 60 000	1 003 1 003	5,02 0,017	0,92 0,003	5,93 €/ha 0,02 €/m ³

CANALISATIONS FIXES ENTERRÉES (Amortissement linéaire sur 30 ans avec valeur vénale = 0)

En 140 mm tuyau pour 60 m ³ /h	19 620	30 30	200 60 000	1 046 1 046	5,23 0,0174	0,76 0,0025	5,99 €/ha 0,02 €/m ³
En 160 mm tuyau pour 100 m ³ /h	23 270	30 30	333 100 000	1 241 1 241	3,73 0,0124	0,54 0,0018	4,27 €/ha 0,01 €/m ³
En 200 mm tuyau pour 150 m ³ /h	32 420	30 30	500 150 000	1 729 1 729	3,46 0,0115	0,50 0,0017	3,96 €/ha 0,01 €/m ³
En 250 mm tuyau pour 200 m ³ /h	40 510	30 30	667 200 000	2 161 2 161	3,24 0,0108	0,47 0,0016	3,71 €/ha 0,01 €/m ³

Exemple 1 : prix de revient d'une installation avec 1 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 EPANDU

Forage 50 m avec branchement EDF tarif jaune	0,068 €/m3
Pompe 50 ch, 50 m3/h	0,168 €/m3
500 m de tuyau de surface 5"	0,010 €/m3
3 000 m d'enterré en PVC de 140	0,060 €/m3
Enrouleur 100 x 450	0,075 €/m3
Taxe agence de bassin (valeur moyenne retenue pour le département du Loiret)	0,021 €/m3

Total à retenir 0,401 €/m3

CALCUL DE COÛT EN CHARGES FIXES ET CHARGES VARIABLES

Montant des charges fixes 70,03 €/ha et par passage
+
Montant des charges variables 0,168 €/m3

Charges fixes = amortissement + frais financiers + remisage
Charges variables = entretien/réparation + énergie + taxe

Exemple 2 : prix de revient d'une installation avec 2 enrouleurs conçue pour arroser 50 ha de culture d'été (5 passages) + 50 ha de culture de printemps (1 passage)

CALCUL DE COÛT DU TOTAL DES CHARGES EN €/M3 EPANDU

Forage 50 m avec branchement EDF tarif jaune	0,068 €/m3
Pompe 50 ch, 50 m3/h	0,169 €/m3
500 m de tuyau de surface 5"	0,010 €/m3
3 000 m d'enterré en PVC de 140	0,043 €/m3
Enrouleur 100 x 450	0,168 €/m3
Taxe agence de bassin (valeur moyenne retenue pour le département du Loiret)	0,021 €/m3

Total à retenir 0,478 €/m3

CALCUL DE COÛT EN CHARGES FIXES ET CHARGES VARIABLES

Montant des charges fixes 89,35 €/ha et par passage
+
Montant des charges variables 0,181 €/m3

Charges fixes = amortissement + frais financiers + remisage
Charges variables = entretien/réparation + énergie + taxe

DIVERS

Genre de machine	Prix neuf euros	h/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations euros/h	Coût euros/h
GROUPES ELECTROGÈNES : hors frais de carburant						
20 - 25 Kva sur tracteur	3 370	150	346	2,30	0,30	2,60
	3 270	175	346	2,00	0,30	2,20
	0	200	346	1,70	0,30	2,00
> 30 Kva avec moteur	16 560	200	2 086	10,40	3,20	13,60
	14 740	250	2 086	8,30	3,20	11,50
	0	300	2 086	7,00	3,20	10,20

échanges

achats

ventes

transmissions d'exploitations

conseils en investissement foncier



www.saferhautsdefrance.fr

SERVICE MISSIONS DE CONSEIL ET D'ASSISTANCE AUX TERRITOIRES

Chargé de mission et d'opérations foncières :

Philippe GAUTIER
06 74 29 80 15 - p.gautier@saferhdf.fr

SERVICE FONCIER AISNE

Directeur opérationnel :
Olivier de FRANCE

Conseillers fonciers :

Claire DUFRENE
06 76 86 35 22 - c.dufrene@saferhdf.fr

Louis MASSON
06 82 80 27 55 - l.masson@saferhdf.fr

Camille MONFOURNY
06 31 55 77 47 - c.monfourny@saferhdf.fr

10 rue de l'île Mystérieuse - Boves
CS 30725 - 80332 LONGUEAU cedex
03 75 00 07 26



© K. BRUSSELIERS - Safer



DIVERS

Genre de machine	Prix neuf euros	Nombre heure/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/heure	Réparations euros/jour	Coût euros/heure
MATÉRIELS DÉNEIGEMENT						
Lame déneigement frontale, monoraclage, 2,20 m	4 320	50	407	8,14	2,70	10,84
		100	407	4,07	2,70	6,77
		150	407	2,71	2,70	5,41
Lame déneigement frontale, biraclage, 3 m	10 160	50	957	19,14	2,70	21,84
		100	957	9,57	2,70	12,27
		150	957	6,38	2,70	9,08
Distributeur sel déneigement 530/650 l	4 020	30	379	12,62	1,10	13,72
		50	379	7,57	1,10	8,67
		70	379	5,41	1,10	6,51



COUP DE FOUORE

Nissan
Townstar EV
Le fourgon compact
100% électrique

La meilleure autonomie
de sa catégorie jusqu'à 301 km

Garantie 5 ans inclus



MADE IN FRANCE





VOTRE DISTRIBUTEUR EXCLUSIF NISSAN GUEUDET 1880 DE ST QUENTIN

NISSAN ST-QUENTIN
Rue Marcel-Paul - ZAC la Vallée
02 100 SAINT-QUENTIN
03 23 64 01 80



SAINT QUENTIN

DIVERS

Genre de machine	Prix neuf euros	H/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations euros/h	Coût total euros/h		
CUREUSE DE FOSSÉS								
Rigoleuse par fraise	6 830	100	860	8,60	2,20	10,80		
		150	860	5,70	2,20	7,90		
		200	860	4,30	2,20	6,50		
Genre de machine	Prix neuf euros	H/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations euros/h	Coût total euros/h	Perf. trous/h	Euros/trou
TARIÈRE <i>Variation de performance 15 à 25 trous/h</i>								
Tarière ø 30 cm	5 230	40	548	13,70	1,00	14,70	20,00	0,70
		60	548	9,10	1,00	10,10	20,00	0,50
		80	548	6,80	1,00	7,80	20,00	0,40
Genre de machine	Prix neuf euros	H/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations euros/h	Coût total euros/h	Perf. sacs/h	Euros/sac
BÉTONNIÈRE <i>Variation de performance de 3 à 5 sacs/h</i>								
Bétonnière sur pdf arrière 300 l ou 2 sacs	2 220 1 980 0	100	209	2,10	0,25	2,30	4,00	0,60
		150	209	1,40	0,25	1,60	4,00	0,40
		200	209	1,00	0,25	1,30	4,00	0,30
AFFÛTEUSE DE PIQUETS								
Affûteuse piquets biface, diam. maxi 250	7 540	100	790	7,90	0,70	8,60		
		125	790	6,30	0,70	7,00		
		150	790	5,30	0,70	6,00		
Genre de machine	Prix neuf euros	H/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/h	Réparations euros/h	Coût total euros/h	Perf. pieux/h	Euros/trou
ENFONCE PIEUX <i>Performance variable en fonction de la machine et du chantier</i>								
Enfonce pieux pendulaire	8 300	40	869	21,70	1,20	22,90	15,00	1,50
		60	869	14,50	1,20	15,60	15,00	1,00
		80	869	10,90	1,20	12,00	15,00	0,80
Enfonce pieux pendulaire rotatif avec centrale	12 180	50	1 276	25,50	1,20	26,70	25,00	1,10
		75	1 276	17,00	1,20	18,20	25,00	0,70
		100	1 276	12,80	1,20	13,90	25,00	0,60
Enfonce pieux pendulaire pneumatique à percussion	20 320	80	2 128	26,60	1,40	28,00	30,00	0,90
		130	2 128	16,40	1,40	17,80	30,00	0,60
		160	2 128	13,30	1,40	14,70	30,00	0,50
BALAYEUSE								
Balayeuse 2,3 m standard	5 400	80	680	8,50	1,50	10,00		
		120	680	5,70	1,50	7,20		
		150	680	4,50	1,50	6,00		
Genre de machine	Prix neuf euros	q/an	Charges fixes €/an	Charges fixes €/q	Réparations euros/q	Coût euros/q	Perf. q/h	Euros/h
CONVOYEURS PNEUMATIQUES DE GRAINS : amort 15 % sur 10 ans								
Convoyeur pneumatique de grains débit 250 q/h traîné pdf	21 730	20 000	2 276	0,11	0,05	0,16	250	39,70
		25 000	2 276	0,09	0,05	0,14	250	34,00
		30 000	2 276	0,08	0,05	0,12	250	30,20
Convoyeur pneumatique de grains débit 500-1 000 q/h traîné pdf	34 460	35 000	3 609	0,10	0,08	0,18	500	89,10
		42 500	3 609	0,08	0,08	0,16	500	80,00
		50 000	3 609	0,07	0,08	0,15	500	73,60
VIS À GRAINS								
Vis à grains ø 200 débit 350 q/h	6 210	3 500	650	0,19	0,03	0,22	150	32,40
		5 000	650	0,13	0,03	0,16	150	24,00
		8 000	650	0,08	0,03	0,11	150	16,70
Vis à grains ø 250 débit 500 q/h	10 250	15 000	1 073	0,07	0,03	0,10	500	50,80
		20 000	1 073	0,05	0,03	0,08	500	41,80
		25 000	1 073	0,04	0,03	0,07	500	36,50
Fosse à grains mobile	13 640	15 000	1 429	0,10	0,03	0,13	500	62,60
		20 000	1 429	0,07	0,03	0,10	500	50,70
		25 000	1 429	0,06	0,03	0,09	500	43,60



accompagnement
stratégique
Aisne



Expertise
comptable



Conseil

Gestion



Rendez-vous
sur
aisne-comptagri.fr

La force d'un réseau
au service de votre entreprise



SIÈGE SOCIAL : LAON : 87 rue Léon Nanquette - 02000 LAON
Tél. : 03 23 27 37 47 - Mail : aisne.comptagri@aisne-comptagri.fr

AGENCES :
LA CAPELLE : ZAE les Andiers, Route d' Hirson 02260 LA CAPELE - Tél. : 03 23 98 23 64
CHÂTEAU-THIERRY : 11 rue Vallée 02400 CHÂTEAU-THIERRY - Tél. : 03 23 82 62 67

CLAAS



Vos concessionnaires



CLAAS



dans l'Aisne



**VENTE DE VÉHICULES
NEUFS & D'OCCASION**



**ASTREINTES
MAGASIN & ATELIER**



SERVICE APRÈS-VENTE



02190 GUIGNICOURT - Tél. : 03 23 19 89 58

51050 BERGÈRES-SOUS-MONTMIRAIL - Tél. : 03 26 81 11 11

51170 ROMIGNY - Tél. : 03 26 61 80 47



GUEUDET



35 route de Chambry - **02840 ATHIES-SOUS-LAON** - Tél. : 03 23 24 67 00

2 chemin des Osiers - **02290 MONTIGNY-LENGRAIN** - Tél. : 03 23 55 50 04

Rue Pierre Mendès France - **02140 VERVINS** - Tél. : 03 65 46 00 01

ZA DE - La Fosselle - **02880 BUCY-LE-LONG** - Tél. : 03 23 72 24 30

Chemin de LAMBAY - **02690 URVILLERS** - Tél. : 03 23 65 81 47