

Coût des façons culturales



Guide Pratique Edition 2022



Quel permis pour conduire un engin agricole ?

Depuis l'entrée en vigueur de la loi n°2015-990 du 6 août 2015 pour la croissance, l'activité et l'égalité des chances économiques, dite loi « Macron », la conduite des matériels agricoles s'est fortement simplifiée.

La conduite de véhicules et appareils agricoles ou forestiers dont la vitesse n'excède pas 40 km/h, avec ou sans véhicules remorqués, est autorisée pour n'importe quel conducteur titulaire d'un permis B. Cette exigence s'applique sur et hors voie publique : routes, chemins, dessertes forestières privées ouvertes à la circulation du public...

■ Dispense de permis de conduire

Si les engins sont attachés à une exploitation agricole ou forestière, à une ETA ou à une CUMA, il est possible de les conduire sans permis pendant la durée de l'activité agricole ou forestière, à partir de 16 ans.

Du point de vue du Code de la route, **dès l'âge de 16 ans** il est possible de conduire :

- ▶ un tracteur* seul
- ▶ un tracteur* attelé à un outil porté
- ▶ un tracteur* attelé à une remorque ou à une machine remorquée
- ▶ une machine automotrice (moissonneuse, ensileuse, machine à vendanger...)

Une exploitation agricole est identifiée par un numéro d'exploitation attribué par le Préfet. Les véhicules ou appareils agricoles ou forestiers concernés, sont munis d'une plaque d'exploitation, portant un numéro d'ordre et fixée en évidence à l'arrière du véhicule. Depuis le 1er janvier 2009 pour les tracteurs, le 1er janvier 2010 pour les machines automotrices et le 1er janvier 2013 pour les véhicules remorqués, cette plaque d'exploitation est apposée en complément de la plaque d'immatriculation devenue obligatoire pour tous ces véhicules en fonction du PTAC (article 13 du décret n°2009-136 du 9 février 2009 et articles R317-8 à R317-14 du code de la route).

dès lors que la largeur de l'ensemble ne dépasse pas 2,50 m.

Il faudra avoir **au moins 18 ans** pour conduire :

- ▶ un ensemble dépassant 2,50 m de large,
- ▶ plusieurs véhicules ou matériels remorqués,
- ▶ un tracteur attelé à une remorque transportant du personnel.

■ Permis B :

Non obligatoire pour :

- ▶ les chefs d'exploitation ou d'entreprises agricoles ainsi que leurs conjoints, les collaborateurs et les aides familiaux ; majeurs et mineurs (avoir plus de 16 ans) ;
- ▶ les retraités dans le cadre de la mise en valeur de leur parcelle de subsistance ;
- ▶ les salariés agricoles, quels que soient leurs contrats.

Obligatoire pour :

- ▶ les retraités non cotisants (agriculteurs ou salariés agricoles ayant cessé leur activité) ;
- ▶ les salariés d'un constructeur de machines agricoles ou d'une concession agricole ;
- ▶ toute personne non rattachée à une exploitation agricole et qui conduirait un engin agricole sur la route (avoir une couverture sociale correspondant à cette activité temporaire).

La dispense du permis de conduire ne dispense pas du respect du Code de la route.

Quelle immatriculation pour les différents matériels ?

■ Homologation routière

Les véhicules agricoles doivent être homologués pour circuler sur la route (article R 321.15 du Code de la route). Les TRA, MAA, S et R de plus de 1.5t de PTAC (Poids total avec charge) sont concernés par l'homologation.

Les outils portés ne sont pas soumis à homologation ainsi que les engins spéciaux de catégorie B (certains automoteurs de manutention), bridés par construction à 25 km/h. Cette démarche administrative est réalisée par le constructeur ou son distributeur sur le territoire national, auprès de la Dréal (Direction Régionale Environnement Aménagement Logement).

Elle consiste à vérifier que le matériel, au moment de sa mise sur le marché, respecte les règles de sécurité liées aux déplacements routiers. L'homologation routière se matérialise par un certificat accompagnant le véhicule qui est couramment appelé « barré rouge ».

Le Code de la route classe les véhicules agricoles en plusieurs catégories :

- TRA : tracteurs agricoles
- MAA ou MAGA : automoteurs agricoles (moissonneuses, ensileuses, automotrices à betteraves, automoteurs de pulvérisation...)
- S (ou MIAR) : machines et instruments agricoles remorqués (pulvérisateurs traînés, presses, enrouleurs d'irrigation, cover-crop, charrue semi-portée sur chariot)
- R (ou REA et SREA) : remorques et semi-remorques agricoles (bennes, plateaux à paille, épandeurs à fumier, tonnes à lisier, ...)

Un arrêté du 19 décembre 2016 relatif à la réception des véhicules agricoles et forestiers et de leurs systèmes, composants et entités techniques, régit les prescriptions techniques à respecter par les constructeurs pour pouvoir homologuer des véhicules neufs en France. Ces nouvelles prescriptions techniques sont inspirées de la réglementation communautaire européenne et s'appliquent aux véhicules neufs depuis le 1er janvier 2020.

■ Immatriculation

Avec la mise en place du S.I.V. (Système d'immatriculation des véhicules), la plaque d'exploitation est remplacée par une plaque d'immatriculation type automobile, de couleur blanche comportant 2 lettres – trois chiffres – deux lettres, destinée à rester à vie sur le véhicule. Celle-ci doit être positionnée à l'arrière du véhicule.

La carte grise est remplacée par le certificat d'immatriculation.

Les premiers engins concernés par ce nouveau dispositif ont été les tracteurs neufs, à partir d'avril 2009, suivis de ceux faisant l'objet d'un échange sur le marché de l'occasion à partir d'octobre 2009. Puis, il s'est appliqué aux machines agricoles automotrices vendues neuves ou importées d'occasion pour la première fois sur le territoire national, à compter du 1er janvier 2010.

Enfin, il s'applique aux remorques (REA), semi-remorques (SREA) et machines remorquées (MIAR) de plus de 1.5 tonne de PTAC vendues neuves ou importées d'occasion pour la première fois sur le territoire national, depuis le 1er janvier 2013.

Les différentes démarches d'immatriculation se font majoritairement auprès des professionnels habilités (concessionnaires, garagistes...), ou directement en ligne en créant son compte personnel sur <https://immatriculation.ants.gouv.fr>.

Quelle signalisation ?

■ Connaître la catégorie du véhicule

Si le tracteur et le matériel qui y est attelé mesurent moins de 2,55 m de large et moins de 12 m de long, ce sont les règles du code de la route qui s'applique, comme pour tout autre usager. Au-delà de ces

dimensions, ou si le véhicule est équipé d'un outillage porté amovible d'une largeur inférieure à 4,5 m de large et 25 m de long, c'est la réglementation des convois agricoles qui est à respecter.

Les véhicules agricoles sont à répartir en trois catégories en fonction de leur gabarit :

- Groupe A au-dessus de 2,55 m de largeur ;
- Groupe B au-dessus de 3,5 m ;
- Convoi exceptionnel au-dessus de 4,5 m.

En fonction du groupe auquel appartient le tracteur, les réglementations à appliquer ne seront pas les mêmes.

Caractéristiques	Limite du Code de la Route	Groupe	
		A	B
Largeur l (m)	$l < 2.55$	$2.55 < l < 3.50$	$3.50 \leq l \leq 4.50$
Longueur L (m)	$L < 12$ (tracteur + outil porté ou semi-porté)	$L < 22$	$22 \leq L \leq 25$
	$L < 18$ (tracteur + outil trainé)		

■ Répondre aux obligations de signalisation des convois

En termes de signalisation, plusieurs **règles sont à appliquer pour la circulation des véhicules agricoles.**

- Des éclairages fonctionnels : feux de position et de croisement à l'avant, feux rouges et éclairages de plaque à l'arrière, clignotants des deux côtés.
- Au moins un gyrophare doit être visible de tous les côtés à 50 m.
- Des bandes réfléchissantes doivent être apposées sur les outils agricoles transportés en aplomb du tracteur quand ils dépassent de 1 à 4 mètres, et des panneaux rouges et blancs entre 4 et 7 mètres de dépassement.
- Les véhicules de catégorie A doivent circuler avec les feux de croisement allumés et des plaques ou lumières de gabarit.
- Deux panneaux « convoi agricole » et un véhicule accompagnant pour les véhicules de catégorie B et plus, avec les feux de croisement et un gyrophare. La vitesse est réduite à 25 km/h
- Au-delà de 4,50 m de large et 25 m de long, le convoi devient un transport exceptionnel nécessitant une autorisation préfectorale ainsi qu'une escorte des forces de l'ordre.

(Coûts standards indicatifs)

Ces coûts sont établis toujours selon la même méthode de calcul dite du BCMA. Il n'est pas compté d'intérêt financier sur la valeur résiduelle du capital immobilisé, contrairement au barème d'entraide.

0,00%

Familles de matériels	nombre	unité d'utilisation	Page	% variation n et n-1
Tracteur 4 roues motrices	34	heures	2	19,33%
Tracteur 2 roues motrices	5	heures	3	19,66%
Tracteur spécialisé	39	heures	3	16,25%
Quad	9	heures	3	1,62%
Option sur tracteur	22	heures	4	0,00%
Système de guidage	13	heures	5	6,65%
Travail du sol profond ou semi-profond	56	hectares	5	2,76%
Outils de travail du sol superficiel	81	hectares	7	6,02%
Semis	76	hectares	9	4,29%
Autres semoirs - Planteuses et bineuses	8	hectares	12	4,14%
Outils de désherbage mécanique et alternatif	44	hectares	12	14,11%
Pulvérisateur	31	hectares	13	1,36%
	61	voyages	14	
Effluents d'élevage	2	m3	17	8,94%
	3	heures	17	
Distributeur d'engrais minéraux	24	hectares	17	3,91%
	1	tonnes	18	
Moissonneuse-batteuse	30	hectares	18	8,20%
Récolte du lin	13	hectares	19	9,77%
Récolte de pommes à cidre	6	tonnes	19	7,21%
Récolte de betteraves	17	hectares	19	5,89%
Récolte de pommes de terre	9	hectares	20	3,50%
	8	tonnes	20	
Matériels spécifiques Maïs épis et semences	2	heures	20	9,14%
	6	hectares	21	
Matériels de fenaison 1	42	hectares	21	5,10%
	21	balles	22	
Matériels de fenaison 2	18	hectares	23	7,48%
Matériels de distribution	24	heures	23	15,19%
Matériels de manutention	12	heures	24	11,98%
	10	tonnes	25	
Matériels de transport	23	heures	25	11,90%
	1	km	26	
	13	hectares	26	
Matériels de broyage et débroussaillage	2	jours	26	10,16%
	16	heures	26	
Matériels d'épierrage	16	hectares	27	8,45%
	18	heures	27	
Matériels divers 1	1	jours	28	8,87%
	8	quintaux	28	
Matériels divers 2	5	heures	28	0,82%
	1	sacs	28	
Irrigation	13	hectares	28	6,23%
TOTAL	830			7,96%
dont matériels nouveaux (symbole • en fin de ligne)	38			Hors irrigation : 7,66%

Exemple Méthode de calcul personnalisé pour un matériel donné

Le coût fixe dépend de l'utilisation annuelle du matériel. Ainsi, pour une quantité d'utilisation différente que celle proposée, le coût fixe est à recalculer en fonction de la quantité réelle.

	Quantité d'unités d'utilisation annuelle (h)	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	Coût total par unité
Tracteur 4 RM 60 Ch cat O	900	3,47	7,03	10,50
	500	3,47 x 900	7,03	13,27
		500		

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
---------------	--------------------	--	---------------------	-------------------------	-------------	----------------------------	-------------	--------------

Tracteur 4 roues motrices		heures						
Tracteur 4 RM 60 Ch cat O	34 660	900	3,47	7,03	10,50	1,00	10,50	↗
Tracteur 4 RM 70 Ch cat O	38 030	900	3,80	8,04	11,84	1,00	11,84	↗
Tracteur 4 RM 80 Ch cat O	43 790	900	4,38	8,94	13,32	1,00	13,32	↗
Tracteur 4 RM 90 Ch cat O	46 070	900	4,61	9,80	14,41	1,00	14,41	↗
Tracteur 4 RM 100 Ch cat O	48 780	900	4,88	10,76	15,64	1,00	15,64	↗
Tracteur 4 RM 80 Ch cat A	49 440	900	4,95	9,60	14,55	1,00	14,55	↗
Tracteur 4 RM 90 Ch cat A	53 050	900	5,31	10,78	16,09	1,00	16,09	↗
Tracteur 4 RM 100 Ch cat A	58 020	900	5,80	11,88	17,68	1,00	17,68	↗
Tracteur 4 RM 100 Ch cat B	64 760	900	6,48	11,88	18,36	1,00	18,36	↗
Tracteur 4 RM 110 Ch cat B	71 060	900	7,11	13,35	20,46	1,00	20,46	↗
Tracteur 4 RM 120 Ch cat B	72 810	900	7,28	14,35	21,63	1,00	21,63	↗
Tracteur 4 RM 130 Ch cat B	78 450	900	7,85	15,35	23,20	1,00	23,20	↗
Tracteur 4 RM 130 Ch cat C	81 820	900	8,19	15,44	23,63	1,00	23,63	↗
Tracteur 4 RM 150 Ch cat C	94 100	900	9,41	20,52	29,93	1,00	29,93	↗
Tracteur 4 RM 170 Ch cat C	106 700	900	10,68	23,08	33,76	1,00	33,76	↗
Tracteur 4 RM 190 Ch cat C	110 070	900	11,01	25,83	36,84	1,00	36,84	↗
Tracteur 4 RM 190 Ch cat D	120 500	900	12,06	25,88	37,94	1,00	37,94	↗
Tracteur 4 RM 210 Ch cat D	131 920	900	13,20	27,98	41,18	1,00	41,18	↗
Tracteur 4 RM 230 Ch cat D	144 410	900	14,45	31,08	45,53	1,00	45,53	↗
Tracteur 4 RM 250 Ch cat D	156 900	900	15,70	34,03	49,73	1,00	49,73	↗
Tracteur 4 RM 280 Ch cat D	175 050	900	17,51	37,18	54,69	1,00	54,69	↗
Tracteur 4 RM 320 Ch cat D	195 480	900	19,56	41,48	61,04	1,00	61,04	↗
Tracteur 4 RM 190 Ch cat E	132 990	900	13,31	25,88	39,19	1,00	39,19	↗
Tracteur 4 RM 210 Ch cat E	144 410	900	14,45	27,98	42,43	1,00	42,43	↗
Tracteur 4 RM 230 Ch cat E	156 900	900	15,70	31,08	46,78	1,00	46,78	↗
Tracteur 4 RM 250 Ch cat E	169 400	900	16,95	33,93	50,88	1,00	50,88	↗
Tracteur 4 RM 280 Ch cat E	188 740	900	18,88	37,08	55,96	1,00	55,96	↗
Tracteur 4 RM 320 Ch cat E	207 970	900	20,81	41,18	61,99	1,00	61,99	↗
Tracteur 4 RM 350 Ch cat TGT à chassis fixe	275 020	900	27,52	44,73	72,25	1,00	72,25	↗
Tracteur 4 RM 350 Ch cat TGT articulé	293 270	900	29,34	46,68	76,02	1,00	76,02	↗
Tracteur 4 RM 350 Ch cat TGT chenilles caoutchouc	275 020	900	27,52	45,90	73,42	1,00	73,42	↗
Tracteur 4 RM 110 Ch cat Equipement de montagne	150 000	400	33,77	15,48	49,25	1,00	49,25	↗
Tracteur 4 RM 70 Ch cat Equipement de montagne	85 000	400	19,13	15,61	34,74	1,00	34,74	↗
Tracteur 4 RM 350 Ch cat Equipement de montagne	10 000	400	2,25	13,79	16,04	1,00	16,04	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Tracteur 2 roues motrices		heures						
Tracteur 2 RM 60 Ch	27 820	900	2,78	5,98	8,76	1,00	8,76	↗
Tracteur 2 RM 70 Ch	33 140	900	3,32	6,82	10,14	1,00	10,14	↗
Tracteur 2 RM 80 Ch	38 250	900	3,83	7,58	11,41	1,00	11,41	↗
Tracteur 2 RM 90 Ch	42 650	900	4,27	8,49	12,76	1,00	12,76	↗
Tracteur 2 RM 100 Ch	50 960	900	5,10	8,98	14,08	1,00	14,08	↗
Tracteur spécialisé		heures						
Tracteur vigne et v 2 RM 60 Ch	30 640	700	3,45	6,10	9,55	1,00	9,55	↗
Tracteur vigne et v 2 RM 70 Ch	32 930	700	3,71	6,93	10,64	1,00	10,64	↗
Tracteur vigne et v 2 RM 80 Ch	36 400	700	4,10	7,65	11,75	1,00	11,75	↗
Tracteur vigne et v 4 RM 80 Ch	40 970	700	4,61	8,81	13,42	1,00	13,42	↗
Tracteur vigne et v 4 RM 90 Ch	42 700	700	4,81	9,65	14,46	1,00	14,46	↗
Tracteur vigne et v 4 RM 100 Ch	47 700	700	5,37	10,59	15,96	1,00	15,96	↗
Tracteur viticole 4 RM 50 Ch	33 580	700	3,78	6,09	9,87	1,00	9,87	↗
Tracteur viticole 4 RM 60 Ch	39 440	700	4,44	6,99	11,43	1,00	11,43	↗
Tracteur viticole 4 RM 70 Ch	42 050	700	4,73	7,95	12,68	1,00	12,68	↗
Tracteur viticole 4 RM 80 Ch	45 260	700	5,10	8,86	13,96	1,00	13,96	↗
Tracteur viticole 4 RM 90 Ch	47 050	700	5,30	9,70	15,00	1,00	15,00	↗
Tracteur viticole 4 RM 100 Ch	52 290	700	5,89	10,59	16,48	1,00	16,48	↗
Tracteur arboricole 4 RM 80 Ch	39 000	700	4,39	8,94	13,33	1,00	13,33	●
Tracteur arboricole 4 RM 90 Ch	41 000	700	4,62	9,83	14,45	1,00	14,45	●
Tracteur arboricole 4 RM 100 Ch	43 000	700	4,84	10,67	15,51	1,00	15,51	●
Tracteur arboricole 4 RM 60 Ch	39 500	700	4,45	7,17	11,62	1,00	11,62	↗
Tracteur arboricole 4 RM 70 Ch	42 000	700	4,73	8,10	12,83	1,00	12,83	↗
Tracteur arboricole 4 RM 80 Ch	45 000	700	5,07	8,94	14,01	1,00	14,01	↗
Tracteur arboricole 4 RM 90 Ch	47 000	700	5,29	9,83	15,12	1,00	15,12	↗
Tracteur arboricole 4 RM 100 Ch	53 000	700	5,97	10,67	16,64	1,00	16,64	↗
Tracteur arboricole 4 RM 100 Ch	115 000	700	12,95	9,83	22,78	1,00	22,78	●
Tracteur arboricole 4 RM 110 Ch	120 000	700	13,51	10,67	24,18	1,00	24,18	●
Tracteur enjambeur 2 RM 55 Ch	53 250	700	6,00	7,97	13,97	1,00	13,97	↗
Tracteur enjambeur 2 RM 70 Ch	69 540	700	7,83	9,23	17,06	1,00	17,06	↗
Tracteur enjambeur 4 RM 80 Ch	94 970	700	10,69	10,08	20,77	1,00	20,77	↗
Tracteur enjambeur 4 RM 90 Ch	105 290	700	11,86	11,16	23,02	1,00	23,02	↗
Tracteur enjambeur 4 RM 100 Ch	120 280	700	13,54	11,73	25,27	1,00	25,27	↗
Tracteur enjambeur 4 RM 110 Ch	138 650	700	15,61	12,57	28,18	1,00	28,18	↗
Tracteur enjambeur 4 RM 125 Ch	145 500	700	16,38	13,83	30,21	1,00	30,21	↗
Tracteur enjambeur 4 RM 145 Ch	176 130	700	19,83	15,62	35,45	1,00	35,45	↗
Tracteur Porteur Auto 120 Ch	88 070	350	19,83	11,51	31,34	1,00	31,34	↗
Tracteur Porteur Auto 150 Ch	126 740	350	28,54	15,66	44,20	1,00	44,20	↗
Tracteur Porteur Auto 180 Ch	142 840	350	32,17	15,60	47,77	1,00	47,77	↗
Tracteur chenillard 70 Ch	36 730	900	3,67	10,25	13,92	1,00	13,92	↗
Tracteur chenillard 80 Ch	40 750	900	4,08	11,09	15,17	1,00	15,17	↗
Tracteur chenillard 90 Ch	45 470	900	4,55	11,93	16,48	1,00	16,48	↗
Tracteur chenillett 20 Ch	23 910	80	18,81	6,03	24,84	1,00	24,84	↗
Tracteur chenillett 30 Ch	32 930	80	25,91	7,42	33,33	1,00	33,33	↗
Tracteur chenillett 38 Ch	35 260	80	27,74	8,62	36,36	1,00	36,36	↗
Quad		heures						
Quad 30 Ch cat A	6 730	200	2,53	9,33	11,86	1,00	11,86	→
Quad 35 Ch cat A	7 820	200	2,94	10,18	13,12	1,00	13,12	→
Quad 45 Ch cat A	8 910	200	3,35	10,90	14,25	1,00	14,25	→
Quad 55 Ch cat A	13 370	200	5,02	13,00	18,02	1,00	18,02	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Quad léger tout terrain Plateau 600 kg	15 100	150	7,56	13,63	21,19	1,00	21,19	→
Quad Distributeur anti-limace	830	300	0,23	0,27	0,50	15,00	7,51	→
Quad Pulvérisateur porté sur Quad lance à ma	1 280	30	3,55	0,70	4,25	1,00	4,25	→
Quad Pulvérisateur porté sur Quad rampe 12 m	12 030	150	6,68	0,90	7,58	1,00	7,58	→
Quad Distributeur engrais/remorque tractée	8 220	50	13,70	0,60	14,30	1,00	14,30	→
Option sur tracteur heures								
Option su tracteur cat.O Cabine confort	2 200	700	0,25	-	0,25	1,00	0,25	→
Option su tracteur cat.A Transmission à variation continue	5 300	700	0,61	-	0,61	1,00	0,61	→
Option su tracteur cat.A Suspension pont avant	3 400	700	0,39	-	0,39	1,00	0,39	→
Option su tracteur cat.A Relevage avant, avec porte masses	4 300	700	0,49	-	0,49	1,00	0,49	→
Option su tracteur cat.B Transmission à variation continue	5 300	700	0,61	-	0,61	1,00	0,61	→
Option su tracteur cat.B Boîte automatisée	3 400	700	0,39	-	0,39	1,00	0,39	→
Option su tracteur cat.B Relevage avant, avec porte masses	2 600	700	0,30	-	0,30	1,00	0,30	→
Option su tracteur cat.B Jumelage en 18.4 38	3 600	700	0,41	-	0,41	1,00	0,41	→
Option su tracteur cat.B Prise de force avant en neuf d'usine	2 700	700	0,31	-	0,31	1,00	0,31	→
Option su tracteur cat.B Système d'autoguidage	8 500	700	0,98	-	0,98	1,00	0,98	→
Option su tracteur cat.C Transmission à variation continue	7 800	700	0,89	-	0,89	1,00	0,89	→
Option su tracteur cat.C Relevage avant pour charrue et outil	3 700	700	0,42	-	0,42	1,00	0,42	→
Option su tracteur cat.C tract>150ch avec pneus 'très gros volume'	5 200	700	0,60	-	0,60	1,00	0,60	→
Option su tracteur cat.C Prise de force avant en neuf d'usine	3 600	700	0,41	-	0,41	1,00	0,41	→
Option su tracteur cat.C Système d'autoguidage	8 500	700	0,98	-	0,98	1,00	0,98	→
Option su tracteur cat.C 4 chenilles	90 000	700	10,33	-	10,33	1,00	10,33	●
Option su tracteur cat.D Pneus 'très gros volume'	7 000	700	0,80	-	0,80	1,00	0,80	→
Option su tracteur cat.D Prise de force avant en neuf d'usine	3 700	700	0,42	-	0,42	1,00	0,42	→
Option su tracteur cat.D Système d'autoguidage	8 500	700	0,98	-	0,98	1,00	0,98	→
Option su tracteur cat.E Pneus 'très gros volume'	7 000	700	0,80	-	0,80	1,00	0,80	→
Option su tracteur cat.E Prise de force avant en neuf d'usine	3 700	700	0,42	-	0,42	1,00	0,42	→
Option su tracteur cat.E Système d'autoguidage	8 500	700	0,98	-	0,98	1,00	0,98	→
Système de guidage heures								
Système guidage manuel basique à diodes	1 380	150	0,92	0,10	1,02	1,00	1,02	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Système guidage manuel plus précis à diodes	2 290	150	1,53	0,10	1,63	1,00	1,63	↗
Système guidage manuel Ecran de guidage avec antenne (entrée de gamme)	3 200	150	2,13	0,10	2,23	1,00	2,23	↗
Système guidage manuel Ecran de guidage avec antenne (moyenne gamme)	3 900	150	2,60	0,10	2,70	1,00	2,70	↗
Système guidage manuel Ecran de guidage avec antenne (haute gamme)	5 720	150	3,81	0,10	3,91	1,00	3,91	↗
Système auto-guidage	1 650	300	0,55	0,40	0,95	1,00	0,95	→
Système auto-guidage	4 400	300	1,47	0,40	1,87	1,00	1,87	→
Système auto-guidage	6 600	300	2,20	0,40	2,60	1,00	2,60	→
Système auto-guidage	8 800	300	2,93	0,40	3,33	1,00	3,33	↗
Système auto-guidage	11 010	300	3,67	0,40	4,07	1,00	4,07	↗
Système auto-guidage	13 210	300	4,40	0,40	4,80	1,00	4,80	↗
Système auto-guidage	15 410	300	5,13	0,50	5,63	1,00	5,63	↗
Système auto-guidage	18 710	300	6,23	0,50	6,73	1,00	6,73	↗
Travail du sol profond ou semi-profond								
		hectares						
Sous-soleuse 2 corps portée	2 600	30	4,85	3,90	8,75	0,40	3,50	→
Décompacteur 3 corps porté	4 870	40	8,30	3,90	12,20	0,60	7,32	→
Décompacteur 3 m 4 lames monopoutre	5 790	100	3,94	6,50	10,44	1,20	12,53	→
Décompacteur 3 m 6 lames avec rouleau, sécurité boulon	10 230	100	6,97	6,50	13,47	1,20	16,16	→
Décompacteur 3 m 6 lames avec rouleau, sécurité non stop	14 450	100	9,85	6,50	16,35	1,20	19,61	→
Décompacteur 4 m 8 lames avec rouleau, sécurité boulon	15 200	100	10,36	6,50	16,86	1,80	30,34	→
Charrue simpl 2 corps portée	2 300	20	7,84	7,70	15,54	0,30	4,66	→
Charrue simpl 3 corps portée	4 000	20	13,63	7,70	21,33	0,50	10,66	→
Charrue simpl 4 corps portée	5 440	30	12,35	7,70	20,05	0,80	16,04	→
Charrue réver 2 corps portée	4 330	30	9,83	7,70	17,53	0,35	6,14	→
Charrue réver 3 corps portée, boulon de rupture	8 660	50	11,80	7,70	19,50	0,55	10,73	→
Charrue réver 3 corps portée, sécurité non stop hydraulique	13 280	50	18,10	7,70	25,80	0,55	14,19	→
Charrue réver 4 corps portée, boulon de rupture	12 010	100	8,18	7,70	15,88	0,70	11,12	→
Charrue réver 4 corps portée, sécurité hydraulique	16 000	100	10,90	7,70	18,60	0,70	13,02	→
Charrue réver 4 corps portée, sécurité hydraulique, largeur raie variable	22 070	100	15,04	7,70	22,74	0,80	18,19	→
Charrue réver 5 corps portée, boulon de rupture	14 990	150	6,81	7,70	14,51	0,90	13,06	→
Charrue réver 5 corps portée, sécurité hydraulique	19 000	160	8,09	7,70	15,79	0,90	14,21	→
Charrue réver 5 corps portée, sécurité hydraulique, largeur raie variable	24 170	200	8,23	7,70	15,93	1,10	17,53	→
Charrue réver 6 corps poutre simple portée, sécurité boulon	19 690	200	6,71	7,70	14,41	1,40	20,17	→
Charrue réver 6 corps renforcée portée, sécurité boulon	24 660	200	8,40	7,70	16,10	1,40	22,54	→
Charrue réver 6 corps portée, sécurité hydraulique, largeur raie variable	34 150	250	9,31	7,70	17,01	1,40	23,81	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Charrue réver 6 corps semi-portée, mono roue	37 550	200	12,79	7,70	20,49	1,30	26,64	→
Charrue réver 6 ou 7 corps semi-portée	30 620	200	10,43	7,70	18,13	1,30	23,57	→
Charrue réver 7 ou 8 corps semi-portée	41 010	250	11,18	7,70	18,88	1,40	26,43	→
Charrue réver 9 ou 10 corps légère	32 670	300	7,42	7,70	15,12	2,00	30,24	→
Charrue réver 9 ou 10 corps lourde	50 850	300	11,55	7,70	19,25	2,00	38,50	→
Charrue réver 12 corps semi portée	57 350	400	9,77	7,70	17,47	2,50	43,67	→
Charrue réver 3 corps frontaux	16 980	100	11,57	7,70	19,27	0,50	9,63	→
Charrue expre 2.5 m	15 930	75	17,70	3,80	21,50	1,10	23,65	→
Chisel simple porté 3,5 m	7 400	90	6,85	1,50	8,35	1,40	11,69	●
Chisel simple porté 4 m	10 700	100	8,91	1,50	10,41	1,60	16,66	●
Chisel simple porté 6 m	13 500	150	7,50	1,50	9,00	2,50	22,50	●
Machine à bêc 3 m	20 780	150	11,54	3,90	15,44	0,80	12,35	→
Cultivateur simple porté 3 m	5 800	80	4,94	1,50	6,44	1,20	7,73	●
Cultivateur simple porté 4 m	11 000	80	9,37	1,50	10,87	1,60	17,39	●
Cultivateur simple porté 6 m	15 000	100	10,22	1,50	11,72	2,50	29,30	●
Combiné 4 m porté fixe vibro+rouleau rotoherse	21 200	100	14,44	2,50	16,94	2,40	40,67	↗
Combiné 4m porté repliable vibro+rouleau	26 700	100	18,19	2,50	20,69	2,40	49,66	↘
Combiné 6m porté repliable vibro+rouleau rotoherse	40 900	175	15,92	2,50	18,42	3,50	64,48	↘
Combiné 6m semi porté vibro+herse+crokil	49 000	175	19,08	2,50	21,58	3,50	75,52	●
Combiné 8m semi porté vibro+herse+crokil	68 000	200	23,16	2,50	25,66	5,00	128,32	●
Vibroculteur +adaptation semoir 3 m rotoherse	3 780	60	4,29	1,90	6,19	1,00	6,19	→
Vibroculteur +adaptation semoir 4 m packer	8 540	100	5,82	1,90	7,72	1,20	9,26	→
Vibroculteur 4,5 m porté repliable 8 à 10 dents	12 000	80	10,22	2,00	12,22	2,40	29,33	●
Vibroculteur 6m porté repliable	17 500	150	7,95	2,00	9,95	4,00	39,80	↗
Vibroculteur 8,3 m porté repliable	20 500	200	6,98	2,00	8,98	5,00	44,92	↗
Herse plate légère 4 m pliage manuel	1 710	100	1,17	0,70	1,87	2,50	4,66	→
Herse en Z portée 6 m pliage hyd	6 220	100	4,24	0,70	4,94	3,00	14,81	→
Herse lourde 8 m pliage hyd	14 830	100	10,10	0,80	10,90	3,00	32,71	→
Strip Till écartement 75/80 cm 4 éléments	18 610	75	16,91	6,40	23,31	1,50	34,96	→
Strip Till écartement 75/80 cm 6 éléments	26 950	110	16,69	6,40	23,09	2,30	53,11	→
Strip Till écartement 75/80 cm 8 éléments	37 000	150	16,81	6,40	23,21	3,00	69,62	→
Strip Till écartement 45/50 cm, sécurité boulon 6 éléments	18 940	75	17,21	6,40	23,61	1,30	30,69	→
Strip Till écartement 45/50 cm, sécurité non stop 6 éléments	22 510	75	20,45	6,40	26,85	1,50	40,27	→
Strip Till écartement 45/50 cm, sécurité non stop 8 éléments	34 840	100	23,74	6,40	30,14	1,70	51,23	→
Strip Till écartement 45/50 cm, sécurité non stop 12 éléments	53 340	150	24,23	6,40	30,63	3,00	91,88	→
Outils de travail du sol superficiel		hectares						
Déchaumeur 3 m combiné dents + disques	12 000	150	5,45	2,00	7,45	1,80	13,41	↘
Déchaumeur 4 m combiné dents + disques	25 000	200	8,52	2,00	10,52	2,50	26,29	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Déchaumeur 6 m combiné dents + disques	49 000	300	11,13	2,00	13,13	2,50	32,82	↘
Déchaumeur 3 m combiné dents + disques + rouleaux	19 000	200	6,47	2,00	8,47	2,00	16,95	●
Déchaumeur 4 m combiné dents + disques + rouleaux	32 500	250	8,86	2,00	10,86	2,50	27,14	●
Déchaumeur 6 m combiné dents + disques + rouleaux	60 000	500	8,18	2,00	10,18	4,00	40,70	●
Déchaumeur rapide 3 m disques indépendants	17 000	200	8,51	3,20	11,71	2,50	29,26	↗
Déchaumeur rapide 4 m disques indépendants	27 500	200	13,76	3,20	16,96	3,50	59,35	●
Déchaumeur rapide 6 m disques indépendants	37 000	450	8,23	3,20	11,43	6,00	68,56	●
Déchaumeur rapide 7 m disques indépendants	53 000	600	8,84	3,20	12,04	7,00	84,27	●
Déchaumeur rapide 3 m disques indépendants >600mm	21 000	100	21,01	3,20	24,21	2,50	60,53	●
Déchaumeur rapide 4 m disques indépendants >600mm	37 000	200	18,51	3,20	21,71	3,50	75,99	●
Déchaumeur rapide 6 m disques indépendants >600mm	60 000	400	15,01	3,20	18,21	6,00	109,25	●
Déchaumeur rapide 7 m disques indépendants >600mm	72 000	500	14,41	3,20	17,61	7,00	123,26	●
Combiné bêche roulante disques + rouleaux 5.30 m	58 950	300	19,66	3,20	22,86	5,00	114,31	→
Déchaumeur bêche roulante disques + rouleaux 7 m	77 000	500	15,41	3,20	18,61	7,00	130,27	↗
Option Déchau semoir trémie 200 l	3 730	150	2,49	0,20	2,69	1,00	2,69	→
Option Déchau semoir trémie 120 l	1 330	75	1,77	0,20	1,97	1,00	1,97	→
Option Déchau semoir trémie 200 l à 300 l	2 000	100	2,00	0,20	2,20	1,00	2,20	→
Option Déchau semoir caisse de semoir	6 820	100	6,82	0,20	7,02	1,00	7,02	→
Herse de déch 6,2 m	15 000	700	1,46	0,80	2,26	7,00	15,82	●
Herse de déch 7,2 m	16 000	900	1,21	0,80	2,01	8,50	17,10	●
Herse de déch 8,6 m	17 000	1 250	0,93	0,80	1,73	10,00	17,27	●
Pulvériseur 3,2 m 28 disques	30 500	100	20,78	2,50	23,28	1,20	27,94	●
Pulvériseur 3,6 m 32 disques	31 500	125	17,17	2,50	19,67	1,50	29,50	●
Pulvériseur 4 m 36 disques	34 000	150	15,44	2,50	17,94	2,00	35,89	↗
Pulvériseur 4,4 m pliage hyd 40 disques	40 500	200	13,80	2,50	16,30	2,20	35,85	●
Pulvériseur 4,8 m 44 disques pliage hyd	46 000	200	15,67	2,50	18,17	2,50	45,43	↗
Pulvériseur 5,8 m 52 disques pliage hyd	53 200	350	10,36	2,50	12,86	3,00	38,57	●
Pulvériseur 6,2 m 56 disques pliage hyd	58 000	300	13,17	2,50	15,67	3,50	54,85	↗
Pulvériseur 7 m 64 disques pliage hyd	62 000	500	8,45	2,50	10,95	4,20	45,98	●
Cultipacker simple 3 m	2 130	80	1,81	0,30	2,11	2,00	4,23	→
Croskill simple 4 m	4 370	80	3,72	0,30	4,02	2,00	8,04	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Croskillette double 4 m	3 480	150	1,58	0,40	1,98	2,00	3,96	→
Rouleau Cambr 6 m repliage hydrau	8 990	150	4,08	0,70	4,78	3,00	14,35	→
Rouleau Cambr 8 m repliage hydrau	11 140	150	5,06	0,70	5,76	4,00	23,04	→
Rouleau Cambr 9.50 m repliage hydrau	24 660	175	9,60	0,70	10,30	5,00	51,50	→
Rouleau Cambr 10 m repliage hydrau	14 060	150	6,39	0,70	7,09	5,00	35,43	→
Rouleau Cross 10 m avec planche niveleuse	21 310	200	7,26	0,70	7,96	5,00	39,80	→
Rouleau Spire 4 m repliage hydrau	8 870	150	4,03	0,70	4,73	2,50	11,82	→
Rouleau Spire 6 m repliage hydrau	10 660	150	4,84	0,70	5,54	3,50	19,40	→
Rouleau destr frontal 3 m	3 250	75	2,95	0,40	3,35	2,00	6,70	→
Rouleau destr rouleau simple 3 m	3 680	100	2,51	0,40	2,91	2,00	5,81	→
Rouleau destr rouleaux doubles 3 m	8 410	150	3,82	0,60	4,42	2,00	8,84	→
Rouleau destr rouleaux simples 6 m	13 140	175	5,12	0,60	5,72	4,00	22,86	→
Rouleau destr rouleaux doubles 6 m	15 760	175	6,14	0,60	6,74	4,00	26,94	→
Rouleau destr rouleaux doubles 6 m haut de gamme	24 700	175	9,62	0,60	10,22	4,00	40,87	→
Cultivateur r type "rotavator" 1.60 m	2 160	40	4,50	4,80	9,30	0,30	2,79	→
Cultivateur r 2 m lame équerre patins	6 820	60	9,47	4,80	14,27	0,50	7,13	→
Cultivateur r 3 m lame équerre patins	11 030	80	11,49	4,80	16,29	0,80	13,03	→
Cultivateur r & rouleau packer 3 m pointes attelage semoir inclus	14 880	100	12,40	6,00	18,40	1,00	18,40	→
Cultivateur r & rouleau packer 4 m pointes	23 530	150	13,07	7,00	20,07	1,50	30,10	→
Herse rotative & rouleau packer 2.5 m	10 660	45	23,70	4,00	27,70	0,80	22,16	→
Herse rotative & rouleau packer 3 m	14 710	100	14,72	4,00	18,72	1,20	22,46	→
Herse rotative & rouleau packer 3.5 m	17 310	100	17,32	4,00	21,32	1,50	31,98	→
Herse rotative & rouleau packer 4 m	19 470	150	12,99	4,00	16,99	1,70	28,88	→
Herse rotative, rouleau caoutchouc 4 m HG	28 370	150	18,92	4,00	22,92	1,80	41,26	→
Herse rotative & rouleau packer 4.5 m	36 780	150	24,53	4,00	28,53	2,00	57,07	→
Herse rotative & rouleau packer 6 m repliable	39 410	300	13,14	4,00	17,14	3,00	51,43	→
Herse rotative 3 m rouleau packer	17 870	80	22,35	4,00	26,35	1,20	31,62	→
Herse rotative : boitier 250 ch pour herse 3 m	2 970	100	2,97	0,06	3,03	1,50	4,55	→
Herse rotative : boitier 250 ch pour herse 4 m	3 630	150	2,42	0,06	2,48	2,00	4,96	↗
Equip arrière Portacourt pour combiné non intégré	2 690	150	1,79	0,10	1,89	1,00	1,89	→
Equip arrière 3 m rouleau packer diamètre 535/550 mm	2 590	100	2,59	0,10	2,69	1,00	2,69	↗
Equip arrière 3 m rouleau caoutchouc type standard	4 540	100	4,54	0,10	4,64	1,00	4,64	→
Equip arrière 3 m rouleau caoutchouc type rayonneur	5 160	100	5,16	0,10	5,26	1,00	5,26	→
Equip arrière 3.5 m rouleau packer diamètre 535/550 mm	3 140	125	2,51	0,10	2,61	1,00	2,61	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Equip arrière 3.5 m rouleau caoutchouc type standard	5 160	125	4,13	0,10	4,23	1,00	4,23	→
Equip arrière 3.5 m rouleau caoutchouc type rayonneur	5 940	125	4,75	0,10	4,85	1,00	4,85	↗
Equip arrière 4 m rouleau packer diamètre 535/550 mm	3 700	150	2,47	0,10	2,57	1,00	2,57	→
Equip arrière 4 m rouleau caoutchouc type standard	5 940	150	3,96	0,10	4,06	1,00	4,06	↗
Equip arrière 4 m rouleau caoutchouc type rayonneur	6 700	150	4,47	0,10	4,57	1,00	4,57	→
Equip arrière 4.5 m rouleau packer diamètre 535/550 mm	4 160	200	2,08	0,10	2,18	1,00	2,18	→
Equip arrière 4.5 m rouleau caoutchouc type standard	6 380	200	3,19	0,10	3,29	1,00	3,29	→
Equip arrière 4.5 m rouleau caoutchouc type rayonneur	7 900	200	3,95	0,10	4,05	1,00	4,05	→
Equip arrière 6 m rouleau packer diamètre 535/550 mm	5 170	400	1,29	0,10	1,39	1,00	1,39	→
Equip arrière 6 m rouleau caoutchouc type standard	9 090	400	2,27	0,10	2,37	1,00	2,37	→
Equip arrière 6 m rouleau caoutchouc type rayonneur	10 450	400	2,61	0,10	2,71	1,00	2,71	→
4 roues tasse avant relevage inclus	3 250	150	1,48	0,30	1,78	1,00	1,78	→
Disques ou sp sur relevage avant 3 m	4 490	150	2,04	0,30	2,34	1,00	2,34	→
Disques ou sp sur relevage avant 4 m	6 270	150	2,85	0,30	3,15	1,00	3,15	→
Semis	hectares							
Semoir cérééal cannelures ou ergots gravitaire 3 m	10 090	80	8,59	1,10	9,69	1,40	13,57	→
Semoir cérééal cannelures ou ergots gravitaire 4 m	14 710	140	7,16	1,10	8,26	1,80	14,87	→
Semoir cérééal intégré mécanique 3 m	15 760	140	7,67	1,40	9,07	1,00	9,07	→
Semoir cérééal intégré pneumatique 3 m	23 650	140	11,51	1,40	12,91	1,00	12,91	→
Semoir cérééal intégré disques élec, trémie 1500 l 3 m	29 430	150	13,37	1,40	14,77	1,00	14,77	→
Semoir cérééal intégré pneumatique 3.5 m	26 270	175	10,23	1,40	11,63	1,00	11,63	→
Semoir cérééal intégré, disques élec, 3.5 m	31 530	175	12,28	1,40	13,68	1,00	13,68	→
Semoir cérééal intégré mécanique 4 m	18 920	150	8,59	1,40	9,99	1,00	9,99	→
Semoir cérééal intégré pneumatique 4 m	28 370	140	13,81	1,40	15,21	1,00	15,21	→
Semoir cérééal intégré disques élec, trémie 1800 l 4 m	34 680	200	11,81	1,40	13,21	1,00	13,21	→
Semoir cérééal intégré pneumatique 4.5 m	31 530	150	14,32	1,40	15,72	1,00	15,72	→
Barre de semi intégré pneumatique 6 m	52 550	300	11,93	1,40	13,33	1,00	13,33	→
Semoir à dents sans labour semis simplifié 4 m	27 590	300	8,64	3,00	11,64	2,70	31,43	→
Semoir à dents sans labour semis simplifié 6 m	39 060	450	8,15	3,00	11,15	3,50	39,04	→
Semoir à dents spécifiques sans labour semis simplifié 3 m	45 770	300	14,33	3,00	17,33	1,80	31,20	→
Semoir à dents spécifiques sans labour semis simplifié 4 m	68 710	450	14,34	3,00	17,34	2,70	46,83	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Semoir à dents spécifiques sans labour semis simplifié 6 m	96 840	650	14,00	3,00	17,00	3,50	59,48	→
Semoir à disques sans labour semis simplifié 3 m	47 280	225	19,74	3,00	22,74	1,80	40,93	→
Semoir à disques sans labour semis simplifié 4 m	71 850	350	19,28	3,00	22,28	2,70	60,17	→
Semoir à disques sans labour semis simplifié 6 m	101 500	500	19,07	3,00	22,07	4,00	88,28	→
Semoir + houe rotative genre Horsch SE 3 m	38 310	225	15,99	6,50	22,49	1,40	31,49	→
Semoir à dents spécifiques mécanique 3 m	25 320	200	11,89	3,00	14,89	1,80	26,81	→
Semoir à dents spécifiques mécanique 4 m	28 560	200	13,41	3,00	16,41	2,70	44,32	→
Semoir à dents spécifiques pneumatique 6 m	40 250	300	12,60	3,00	15,60	3,50	54,61	→
Semoir à dents spécifiques pneumatique 3 m	37 330	225	15,59	3,00	18,59	1,80	33,45	→
Semoir à dents spécifiques pneumatique 4 m	55 940	350	15,01	3,00	18,01	2,70	48,64	→
Semoir à dents spécifiques pneumatique 6 m	78 930	500	14,83	3,00	17,83	3,50	62,40	→
Semoir à disques gravitaire 3 m	35 060	225	14,64	3,00	17,64	1,80	31,75	→
Semoir à disques pneumatique 3 m	45 230	225	18,88	3,00	21,88	1,80	39,39	→
Semoir à disques pneumatique 4 m	67 090	350	18,01	3,00	21,01	2,70	56,72	→
Semoir à disques pneumatique 6 m	94 680	400	22,24	3,00	25,24	4,00	100,94	→
Semoir double caisse 2*4000 L 3 m	54 530	450	11,38	3,00	14,38	2,40	34,52	→
Semoir 2 caisses+2ème rouleau et ISOBUS 3 m	65 790	450	13,73	3,00	16,73	2,40	40,16	→
Semoir double caisse 2*4000 L 4 m	72 710	500	13,66	3,00	16,66	3,20	53,31	→
Semoir 2 caisses+2ème rouleau et ISOBUS 4 m	88 080	500	16,55	3,00	19,55	3,20	62,55	→
Semoir 2 caisses+2ème rouleau et ISOBUS 6 m	115 660	700	15,52	3,00	18,52	4,80	88,90	→
Semoir monogr distribution pneumatique 4 rangs	15 760	90	11,93	2,00	13,93	1,00	13,93	→
Semoir monogr distribution pneumatique 6 rangs monobarre	17 870	150	8,12	2,00	10,12	2,00	20,23	→
Semoir monogr distribution pneumatique 6 rangs haut de gamme telescopique	31 530	150	14,32	2,00	16,32	2,00	32,64	→
Semoir monogr distribution électrique 6 rangs haut de gamme telescopique	50 440	150	22,91	2,00	24,91	2,00	49,82	→
Semoir monogr distribution pneumatique 8 rangs	26 270	175	10,23	2,00	12,23	2,50	30,57	→
Semoir monogr distribution pneumatique 8 rangs haut de gamme	40 990	175	15,96	2,00	17,96	2,50	44,90	→
Semoir monogr distribution électrique 8 rangs haut de gamme	63 050	200	21,48	2,00	23,48	2,50	58,70	→
Semoir monogr distribution pneumatique 12 rangs	73 560	300	16,71	2,00	18,71	4,30	80,44	→
Semoir rapide entraînement électrique 6 rangs	50 440	200	23,69	2,00	25,69	2,40	61,66	↘
Semoir rapide entraînement électrique 12 rangs	80 920	350	21,72	2,00	23,72	4,80	113,85	→
Semoir à bett mécanique monobarre 6 rangs enterrage soc	11 560	65	14,82	1,80	16,62	1,00	16,62	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Semoir à bett pneumatique monobarre 6 rangs enterrage soc	17 500	80	18,22	1,80	20,02	1,20	24,03	→
Semoir à bett mécanique monobarre 12 rangs enterrage soc	22 000	125	14,66	1,80	16,46	2,00	32,93	→
Semoir à bett pneumatique repliable 12 rangs enterrage soc	36 400	150	20,22	1,80	22,02	2,40	52,84	→
Semoir à bett pneumatique monobarre 6 rangs enterrage disques	28 690	80	29,88	1,80	31,68	1,20	38,01	→
Semoir à bett pneumatique monobarre 12 rangs enterrage disques	39 800	150	22,11	1,80	23,91	2,40	57,37	→
Semoir à bett pneumatique repliable 12 rangs enterrage disques	43 000	150	23,88	1,80	25,68	2,40	61,64	→
Semoir à bett pneumatique repliable toutes options 12 rangs enterrage disques	54 960	150	30,53	1,80	32,33	2,40	77,58	→
Semoir à bett pneumatique repliable toutes options 12 rangs chasse débr.	75 450	200	31,43	1,80	33,23	3,00	99,69	→
Equip Bettera Fertiliseur par rang	1 260	25	4,20	0,30	4,50	1,00	4,50	→
Equip Bettera Microgranulateur par rang	530	25	1,77	0,30	2,07	1,00	2,07	↗
Equip Bettera Roulette de rappui par rang	530	65	0,68	0,30	0,98	1,00	0,98	→
Equip Bettera Chasse débris rotatifs par rang	470	25	1,57	0,30	1,87	1,00	1,87	→
Equip Bettera Pulvérisation localisée par rang	2 250	65	2,88	0,30	3,18	1,00	3,18	→
Combi de semi Cultiv rotatif + semoir cér méca 3 m + portacourt	27 660	100	23,04	7,10	30,14	1,00	30,14	→
Combi de semi Cultiv rotatif + semoir cér méca 4 m + portacourt	40 930	140	24,36	8,10	32,46	1,40	45,44	→
Combi de semi Herse rotative + semoir cér méca 3 m + portacourt	27 490	100	22,90	4,00	26,90	1,20	32,28	→
Combi de semi Herse rotative + semoir cér intégré 3 m	30 470	140	18,13	5,40	23,53	1,40	32,95	→
Combi de semi Herse rotative + semoir cér intégré 3.50 m	43 580	175	20,75	5,40	26,15	1,50	39,22	→
Combi de semi Herse rotative + semoir cér méca 4 m + portacourt	36 870	140	21,94	5,40	27,34	1,60	43,75	→
Combi de semi Herse rotative + semoir cér intégré 4 m	38 390	200	15,99	5,40	21,39	1,80	38,51	→
Combi de semi Herse rotative + semoir cér ent élect	49 390	200	20,57	5,40	25,97	1,80	46,75	→
Combi de semi Herse rotative + semoir 4m+cuve+rouleau	64 390	200	26,82	5,40	32,22	1,80	58,00	→
Combi de semi Herse rotative + semoir cér intégré 4.5 m	68 310	200	28,46	5,40	33,86	2,20	74,48	→
Combi de semi Herse rotative + semoir cér intégré 6 m disques et trémies avant	91 960	400	19,15	5,40	24,55	3,50	85,94	→
Combi de semi Herse alternative + semoir cér méca 4 m + portacourt	30 700	140	18,27	5,10	23,37	1,40	32,72	→
Combi de semi vibro dents roul "VibroSem" + semoir méca 3 m	13 870	80	14,44	3,00	17,44	1,00	17,44	→
Combi de semi vibro dents roul "VibroSem" + semoir méca 4 m	23 250	125	15,50	3,00	18,50	1,20	22,20	→
Combi de semi déchaum à disq indépend + semoir 4 m intégré	71 920	250	23,97	4,60	28,57	4,50	128,55	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Combi de semi déchaum à disq indépend + semoir 6 m intégré trémie avant	124 550	600	17,29	4,60	21,89	5,50	120,42	↗
Autres semoirs - Planteuses et bineuses		hectares						
Planteuse PdT à godets 4 rangs auto	14 500	60	20,13	2,80	22,93	0,60	13,76	→
Planteuse PdT à godets 4 rangs auto bac hydraulique	28 890	80	30,09	2,80	32,89	0,80	26,31	→
Tamiseuse PdT 1,8 m	60 050	80	70,51	25,00	95,51	0,60	57,31	→
Planteuse PdT à courroies 2 rangs	24 020	60	33,35	5,50	38,85	0,60	23,31	→
Planteuse PdT à courroies 4 rangs	41 980	80	43,72	5,50	49,22	1,00	49,22	→
Butteuse PdT 4 rangs à disques	6 120	80	6,37	2,20	8,57	1,30	11,15	→
Butteuse PdT 4 rangs par fraise	20 560	60	32,19	13,50	45,69	0,90	41,12	→
Butteuse PdT 4 rangs rapide + cape terrage forcée à disques	13 580	100	11,31	2,20	13,51	1,50	20,27	→
Outils de désherbage mécanique et alternatif		hectares						
Herse étrille 6 m portée	7 800	100	5,31	1,20	6,51	3,00	19,54	↗
Herse étrille 9 m portée	12 700	150	5,77	1,20	6,97	5,50	38,33	↗
Herse étrille 9 m Ht gamme roues av et ar	25 600	175	9,97	1,20	11,17	6,00	67,00	↗
Herse étrille 12 m portée	15 400	150	6,99	1,20	8,19	8,00	65,56	↗
Herse étrille 12 m portée opt semoir	24 900	200	8,48	1,20	9,68	8,00	77,46	↗
Herse étrille 12 m Haut de gamme	30 600	200	10,42	1,20	11,62	9,00	104,62	↗
Herse étrille 18 m portée	37 100	200	12,64	1,20	13,84	10,00	138,39	↗
Emousseuse/ét 5 à 6 m portée	2 470	90	2,29	1,40	3,69	2,50	9,22	→
Emousseuse/éb 5 à 6 m portée	6 730	60	9,34	1,40	10,74	2,50	26,86	→
Emousseuse/ré 5 à 6 m portée	14 980	90	13,87	1,40	15,27	2,50	38,17	→
Régénérateur 3 m portée	17 700	120	12,29	1,40	13,69	1,80	24,64	●
Houe rotative 2 rangs 4,5 m portée	10 800	100	7,36	1,30	8,66	4,50	38,96	↗
Houe rotative 2 rangs 6 m portée	13 100	150	5,95	1,30	7,25	6,00	43,50	↗
Houe rotative 2 rangs d'étoiles 6 m portée	21 000	150	9,54	1,30	10,84	6,00	65,03	↗
Houe rotative 2 rangs d'étoiles 6,4 m portée	25 900	150	11,76	1,30	13,06	7,00	91,45	↗
Roto Etrille 4,5 m portée	17 200	150	7,81	1,30	9,11	3,50	31,89	↗
Roto Etrille 6 m portée	21 500	150	9,77	1,30	11,07	5,00	55,33	↗
Roto Etrille 12 m portée	35 600	250	9,70	1,30	11,00	7,00	77,01	↗
Bineuse céréa 6 m inter- rang 25/30cm	27 400	200	9,33	0,90	10,23	1,50	15,35	↗
Bineuse céréa 4 m inter- rang 15/20cm	42 900	200	14,61	1,10	15,71	2,40	37,71	↗
Bineuse céréa 6 m 30-35 éléments inter- rang 15/20cm	63 000	200	21,46	1,10	22,56	2,40	54,15	↗
Bineuse à den Frontal 6 rangs 7 éléments inter-rang étroit	10 600	70	10,32	0,70	11,02	1,20	13,22	↗
Bineuse à den Frontal 12 rangs 13 éléments inter-rang étroit	20 800	150	9,45	0,70	10,15	1,20	12,18	↗
Bineuse à den 6 rangs 7 éléments inter-rang étroit	10 200	80	8,69	0,70	9,39	1,40	13,14	↗
Bineuse à den 8 rangs 9 éléments inter-rang étroit	13 600	80	11,58	0,70	12,28	1,80	22,11	↗
Bineuse à den 12 rangs 13 éléments inter-rang étroit	20 500	150	9,31	0,70	10,01	2,80	28,03	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Bineuse à den 18 rangs 19 éléments inter-rang étroit	27 500	250	7,49	0,70	8,19	5,00	40,97	↗
Bineuse à den 4 rangs 5 éléments inter-rang large	7 900	40	13,46	1,00	14,46	1,20	17,35	↗
Bineuse à den 6 rangs 7 éléments inter-rang large	10 500	80	8,94	1,00	9,94	1,70	16,90	↗
Bineuse à den 8 rangs 9 éléments inter-rang large	13 500	100	9,20	1,00	10,20	2,20	22,44	↗
Bineuse à den 12 rangs portée arrière inter-rang large	20 800	200	7,09	1,00	8,09	4,50	36,39	↗
Bineuse à den 6 rangs 7 éléments portée arrière à étoiles pour maïs	19 200	200	6,54	1,40	7,94	1,50	11,91	↗
Option bineus Rel hydraul base 6 rangs correcteur de devers	8 900	80	7,58	0,30	7,88	1,70	13,40	↗
Option bineus kit pulvé cuve 600l	7 600	80	6,47	0,60	7,07	1,70	12,02	↗
Option bineus guid auto base 6 rangs mécanique	4 800	80	4,09	0,30	4,39	2,00	8,78	↗
Option bineus guidage automatique capteurs photo	9 300	80	7,92	1,10	9,02	2,20	19,84	↗
Option bineus guidage automatique vidéo ou ultrasons	23 100	80	19,67	1,10	20,77	2,80	58,16	↗
Option bineus Rel hydraul base 12 rangs correcteur de devers	13 400	80	11,41	0,30	11,71	1,70	19,91	↗
Option bineus base 12 rangs étroits Doigts Kress	9 500	200	3,24	0,30	3,54	2,80	9,90	↗
Ecimeuse 4 éléments 12 broyeurs 6 m	16 300	75	14,81	1,40	16,21	1,80	29,17	↗
Ecimeuse rabatteur + lames 6 m	24 400	150	11,08	1,40	12,48	4,50	56,17	↗
Ecimeuse rotor + lames 6 m	17 800	75	16,17	1,40	17,57	1,80	31,63	↗
Ecimeuse rotor + lames 9 m	21 600	100	14,72	1,40	16,12	2,50	40,29	↗
Ecimeuse rotor + lames 12 m	27 600	150	12,54	1,40	13,94	3,50	48,78	↗
Pulvérisateur		hectares						
Pulvérisateur 6 HL rampe 12 m porté	6 920	100	5,20	0,70	5,90	3,00	17,70	→
Pulvérisateur 10 HL DPM rampe 12 - 15 m porté	15 140	200	5,69	0,90	6,59	4,00	26,36	→
Pulvérisateur 12 HL DPM rampe 18 - 21 m porté pliage hyd	18 170	400	3,41	0,90	4,31	5,00	21,57	→
Pulvérisateur 12 HL rampe 24 m porté DPAE	31 290	600	3,92	1,10	5,02	7,00	35,13	→
Pulvérisateur 15 HL rampe 24 m porté DPAE	34 310	600	4,30	1,10	5,40	8,00	43,18	→
Pulvérisateur 18 HL rampe 28 m porté DPAE	41 390	700	4,44	1,10	5,54	10,00	55,44	→
Pulvérisateur 18 HL rampe 28 m + cuve AV 800 l porté DPAE	56 520	600	7,08	1,10	8,18	13,00	106,33	→
Pulvérisateur 25 HL rampe 24 m trainé DPAE	45 410	600	5,69	1,10	6,79	10,00	67,88	→
Pulvérisateur 25 HL rampe 24 m trainé DPAE équipé	53 490	800	5,02	1,30	6,32	10,00	63,25	→
Pulvérisateur 32 HL rampe 28 m trainé DPAE	57 520	1 200	3,60	1,30	4,90	13,00	63,73	→
Pulvérisateur 32 HL rampe 28 m trainé DPAE haut de gamme	65 600	1 200	4,11	1,30	5,41	13,00	70,31	→
Pulvérisateur 40 HL rampe alu 32-36 m trainé DPAE	80 930	1 400	4,34	1,30	5,64	16,00	90,31	→
Pulvérisateur 40 HL rampe alu 32-36 m trainé DPAE haut de gamme	96 880	1 400	5,20	1,30	6,50	16,00	104,01	→
Pulvérisateur 52 HL rampe alu 36 m trainé DPAE	108 610	1 900	4,30	1,30	5,60	20,00	111,92	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Pulvérisateur 52 HL rampe alu 36 m trainé DPAE haut de gamme	133 120	1 900	5,27	1,30	6,57	25,00	164,13	→
Pulvérisateur 10 HL 8 rgs rampe localisée AR DPAE	20 230	150	11,24	1,30	12,54	3,00	37,61	→
Pulvérisateur 12 HL 16 rgs rampe localisée AR DPAE	24 510	200	10,21	1,30	11,51	4,00	46,04	→
Pulvérisateur 12 HL 16 rgs rampe localisée frontale	26 620	200	11,09	1,30	12,39	4,00	49,56	→
Equipement op coupure tronçon avec GPS	5 490	700	1,22	0,70	1,92	1,00	1,92	→
Equipement op rampe frontale désherb localisé 12 m 24 pendillards	11 730	100	18,24	0,60	18,84	1,00	18,84	→
Coupure buse circulation continue rampe 28 m	8 560	1 200	1,11	0,80	1,91	1,00	1,91	→
Porte buse à version 4 buses et circ continue rampe 24 m	13 740	800	2,67	0,80	3,47	1,00	3,47	→
Porte buse à version 4 buses sans circ continue rampe 24 m	5 340	800	1,04	0,80	1,84	1,00	1,84	→
Pulvé automote 140 15 - 18 HL 2 RM 24 m	136 290	1 500	9,73	2,15	11,88	20,00	237,55	→
Pulvérisateur 180 30 HL 4 RM 28 m	184 900	2 000	9,90	2,17	12,07	25,00	301,69	→
Pulvérisateur 180 30 HL 4 RM 36 m	196 510	2 000	10,52	2,04	12,56	30,00	376,78	→
Pulvérisateur 200 40 HL 4 RM 28 - 32 m grande capacité	196 510	3 000	7,01	2,25	9,26	25,00	231,57	→
Pulvérisateur 220 50 HL 4 RM 36 m grande capacité	211 310	4 000	5,66	1,99	7,65	40,00	305,83	→
Pulvérisateur 250 50 HL 4 RM 36 m grande capacité haut de gamme	239 840	6 000	4,28	2,07	6,35	40,00	253,98	→
Pulvérisateur 250 50 HL 4 RM 36 m grande capacité voies et hauteur variable haut de gamme	261 490	6 000	4,67	2,07	6,74	40,00	269,43	→
Pulvérisateur 250 50 HL 4 RM 36 m grande capacité voies et hauteur variable haut de gamme	302 760	6 000	5,40	2,07	7,47	40,00	298,89	→
Effluents d'élevage								
voyages								
Tonne lisier 4 m3 1 essieu	20 000	250	8,00	1,00	9,00	2,00	18,01	→
Tonne lisier 6 m3 1 essieu	16 390	250	6,56	1,20	7,76	2,00	15,52	↗
Tonne lisier 8 m3 1 essieu	21 310	300	7,11	1,40	8,51	2,00	17,02	↗
Tonne lisier 10 - 12 m3 + bras Pneu basse pression	33 460	400	8,37	1,60	9,97	2,00	19,94	↗
Tonne lisier 12 - 14 m3 + bras avec essieu suiveur pneus larges	43 770	400	10,95	2,00	12,95	2,00	25,90	↗
Tonne lisier 15 - 17 m3 + bras avec essieu suiveur pneus larges	61 470	500	12,30	2,50	14,80	2,00	29,60	↗
Tonne lisier 18 - 20 m3 + bras avec essieu suiveur pneus larges	72 690	600	12,12	3,00	15,12	2,00	30,24	↗
Tonne lisier 20 - 22 m3 + bras avec essieu directeur pneus larges	90 280	700	12,90	3,50	16,40	2,00	32,81	↗
Equipement arrière tonne à lisier rampe 3 m à enfouisseurs/labour	13 340	400	3,34	1,10	4,44	1,00	4,44	↗
Equipement arrière tonne à lisier rampe 4 m à enfouisseurs/sol meuble	20 700	400	5,18	1,20	6,38	1,00	6,38	↗
Equipement arrière tonne à lisier rampe 4 m à injecteurs/prairie	27 400	400	6,85	2,00	8,85	1,00	8,85	↗
Equipement arrière tonne à lisier rampe 6 m à injecteurs/prairie	40 000	600	6,67	2,50	9,17	1,00	9,17	●
Equipement arrière tonne à lisier rampe 8 m à injecteurs/prairie	47 000	700	6,72	3,00	9,72	1,00	9,72	●
Equipement arrière tonne à lisier rampe 7-9 m pendillards	16 000	400	4,00	1,00	5,00	1,00	5,00	●

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Equipement arrière tonne à lisier rampe 12 m à pendillards	26 210	600	4,37	1,00	5,37	1,00	5,37	↗
Equipement arrière tonne à lisier rampe 15 m à pendillards	35 350	600	5,90	1,20	7,10	1,00	7,10	↗
Equipement arrière tonne à lisier rampe 18 m à pendillards	40 740	600	6,79	1,50	8,29	1,00	8,29	↗
Equipement arrière tonne à lisier rampe 21 m à pendillards	47 410	600	7,91	2,00	9,91	1,00	9,91	↗
Equipement arrière tonne à lisier rampe 24 m à pendillards	77 840	700	11,13	2,50	13,63	1,00	13,63	↗
DPA pour épan pendillard	10 310	600	1,72	0,40	2,12	1,00	2,12	↗
Ens. épandage tonne 4 m3 1 essieu + buse arrière simple	20 000	250	8,00	1,00	9,00	2,00	18,01	→
Ens. épandage tonne 6 m3 1 essieu + buse arrière simple	16 390	250	6,56	1,20	7,76	2,00	15,52	↗
Ens. épandage lisier 8 m3 1 essieu + buse arrière simple	21 310	400	5,33	1,40	6,73	2,00	13,46	↗
Ens. épandage lisier 10.5 m3 standard + buse arrière simple	33 460	500	6,70	1,60	8,30	2,00	16,59	↗
Ens. épandage lisier 10.5 m3 standard + rampe à buses 12 m	73 460	500	14,70	4,10	18,80	2,00	37,60	↗
Ens. épandage lisier 12.5 m3 standard + buse arrière simple	43 770	500	8,76	2,00	10,76	2,00	21,52	↗
Ens. épandage lisier 12.5 m3 standard + rampe à buses 12 m	83 770	500	16,76	4,50	21,26	2,00	42,53	↗
Ens. épandage lisier 12.5 m3 standard + rampe à pendillards 12 m	69 980	500	14,00	3,00	17,00	2,00	34,01	↗
Ens. épandage lisier 15.5 m3 standard + buse arrière simple	61 470	600	10,25	2,50	12,75	1,50	19,13	↗
Ens. épandage lisier 15.5 m3 standard + enfouisseurs prairies 4m	88 870	600	14,82	4,50	19,32	1,50	28,98	↗
Ens. épandage lisier 15.5 m3 standard + rampe à pendillards 12 m	87 680	600	14,62	3,50	18,12	2,00	36,24	↗
Ens. épandage lisier 15.5 m3 standard + rampe à pendillards 15 m	96 820	600	16,15	3,70	19,85	2,00	39,69	↗
Ens. épandage lisier 15.5 m3 standard + rampe à pendillards 18 m	102 210	600	17,05	4,00	21,05	2,00	42,09	↗
Ens. épandage lisier 15.5 m3 stand+DPA + rampe à pendillards 18	112 520	600	18,76	5,00	23,76	2,00	47,53	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 standard + buse arrière simple	72 690	750	9,70	3,00	12,70	1,50	19,05	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 standard + enfouisseurs prairie 4 m	100 090	750	13,35	5,00	18,35	1,50	27,53	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 standard + rampe pendillards 15 m	108 040	750	14,41	4,20	18,61	2,00	37,23	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 standard + rampe pendillards 18 m	113 430	750	15,13	4,50	19,63	2,00	39,27	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 stand+DPA + rampe pendillards 18 m	123 740	750	16,51	5,50	22,01	2,00	44,02	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 standard + rampe pendillards 21 m	120 100	750	16,02	5,00	21,02	2,00	42,05	↗
Ens. épandage lisier 19 m3 stand+DPA + rampe pendillards 21 m	130 410	750	17,40	6,00	23,40	2,00	46,80	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Ens. épandage lisier 21 m3 standard épandeur lisier 21 m3 standard	125 630	900	13,97	4,70	18,67	2,00	37,33	↗
Ens. épandage lisier 21 m3 standard + rampe pendillards 18 m	131 020	900	14,57	5,00	19,57	2,00	39,13	↗
Ens. épandage lisier 21 m3 stand+DPA + rampe pendillards 18 m	141 330	900	15,71	5,00	20,71	2,00	41,43	↗
Ens. épandage lisier 21 m3 standard + rampe pendillards 21 m	137 690	900	15,31	5,50	20,81	2,00	41,62	↗
Ens. épandage lisier 21 m3 stand+DPA + rampe pendillards 21 m	148 000	900	16,45	5,50	21,95	2,00	43,91	↗
Ens. épandage lisier 21 m3 standard + rampe pendillards 24 m	168 120	900	18,69	6,00	24,69	2,00	49,38	↗
Ens. épandage lisier 21 m3 stand+DPA + rampe pendillards 24 m	178 430	900	19,84	6,00	25,84	2,00	51,68	↗
Epandeur fumi hérissons horiz 6 T 8 m3 1 essieu	16 200	200	8,10	0,80	8,90	2,00	17,81	↗
Epandeur fumi hérissons horiz 7 à 8 T 10 m3 1 essieu	19 800	400	4,95	0,90	5,85	2,00	11,71	↗
Epandeur fumi hérissons horiz 10 T 12 m3 1 essieu	23 100	300	7,70	0,90	8,60	2,00	17,21	↗
Epandeur fumi avec table d'épandage 10 T 1 essieu	38 500	400	9,63	1,50	11,13	3,00	33,39	↗
Epandeur fumi 2 hérissons vert 4 T 1 essieu grandes roues	22 500	400	5,63	1,00	6,63	3,00	19,89	↗
Epandeur fumi 2 hérissons vert 8 T 1 essieu grandes roues	32 400	400	8,10	1,40	9,50	3,00	28,51	↗
Epandeur fumi 2 hérissons vert 12 T 1 essieu grandes roues	39 000	400	9,76	1,60	11,36	3,00	34,07	↗
Epandeur fumi 2 hérissons vert 13 T 1 essieu grandes roues	42 500	550	7,73	1,80	9,53	3,00	28,60	↗
Epandeur fumi 2 hérissons vert 12 à 14 T 2 essieux	49 000	550	8,91	1,90	10,81	3,00	32,44	↗
Epandeur fumi 16 m3, 13 T 2 essieux	67 000	550	12,19	2,10	14,29	3,00	42,87	↗
Epandeur fumi 2 hérissons vert 16 à 18 T 3 essieux	60 000	550	10,92	2,30	13,22	3,00	39,65	↗
Epandeur fumi 20 m3 pesée 2 essieux	78 000	550	14,19	2,50	16,69	3,00	50,07	↗
Epandeur fumi équipement optionnel DPA avec pesée	9 950	600	1,66	0,40	2,06	1,00	2,06	↗
Effluents d'élevage		m3						
Retourneur fumier 4 m	77 000	15 000	0,51	0,20	0,71	450,00	321,14	↗
Retourneur fumier 5 m	100 000	22 000	0,45	0,20	0,65	450,00	294,67	↗
Effluents d'élevage		heures						
Brasseur/Mixe relevage 3 points bras 5 m	5 150	60	13,35	7,50	20,85	1,00	20,85	↗
Brasseur/Mixe relevage 3 points bras 7 m	7 760	60	20,12	7,50	27,62	1,00	27,62	↗
Brasseur/Mixe relevage 3 points bras 9 m	11 120	60	28,83	7,50	36,33	1,00	36,33	↗
Distributeur d'engrais minéraux		hectares						
Distributeur d'engrais 100 l monodisque	890	150	0,49	1,20	1,69	2,00	3,39	→
Distributeur d'engrais cuve 600 à 800 l monodisque porté	1 790	110	1,36	0,40	1,76	3,00	5,27	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Distributeur d'engrais cuve 10 à 12 HL 15 à 18 m bidisques	4 200	150	2,33	0,40	2,73	3,00	8,20	→
Distributeur d'engrais cuve 18 HL 12 à 28 m bidisques porté	4 940	230	1,79	0,40	2,19	5,00	10,95	→
Distributeur d'engrais cuve 20 hl 24 à 36 m bidisques porté	8 440	600	1,17	0,40	1,57	10,00	15,72	→
Distributeur d'engrais cuve 23 hl 24 à 36 m DPAAE porté	12 610	600	1,75	0,40	2,15	10,00	21,51	→
Distributeur d'engrais cuve 320 hl 24 à 36 m DPAAE porté avec pesée	17 230	500	2,87	0,40	3,27	10,00	32,71	→
Distributeur d'engrais cuve 40 hl 40 à 48 m DPAAE porté avec pesée	21 860	600	3,04	0,40	3,44	15,00	51,53	→
Distributeur d'engrais cuve 35/40 hl 40 à 48 m DPAAE porté avec pesée	24 560	600	3,41	0,40	3,81	15,00	57,15	→
Distributeur d'engrais cuve 40 à 45hl 40 à 54 m DPAAE porté avec pesée	30 480	600	4,23	0,40	4,63	15,00	69,48	→
Distributeur d'engrais 6 à 8 tonnes 24 à 36 m bidisque trainé	32 460	750	3,61	0,60	4,21	18,00	75,70	→
Distributeur d'engrais 10 tonnes 18 à 54 m trainé	47 290	1 000	3,94	0,60	4,54	18,00	81,72	→
Distributeur d'engrais 10 tonnes 18 à 54 m toutes options trainé	89 330	1 000	7,44	0,60	8,04	18,00	144,76	→
Distributeur d'engrais pneumatique 10 hl 12 m porté	9 200	225	3,41	4,00	7,41	4,00	29,63	→
Distributeur d'engrais pneumatique 10 hl 36 m trainé	94 140	1 000	7,84	4,00	11,84	12,00	142,12	→
Distributeur enfouisseur d'engrais 4 rgs	18 060	150	10,03	2,10	12,13	2,00	24,26	→
Distributeur enfouisseur d'engrais 6 rgs	30 510	200	12,71	2,10	14,81	3,00	44,43	→
Distributeur enfouisseur d'engrais 8 rgs	40 580	325	10,40	2,60	13,00	4,00	52,01	→
Distributeur enfouisseur liquide 6/7 rgs dents carbure	12 220	150	6,79	2,10	8,89	2,00	17,77	→
Distributeur enfouisseur liquide 6/7 rgs disques	16 000	150	8,89	2,10	10,99	2,00	21,97	→
Distributeur anti limace sur quad	830	300	0,23	0,26	0,49	15,00	7,36	→
Distributeur à engrais sur remorque tractée par quad	8 220	200	3,42	0,12	3,54	5,00	17,72	→
Remorque ravi d'engrais 6 500 l	16 770	750	1,52	2,00	3,52	8,00	28,19	→
Remorque ravi d'engrais 9 000 l	27 910	750	2,54	2,00	4,54	8,00	36,28	→
Distributeur d'engrais minéraux tonnes								
Vis de transf 3 m diam 20 cm	3 250	100	2,21	0,50	2,71	1,00	2,71	→
Moissonneuse-batteuse hectares								
Mois-bat coup 110 4 secoueurs coupe < 3,7 m occasion	54 860	70	49,33	46,10	95,43	0,70	66,80	↗
Mois-bat coup 150 5 secoueurs coupe à 4,05 m occasion	77 630	125	39,09	45,00	84,09	1,00	84,09	↗
Mois-bat coup 170 5 secoueurs coupe à 4,5 m occasion	87 980	150	36,92	44,40	81,32	1,15	93,51	↗
Mois-bat coup 270 5 à 6 secoueurs coupe à 6 m occasion	94 700	175	34,06	36,40	70,46	1,95	137,40	↗
Mois-bat coup 420 non conventionnelle coupe à 7,5 m à 9 m occasion	159 390	350	28,66	37,10	65,76	3,15	207,15	↗
Mois-bat coup 170 5 secoueurs coupe 4,05 à 4.6 m	126 480	160	49,75	35,90	85,65	1,25	107,07	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Mois-bat coup 210 5 secoueurs coupe 5 à 6 m	154 940	150	65,01	36,30	101,31	1,50	151,97	↗
Mois-bat coup 235 5 secoueurs coupe 5,5 à 6 m	175 950	175	63,28	35,40	98,68	1,75	172,69	↗
Mois-bat coup 270 5 secoueurs coupe 6 m variable	205 450	260	49,74	36,00	85,74	1,95	167,18	↗
Mois-bat coup 305 6 secoueurs coupe 6 à 6,8 m	224 390	230	61,41	36,50	97,91	2,15	210,50	↗
Mois-bat coup 345 6 secoueurs coupe 6.50 à 7,7 m	253 990	350	45,68	36,60	82,28	2,40	197,46	↗
Mois-bat coup 435 6 ou 8 secoueurs coupe 7,6 à 9,15 m	294 450	370	50,09	36,70	86,79	3,00	260,37	↗
Mois-bat coup 280 non conventionnelle, coupe 6.5 m	223 440	325	43,27	32,70	75,97	2,70	205,12	↗
Mois-bat coup 335 non conventionnelle, coupe 6.5 m	250 470	350	45,04	37,10	82,14	2,50	205,36	↗
Mois-bat coup 390 non conventionnelle, coupe 7.5 m	288 970	425	42,80	35,50	78,30	3,15	246,63	↗
Mois-bat coup 445 non conventionnelle, coupe 7,5 m	322 090	550	36,86	36,30	73,16	3,45	252,40	↗
Mois-bat coup 475 non conventionnelle, coupe 9 m	344 140	600	36,10	35,70	71,80	3,80	272,84	↗
Mois-bat coup 515 non conventionnelle, coupe 10,5 m	373 950	600	39,23	36,80	76,03	4,30	326,92	↗
Mois-bat coup 540 non conventionnelle, coupe 10.5 à 12 m	385 020	775	31,27	36,50	67,77	4,60	311,74	↗
Mois-bat coup 441 non conventionnelle, coupe 7,5 à 9 m	353 760	650	34,26	36,00	70,26	3,45	242,38	↗
Mois-bat coup 472 non conventionnelle, coupe 9 m	382 230	800	30,07	35,50	65,57	3,80	249,17	↗
Mois-bat coup 523 non conventionnelle, coupe 9 m	417 110	800	32,82	37,10	69,92	4,30	300,64	↗
Cueilleur à Maïs 6 rangs repliable	36 100	200	16,30	5,50	21,80	2,50	54,50	→
Cueilleur à Maïs 8 rangs repliable	47 850	250	17,29	5,50	22,79	3,20	72,91	→
Cueilleur pour colza, tournesol ou pois Coupe avancée	8 490	80	9,58	1,30	10,88	1,80	19,59	→
Cueilleur Coupe Pois 4.25 m	15 170	70	19,57	3,10	22,67	0,70	15,87	→
Cueilleur Coupe Pois 4.85 m	19 760	80	22,31	3,10	25,41	0,90	22,87	→
Cueilleur Coupe Pois 6.10 m	22 860	100	20,65	3,10	23,75	1,00	23,75	→
Récupérateur hydraulique 10 m3	52 230	150	31,45	2,40	33,85	1,40	47,39	↗
Récupérateur hydraulique avec dépôt sur andain	17 940	150	10,80	2,20	13,00	1,40	18,20	↗
Récolte du lin		hectares						
Retourneuse tractée lin 1 rang	7 200	25	23,99	3,60	27,59	0,80	22,08	↗
Souleveuse tractée lin 2 rangs	9 840	75	10,93	1,30	12,23	2,00	24,46	↗
Souleveuse tractée lin 3 rangs	14 140	100	11,78	1,30	13,08	3,00	39,24	↗
Presse Enroul trainée lin	43 000	50	71,65	15,00	86,65	0,50	43,32	↗
Presse Enroul trainée lin	55 000	50	91,64	20,00	111,64	0,70	78,15	↗
Récolt. autom 70 arracheuse de lin 1 rang	49 700	100	44,89	31,40	76,29	0,60	45,77	↗
Récolt. autom 100 arracheuse de lin 1 rang	82 800	100	74,78	34,60	109,38	0,80	87,50	↗
Récolt. autom 130 arracheuse de lin 2 rangs	113 900	150	68,58	31,50	100,08	1,50	150,12	↗
Récolt. autom 180 arracheuse de lin 2 rangs	208 000	250	75,14	34,00	109,14	2,00	218,28	↗
Récolt. autom 60 retourneuse de lin simple	49 700	60	74,81	21,70	96,51	0,80	77,21	↗
Récolt. autom 110 retourneuse de lin double	123 000	120	92,57	18,60	111,17	2,00	222,34	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Récolt. autom 70 presse enrouleuse de lin	56 000	40	126,44	30,60	157,04	0,70	109,93	↗
Récolt. autom 120 presse enrouleuse de lin	118 000	75	142,09	33,50	175,59	1,20	210,71	↗
Récolte de pommes à cidre		tonnes						
Ramass au sol de pommes à cidre autotractée	10 000	150	5,55	2,40	7,95	1,50	11,93	→
Ramass au sol de pommes à cidre trainée ou portée, 3m3	67 500	1 250	4,50	4,70	9,20	6,00	55,19	→
Ramass au sol 20 de pommes à cidre 1.25m3	40 000	400	8,33	3,10	11,43	3,00	34,29	↗
Ram. automotr 80 de pommes à cidre 1.25m3	73 000	750	8,11	3,58	11,69	6,00	70,13	↗
Ram. automotr 150 de pommes à cidre 7/8m3	230 000	2 200	8,71	6,83	15,54	12,00	186,48	↗
Ram. automotr 180 de pommes à cidre 10/12m3	294 000	3 500	7,00	5,84	12,84	15,00	192,57	↗
Récolte de betteraves		hectares						
Mat. tractés betterave effeuil. 6 rangs frontale	22 480	150	17,37	6,70	24,07	0,80	19,26	→
Mat. tractés betterave effeuil. Arrach,	62 100	150	47,98	6,70	54,68	0,90	49,21	→
Mat. tractés betterave arrach.-align. 6 rangs à disques	36 400	150	28,12	8,80	36,92	0,80	29,54	→
Mat. tractés betterave arrach.-align. 6 rangs à socs	46 040	150	35,57	8,80	44,37	0,80	35,50	→
Mat. tractés betterave ramas charg 1 turb.portée	70 880	75	109,53	13,20	122,73	0,80	98,18	→
Mat. tractés betterave ramas charg 3 turb. 8 T	73 020	100	84,63	16,90	101,53	0,90	91,38	→
Mat. tractés betterave ramas.-charg. 3 turb. 14 T	117 760	75	181,98	16,90	198,88	0,90	178,99	→
Mat. tractés betterave arrach.-charg. 6 rangs 4 turb semi-portée	58 880	100	68,24	16,90	85,14	0,80	68,11	→
Mat. tractés betterave arrach.-charg. hors effeuilleuse	127 400	100	147,65	16,90	164,55	0,90	148,10	→
Récolt. autom 280 arracheuse charg betterave 6 rangs	96 040	150	78,69	90,90	169,59	0,80	135,67	↗
Récolt. autom 300 arracheuse charg betterave 6 rangs	143 460	150	117,54	71,70	189,24	0,90	170,32	↗
Récolt. autom 375 arracheuse charg betterave 6 rangs	264 970	250	130,26	76,00	206,26	1,00	206,26	↗
Récolt. autom 400 arracheuse betterave 6 rangs 4 RM	402 540	500	98,94	74,40	173,34	1,10	190,68	↗
Récolt. autom 300 débardeuse betterave 25 m3 2 essieux	314 550	275	140,57	57,30	197,87	1,10	217,66	↗
Récolt. autom 400 débardeuse betterave 35 m3 3 essieux	419 670	360	143,27	56,40	199,67	1,50	299,50	↗
Récolt. autom 475 débardeuse betterave 25-35 m3 6 rangs	517 500	500	127,20	85,20	212,40	1,10	233,64	↗
Récolt. autom 550 intégrale betterave 6 rangs >35m3	569 250	500	139,92	93,20	233,12	1,10	256,43	↗
Récolte de pommes de terre		hectares						
Arracheuse PdT 1 rang combinée avec trémie	87 250	35	288,92	20,00	308,92	0,30	92,68	→
Arracheuse PdT 2 rangs simplifié	82 860	50	192,07	24,00	216,07	0,60	129,64	→
Arracheuse PdT 2 rangs simplifié avec option éfanage et déterrage	119 900	75	185,28	29,00	214,28	0,60	128,57	→

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Arracheuse PdT 2 rangs combinée avec trémie	144 960	50	336,01	29,00	365,01	0,50	182,51	→
Arrach. autom 340 PdT 2 rangs combinés	374 710	150	307,01	94,57	401,58	0,70	281,10	↗
Arrach. autom 400 PdT 3 rangs	546 000	250	268,41	79,83	348,24	1,10	383,06	↗
Arrach. autom 480 PdT 4 rangs combinés	556 720	250	273,68	74,79	348,47	1,50	522,70	↗
Broyeurs de f frontal 2 rgs	9 770	60	13,57	7,00	20,57	0,50	10,28	→
Broyeurs de f 4 rgs	12 340	80	12,85	7,00	19,85	1,00	19,85	→
Récolte de pommes de terre		tonnes						
Mat. manutent déterreur léger	23 020	1 500	1,78	0,30	2,08	20,00	41,57	→
Mat. manutent déterreur lourd + trémie	47 960	2 500	2,22	0,30	2,52	30,00	75,70	→
Mat. manutent dégrenailleur - dégrossisseur	9 150	2 000	0,38	0,20	0,58	1,00	0,58	→
Mat. manutent épierreur	25 050	750	2,78	0,30	3,08	1,00	3,08	→
Mat. manutent tapis duo 8 m	10 170	2 000	0,42	0,20	0,62	1,00	0,62	→
Mat. manutent élévateur télescopique	16 910	2 000	0,70	0,30	1,00	1,00	1,00	→
Mat. manutent répartiteur - emmagasinage	31 580	3 000	0,88	0,30	1,18	1,00	1,18	→
Mat. manutent table de visite	20 660	3 000	0,57	0,30	0,87	1,00	0,87	→
Matériels spécifiques Maïs épis et semences		heures						
Automot. cast 70 3 RM 4 rangs	40 000	90	54,62	15,90	70,52	1,00	70,52	↗
Automot. cast 90 4 RM 4 rangs	68 050	125	66,91	18,90	85,81	1,00	85,81	↗
Matériels spécifiques Maïs épis et semences		hectares						
Equipement au Kit de castration 1 planche	5 750	50	13,33	1,60	14,93	2,00	29,86	↗
Equipement au Kit de pulvérisation 12m	5 750	125	5,33	1,60	6,93	5,00	34,66	↗
Automot. Rama 220 Corn Picker 4 rgs	209 900	150	88,07	54,10	142,17	1,50	213,26	↗
Automot. Rama 220 Corn Picker 6 rgs	255 200	200	80,31	48,50	128,81	2,00	257,62	↗
Automot. Rama 300 Corn Picker 6 rgs	282 820	250	71,20	52,00	123,20	2,25	277,21	↗
Automot. Rama 300 Corn Picker 8 rgs	312 650	300	65,59	47,00	112,59	3,00	337,78	↗
Matériels de fenaison 1		hectares						
Faucheuse rot 4 disques 1,65 m	4 860	40	12,16	3,00	15,16	0,80	12,13	↗
Faucheuse rot 5 disques 2 m	6 080	50	12,17	3,00	15,17	1,20	18,20	↗
Faucheuse rot 6 disques 2,40 m	8 500	80	10,63	3,00	13,63	1,50	20,45	↗
Faucheuse rot 7 disques 3 m	10 230	100	10,24	3,00	13,24	2,00	26,47	↗
Faucheuse rot 8 disques 3,5 m	12 500	100	12,51	3,00	15,51	2,50	38,77	↗
Faucheuse rot 8 disques 4 m	14 800	120	12,34	3,00	15,34	3,00	46,02	↗
Faucheuse rot 8 à 10 disques 5 m	29 400	200	14,71	3,00	17,71	4,00	70,84	↗
Faucheuse rot 7 disques montagne 3 m	12 300	90	13,67	2,70	16,37	1,00	16,37	↗
Faucheuse rot frontale 6 disques 3 m - 3,2 m	14 420	125	11,54	3,00	14,54	1,00	14,54	↗
Faucheuse rot av 3 m - 3,5 m + faucheuse ar 3,5 m combiné	26 920	200	13,47	3,00	16,47	4,50	74,11	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Faucheuse rot av 3 m - 3,5 m + faucheuse ar 4 m combiné	29 220	250	11,70	3,00	14,70	5,00	73,48	↘
Faucheuse rot av 3 m - 3,5 m + faucheuse ar 5 m combiné	43 820	300	14,62	3,00	17,62	6,00	105,69	●
Faucheuse conditionneuse à doigts 250 cm portée	15 000	80	21,73	4,00	25,73	1,50	38,60	↗
Faucheuse conditionneuse à doigts 300 cm portée	17 000	100	19,70	4,00	23,70	2,00	47,41	↗
Faucheuse conditionneuse à doigts 250 cm trainée	23 200	100	26,89	4,50	31,39	1,60	50,22	↗
Faucheuse conditionneuse à doigts 300 cm trainée	27 600	150	21,33	4,50	25,83	2,00	51,65	↗
Faucheuse conditionneuse à doigts 350 cm trainée	30 500	150	23,57	4,50	28,07	2,40	67,36	↗
Faucheuse conditionneuse à doigts 300/320 cm Frontale	18 800	125	17,43	5,00	22,43	1,00	22,43	↗
Groupeur d'andain option	6 000	125	5,56	1,40	6,96	1,00	6,96	↗
Combi faucheu conditionn av 3/3,2 m + ar portée 2.50 m	33 800	250	13,53	5,00	18,53	4,50	83,38	↗
Combi faucheu conditionn av 3/3,2 m + ar trainée 2.50 m	42 000	250	16,81	5,00	21,81	4,50	98,15	↗
Combi faucheu conditionn av 3/3,2 m + ar trainée 3 m	46 400	350	13,27	5,00	18,27	5,00	91,33	→
Combi faucheu conditionn av 3/3,2 m + ar portée 3 m + adaptateur et boitier renvoi angle	72 800	500	14,57	5,00	19,57	7,00	136,98	↗
Combi faucheu conditionn av 3/3,2 m + ar portée 3 m + boitier renvoi angle + groupeur	83 200	500	16,65	6,50	23,15	7,00	162,05	↗
Faneur andaineur 3 m	3 900	75	4,33	1,50	5,83	1,50	8,75	↗
Faneur faneuse 4 axes 5,5 m repliage hyd	7 300	110	5,53	1,50	7,03	2,50	17,57	↗
Faneur faneuse 6 axes 6,5 m repliage hyd	11 000	150	6,11	2,00	8,11	3,50	28,38	↗
Faneur faneuse 8 axes 9 m repliage hyd	15 000	150	8,33	2,00	10,33	4,50	46,49	↗
Faneur faneuse 4 axes 5,5 m montagne portée	7 000	110	5,30	2,70	8,00	1,50	12,00	→
Faneur faneuse 8 axes 9 m semi portée	18 000	200	7,50	2,00	9,50	5,00	47,49	↗
Faneur faneuse 10 axes 12 m semi portée	27 000	250	9,00	2,00	11,00	6,00	65,99	↗
Faneur andaineur 3,5 m portée	4 600	100	3,83	1,30	5,13	2,00	10,26	↗
Faneur andaineur 4,5 m portée	8 000	120	5,55	1,30	6,85	2,50	17,14	↗
Faneur andaineur 6 m andain latéral 2 rotors	16 000	160	8,33	1,50	9,83	3,50	34,41	↗
Faneur andaineur 7 m andain central 2 rotors	21 000	200	8,75	1,50	10,25	4,50	46,12	↗
Faneur andaineur 8,4 m à 9,3 m andain central 2 rotors	27 500	250	9,16	1,50	10,66	5,50	58,65	↗
Faneur andaineur 9,6 m andain central 2 rotors	24 700	300	6,86	1,00	7,86	7,00	55,02	↗
Faneur andaineur 6 m frontal	16 000	200	6,67	1,70	8,37	4,00	33,46	↗
Faneur 3 m à tapis	28 500	200	11,87	3,00	14,87	3,00	44,62	↗
Faneur 2,7 m montagne à tapis	21 000	200	8,75	2,70	11,45	0,80	9,16	↗
Faneur 8 - 9 m à tapis	90 000	600	12,50	3,00	15,50	7,00	108,48	→
Faneur retourneur d'andain	13 500	75	15,00	1,70	16,70	2,00	33,39	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Matériels de fenaison 1		balles						
Presse balles chambre fixe 120x120	32 600	1 000	2,72	0,60	3,32	25,00	82,90	↗
Presse balles chambre variable 120 x 160	39 500	1 200	2,74	0,80	3,54	35,00	123,98	↗
Presse balles chambre variable 120 x 180	45 400	1 500	2,52	0,90	3,42	40,00	136,86	→
Presse balles chambre variable 120 x 180 HG	52 200	4 000	1,09	1,10	2,19	50,00	109,36	→
dispositif hacheur presse balle ronde	5 300	1 500	0,29	0,30	0,59	30,00	17,83	→
Presse balles moyenne densité noueur ficelle	19 890	15 000	0,11	0,03	0,14	400,00	56,19	↗
Presse balles haute densité 80 x 80	124 950	5 000	2,90	1,10	4,00	40,00	159,85	→
Presse balles haute densité 70 x 120	131 460	6 000	2,54	0,80	3,34	30,00	100,18	↗
Presse balles haute densité 90 x 120 cm	154 860	6 000	2,99	0,80	3,79	30,00	113,74	↗
Presse balles haute densité 90 x 120 cm haut de gamme	186 900	6 000	3,61	0,80	4,41	40,00	176,41	↗
Presse balles haute densité 120 x 130 cm	165 710	6 000	3,20	0,80	4,00	30,00	120,03	↗
Presse balles dispositif hacheur presse rectangulaire	2 620	1 500	0,20	0,30	0,50	30,00	15,07	→
Capteur humid presse rectangulaire	1 220	1 500	0,09	0,30	0,39	30,00	11,83	→
Incorporateur de conservateur	1 830	1 500	0,14	0,06	0,20	1,00	0,20	→
Incorporateur de conservateur	1 930	1 500	0,15	0,06	0,21	1,00	0,21	→
Enrubanneuse portée 3 points 1 balle ou 1 ballot	10 000	600	1,67	0,26	1,93	1,00	1,93	↗
Enrubanneuse trainée 1 balle ou 1 ballot	17 500	1 000	1,75	0,36	2,11	1,00	2,11	↗
Enrubanneuse trainée 1 balle automatique	21 000	2 000	1,05	0,42	1,47	1,00	1,47	↗
Presse enruba hors film 120x120	87 000	2 500	4,03	0,91	4,94	40,00	197,73	→
Presse enruba hors film 120x150	95 000	2 500	4,40	0,91	5,31	40,00	212,56	→
Enrubanneuse alim en continue Type Baudoin	30 000	2 500	1,39	0,56	1,95	1,00	1,95	→
Matériels de fenaison 2		hectares						
Remorque auto foin 25 m3 sans couteaux	32 000	40	66,65	2,30	68,95	0,75	51,71	↗
Remorque auto foin 35 m3 sans couteaux	40 000	65	51,27	2,30	53,57	1,25	66,96	↗
Remorque auto ensilage 55 m3 avec couteaux	79 000	150	43,88	6,60	50,48	1,75	88,34	↗
Remorque auto ensilage 70 m3 avec couteaux	99 500	200	41,45	6,60	48,05	2,00	96,10	↗
Remorque auto ensilage 25 m3 montagne sans couteaux	32 040	40	66,73	1,20	67,93	0,75	50,95	↗
Ensileuse tractée rotor à fléaux 150 cm	6 000	50	10,00	3,00	13,00	1,00	13,00	↗
Remorque affo 25 m3 faucheuse intégré	34 200	100	28,49	4,00	32,49	1,00	32,49	↗
Remorque affo 35 m3 faucheuse intégré	44 500	150	24,72	5,00	29,72	1,00	29,72	↗
Ensileuse 300 Ch automotrice herbe & maïs	160 000	200	85,65	64,80	150,45	1,25	188,06	↗
Ensileuse 340 Ch automotrice herbe & maïs 2 RM 4 becs	220 000	250	94,21	62,50	156,71	1,50	235,07	↗
Ensileuse 390 Ch automotrice herbe & maïs 2 RM 6 rangs rotatifs	275 000	350	84,12	57,70	141,82	2,00	283,64	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1	
Ensileuse 500 Ch automotrice herbe & maïs 4 RM 8 rangs rotatifs	360 000	350	110,12	54,90	165,02	2,50	412,55	↗	
Ensileuse 600 Ch automotrice herbe & maïs 4 RM 10 rangs rotatifs	410 000	400	109,74	54,90	164,64	3,00	493,91	↗	
Ensileuse 700 Ch automotrice herbe & maïs 4 RM 10 rangs rotatifs	430 000	400	115,09	54,10	169,19	3,60	609,08	↗	
Ensileuse 800 Ch automotrice herbe & maïs 4 RM 10 rangs rotatifs	460 000	500	98,50	53,10	151,60	4,25	644,28	↗	
Equipement sp bec TCR 2 rangs pour ensileuse	106 830	100	106,89	21,00	127,89	2,00	255,79	↗	
Equipement sp lamier adaptable sur Pick Up largeur 5.20 m pour ensileuse	31 000	150	20,68	10,00	30,68	4,00	122,72	→	
Equipement sp barre de coupe directe largeur 5.20 m pour ensileuse	49 500	200	24,76	10,00	34,76	4,00	139,06	→	
Matériels de distribution		heures							
Désileuse godet désileur porté 3 points 1,5 m3	7 000	150	4,67	0,70	5,37	1,00	5,37	↗	
Désileuse godet désileur sur télescopique 2,5 m3	14 300	150	9,54	1,00	10,54	1,00	10,54	↗	
Désileuse godet désileur mélangeur sur télescopique 3 m3	21 650	150	14,44	1,20	15,64	1,00	15,64	↗	
Désileuse simple portée 1,5 à 2 m3	7 300	200	3,65	1,00	4,65	1,00	4,65	↗	
Désileuse simple semi-portée 1 tapis 3 à 4 m3	20 500	200	10,26	1,50	11,76	1,00	11,76	↗	
Désileuse pailleuse portée 1 balle turbine	13 700	125	10,97	1,00	11,97	1,00	11,97	↗	
Désileuse pailleuse 5 à 6 m3	29 600	250	11,85	2,00	13,85	1,00	13,85	↗	
Désileuse recycleuse 8 à 9 m3	36 500	325	11,24	2,50	13,74	1,00	13,74	↗	
Désileuse mélangeuse à vis 8 à 10 m3	40 500	325	12,47	2,00	14,47	1,00	14,47	→	
Désileuse remorque distributrice 12 m3	16 500	200	6,87	1,50	8,37	1,00	8,37	↗	
Désileuse remorque distributrice avec pesée 15 m3	24 000	200	10,00	1,80	11,80	1,00	11,80	↗	
Désileuse remorque pailleuse distributrice 8 m3	30 500	200	12,71	2,00	14,71	1,00	14,71	↗	
Désileuse remorque mélangeuse 10 à 12 m3	32 800	325	8,41	1,50	9,91	1,00	9,91	↗	
Désileuse remorque mélangeuse 14 à 15 m3	41 000	325	10,51	2,00	12,51	1,00	12,51	↗	
Désileuse remorque mélangeuse 18 à 20 m3	45 200	325	11,59	2,50	14,09	1,00	14,09	↗	
Désileuse remorque mélangeuse Pailleuse 18 à 20 m3	54 900	425	10,76	3,00	13,76	1,00	13,76	↗	
Désileuse remorque mélangeuse 22 à 25 m3	51 300	325	13,15	3,00	16,15	1,00	16,15	↗	
Dérouleuse de balles rondes portée	5 800	125	4,64	1,00	5,64	1,00	5,64	↗	
Dérouleuse dérouleuse pailleuse portée	8 500	125	6,80	1,00	7,80	1,00	7,80	↗	
Dérouleuse sur bras de télescopique avec tourelle, rotor paillage	13 300	200	6,65	1,50	8,15	1,00	8,15	↗	
Défibreuse Pailleuse monoballe	14 000	90	12,96	3,10	16,06	1,00	16,06	↗	
Désileuse 130 mélangeuse fraise de chargement 13 m3	140 000	350	49,16	22,90	72,06	1,00	72,06	↗	
Désileuse 160 mélangeuse fraise de chargement 14 m3	175 000	600	35,85	28,00	63,85	1,00	63,85	↗	
Désileuse 200 mélangeuse fraise de chargement 17 m3	210 000	600	43,01	34,20	77,21	1,00	77,21	↗	

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1	
Matériels de manutention		heures							
Automoteur de manutention ripier 50 Ch	26 300	300	9,39	8,50	17,89	1,00	17,89	↗	
Automoteur de manutention articulé 80 Ch	42 000	300	14,99	13,80	28,79	1,00	28,79	↗	
Automoteur de manutention télescopique 90 Ch	63 000	500	13,49	14,70	28,19	1,00	28,19	↗	
Automoteur de manutention télescopique 110 Ch	73 500	500	15,74	16,40	32,14	1,00	32,14	↗	
Automoteur de manutention télescopique 120 Ch	86 000	700	13,15	17,30	30,45	1,00	30,45	↗	
Automoteur de manutention télescopique 140 Ch	98 000	700	14,99	19,00	33,99	1,00	33,99	↗	
Automoteur de manutention articulé télescopique 120 Ch	95 500	700	14,61	17,30	31,91	1,00	31,91	↗	
Tractopelle d'occasion 90 Ch	30 000	150	24,58	17,70	42,28	1,00	42,28	↗	
Chargeur fron fourche et godet 1 fonction	8 500	200	3,19	0,82	4,01	1,00	4,01	↗	
Chargeur fron fourche et godet 2 fonctions	11 400	200	4,28	0,95	5,23	1,00	5,23	↗	
Chargeur fron griffe, godet et autres 3 fonctions	15 000	200	5,64	1,13	6,77	1,00	6,77	↗	
Chargeur fron godet 1800 l, fourche palette 2 fonctions	18 300	200	6,88	1,13	8,01	1,00	8,01	↗	
Matériels de transport		tonnes							
Remorque benne 6 T 1 essieu	7 500	600	0,59	0,12	0,71	6,00	4,24	↗	
Remorque benne 8 T 1 essieu occasion	6 000	800	0,35	0,10	0,45	8,00	3,63	↗	
Remorque benne 10 T 2 essieux occasion	9 000	1 000	0,42	0,14	0,56	10,00	5,65	↗	
Remorque benne 12 T 2 essieux	25 000	2 275	0,52	0,12	0,63	13,00	8,25	↗	
Remorque benne 14 T 2 essieux	28 500	2 625	0,51	0,10	0,61	15,00	9,19	↗	
Remorque benne 16 T 2 essieux	33 000	2 450	0,64	0,12	0,76	14,00	10,60	↗	
Remorque benne 18 T 2 essieux	37 000	3 150	0,55	0,09	0,65	18,00	11,68	↗	
Remorque benne 20 à 21 T 2 essieux	46 000	3 500	0,62	0,09	0,71	20,00	14,21	↗	
Remorque benne 22 à 24 T 3 essieux	55 000	5 500	0,47	0,09	0,56	22,00	12,29	↗	
Remorque benne 24 T 3 essieux	72 000	5 500	0,62	0,09	0,71	22,00	15,60	↗	
Matériels de transport		heures							
Remorque benne TP 11 m3 2 essieux	40 000	300	7,46	1,80	9,26	1,00	9,26	↗	
Remorque 18 m3 1 essieu tranbordeur 15 T	57 500	300	10,72	1,30	12,02	1,00	12,02	↗	
Remorque 35 m3 3 essieux transbordeur 24 T	109 500	600	10,21	2,00	12,21	1,00	12,21	↗	
Remorque 2 essieux porte caisson 18 T	57 000	675	4,72	1,60	6,32	1,00	6,32	↗	
Remorque 3 essieux porte caisson 22 T	69 000	675	5,72	2,00	7,72	1,00	7,72	↗	
Remorque caisse 24m3	8 500	675	0,70	0,11	0,81	1,00	0,81	↗	
Remorque 30 m3 2 essieux à fond poussant 18 T	52 000	225	12,93	1,80	14,73	1,00	14,73	↗	

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Remorque 40 m3 3 essieux à fond poussant 24 T	74 000	300	13,80	2,00	15,80	1,00	15,80	↗
Remorque bennette 3 pts 1,8 m large	1 100	75	0,82	0,13	0,95	1,00	0,95	↗
Remorque sur 3 points Godet arrière	2 500	75	1,86	0,30	2,16	1,00	2,16	↗
Remorque plateau 8m 8T	12 000	125	5,37	1,10	6,47	1,00	6,47	↗
Remorque plateau 10m 10T 4 roues	15 400	120	7,18	1,20	8,38	1,00	8,38	↗
Remorque plateau 10m 15T 6 roues	20 500	120	9,56	1,60	11,16	1,00	11,16	↗
Remorque plateau 12m 20T 6 roues	24 000	120	11,19	1,70	12,89	1,00	12,89	↗
Remorque plateau 12m 24T	28 500	120	13,29	1,80	15,09	1,00	15,09	↗
Remorque porte-matériel 5m 5T	7 500	50	8,39	0,70	9,09	1,00	9,09	↗
Remorque bétailière 5-6 bêtes longueur 4 m	7 000	150	3,18	0,50	3,68	1,00	3,68	↗
Remorque bétailière 7-8 bêtes longueur 5,2 m	13 000	150	5,90	0,70	6,60	1,00	6,60	↗
Remorque bétailière 8-10 bêtes longueur 6,1 m	17 000	150	7,72	0,80	8,52	1,00	8,52	↗
Remorque bétailière 10-12 bêtes longueur 7,1 m	21 000	150	9,54	0,90	10,44	1,00	10,44	↗
Remorque bétailière 12-14 bêtes longueur 8,5 m	25 000	150	11,36	1,00	12,36	1,00	12,36	↗
Remorque cage de contention	4 000	160	1,70	0,14	1,84	1,00	1,84	↗
Remorque couloir de contention porte intégrée	7 100	160	3,02	0,26	3,28	1,00	3,28	↗
Matériels de transport		km						
Remorque fourgon bétailière 3.5 T	45 000	17 500	0,21	0,25	0,46	1,00	0,46	→
Matériels de broyage et débroussaillage		hectares						
Broyeur axe vertical giro 180 cm tracté	4 000	30	15,45	2,20	17,65	0,70	12,36	↗
Broyeur axe horiz 3 m ou giro 360 cm tracté	8 500	110	8,96	3,50	12,46	1,50	18,68	→
Broyeur axe horiz fléaux 4,8 m tracté	22 500	200	13,04	3,50	16,54	2,00	33,08	→
Broyeur axe horiz fléaux 6 m tracté	25 100	225	12,93	4,80	17,73	2,50	44,32	↗
Broyeur axe vert giro 5 m repliable	21 950	200	12,72	2,50	15,22	3,50	53,27	→
Broyeur axe vert giro 6 m repliable	27 550	300	10,64	2,90	13,54	4,50	60,94	↗
Broyeur axe vert giro 6 m repliable	48 000	300	18,54	4,00	22,54	2,50	56,36	↗
Broyeur tracté déporté 1,8 à 2 m	9 300	100	10,78	4,00	14,78	0,70	10,34	↗
Broyeur tracté déporté 2.2 m	10 000	100	11,59	6,00	17,59	0,80	14,07	→
Broyeur tracté d'accotement 2.5 m	12 600	100	14,60	8,50	23,10	0,70	16,17	↗
Broyeur tracté sous clôture 2.5 m	4 500	75	6,95	1,70	8,65	1,00	8,65	↗
Broyeur tracté déporté 2.2 m	7 670	90	9,88	1,70	11,58	1,00	11,58	↗
Broyeur frontal montagne 2.2 m	8 400	100	9,74	5,00	14,74	0,70	10,31	↘
Matériels de broyage et débroussaillage		jours						
Fendeuses commande par hydraulique	3 080	15	20,55	2,10	22,65	1,00	22,65	↗
Fendeuses 25 tonnes	7 150	20	35,77	4,20	39,97	1,00	39,97	↗
Matériels de broyage et débroussaillage		heures						
Débrousaillage centrale + bras 4m bras sans rotor portée 4 m	16 850	150	10,94	4,30	15,24	1,00	15,24	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Débroussaille centrale + bras 5m bras sans rotor portée 5 m/pivot	29 000	225	12,55	4,30	16,85	1,00	16,85	↗
Débroussaille centrale + bras 6m bras sans rotor portée 5 m/pivot	37 400	450	8,09	4,30	12,39	1,00	12,39	↗
Débroussaille équipement en bout de bras lamier 4/5 lames	12 140	100	11,82	8,50	20,32	1,00	20,32	↗
Débroussaille équipement en bout de bras sécateur 1,2 m	13 210	100	12,86	2,50	15,36	1,00	15,36	↗
Débroussaille équip en bout de bras rotor 120 cm fléaux	4 950	200	2,41	4,30	6,71	1,00	6,71	→
Débroussaille équip en bout de bras rotor 120 cm renforcé	6 160	200	3,00	4,30	7,30	1,00	7,30	→
Ensemble comp avec bras 4 m + rotor 120 cm Epareuse	21 800	150	22,61	8,60	31,21	1,00	31,21	↗
Ensemble comp avec bras 5 m + rotor 120 cm Epareuse	35 160	150	36,46	8,60	45,06	1,00	45,06	↗
Ensemble comp avec bras 4 m + sécateur 120 cm Epareuse	30 060	150	31,17	6,80	37,97	1,00	37,97	↗
Ensemble comp avec bras 5 m + sécateur 120 cm Epareuse	42 210	225	29,18	6,80	35,98	1,00	35,98	↗
Ensemble comp avec bras 4 m + lamier 4/5 lames Epareuse	28 990	150	30,06	12,80	42,86	1,00	42,86	↗
Ensemble comp avec bras 5 m + lamier 4/5 lames Epareuse	41 140	225	28,44	12,80	41,24	1,00	41,24	↗
Ensemble comp avec bras 6 m + rotor 120 cm Epareuse	43 560	300	22,58	8,60	31,18	1,00	31,18	↗
Ensemble comp avec bras 6 m + sécateur 120 cm Epareuse	50 610	300	26,24	8,60	34,84	1,00	34,84	↗
Ensemble comp avec bras 6 m + lamier 4/5 lames Epareuse	49 540	300	25,68	6,80	32,48	1,00	32,48	↗
Matériels d'épierrage		hectares						
Aligneuse de pierre non animée 2.8 à 3 m	12 020	33	30,35	2,45	32,80	1,10	36,08	↗
Aligneuse de pierre non animée 4 m	16 150	75	17,94	2,00	19,94	1,50	29,91	↗
Aligneuse de pierre non animée 6 m	19 690	150	10,94	1,32	12,26	2,50	30,64	↗
Aligneuse de pierre animée 3 - 3.5 m	14 090	32	36,68	5,88	42,56	0,80	34,05	↗
Aligneuse de pierre animée toutes options 3 - 3.5 m	19 470	40	40,55	5,88	46,43	0,80	37,14	↗
Aligneuse de pierre animée semi portée toutes options 4 m	23 130	55	35,04	4,55	39,58	1,10	43,54	↗
Aligneuse de pierre animée semi portée toutes options 5 m	28 630	98	24,34	3,57	27,91	1,40	39,07	↗
Broyeur de pi rotor 0,8 m viti	13 520	9	179,08	22,86	201,94	0,35	70,68	↗
Broyeur de pi rotor 1 à 1.5m	18 780	42	51,82	11,43	63,25	0,70	44,28	↗
Broyeur de pi rotor 1.8 à 2 m	28 860	100	33,45	10,00	43,45	1,00	43,45	↗
Broyeur de pi rotor 2.5 m	35 730	182	22,75	8,46	31,21	1,30	40,58	↗
Broyeur de pi TP 16 marteaux rotor 1.8 à 2 m	42 020	200	24,35	14,00	38,35	1,00	38,35	↗
Aligneuse ram 2 rotors, pierre 2,8 à 30 cm 4 m large	45 110	75	69,71	10,67	80,38	0,75	60,28	↗
Ramasseuse de pierre 1 à 2 m3	32 860	78	48,83	5,38	54,21	1,30	70,47	↗
Ramasseuse de pierre 3 m3	37 330	140	30,90	3,50	34,40	2,00	68,81	↗
Ramasseuse de pierre 4 m3	47 980	175	31,78	3,20	34,98	2,50	87,44	↗
Matériels divers 1		heures						
Cureuse de fossés rigoleuse à fraise	6 080	200	3,04	2,20	5,24	1,00	5,24	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Malaxeur de 800 l	3 870	200	1,94	2,10	4,04	1,00	4,04	→
Malaxeur de béton 1 m3	4 680	150	2,13	2,10	4,23	1,00	4,23	→
Malaxeur de béton sur bras telescopique	5 170	150	2,35	2,10	4,45	1,00	4,45	↗
Affûteuse de piquets	6 710	125	4,47	0,70	5,17	1,00	5,17	↗
Nettoyeur haute pression eau froide	2 150	50	5,91	1,10	7,01	1,00	7,01	↗
Nettoyeur haute pression eau chaude	6 530	50	17,95	3,20	21,15	1,00	21,15	↗
Groupe électr sur tracteur 24 Kva	3 270	175	1,27	0,30	1,57	1,00	1,57	→
Groupe électr avec moteur >30 Kva	14 740	250	5,90	3,20	9,10	1,00	9,10	↗
Balayeuse standard 2,3 m	4 810	120	4,01	1,50	5,51	1,00	5,51	↗
Balayeuse toutes options ramasseuse 2,3 m	13 790	120	11,50	1,50	13,00	1,00	13,00	↗
Balayeuse toutes options 2,3 m	7 310	120	6,10	1,50	7,60	1,00	7,60	↗
Tarière diam 30 cm	4 660	1 200	0,32	0,05	0,37	20,00	7,47	↗
Tarière déportable diam 30 cm	6 000	1 200	0,42	0,05	0,47	20,00	9,33	↗
Tarière pour vigne	11 720	2 000	0,49	0,08	0,56	20,00	11,26	↗
Enfonce-pieu pendulaire	7 390	900	0,68	0,08	0,76	15,00	11,46	↗
Enfonce-pieu pendulaire rotatif	10 840	1 875	0,48	0,05	0,53	25,00	13,24	↗
Enfonce-pieu pendulaire pneumatique	18 090	3 900	0,39	0,05	0,43	30,00	12,99	↗
Matériels divers 1		jours						
Déboucheuse de drains	17 660	20	88,35	50,00	138,35	1,00	138,35	↗
Matériels divers 1		quintaux						
Convoyeur pneumatique débit 250 qtx/h trainé pdf	19 350	25 000	0,06	0,05	0,11	250,00	28,62	↗
Convoyeur pneumatique débit 500 qtx/h trainé pdf	30 680	42 500	0,06	0,08	0,14	500,00	70,07	→
Vis à grains débit 350 qtx/h diam 200	5 530	5 000	0,09	0,03	0,12	150,00	18,32	↗
Vis à grains débit 500 qtx/h diam 250	9 130	20 000	0,04	0,03	0,07	500,00	34,02	↗
Fosse à grain mobile	12 140	20 000	0,05	0,03	0,08	500,00	40,29	↗
Applatisseur 3 points 10 t/h	16 070	5 000	0,27	0,03	0,30	150,00	44,66	↗
Applatisseur trainé 10/20 t/h	33 350	20 000	0,14	0,03	0,17	500,00	84,46	↗
Applatisseur trainé 25/30 t/h	87 780	20 000	0,37	0,03	0,40	500,00	197,83	↗
Matériels divers 2		heures						
Tonne à eau 5000 L	6 760	175	2,16	0,25	2,41	1,00	2,41	↗
Matériels dén frontale 2,2 m monoraclage	3 850	100	2,62	2,70	5,32	1,00	5,32	→
Matériels dén frontale 3 m biraclage	9 050	100	6,17	2,70	8,87	1,00	8,87	↗
Matériels dén distributeur sel 530/650 L	3 580	50	4,88	1,10	5,98	1,00	5,98	↗
Matériels dén distributeur sel 800/1000 L	4 810	50	6,55	1,10	7,65	1,00	7,65	↗
Matériels divers 2		sacs						
Bétonnière 300 l ou 2 sacs	1 980	600	0,16	0,06	0,22	4,00	0,87	↘
Irrigation		hectares						
Enrouleur 40 m3/h 90 mm x 350 m	19 470	120	10,36	3,54	13,90	-	-	↗
Enrouleur 50 m3/h 100 mm x 450 m	30 310	150	12,90	4,41	17,31	-	-	↗
Enrouleur 55 m3/h 110 mm x 520 m	37 500	165	14,51	4,96	19,47	-	-	↗

Barème annuel	Prix d'achat moyen	Quantité d'unités d'utilisation annuelle	Coût fixe par unité	Coût variable par unité	€ par unité	Performance en unité par h	€ par heure	Variat° /n-1
Enrouleur 85 m3/h 125 mm x 400 m	46 030	306	9,60	3,28	12,88	-	-	↗
Enrouleur 60m3/h 120 mm x 600 m	48 260	180	17,12	5,85	22,97	-	-	↗
Enrouleur 65 m3/h 125 mm x 650 m	52 100	195	17,06	5,84	22,90	-	-	↗
Enrouleur 60 m3/h 125 mm x 750 m	66 870	180	23,72	8,11	31,83	-	-	↗
Rampe sur enr 72 m, sur chariot 4 roues, rotator, sur enrouleur 125 x 650 rampe frontale pour enrouleur	34 620	210	10,52	2,88	13,40	-	-	↗
Pivots fixes 5 tours, rotator longueur 300 m	60 690	88	27,11	9,66	36,77	-	-	↗
Pivots fixes 8 tours, rotator longueur 500 m	86 680	232	14,69	5,86	20,55	-	-	↗
Rampe frontal 190 m, rotator groupe électrogène rampe frontale guidage sabot	81 870	94	34,24	10,95	45,19	-	-	→
Rampe frontal 385 m, rotator groupe électrogène rampe frontale guidage sabot	107 870	160	26,50	9,22	35,72	-	-	→
Forage - Rése + racor. El + abris + étude (forage 500 €/m) 50 m	60 110	150	-	12,25	12,25	-	-	→