

Barème d'entraide 20 24

Coûts d'utilisation de 600 matériels

Encart rédactionnel
du numéro 1672
du 24 janvier 2025

REUSSIR **l'Oise**
Agricole



CLAAS



Challenge accepté avec les tracteurs CLAAS

Cabine intuitive et systèmes
d'assistance intelligents

Sérénité à toute épreuve avec la transmission
à variation continue CMATIC

Confort maximal

**Découvrez-les dans vos concessions
CLAAS GUEUDET 1880**



COÛTS DES OPÉRATIONS CULTURALES 2024 DES MATÉRIELS AGRICOLES

LA MÉTHODE DE CALCUL

Les coûts des opérations culturales (coûts de chantier) sont établis à partir des coûts prévisionnels indicatifs 2024. Ceux-ci sont établis selon la méthode de calcul Chambres d'Agriculture France qui définit le coût des matériels uniquement.

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

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

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

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

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

LES VARIABLES 2024

Le prix du Gazole Non Routier (GNR) retenu dans les calculs est de 1,00 €/L H.T. (1,20 €/L en 2023) sans récupération de la TICPE. Il correspond au prix moyen du GNR sur le premier trimestre semestre 2024. Avec l'arrivée des nouveaux moteurs intégrant la technologie SCR, nous avons ajouté le prix de la solution aqueuse d'urée synthétique (AdBlue) au prix de 0,55 €/L H.T. pour 1000 L. et 1,00 €/L H.T. pour 200 L. (Pour le coût du carburant voir chapitre suivant)

Pour les vidanges d'huiles, pour les tracteurs, celles des moteurs se font toutes les 400 heures, en prenant un prix de l'huile de 3,60 €/litre et les vidanges de la transmission se font toutes les 1000 heures, en prenant un prix de 3,80 €/litre.

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

Le taux des frais financiers est fixé à 3,2% pour 2024.

Dans le coût des automoteurs, et notamment des tracteurs, il est intégré le coût des pneumatiques dans une logique de remplacement. Les durées de vie de ces pneumatiques sont

données à titre indicatif et sont sur-estimées afin de tenir compte de la monte d'origine.

LES FRAIS DE CARBURANT

Le coût du carburant est intégré dans le coût de l'opération culturale selon le choix du tracteur, donc de sa puissance, et du taux de charge du moteur (plus ou moins forte puissance selon le travail). Pour chaque chantier, il est proposé un tracteur avec une puissance donnée, une consommation spécifique liée à la puissance du moteur et un taux de charge moyen lié au type de travail à réaliser. La puissance et le taux de charge moteur (40 ou 80 %) peuvent être adaptés à chaque situation d'exploitation en fonction de paramètres propres : topographie, type de sol notamment. Le choix d'un tracteur significativement trop puissant n'est pas pris en considération dans le cadre de l'optimisation des charges de mécanisation et le coût de chantier qui en résulte ne doit pas être reporté tel quel dans le cadre de travaux en entraide.

LA MAIN-D'ŒUVRE

Ce barème des Coûts des Opérations Culturales prend en compte le coût de la main-d'œuvre des chauffeurs. Sur la base des grilles de salaires de janvier 2024, ce coût peut varier de 18 à 25 €/h toutes charges comprises, selon le type de matériel utilisé et la qualification du chauffeur (par exemple : emploi spécialisé niveau 2 échelon 2 à emploi qualifié niveau X5 échelon X3).

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

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

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

L'USAGE

Ce barème est une base pouvant servir de références pour le calcul des coûts de production des cultures et ainsi connaître le seuil de rentabilité de chaque production.

Ce document peut servir de base de négociation dans le cadre d'échanges et d'entraide. Il est conseillé de prévoir un contrat écrit avant travaux qui fixe les règles de fonctionnement.

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

La mise à jour de cette édition a été réalisée par Nicolas Walter, du Service Productions Végétales et Animaux de Chambres d'Agriculture France.

Avec le concours des conseillers agroéquipements des Chambres d'Agriculture :

Amélie Cardine (CRA Normandie), Sylvain Deseau (CA Loiret), Richard Wylleman (CA Yonne),

Didier Langlois (CRA Nouvelle Aquitaine), Didier Debroize (CRA Bretagne), Eric Meynadier (CA Hautes-Alpes),

Christophe Auvergne (CA Hérault), Aymeric Lepage (CA Aisne) et Benoit Brouand (CRA Grand Est).



P. 4	TRACTEURS 4 ET 2 ROUES MOTRICES
P. 9	SYSTÈME DE GUIDAGE
P. 10	TRAVAIL DU SOL PROFOND, SUPERFICIEL
P. 15	SEMIS
P. 19	DÉSHERBAGE MÉCANIQUE ET ALTERNATIF
P. 20	PULVÉRISATEURS
P. 22	EFFLUENTS D'ÉLEVAGE
P. 25	DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS
P. 27	MOISSONNEUSES-BATTEUSES
P. 28	MATÉRIELS SPÉCIFIQUES BETTERAVE ET POMME DE TERRE
P. 30	RÉCOLTE DU LIN
P. 32	FENAISSON
P. 36	MATÉRIEL DE DISTRIBUTION
P. 37	MANUTENTION ET TRANSPORT
P. 40	BROYEURS ET DÉBROUSSAILLEUSES
P. 41	IRRIGATION
P. 44	DIVERS
P. 46	QUADS

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

EXEMPLE : LABOUR

Charrue 5 corps portée largeur de raie variable sécurité hydraulique (150 ha/an) : 23,70 €/ha
Tracteur sans carburant 150 cv (700 h/an) : 20,30 €/h
Main-d'œuvre : 19 €/h
Débit de chantier : 1,10 ha/h
Carburant* : 24 l/ha soit 24 €/ha
* Attention la consommation varie selon travaux lourds ou légers

CALCUL DU COÛT DE CHANTIER

$$23,70 + 24 + \left(\frac{20,30 + 19}{1,10} \right) = 83,43 \text{ €/ha}$$

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

TRACTEURS 4 ROUES MOTRICES

Carburant GNR €/L.	1,00		Huile moteur en €/litre	3,80
Solution aqueuse urée (AdBlue) €HT/l pour 1000 L	0,55		Intervalle entre vidange en h	400
Consommation de carburant selon la puissance moteur	< à 130 ch	> à 130 ch	Prix huile BV en €/litre	3,80
Consommation spécifique en l/ch/h	0,24	0,21	Intervalle entre Vidange BV en h	1000
Taux de charge moteur	0,35	0,50		

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

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

76 à 85 ch	1,30	13 6 24	16 9 34	11	500	4 144	8,3	10,5	17,2
80 ch	6,72	3 000	5000	60	700	5 059	7,2	9,4	16,2
51 180 €	0,54	390	700	0,38	900	5 701	6,3	8,6	15,3
96 à 105 ch	1,30	13 6 28	18 4 38	11	500	4 616	9,2	11,6	20,0
100 ch	8,40	3 000	5000	60	700	5 635	8,0	10,4	18,8
57 010 €	0,68	450	950	0,38	900	6 350	7,1	9,4	17,8

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

76 à 85 ch	1,95	380 70 24	480 70 34	9	500	4 534	9,1	12,0	18,7
80 ch	6,72	3 000	5000	40	700	5 535	7,9	10,8	17,5
56 000 €	0,66	470	870	0,27	900	6 238	6,9	9,8	16,5
96 à 105 ch	2,35	380 70 28	18 4 38	11	500	5 668	11,3	14,8	23,2
100 ch	8,40	3 000	5000	60	700	6 919	9,9	13,4	21,8
70 000 €	0,75	550	950	0,38	900	7 797	8,7	12,1	20,5

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

96 à 105 ch	2,35	380 70 28	18 4 38	11	500	6 073	12,1	15,6	24,0
100 ch	8,40	3 000	5000	60	700	7 413	10,6	14,1	22,5
75 000 €	0,75	550	950	0,38	900	8 354	9,3	12,8	21,2
116 à 125 ch	2,85	380 85 24	520 70 38	18	500	7 287	14,6	18,8	28,9
120 ch	10,08	3 000	5000	60	700	8 895	12,7	17,0	27,1
90 000 €	0,96	750	1 150	0,46	900	10 025	11,1	15,4	25,5
126 à 135 ch	2,85	380 85 24	580 70 38	18	500	7 894	15,8	20,2	31,1
130 ch	10,92	3 000	5000	60	700	9 637	13,8	18,2	29,1
97 500 €	1,12	750	1 550	0,46	900	10 861	12,1	16,5	27,4

Catégorie C : catégorie B + relevage porte masses de série

126 à 140 ch	2,85	420 70 28	580 70 38	18	500	7 747	15,5	20,0	30,9
130 ch	10,92	3 000	5000	80	700	9 457	13,5	18,0	28,9
95 680 €	1,12	750	1 550	0,55	900	10 658	11,8	16,4	27,3
161 à 180 ch	3,15	540 65 30	650 65 42	20	500	10 526	21,1	26,3	44,1
170 ch	17,85	3 000	5000	100	700	12 849	18,4	23,6	41,4
130 000 €	1,42	930	2 000	0,66	900	14 481	16,1	21,3	39,2
180 à 200 ch	3,45	540 65 30	650 65 42	23	500	12 145	24,3	30,2	50,1
190 ch	19,95	2 500	4000	100	700	14 826	21,2	27,1	47,0
150 000 €	1,74	930	2 000	0,69	900	16 709	18,6	24,5	44,4

Catégorie D : catégorie C : relevage avant pour charrue & similaire + boîte automatisée de série

180 à 200 ch 190 ch 150 000 €	3,50 19,95 1,74	540 65 30 2 500 930	650 65 42 4000 2 000	23 100 0,69	500 700 900	12 145 14 826 16 709	24,3 21,2 18,6	30,2 27,1 24,5	50,2 47,1 44,5
200 à 220 ch 210 ch 168 000 €	3,50 22,05 1,74	540 65 30 2 500 930	650 65 42 4000 2 000	23 100 0,69	500 700 900	13 603 16 605 18 714	27,2 23,7 20,8	33,1 29,7 26,7	55,2 51,7 48,8
220 à 240 ch 230 ch 185 000 €	3,80 24,15 2,44	540 65 30 2 500 930	710 60 42 4000 3 400	23 100 0,69	500 700 900	14 979 18 285 20 607	30,0 26,1 22,9	36,9 33,1 29,8	61,0 57,2 54,0
270 à 290 ch 280 ch 240 000 €	4,00 29,40 2,94	600 70 30 2 500 1 550	710 60 42 4000 3 400	25 130 0,84	500 700 900	19 433 23 721 26 734	38,9 33,9 29,7	46,6 41,7 37,5	76,0 71,1 66,9
310 à 330 ch 320 ch 260 000 €	4,00 33,60 2,94	600 70 30 2 500 1 550	710 60 42 4000 3 400	28 145 0,94	500 700 900	21 052 25 698 28 962	42,1 36,7 32,2	50,0 44,6 40,1	83,6 78,2 73,7



RENDEZ-VOUS DANS NOS 4 BASES

GLISY (80) 03 22 39 10 10

TILLE (60) 03 75 57 05 70

MONCHY-HUMIERES (60) 03 75 59 05 90

MONT D'ORIGNY (02) 03 75 55 05 50

DECouvrez NOS OFFRES ET SERVICES



LOCATION

Tracteurs, télescopiques,
épandeurs à fumier,
déchaumeurs à disques,
bennes, broyeurs...

+ d'infos ? Contactez Suzy BALDWIN

☎ 06 49 56 28 76

MATERIELS NEUFS



De nombreuses marques :



Bobcat



Kverneland



Husqvarna



Beyne



Actisol

+ 10 PARTENAIRES !

NOUVELLES TECHNOLOGIES



Montage de consoles



MOTOCULTURE



Entretien & Réparation
TOUTES MARQUES

OCCASIONS



+ d'infos ? Contactez Benjamin NIQUET

☎ 06 77 24 61 37



VOTRE ENTREPRISE DE MATÉRIELS ET
DE SOLUTIONS AGRICOLES

www.somat-agri.fr

03.22.39.10.10



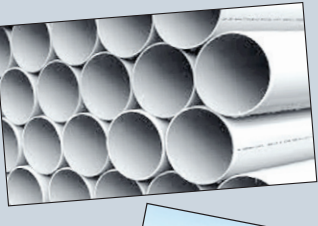
TRACTEURS 4 ROUES MOTRICES

Puissance	Réparation Carburant Pneus en €/h	Pneu AV	Pneu AR	Huile	Durées d'utilisation annuelles h/an	Charges fixes		Coût total €/h hors MO	
ch ISO		Taille	Taille	Moteur (l)		€/an	€/h	SANS Carburant	AVEC Carburant
Prix moyen € HT		Durée (h) Prix unitaire (€)	Durée (h) Prix unitaire (€)	BV (l) Huile €/h					
Catégorie E = Catégorie C + relevage avant pour charrue & similaire + boîte Variation continue de série + Pont avant suspendu									
180 à 200 ch 190 ch 160 000 €	3,50 19,95 1,74	540 65 30 2 500 930	650 65 42 4000 2 000	23 100 0,69	500 700 900	12 955 15 814 17 823	25,9 22,6 19,8	31,8 28,5 25,7	51,8 48,5 45,7
200 à 220 ch 210 ch 180 000 €	3,50 22,05 1,74	540 65 30 2 500 930	650 65 42 4000 2 000	23 100 0,69	500 700 900	14 574 17 791 20 050	29,1 25,4 22,3	35,1 31,4 28,2	57,1 53,4 50,3
220 à 240 ch 230 ch 195 000 €	3,80 24,15 2,44	540 65 30 2 500 930	710 60 42 4000 3 400	23 100 0,69	500 700 900	15 789 19 273 21 721	31,6 27,5 24,1	38,5 34,5 31,1	62,7 58,6 55,2
240 à 260 ch 250 ch 210 000 €	3,90 26,25 2,94	600 70 30 2 500 1 550	710 60 42 4000 3 400	25 130 0,84	500 700 900	17 003 20 756 23 392	34,0 29,7 26,0	41,7 37,3 33,7	67,9 63,6 59,9
270 à 290 ch 280 ch 240 000 €	3,90 29,40 2,94	600 70 30 2 500 1 550	710 70 42 4000 3 400	25 130 0,84	500 700 900	19 433 23 721 26 734	38,9 33,9 29,7	46,5 41,6 37,4	75,9 71,0 66,8
310 à 330 ch 320 ch 270 000 €	3,90 33,60 2,74	600 70 30 2 500 1 550	710 70 42 4000 3 000	28 145 0,94	500 700 900	21 862 26 686 30 076	43,7 38,1 33,4	51,3 45,7 41,0	84,9 79,3 74,6













Agri Service
Les spécialistes de l'irrigation
6 RUE DE LA FOURCELLE
80400 MOYENCOURT
Tél. 03 23 81 06 62
Fax. 03 23 81 38 01
site : <https://www.agrisservice80400.com>
Spécialiste irrigation
Ocmis
Mr Lamaire François
06 19 18 38 00
Mr Lamaire Benjamin
06 58 86 17 83
lamairefrancois@orange.fr
Revendeur Valtra
Mr Debauche Gérard
06 80 26 19 70
agrisservice80@wanadoo.fr

TRACTEURS 4 ROUES MOTRICES

Options ci-avant à rajouter en charges fixes sur une base de 700 h/an :	prix achat	suppl. €/h
Catégorie 0 : cabine confort (avec climatisation et siège pneumatique)	2 200 €	0,31 €
Catégorie A : transmission à variation continue	5 300 €	0,75 €
Catégorie A : suspension pont avant	3 400 €	0,48 €
Catégorie A : relevage avant, avec porte-masses	4 300 €	0,61 €
Catégorie B : transmission à variation continue	5 300 €	0,75 €
Catégorie B : boîte automatisée	3 400 €	0,48 €
Catégorie B : relevage avant, avec porte-masses	2 600 €	0,37 €
Catégorie B : jumelage en 18.4 R 38	3 600 €	0,51 €
Catégorie B : prise de force avant en neuf d'usine	2 700 €	0,38 €
Catégorie B : système d'autoguidage (équipement d'usine) et hors signal	8 500 €	1,20 €
Catégorie C = Catégorie B : transmission à variation continue	7 800 €	1,10 €
Catégorie C = Catégorie B : relevage Av pour charrue & outil (prix opt. = différence avec relevage std)	3 700 €	0,52 €
Catégorie C = Catégorie B : pour les tracteurs > 150 ch équipés de pneus «très gros volume»	5 200 €	0,73 €
Catégorie C = Catégorie B : prise de force avant en neuf d'usine	3 600 €	0,51 €
Catégorie C = Catégorie B : système d'autoguidage (équipement d'usine) et hors signal	8 500 €	1,20 €
Catégorie C = Catégorie B : 4 chenilles (2 Av et 2 Ar) de 80 cm de large avec paire arrière transposable à une moissonneuse-batteuse	90 000 €	12,71 €
Catégorie D = Catégorie C : pneus «très gros volume»	7 000 €	1,15 €
Catégorie D = Catégorie C : prise de force avant en neuf d'usine	3 700 €	0,52 €
Catégorie D = Catégorie C : autoguidage (équipement inclus dans le prix de base) sinon :	8 500 €	1,20 €
Catégorie E = Catégorie C : pneus «très gros volume»	7 000 €	1,15 €
Catégorie E = Catégorie C : prise de force avant en neuf d'usine	3 700 €	0,52 €
Catégorie E = Catégorie C : autoguidage (équipement inclus dans le prix de base) sinon :	8 500 €	1,20 €

Puissance	Réparation Carburant Pneus en €/h	Pneu AV	Pneu AR	Huile	Durées d'utilisation annuelles h/an	Charges fixes		Coût total €/h hors MO	
ch ISO		Taille	Taille	Moteur (l)		€/an	€/h	SANS Carburant	AVEC Carburant
Prix moyen € HT		Durée (h) Prix unitaire (€)	Durée (h) Prix unitaire (€)	BV (l) Huile €/h					
Catégorie TGT : Très Gros Tracteur									
Tracteur à chassis fixe 350 ch, 4 roues égales, BV continue, 321 410 €	4,00 36,75 3,00	650 65 42 2 000 2 000	650 65 42 4000 2 000	30 150 0,98	500 700 900	26 024 31 768 35 802	52,0 45,4 39,8	60,0 53,4 47,8	96,8 90,1 84,5
Tracteur articulé 350 ch, 4 roues égales, BV PS, 342 730 €	4,00 36,75 4,95	710 70 42 2 000 3 300	710 70 42 4000 3 300	30 150 0,98	500 700 900	27 750 33 875 38 177	55,5 48,4 42,4	65,4 58,3 52,4	102,2 95,1 89,1
Tracteur chenilles caoutchouc, 330 / 370 ch, 321 410 €	4,00 36,75 4,17	paire de chenilles 6 000 12 500		30 150 0,98	500 700 900	26 024 31 768 35 802	52,0 45,4 39,8	61,2 54,5 48,9	97,9 91,3 85,7
Catégorie : équipement de montagne									
Tracteur - Hydrostatique 110 ch 4 roues égales 175 300 €	3,00 11,45 0,60	420 65 20 3 000 450	420 65 20 3000 450	15 60 0,43	200 300 400	14 194 17 326 19 527	71,0 57,8 48,8	75,0 61,8 52,8	86,4 73,2 64,3
Porte outils - Hydrostatique 70 ch 4 roues égales 99 340 €	3,00 11,45 0,73	420 65 20 3 000 450	420 65 20 3000 650	15 60 0,43	200 300 400	8 043 9 819 11 066	40,2 32,7 27,7	44,4 36,9 31,8	55,8 48,3 43,3
Porte outils - Hydrostatique 90ch 4 roues égales 11 680 €	3,20 9,56 0,60	440 50 17 3 000 450	440 50 17 3000 450	15 60 0,43	200 300 400	946 1 154 1 301	4,7 3,8 3,3	9,0 8,1 7,5	18,5 17,6 17,0

TRACTEURS 2 ROUES MOTRICES

Carburant GNR €/HT/L.	1,00
Consommation spécifique en l/ch/h	0,24
Taux de charge moteur	0,30

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

Puissance	Réparation Carburant Pneus en €/h	Pneu AV	Pneu AR	Huile	Durées d'utilisation annuelles h/an	Charges fixes		Coût total €/h hors MO	
ch ISO		Taille	Taille	Moteur (l)		€/an	€/h	SANS Carburant	AVEC Carburant
Prix moyen € HT		Durée (h) Prix unitaire (€)	Durée (h) Prix unitaire (€)	BV (l) Huile €/h					
Tracteurs standards 2 RM									
2 RM - 56 à 65 ch 60 ch 32 510 €	1,20 4,32 0,23	650 16 4 000 90	14 9 28 5000 470	7 35 0,23	500 700 900	2 632 3 213 3 621	5,3 4,6 4,0	6,9 6,3 5,7	11,2 10,6 10,0
2 RM - 66 à 75 ch 70 ch 38 730 €	1,20 5,04 0,31	750 16 4 000 110	16 9 30 5000 640	8,5 40 0,27	500 700 900	3 136 3 828 4 314	6,3 5,5 4,8	8,1 7,2 6,6	13,1 12,3 11,6
2 RM - 76 à 85 ch 80 ch 44 700 €	1,20 5,76 0,35	750 18 4 000 130	16 9 34 5000 700	9 40 0,27	500 700 900	3 619 4 418 4 979	7,2 6,3 5,5	9,1 8,1 7,4	14,8 13,9 13,1
2 RM - 86 à 95 ch 90 ch 49 840 €	1,30 6,48 0,35	750 18 4 000 130	16 9 34 5000 700	9,5 60 0,36	500 700 900	4 035 4 926 5 552	8,1 7,0 6,2	10,1 9,0 8,2	16,6 15,5 14,7
2 RM - 96 à 105 ch 100 ch 59 550 €	1,30 7,20 0,10	750 20 4 000 150	16 9 38 5000 70	11 60 0,38	500 700 900	4 822 5 886 6 633	9,6 8,4 7,4	11,4 10,2 9,2	18,6 17,4 16,4

proxelia **PRO**

L'interlocuteur énergie
des entreprises du territoire.
#électricité #gaz

Très
local

Très, Très
réactif

Supérieur !
sympa

— www.proxelia.fr

fournisseur d'énergie
positive
LOCAL & RÉACTIF

SYSTÈMES DE GUIDAGE

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

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

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

Machine	Prix neuf €	Utilisation annuelle (heure)	Charges fixes		Répar. €/heure	Coût total €/heure
			€/an	€/heure		
Système de guidage manuel : Durée amortissement linéaire : 10 ans - Frais financier : 4 %						
Barre de guidage modèle basique à diodes	1 610 €	100	187	1,9	0,1	2,0
		150	187	1,2	0,1	1,4
		200	187	0,9	0,1	1,1
Barre de guidage modèle plus précis à diodes	2 670 €	100	310	3,1	0,1	3,2
		150	310	2,1	0,1	2,2
		200	310	1,5	0,1	1,7
Ecran de guidage avec antenne Entrée de gamme (EG)	3 730 €	100	433	4,3	0,1	4,5
		150	433	2,9	0,1	3,0
		200	433	2,2	0,1	2,3

Système d'auto guidage

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

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

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

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

Exemples de prix d'achat (non exhaustif et très variable), hors abonnement	prix achat (€)
Autoguidage électrique (volant) avec écran EG, correction GPS 7-15 cm	8 000
Autoguidage électrique (volant) avec écran MG, correction GPS 7-15 cm	9 500
Autoguidage de précision, électrique ou hydraulique, écran MG, avec correction GPS 7-15 cm	12 000
Autoguidage 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

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

Prix neuf €	Utilisation annuelle (heure)	Charges fixes		Répar. €/heure	Coût total €/heure
		€/an	€/heure		
Système d'auto-guidage					
Coût de différents équipements, hors frais d'abonnement					
7 690 €	200	892	4,5	0,4	4,9
	300	892	3,0	0,4	3,4
	500	892	1,8	0,4	2,2
10 250 €	200	1 189	5,9	0,4	6,3
	300	1 189	4,0	0,4	4,4
	500	1 189	2,4	0,4	2,8
12 840 €	200	1 489	7,4	0,4	7,8
	300	1 489	5,0	0,4	5,4
	500	1 489	3,0	0,4	3,4
15 400 €	200	1 786	8,9	0,4	9,3
	300	1 786	6,0	0,4	6,4
	500	1 786	3,6	0,4	4,0
17 960 €	200	2 083	10,4	0,5	10,9
	300	2 083	6,9	0,5	7,4
	500	2 083	4,2	0,5	4,7
21 810 €	200	2 530	12,6	0,5	13,1
	300	2 530	8,4	0,5	8,9
	500	2 530	5,1	0,5	5,6

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

TRAVAIL DU SOL PROFOND OU SEMI-PROFOND

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso		
			Charges fixes €/an				Carburant l/ha		
Sous-soleuse & décompacteurs : amortissement 10% sur 10 ans Usure et entretien de 3 à 8 €/ha selon le sol									
Décompacteur 3 m 4 lames droites, monopoutre, sécurité boulon rupture	6 460 €	50 75 100	6,5 575	18,0 14,2 12,2	120 cv 4 RM 80%	39,8	1,20 16,8	51,2 47,4 45,4	66,2 62,4 60,4
Décompacteur 3 m, 6 lames avec rouleau, sécurité boulon de rupture	11 410 €	50 75 100	6,5 1 015	26,8 20,0 16,7	120 cv 4 RM 80%	39,8	1,20 16,8	60,0 53,2 49,9	75,0 68,2 64,9
Décompacteur 3 m 6 lames avec rouleau, sécurité non stop hydraulique	16 130 €	50 75 100	6,5 1 435	35,2 25,6 20,9	130 cv 4 RM 80%	42,8	1,20 18,2	70,9 61,3 56,5	85,9 76,3 71,5
Charrues Réversibles : amortissement 10 % sur 10 ans Usure et entretien de 3 à 11 €/ha selon le sol									
4 corps, portée, boulon de rupture	13 400 €	60 80 100	7,7 1 192	27,6 22,6 19,6	110 cv 4 RM 80%	36,7	0,70 26,40	79,9 75,0 72,0	105,6 100,7 97,7
4 corps, portée, sécurité non stop hydraulique	17 850 €	70 80 100	7,7 1 588	30,4 27,6 23,6	110 cv 4 RM 80%	36,7	0,70 26,40	82,7 79,9 75,9	108,5 105,6 101,7
5 corps, portée, boulon de rupture	15 910 €	100 150 180	7,7 1 416	21,9 17,1 15,6	130 cv 4 RM 80%	42,8	0,90 24,27	69,4 64,7 63,1	89,4 84,7 83,1
5 corps, portée, sécurité non stop hydraulique	21 200 €	120 160 200	7,7 1 886	23,4 19,5 17,1	130 cv 4 RM 80%	42,8	0,90 24,27	71,0 67,0 64,7	91,0 87,0 84,7
5 corps, portée, largeur de raie variable, sécurité non stop hydraulique	26 970 €	150 200 250	7,7 2 400	23,7 19,7 17,3	130 cv 4 RM 80%	42,8	1,10 19,85	62,6 58,6 56,2	79,0 75,0 72,6
6 corps, portée, poutre simple, sécurité boulon,	21 970 €	200 250 300	7,7 1 955	17,5 15,5 14,2	150 cv 4 RM 80%	45,3	1,40 18,00	49,8 47,9 46,6	62,7 60,7 59,4
6 corps, portée, largeur de raie variable, sécurité non stop hydraulique,	38 110 €	200 250 300	7,7 3 391	24,7 21,3 19,0	150 cv 4 RM 80%	45,3	1,40 18,00	57,0 53,6 51,4	69,9 66,5 64,2
6 ou 7 corps, semi-portée chariot 2 roues, sécurité non stop hydraulique	34 170 €	200 250 300	7,7 3 040	22,9 19,9 17,8	150 cv 4 RM 80%	45,3	1,30 19,38	57,7 54,7 52,7	71,6 68,5 66,5
7 ou 8 corps, semi-portée chariot 2 roues, sécurité non stop hydraulique	45 760 €	200 250 300	7,7 4 071	28,1 24,0 21,3	190 cv 4 RM 80%	58,7	1,40 22,80	70,0 65,9 63,2	82,9 78,8 76,1
9 ou 10 corps, «légère» chariot 2 roues, sécurité non stop hydraulique	36 460 €	300 350 400	7,7 3 244	18,5 17,0 15,8	210 cv 4 RM 80%	64,6	2,00 17,64	50,8 49,3 48,1	59,8 58,3 57,1
12 corps, semi portée, sols léger, sécurité boulons, versoirs composite, homologué route 40 km/h	64 000 €	400 450 500	7,7 5 694	21,9 20,4 19,1	250 cv 4 RM 80%	77,6	2,50 16,80	53,0 51,4 50,1	60,2 58,6 57,3
3 corps frontaux	18 950 €	100 125 150	7,7 1 686	24,6 21,2 18,9	Cet outil est utilisé combiné à une charrue arrière (4 ou 5 corps). Il faut reconstituer au cas par cas un chantier spécifique : tracteur + charrue Ar + charrue AV et le débit de chantier adéquat. Cette charrue donne gain de 0,5 ha/h.				
Matériels de Pseudo Labour : amortissement 15 % sur 10 ans Usure et entretien de 3 à 9 €/ha selon le sol									
Charrue express 2,5 m	17 780 €	50 75 100	3,8 1 786	39,5 27,6 21,7	130 cv 4 RM 80%	42,8	1,10 19,85	78,4 66,5 60,6	94,8 82,9 76,9
Chisel simple porté 4 m repliable 0,75 m sous bâti, sans rouleau 2 à 3 rangées, 3 à 4 dents/m	11 940 €	80 100 120	1,5 1 199	16,5 13,5 11,5	150 cv 4 RM 80%	45,3	1,60 15,75	44,8 41,8 39,8	56,0 53,1 51,1
Chisel simple porté 6 m repliable 0,75 m sous bâti, sans rouleau 2 à 3 rangées, 3 à 4 dents/m	15 060 €	100 150 200	1,5 1 513	16,6 11,6 9,1	170 cv 4 RM 80%	51,9	2,50 11,42	37,4 32,3 29,8	44,6 39,5 37,0

TRAVAIL DU SOL PROFOND OU SEMI-PROFOND

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Vibroculteurs : amortissement 10 % sur 10 ans									
Combiné 4 m porté fixe rouleau av + lame + rotoherse dents vibro sur 4 à 5 rangées	22 160 €	80	2,5	27,1	110 cv	36,7	2,40	42,4	49,9
		100		22,2	4 RM			37,5	45,0
		120	1 972	18,9	80%			7,70	34,2
Combiné 6 m porté repliable rouleau av + lame + rotoherse dents vibro sur 4 à 5 rangées	42 750 €	150	2,5	27,9	150 cv	45,3	3,50	40,8	45,9
		175		24,2	4 RM			37,2	42,3
		200	3 804	21,5	80%			7,20	34,5
Combiné 8 m semi-porté rouleau av + lame + rotoherse dents vibro sur 4 à 5 rangées	71 080 €	175	2,5	38,6	210 cv	64,6	5,00	51,6	55,2
		200		34,1	4 RM			47,0	50,6
		250	6 324	27,8	80%			7,06	40,7
Vibroculteur 4,5 m porté repliable 5 rangées, 8 à 10 dents/m rotoherse + lame nivellement	12 540 €	80	2,0	15,9	120 cv	39,8	2,40	32,5	40,0
		100		13,2	4 RM			29,8	37,3
		120	1 116	11,3	80%			8,40	27,9
Vibroculteur 6,5 m porté repliable 5 rangées, 8 à 10 dents/m rotoherse + lame nivellement	18 290 €	125	2,0	15,0	150 cv	45,3	4,00	26,3	30,8
		150		12,8	4 RM			24,2	28,7
		175	1 627	11,3	80%			6,30	22,6
Vibroculteur 8,3 m porté repliable 5 rangées, 8 à 10 dents/m rotoherse + lame nivellement	21 430 €	175	2,0	12,9	190 cv	58,7	5,00	24,6	28,2
		200		11,5	4 RM			23,3	26,9
		225	1 907	10,5	80%			6,38	22,2
Herses à dents rigides : amortissement 10 % sur 10 ans									
Herse Plate Légère 5 compartiments 4 m pliage manuel	1 910 €	80	0,7	2,8	80 cv	26,0	2,50	13,2	20,4
		100		2,4	4 RM			12,8	20,0
		120	170	2,1	80%			5,38	12,5
Herse en Z, 6 m portée repliage hydraulique	6 940 €	80	0,7	8,4	80 cv	26,0	3,00	17,1	23,1
		100		6,9	4 RM			15,6	21,6
		120	617	5,8	80%			4,48	14,5



SERVICE FONCIER OISE

Directeur opérationnel : Olivier de FRANCE

Conseillers fonciers :

Claire FOUQUET
06 71 50 51 82 • c.fouquet@saferhdf.fr

Manon LARDIER
06 44 20 16 11 • m.lardier@saferhdf.fr

Patrick TOURNAY
06 74 29 80 14 • p.tournay@saferhdf.fr

Louis LUTUN - médiateur foncier
07 85 73 27 44 • l.lutun@saferhdf.fr

SERVICE MISSIONS DE CONSEILS ET D'ASSISTANCE AUX TERRITOIRES

Chargés d'opérations foncières :

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

Julie ZAVODSKI
07 88 78 81 15 • j.zavodski@saferhdf.fr

ÉCHANGES

VENTES

ACHATS

TRANSMISSIONS D'EXPLOITATIONS

CONSEILS EN INVESTISSEMENT FONCIER



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

TRAVAIL DU SOL PROFOND OU SEMI-PROFOND

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Préparation en ligne : amortissement 15 % sur 10 ans									
«Strip Till» 6 éléments Ecartement 75/80 cm Sécurité Boulon + attelage semoir + repliable	30 070 €	75 110 150	6,4 2 675	42,1 30,7 24,2	150 cv 4 RM 80%	45,3	2,30 10,96	61,8 50,4 43,9	69,6 58,2 51,8
«Strip Till» 8 éléments Ecartement 75/80 cm Sécurité Non Stop + attelage semoir + repliable	41 290 €	150 200 250	6,4 3 674	30,9 24,8 21,1	190 cv 4 RM 80%	58,7	3,00 10,64	50,5 44,3 40,7	56,5 50,3 46,7
«Strip Till» 6 éléments Ecartement 45/50 cm Sécurité Boulon + attelage semoir	21 140 €	50 75 100	6,4 1 881	44,0 31,5 25,2	130 cv 4 RM 80%	42,8	1,30 16,80	76,9 64,4 58,1	90,8 78,2 72,0
«Strip Till» 6 éléments Ecartement 45/50 cm Sécurité Non Stop + attelage semoir	25 120 €	50 75 100	6,4 2 235	51,1 36,2 28,8	130 cv 4 RM 80%	42,8	1,50 14,56	79,6 64,7 57,3	91,6 76,7 69,3
«Strip Till» 12 éléments Ecartement 45/50 cm Sécurité Non Stop + attelage semoir	59 530 €	150 200 250	6,4 5 297	41,7 32,9 27,6	210 cv 4 RM 80%	64,6	3,00 11,76	63,2 54,4 49,1	69,2 60,4 55,1

OUTILS DE TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

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

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Déchaumeurs : amortissement 10% sur 10 ans ou 15% sur 7 ans									
Déchaumeur 4 m porté repliable 3 à 3,5 dents/m 3 rangées dents + disques + rouleaux	36 270 €	150 250 350	2,0 3 227	23,5 14,9 11,2	150 cv 4 RM 80%	45,3	2,50 10,08	41,6 33,0 29,3	48,8 40,2 36,5
Déchaumeur 6 m semi-porté 3 à 3,5 dents/m 3 rangées dents + disques + rouleaux	66 960 €	400 500 600	2,0 5 958	16,9 13,9 11,9	170 cv 4 RM 80%	51,9	4,00 7,14	29,9 26,9 24,9	34,4 31,4 29,4
Déchaumeur rapide 3 m disques indépendants <600 mm + rouleau porté fixe	18 970 €	100 150 200	3,2 2 291	26,1 18,5 14,7	120 cv 4 RM 80%	39,8	2,50 8,06	42,0 34,4 30,6	49,2 41,6 37,8
Déchaumeur rapide 4 m disques indépendants <600 mm + rouleau porté repliable	30 690 €	200 300 400	3,2 3 706	21,7 15,6 12,5	150 cv 4 RM 80%	45,3	3,50 7,20	34,7 28,5 25,4	39,8 33,6 30,5



**Déposez vos annonces légales en ligne
sur notre site**

www.oise-agricole.fr

**Contact : Sandrine Maréchal
03 44 11 44 78**

OUTILS DE TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
Déchaumeur rapide 3 m disques indépendants >600 mm + rouleau porté fixe	23 440 €	50 100 150	3,2 2 831	59,8 31,5 22,1	210 cv 4 RM 80%	64,6	2,50 14,11	85,7 57,3 47,9	92,9 64,5 55,1
Déchaumeur rapide 6 m disques indépendants >600 mm + rouleau porté repliable	66 960 €	300 400 600	3,2 8 087	30,2 23,4 16,7	250 cv 4 RM 80%	77,6	6,00 7,00	43,1 36,4 29,6	46,1 39,4 32,6
Déchaumeur rapide 7 m disques indépendants >600 mm + rouleau semi-porté	80 350 €	400 500 700	3,2 9 704	27,5 22,6 17,1	250 cv 4 RM 80%	77,6	7,00 6,00	38,5 33,7 28,2	41,1 36,3 30,7
Options déchaumeur									
Semoir sur déchaumeur trémie de 300 L Distribution mécanique	1 700 €	150 200 250	0,2 205	1,5 1,2 1,0	Les performances de ce type d'engin sont très variables. Elles dépendent très directement de la profondeur de travail (de 2 à 8 cm) et du sol (nature, direct sur culture ou en reprise, topographie, etc.).				
Semoir sur déchaumeur trémie de 200 à 300 L, turbine, 8 descentes + éclateurs	6 590 €	75 100 125	0,2 796	10,8 8,1 6,5					
Pulvériseurs en X à disques, pas de 230 mm + rouleau : amortissement 10 % sur 10 ans Usure et entretien de 1 à 2,50 €/ha selon le sol									
Pulvériseur 3,60 m 32 disques repliage manuel	35 150 €	100 125 150	2,5 3 127	33,8 27,5 23,3	100 cv 4 RM 80%	32,4	1,50 11,20	55,4 49,1 45,0	67,4 61,1 57,0
Pulvériseur 4 m 36 disques châssis fixe	37 940 €	100 150 200	2,5 3 127	36,3 25,0 19,4	120 cv 4 RM 80%	39,8	2,00 10,08	56,2 44,9 39,3	65,2 53,9 48,3
Pulvériseur 4,40 m 40 disques repliage hydraulique	45 200 €	150 200 300	2,5 3 376	29,3 22,6 15,9	150 cv 4 RM 80%	45,3	2,20 11,45	49,9 43,2 36,5	58,1 51,4 44,7
Pulvériseur 6,20 m 56 disques repliage hydraulique	64 720 €	300 400 500	2,5 5 282	21,7 16,9 14,0	210 cv 4 RM 80%	64,6	3,50 10,08	40,2 35,4 32,5	45,3 40,5 37,6
Rouleaux : amortissement 10% sur 10 ans									
Croskill 4 m simple	4 880 €	80 120 150	0,3 434	5,7 3,9 3,2	80 cv 4 RM 40%	18,4	2,00 3,36	14,9 13,1 12,4	23,9 22,1 21,4
Croskillette 4 m double	3 890 €	80 120 150	0,4 346	4,7 3,3 2,7	80 cv 4 RM 40%	18,4	2,00 3,36	13,9 12,5 11,9	22,9 21,5 20,9

LA PERFORMANCE MÉTAL



BAUDOUX
CONSTRUCTIONS

*Bâtiments
du kit au clé en main*

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

OUTILS DE TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Rouleau Cambridge 6 m repliage hydraulique	10 030 €	80 120 150	0,7 892	11,9 8,1 6,6	100 cv 4 RM 40%	22,8	3,00 2,80	19,5 15,7 14,3	25,5 21,7 20,3
Rouleau Cambridge 8 m repliage hydraulique	12 430 €	100 150 200	0,7 1 106	11,8 8,1 6,2	120 cv 4 RM 40%	28,3	4,00 2,52	18,8 15,2 13,3	23,3 19,7 17,8
Rouleau Cambridge 9,50 m repliage hydraulique Lame niveleuse + équipements divers	27 520 €	125 175 225	0,7 2 449	20,3 14,7 11,6	150 cv 4 RM 40%	32,7	5,00 2,52	26,8 21,2 18,1	30,4 24,8 21,7
Rouleau Cambridge 10 m simple repliage hydraulique	15 690 €	150 200 250	0,7 1 396	10,0 7,7 6,3	150 cv 4 RM 40%	32,7	5,00 2,52	16,5 14,2 12,8	20,1 17,8 16,4
Rouleau Crosskill 10 m Haut de Gamme, planche niveleuse repliage hydraulique	23 780 €	150 200 250	0,7 2 116	14,8 11,3 9,2	150 cv 4 RM 40%	32,7	5,00 2,52	21,3 17,8 15,7	24,9 21,4 19,3
Rouleau Spire 4 m repliage hydraulique	9 900 €	125 150 175	0,7 881	7,7 6,6 5,7	100 cv 4 RM 40%	22,8	2,50 3,36	16,9 15,7 14,9	24,1 22,9 22,1
Rouleau Spire 6 m repliage hydraulique	11 900 €	150 175 225	0,7 1 059	7,8 6,8 5,4	130 cv 4 RM 40%	30,3	3,50 3,12	16,4 15,4 14,1	21,6 20,6 19,2
Herses Rotatives ou Herses Alternatives : amortissement 15% sur 7 ans									
Herse rotative 3 m rouleau packer	16 410 €	80 100 120	4,0 1 982	28,8 23,8 20,5	100 cv 4 RM 80%	33,1	1,20 14,00	56,4 51,4 48,1	71,4 66,4 63,1
Herse rotative 3,5 m rouleau packer de 450 mm,	19 320 €	100 125 150	4,0 2 333	27,3 22,7 19,6	110 cv 4 RM 80%	36,7	1,50 12,32	51,8 47,1 44,0	63,8 59,1 56,0
Herse rotative 4 m rouleau packer de 450 mm,	21 730 €	100 150 200	4,0 2 624	30,2 21,5 17,1	120 cv 4 RM 80%	39,8	1,70 11,86	53,7 44,9 40,6	64,3 55,5 51,1
Herse rotative 4 m Haut de Gamme, Boitier 300 ch,	31 660 €	100 150 200	4,0 3 823	42,2 29,5 23,1	120 cv 4 RM 80%	39,8	1,80 11,20	64,4 51,6 45,3	74,4 61,6 55,3
Herse rotative 4,50 m rouleau packer repliable	41 050 €	150 200 250	4,0 4 957	37,0 28,8 23,8	130 cv 4 RM 80%	42,8	2,00 10,92	58,4 50,2 45,2	67,4 59,2 54,2
Herse rotative 6 m rouleau packer repliable	43 980 €	300 400 500	4,0 5 311	21,7 17,3 14,6	170 cv 4 RM 80%	51,9	3,00 9,52	39,0 34,6 31,9	45,0 40,6 37,9
Tasse ou équipement avant : amortissement 10% sur 10 ans									
4 roues tasseuses avant relevage inclus DE	3 630 €	100 150 200	0,3 323	3,5 2,4 1,9	Cet équipement est à rajouter au matériel concerné. Le coût du chantier augmente.				
Disques ou spires avant sur relevage avant 3 m	5 010 €	100 150 200	0,3 446	4,7 3,2 2,5	Cet équipement est à rajouter au matériel concerné. Le coût du chantier augmente.				
Disques ou spires avant sur relevage avant 4 m	6 990 €	100 150 200	0,3 622	6,5 4,4 3,4	Cet équipement est à rajouter au matériel concerné. Le coût du chantier augmente.				

SEMIS

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Semoirs pour techniques culturales sans labour : amortissement 15% sur 8 ans									
Semoir à Dents type Cultivateur 4 m, pneumatique	30 790 €	200 300 400	3,0 3 490	20,4 14,6 11,7	130 cv 4 RM 80%	42,8	2,7 8,1	36,3 30,5 27,6	43,0 37,1 34,2
Semoir à Dents type Cultivateur 6 m, pneumatique	43 590 €	300 450 600	3,0 4 940	19,5 14,0 11,2	190 cv 4 RM 80%	58,7	3,5 9,1	36,2 30,7 28,0	41,4 35,9 33,1
Semoir à Dents Spécifiques 6 m, pneumatique, Repliable	112 370 €	500 650 800	3,0 12 736	28,5 22,6 18,9	170 cv 4 RM 80%	51,9	3,5 8,2	43,3 37,4 33,7	48,4 42,6 38,9
Semoir 3 m double caisse, contrôle terrage centralisé, décrocheurs, attelage bras de relevage, freins, 2*4000L,	62 930 €	250 350 450	3,0 7 132	31,5 23,4 18,8	190 cv 4 RM 80%	58,7	2,40 13,30	56,0 47,8 43,3	63,5 55,3 50,8
Semoir 3 m 2 caisses, ttes options équipements identiques précédent, + 2ème rouleau et ISOBUS	75 990 €	250 350 450	3,0 8 613	37,5 27,6 22,1	190 cv 4 RM 80%	58,7	2,40 13,30	61,9 52,1 46,6	69,4 59,6 54,1
Semoirs Monograines : Maïs, tournesol : amortissement 10% sur 10 ans									
Semoir 4 rgs Distribution pneumatique	17 590 €	60 90 120	2,0 1 565	28,0 19,3 15,0	80 cv 2 RM 40%	15,7	1,00 6,72	43,8 35,1 30,7	61,8 53,1 48,7
Semoir 6 rgs Simple Monobarre,	19 940 €	100 125 150	2,0 1 774	19,7 16,1 13,8	100 cv 4 RM 40%	23,5	2,00 4,20	31,5 27,9 25,5	40,5 36,9 34,5



**Toujours
plus
performant**



M7003 : il repousse les limites de la performance

Le Kubota M7003 établit de nouveaux standards répondant à vos exigences en termes d'efficacité, de confort et de fiabilité

www.kubota-eu.com



For Earth, For Life
Kubota

**3 rue d'Amiens
60220 Formerie
03 44 46 18 30
www.freuletagri.fr**



**7 rue Daire
80290 Gauville
03 22 46 01 00
www.evagri.fr**

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Semoir 6 rgs Haut de Gamme Télescop, ferti, micro, chasse débris, Distrib pneu, roulette rappuyage	35 180 €	125 150 200	2,0 3 130	27,0 22,8 17,6	100 cv 4 RM 40%	 23,5 	2,00 4,20	38,7 34,6 29,4	47,7 43,6 38,4
Semoir 6 rgs Haut de Gamme Télescop, ferti, micro, chasse débris, Distrib élect, roulette rappuyage	56 290 €	125 150 175	2,0 5 008	42,0 35,3 30,6	100 cv 4 RM 40%	 23,5 	2,00 4,20	53,8 47,1 42,3	62,8 56,1 51,3
Semoir 8 rgs Distribution pneumatique, Repliable	29 320 €	150 175 200	2,0 2 609	19,3 16,9 15,0	120 cv 4 RM 40%	 28,3 	2,50 4,03	30,7 28,2 26,3	37,9 35,4 33,5
Semoir 8 rgs Haut de Gamme Repliable, ferti, micro, Distrib pneu, roulette rappui	45 740 €	175 200 225	2,0 4 070	25,2 22,3 20,0	120 cv 4 RM 40%	 28,3 	2,50 4,03	36,5 33,6 31,4	43,7 40,8 38,6
Semoir 8 rgs Haut de Gamme Repliable, ferti, micro, chasse débris, Distrib elect, roulette rappui	70 360 €	175 200 225	2,0 6 260	37,7 33,3 29,8	120 cv 4 RM 40%	 28,3 	2,50 4,03	49,1 44,6 41,1	56,3 51,8 48,3
Semoir 12 rgs Haut de Gamme Repliable, ferti, micro, chasse débris, Distrib pneu, roulette rappui	82 090 €	250 300 400	2,0 7 304	31,2 26,3 20,2	170 cv 4 RM 40%	 37,6 	4,30 3,32	39,9 35,0 29,0	44,1 39,2 33,1
Semoirs Monograines «rapides» : amortissement 15% sur 8 ans									
Semoir «rapide» 6 rgs Entraînement électrique,	35 750 €	125 200 275	2,0 4 052	34,4 22,2 16,7	150 cv 4 RM 40%	 32,7 	2,40 5,25	48,0 35,8 30,3	55,5 43,3 37,8
Semoir «rapide» 8 rgs Entraînement électrique,	59 790 €	175 250 325	2,0 6 777	40,7 29,1 22,8	170 cv 4 RM 40%	 37,6 	3,00 4,76	53,2 41,6 35,3	59,2 47,6 41,3
Semoir «rapide» 12 rgs Entraînement électrique, toutes options,	120 210 €	275 350 425	2,0 13 624	51,5 40,9 34,0	170 cv 4 RM 40%	 37,6 	4,80 2,98	59,3 48,7 41,8	63,1 52,5 45,6
Semoirs à betteraves : amortissement 15% sur 10 ans									
Mécanique monobarre 6 rangs enterrage socs	12 900 €	50 65 80	1,8 1 296	27,7 21,7 18,0	80 cv 4 RM 40%	 18,4 	1,00 6,72	46,1 40,1 36,4	64,1 58,1 54,4
Pneumatique 6 rangs enterrage socs	18 290 €	60 80 100	1,8 1 837	32,4 24,8 20,2	90 cv 4 RM 40%	 20,5 	1,20 6,30	49,5 41,8 37,2	64,5 56,8 52,2
Pneumatique 12 rangs enterrage socs	23 000 €	100 125 150	1,8 2 310	24,9 20,3 17,2	110 cv 4 RM 40%	 26,1 	2,00 4,62	37,9 33,3 30,2	46,9 42,3 39,2
Pneumatique Repliable, 12 rangs, ferti micro enterrage socs	38 050 €	120 150 180	1,8 3 822	33,6 27,3 23,0	110 cv 4 RM 40%	 26,1 	2,40 3,85	44,5 38,2 33,9	52,0 45,7 41,4
Pneumatique monobarre 6 rangs enterrage disques	32 020 €	60 80 100	1,8 3 216	55,4 42,0 34,0	80 cv 4 RM 40%	 18,4 	1,20 5,60	70,7 57,3 49,3	85,7 72,3 64,3
Pneumatique monobarre 12 rangs enterrage disques	41 600 €	120 150 180	1,8 4 179	36,6 29,7 25,0	110 cv 4 RM 40%	 26,1 	2,40 3,85	47,5 40,5 35,9	55,0 48,0 43,4
Pneumatique repliable 12 rangs enterrage disques	41 600 €	120 150 180	1,8 4 179	36,6 29,7 25,0	110 cv 4 RM 40%	 26,1 	2,40 3,85	47,5 40,5 35,9	55,0 48,0 43,4
Pneumatique repliable 12 rangs, toutes options, Enterrage disques, chasse débr, Fertil, micro granulé,	61 340 €	120 150 180	1,8 6 161	53,1 42,9 36,0	130 cv 4 RM 40%	 30,3 	2,40 4,55	65,8 55,5 48,7	73,3 63,0 56,2
Pneumatique repliable Semoir rapide 12 rangs, toutes options, chasse débr, Fertil, micro granulé,	84 200 €	150 200 250	1,8 8 458	58,2 44,1 35,6	150 cv 4 RM 40%	 32,7 	3,00 4,20	69,1 55,0 46,5	75,1 61,0 52,5

SEMIS

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha			
			€/an	€/ha					
Equipements «betteraves» à ajouter si nécessaire : amortissement 15% sur 10 ans									
Fertiliseur par rangs	1 410 €	25 25 25	142 142 142	5,7 5,7 5,7	0,3 0,3 0,3	6,0 6,0 6,0			
Microgranulateur par rangs	600 €	25 25 25	60 60 60	2,4 2,4 2,4	0,3 0,3 0,3	2,7 2,7 2,7			
chasse débris par rangs	520 €	25 25 25	52 52 52	2,1 2,1 2,1	0,3 0,3 0,3	2,4 2,4 2,4			
roulette de rappui par rang	600 €	50 65 80	60 60 60	1,2 0,9 0,8	0,3 0,3 0,3	1,5 1,2 1,1			
Pulvérisation localisée par rang	2 510 €	50 65 80	252 252 252	5,0 3,9 3,2	0,3 0,3 0,3	5,3 4,2 3,5			
Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
Combinés de semis									
CULTIVATEUR ROTATIF + SEMOIR CÉRÉALES MÉCANIQUE 3 M + PORTACOURT									
Cultiv. Rotatif + semoir 3 m + portacourt	30 060 €	80	7,1	51,0	100 cv		1,00	83,5	101,5
Cultivateur Rotatif 3 m	16 610 €	100		42,3	4 RM	32,4		74,7	92,7
Semoir Céréales Méca 3 m	10 450 €	120	3 517	36,4	80%		16,80	68,8	86,8
CULTIVATEUR ROTATIF + SEMOIR CÉRÉALES MÉCANIQUE 4 M + PORTACOURT									
Cultiv. Rotatif + semoir 4 m + portacourt	44 510 €	120	8,1	51,7	120 cv		1,50	78,3	90,3
Cultivateur Rotatif 4 m	26 260 €	140		45,5	4 RM	39,8		72,0	84,0
Semoir Céréales Méca 4 m	15 250 €	160	5 237	40,8	80%		13,44	67,4	79,4
HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES MÉCANIQUE 3 M + PORTACOURT									
HR + semoir 3 m + portacourt	29 860 €	80	5,4	46,3	100 cv		1,20	73,3	88,3
Herse Rotative 3 m	16 410 €	100		38,1	4 RM	32,4		65,1	80,1
Semoir Céréales Méca 3 m	10 450 €	120	3 274	32,6	80%		14,00	59,7	74,7
HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES INTÉGRÉ 3 M									
HR + semoir 3 m	34 000 €	120	5,4	34,9	120 cv		1,20	68,1	83,1
Herse Rotative 3 m	16 410 €	140		30,7	4 RM	39,8		63,9	78,9
Semoir Céréales Intégré 3 m	17 590 €	160	3 547	27,5	80%		16,80	60,7	75,7
HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES INTÉGRÉ 3,50 M									
HR + semoir 3,50m	48 640 €	150	5,4	38,3	130 cv		1,50	66,8	78,8
Herse Rotative 3,50 m	19 320 €	175		33,6	4 RM	42,8		62,1	74,1
Semoir Céréales Intégré 3,50 m	29 320 €	200	4 942	30,1	80%		14,56	58,6	70,6

SAS EDART

PRODUITS PRÉFA EN BÉTON ARMÉ ET VIBRÉ

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

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



SEMIS

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES MÉCANIQUE 4 M + PORTACOURT									
HR + semoir 4 m + portacourt	39 980 €	120	5,4	41,5	130 cv	42,8	1,70	66,7	77,3
Herse Rotative 4 m	21 730 €	140		36,4	4 RM		61,5	72,1	
Semoir Céréales Méca 4 m	15 250 €	160	4 343	32,5	80%		12,85	57,7	68,3
HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES INTÉGRÉ 4 M									
HR + semoir 4 m	42 850 €	150	5,4	35,4	150 cv	45,3	1,70	62,0	72,6
Herse Rotative 4 m	21 730 €	200		27,9	4 RM		54,5	65,1	
Semoir Céréales Intégré 4 m	21 120 €	250	4 503	23,4	80%		14,82	50,0	60,6
COMBINÉ 4 M HAUT GAMME : HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET TOUTES OPTIONS									
HR + semoir 4 m ttes options	60 430 €	150	5,4	51,7	150 cv	45,3	1,80	76,9	86,9
Herse Rotative 4 m	21 730 €	200		40,1	4 RM		65,3	75,3	
Semoir 4 m entraînement élec	38 700 €	250	6 954	33,2	80%		14,00	58,3	68,3
COMBINÉ 4 M PORTE OUTIL : HR + CUVE 3 000 L + ROUL. PNEU. + SEM. CÉRÉALES ENTRAÎNEMENT ÉLECT. + TTES OPTIONS									
HR + semoir 4 m ttes options	75 430 €	150	5,4	73,2	150 cv	45,3	1,80	98,3	108,3
Herse Rotative 4 m + porte outil + cuve	36 730 €	200		56,2	4 RM		81,4	91,4	
Semoir 4 m entraînement élec	38 700 €	250	10 175	46,0	80%		14,00	71,2	81,2
HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES INTÉGRÉ 4,5 M									
HR + semoir 4,50 m	76 230 €	150	5,4	59,3	170 cv	51,9	2,00	85,2	94,2
Herse Rotative 4,5 m	41 050 €	200		45,8	4 RM		71,7	80,7	
Semoir Céréales Intégré 4,5 m	35 180 €	250	8 088	37,7	80%		14,28	63,6	72,6
HERSE ROTATIVE + SEMOIR CÉRÉALES INTÉGRÉ 6 M AVEC ÉLÉMENTS SEMEURS À DISQUES ET TRÉMIE AVANT									
HR + semoir 6 m	102 620 €	300	5,4	40,4	230 cv	71,3	3,00	64,2	70,2
Herse Rotative 6 m	43 980 €	400		31,7	4 RM		55,4	61,4	
Semoir Céréales Intégré 6 m	58 640 €	500	10 529	26,4	80%		12,88	50,2	56,2
HERSE ALTERNATIVE + SEMOIR CÉRÉALES MÉCA 4 M + PORTACOURT									
HA + semoir 4 m + portacourt	33 090 €	120	5,1	34,3	110 cv	36,7	1,40	60,5	73,4
Herse Alternative 4 m	14 840 €	140		30,2	4 RM		56,3	69,2	
Semoir Céréales méca 4 m	15 250 €	160	3 511	27,0	80%		13,20	53,2	66,1
VIBRO DENTS ROULEAU «VIBROSEM» + SEMOIR MÉCA 3 M									
« Vibrosem » + semoir 3 m	14 670 €	60	3,0	24,7	90 cv	29,1	1,00	53,9	71,9
Vibrosem dents + rouleau 3 m	4 220 €	80		19,3	4 RM		48,4	66,4	
Semoir Céréales méca 3 m	10 450 €	100	1 305	16,0	80%		15,12	45,2	63,2
VIBRO DENTS ROULEAU «VIBROSEM» + SEMOIR MÉCA 4 M									
«Vibrosem» + semoir 4 m	24 780 €	100	3,0	25,0	120 cv	39,8	1,20	58,2	73,2
VibroSem dents + rouleau 4 m	9 530 €	125		20,6	4 RM		53,8	68,8	
Semoir Céréales méca 4 m	15 250 €	150	2 205	17,7	80%		16,80	50,9	65,9
DÉCHAUMEUR 6 M À DISQUES INDÉPENDANTS + SEMOIR INTÉGRÉ AVEC TRÉMIE AVANT									
Déchaumeur + semoir Céréales Intégré	88 080 €	250	4,6	40,6	170 cv	51,9	4,50	52,2	56,2
Déchaumeur rapide 6 m	66 960 €	325		32,3	4 RM		43,8	47,8	
Semoir 4 m intégré	21 120 €	400	9 021	27,1	80%		6,35	38,6	42,6
DÉCHAUMEUR 7 M À DISQUES INDÉPENDANTS + SEMOIR INTÉGRÉ AVEC TRÉMIE AVANT									
Déchaumeur + semoir Céréales Intégré	138 990 €	500	4,6	34,4	250 cv	77,6	5,50	48,5	51,8
Déchaumeur rapide 7 m	80 350 €	600		29,4	4 RM		43,5	46,8	
Barre de semis 6 m intégrée	58 640 €	700	14 921	25,9	80%		7,64	40,0	43,3



**Déposez vos annonces légales en ligne
sur notre site**

www.oise-agricole.fr

**Contact : Sandrine Maréchal
03 44 11 44 78**

OUTILS DE DÉSHERBAGE MÉCANIQUE ET ALTERNATIF

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso		
			Charges fixes €/an				Carburant l/ha		
HERSES DE REPRISE SUR CULTURE & ÉMOUSSEUSES									
Herse étrille 6 m portée repliage hydraulique	8 260 €	80 100 120	1,2 735	10,4 8,5 7,3	80 cv 4 RM 80%	26,0	3,00 4,48	19,1 17,2 16,0	25,1 23,2 22,0
Herse étrille 9 m, Ht Gamme, roues av/ar, réglage agressivité centralisée, 4 compartiments repliage hydraulique,	26 860 €	150 175 200	1,2 2 390	17,1 14,9 13,1	100 cv 4 RM 80%	33,1	6,00 2,80	22,7 20,4 18,7	25,7 23,4 21,7
Herse étrille 12 m portée repliage hydraulique	17 140 €	150 200 250	1,2 1 525	11,4 8,8 7,3	120 cv 4 RM 80%	39,8	8,00 2,52	16,3 13,8 12,3	18,6 16,1 14,5
Emousseuse, étaupineuse portée 5 à 6 m	2 760 €	60 90 120	1,4 277	6,0 4,5 3,7	80 cv 4 RM 80%	26,0	2,50 5,38	16,4 14,9 14,1	23,6 22,1 21,3
Emousseuse, ébouseuse, étaupineuse portée 5 à 6 m	8 260 €	90 120 150	1,4 830	10,6 8,3 6,9	80 cv 4 RM 80%	26,0	2,50 5,38	21,0 18,7 17,3	28,2 25,9 24,5
Bineuses Céréales inter-rang de 25 à 30 cm guidage caméra inclus : amortissement 10 % sur 10 ans Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif									
4 m / 13-17 éléments interface de guidage caméra comprise	47 870 €	100 150 200	1,1 4 259	43,7 29,5 22,4	90 cv 2 RM 40%	17,6	1,80 4,20	53,5 39,3 32,2	63,5 49,3 42,2
Bineuses à dents inter-rang étroit 0,45 à 0,55 m sans équipement de guidage automatique : amortissement 10% sur 10 ans Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif									
Frontal 6 rgs / 7 éléments,	11 830 €	50 70 100	0,7 1 053	21,8 15,7 11,2	80 cv 4 RM 40%	18,4	1,20 5,60	37,1 31,0 26,5	52,1 46,0 41,5
Frontal 12 rgs / 13 éléments,	23 220 €	100 150 200	0,7 2 066	21,4 14,5 11,0	150 cv 4 RM 40%	32,7	1,80 7,00	39,5 32,6 29,2	49,5 42,6 39,2
6 rangs / 7 éléments	11 290 €	60 80 100	0,7 1 005	17,4 13,3 10,7	80 cv 4 RM 40%	18,4	1,40 4,80	30,6 26,4 23,9	43,4 39,2 36,7
12 rangs / 13 éléments	22 890 €	120 150 180	0,7 2 037	17,7 14,3 12,0	100 cv 4 RM 40%	22,8	2,80 3,00	25,8 22,4 20,2	32,3 28,9 26,6
Bineuses à dents inter-rang Large 0,60 à 0,80 m (type maïs) sans équipement de guidage : amortissement 10% sur 10 ans Performance ha/h à moduler en fonction de la culture et de son état végétatif									
4 rangs / 5 éléments portée arrière	10 350 €	30 40 50	1,0 921	31,7 24,0 19,4	80 cv 4 RM 40%	18,4	1,20 5,60	47,0 39,3 34,7	62,0 54,3 49,7
8 rangs / 9 éléments portée arrière	17 980 €	80 100 120	1,0 1 600	21,0 17,0 14,3	90 cv 4 RM 40%	20,5	2,20 3,44	30,3 26,3 23,6	38,5 34,5 31,8
12 rangs portée arrière	26 130 €	150 200 250	1,0 2 325	16,5 12,6 10,3	110 cv 4 RM 40%	26,1	4,50 2,05	22,3 18,4 16,1	26,3 22,4 20,1
Option bineuses : amortissement 10% sur 10 ans Ces équipements permettent d'augmenter la performance de chantier. Leur coût doit être ajouté au coût du matériel de base ci-dessus.									
Relevage hydraulique automatique base 6 rangs étroits	9 930 €	60 80 100	0,3 884	15,0 11,3 9,1	Ces différents équipements permettent une augmentation des performances des chantiers. Leur coût doit être rajouté au coût du matériel de base cité-dessus.				
Kit pulvérisation localisée cuve 600 L / DPAE / 2 buses rgs pour Base 6 rgs Large	8 480 €	60 80 100	0,6 755	13,2 10,0 8,1					
Guidage Automatique Mécanique , coudre, Obus	5 350 €	60 80 100	0,3 476	8,2 6,3 5,1					

OUTILS DE DÉSHERBAGE MÉCANIQUE ET ALTERNATIF

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		
			Réparation €/ha	Coût €/ha	
			Charges fixes €/an		
Guidage Automatique Capteurs photoélectrique pour Base 6 rgs Large	10 380 €	60 80 100	1,1 924	16,5 12,6 10,3	Ces différents équipements permettent une augmentation des performances des chantiers. Leur coût doit être rajouté au coût du matériel de base cité-dessus.
Interface de guidage automatique Vidéo Caméra HD	24 600 €	60 80 100	1,1 2 189	37,6 28,5 23,0	
Relevage hydraulique/éléments et correcteur de dévers pour Base 12 rgs Etroit	14 960 €	150 200 250	0,3 1 331	9,2 7,0 5,6	
Doigts Kress pour Base 12 rgs Etroit	10 600 €	150 200 250	0,3 943	6,6 5,0 4,1	

PULVÉRISATEURS

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
Pulvérisateurs pour cultures basses : amortissement 12% sur 10 ans * sélection automatique des buses / PWM									
Porté 1000 l rampe 12-15 m, DPM, équipé	18 040 €	200 300 400	0,9 1 703	9,4 6,5 5,1	80 cv 4 RM 40%	18,4	4,00 1,68	14,0 11,1 9,7	18,5 15,6 14,2
Porté 1200 l DPM rampe 18 à 21 m DPM, repliage hydraulique	21 650 €	400 600 800	0,9 2 044	6,0 4,3 3,4	90 cv 4 RM 40%	20,5	5,00 1,51	10,1 8,4 7,5	13,7 12,0 11,1
Porté 1200 l rampe 24 m DPAE, repliage hydraulique	37 290 €	400 600 800	1,1 3 520	9,9 7,0 5,5	90 cv 4 RM 40%	20,5	7,00 1,08	12,8 9,9 8,4	15,4 12,5 11,0
Porté 1500 l rampe 24 m DPAE, repliage hydraulique	40 890 €	400 600 800	1,1 3 860	10,7 7,5 5,9	100 cv 4 RM 40%	22,8	8,00 1,05	13,6 10,4 8,8	15,9 12,6 11,0
Porté 1800 l rampe 28 m DPAE, repliage hydraulique	49 310 €	500 700 900	1,1 4 654	10,4 7,7 6,3	100 cv 4 RM 40%	22,8	10,00 0,84	12,7 10,0 8,6	14,5 11,8 10,4
Porté 1800 l + cuve AV 800 l rampe 28 m DPAE, repliage hydraulique	67 350 €	600 800 1 000	1,1 6 357	11,7 9,0 7,5	120 cv 4 RM 40%	28,3	13,00 0,78	13,9 11,2 9,6	15,3 12,6 11,0
Trainé 2500 l rampe 24 m, DPAE, entrée de gamme	54 120 €	600 800 1 000	1,1 5 108	9,6 7,5 6,2	120 cv 4 RM 40%	28,3	10,00 1,01	12,4 10,3 9,0	14,2 12,1 10,8
Trainé 3200 l DPAE 28 m	68 550 €	900 1 200 1 400	1,3 6 470	8,4 6,6 5,9	120 cv 4 RM 40%	28,3	13,00 0,78	10,6 8,8 8,1	12,0 10,2 9,4
Trainé 3200 l H G DPAE 28 m Haut de Gamme Ttes options	78 170 €	900 1 200 1 400	1,3 7 378	9,4 7,4 6,5	120 cv 4 RM 40%	28,3	13,00 0,78	11,6 9,6 8,7	13,0 11,0 10,1
Trainé 4000 l rampe Alu 32 à 36 m DPAE,	96 440 €	1 400 1 900 2 500	1,3 9 103	7,8 6,0 4,9	150 cv 4 RM 40%	32,7	16,00 0,79	9,8 8,1 6,9	10,9 9,2 8,1
Trainé 4000 l H G rampe Alu 32 à 36 m DPAE, Haut de Gamme Ttes options	135 000 €	1 400 1 900 2 500	1,3 12 743	10,4 8,0 6,3	150 cv 4 RM 40%	32,7	16,00 0,79	12,4 10,0 8,4	13,5 11,1 9,5
Trainé 5200 l rampe Alu 36 m DPAE	140 000 €	1 900 3 500 5 000	1,3 13 215	8,2 5,0 3,9	150 cv 4 RM 40%	32,7	20,00 0,63	9,8 6,7 5,5	10,7 7,6 6,4
Trainé 5200 l H G rampe Alu 36 m DPAE, Haut de Gamme Ttes options *	158 640 €	1 900 3 500 5 000	1,3 14 974	9,1 5,5 4,2	150 cv 4 RM 40%	32,7	25,00 0,50	10,4 6,8 5,6	11,2 7,6 6,3

PULVÉRISATEURS

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL	
			Réparation €/ha	Coût €/ha
			Charges fixes €/an	
Equipement optionnel sur pulvé : amortissement 25% sur 5 ans				
Coupsures tronçons avec GPS	6 550 €	400	0,7	3,6
		700		2,3
		1 000	1 147	1,8
Rampe Frontale de désherbage localisée	13 980 €	75	0,6	33,2
		100		25,1
		125	2 447	20,2
COUPURE BUSE PAR BUSE SUR RAMPE DE 28 M				
version 2 buses et circulation continue	10 200 €	900	0,8	2,8
		1 200		2,3
		1 400	1 786	2,1
PORTE BUSE À SÉLECTION AUTOMATIQUE SUR RAMPE DE 24 M				
version 4 buses et circulation continue	16 370 €	600	0,8	5,6
		800		4,4
		1 000	2 866	3,7
version 4 buses sans circulation continue	6 370 €	600	0,8	2,7
		800		2,2
		1 000	1 115	1,9

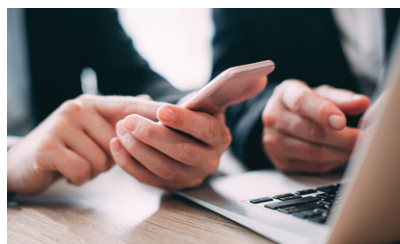
Carburant GNR €HT/l..... 1,00
 Consommation spécifique en l/ch/h0,21
 Taux de charge moteur pulvé automoteur 0,50

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

La machine et ses équipements	Prix	Volume de travail annuel ha/an (*)	Réparation €/ha	Performance ha/h (**)	COUT TOTAL		COUT TOTAL avec MO	
	ch ISO		Charges fixes €/an	Conso Carburant l/ha	€/ha	€/h	€/ha	€/h
Pulvérisateurs automoteurs : amortissement 15% sur 7 ans								
PULVÉRISATEURS LÉGERS DITS RAPIDES								
180 ch 4 RM 30 hl Cabine classe 4 rampe 28 m équipement standard	196 990 € 180 cv	1 500 2 000 2 500	1,41 24 775	25 0,76	18,7 14,6 12,1	467,1 363,9 301,9	19,4 15,3 12,8	485,1 381,9 319,9
180 ch 4RM 30 hl Cabine classe 4 rampe 36 m Autoguidage, circulation continue	209 370 € 180 cv	2 000 2 500 3 000	1,41 26 332	30 0,63	15,2 12,6 10,8	456,2 377,2 324,5	15,8 13,2 11,4	474,2 395,2 342,5
PULVÉRISATEURS SUSPENDUS DE GRANDE CAPACITÉ DE CUVE & DE RAMPE								
200 ch, 4 RM 40 hl rampe 28 à 32 m équipement standard	209 370 € 200 cv	2 500 3 000 3 500	1,41 26 332	25 0,84	12,8 11,0 9,8	319,6 275,7 244,4	13,5 11,7 10,5	337,6 293,7 262,4
220 ch, 4 RM 50 hl rampe 36 m équipement standard	225 130 € 220 cv	3 500 4 000 4 500	1,41 28 314	40 0,58	10,1 9,1 8,3	403,0 362,5 331,1	10,5 9,5 8,7	421,0 380,5 349,1
250 ch, 4 RM 50 hl Cabine classe 4 rampe 36 m tout équipé	255 530 € 250 cv	5 000 6 000 7 000	1,41 32 137	40 0,66	8,5 7,4 6,7	339,6 296,8 266,2	8,9 7,9 7,1	357,6 314,8 284,2
250 ch, 4 RM 50 hl Cabine cl.4 rampe 36 m tt équipt. + voie variable	278 600 € 250 cv	5 000 6 000 7 000	1,41 35 039	40 0,66	9,1 7,9 7,1	362,9 316,1 282,8	9,5 8,4 7,5	380,9 334,1 300,8
250 ch, 4 RM 50 hl Cab. avancée cl.4 rampe 36 m voie et hauteur variable	322 570 € 250 cv	5 000 6 000 7 000	1,41 40 569	40 0,66	10,2 8,8 7,9	407,1 353,0 314,4	10,6 9,3 8,3	425,1 371,0 332,4
(*) débit de chantier et nombre d'hectares / an très variables d'une exploitation à l'autre . Volumes considérés : 80l/ha pour pulvérisateurs rapides, 100 à 120l/ha pour autres pulvérisateurs (**) performance à réduire pour épandage d'engrais liquide								

EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Machine	Prix neuf €	Nombre voyages/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance voy./h	COUT CHANTIER sans MO €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/voy.	Coût €/voy.	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Performance ha/h		
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
EPANDEUR LISIER 8 M3 À 1 ESSIEU AVEC BUSE ARRIÈRE SIMPLE									
8 m3 1 essieu	23 780 €	300 400 500	1,4 2 872	11,0 8,6 7,2	80 cv 4 RM 40%	18,4	2,00 0,53 12,60	75,6 66,7 61,3	109,4 100,4 95,0
EPANDEUR LISIER 10,5 M3 STANDARD AVEC BRAS AVEC PNEU BASSE PRESSION AVEC BUSE ARRIÈRE SIMPLE									
10 - 12 m3 bras + pneus basse pression buse simple	45 000 €	400 500 600	1,6 5 434	15,2 12,5 10,7	100 cv 4 RM 40%	22,8	2,00 0,73 11,45	72,5 65,1 60,2	97,1 89,7 84,7
EPANDEUR LISIER 10,5 M3 STANDARD + RAMPE DE 6 M PRAIRIE À INJECTEURS									
Tonne + rampe Tonne 10,5 m3 Standard Rampe de 6 m prairie	89 630 €	400 500 600	4,1 10 824	31,2 25,7 22,1	100 cv 4 RM 40%	22,8	2,00 0,73 11,45	116,1 101,3 91,5	140,6 125,9 116,0
EPANDEUR LISIER 15,5 M3 STANDARD AVEC ESSIEU SUIVEUR, BRAS ET PNEU BP AVEC BUSE ARRIÈRE SIMPLE									
15 - 17 m3 + essieu suiveur bras + pneus basse pression buse simple	77 000 €	500 600 700	2,5 9 299	21,1 18,0 15,8	150 cv 4 RM 40%	32,7	1,50 0,80 15,75	80,4 74,6 70,5	102,9 97,1 93,0
EPANDEUR LISIER 15,5 M3 STANDARD + INJECTEURS PRAIRIES 4 M									
Tonne + Enfouisseur Tonne 15,5 m3 Standard Rampe de 4 m prairie à injecteurs	107 580 € 77 000 € 30 580 €	500 600 700	4,5 12 992	30,5 26,2 23,1	170 cv 4 RM 40%	37,6	1,50 0,80 17,85	104,2 96,0 90,2	126,7 118,5 112,7
EPANDEUR LISIER 15,5 M3 STANDARD + RAMPE À PENDILLARDS 12 M									
Tonne + pendillards Tonne 15,5 m3 Standard Rampe de 12 m pendillards	114 630 € 77 000 € 37 630 €	500 600 700	3,5 13 843	31,2 26,6 23,3	150 cv 4 RM 40%	32,7	2,00 1,07 11,81	89,1 80,5 74,3	106,0 97,3 91,2



**Déposez vos annonces légales en ligne
sur notre site**

www.oise-agricole.fr

**Contact : Sandrine Maréchal
03 44 11 44 78**

EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Machine	Prix neuf €	Nombre voyages/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance voy./h	COUT CHANTIER sans MO €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/voy.	Coût € / voy.	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Performance ha/h		
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
EPANDEUR LISIER 15,5 M3 STANDARD + RAMPE À PENDILLARDS 15 M									
Tonne + pendillards	120 900 €	500	3,7	32,9	150 cv		2,00	92,3	109,2
Tonne 15,5 m3 Standard	77 000 €	600		28,0	4 RM	32,7	1,07	83,2	100,1
Rampe de 15 m pendillards	43 900 €	700	14 601	24,6	40%		11,81	76,7	93,6
EPANDEUR LISIER 15,5 M3 STANDARD + RAMPE À PENDILLARDS 18 M									
Tonne + pendillards	134 490 €	500	4,0	36,5	150 cv		2,00	99,1	115,9
Tonne 15,5 m3 Standard	77 000 €	600		31,1	4 RM	32,7	1,07	88,9	105,8
Rampe de 18 m pendillards	57 490 €	700	16 242	27,2	40%		11,81	81,7	98,5
EPANDEUR LISIER 15,5 M3 STANDARD + RAMPE À PENDILLARDS 18 M + DPA									
Tonne + pendillards	146 000 €	500	5,0	40,3	150 cv		2,00	106,1	123,0
Tonne 15,5 m3 Standard	77 000 €	600		34,4	4 RM	32,7	1,07	95,1	112,0
Rampe 18 m pendillards + DPA	69 000 €	700	17 632	30,2	40%		11,81	87,3	104,1
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD (TRIPLE ESSIEU AVEC 1 DIRECTEUR, BRAS, PNEU BP) + RAMPE PENDILLARDS 15 M									
Tonne + pendillards	144 650 €	700	4,7	29,7	230 cv		2,00	79,5	92,4
Tonne 21 m3 Standard	100 750 €	900		24,1	4 RM	52,0	1,40	71,6	84,4
Rampe de 15 m pendillards	43 900 €	1 100	17 469	20,6	40%		13,80	66,5	79,4
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD + RAMPE PENDILLARDS 18 M									
Tonne + pendillards	158 240 €	700	5,0	32,3	230 cv		2,00	83,3	96,1
Tonne 21 m3 Standard	100 750 €	900		26,2	4 RM	52,0	1,40	74,6	87,5
Rampe de 18 m pendillards	57 490 €	1 100	19 110	22,4	40%		13,80	69,1	82,0
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD + RAMPE PENDILLARDS 18 M + DPA									
Tonne + pendillards	169 750 €	700	5,0	34,3	230 cv		2,00	86,1	99,0
Tonne 21 m3 Standard	100 750 €	900		27,8	4 RM	52,0	1,40	76,8	89,7
Rampe 18 m pendillards + DPA	69 000 €	1 100	20 500	23,6	40%		13,80	70,9	83,8



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 ordinaire d'experts professionnels indépendants, formés, respectant un code de déontologie, et ayant contractés une assurance spécifique. (www.cnefaf.fr)

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

EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Machine	Prix neuf €	Nombre voyages/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance voy./h	COUT CHANTIER sans MO €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/voy.	Coût €/voy.	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Performance ha/h		
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD + RAMPE PENDILLARDS 21 M									
Tonne + pendillards	168 690 €	700	5,5	34,6	230 cv		2,00	86,6	99,4
Tonne 21 m3 Standard	100 750 €	900		28,1	4 RM	52,0	1,40	77,3	90,2
Rampe de 21 m pendillards	67 940 €	1 100	20 372	24,0	40%		13,80	71,5	84,3
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD + RAMPE PENDILLARDS 21 M + DPA									
Tonne + pendillards	180 200 €	700	5,5	36,6	230 cv		2,00	89,4	102,3
Tonne 21 m3 Standard	100 750 €	900		29,7	4 RM	52,0	1,40	79,5	92,4
Rampe 21 m pendillards + DPA	79 450 €	1 100	21 762	25,3	40%		13,80	73,3	86,1
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD + RAMPE PENDILLARDS 24 M									
Tonne + pendillards	187 610 €	700	6,0	38,4	230 cv		2,00	92,0	104,8
Tonne 21 m3 Standard	100 750 €	900		31,2	4 RM	52,0	1,40	81,7	94,5
Rampe de 24 m pendillards	86 860 €	1 100	22 657	26,6	40%		13,80	75,1	88,0
EPANDEUR LISIER 21 M3 STANDARD + RAMPE PENDILLARDS 24 M + DPA									
Tonne + pendillards	199 120 €	700	6,0	40,4	230 cv		2,00	94,8	107,7
Tonne 21 m3 Standard	100 750 €	900		32,7	4 RM	52,0	1,40	83,9	96,7
Rampe 24 m pendillards + DPA	98 370 €	1 100	24 047	27,9	40%		13,80	76,9	89,8
Epandeurs de fumier : amortissement 15 % sur 7 ans La performance varie en fonction de plusieurs paramètres									
Hérissons Horizontaux 10 t / 12 m3 1 essieu	25 780 €	300 400 500	0,9 3 113	11,3 8,7 7,1	100 cv 4 RM 40%	22,8	2,00 0,80 10,50	56,7 50,2 46,3	79,2 72,7 68,8
Avec table d'Epagage 10 t / 12 m3 1 essieu	42 960 €	300 400 500	1,5 5 188	18,8 14,5 11,9	110 cv 4 RM 40%	26,1	3,00 1,20 7,70	68,7 57,9 51,4	83,7 72,9 66,4
Epandeur 8 t / 10 m3 2 hérissons verticaux 1 essieu grandes roues	36 160 €	400 500 600	1,4 4 367	12,3 10,1 8,7	110 cv 4 RM 40%	26,1	3,00 0,96 9,63	65,7 58,8 54,3	84,4 77,6 73,0
Epandeur 12 t / 14 m3 2 hérissons verticaux 1 essieu grandes roues	43 530 €	400 550 700	1,6 5 257	14,7 11,2 9,1	130 cv 4 RM 40%	30,3	3,00 1,44 7,58	51,8 44,3 40,0	64,3 56,8 52,5



Retrouvez toute
l'actualité du journal

www.oise-agricole.fr

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

L'Oise
Agricole

EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Machine	Prix neuf €	Nombre voyages/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance voy./h	COUT CHANTIER sans MO €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/voy.	Coût €/voy.	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Performance ha/h		
			Charges fixes €/an				Conso Carburant l/ha		
Epandeur 16 t / 18 m3 2 hérissons verticaux 1 essieu grandes roues	47 430 €	400 550 700	1,8 5 728	16,1 12,2 10,0	170 cv 4 RM 40%	37,6	3,00 1,92 7,44	44,8 38,7 35,2	54,1 48,0 44,6
Epandeur 12 à 14 t / 16 m3 2 hérissons verticaux, 2 essieux, caisse large,	54 680 €	400 550 700	1,9 6 604	18,4 13,9 11,3	130 cv 4 RM 40%	30,3	3,00 1,56 7,00	54,8 46,2 41,2	66,4 57,7 52,8
Epandeur 13 t Toutes options, 2 h. vert. , 16 m3, pesée, 2 essieux, caisse large, suspension,	74 770 €	400 550 700	2,1 9 030	24,7 18,5 15,0	150 cv 4 RM 40%	32,7	3,00 1,56 8,08	68,4 56,6 49,8	79,9 68,1 61,3
Epandeur 16 à 18 t / 20 m3 2 hérissons verticaux , 2 essieux, caisse large,	66 960 €	400 550 700	2,3 8 087	22,5 17,0 13,9	170 cv 4 RM 40%	37,6	3,00 2,04 7,00	51,5 43,4 38,8	60,4 52,3 47,6
Epandeur 17 t Toutes options, 2 h. vert. , 20 m3, pesée, 2 essieux, caisse large, suspension,	87 040 €	400 550 700	2,5 10 512	28,8 21,6 17,5	190 cv 4 RM 40%	42,7	3,00 2,04 7,82	63,3 52,7 46,7	72,1 61,5 55,5

DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS MINÉRAUX

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

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL sans MO €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Cuve 100 litres monodisque	990 €	100	1,2	2,1	70 cv	13,9	2,00	9,1	18,1
Distributeur électrique		150		1,8	2 RM			8,8	17,8
		200	99	1,6	40%		2,94	8,6	17,6



Noyon Roulements Etanchéité

Ets Pinteau, à votre service depuis 1975









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

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

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

DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS MINÉRAUX

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL sans MO €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Distributeurs d'engrais par projection : amortissement 15% sur 10 ans									
Cuve 600 à 800 l Monodisque	2 000 €	70 110 150	0,4 201	3,2 2,2 1,7	70 cv 2 RM 40%	 13,9	3,00 1,96	7,9 6,8 6,3	13,9 12,8 12,3
Cuve 1200 l Bidisques 15 à 18 m	4 680 €	100 150 200	0,4 470	5,1 3,5 2,7	80 cv 4 RM 40%	 18,4	3,00 2,24	11,2 9,6 8,8	17,2 15,6 14,8
Cuve 1800 l Bidisques 12 à 28 m	5 510 €	150 230 300	0,4 553	4,1 2,8 2,2	80 cv 2 RM 40%	 15,7	5,00 1,34	7,2 5,9 5,4	10,8 9,5 9,0
Cuve 2000 l porté Bidisques 24 à 36 m	9 420 €	400 600 800	0,4 946	2,7 1,9 1,6	100 cv 4 RM 40%	 22,8	10,00 0,84	5,0 4,2 3,8	6,8 6,0 5,6
Cuve 2300 l porté DPAE 24 à 36 m	14 070 €	400 600 800	0,4 1 413	3,9 2,7 2,1	100 cv 4 RM 40%	 22,8	10,00 0,84	6,2 5,0 4,4	8,0 6,8 6,2
Cuve 3200 l porté DPAE 24 à 36 m Pesée, bâche, déflecteur de bordures	19 220 €	500 750 1 000	0,4 1 931	4,2 2,9 2,3	120 cv 4 RM 40%	 28,3	10,00 1,01	7,1 5,8 5,1	8,9 7,6 6,9
Cuve 40 hl porté DPAE, 40 / 48 m, pesée,	24 400 €	600 800 1 000	0,4 2 451	4,5 3,4 2,8	120 cv 4 RM 40%	 28,3	15,00 0,67	6,3 5,3 4,7	7,5 6,5 5,9
Cuve 35 / 40 hl porté busCan, DPAE, 40 / 48 m, pesée, Ajustement largeur avec GPS sans antenne,	27 410 €	600 800 1 000	0,4 2 753	5,0 3,8 3,1	120 cv 4 RM 40%	 28,3	15,00 0,67	6,8 5,7 5,0	8,0 6,9 6,2
Cuve 40/45 hl porté Isobus,DPAE, 40 / 54 m, pesée, Toutes options	34 010 €	600 800 1 000	0,4 3 416	6,1 4,6 3,8	120 cv 4 RM 40%	 28,3	15,00 0,67	8,0 6,5 5,7	9,2 7,7 6,9
Trainé 6 à 8 T bidisques 24 à 36 m	36 220 €	750 1 000 1 500	0,6 3 638	5,4 4,2 3,0	120 cv 4 RM 40%	 28,3	18,00 0,56	7,0 5,8 4,5	8,0 6,8 5,5
Trainé 10 T Isobus, DPAE, 18 à 54m, pesée, sans option	52 780 €	1 000 1 500 2 000	0,6 5 302	5,9 4,1 3,2	150 cv 4 RM 40%	 32,7	18,00 0,70	7,7 5,9 5,0	8,7 6,9 6,0
Trainé 10 T Isobus, DPAE, 18 à 54m, pesée, Toutes options	99 690 €	1 000 1 500 2 000	0,6 10 013	10,6 7,2 5,6	150 cv 4 RM 40%	 32,7	18,00 0,70	12,4 9,0 7,4	13,4 10,0 8,4
Distributeur Anti-limace sur Quad : amortissement 15% sur 10 ans									
Attention unité annuelle en heure									
Distributeur Anti-Limaces Quad Electrique, trémie 25 L monté sur porte bagage AR	930 €	10 20 30	4,0 93	13,3 8,6 7,1	35 cv 4 * 4 70%	 16,0	15,00 0,27	2,0 1,6 1,5	3,2 2,8 2,7
Vis de Transfert des engrais : amortissement 10% sur 10 ans									
Attention unité annuelle en heure									
Vis de transfert 3 m	3 630 €	100 150 200	0,5 323	3,7 2,7 2,1	Le coût de cet équipement est rajouté au chantier d'épandage d'engrais.				



Retrouvez toute
l'actualité du journal

www.oise-agricole.fr

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

L'Oise
Agricole

MOISSONNEUSES BATTEUSES

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

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

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

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Volume de travail annuel ha/an	Réparation €/ha	Performance ha/h	Conso Carburant L/heure L/hectare	COUT TOTAL avec carburant et SANS MO		COUT TOTAL avec carburant et AVEC MO	
			Charges fixes €/an			€/ha	€/h	€/ha	€/h
Moissonneuse batteuse avec coupe céréales + hâches paille, 2 RM : amortissement 10% sur 15 ans <i>EG = entrée de gamme = machine simple ; MG = milieu de gamme = machine avec quelques options comprises ; HG = haut de gamme = machine avec de très nombreuses options comprises</i> <i>Les machines sont avec coupe céréales, broyeur de paille, éparpilleur et chariot de coupe compris. Les coûts des cueilleurs Maïs ou des coupes Colza, Tournesol ou pois sont proposés avec les caractéristiques à la suite de ce tableau.</i>									
MB 150 à 190 ch d'occasion 5 secoueurs H G coupe à 4,50 m	103 820 € 170 cv 19 l	125 150 175	22,7 8 293	1,15	24,99 21,73	111 100 92	127 115 105	132 121 113	152 139 130
MB 170 à 190 ch 4 ou 5 secoueurs E G coupe 4 à 5 m	149 260 € 170 cv 22 l	120 160 200	15,9 11 923	1,25	24,99 19,99	135 110 95	169 138 119	155 130 114	193 162 143
MB 190 à 220 ch, 5 secoueurs E G coupe 5 à 6 m	182 850 € 210 cv 22 l	150 200 250	15,7 14 606	1,50	30,87 20,58	134 109 94	200 164 142	150 125 111	225 188 166
MB 220 à 250 ch 5 secoueurs M G coupe 5,5 m à 6 m	207 640 € 235 cv 25 l	175 225 275	15,7 16 587	1,75	34,55 19,74	130 109 95	228 191 167	144 123 109	252 215 191
MB 250 à 290 ch H G 5 ou 6 secoueurs + BV hydro Coupe 6 m Variable	242 450 € 270 cv 25 l	200 260 320	15,6 19 367	1,95	39,69 20,35	133 110 96	259 215 188	145 123 109	283 239 212
MB 290 à 320 ch M G 5 ou 6 secoueurs + BV hydro Coupe 6 m à 6,80 m	264 800 € 305 cv 28 l	230 300 370	15,6 21 153	2,15	44,84 20,85	128 107 93	276 230 201	140 118 105	300 254 225
MB 320 à 360 ch H G 6 secoueurs, Coupe 6,50 m à 7,70 m	299 730 € 345 cv 28 l	275 350 425	15,5 23 943	2,40	50,72 21,13	124 105 93	297 252 223	134 115 103	321 276 247
MB 300 à 360 ch Non conventionnelle Coupe 6,50 m	295 590 € 335 cv 28 l	350 400 450	17,4 23 612	2,50	49,25 19,70	105 96 89	261 240 224	114 106 99	286 264 248
MB 360 / 420 ch Non conventionnelle Coupe 7,50 m	341 020 € 390 cv 28 l	425 500 575	17,3 27 241	3,15	57,33 18,20	100 90 83	314 283 261	107 98 90	338 308 285
MB 420 / 460 ch Non conventionnelle Coupe 7,5 m	380 100 € 445 cv 30 l	475 550 625	17,3 30 363	3,45	65,42 18,96	100 91 85	346 315 292	107 98 92	370 340 317
MB > 530 ch Non conventionnelle coupe 10,50 m à 12 m	525 000 € 540 cv 30 l	650 775 900	19,2 41 938	4,60	79,38 17,26	101 91 83	465 417 382	106 96 88	489 441 406
Les machines ci-dessous sont équipées de série de chenilles caoutchouc à l'avant et montées en usine. Nous estimons le surcoût de l'équipement complet des chenilles à environ 50 000 €+ 2 €/ha en prévision du remplacement à 4 000 h (durée de vie pneu AR sur gros tracteur) de la bande de roulement. Ces machines ne sont plus équipées de pneumatiques : majoration due aux chenilles et minoration due à la suppression des pneumatiques.									
MB 420 / 460 ch Non conventionnelle Coupe 7,5 m à 9 m	417 470 € 441 cv 30 l	575 650 728	17,2 33 348	3,45	64,83 18,79	94 87 82	324 301 282	101 94 89	349 325 306
MB 460 / 490 ch Non conventionnelle Coupe 9 m	451 070 € 472 cv 30 l	600 700 800	17,2 36 032	3,80	69,38 18,26	96 87 80	363 330 306	102 93 87	387 355 330

MOISSONNEUSES BATTEUSES

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Volume de travail annuel ha/an	Réparation €/ha	Performance ha/h	Conso Carburant L/heure L/hectare	COUT TOTAL avec carburant et SANS MO		COUT TOTAL avec carburant et AVEC MO	
			Charges fixes €/an			€/ha	€/h	€/ha	€/h
MB 490 / 530 ch Non conventionnelle coupe 10,50 m	492 230 €	700	19,2	4,30	76,88	93	401	99	425
	523 cv	800				86	371	92	395
	30 l	900	39 320		17,88	81	347	86	371

Options chenilles amovibles

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

Équipement optionnel calculé sur une base de montage complémentaire sur tracteur et base 700 h/an.

Coût horaire à rapporter au débit réduit de la machine.

4 chenilles (2 Av et 2 Ar) de 80 cm de large avec paire arrière transposable à une Mois Bat 90 000 € 12,7 €/h

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

1 paire de chenilles avant de 80 cm de large, montée que sur mois bat 50 000 € 46,6 €/ha

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

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

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

Cueilleur à Maïs 6 rangs repliable avec broyeur sous bec	42 600 €	150	4 577	30,5	5,5	36,0	2,50	90,0
		200	4 577	22,9	5,5	28,4	2,50	71,0
		250	4 577	18,3	5,5	23,8	2,50	59,5
Cueilleur à Maïs 8 rangs repliable avec broyeur sous bec	56 460 €	200	6 066	30,3	5,5	35,8	3,20	114,7
		250	6 066	24,3	5,5	29,8	3,20	95,2
		300	6 066	20,2	5,5	25,7	3,20	82,3
Coupe avancée pour Colza, tournesol ou pois	10 020 €	60	1 077	17,9	1,3	19,2	1,80	34,6
		80	1 077	13,5	1,3	14,8	1,80	26,6
		100	1 077	10,8	1,3	12,1	1,80	21,7
Coupe Pois 4,25 m, Pick Up adaptable sur coupe, de type «Sund»	17 910 €	40	1 924	48,1	3,1	51,2	0,70	35,8
		70	1 924	27,5	3,1	30,6	0,70	21,4
		100	1 924	19,2	3,1	22,3	0,70	15,6
Coupe Pois 4,85 m, Pick Up adaptable sur coupe, de type «Sund»	23 320 €	45	2 506	55,7	3,1	58,8	0,85	50,0
		80	2 506	31,3	3,1	34,4	0,85	29,3
		125	2 506	20,0	3,1	23,1	0,85	19,7
Coupe Pois 6,10 m, Pick Up adaptable sur coupe, de type "Sund"	26 980 €	50	2 899	58,0	3,1	61,1	1,00	61,1
		100	2 899	29,0	3,1	32,1	1,00	32,1
		150	2 899	19,3	3,1	22,4	1,00	22,4

RÉCOLTE BETTERAVE

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

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

Récolteuse automotrice de betteraves : amortissement 20% sur 7 ans

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

CHANTIER DECOMPOSE

Débardeuse 2 essieux 300 ch, 25 m3, Chantier décomposé	341 940 €	200	25,8	1,10	35	295	324	311	342
		275				230	253	246	271
		350	47 516		32	193	212	209	230
Débardeuse 3 essieux 400 ch, 35 m3, Chantier décomposé	456 210 €	275	25,6	1,50	46	287	430	299	448
		360				232	349	244	367
		450	63 396		31	197	296	209	314

RÉCOLTE BETTERAVE

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Surface de travail annuel ha/an	Réparation €/ha	Perfor- mance ha/h	Conso Carburant L/heure L/hectare	COUT TOTAL		COUT TOTAL avec MO	
			Charges fixes €/an			€/ha	€/h	€/ha	€/h
CHANTIER 1 PASSAGE <i>Le parc des récolteuses automotrices a été réajusté en partenariat avec l'ITB suite au projet PerfBett financé par le CasDar.</i>									
Arracheuse Charg. < 300 ch rénovée 4 RM 6 rangs	104 400 €	100 120 150	50,5 14 508	0,80	32 40	236 212 187	189 169 150	258 234 210	207 187 168
Arracheuse Charg. 300 ch 4,5 m3, 4 RM, 6 rangs	155 950 €	120 150 180	33,2 21 671	0,90	35 39	252 216 192	227 194 173	272 236 212	245 212 191
Arracheuse Charg. 350/400 ch 6 m3, 4 RM, 6 rangs	288 030 €	200 250 300	32,7 40 025	1,00	43 43	276 236 209	276 236 209	294 254 227	294 254 227
Intégrale < 25 m3 400 ch, 6 rangs,	437 590 €	400 500 600	32,4 60 808	1,10	46 42	226 196 176	249 216 193	243 212 192	267 234 211
Intégrale Capacité 25 - 35 m3 450/500 ch, 6 rangs,	562 550 €	500 600 700	35,3 78 173	1,10	55 50	242 215 197	266 237 216	258 232 213	284 255 234
Intégrale Capacité > 35 m3 > 550 ch, 6 rangs	618 810 €	500 600 700	35,4 85 991	1,10	64 58	265 236 216	292 260 237	281 253 232	310 278 255

MATÉRIELS SPÉCIFIQUES À LA POMME DE TERRE

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Planteuses de pommes de terre : amortissement 15% sur 10 ans									
Planteuse PdT automatique à godets 4 rangs	16 180 €	40	2,8	43,4	110 cv	26,1	0,60	87	117
		60		29,9	4 RM		73	103	
		80	1 625	23,1	40%		67	97	
Planteuse PdT Automatique 4 rangs bac hydraulique	32 240 €	60	2,8	56,8	110 cv	26,1	0,80	89	112
		80		43,3	4 RM		76	98	
		100	3 238	35,2	40%		68	90	
Tamiseuse 1.8 m	67 010 €	60	25,0	151,6	110 cv	36,7	0,60	213	243
		80		119,9	4 RM		181	211	
		100	7 595	100,9	80%		162	192	
Planteuse PdT à courroies 2 rangs	26 800 €	40	5,5	72,8	80 cv	18,4	0,60	103	133
		60		50,4	4 RM		81	111	
		80	2 692	39,1	40%		70	100	
Planteuse PdT à courroies 4 rangs	46 850 €	60	5,5	83,9	90 cv	20,5	1,00	104	122
		80		64,3	4 RM		85	103	
		100	4 706	52,6	40%		73	91	
Butteuses de Pommes de Terre : amortissement 15 % 10 ans									
Butteuse par fraise 4 rangs	22 940 €	60	13,5	56,8	100 cv	32,4	0,90	92,9	112,9
		80		46,0	4 RM		82,0	102,0	
		100	2 600	39,5	80%		75,5	95,5	
Butteuse à disques 4 rangs	6 830 €	60	2,2	13,6	90 cv	20,5	1,30	29,4	43,2
		80		10,8	4 RM		26,5	40,4	
		100	686	9,1	40%		24,8	38,7	
Butteuse à disques 4 rangs rapide + cape terrage forcée	15 160 €	80	2,2	21,2	100 cv	22,8	1,50	36,4	48,4
		100		17,4	4 RM		32,6	44,6	
		120	1 523	14,9	40%		30,1	42,1	
Matériels de récolte pour la Pomme de Terre : amortissement 20 % sur 7 ans									
Arracheuse 1 rang combinée avec trémie	102 960 €	25	20,0	572	110 cv	36,7	0,30	694	754
		35		414	4 RM		536	596	
		50	13 793	296	80%		418	478	
Arracheuse 2 rangs simplifiée	97 780 €	50	24,0	286	130 cv	42,8	0,60	357	387
		75		199	4 RM		270	300	
		100	13 099	155	80%		226	256	
Arracheuse 2 rangs simplifiée avec options effanage et déterrage	141 500 €	50	29,0	408	130 cv	42,8	0,60	479	509
		75		282	4 RM		353	383	
		100	18 956	219	80%		290	320	
Arracheuse 2 rangs combinée avec trémie	171 070 €	50	29,0	487	150 cv	45,3	0,50	578	614
		60		411	4 RM		502	538	
		75	22 917	335	80%		425	461	

MATÉRIELS SPÉCIFIQUES À LA POMME DE TERRE

Machine	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Cout €/ha	Performance ha/h	Volume de travail annuel ha/an	Charges fixes €/ha	COUT TOTAL €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
		Réparation Carburant Huile	Charges fixes €/an				
Arracheuse automotrices de pommes de terre : amortissement 20% sur 7 ans							
Automotrice PdT 2 rgs, 2 rgs combinés, 340 ch,	442 200 € 340 cv 31 l	37,00 56,10 1,47	0,70 61 449	100 150 200	614,5 409,7 307,2	709 504 401	735 529 427
Automotrice PdT 3 rgs, 90 cm d'écartement, 400 ch,	644 350 € 400 cv 35 l	37,00 42,00 0,83	1,10 89 540	200 250 300	447,7 358,2 298,5	528 438 378	544 454 394
Automotrice PdT 4 rgs, 4rgs combinés, 480 ch,	656 990 € 480 cv 35 l	37,00 36,96 0,83	1,50 91 296	200 250 300	456,5 365,2 304,3	531 440 379	543 452 391

Machine	Prix neuf €	Volume Annuel tonne/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance t/h	COUT TOTAL €/t	COUT TOTAL avec MO €/t
			Réparation €/t	Coût €/t	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/h		
			Charges fixes €/an						

Matériels de manutention et de mise en tas : amortissement 15% sur 10 ans (Attention unité en tonne)									
Déterreur léger	27 170 € 25 870 € 7 ans	1 200 1 500 1 800	0,3 3 640	3,28 2,68 2,27	100 cv 4 RM 80%	32,4	20,00 16,80	4,90 4,30 3,89	5,80 5,20 4,79
Déterreur lourd + trémie (un combi > 47 000 €)	56 600 € 53 890 € 7 ans	2 000 2 500 2 800	0,3 7 582	4,04 3,28 2,96	100 cv 4 RM 80%	32,4	30,00 16,80	5,12 4,36 4,04	5,72 4,96 4,64
Dégrenailleur- dégrossisseur	10 800 €	1 500 2 000 2 500	0,2 1 085	0,90 0,72 0,61					
Epierreur	29 570 €	500 750 1 000	0,3 2 970	6,24 4,26 3,27					
Tapis duo 8 m, (environ 1150 € / m)	12 000 €	1 500 2 000 2 500	0,2 1 205	0,95 0,75 0,63					
Élévateur télescopique 7,50 m, (environ 2000 € / m)	19 960 €	1 500 2 000 2 500	0,3 2 005	1,59 1,25 1,05					
Répartiteur-Télescopique, emmaganiseur	37 260 €	2 000 3 000 4 000	0,3 3 743	2,17 1,55 1,24					
Table de visite	24 380 €	2 000 3 000 4 000	0,3 2 449	1,47 1,07 0,86					
Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL						
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Broyeur frontal 2 rangs évacuation latérale	10 900 €	40 60 80	7,0 1 095	34,4 25,2 20,7	80 cv 4 RM 80%	26,0	0,50 26,88	86,5 77,3 72,8	122,5 113,3 108,8
Broyeur de fanes 4 rangs	13 770 €	60 80 100	7,0 1 383	30,1 24,3 20,8	120 cv 4 RM 80%	39,8	1,00 20,16	69,9 64,1 60,7	87,9 82,1 78,7

RÉCOLTE DU LIN

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle ha/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Matériels tractés pour le lin : amortissement 15% sur 10 ans									
Retourneuse tractée	8 500 €	15 25 30	3,6 854	60,5 37,8 32,1	90 cv 4 RM 40%	20,5	0,80 9,45	86 63 58	109 86 80
Souleveuse 2 rgs, tractée	11 620 €	50 75 100	1,3 1 167	24,6 16,9 13,0	90 cv 4 RM 40%	20,5	2,00 3,78	35 27 23	44 36 32
Souleveuse 3 rgs, tractée	16 690 €	80 100 120	1,3 1 676	22,3 18,1 15,3	120 cv 4 RM 40%	28,3	3,00 3,36	32 28 25	38 34 31

RÉCOLTE DU LIN

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle ha/an	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT CHANTIER €/ha	COUT CHANTIER avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Matériels tractés pour le lin : amortissement 15% sur 10 ans									
Presse Enrouleuse LIN, Exclusive et Spéciale pour lin	64 910 €	50	20,0	150,4	90 cv	20,5	0,70	180	205
		60		128,7	4 RM		158	184	
		70	6 520	113,1	40%		142	168	

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Volume de travail annuel ha/an	Réparation €/ha	Performance ha/h	Conso Carburant L/heure L/hectare	COUT TOTAL		COUT TOTAL avec MO	
			Charges fixes €/an			€/ha	€/h	€/ha	€/h
Récolteuses automatrices de lin : amortissement 15% sur 10 ans									
Arrach.70 ch 1 rang s.écrase-pied	58 600 € 70 cv 8,5 l	70 100 120	14,2 6 296	0,60	10,29 17,15	121 95 85	73 57 51	151 125 115	91 75 69
Arrach.100 ch 1 rang s.écrase-pied	97 700 € 100 cv 11 l	100 125 150	16,2 10 497	0,80	14,70 18,38	140 119 105	112 96 84	162 142 128	130 114 102
Arrach. 130 ch 2 rangs à écrase-pied	134 400 € 130 cv 22 l	150 175 200	18,2 14 441	1,50	19,11 12,74	128 114 104	192 171 156	140 126 116	210 189 174
Retourneuse simple 60 ch	58 600 € 60 cv 8 l	40 60 80	10,1 6 296	0,80	8,82 11,03	179 127 100	143 101 80	202 149 123	161 119 98
Presse Enrouleuse Diesel 70 ch	66 100 € 70 cv 9 l	30 40 50	15,2 7 102	0,70	10,29 14,70	267 208 173	187 146 121	293 234 198	205 164 139
Presse Enrouleuse cabine, Diesel 120 ch,	139 300 € 120 cv 11 l	50 75 100	18,1 14 967	1,20	17,64 14,70	333 233 183	399 280 220	348 248 198	417 298 238



Des périodes difficiles exigent des performances exceptionnelles



M6002 : le tracteur polyvalent en toute condition

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

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

For Earth, For Life
Kubota

www.kubota-eu.com

SN DUMONT ZA du Parquet d'Alouettes
60360 Crevecœur le Grand
03 44 46 87 34 **06 08 05 61 96**
07 61 13 69 48

MATÉRIELS DE FENAISON

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Faucheuses rotatives : amortissement 15% sur 7 ans									
Rotative 1,65 m 4 disques	5 730 €	30	3,0	26,1	70 cv	13,9	0,80	43,4	65,9
		40		20,3	2 RM			37,7	60,2
		50	692	16,8	40%		7,35	34,2	56,7
Rotative 2,5 m 6 disques	10 030 €	60	3,0	23,2	80 cv	18,4	1,50	35,4	47,4
		80		18,1	4 RM			30,4	42,4
		100	1 211	15,1	40%		4,48	27,4	39,4
Rotative 3,5 m 8 disques	14 760 €	100	3,0	20,8	90 cv	20,5	2,50	29,0	36,2
		125		17,3	4 RM			25,5	32,7
		150	1 783	14,9	40%		3,02	23,1	30,3
Rotative 4 m 8 disques	17 470 €	120	3,0	20,6	100 cv	22,8	3,00	28,2	34,2
		160		16,2	4 RM			23,8	29,8
		200	2 110	13,5	40%		2,80	21,2	27,2
Rotative Frontale 3 m-3,50 m 6 disques Attelage suspendu	17 010 €	100 125 150	3,0	23,5 19,4 16,7	Ce matériel doit être combiné à une faucheuse arrière. Le tracteur et la performance de chantier doit être ajusté en conséquence. Voir ci-dessous				
Combinaison de Faucheuses Frontale et Arrière									
COMBINÉ FAUCHEUSE AV 3 M + FAUCHEUSE AR 3,5 M									
Ensemble complet	31 770 €	200	3,0	22,2	150 cv	32,7	4,50	29,4	33,4
Rotative 3,5 m	14 760 €	250		18,3	4 RM			25,6	29,6
Rotative Frontale 3 m-3,50 m	17 010 €	300	3 837	15,8	40%		2,80	23,1	27,1
COMBINÉ FAUCHEUSE AV 3 M + FAUCHEUSE AR 4 M									
Ensemble complet	34 480 €	250	3,0	19,7	150 cv	32,7	5,00	26,2	29,8
Rotative 4 m	17 470 €	300		16,9	4 RM			23,4	27,0
Rotative Frontale 3 m-3,50 m	17 010 €	350	4 164	14,9	40%		2,52	21,4	25,0
Faucheuses Conditionneuses : amortissement 20% sur 7 ans									
Fauch. Cond. 2,50 m, portée Conditionneur à doigts	17 700 €	60	4,0	43,5	100 cv	32,4	1,50	65,1	77,1
		80		33,6	4 RM			55,3	67,3
		100	2 371	27,7	80%		11,20	49,3	61,3
Fauch. Cond. 3 m, portée Conditionneur à doigts	20 060 €	80	4,0	37,6	100 cv	32,4	2,00	53,8	62,8
		100		30,9	4 RM			47,1	56,1
		120	2 687	26,4	80%		8,40	42,6	51,6
Fauch. Cond. 3,50 m, trainée, Conditionneur à doigts,	35 990 €	150	4,5	36,6	120 cv	39,8	2,40	53,2	60,7
		175		32,1	4 RM			48,7	56,2
		200	4 821	28,6	80%		8,40	45,2	52,7
F Cond. Frontale 3/3,20 m Conditionneur à doigts,	22 180 €	100 125 150	5,0	34,7 28,8 24,8	Ce matériel doit être combiné à une faucheuse arrière. Le tracteur et la performance de chantier doit être ajusté en conséquence. Voir ci-dessous				
Groupeur d'andains Option	7 080 €	80 125 175	1,4	13,3 9,0 6,8	Ce matériel doit être combiné à une faucheuse arrière. Le tracteur et la performance de chantier doit être ajusté en conséquence. Voir ci-dessous				
Combinaison de faucheuse conditionneuse frontale et arrière									
F.C. AV FRONTALE 3/3.20 M + 1 F.C. AR PORTÉE 2,50 M (CONDIT. À DOIGTS)									
Ensemble complet	39 880 €	200	5,0	29,1	150 cv	45,3	4,50	39,1	43,1
Fauch. Cond. 2,50 m, portée	17 700 €	250		24,3	4 RM			34,3	38,3
F Cond. Frontale 3/3,20 m	22 180 €	300	4 816	21,1	80%		5,60	31,1	35,1
FC AV FRONT 3/3,20 M + 1 F.C. AR TRAINÉE 2,50 M (CONDIT. À DOIGTS)									
Ensemble complet	49 560 €	200	5,0	34,9	150 cv	45,3	4,50	45,0	49,0
Fauch. Cond. 2,50 m, trainée,	27 380 €	250		28,9	4 RM			39,0	43,0
F Cond. Frontale 3/3,20 m	22 180 €	300	5 985	25,0	80%		5,60	35,0	39,0
FC AV FRONT 3/3,20 M + 2 FC AR PORTÉE 3 M (DROITE ET GAUCHE) + BOÎTIER RENVOI ANGLE + GROUPEUR (10 400€)									
Ensemble complet	92 700 €	500	6,5	28,9	150 cv	45,3	7,00	35,4	37,9
Fauch. Cond. 3 m, portée	70 520 €	700		22,5	4 RM			29,0	31,5
F Cond. Frontale 3/3,20 m	22 180 €	900	11 195	18,9	80%		3,60	25,4	28,0

MATÉRIELS DE FENAISON

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Faneuses et Andaineurs : amortissement 15 % sur 10 ans									
Faneuse andaineuse 3 m portée	4 600 €	50 75 100	1,5 462	10,7 7,7 6,1	80 cv 4 RM 40%	18,4	1,50 4,48	23,0 19,9 18,4	35,0 31,9 30,4
Faneuse 4 axes, 5,50 m portée, repliage hydraulique	7 670 €	80 110 150	1,5 770	11,1 8,5 6,6	80 cv 4 RM 40%	18,4	2,50 2,69	18,5 15,8 14,0	25,7 23,0 21,2
Faneuse 6 axes, 6,5 m portée, repliage hydraulique	12 980 €	100 150 200	2,0 1 304	15,0 10,7 8,5	100 cv 4 RM 40%	22,8	3,50 2,40	21,6 17,2 15,0	26,7 22,4 20,2
Faneuse 8 axes, 9 m portée,	17 700 €	150 200 250	2,0 1 778	13,9 10,9 9,1	100 cv 4 RM 40%	22,8	4,50 1,87	18,9 16,0 14,2	22,9 20,0 18,2
Faneuse 10 axes - 12 m semi portée	31 870 €	250 300 350	2,0 3 201	14,8 12,7 11,1	120 cv 4 RM 40%	28,3	6,00 1,68	19,5 17,4 15,9	22,5 20,4 18,9
Andaineur 3,5 m porté	5 430 €	50 75 100	1,3 545	12,2 8,6 6,8	80 cv 2 RM 40%	15,7	2,00 3,36	20,1 16,4 14,6	29,1 25,4 23,6
Andaineur 4,20 / 4,50 m porté	9 440 €	80 120 160	1,3 948	13,2 9,2 7,2	80 cv 2 RM 40%	15,7	2,50 2,69	19,4 15,5 13,5	26,6 22,7 20,7
Andaineur andain latéral 6 m, trainé, 2 rotors	18 880 €	120 160 200	1,5 1 896	17,3 13,4 11,0	90 cv 2 RM 40%	17,6	3,50 2,16	22,3 18,4 16,0	27,5 23,5 21,1
Andaineur andain central 7 m, trainé,	24 790 €	150 200 250	1,5 2 490	18,1 14,0 11,5	100 cv 4 RM 40%	22,8	4,50 1,87	23,2 19,0 16,5	27,2 23,0 20,5
Andaineur Frontal 6 m	18 880 €	150 200 250	1,7 1 896	14,3 11,2 9,3	100 cv 4 RM 40%	22,8	4,00 2,10	20,0 16,9 15,0	24,5 21,4 19,5
CE MATÉRIEL PEUT S'UTILISER SOIT EN SOLO SOIT EN COMBINÉ AVEC UNE PRESSE (PBR OU PBC).									
Retourneur d'andain	15 930 €	50 75 100	1,7 1 600	33,7 23,0 17,7	80 cv 4 RM 40%	18,4	2,00 3,36	42,9 32,2 26,9	51,9 41,2 35,9
Presses balles rondes : amortissement 15% sur 10 ans									
LES FRAIS DE FICELLE OU DE TOUT AUTRE LIEN SONT À RAJOUTER (VOIR CI-DESSOUS) (Attention unité à la balle)									
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (balles)	OUTIL		TRACTEUR		Performance bal/h*	COUT TOTAL €/bal	COUT TOTAL avec MO €/bal
			Réparation €/bal	Coût €/bal	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/bal		
			Charges fixes €/an						
Chambre fixe balle 120 x 120	38 470 €	800 1 000 1 200	0,6 3 864	5,4 4,5 3,8	90 cv 4 RM 80%	29,1	25 0,60	6,6 5,6 5,0	7,3 6,3 5,7
Chambre variable 120 x 160 pick up large de série sans rotoctut	44 110 €	1 200 1 700 2 200	0,8 4 431	4,5 3,4 2,8	100 cv 4 RM 80%	32,4	35 0,48	5,4 4,3 3,7	5,9 4,8 4,3
Chambre variable 120 x 180 pick up large de série avec rotoctut	50 410 €	1 500 2 300 3 000	0,9 5 063	4,3 3,1 2,6	110 cv 4 RM 80%	36,7	40 0,46	5,2 4,0 3,5	5,6 4,5 4,0
Chambre variable 120 x 180 HG avec dispositif hacheur, liage filet	60 920 €	3 000 4 000 5 000	1,1 6 119	3,1 2,6 2,3	150 cv 4 RM 80%	45,3	50 0,50	4,0 3,5 3,2	4,4 3,9 3,6
Liage ficelle : 0,43 €/balle en Ø 120 - 0,57 €/balle en Ø 160 - 0,64 €/balle en Ø 180 Liage filet : 0,63 €/balle en Ø 120 avec 2,5 tours - 0,84 €/balle en Ø 160 avec 3 tours - 0,94 €/balle en Ø 180 avec 3 tours *La performance du nombre de balles à l'heure est accrue d'environ 25 % en liage filet.									
LA PERFORMANCE DU NOMBRE DE BALLES À L'HEURE EST ACCRUE D'ENVIRON 25 % EN LIAGE FILET.									
Dispositif hacheur pour presse balles rondes	6 260 €	1 500 2 000 2 500	0,3 839	0,8 0,7 0,6	Le coût de cet équipement doit être ajouté à celui d'une des presses balles rondes ci-dessus.				

MATÉRIELS DE FENAIION

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (balles)	OUTIL		TRACTEUR		Performance bal/h	COUT TOTAL €/bal	COUT TOTAL avec MO €/bal						
			Réparation €/bal	Coût €/bal	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an									
			Charges fixes €/an							Conso Carburant l/bal					
Presses Balles Cubiques : amortissement 20% sur 7 ans															
LES FRAIS DE FICELLE, OU DE TOUT AUTRE LIEN, SONT À RAJOUTER (VOIR CI-DESSOUS) (Attention unité à la balle)															
Moyenne densité noueur ficelle botte Amort 15% sur 10 ans	23 470 €	9 000 12 000 15 000	0,03 2 357	0,3 0,2 0,2	70 cv 2 RM 40%	 13,9 	400 0,01	0,3 0,3 0,2	0,4 0,3 0,3						
Haute densité canal : (70/80/90) x 80		131 700 €	5 000 7 000 9 000	1,10 17 643	4,6 3,6 3,1	100 cv 4 RM 80%	 32,4 	40 0,42	5,4 4,4 3,9	5,9 4,9 4,3					
Haute densité canal : 70 x 120			138 300 €	4 000 6 000 8 000	0,80 18 527	5,4 3,9 3,1	110 cv 4 RM 80%	 36,7 	30 0,62	6,7 5,1 4,3	7,3 5,7 4,9				
Haute densité canal : 90 x 120	149 700 €			4 000 6 000 8 000	0,80 20 054	5,8 4,1 3,3	130 cv 4 RM 80%	 42,8 	30 0,73	7,2 5,6 4,7	7,8 6,2 5,3				
Haute densité canal : 90 x 120 Haut de Gamme capteur humidité, hacheur, etc.		203 950 €		4 000 6 000 8 000	0,80 27 321	7,6 5,4 4,2	150 cv 4 RM 80%	 45,3 	40 0,63	8,8 6,5 5,3	9,2 6,9 5,8				
Haute densité canal : 120 x 130 (150)			185 400 €	4 000 6 000 8 000	0,80 24 836	7,0 4,9 3,9	170 cv 4 RM 80%	 51,9 	30 0,95	8,7 6,7 5,6	9,3 7,3 6,2				
Liage ficelle balle carrée : 1,30 € à 1,60 €/botte (70 x 120 à 120 x 130)															
Dispositif hacheur pour presse rectangulaire	3 090 €	1 000 1 500 2 000		0,30 414	0,71 0,58 0,51										
Capteur humidité pour presse rectangulaire avec montage		1 440 €	1 000 1 500 2 000	0,30 193	0,49 0,43 0,40										
Enrubanneuses de balles ou de ballots : amortissement 15% sur 7 ans (Attention unité à la balle)															
1 balle ou 1 ballot portée 3 points	11 750 €		600 800 1 000	0,3 1 419	2,6 2,0 1,7	80 cv 2 RM 40%	 15,7 	10,00 0,67	4,2 3,6 3,3	6,0 5,4 5,1					
1 balle ou 1 ballot trainée		20 550 €	1 000 1 300 1 600	0,4 2 482	2,8 2,3 1,9	90 cv 2 RM 40%	 17,6 	17,00 0,44	3,9 3,3 2,9	4,9 4,4 4,0					
1 balle automatique trainée et 2 rouleaux			24 670 €	1 500 2 000 2 500	0,4 2 979	2,4 1,9 1,6	90 cv 2 RM 40%	 17,6 	17,00 0,44	3,4 2,9 2,6	4,5 4,0 3,7				
Film enrubannage : 3,91 €/balle en Ø 120 et 4,81 €/balle en Ø 140															
En continu Type Beaudoin	35 240 €	2 500 3 300 4 000		0,6 4 256	2,3 1,8 1,6	Le coût ne comprend pas le carburant (faible au demeurant). Le chantier comprend aussi le chargement donc penser à rajouter un tracteur + fourche ou un chariot télescopique.									
Film enrubannage : 2,74 € / balle en Ø 120 x 120 et 3,37 € / balle en Ø 140 x 140 (4 couches)															
Presses Enrubanneuses : amortissement 20% sur 7 ans															
Presse Enrubanneuse balle 120 x 120 hors film	102 670 €	2 500 3 500 4 500	0,9 13 754	6,4 4,8 4,0	130 cv 4 RM 40%	 30,3 	40,00 0,27	7,2 5,6 4,7	7,6 6,0 5,2						
Presse Enrubanneuse balle 120 x 150 hors film		112 110 €	2 500 3 500 4 500	0,9 15 018	6,9 5,2 4,2	150 cv 4 RM 40%	 32,7 	40,00 0,32	7,7 6,0 5,1	8,2 6,5 5,5					
Film enrubannage : 3,91 €/balle en Ø 120 et 4,81 €/balle en Ø 140															

MATÉRIELS DE FENAISSON

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Remorques Autochargeuses : amortissement 15% sur 10 ans Capacité = volume déchargé									
Sans couteaux pour le foin 25 m3	37 770 €	35 40 50	2,3 3 794	110,7 97,1 78,2	120 cv 4 RM 80%	39,8	0,75 26,88	164 150 131	188 174 155
Sans couteaux pour le foin 35 m3	47 200 €	50 65 80	2,3 4 741	97,1 75,2 61,6	120 cv 4 RM 80%	39,8	1,25 16,13	129 107 93	143 122 108
Avec couteaux pour l'ensilage 55 m3	110 280 €	150 200 250	6,6 11 077	80,4 62,0 50,9	170 cv 4 RM 80%	51,9	1,75 16,32	110 92 81	120 102 91
Avec couteaux pour l'ensilage 70 m3	136 540 €	200 250 300	6,6 13 715	75,2 61,5 52,3	190 cv 4 RM 80%	58,7	2,00 15,96	105 91 82	114 100 91
Matériels pour affouragement vert : amortissement 15% sur 10 ans									
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/h		
			Charges fixes €/an						
Ensileuse Tractée rotor à fléaux 150 cm	7 080 €	30 50 70	3,0 711	26,7 17,2 13,2	110 cv 4 RM 80%	36,7	0,60 18	63 54 50	81 72 68
Affourrageuse 20/25 m3 Remorque avec faucheuse 1m80 et tapis arrière distributeur	40 360 €	100 150 200	4,0 4 054	44,5 31,0 24,3	120 cv 4 RM 80%	39,8	1,50 20	84 71 64	102 89 82
Affourrageuse 27/35 m3 Remorque avec faucheuse 2m10 et tapis arrière distributeur	52 520 €	100 150 200	5,0 5 275	57,8 40,2 31,4	150 cv 4 RM 80%	45,3	1,50 25	103 85 77	121 103 95
Pour la remorque affourrageuse, l'utilisation annuelle est à l'heure de récolte. Nous estimons le travail à 1 heure par jour et 1,5 à 2 voyages par heure.									

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

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Volume de travail annuel ha/an	Réparation €/ha	Performance ha/h*	Conso Carburant L/heure L/hectare	COUT TOTAL		COUT TOTAL avec MO	
			Charges fixes €/an			€/ha	€/h	€/ha	€/h
Ensileuse automotrices - herbe et maïs : amortissement 15% sur 7 ans									
Ensileuse 500 ch 4 RM, 8 rgs rotatifs	378 110 € 500 cv 35 l	350 400 450	25,5 48 310	2,50	73,50 29,40	193 176 162	482 439 405	200 183 169	500 457 423
Ensileuse 600 ch 4 RM, 10 rgs rotatifs	420 120 € 600 cv 40 l	400 450 500	25,5 53 677	3,00	88,20 29,40	189 174 162	567 522 486	195 180 168	585 540 504
Ensileuse 700 ch 4 RM, 10 rgs rotatifs	451 630 € 700 cv 40 l	400 500 600	25,5 57 703	3,60	102,90 28,58	198 169 150	714 610 540	203 174 155	732 628 558
Ensileuse 800 ch 4 RM, 12 rgs rotatifs	483 140 € 800 cv 40 l	500 600 700	25,4 61 729	4,25	117,60 27,67	177 156 141	750 662 600	181 160 145	768 680 618
* Performance donnée en récolte de maïs. Pour la récolte d'herbe, prendre le coût horaire et adapter le coût hectare en fonction du débit de chantier très variable selon les conditions.									

MATÉRIELS DE FENAIISON

Machine	Prix neuf €	Nombre ha/an	Charges fixes		Répar. €/ha	Coût total €/ha	Perf. ha/h	Coût total €/h
			€/an	€/ha				
Equipements spécifiques pour ensileuse : amortissement 15% sur 7 ans Coût en supplement des coûts d'ensilage précédents.								
Bec TTCR 2 rangs	126 070 €	50	16 108	322,2	21,0	343,2	2,00	686
		100	16 108	161,1	21,0	182,1	2,00	364
		150	16 108	107,4	21,0	128,4	2,00	257
Lamier adaptable sur pick up largeur 5,20 m	36 580 €	100	4 674	46,7	10,0	56,7	4,00	227
		150	4 674	31,2	10,0	41,2	4,00	165
		200	4 674	23,4	10,0	33,4	4,00	133
Barre de coupe directe largeur 5,20 m	58 420 €	150	7 464	49,8	10,0	59,8	4,00	239
		200	7 464	37,3	10,0	47,3	4,00	189
		250	7 464	29,9	10,0	39,9	4,00	159

MATÉRIELS DE DISTRIBUTION

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Désileuses : amortissement 15% sur 7 ans - Mélangeuses et distributrices : amortissement 15% sur 10 ans									
Godet désileur sur télescopique 2,5 m3	16 800 €	100 150 200	1,0 2 029	21,3 14,5 11,1	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,72	39,6 32,9 29,5	57,6 50,9 47,5
Godet désileur mélangeur sur télescopique 3 m3	25 430 €	150 200 250	1,2 3 071	21,7 16,6 13,5	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,72	40,0 34,9 31,8	58,0 52,9 49,8
Désileuse simple, semi-portée 1 tapis 3 à 4 m3 commande électrique	24 070 €	150 200 250	1,5 2 907	20,9 16,0 13,1	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,72	39,2 34,4 31,5	57,2 52,4 49,5
Pailleuse, 1 balle turbine portée	16 090 €	100 125 150	1,0 1 943	20,4 16,5 14,0	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,72	38,8 34,9 32,3	56,8 52,9 50,3
Désileuse-pailleuse 5 à 6 m3	34 770 €	200 250 300	2,0 4 199	23,0 18,8 16,0	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,72	41,4 37,2 34,4	59,4 55,2 52,4
Désileuse recycleuse 8 à 9 m3	42 870 €	250 325 400	2,5 5 177	23,2 18,4 15,4	90 cv 4 RM 40%	20,5	7,56	43,7 38,9 35,9	61,7 56,9 53,9
Les prix sont une moyenne entre les différents systèmes bols, vis verticales, vis horizontales, etc.									
Désileuse mélangeuse à vis 8 à 10 m3 avec pesée fraise arrière	47 570 €	250 325 400	2,0 5 745	25,0 19,7 16,4	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,72	43,3 38,0 34,7	61,3 56,0 52,7
Remorque distributrice 12 m3	19 380 €	150 200 250	1,5 1 947	14,5 11,2 9,3	70 cv 2 RM 40%	13,9	5,88	28,4 25,1 23,2	46,4 43,1 41,2
Remorque Pailleuse Distributrice 8 m3	35 820 €	150 200 250	2,0 3 598	26,0 20,0 16,4	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,72	44,3 38,3 34,8	62,3 56,3 52,8
Remorque mélangeuse 10 à 12 m3	36 590 €	250 325 400	1,5 3 675	16,2 12,8 10,7	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,72	34,6 31,2 29,0	52,6 49,2 47,0
Remorque mélangeuse 18 à 20 m3	53 090 €	250 325 400	2,5 5 333	23,8 18,9 15,8	100 cv 4 RM 40%	22,8	8,40	46,7 41,7 38,7	64,7 59,7 56,7
Remorque mélangeuse Pailleuse 18 à 20 m3	62 720 €	350 425 500	3,0 6 300	21,0 17,8 15,6	100 cv 4 RM 40%	22,8	8,40	43,8 40,6 38,4	61,8 58,6 56,4
Remorque mélangeuse 22 à 25 m3	60 250 €	250 325 400	3,0 6 052	27,2 21,6 18,1	Coût à ajouter à l'outil de distribution.				

MATÉRIELS DE DISTRIBUTION

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Dérouleuses : amortissement 15 % sur 7 ans									
Dérouleuse pailleuse portée	9 980 €	100 125 150	1,0 1 205	13,1 10,6 9,0	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,72	31,4 29,0 27,4	49,4 47,0 45,4
Dérouleuse sur Bras de télescopique avec Tourelle, Rotor paillage, Commande électrique	15 620 €	150 200 365	1,5 1 886	14,1 10,9 6,7	90 cv 4 RM 40%	20,5	7,56	34,6 31,4 27,2	52,6 49,4 45,2

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

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO Huile Mot (l)	Volume de travail annuel h/an	Réparation €/h	Conso Carburant L/heure	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Charges fixes €/an			
Desileuses Mélangeuses Automotrices : amortissement 20% sur 7 ans						
Mélangeuse Automotrice 13 m3 - 130 ch fraise de chargement	151 570 € 130 cv 15 l	300 350 400	9,2 21 366	13,65	94,0 83,9 76,2	112,0 101,9 94,2
Mélangeuse Automotrice 18/22 m3 - 200 ch fraise de chargement	232 500 € 200 cv 20 l	400 500 600	13,2 32 774	21,00	116,2 88,8 79,7	116,5 89,1 80,0

MATÉRIELS DE MANUTENTION

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

La machine et ses équipements de récolte	Prix ch ISO	Utilisation Annuelle (h)	Réparation €/h	Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Charges fixes €/an			
Automoteurs télescopiques de manutention : amortissement 15% sur 7 ans Equipements compris : godet & griffe & lève-palettes (Attention unité en heure)						
Télescopique ou articulé 90 ch	74 400 €	500	7,1	7,6	33,7	51,7
		700			28,3	46,3
	90 cv	900	9 506		25,2	43,2
Télescopique 110-120 ch mat de 6 m / 3200-3500 kg	89 300 €	500	7,2	9,2	39,2	57,2
		700			32,7	50,7
	110 cv	900	11 410		29,1	47,1
Télescopique 120-130 ch mat de 7 m / 3200-3500kg	95 600 €	500	7,2	10,1	41,7	59,7
		700			34,7	52,7
	120 cv	900	12 214		30,8	48,8
Télescopique 130-145 ch mat 7-8 m/ 3700-3800kg	108 900 €	500	7,2	11,8	46,8	64,8
		700			38,8	56,8
	140 cv	900	13 914		34,4	52,4
Articulé télescopique 120 ch	112 700 €	500	7,2	10,1	46,0	64,0
		700			37,8	55,8
	120 cv	900	14 399		33,2	51,2
Tractopelles : amortissement 20 % sur 7 ans (Attention unité en heure)						
Tractopelle 90 ch Occasion	35 400 €	100	10,1	7,6	55,7	73,7
		150			43,0	61,0
	90 cv	200	3 804		36,7	54,7

MATÉRIELS DE MANUTENTION

Machine	Prix neuf €	Utilisation Horaire Annuelle	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Chargeurs Frontaux : amortissement 12 % sur 10 ans (Attention unité en heure)									
2 fonctions, godet & fourche	13 280 €	200 300 400	0,9 1 253	7,2 5,1 4,0	100 cv 4 RM 40%	22,8	8,4	30,0 27,9 26,9	48,0 45,9 44,9
3 fonctions pour 110 ch, griffe, & godet & autres levier multifonction	17 490 €	200 300 400	1,2 1 651	9,5 6,7 5,3	110 cv 4 RM 40%	26,1	9,2	35,5 32,8 31,4	53,5 50,8 49,4
3 fonctions pour 130 / 150 ch, godet 1800 L + fourche palette, levier multifonction	21 320 €	200 300 400	1,4 2 012	11,5 8,1 6,4	130 cv 4 RM 40%	30,3	10,9	41,8 38,4 36,7	59,8 56,4 54,7

MATÉRIELS DE TRANSPORT

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Remorques agraires : amortissement 7% sur 15 ans - Coût maximum, à moduler selon le taux d'utilisation (Attention unité en heure)									
Benne 8 T Occasion 1 essieu pneus 18*22,5	6 160 €	50 100 150	0,8 371	8,2 4,5 3,3	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,7	26,6 22,9 21,6	44,6 40,9 39,6
Benne 10 T Occasion 1 ou 2 essieux pneus 18*22,5	9 250 €	50 100 150	1,4 557	12,5 7,0 5,1	100 cv 4 RM 40%	22,8	8,4	35,4 29,8 27,9	53,4 47,8 45,9
Benne 14 T 2 essieux pneus 560/60 R 22,5	29 280 €	100 175 250	1,5 1 763	19,1 11,6 8,6	130 cv 4 RM 40%	30,3	10,9	49,4 41,9 38,9	67,4 59,9 56,9
Benne 16 T 2 essieux pneus 600/55 R 22,5	33 900 €	100 175 250	1,7 2 041	22,1 13,4 9,9	130 cv 4 RM 40%	30,3	10,9	52,4 43,7 40,2	70,4 61,7 58,2
Benne 18 T 2 essieux pneus 600/55 R 26,5	38 010 €	100 175 250	1,7 2 288	24,6 14,8 10,9	150 cv 4 RM 40%	32,7	12,6	57,3 47,5 43,5	75,3 65,5 61,5
Benne 20 - 21 T 2 essieux pneus 650/55 R 26,5	47 260 €	100 175 250	1,8 2 845	30,2 18,1 13,2	150 cv 4 RM 40%	32,7	12,6	62,9 50,7 45,9	80,9 68,7 63,9
Benne 22 à 24 t 3 essieux pneus 560/60 R 22,5	56 510 €	150 250 350	1,9 3 402	24,6 15,5 11,6	170 cv 4 RM 40%	37,6	14,3	62,2 53,1 49,2	80,2 71,1 67,2
Benne 24 t Toutes options, 40 km/h, 3 essieux, Anticabrage, suspension,	73 970 €	150 250 350	2,0 4 453	31,7 19,8 14,7	170 cv 4 RM 40%	37,6	14,3	69,3 57,4 52,3	87,3 75,4 70,3
Option pneus «premium» : 1 000 à 2000 €/essieu - Homologation routière à 40 km/h : 4 000 € - Option élévatrice : 5 000 €									
Autres Remorques et Transports : amortissement 10% sur 15 ans (Attention unité en heure)									
Benne TP 11 m3 2 essieux	46 230 €	200 300 400	1,8 3 369	18,6 13,0 10,2	100 cv 4 RM 40%	22,8	8,4	41,5 35,9 33,0	59,5 53,9 51,0
Transbordeur 29 T 38 m3, 3 essieux	128 140 €	400 600 800	2,0 9 339	25,3 17,6 13,7	170 cv 4 RM 40%	37,6	14,3	62,9 55,2 51,3	80,9 73,2 69,3
Remorque porte caisson 18 T 2 essieux, pneus 445/65 R 22,5 sans caissons	56 510 €	450 675 900	2,0 4 119	11,2 8,1 6,6	150 cv 4 RM 40%	32,7	12,6	43,8 40,8 39,3	61,8 58,8 57,3
Caisse 24 m3, pour remorque porte caisse	9 250 €	450 675 900	0,1 674	1,6 1,1 0,9	Généralement l'ensemble remorque porte caisson est constitué d'au moins 2 caisses. Il faut par conséquent ajouter au coût de la remorque le coût de caisses autant que présentes.				
Remorque à fond poussant 18 T, 30m3, 2 essieux pneus 445/65 R 22,5	60 850 €	150 225 300	1,8 4 435	31,4 21,5 16,6	150 cv 4 RM 40%	32,7	12,6	64,1 54,2 49,3	82,1 72,2 67,3
Remorque à fond poussant 24 T, 40m3, 3 essieux pneus 445/65 R 22,5	86 600 €	200 300 400	2,0 6 312	33,6 23,0 17,8	170 cv 4 RM 40%	37,6	14,3	71,2 60,6 55,4	89,2 78,6 73,4

MATÉRIELS DE TRANSPORT

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Plateaux : amortissement 10% sur 15 ans (Attention unité en heure)									
Plateau 8 m 8 tonnes	12 330 €	100 125 150	1,1 899	10,1 8,3 7,1	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,7	28,4 26,6 25,5	46,4 44,6 43,5
Plateau 10 m 10 tonnes 4 Roues	15 820 €	120 160 200	1,2 1 153	10,8 8,4 7,0	90 cv 4 RM 40%	20,5	7,6	31,3 28,9 27,5	49,3 46,9 45,5
Plateau 10 m 15 tonnes 6 roues	20 550 €	120 160 200	1,6 1 498	14,1 11,0 9,1	110 cv 4 RM 40%	26,1	9,2	40,2 37,1 35,2	58,2 55,1 53,2
Plateau 12 m 20 tonnes 6 roues	23 630 €	120 160 200	1,7 1 722	16,1 12,5 10,3	120 cv 4 RM 40%	28,3	10,1	44,4 40,8 38,6	62,4 58,8 56,6
Plateau 12 m 24 tonnes 6 roues	29 790 €	120 160 200	1,8 2 171	19,9 15,4 12,7	130 cv 4 RM 40%	30,3	10,9	50,2 45,7 43,0	68,2 63,7 61,0
Porte-matériel 5 tonnes 5 m	7 810 €	25 35 50	0,7 569	23,5 17,0 12,1	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,7	41,8 35,3 30,4	59,8 53,3 48,4
Transport et Contention d'animaux : amortissement 10% sur 12 ans (Attention unité en heure)									
Bétaillère 5-6 bêtes longueur 4m	7 190 €	150 200 250	0,5 589	4,4 3,4 2,9	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,7	22,8 21,8 21,2	40,8 39,8 39,2
Bétaillère 7-8 bêtes longueur 5,2 m	13 360 €	150 200 250	0,7 1 095	8,0 6,2 5,1	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,7	26,4 24,5 23,4	44,4 42,5 41,4
Bétaillère 8-10 bêtes longueur 6,5 m	21 000 €	150 200 250	0,8 1 721	12,3 9,4 7,7	90 cv 4 RM 40%	20,5	7,6	32,8 29,9 28,2	50,8 47,9 46,2
Cage de contention multifonction	5 650 €	120 160 200	0,1 463	4,0 3,0 2,5	70 cv 2 RM 40%	13,9	5,9	17,9 16,9 16,3	35,9 34,9 34,3
Couloir de contention 7-8 m porte intégrée	8 730 €	120 160 200	0,3 715	6,2 4,7 3,8	70 cv 2 RM 40%	13,9	5,9	20,1 18,6 17,7	38,1 36,6 35,7




LA CAMDA
hygiène
Protège votre environnement

**50 ans d'expertise
à votre service**

Dératisation

Dépigeonnisation

Désinsectisation





Devis gratuit

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

MATÉRIELS DE BROYAGE ET DÉBROUSSAILLAGE

Machine	Prix neuf €	Surface Annuelle (ha)	OUTIL		TRACTEUR		Performance ha/h	COUT TOTAL €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/ha	Coût €/ha	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso carburant l/ha		
			Charges fixes €/an						
Broyeurs tractés : amortissement 20% sur 7 ans									
Axe vertical giro' 180 cm	2 600 €	30 45 60	2,2 348	13,8 9,9 8,0	80 cv 4 RM 80%	26,0	0,70 19,20	51,0 47,1 45,2	76,7 72,9 70,9
Axe horizontal 3 m ou 'giro' 360 cm	9 170 €	70 110 150	3,5 1 228	21,0 14,6 11,6	100 cv 4 RM 80%	32,4	1,50 11,20	42,6 36,2 33,3	54,6 48,2 45,3
Axe horizontal fleaux 4,8 m	24 280 €	150 200 250	3,5 3 253	25,2 19,8 16,5	130 cv 4 RM 80%	42,8	2,00 10,92	46,6 41,2 37,9	55,6 50,2 46,9
Axe horizontal fleaux 6 m	27 080 €	175 225 275	4,8 3 628	25,5 20,9 17,9	150 cv 4 RM 80%	45,3	2,50 10,08	43,6 39,0 36,1	50,8 46,2 43,3
Axe vertical repliable giro 4,50 / 5 m 3 rotors	23 680 €	200 275 350	2,5 3 172	18,4 14,0 11,6	130 cv 4 RM 80%	42,8	3,50 6,24	30,6 26,3 23,8	35,7 31,4 28,9
Axe vertical repliable giro 6 m 3 rotors	29 720 €	300 350 400	2,9 3 981	16,2 14,3 12,9	150 cv 4 RM 80%	45,3	4,50 5,60	26,2 24,3 22,9	30,2 28,3 26,9
Axe horizontal fleaux 8 m avec frein	51 780 €	200 300 400	4,0 6 937	38,7 27,1 21,3	190 cv 4 RM 80%	58,7	2,50 12,77	62,2 50,6 44,8	69,4 57,8 52,0
Broyeur déporté 1,80 à 2 m	10 040 €	80 100 120	4,0 1 345	20,8 17,4 15,2	80 cv 4 RM 80%	26,0	0,70 19,20	58,0 54,6 52,4	83,7 80,4 78,1
Broyeur déporté 2,20 m	10 790 €	80 100 120	6,0 1 445	24,1 20,5 18,0	80 cv 4 RM 80%	26,0	0,80 16,80	56,6 53,0 50,6	79,1 75,5 73,1
Broyeur d'accotement 2,50 m, angles de -70° à + 90 °,	13 590 €	80 100 120	8,5 1 821	31,3 26,7 23,7	100 cv 4 RM 80%	32,4	0,70 24,00	77,6 73,0 70,0	103,3 98,7 95,7
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (jours)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/j.	COUT TOTAL avec MO €/j.
			Réparation €/j.	Coût €/j.	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Fendeuses de Bûche : ATTENTION COUTS A LA JOURNEE de 8 heures									
Fendeuse bûche simple Commande par hydraulique	3 550 €	10 15 20	2,1 429	45,0 30,7 23,5	80 cv 4 RM 40%	14,3	6,72	159,2 144,9 137,7	303,2 288,9 281,7
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
Ensemble complet centrale + bras + divers équipements :									
EPAREUSE AVEC BRAS DE 4 M + ROTOR DE 120 CM FLÉAUX									
Epareuse + Rotor Centrale + Bras 4 m Rotor 120 cm fléaux	25 160 € 19 450 € 5 710 €	100 150 200	8,6 4 405	52,6 38,0 30,6	90 cv 4 RM 80%	25,3	15,12	81,8 67,1 59,7	99,8 85,1 77,7
EPAREUSE AVEC BRAS DE 4 M ET SÉCATEUR DE 120 CM									
Epareuse + Sécateur Centrale + Bras 4 m Sécateur 120 cm	34 700 € 19 450 € 15 250 €	100 150 200	6,8 6 075	67,5 47,3 37,2	90 cv 4 RM 80%	19,6	15,12	96,7 76,4 66,3	114,7 94,4 84,3
EPAREUSE AVEC BRAS DE 4 M + LAMIER 4/5 LAMES									
Epareuse + Lamier Centrale + Bras 4 m Lamier 4/5 lames	33 460 € 19 450 € 14 010 €	100 150 200	8,6 6 015	71,4 51,9 42,1	90 cv 4 RM 80%	25,3	15,12	100,5 81,0 71,2	118,5 99,0 89,2
EPAREUSE AVEC BRAS DE 5 M + ROTOR DE 120 CM RENFORCÉ									
Epareuse + Rotor Centrale + bras 5 m Rotor 120 cm renforcé	34 360 € 27 250 € 7 110 €	150 225 300	8,6 6 015	48,7 35,3 28,7	100 cv 4 RM 80%	28,2	16,8	81,1 67,8 61,1	99,1 85,8 79,1
EPAREUSE AVEC BRAS DE 5 M + SÉCATEUR DE 120 CM									
Epareuse + Sécateur Centrale + bras 5 m Sécateur 120 cm	42 500 € 27 250 € 15 250 €	150 225 300	6,8 7 440	56,4 39,9 31,6	100 cv 4 RM 80%	28,2	16,8	88,8 72,3 64,0	106,8 90,3 82,0

MATÉRIELS DE BROYAGE ET DÉBROUSSAILLAGE

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
EPAREUSE AVEC BRAS DE 5 M + LAMIER 4/5 LAMES									
Epareuse + Lamier	41 260 €	150	6,8	61,0	100 cv			93,4	111,4
Centrale + bras 5 m	27 250 €	225		44,9	4 RM	28,2	16,8	77,3	95,3
Lamier 4/5 lames	14 010 €	300	7 440	36,9	80%			69,3	87,3
EPAREUSE AVEC BRAS DE 6 M + ROTOR DE 120 CM RENFORCÉ									
Epareuse + Rotor	50 270 €	300	8,6	37,9	120 cv			77,8	95,8
Centrale + bras 6 m	43 160 €	450		28,2	4 RM	34,6	20,16	68,0	86,0
Rotor 120 cm renforcé	7 110 €	600	8 800	23,3	80%			63,1	81,1
EPAREUSE AVEC BRAS DE 6 M + SÉCATEUR DE 120 CM									
Epareuse + Sécateur	58 410 €	300	8,6	42,7	120 cv			82,5	100,5
Centrale + bras 6 m	43 160 €	450		31,3	4 RM	34,6	20,16	71,2	89,2
Sécateur 120 cm	15 250 €	600	10 225	25,6	80%			65,5	83,5
EPAREUSE AVEC BRAS DE 6 M + LAMIER 4/5 LAMES									
Epareuse + Lamier	57 170 €	300	12,8	40,2	120 cv			80,0	98,0
Centrale + bras 6 m	43 160 €	450		29,0	4 RM	34,6	20,16	68,9	86,9
Lamier 4/5 lames	14 010 €	600	7 223	23,5	80%			63,3	81,3

IRRIGATION

Machine	Prix neuf €	Volume / an ha développés ou m3	Charges fixes		Répar €/unité	Coût total
			€/an	€/unité		
Enrouleur : amortissement 15% sur 15 ans						
Enrouleur 90 mm x 350 m 40 m3/h	22 000 €	120 36 000	1 341 1 341	11,18 0,037	5,50 0,018	16,68 € / ha 0,056 € / m3
Enrouleur 100 x 450 m 50 m3/h	34 000 €	150 45 000	2 073 2 073	13,82 0,046	6,80 0,023	20,62 € / ha 0,069 € / m3
Enrouleur 110 x 520 m et 110 x 550 m 55 m3/h	43 000 €	165 50 000	2 622 2 622	15,89 0,052	7,82 0,026	23,71 € / ha 0,078 € / m3
Enrouleur 125 mm x 400 m 85 m3/h	51 000 €	306 76 500	3 110 3 110	10,16 0,041	4,17 0,017	14,33 € / ha 0,057 € / m3
Enrouleur 120 mm x 600 m 60 m3/h	53 500 €	180 54 000	3 262 3 262	18,12 0,060	7,43 0,025	25,55 € / ha 0,085 € / m3
Enrouleur 125 mm x 650 m 65 m3/h	57 500 €	195 58 500	3 506 3 506	17,98 0,060	7,37 0,025	25,35 € / ha 0,085 € / m3
Enrouleur 125 mm x 750 m 60m3/h	72 500 €	180 54 000	4 421 4 421	24,56 0,082	10,07 0,034	34,63 € / ha 0,115 € / m3
Rampe sur enrouleur : amortissement 15 % sur 15 ans						
Rampe Frontale pour enrouleur 72 m, sur chariot 4 roues, Rotator, sur enrouleur 125 x 650	37 000 €	210	2842,45		3,52	17,06 € / ha
		48 000	2842	0,059		0,07 € / m3
(*) Pour l'option élévation pour arrosage en culture haute, compter un supplément de 4 500 € lors de l'achat soit environ 2,10 €/ha irrigué ou environ 0,009 €/m3 apporté à ajouter au coût de la rampe sur enrouleur.						

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

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

IRRIGATION

Installation	Prix neuf €	Durée amort.	Volume/an ha développées m³ épanchés	Charges fixes		Coût total
				€/an	€/unité	
Forage - réserve (amortissement linéaire 40 ans avec valeur vénale = 0)						
Forage 50 m (500 €/m) + racor.EDF (20k€) + abris + étude	57 500 €	40	150 45 000	2358 2358	15,72 0,052	15,72 €/ha 0,052 €/m3
Forage 100 m (850 €/m) + racor.EDF (20k€) + abris + étude	112 500 €	40	150 45 000	4613 4613	30,75 0,103	30,75 €/ha 0,103 €/m3
(*) Pour les postes de réparation / entretien et d'énergie, pas de frais comptabilisés car inexistant pour le forage - réserve						

Installation	Prix neuf €	Durée amort.	Volume/an ha développées m³ épanchés	Charges fixes		Répar. €/unité	Energie €/unités (**)	Coût total
				€/an	€/unité			
Station d'irrigation (amortissement linéaire 20 ans avec valeur vénale = 0)								
Pompe 50 ch, 50 m3/h, forage 50 m + armoire + colonne 30 m + accessoires + montage + compteur	30 000 €	20	150 45 000	1980 1980	13,40 0,0440	1,49 0,0050	35,40 0,118	50,09 €/ha 0,1670 €/m3
Pompe 125 ch, 100 m3/h, forage 50 m + armoire + colonne 30 m + accessoires + montage + compteur	63 500 €	20	300 90 000	4191 4191	13,97 0,0466	0,92 0,0031	35,40 0,118	50,29 €/ha 0,1676 €/m3
Pompe 80 ch, 50 m3/h, forage 100 m + armoire + colonne 70 m + accessoires + montage + compteur	62 500 €	20	150 45 000	4125 4125	27,50 0,0917	2,18 0,0073	35,40 0,118	65,08 €/ha 0,2169 €/m3
Pompe 150 ch, 100 m3/h, forage 100 m + armoire + colonne 70 m + accessoires + montage + compteur	80 000 €	20	300 90 000	5280 5280	17,60 0,0587	1,43 0,0048	35,40 0,118	54,43 €/ha 0,1814 €/m3
Pompe de surface 50 ch, 50 m3/h + accessoires + montage + compteur	25 000 €	20	150 45 000	1650 1650	11,00 0,0367	1,15 0,0038	35,40 0,118	47,55 €/ha 0,1585 €/m3
Pompe de surface 100 ch, 100 m3/h + accessoires + montage + compteur	45 000 €	20	300 90 000	2970 2970	9,90 0,0330	0,92 0,0031	35,40 0,118	46,22 €/ha 0,1541 €/m3
(**) Le prix de revient moyen de l'énergie électrique est très variable. Valeur retenue 0,118 : €/m3								

	Prix neuf €	Durée amort.	Volume/an ha développées m³ épanchés	Charges fixes		Répar. €/unité	Coût total
				€/an	€/unité		
Canalisations mobiles (amortissement linéaire 25 ans avec valeur vénale = 0)							
Tuyaux alu 4» pour 40 m3/h pour 1000 de long à 10,60 €/m	10 660 €	25	133 40 000	597 597	4,49 0,015	0,00 0,000	5,69 €/ha 0,019 €/m3
Tuyaux alu 5» pour 60 m3/h pour 1000 de long à 13,00 €/m	16 720 €	25 25	200 60 000	796 796	3,98 0,013	0,00 0,000	5,05 €/ha 0,017 €/m3
Canalisations Fixes Enterrées (amortissement linéaire 30 ans avec valeur vénale = 0)							
En tuyau de 140 mm pour 60 m3/h	20 000 €	30	200 60 000	987 987	4,93 0,016	0,00 0,000	5,93 €/ha 0,020 €/m3
En tuyau de 160 mm pour 100 m3/h	23 270 €	30 30	333 100 000	1135 1135	3,41 0,011	0,00 0,000	4,10 €/ha 0,014 €/m3
En tuyau de 200 mm pour 150 m3/h	32 420 €	30 30	500 150 000	1431 1431	2,86 0,010	0,00 0,000	3,44 €/ha 0,011 €/m3
En tuyau de 250 mm pour 200 m3/h	40 510 €	30 30	667 200 000	2220 2220	3,33 0,011	0,00 0,000	4,00 €/ha 0,013 €/m3

IRRIGATION

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

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

Pivot Fixe 300 m, 5", rotators, cercle complet, 5 tours de 55 m + porte à faux de 25 m soit 325 m irrigués, monté , hors câble d'alim. Élect. 33 ha irrigables			Volume/an ha irrigables ou m³	Charges fixes		Répar. €/unité	Coût total €/ha
				€/an	€/unité		
Prix Neuf € 70 000 €	Type de rotation	Maïs + Blé	99	3 920	39,60	10,10	49,70
			31 350	3 920	0,1250	0,0319	0,157
		Maïs + Blé + Orge	88	3 920	44,55	11,36	55,91
			27 500	3 920	0,1425	0,0364	0,179
		Monoculture Maïs	165	3 920	23,76	6,06	29,82
			52 800	3 920	0,0742	0,0189	0,093

Pivot fixe 500 m, 6", rotators, cercle complet, 8 tours de 60 m + porte à faux de 20 m soit 530 m irrigués, monté, hors câble d'alim. élect. 88 ha irrigables			Volume/an ha irrigables ou m²	Charges fixes		Répar. €/unité	Coût total €/ha
				€/an	€/unité		
Prix Neuf € 115 000 €	Type de rotation	Maïs / Blé	264	6 440	24,39	6,06	30,45
			83 600	6 440	0,0770	0,0191	0,096
		Maïs / Blé / Orge	232	6 440	27,76	6,90	34,66
			73 333	6 440	0,0878	0,0218	0,110
		Monoculture Maïs	440	6 440	14,64	3,64	18,27
			140 800	6 440	0,0457	0,0114	0,057

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

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

<i>Rampe 190m, 5", rotators, 80 m3/h, 3 travées de 55 m + porte à faux de 25 m soit 210 m irrigués, monté, groupe électrogène insonorisé, guidage par sabot, 300 m de tuyau souple soit 600 m linéaire en aller retour, soit 39 ha irrigables maxi et 35 ha retenus, GPS</i>			Volume/an ha irrigables ou m³	Charges fixes		Répar. €/unité	Coût total €/ha
				€/an	€/unité		
Prix Neuf € 110 000 €	Type de rotation	Maïs / Blé	105	6 160	58,67	11,81	70,48
			33 250	6 160	0,1853	0,0373	0,223
		Maïs / Blé / Orge	94	6 160	65,53	13,19	78,72
			29 167	6 160	0,2112	0,0425	0,254
		Monoculture Maïs	175	6 160	35,20	7,09	42,29
			56 000	6 160	0,1100	0,0221	0,132

<i>Rampe 385 m, 6", rorators, 120 m3/h, 6 travées de 60 m + porte à faux de 25 m soit 405 m irrigués, monté, groupe électrogène insonorisé, guidage par sabot, 200 m de tuyau souple soit 400 m linéaire en aller retour, soit 90 ha irrigables maxi et 60 ha retenus, GPS</i>			Volume/an ha irrigables ou m³	Charges fixes		Répar. €/unité	Coût total €/ha
				€/an	€/unité		
Prix Neuf € 160 000 €	Type de rotation	Maïs / Blé	180	8 960	49,78	10,22	60,00
			57 000	8 960	0,1572	0,0323	0,189
		Maïs / Blé / Orge	160	8 960	56,00	11,50	67,50
			50 000	8 960	0,1792	0,0368	0,216
		Monoculture Maïs	300	8 960	29,87	6,13	36,00
			96 000	8 960	0,0933	0,0192	0,113

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

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

Forage 50 m	0,052 €/m³
avec branchement EDF tarif jaune	
Pompe 50 ch, 50 m³/h	0,167 €/m³
500 m de tuyau de surface 5"	0,008 €/m³
3000 m d'enterré en PVC de 140	0,059 €/m³
enrouleur 100 x 450	0,069 €/m³
Taxe agence de bassin (*)	0,021 €/m³

(*) Valeur moyenne retenue pour le département du Loiret

Total à retenir : 0,377 €/m³

Calcul de coût en charges fixes et charges variables

Montant des charges fixes	59,53 €/ha et par passage
	+
Montant des charges variables	0,178 €/m³

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

MATERIELS DIVERS

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
TARIÈRE									
Tarière Ø 30 cm axiale	5 370 €	40 60 80	1,0 539	14,5 10,0 7,7	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,72	32,8 28,3 26,1	50,8 46,3 44,1
BÉTONNIÈRE									
Bétonnière 300 l ou 2 sac sur Pdf arrière	2 280 €	100 150 200	0,3 203	2,3 1,6 1,3	70 cv 2 RM 40%	13,9	5,88	16,2 15,5 15,2	34,2 33,5 33,2
MALAXEUR DE BÉTON									
Malaxeur de Béton sur tracteur, 800 l	5 400 €	100 150 200	2,1 480	6,9 5,3 4,5	70 cv 2 RM 40%	13,9	5,88	20,8 19,2 18,4	38,8 37,2 36,4
NETTOYEURS HAUTE PRESSION									
Nettoyeur HP froid eau froide	2 480 €	50 100 150	1,1 394	9,0 5,0 3,7					
Nettoyeur HP chaud eau chaude	7 530 €	50 100 150	3,2 1 197	27,1 15,2 11,2					
GROUPES ELECTROGÈNES : HORS FRAIS DE CARBURANT									
Groupe électrogène Sur tracteur	3 770 €	150 175 200	0,3 335	2,5 2,2 1,9	100 cv 4 RM 80%	32,4	16,80	34,9 34,6 34,3	52,9 52,6 52,3
Groupe électrogène Avec moteur	17 010 €	200 250 300	3,2 2 054	13,5 11,4 10,0					



Retrouvez toute l'actualité du journal



www.oise-agricole.fr

MATERIELS DIVERS

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
BALAYEUSE									
Balayeuse 2,3m Standard	5 550 €	80 120 150	1,5 670	9,9 7,1 6,0	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,72	28,2 25,4 24,3	46,2 43,4 42,3
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (jours)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/j.	COUT TOTAL avec MO €/j.
			Réparation €/j.	Coût €/j.	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
DÉBOUCHEUSE DE DRAINS									
Déboucheuse Drains	20 380 €	15 20 25	50,0 2 461	214,1 173,1 148,4	100 cv 4 RM 40%	22,8	8,40	396,7 355,6 331,0	540,7 499,6 475,0
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (quintaux)	OUTIL		TRACTEUR		Performance qx/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/qx	Coût €/qx	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/h		
			Charges fixes €/an						
CONVOYEURS PNEUMATIQUES DE GRAINS : AMORTISSEMENT 15 % SUR 10 ANS									
Convoyeur Céréales débit 250 qx/h trainé, pneumatique, pdf	22 330 €	20 000 25 000 30 000	0,05 2 243	0,16 0,13 0,12	100 cv 4 RM 80%	32,4	250 16,80	71,7 66,1 62,4	89,7 84,1 80,4
Convoyeur Céréales débit 500-1000 qx/h trainé, pneumatique, pdf	35 400 €	35 000 42 500 50 000	0,08 3 556	0,18 0,16 0,15	130 cv 4 RM 80%	42,8	500 21,84	131,1 122,1 115,9	131,4 122,4 116,2
VIS À GRAINS									
Vis à Grains Ø 200 débit 350 q/h	6 380 €	3 500 5 000 8 000	0,03 641	0,213 0,158 0,110	70 cv 2 RM 40%	13,9	150 5,88	45,9 37,6 30,4	63,9 55,6 48,4
Vis à Grains Ø 250 débit 500 q/h	10 530 €	15 000 20 000 25 000	0,03 1 058	0,101 0,083 0,072	70 cv 2 RM 40%	13,9	500 5,88	64,1 55,3 50,0	82,1 73,3 68,0
Fosse à Grains Mobile	14 010 €	15 000 20 000 25 000	0,03 1 407	0,124 0,100 0,086					
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
TONNE À EAU : AMORTISSEMENT 10 % SUR 12 ANS									
Tonne à Eau 5 000 L	7 800 €	150 175 200	0,25 639	4,51 3,90 3,45					
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (quintaux)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL €/h	COUT TOTAL avec MO €/h
			Réparation €/h	Coût €/h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes €/an						
MATÉRIELS DÉNEIGEMENT									
Lame déneigement Frontale, Monoraclage, 2,20 m au travail,	4 440 €	50 100 150	2,70 395	10,60 6,65 5,33	150 cv 4 RM 40%	32,7	12,60	43,3 39,3 38,0	58,6 54,6 53,3
Lame déneigement Frontale, Biraclage, 3 m	10 440 €	50 100 150	2,70 929	21,28 11,99 8,89	110 cv 4 RM 40%	26,1	9,24	47,4 38,1 35,0	62,7 53,4 50,3
Distributeur Sel déneigement 530/650 l	4 130 €	30 50 70	1,10 367	13,35 8,45 6,35	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,72	31,7 26,8 24,7	48,6 43,7 41,6
Distributeur Sel déneigement 800/1000 l, DPA,	5 550 €	30 50 70	1,10 494	17,56 10,98 8,15	80 cv 4 RM 40%	18,4	6,72	35,9 29,3 26,5	52,8 46,2 43,4

QUADS

* homologation routière et frais d'assurance inclus

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

Puissance Motricité Prix € H.T.	Carburant Conso L/h Coût €/h	Cout €/h	Pneu AV	Pneu AR	Durée d'utilisation annuelle h/an	Charges fixes		Coût total €/h hors MO	
		Réparation Huile Pneus	Taille Durée (h) Prix unitaire (€/h)	Taille Durée (h) Prix unitaire (€/h)		€/an	€/h	SANS Carburant	AVEC Carburant
300 cc 25 - 30 cv 4 x 4 7 870 €	3,5 L 4,9 €	3,60 € 0,08 € 0,75 €	7-10 600 € 110	10-10 600 € 115	100 150 200	755 755 755	7,6 5,0 3,8	12,0 9,5 8,2	16,9 14,4 13,1
400 cc 30 - 35 cv 4 x 4 9 140 €	4 L 5,6 €	3,60 € 0,11 € 0,87 €	8-12 600 € 130	10-12 600 € 130	100 150 200	877 877 877	9 6 4	13,3 10,4 9,0	18,9 16,0 14,6
500 cc 40 - 45 cv 4 x 4 débrayable 10 410 €	4,5 L 6,3 €	3,60 € 0,13 € 0,87 €	8-12 600 € 130	10-12 600 € 130	100 150 200	999 999 999	10 7 5	14,6 11,3 9,6	20,9 17,6 15,9
700 cc 50 - 55 cv 4 x 4 débrayable 15 630 €	6 L 8,4 €	3,60 € 0,13 € 0,87 €	8-12 600 € 130	10-12 600 € 130	100 150 200	1 500 1 500 1 500	15 10 8	19,6 14,6 12,1	28,0 23,0 20,5
SSV Transport. léger tt terrain Diésel, 2 places, 4 x 4, Plateau 600 kg 17 650 €	6 L 8,4 €	4,10 € 0,13 € 1,00 €	23*11 10 600 € 150	23*11 10 600 € 150	100 150 200	1 694 1 694 1 694	17 11 8	22,2 16,5 13,7	30,6 24,9 22,1
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		QUAD		Performance ha/h	COUT TOTAL sans MO €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation € / h	Coût € / h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an						
Distributeur anti-limace sur quad : amortissement 15% sur 10 ans									
Distributeur Anti-Limaces Quad Electrique, trémie 25 L monté sur porte bagage AR	930 €	10 20 30	4,0 93	13,3 8,6 7,1	35 cv 4 * 4 70%	14,2	15	2,0 1,6 1,5	3,2 2,8 2,7
Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		QUAD		Performance ha/h	COUT TOTAL sans MO €/ha	COUT TOTAL avec MO €/ha
			Réparation €/h	Coût € / h	Puissance Motricité Tx de charge	Coût Horaire base 700 h/an	Conso Carburant l/h		
			Charges fixes €/an						
Pulvérisateur sur quad : amortissement 15% sur 10 ans									
Pulvé porté sur Quad rampe 4 buses + Lance à Main P constante	1 520 €	20 30 40	0,7 153	8,3 5,8 4,5	35 cv 4 * 4 70%	16,0	3,0 1,3	8	13,6 12,8 12,3

CRÉDIT PHOTO COUVERTURE RÉUSSIR : JEAN-CHARLES GUTNER
MISE EN PAGE DES DONNÉES : L'ACTION AGRICOLE PICARDE

TRANSMISSION RVSHIFT:

L'essayer c'est l'adopter,
demandez une
démonstration !



Full Powershift 20+16.



Configurabilité totale via son accoudeur.



SÉRIE 6.4 RVSHIFT



SÉRIE 6C RVSHIFT

Transmission RVshift,
une technologie unique sur le marché !



Scannez pour
demander une Démo !

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

Package confort supérieur : TÉLÉCHARGEMENT TERMINÉ.

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



TÉLÉCHARGEMENT
TERMINÉ

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

EMBARQUEZ DANS L'UNIVERS WARRIOR



ÉCONOMIE
DE TEMPS



ÉCONOMIE
DE CARBURANT



CONNECTIVITÉ



TRAVAILLEZ AVEC STYLE :
SOYEZ **#JAVAGREEN !**



Scannez pour
recevoir une offre.

Forgés pour exceller.



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



Suivez-nous sur



DEUTZ-FAHR est une marque de **SDP**



ETS ANSELIN

10 RUE DU 07 JUIN 60960 FEUQUIÈRES **03 44 04 51 35**
80620 DOMART-EN-PONTHIEU **03 22 54 88 88**
76660 GRANDCOURT **02 32 97 56 70**
76270 LES HAYONS **02 35 93 15 72**
76640 BERMONVILLE **02 35 96 70 11**
76110 ANNOUVILLE VILLEMESNIL **02 35 27 73 45**

www.anselin.net

ETS TAVEAU

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



CERFRANCE
PICARDIE - NORD DE SEINE

Partenaire n°1
des agriculteurs



CONSEIL &
EXPERTISE
COMPTABLE

Entreprendre, ensemble

Des équipes pluridisciplinaires
au service des exploitants agricoles

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

CERFRANCE PICARDIE NORD DE SEINE

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



www.pns.cerfrance.fr

