



**GUIDE DES PRIX
DE REVIENT
DES MATÉRIELS
EN CUMA**

Ouest
Édition 2025

AGILOR



**DEMANDEZ LE FINANCEMENT
DE VOTRE MATÉRIEL AGRICOLE
CHEZ VOTRE
CONCESSIONNAIRE**

agilor
FINANCEMENT DE MATÉRIEL

by



Document à caractère publicitaire.

Les offres de financement Agilor sont soumises à conditions, réservées aux agriculteurs, destinées à l'achat de matériel agricole et disponibles uniquement par l'intermédiaire des concessionnaires agréés Agilor par les Caisses régionales de Crédit Agricole. Crédit sous réserve d'acceptation de votre dossier par votre Caisse régionale de Crédit Agricole, prêteur. Crédit-bail ou location financière sous réserve de l'accord de Lixxbail, loueur, et de votre Caisse régionale de Crédit agricole, prêteur ; offres de crédit-bail et de location financière conçues sous la marque Crédit Agricole Leasing et géré par Lixxbail, société agréée par l'Autorité de Contrôle Prudentiel et de Résolution - Société anonyme au capital de 69277663,23 € - Siège social : 12, place des États-Unis - CS 30002 - 92548 Montrouge Cedex - France - 682039078 RCS Nanterre - Siret 68203907800832 - TVA intracommunautaire FR 22682039078. Renseignez-vous auprès du concessionnaire agréé Agilor sur la disponibilité des solutions de financement proposées.

09/2024 - Édité par Crédit Agricole S.A., agréé en tant qu'établissement de crédit - Siège social : 12, place des États-Unis, 92127 Montrouge Cedex - Capital social : 9123093081 € - 784608416 RCS Nanterre. Crédit photo : Yann Stofer.

30% : c'est l'augmentation du prix du matériel sur trois ans (2021-2023). Avec un tel niveau d'augmentation, inutile de dire que l'acte d'achat mérite d'être encore plus raisonné et l'intérêt de la mutualisation du matériel en cuma devient encore plus évident.

Réduire le poids des charges fixes grâce à un meilleur taux d'utilisation, c'est l'objectif de l'achat en collectif. Ensuite, maîtriser les coûts d'entretien, c'est le deuxième objectif à atteindre pour, au final, obtenir un coût de mécanisation optimisé.

Ces deux volets font l'essentiel du contenu du Guide des Prix de Revient. L'édition 2025 que vous avez entre les mains est basée sur les données comptables de l'exercice comptable 2023 des cuma de l'Ouest. C'est également la troisième édition dans laquelle vous trouverez des fiches sur les chantiers complets, c'est-à-dire pour des activités qui sont réalisées par des salariés. Celles-ci sont en progression à l'Ouest et permettent de répondre au besoin croissant de main-d'œuvre dans les exploitations agricoles.

Si le document papier reste souvent sur la table dans les bâtiments de cuma, sachez que grâce à la version numérique, vous pouvez le consulter n'importe où sur votre smartphone. Il est disponible sur www.gprcumaouest.fr. De plus, des liens vers myCumaLink permettent de vous orienter vers les cuma qui possèdent ces matériels.

Un grand merci aux responsables de cuma, comptables et équipes fédératives pour leur contribution à cette édition, au service d'une agriculture solide et solidaire !

Laurent Guernion,
président de la FRcuma Ouest



Guide réalisé avec le soutien financier
des régions Bretagne, Normandie, Pays de la Loire



Comité de rédaction

Ce guide a été réalisé grâce au travail des trésoriers des cuma de l'Ouest, des comptables et des animateurs des fédérations de cuma.

Ont participé en particulier les conseillers machinisme : Jean-Marc Roussel, Olivier Le Mouël (Fcuma de Bretagne), Hervé Masserot (FDcuma de Mayenne), Alexis Cochereau, Michel Seznec, Samuel Nicolas, Pierre Pichet (Union des cuma Pays de la Loire), Frédéric Lavalou, Denis Ripoché (Fédération des cuma de Normandie Ouest), Gauthier Savalle (Fcuma Seine Normandie).

Références Chantiers complets recueillies par Aurélie Garcia-Velasco.

Appui rédactionnel : Vincent Gobert et Nicolas Levillain (Entraid).

Coordination : Stéphane Volant (FRcuma Ouest).

Edition FRcuma Ouest

19, boulevard Nomoïe - 35740 Pacé

Collecte publicitaire Entraid

Maquette et réalisation Studio Entraid

Impression BRC - 32 200 Gimont

Dépôt légal Décembre 2024 - Prix : 40€

Commande auprès de la FRcuma Ouest

ouest@cuma.fr - 02 99 54 63 15

www.ouest.cuma.fr

sommaire

● Matériels faisant l'objet d'un comparatif par marque

	Origines des données et mode d'emploi	04			
TRACTION	Tracteur 110 à 140 ch ●	06	FERTILISATION	Distributeur d'engrais ●	25
	Tracteur 149 à 179 ch ●	06		Épandeur à fumier 2 hérissons vert. 11 à 15 m ³ ●	26
	Tracteur 180 à 250 ch ●	08		Épandeur à fumier 2 hérissons vert. 16 m ³ et + ●	26
	Tracteur plus de 250 ch	08		Épandeur à fumier avec table d'épandage	27
				Tonne à lisier 12 000 à 15 999 litres ●	28
TRAVAIL DU SOL	Rouleau grande largeur 6 m et plus ●	10	Tonne à lisier 16 000 à 21 000 l., double essieux ●	28	
	Tamiseuse	10	Tonne à lisier 21 000 litres et plus, triple essieux	29	
	Charrue 5 corps ●	12	ENTRETIEN DES CULTURES	Bineuse 6 rangs simple ●	30
	Charrue 6 corps et plus ●	12		Bineuse avec dispositif de guidage assisté ●	30
	Cover crop 28 à 34 disques	13		Herse étrille ●	31
	Cover crop à 36 disques et plus	14		Houe rotative ●	32
	Cultivateur rotatif à axe horizontal type rotavator	14		Roto-étrille	32
	Déchaumeur à dents ●	15		Pulvérisateur automoteur	33
	Déchaumeur à disques indép. 3 à 3,50 m ●	16		Pulvérisateur porté plus de 1 000 litres ●	34
	Déchaumeur à disques indép. 4 m et plus ●	16		Pulvérisateur trainé ●	34
	Fissurateur décompacteur ●	17		Broyeur de cultures 2,80 à 3,30 m	36
	Herse rotative 3 à 3,50 m ●	18		Broyeur de cultures 3,50 m et plus ●	36
Herse rotative 4 m et plus ●	18	RÉCOLTE		Faucheuse conditionneuse 2,80 m et plus ●	38
Strip Till	19			Andaineur simple 3,80 à 5m	38
SEMIS	Semoir à céréales 3 à 3,50 m ●		20	Andaineur double ●	39
	Semoir à céréales 4 à 4,50 m ●		20	Andaineur à soleils	40
	Semoir monograine 4 rangs		21	Andaineur à tapis	40
	Semoir monograine 6 à 7 rangs ●		22	Faneuse 5m et plus ●	41
	Semoir monograine 8 à 12 rangs		22	Big baler	42
	Semoir pour semis simplifié		23	Round baler ●	42
	Semoir pour semis direct		24	Enrubaneuse monoballe ●	43
	Planteuse de pommes de terre		24	Presse enrubaneuse	44
				Remorque autochargeuse	44
				Ensileuse de moins de 480 ch	45
		RÉCOLTE	Ensileuse de 480 à 580 ch ●	46	
			Ensileuse de plus de 580 ch	46	
			Ensileuse d'occasion	48	
			Moissonneuse-batteuse 5 secoueurs	48	
			Moissonneuse-batteuse 6 secoueurs ●	49	
		MANUTENTION TRANSPORT	Moissonneuse-batteuse non conventionnelle	50	
			Moissonneuse-batteuse 5 secoueurs d'occasion	50	
			Moissonneuse-batteuse 6 secoueurs d'occasion	51	
			Moissonneuse-batteuse non conv. d'occasion	52	
			Machine à vendanger	52	
		ENTRETIEN ENVIRON.	Arracheuse de pommes de terre	53	
			Chargeur ●	54	
			Mini-pelle	54	
			Plateau fourrager 10 tonnes et plus ●	55	
			Désileuse automotrice	56	
		LIN	Remorque 15 tonnes et plus ●	57	
			Débroussailluse	58	
			Broyeur d'accotement	58	
			Balayeuse ●	59	
			Arracheuse double	60	
		Enrouleuse trainée	60		
		Enrouleuse automotrice	61		
		Retourneuse simple	62		
		Retourneuse double	62		
		Souleveuse	63		
		Chantiers complets en cuma	64		
		Tableaux comparatifs marque par marque	72		

Origine des données et mode d'emploi

Pour cette édition, les coûts par matériel ont été calculés à partir de la comptabilité analytique des cuma (Coopératives d'Utilisation de Matériel Agricole) des 14 départements de l'Ouest (Bretagne, Normandie, Pays de la Loire). Les données utilisées concernent exclusivement l'exercice comptable 2023.

Contrairement aux éditions précédentes, qui se basaient sur deux années comptables, il a été décidé de s'appuyer uniquement sur les données de l'année la plus récente. Cette approche vise à refléter au mieux le contexte économique marqué par une inflation récente. Bien que l'analyse sur deux exercices comptables permette de réduire l'impact d'éventuels aléas climatiques, elle aurait probablement atténué l'effet du contexte inflationniste.

Avant leur intégration dans les calculs finaux, les données collectées ont été regroupées et validées. Ce travail de tri explique les différences constatées entre le parc matériel total des cuma de l'Ouest et les échantillons retenus pour chaque type de matériel.

Les matériels amortis, c'est-à-dire ceux ayant dépassé leur durée d'amortissement comptable, ont été maintenus dans les échantillons observés. Ce choix permet de représenter fidèlement la réalité des cuma, où certains équipements, tels que les charrues, semoirs ou cover-crops, sont souvent utilisés bien au-delà de leur période d'amortissement. Par ailleurs, les éventuels remboursements d'assurance ont été déduits des frais d'entretien, afin de ne pas surévaluer les charges en cas de casse accidentelle.

En revanche, les matériels d'occasion ne sont pas pris en compte dans cette étude, à l'exception des ensileuses, moissonneuses-batteuses, planteuses de pommes de terre et tamiseuses. Enfin, pour les automoteurs, les coûts présentés excluent les dépenses de carburant et de main-d'œuvre, sauf pour les désileuses automotrices.

📌 CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

Prix d'achat moyen : montant moyen HT calculé hors subvention et hors reprise pour l'ensemble des matériels de l'échantillon.

Attention, il ne s'agit pas du prix moyen des matériels achetés récemment.

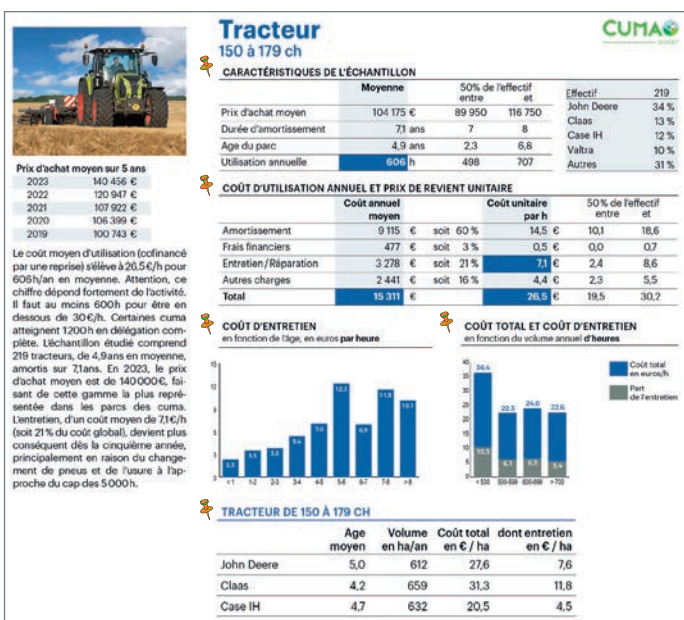
Prix d'achat moyen sur 5 ans : montant moyen HT calculé hors subvention et hors reprise pour les matériels achetés au cours des 5 dernières années (2019 à 2023).

Durée d'amortissement : elle représente la durée potentielle de vie du matériel compte tenu du volume d'utilisation.

Âge du parc : calculé à partir de la date de fin d'exercice comptable et de la date de mise en service du matériel (année d'origine pour l'occasion).

Utilisation annuelle : volume facturé en « unités de facturation ». Cette unité (ha, h, balles, voyages...) est celle la plus couramment retenue selon le type de matériel.

Effectif : il s'agit de la taille de l'échantillon observé et de la répartition pour les marques les plus représentées. Attention, cet effectif ne correspond pas à la répartition du parc des matériels en cuma dans l'Ouest. De plus, pour certains matériels, l'échantillon inclut des matériels pour lesquels les « volumes annuels » de travail ne sont pas pris en compte. Cela est dû, par exemple, à ce que de nombreuses cuma utilisent des compteurs d'unités plutôt que les « surfaces travaillées » pour la facturation. Ces données ne sont pas intégrées pour calculer un coût unitaire. Cependant, elles sont conservées pour calculer et fiabiliser les prix d'achat, âge moyen, durée d'amortissement date d'achat et coût annuels globaux.



📌 COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

Les coûts moyens par unité correspondent à la moyenne des coûts d'utilisation de chaque cuma et non à la somme des valeurs moyennes de chaque poste de l'échantillon divisée par le nombre moyen d'unités de l'échantillon. C'est pour cela que dans l'exemple suivant, lorsque nous divisons le coût total annuel par le volume d'activité annuel, nous n'obtenons pas le coût moyen par unité : $15\ 311 : 606 = 25,3$ et non $26,5$. Ce mode de calcul choisi est considéré comme plus représentatif.

📌 COÛT D'ENTRETIEN ET COÛT TOTAL EN FONCTION DE L'ÂGE ET DU VOLUME ANNUEL

Dans l'exemple ci-dessus, dans la catégorie « <500 h », il faut lire que :

- le coût d'entretien est de 10,5 €/heure,
- le coût total (dont entretien) est de 36,4 €/heure.

📌 COMPARATIF PAR MARQUES

Des comparatifs par marques sont établis pour certains matériels (se référer au sommaire). Ils sont disponibles à la fin de ce guide (pages 72 à 74). Généralement, seules les marques ayant un effectif supérieur ou égal à 20 (pour l'unité principale de facturation) dans l'échantillon étudié y figurent. Pour certains matériels, les calculs sont présentés pour un effectif moindre à condition que les chiffres des différents enregistrements pour cette marque soient relativement "homogènes". Les marques sont affichées dans l'ordre décroissant de leur effectif dans l'échantillon. Prudence dans la comparaison : il faut tenir compte du niveau d'utilisation des matériels et de leur âge.

PARC MATÉRIEL 2021 DES CUMA DE L'OUEST

Andaineurs	2 744	Herses	2 161
Autochargeuses	59	Machines à vendanger	46
Bineuses	905	Moissonneuses-batteuses	705
Chargeurs automoteurs	464	Presses à balles rondes	2 122
Charrues	1 192	Presses à balles hte densité	142
Covercrop	936	Pulvérisateurs	1 736
Déshiqueuses à grappin	18	Semoirs céréales	2 034
Désileuses automotrices	10	Semoirs monograine	3 250
Ensileuses	581	Semoirs TCS et SD	350
Epandeurs à fumier	2 568	Striptill	37
Faneuses	1 218	Tonnes à lisier	2 180
Faucheuses	2 884	Tracteurs	2 164
Bâtiments	973		



OFFRE CUMA

Profitez de notre **offre dédiée CUMA** :
Un accompagnement sur-mesure pour
développer la performance collective.

BANQUE
POPULAIRE
GRAND OUEST 

la réussite est en vous

[#TeamAgriBPGO](#)

Communication à caractère publicitaire et sans valeur contractuelle.

Banque Populaire Grand Ouest, société anonyme coopérative de Banque Populaire à capital variable.
Siège social : 15 boulevard de la Boutière CS 26858 35768 Saint Grégoire cedex, 857 500 227 RCS Rennes.
Identifiant unique REP Emballages Ménagers et Papiers n° FR232581_01QHNQ (BPCE - SIRET 493 455 042).
Banque Populaire Grand Ouest exploite la marque Crédit Maritime. Crédit photo : iStock.



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	97 500 €
2022	87 593 €
2021	94 483 €
2020	83 491 €
2019	85 439 €

Le coût moyen d'utilisation (cofinancé par une reprise) s'élève à 20€/h pour 550h/an. Les 128 tracteurs de cet échantillon ont 6,8 ans en moyenne, et sont amortis sur 8 ans. Le poste entretien moyen est de 6,9€/h, nécessitant une provision dès l'année 1 pour anticiper notamment le renouvellement des pneus en années 4 à 6. Ces tracteurs polyvalents sont souvent utilisés en poste fixe, notamment avec une débroussailluse (du 15 mars au 15 août) et aussi avec des pulvérisateurs, épandeurs d'engrais ou du matériel de désherbage mécanique. Il faut alors être vigilant sur la compatibilité des voies et l'éventualité d'un jeu supplémentaire de pneumatiques.

Tracteur

110 à 149 ch



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

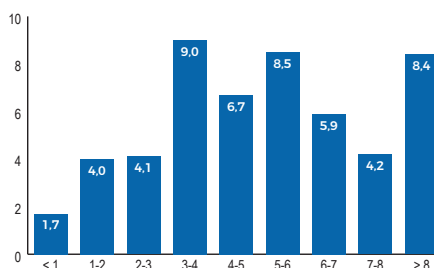
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	79 130 €	68 875	92 500	128	
Durée d'amortissement	7,7 ans	7	9	38 %	John Deere
Age du parc	6,8 ans	3,7	9,8	17 %	Case IH
Utilisation annuelle	550 h	398	629	11 %	New Holland
				11 %	Claas
				23 %	Autres

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	5 000 €	soit 51 %	9,5 €	0,9	14,9	
Frais financiers	205 €	soit 2 %	0,4 €	0,0	0,6	
Entretien / Réparation	3 496 €	soit 36 %	6,9 €	3,2	8,6	
Autres charges	1 127 €	soit 11 %	3,3 €	1,5	4,5	
Total	9 829 €		20,1 €	13,2	23,2	

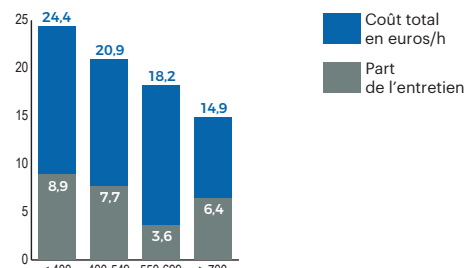
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	140 456 €
2022	120 947 €
2021	107 922 €
2020	106 399 €
2019	100 743 €

Le coût moyen d'utilisation (cofinancé par une reprise) s'élève à 26,5€/h pour 606h/an en moyenne. Attention, ce chiffre dépend fortement de l'activité. Il faut au moins 600h pour être en dessous de 30€/h. Certaines cuma atteignent 1200h en délégation complète. L'échantillon étudié comprend 219 tracteurs, de 4,9 ans en moyenne, amortis sur 7,1 ans. En 2023, le prix d'achat moyen est de 140 000€, faisant de cette gamme la plus représentée dans les parcs des cuma. L'entretien, d'un coût moyen de 7,1€/h (soit 21% du coût global), devient plus conséquent dès la cinquième année, principalement en raison du changement de pneus et de l'usure à l'approche du cap des 5000h.

Tracteur

150 à 179 ch



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

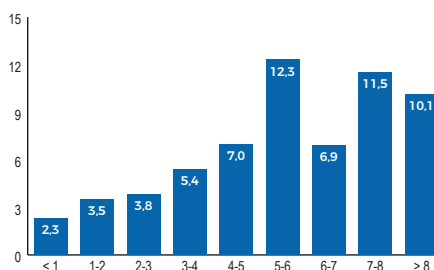
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	104 175 €	89 950	116 750	219	
Durée d'amortissement	7,1 ans	7	8	34 %	John Deere
Age du parc	4,9 ans	2,3	6,8	13 %	Claas
Utilisation annuelle	606 h	498	707	12 %	Case IH
				10 %	Valtra
				31 %	Autres

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	9 115 €	soit 60 %	14,5 €	10,1	18,6	
Frais financiers	477 €	soit 3 %	0,5 €	0,0	0,7	
Entretien / Réparation	3 278 €	soit 21 %	7,1 €	2,4	8,6	
Autres charges	2 441 €	soit 16 %	4,4 €	2,3	5,5	
Total	15 311 €		26,5 €	19,5	30,2	

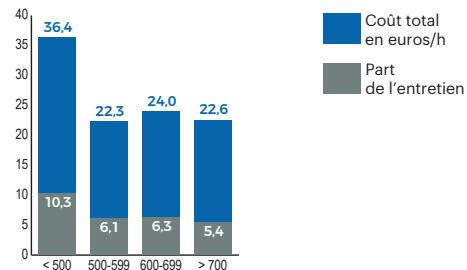
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures





MÉDAILLE D'OR DE LA POLYVALENCE



SÉRIE G

105-135 CH

**MANIABILITÉ
VISIBILITÉ 360°
FAIBLE CONSOMMATION**

TESTEZ-LE



VALTRA

YOUR WORKING MACHINE



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	158 779 €
2022	145 032 €
2021	136 610 €
2020	130 635 €
2019	129 843 €

Cette gamme de tracteurs affiche un coût moyen de 28,9€/h (cofinancé par une reprise) pour une activité annuelle moyenne de 671h. Âgés en moyenne de 3,9ans, ces tracteurs sont amortis sur 7ans, ce qui explique leur faible taux de vétusté. Le prix d'achat moyen a augmenté de plus de 22 % en 5 ans (à modèle équivalent, sans options supplémentaires). En forte progression dans les cuma, cette gamme se doit d'être équipée d'une prise de force avant, de freins de remorque en pneumatique et double ligne hydraulique. Un système d'autoguidage est incontournable. L'entretien, représentant 6,2€/h (21% du coût de revient), mérite d'être provisionné dès l'achat, car il devient conséquent dès la 4^e année.

Tracteur

180 à 249 ch



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

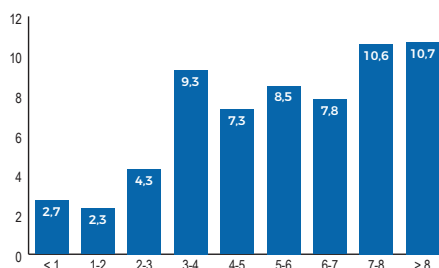
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	134 433 €	116 750	154 000	Fendt	26 %
Durée d'amortissement	6,9 ans	6	8	John Deere	25 %
Age du parc	3,9 ans	1,6	5,3	Massey Ferguson	14 %
Utilisation annuelle	671 h	519	827	New Holland	13 %
				Autres	22 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	12 140 €	soit 63 %	16,5 €	10,5	20,6	
Frais financiers	744 €	soit 4 %	1,0 €	0,1	1,1	
Entretien / Réparation	4 036 €	soit 21 %	6,2 €	2,0	7,6	
Autres charges	2 484 €	soit 13 %	5,2 €	2,2	6,5	
Total	19 404 €		28,9 €	18,7	35,6	

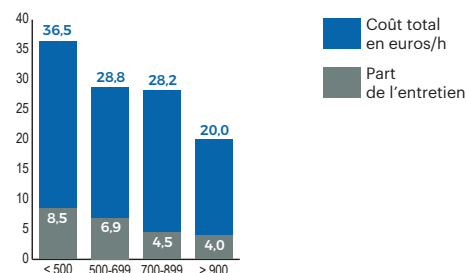
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	228 704 €
2022	204 865 €
2021	205 600 €
2020	180 957 €
2019	174 994 €

Les tracteurs de cette catégorie présentent un coût moyen de 39,2€/h pour une utilisation moyenne de 661h/an. Ils affichent un âge moyen de 3,1ans et sont amortis sur 7ans. Leur prix d'achat moyen a augmenté de plus de 30% en 5ans (à modèle équivalent, sans options supplémentaires). Le coût d'entretien, à 8,7€/h (18% du coût de revient), est fortement lié au remplacement des pneumatiques. À partir de l'année 4, ce poste franchit un seuil significatif, atteignant 13,3€/h, ce qui justifie de prévoir une provision dès l'achat. Un contrat d'entretien peut aussi être souscrit. Moins présents au sein des cuma, ces tracteurs ont souvent du mal à être valorisés en raison d'outils sous-dimensionnés.

Tracteur

250 ch et plus



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

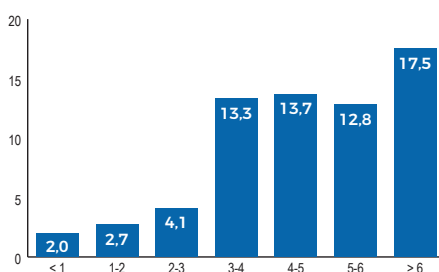
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	191 283 €	165 000	214 250	John Deere	44 %
Durée d'amortissement	6,9 ans	7	7	Fendt	28 %
Age du parc	3,1 ans	1,5	4,3	Massey Ferguson	13 %
Utilisation annuelle	661 h	499	847	Claas	5 %
				Autres	10 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	21 836 €	soit 66 %	25,6 €	19,5	30,2	
Frais financiers	1 607 €	soit 5 %	1,9 €	0,7	2,1	
Entretien / Réparation	5 797 €	soit 18 %	8,7 €	2,7	12,0	
Autres charges	3 599 €	soit 11 %	2,9 €	3,8	8,2	
Total	32 839 €		39,2 €	33,1	50,7	

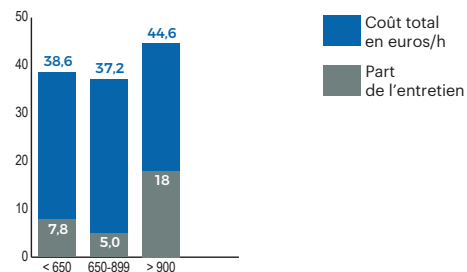
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures



A LONG WAY TOGETHER



AGRIMAXFactor THE ONLY FACTOR THAT MATTERS

Quels que soient vos travaux des champs, AGRIMAXFACTOR, la toute nouvelle série 70 de BKT pour tracteurs, est parfaite tant pour le transport que pour le travail du sol. Le dessin novateur de la bande de roulement allié à une robuste carcasse en polyester garantit une stabilité latérale exceptionnelle et un temps de réaction plus rapide de la direction, même pour les opérations à grande vitesse ou pour les travaux lourds. La zone de contact avec le sol, augmentée de 5%, réduit considérablement la perception du bruit dans la cabine, ce qui apporte un plus grand confort. Qui plus est, le logo exclusif "E-READY" sur le flanc souligne l'engagement de BKT pour la mobilité électrique et fait que ce produit est parfaitement adapté aux véhicules électriques. L'excellente maniabilité, la parfaite stabilité et la plus grande durabilité sont les caractéristiques principales qui font d'AGRIMAXFACTOR le pneu idéal pour votre sécurité et votre confort, même dans des conditions de travail difficiles.



Découvrez la gamme radiale de BKT

IMPORTATEUR POUR LA FRANCE

STERENN
PNEUMATIQUES

STERENN Pneumatiques
ZA de la Maze - 70360 SCEY-SUR-SAÛNE
Tél. : 0384929700
Fax : 0384927203
contact@sterennpneumatiques.com


CUMA
PARTENAIRE
CUMA FRANCE 2024

BKT

GROWING TOGETHER

 [bkt-tires.com](https://www.bkt-tires.com)



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	16 608 €
2022	14 688 €
2021	13 364 €
2020	12 814 €
2019	12 307 €

Le rouleau est un matériel robuste qui vieillit bien avec un entretien modéré. Il nécessite un resserrement annuel des billes sur l'arbre en ajoutant une bague. Le prix de revient moyen est de 4,4€/ha pour une activité de 400 ha, avec une partie du parc n'ayant plus d'amortissement. Toutefois, lorsque l'activité descend à 100 ha, le prix de revient grimpe à 11€/ha, ce qui souligne l'importance d'avoir des surfaces pour rentabiliser cet équipement.

Rouleau

grande largeur, 6 m et plus

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

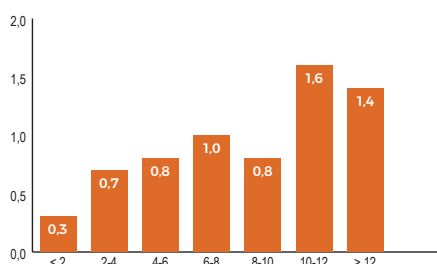
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	12 032 €	9 650	14 000	789	
Durée d'amortissement	7,6 ans	7	8	Quivogne	69 %
Age du parc	5,7 ans	2,9	8,0	Dalbo	10 %
Utilisation annuelle	402 ha	243	545	Razol	7 %
				Kverneland	4 %
				Autres	11 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	976 €	soit 66 %	2,7 €	0,0	3,6
Frais financiers	43 €	soit 3 %	0,1 €	0,0	0,1
Entretien/Réparation	283 €	soit 19 %	0,9 €	0,0	0,9
Autres charges	171 €	soit 12 %	0,6 €	0,1	0,7
Total	1 474 €		4,4 €	2,0	5,4

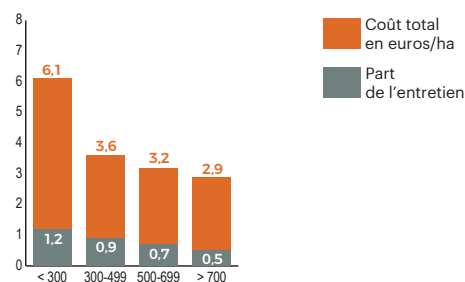
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	70 000 €
2022	abs. données
2021	62 643 €
2020	abs. données
2019	59 000 €

Point de vigilance : l'échantillon étudié inclut des tamiseuses aussi bien neuves que d'occasion.

Les tamiseuses restent une activité qui se maintient en cuma, grâce à leur utilité pour séparer les mottes et les cailloux de la terre fine. Cependant, elles présentent un débit de chantier relativement faible. En moyenne, 57 ha/an sont réalisés.

Attention : l'entretien, qui représente à lui seul un tiers du prix de revient, est un élément à ne pas négliger pour garantir la durabilité de ces machines.

Tamiseuse

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

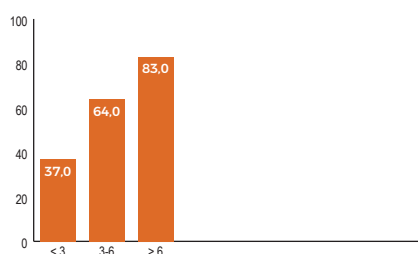
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	54 138 €	45 250	65 500	16	
Durée d'amortissement	9,6 ans	9	10	Grimme	100 %
Age du parc	4,5 ans	2,7	5,3		
Utilisation annuelle	57 ha	51	60		

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	5 013 €	soit 59 %	89 €	58	105
Frais financiers	242 €	soit 3 %	4 €	1	6
Entretien/Réparation	2 785 €	soit 33 %	52 €	12	88
Autres charges	404 €	soit 5 %	8 €	5	8
Total	8 444 €		153 €	127	182

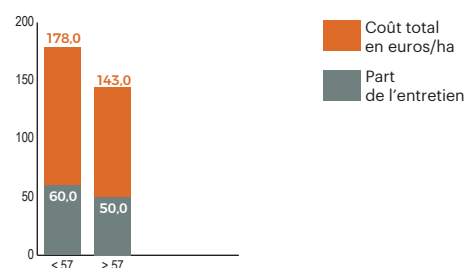
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



RELEVER LES DÉFIS AVEC VOUS.



**ASSUREZ VOTRE EXPLOITATION ET VOS PROJETS
À CHAQUE ÉTAPE DE VOTRE VIE AVEC NOS EXPERTS.**



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	27 842 €
2022	25 156 €
2021	24 540 €
2020	23 778 €
2019	21 549 €

Le parc des charrues 5 corps reste conséquent dans les cuma. Le coût moyen d'utilisation approche les 30€/ha, avec une part importante liée aux pièces d'usure (53%).

A l'achat, choisir l'option d'une tête de charrue sur suspension permet beaucoup de souplesse pour le tracteur (relevage, pont arrière). Pour limiter l'usure, il est recommandé de travailler à une vitesse maximale de 8km/h. Ces précautions permettent de prolonger la durée de vie du matériel tout en réduisant les frais d'entretien.

Charrue

5 corps



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

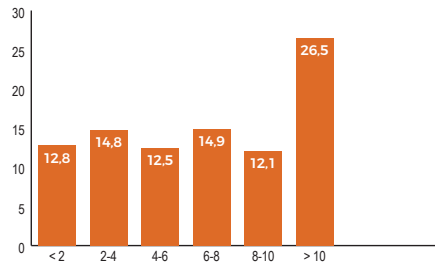
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif
Prix d'achat moyen	22 016 €	19 500	24 166	207
Durée d'amortissement	7,5 ans	7	9	Kuhn 37 %
Age du parc	6,2 ans	3,2	8,9	Kverneland 26 %
Utilisation annuelle	179 ha	106	233	Gregoire Besson 21 %
				Lemken 4 %
				Autres 12 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 544 €	soit 36 %	9,1 €	0,0	13,5
Frais financiers	58 €	soit 1 %	0,3 €	0,0	0,4
Entretien/Réparation	2 309 €	soit 53 %	15,8 €	6,1	19,5
Autres charges	428 €	soit 10 %	2,7 €	1,0	3,2
Total	4 339 €		27,9 €	15,4	33,7

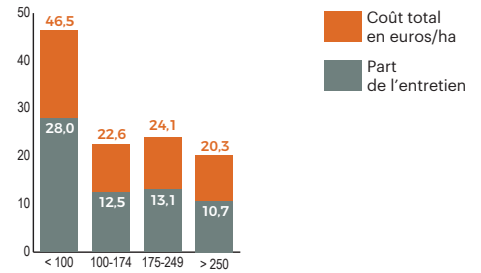
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	34 113 €
2022	37 847 €
2021	27 441 €
2020	31 256 €
2019	25 650 €

Les charrues 6 corps, majoritairement portées, dominent ce segment, complétées par quelques modèles mono-roue et à chariot. Bien que leur coût soit similaire à celui des charrues 5 corps, elles couvrent en moyenne 50 ha de plus par an. Les frais d'entretien restent significatifs, représentant environ la moitié du coût total. Ce matériel, bien adapté aux grandes surfaces, optimise les performances des tracteurs puissants.

Charrue

6 corps et plus



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

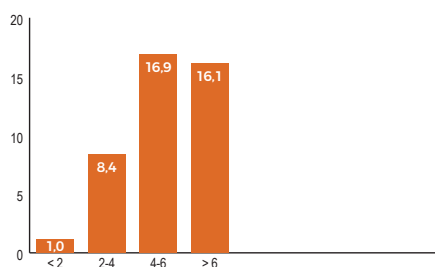
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif
Prix d'achat moyen	31 297 €	24 000	36 050	111
Durée d'amortissement	7,6 ans	7	9	Gregoire Besson 48 %
Age du parc	5,5 ans	2,6	8,5	Kuhn 25 %
Utilisation annuelle	234 ha	147	288	Kverneland 16 %
				Ovlac 4 %
				Autres 6 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 298 €	soit 32 %	11,3 €	6,4	15,4
Frais financiers	107 €	soit 1 %	0,5 €	0,0	0,6
Entretien/Réparation	3 783 €	soit 53 %	12,7 €	1,7	21,3
Autres charges	1 007 €	soit 14 %	4,1 €	0,3	2,9
Total	7 194 €		28,6 €	11,8	35,8

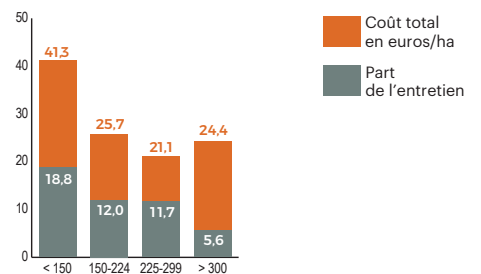
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	36 750 €
2022	32 167 €
2021	28 475 €
2020	30 892 €
2019	27 648 €

Les covercrops 28 à 34 disques sont en déclin face aux déchaumeurs à disques indépendants. Le coût d'achat des matériels récents est proche de 40 000€.

Pour cet échantillon âgé de 8 ans, le coût d'utilisation est de 9,3€/ha, dont 4€/ha pour l'entretien. Cette part "entretien" conséquente est signe d'un ralentissement dans les renouvellements.

Covercrop

28-34 disques

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

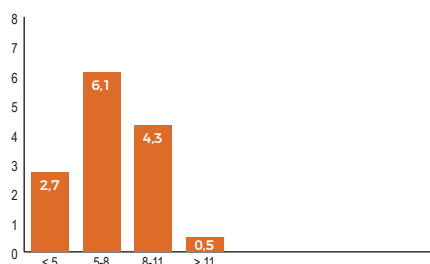
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif
Prix d'achat moyen	24 945 €	20 888	29 000	80
Durée d'amortissement	7,7 ans	7	8	Gregoire Besson 47 %
Age du parc	7,8 ans	4,8	10,8	Kuhn 28 %
Utilisation annuelle	297 ha	153	458	Quivogne 10 %
				Razol 6 %
				Autres 9 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 450 €	soit 45 %	4,2 €	0,0	7,3
Frais financiers	54 €	soit 2 %	0,1 €	0,0	0,2
Entretien/Réparation	1 355 €	soit 42 %	4,0 €	0,3	6,0
Autres charges	340 €	soit 11 %	0,9 €	0,4	1,4
Total	3 199 €		9,3 €	3,0	12,7

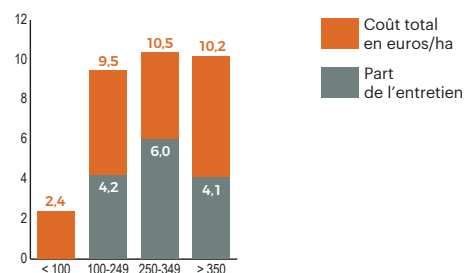
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



MADE IN FRANCE



Contre sep



Soc de charrue



Etrave



Pointe



Rasette



ADI CARBURES

LA MAÎTRISE DE L'USURE

adi-carbures.fr
05 49 48 75 51
adi@adi-carbures.fr

NEUF - RÉPARATION - PIÈCES SUR MESURE

Votre partenaire français en pièce d'usure au carbure Tungstène

VIGNE - MARAÎCHAGE

GRANDE CULTURE



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	42 580 €
2022	36 890 €
2021	34 916 €
2020	35 150 €
2019	29 545 €

Les modèles plus grands, souvent équipés de réglages hydrauliques et de rouleaux, affichent un prix d'achat supérieur à 50 000 € HT. Leur robustesse et la possibilité d'intégrer des semoirs pour couverts en font des outils performants et polyvalents.

Le coût d'utilisation atteint 13,7€/ha, avec une part importante pour l'entretien (5,5€/ha). Malgré une hausse des montants d'investissement (+14% entre 2022 et 2023), ces matériels restent une solution prisée pour les grandes surfaces, mais nécessitent des tracteurs puissants pour être pleinement exploités.

Covercrop

36 disques et plus

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

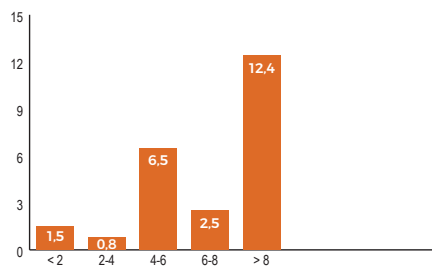
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	32 144 €	28 450	35 800	113	
Durée d'amortissement	7,0 ans	6	7		Gregoire Besson 59 %
Age du parc	5,9 ans	3,8	7,8		Razol 12 %
Utilisation annuelle	437 ha	238	598		Kuhn 10 %
					Souchu Pinet 6 %
					Autres 12 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 731 €	soit 49 %	6,7 €	2,1	8,8
Frais financiers	88 €	soit 2 %	0,1 €	0,0	0,2
Entretien/Réparation	2 025 €	soit 36 %	5,5 €	0,2	7,2
Autres charges	719 €	soit 13 %	1,4 €	0,3	1,6
Total	5 564 €		13,7 €	6,8	16,9

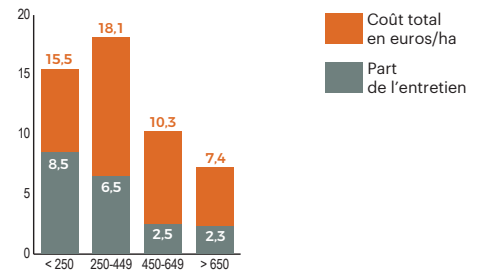
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	19 026 €
2022	18 081 €
2021	15 265 €
2020	15 086 €
2019	16 356 €

Les rotavators, utiles pour la destruction mécanique des prairies, connaissent un regain d'intérêt. Leur coût de revient est élevé (41,5€/ha), dont une grande part (20,3€/ha) dédiée à l'entretien, en raison de l'usure rapide des lames. Les modèles récents, souvent repliables ont des largeurs de 4 à 6m. Ils permettent de travailler efficacement sur de grandes parcelles. Les cuma qui assurent elles-mêmes le remplacement des pièces peuvent réduire significativement les coûts d'entretien.

Cultivateur rotatif

à axe horizontal, type «rotavator»

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

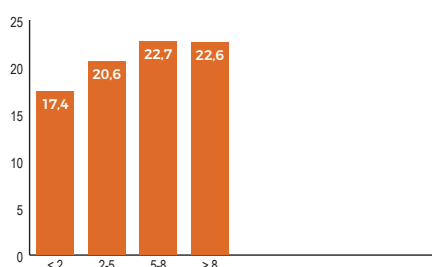
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	15 595 €	12 275	18 088	128	
Durée d'amortissement	6,2 ans	5	7		Kuhn 49 %
Age du parc	4,3 ans	1,9	5,7		Howard 16 %
Utilisation annuelle	140 ha	89	197		Agrator 14 %
					Maschio Gasp. 10 %
					Autres 11 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 516 €	soit 41 %	14,8 €	7,9	19,4
Frais financiers	61 €	soit 2 %	0,7 €	0,1	0,8
Entretien/Réparation	1 783 €	soit 48 %	20,3 €	7,2	24,6
Autres charges	368 €	soit 10 %	5,6 €	1,2	3,7
Total	3 728 €		41,3 €	23,4	45,8

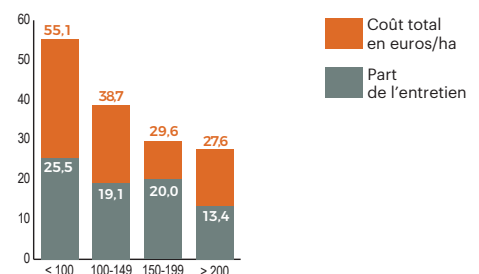
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	19 016 €
2022	19 221 €
2021	17 892 €
2020	16 952 €
2019	17 913 €

Le coût moyen d'utilisation s'élève à 12,5€/ha, pour une surface moyenne travaillée de 313ha. La part liée à l'entretien est élevée. Elle atteint près de 50% du coût total. Ce sont malgré cela des déchaumeurs qui vieillissent bien. Différents types de socs sont disponibles, allant des modèles étroits aux scalpeurs. Les équipements avec ailettes offrent une excellente capacité de scalpage en surface, mais exigent davantage d'énergie, augmentant ainsi la consommation, par rapport aux socs étroits capables de travailler à une plus grande profondeur.

Déchaumeur à dents



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

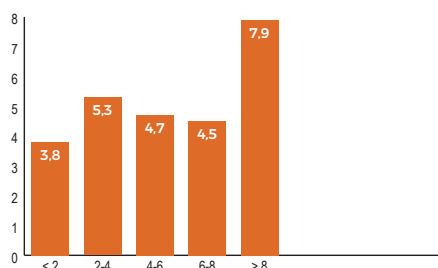
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	16 613 €	12 200	18 800	355	Lemken 18 %
Durée d'amortissement	7,1 ans	7	7		Kverneland 15 %
Age du parc	5,3 ans	2,4	7,7		Horsch 13 %
Utilisation annuelle	313 ha	153	438		Maschio Gasp. 11 %
					Autres 44 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 374 €	soit 44 %	5,8 €	2,0	7,7	
Frais financiers	72 €	soit 2 %	0,4 €	0,0	0,4	
Entretien/Réparation	1 449 €	soit 47 %	5,4 €	0,6	7,7	
Autres charges	219 €	soit 7 %	0,9 €	0,1	1,2	
Total	3 115 €		12,5 €	6,8	16,6	

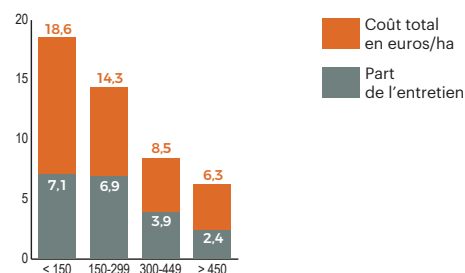
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Vector
Instagram Facebook
Rebell

UNE GAMME COMPLÈTE POUR LE DÉCHAUMAGE !

Dent Vector à sécurité
Non-Stop Mécanique

Disque Rebell à sécurité
Non-Stop Mécanique

Dent Vector à sécurité
Non-Stop Hydraulique

Trio





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	17 597 €
2022	19 700 €
2021	17 750 €
2020	18 869 €
2019	17 134 €

Ce parc de machines connaît une croissance régulière et gagne en popularité face aux covercrops. Les largeurs de travail modérées les rendent adaptées aux exploitations diversifiées. Ces outils permettent un mélange efficace de la matière organique et garantissent un nivellement homogène des sols, ce qui optimise la préparation des semis. Avec des débits de chantier intéressants, ils valorisent les puissances tracteur. Coût d'utilisation moyen : 9€/ha pour 400 ha/an et 5,5 ans d'âge moyen. Cependant, sur les matériels encore en phase d'amortissement, ce coût peut varier entre 11 et 15€/ha. L'entretien représente environ un tiers du coût total, soit 3€/ha.

Déchaumeur

à disques indépendants 3 - 3,50 m



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

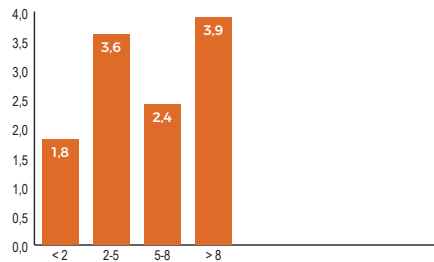
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	17 490 €	14 623	20 000	216	
Durée d'amortissement	6,7 ans	5	7	24 %	Amazone
Age du parc	5,6 ans	2,7	7,9	20 %	Lemken
Utilisation annuelle	382 ha	252	524	14 %	Agristem
				9 %	Gregoire Besson
				33 %	Autres

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 561 €	soit 52 %	4,8 €	2,1	7,1	
Frais financiers	61 €	soit 2 %	0,2 €	0,0	0,2	
Entretien / Réparation	1 082 €	soit 36 %	3,0 €	0,5	4,6	
Autres charges	274 €	soit 9 %	1,0 €	0,4	1,1	
Total	2 978 €		9,0 €	6,0	11,5	

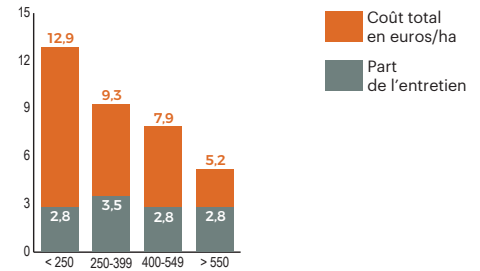
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	46 070 €
2022	40 795 €
2021	36 943 €
2020	37 342 €
2019	35 550 €

Les déchaumeurs à disques de grande largeur (4 m et plus) permettent de valoriser les tracteurs puissants (plus de 150 ch) et d'optimiser les débits de chantier. Leur coût de revient moyen est de 12,5€/ha pour une activité de 650 ha, avec une part entretien de 3,2€/ha. Ces outils, souvent récents (âge moyen de 3,7 ans), affichent des prix d'achat pouvant dépasser 70 000€ (équipements pour le semis intégrés).

Déchaumeur

à disques indépendants 4 m et +



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

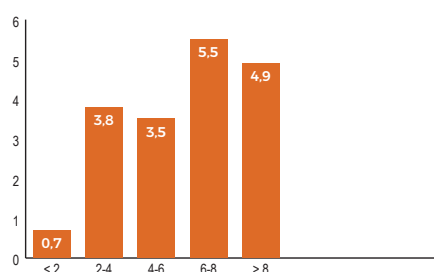
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	37 424 €	29 150	44 240	451	
Durée d'amortissement	6,8 ans	5	7	22 %	Lemken
Age du parc	3,7 ans	1,7	5,0	16 %	Horsch
Utilisation annuelle	648 ha	414	839	13 %	Amazone
				9 %	Pöttinger
				39 %	Autres

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	3 898 €	soit 61 %	7,7 €	3,9	8,9	
Frais financiers	189 €	soit 3 %	0,4 €	0,1	0,4	
Entretien / Réparation	1 755 €	soit 28 %	3,2 €	0,2	5,0	
Autres charges	504 €	soit 8 %	1,2 €	0,1	1,3	
Total	6 346 €		12,5 €	6,9	15,3	

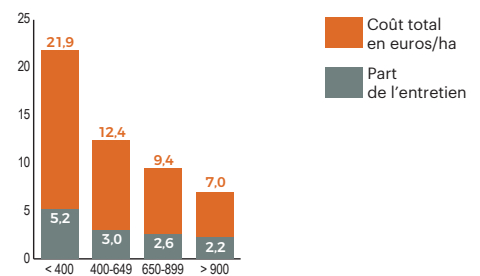
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	16 423 €
2022	14 512 €
2021	12 197 €
2020	13 712 €
2019	13 016 €

Les fissurateurs restent appréciés pour restructurer les sols tassés. Le coût d'utilisation est élevé et avoisine celui d'une charrue, soit 18,1€/ha pour des modèles d'environ 3,50 m de large en moyenne. La part "entretien" représente 9,4€/ha (soit plus de 50% du coût global). Ce sont des outils que l'on peut faire vieillir comme l'indique l'âge moyen du parc (6 ans). C'est une gamme d'outils qui continue de se développer en cuma. L'activité doit être au moins de 100ha. La vitesse, l'état d'humidité du sol et la profondeur influencent énormément l'usure. La vitesse doit être limitée à 5-6km/h. La profondeur travaillée est fonction de la zone compactée.

Fissurateur décompacteur



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

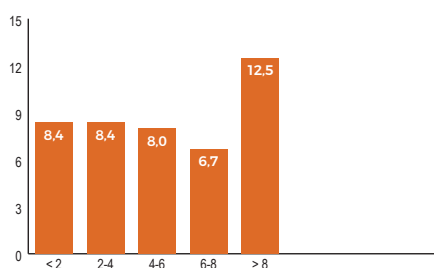
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	12 222 €	8 830	14 000	173	Quivogne 26 %
Durée d'amortissement	7,7 ans	7	9		Agrisem 18 %
Age du parc	6,1 ans	2,5	9,5		Duro 13 %
Utilisation annuelle	216 ha	73	250		Actisol 12 %
					Autres 32 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	949 €	soit 40 %	6,3 €	0,0	8,9	
Frais financiers	50 €	soit 2 %	0,6 €	0,0	0,6	
Entretien/Réparation	1 157 €	soit 49 %	9,4 €	0,1	14,2	
Autres charges	210 €	soit 9 %	1,8 €	0,3	2,4	
Total	2 366 €		18,1 €	4,9	24,5	

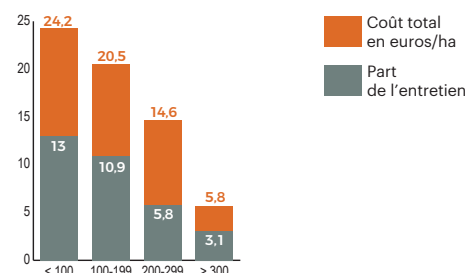
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Déchaumeurs - Heliodor 9 - Rubin 10 - Rubin 12

N°1 des ventes*

Flexibilité incomparable

- Du déchaumage au pseudo labour
- Implantation et destruction des couverts
- Lit de semences
- Combiné à un semoir Solitair

3 diamètres de disques au choix

Largeur de travail de 3 à 16m

Ø 510 mm - Heliodor 9

Ø 645 mm - Rubin 10

Ø 736 mm - Rubin 12

* Sur la base des immatriculations en outils non animés à disques et rouleaux en France



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	22 439 €
2022	18 209 €
2021	18 345 €
2020	16 449 €
2019	15 349 €

Les herse rotatives de cette catégorie affichent un coût de revient moyen relativement faible, principalement en raison de l'âge moyen du parc, de 6 ans. Ce vieillissement contribue à amortir une grande partie de leur coût initial. Mais il existe une grande disparité dans les coûts de revient selon les conditions d'utilisation et l'état des machines. Ce différentiel est souvent lié à l'intensité d'utilisation et au niveau d'entretien réalisé. Le coût d'entretien reste stable et relativement linéaire au fil des années, ce qui en fait un facteur prévisible pour les budgets des cuma. Ces herse sont adaptées aux cuma qui privilégient la fiabilité et la simplicité.

Herse rotative

3 à 3,50 m



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

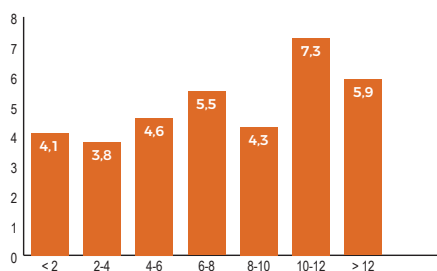
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	16 271 €	14 213	17 000	322	
Durée d'amortissement	6,9 ans	7	8		Kuhn 30 %
Age du parc	6,0 ans	2,8	9,0		Amazone 25 %
Utilisation annuelle	226 ha	132	293		Lemken 17 %
					Sulky Burel 12 %
					Autres 17 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 329 €	soit 54 %	8,0 €	0,2	10,4	
Frais financiers	52 €	soit 2 %	0,3 €	0,0	0,3	
Entretien / Réparation	888 €	soit 36 %	4,9 €	0,1	6,1	
Autres charges	213 €	soit 9 %	1,3 €	0,4	1,8	
Total	2 482 €		14,5 €	6,0	17,7	

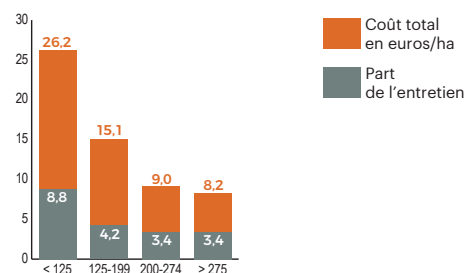
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	35 433 €
2022	33 809 €
2021	28 440 €
2020	28 073 €
2019	27 484 €

Les herse rotatives de grande largeur constituent environ 50% du parc des cuma de l'Ouest. Pour maintenir un coût d'utilisation compétitif, une activité d'au moins 300 ha/an est nécessaire. Ces équipements sont particulièrement adaptés aux cuma équipées de tracteurs puissants, souvent utilisés pour d'autres travaux exigeants comme l'épandage de lisier. La part des frais d'entretien est significative, représentant 40% du coût total, ce qui reflète l'usure plus importante liée aux larges dimensions et à l'intensité des travaux réalisés. Ces herse permettent néanmoins d'obtenir de bons débits de chantier et de répondre aux besoins des exploitations aux surfaces étendues.

Herse rotative

4 m et plus



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

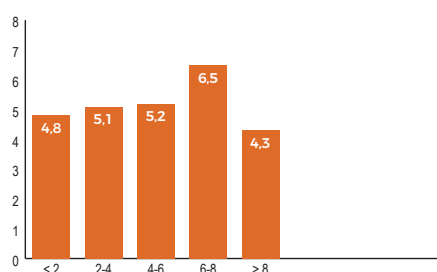
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	29 075 €	22 223	35 283	150	
Durée d'amortissement	7,0 ans	7	7		Lemken 28 %
Age du parc	4,1 ans	1,7	6,1		Kuhn 21 %
Utilisation annuelle	319 ha	206	397		Amazone 16 %
					Sulky Burel 13 %
					Autres 21 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 557 €	soit 50 %	10,0 €	4,7	12,7	
Frais financiers	176 €	soit 3 %	0,7 €	0,0	0,9	
Entretien / Réparation	1 967 €	soit 39 %	5,1 €	0,6	7,0	
Autres charges	406 €	soit 8 %	1,9 €	0,5	2,1	
Total	5 106 €		17,7 €	9,4	21,5	

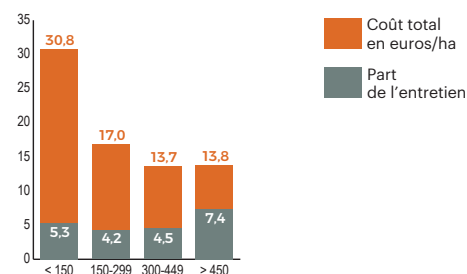
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Prix d'achat moyen sur 5 ans

Année	Prix d'achat moyen (€)
2023	abs. données
2022	30 249 €
2021	27 190 €
2020	33 089 €
2019	36 537 €

Le strip-till est un outil qui combine fissuration et émiettement du sol en un seul passage, créant une ligne de semis fine pour réchauffer le sol et favoriser la minéralisation, tout en conservant les effets du non-travail du sol sur l'inter-rangs. Il est possible d'installer des trémies sur le strip-till pour semer en même temps, mais cela nécessite des conditions spécifiques et un délai d'au moins 48h entre son passage et celui du semoir. Cependant, cette technique est en perte de vitesse, avec une activité divisée par deux par rapport aux années précédentes. Cette diminution est en partie due aux conditions climatiques très humides ces derniers mois.

Strip-till

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

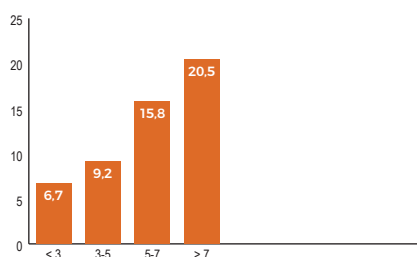
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif
Prix d'achat moyen	27 744 €	24 500	33 080	17
Durée d'amortissement	7,5 ans	7	9	Duro 65 %
Age du parc	6,3 ans	3,2	8,7	Sly 18 %
Utilisation annuelle	99 ha	59	148	Orthman 12 %
				Kverneland 6 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 472 €	soit 60 %	30,6 €	11,0	44,8
Frais financiers	94 €	soit 2 %	1,0 €	0,0	1,6
Entretien/Réparation	1 286 €	soit 31 %	14,8 €	0,1	25,9
Autres charges	274 €	soit 7 %	3,6 €	1,1	3,6
Total	4 126 €		50,0 €	30,6	63,2

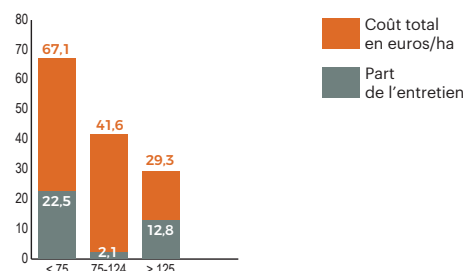
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Cultus HD

La puissance au bout des dents

Le Cultus HD incarne la puissance et la précision. Ce déchaumeur est équipé de dents Heavy Duty avec une force de déclenchement de 680 kg, il maintient une profondeur constante, même dans les conditions les plus exigeantes.

Avec plus d'une dizaine de pointes d'origine Väderstad disponibles et le versoir MixIn, il offre un mélange optimal des résidus et s'adapte parfaitement à tous vos besoins.

+ d'infos ↗

vaderstad.com



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	20 988 €
2022	16 275 €
2021	14 944 €
2020	15 611 €
2019	13 353 €

Le prix d'achat moyen a évolué de 13% par rapport à la précédente édition du guide prix de revient. En 2023, le prix d'achat moyen est proche de 21000€. On constate également une durée d'amortissement rallongée en moyenne d'un an et une utilisation relativement stable. De ce fait, le prix de revient est similaire à celui de la précédente étude.

Avec un minimum d'entretien, les semoirs à céréales ont la capacité à bien vieillir.

Semoir à céréales

3 - 3,50 m



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

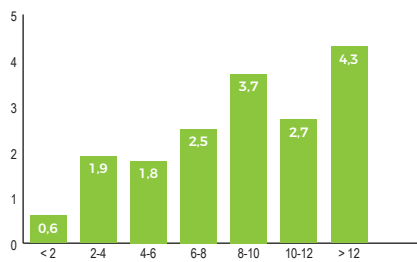
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	12 610 €	9 200	13 991	Sulky	43 %
Durée d'amortissement	7,5 ans	7	9	Amazone	33 %
Age du parc	6,9 ans	3,7	10,2	Kuhn	12 %
Utilisation annuelle	141 ha	75	193	Lemken	6 %
				Autres	6 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	894 €	soit 62 %	6,8 €	0,0	10,3	
Frais financiers	37 €	soit 3 %	0,2 €	0,0	0,2	
Entretien/Réparation	326 €	soit 23 %	2,5 €	0,0	3,0	
Autres charges	174 €	soit 12 %	1,6 €	0,4	1,7	
Total	1 431 €		11,1 €	4,8	15,0	

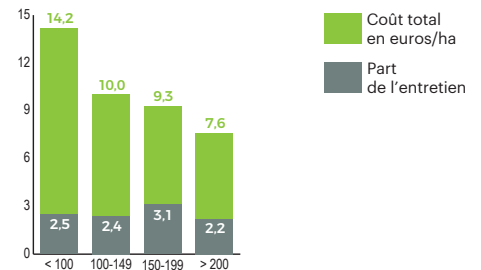
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	40 041 €
2022	37 761 €
2021	29 288 €
2020	25 923 €
2019	28 870 €

Pour cette catégorie de semoirs, le parc est plus récent que pour les semoirs 3m. La durée d'amortissement est identique, mais les prix d'achat récents ont nettement augmenté. Cela génère une hausse sensible de la part "amortissement". En moyenne 245 ha sont semés avec ces ensembles de 4 à 4,5m qui sont appréciés pour leur débit de chantier.

Semoir à céréales

4 - 4,50 m



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

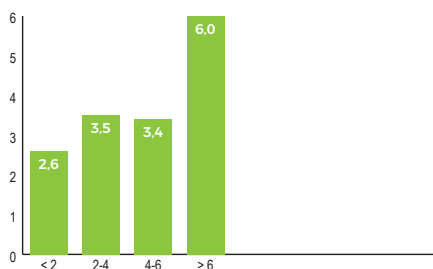
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	28 255 €	20 439	34 913	Lemken	31 %
Durée d'amortissement	7,5 ans	7	8	Kuhn	23 %
Age du parc	4,8 ans	2,1	6,5	Amazone	18 %
Utilisation annuelle	245 ha	158	301	Sulky	11 %
				Autres	18 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 275 €	soit 61 %	10,3 €	4,3	14,6	
Frais financiers	112 €	soit 3 %	0,6 €	0,0	0,9	
Entretien/Réparation	831 €	soit 22 %	4,1 €	0,7	6,3	
Autres charges	498 €	soit 13 %	3,0 €	0,7	2,7	
Total	3 716 €		18,0 €	9,6	21,8	

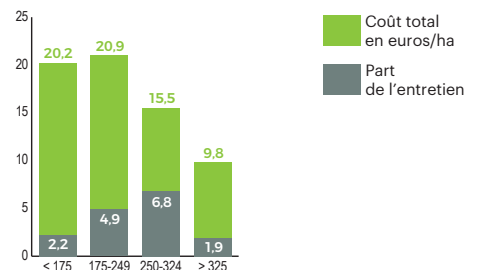
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	22 729 €
2022	17 950 €
2021	18 015 €
2020	17 530 €
2019	18 596 €

Les semoirs monograines 4 rangs sont en moyenne amortis sur 8 ans, soit une durée prolongée d'un an par rapport à 2023. Le prix d'achat moyen augmente de 1000€ par rapport à la précédente étude. Les achats réalisés en 2023 atteignent 23000€. Cela est nettement supérieur à la moyenne de l'échantillon. Cette hausse des prix est essentiellement liée à l'inflation et à un niveau d'équipement plus complet (chasse débris, contrôleur de semis, mise en terre...).

Semoir monograine

4 rangs

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

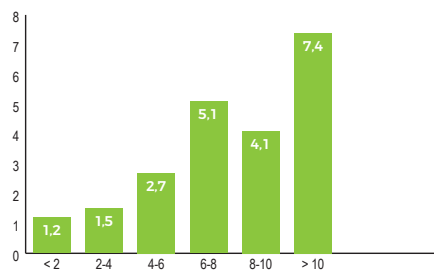
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	15 970 €	13 792	16 800	198	Monosem 77 %
Durée d'amortissement	8,1 ans	7	9		Kuhn 11 %
Age du parc	7,3 ans	4,6	10,0		Maschio Gasp. 9 %
Utilisation annuelle	149 ha	83	183		Kverneland 3 %
					Autres 1 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 017 €	soit 58 %	7,7 €	0,0	12,8
Frais financiers	30 €	soit 2 %	0,3 €	0,0	0,3
Entretien/Réparation	520 €	soit 30 %	4,4 €	0,0	5,9
Autres charges	184 €	soit 11 %	1,7 €	0,5	1,9
Total	1 751 €		14,1 €	5,7	20,4

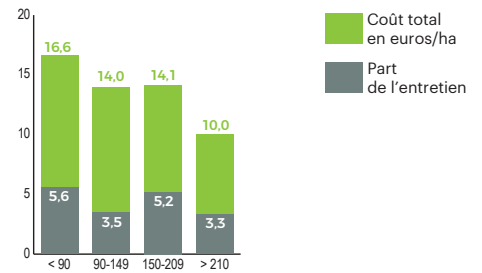
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





VALOTERRA

La nouvelle référence du semis de précision








Parce que depuis 75 ans, la précision est au cœur de notre métier.



Rendez-vous sur les réseaux sociaux
#PrécisionAugmentée





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	34 335 €
2022	30 066 €
2021	30 044 €
2020	28 837 €
2019	27 023 €

Le prix d'achat moyen a évolué de 7% par rapport à la précédente édition. La durée d'amortissement est sensiblement identique, mais on constate un vieillissement du parc. Les frais d'entretien ont également évolué à la hausse avec +1,5€/ha. Attention, au-delà de 10ans, les frais augmentent nettement.

L'activité est supérieure en moyenne de 30 ha. De ce fait, le prix de revient global est quasiment identique à la précédente étude.

Semoir monograin

6-7 rangs

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

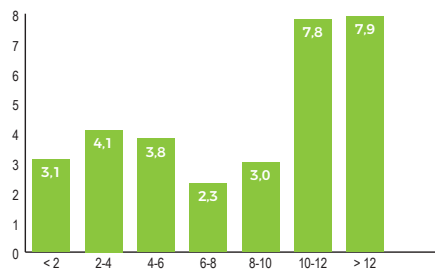
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	25 841 €	22 464	28 200	448	Monosem 77 %
Durée d'amortissement	7,9 ans	7	9		Kuhn 11 %
Age du parc	6,8 ans	3,7	9,8		Maschio Gasp. 8 %
Utilisation annuelle	245 ha	135	314		Kverneland 4 %
					Autres 1 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 763 €	soit 57 %	10,3 €	0,0	14,2	
Frais financiers	66 €	soit 2 %	0,3 €	0,0	0,4	
Entretien / Réparation	897 €	soit 29 %	4,3 €	0,2	5,7	
Autres charges	357 €	soit 12 %	2,6 €	0,2	2,2	
Total	3 084 €		17,5 €	5,4	20,8	

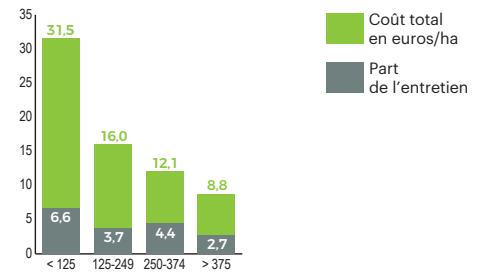
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	63 083 €
2022	55 250 €
2021	42 224 €
2020	56 248 €
2019	57 650 €

Les semoirs 8-12rangs sont peu répandus. Ils sont appréciés pour leur débit de chantier et sont souvent associés avec de la traction et conduite avec salarié. Le parc est relativement récent et l'activité est au rendez-vous. La durée d'amortissement moyenne est en augmentation, afin de limiter l'impact de l'inflation des prix d'achats récents. Ces semoirs sont relativement bien équipés avec des contrôleurs de semis, coupures de rangs Isobus...

Semoir monograin

8-12 rangs

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

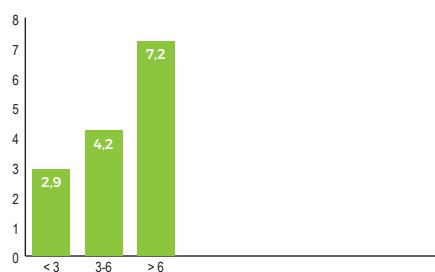
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	47 174 €	33 325	58 243	26	Monosem 73 %
Durée d'amortissement	8,3 ans	7	10		Kuhn 12 %
Age du parc	4,9 ans	2,5	5,8		Kverneland 12 %
Utilisation annuelle	354 ha	239	422		Maschio Gasp. 4 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	3 522 €	soit 61 %	15,6 €	9,2	23,3	
Frais financiers	176 €	soit 3 %	0,6 €	0,2	0,6	
Entretien / Réparation	1 747 €	soit 30 %	4,7 €	1,4	6,6	
Autres charges	297 €	soit 5 %	1,5 €	0,0	2,5	
Total	5 742 €		22,4 €	13,3	32,1	

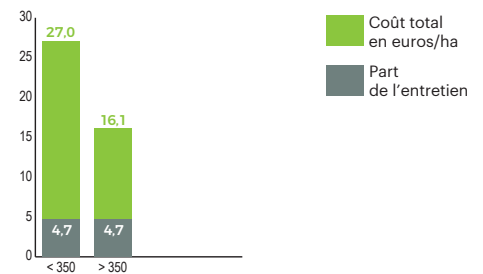
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	78 451 €
2022	75 469 €
2021	69 359 €
2020	77 574 €
2019	69 668 €

Les semoirs TCS facilitent la transition entre le labour et le semis direct sous couvert végétal. Leur grande polyvalence permet de les utiliser après un labour ou sur un sol déchaumé. Le prix d'achat a fortement augmenté (+16%), probablement en raison d'un passage vers des modèles de 6m plutôt que de 4m. Cette hausse, combinée à une baisse de la surface travaillée (en raison des mauvaises conditions météo de l'automne 2023) et à l'augmentation des frais d'entretien, a entraîné une hausse significative du coût global (+4€/ha). Ces semoirs peuvent être équipés pour de la fertilisation localisée et semer plusieurs espèces simultanément.

Semoir pour semis simplifié

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

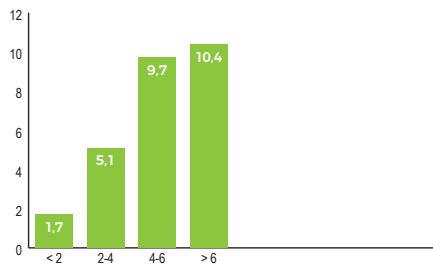
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	69 074 €	46 000	87 500	Horsch	30 %
Durée d'amortissement	7,3 ans	7	9	Väderstad	24 %
Age du parc	4,5 ans	1,9	6,3	Sky Agriculture	13 %
Utilisation annuelle	401 ha	200	506	Pöttinger	7 %
				Autres	26 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	5 456 €	soit 64 %	18,3 €	6,6	26,0	
Frais financiers	287 €	soit 3 %	0,8 €	0,0	1,2	
Entretien / Réparation	1 881 €	soit 22 %	6,4 €	0,1	8,3	
Autres charges	876 €	soit 10 %	2,7 €	0,6	3,3	
Total	8 500 €		28,3 €	13,6	35,7	

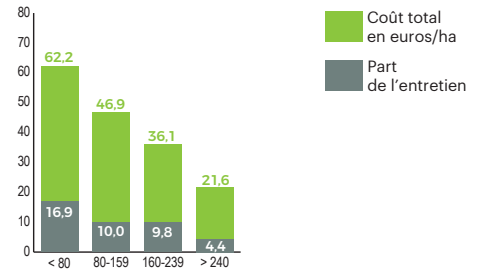
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Toutes techniques de pompage disponibles

Suspension hydraulique pour une meilleure stabilité

Prévu pour tous les outils d'épandage

Compatibilité avec tous les outils de pompage : vanne, bras, flèche dorsale

SCAN ME

Volumetra + Pendislide PRO : LA POLYVALENCE POUR LES PROS EXIGEANTS !

HOMOLOGATION UE
167/2013

www.joskin.com



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	96 000 €
2022	82 394 €
2021	85 800 €
2020	95 200 €
2019	78 593 €

Les semoirs pour semis direct (SD) sont disponibles en 3 à 8m de large, avec une majorité des achats récents sur des 6m. Cette tendance à l'augmentation de la largeur et à la multiplication des équipements entraîne une très forte hausse du prix d'achat (+20%). Le parc rajeunit grâce à de nombreux investissements, ce qui témoigne du développement de cette technique. Toutefois, le nombre d'hectares réalisés a diminué en raison des conditions météorologiques défavorables de l'automne 2023. En conséquence, le coût global a augmenté de +15€/ha, en raison de la hausse des prix d'achat et de la baisse des surfaces traitées.

Semoir pour semis direct enterrage à disques

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

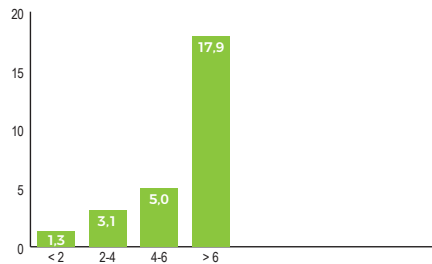
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif
Prix d'achat moyen	76 552 €	52 800	88 500	39
Durée d'amortissement	6,7 ans	6	9	Horsch 31 %
Age du parc	4,7 ans	2,4	5,9	Sky Agriculture 31 %
Utilisation annuelle	279 ha	172	429	John Deere 13 %
				Weaving 10 %
				Autres 15 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	7 140 €	soit 76 %	30,5 €	18,3	35,4
Frais financiers	292 €	soit 3 %	1,1 €	0,0	1,6
Entretien / Réparation	1 213 €	soit 13 %	6,8 €	0,4	5,1
Autres charges	810 €	soit 9 %	3,3 €	1,2	3,8
Total	9 456 €		41,7 €	27,5	45,3

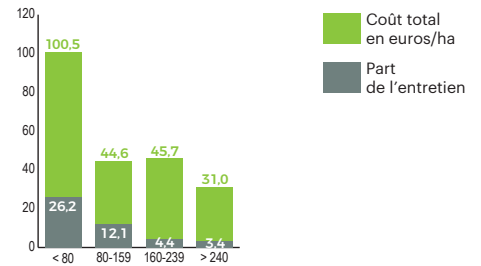
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 4 ans

2022	30 150 €
2021	62 730 €
2020	63 250 €
2019	28 353 €

Point de vigilance : l'échantillon étudié inclut des planteuses de 2, 3 et 4 rangs, regroupant à la fois des machines neuves et d'occasion.

Par ailleurs, une grande disparité est observée en raison de la diversité des options disponibles sur le matériel, telles que les planteuses à courroie, les systèmes de fertilisation, les dispositifs contre l'érosion, etc.

La surface moyenne réalisée est de 82 hectares, avec un coût moyen de revient établi à 81€/ha.

Planteuse pommes de terre

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

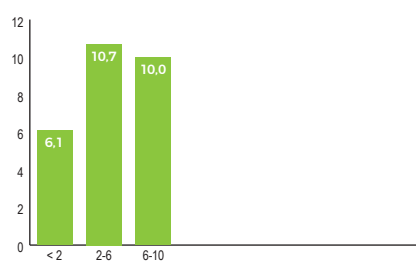
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif
Prix d'achat moyen	46 564 €	25 000	68 400	17
Durée d'amortissement	10,5 ans	10	11	Grimme 100 %
Age du parc	4,3 ans	2,7	5,8	
Utilisation annuelle	82 ha	60	90	

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	4 460 €	soit 77 %	62,4 €	26,0	107,4
Frais financiers	252 €	soit 4 %	3,7 €	0,5	5,8
Entretien / Réparation	754 €	soit 13 %	10,3 €	0,4	15,3
Autres charges	342 €	soit 6 %	4,9 €	1,7	6,5
Total	5 807 €		81,3 €	31,1	130,0

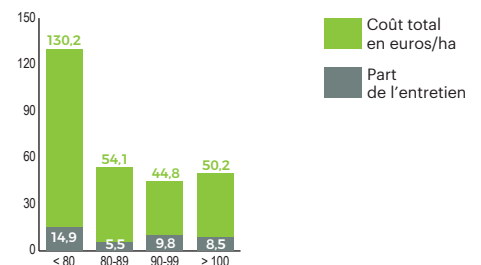
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	25 987 €
2022	19 577 €
2021	15 325 €
2020	16 512 €
2019	13 817 €

Pour les matériels récents, le prix d'achat moyen dépasse 25 000 €. Les modèles "high-tech" atteignent 30 000 €. Ils sont équipés de pesée embarquée, du DPA, de la coupure de sections assistée par GPS. Ces options permettent de réduire les zones de recroisement et mettre en œuvre la modulation intra-parcellaire. L'activité moyenne est de 628 ha, avec un prix de revient de 3,7 €/ha. L'entretien reste raisonnable (1 €/ha) et est lié au remplacement des pales, plateaux et de l'assistance électrique. Certaines cuma facturent à la tonne épandue. Pour 76 matériels facturés ainsi, le volume annuel moyen est de 154 t. Le prix de revient s'élève à 14,9 €/t, dont 2,7 € pour l'entretien.

Distributeur d'engrais



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

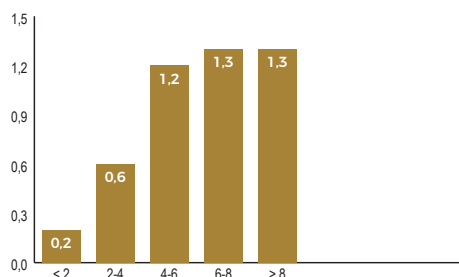
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	14 220 €	8 400	19 525	Amazone	36 %
Durée d'amortissement	7,1 ans	7	8	Sulky	25 %
Age du parc	5,4 ans	2,6	8,1	Kubota Kv.	19 %
Utilisation annuelle	628 ha	306	922	Kuhn	18 %
				Autres	3 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 505 €	soit 67 %	2,2 €	0,1	3,1	
Frais financiers	54 €	soit 2 %	0,1 €	0,0	0,1	
Entretien/Réparation	517 €	soit 23 %	0,9 €	0,0	1,1	
Autres charges	165 €	soit 7 %	0,4 €	0,1	0,4	
Total	2 241 €		3,7 €	1,5	5,1	

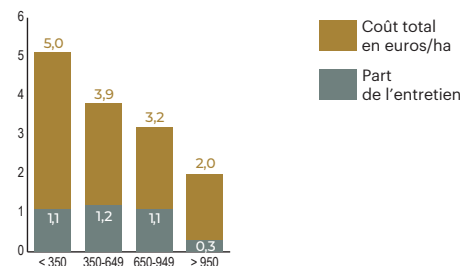
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





www.pichonindustries.fr





SV15R

La clé d'un travail EFFICACE.

- Conception évolutive-PTAC maximal optimisé (28 tonnes)
- Transfert de charge optimale sur le tracteur
- Maniabilité remarquable
- Facilité de prise en main et d'utilisation
- Nombreux systèmes de pompage
- Flexibilité des solutions d'application

- Design intuitif et moderne
- Cycles de travail automatiques
- Modulation de dose
- Traçabilité des chantiers



SCANNEZ POUR
CONTACTER NOS
COMMERCIAUX



PARTENAIRE
CUMA FRANCE 2025



GROWING TOGETHER



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	39 692 €
2022	37 570 €
2021	33 724 €
2020	33 267 €
2019	32 700 €

L'âge moyen de l'échantillon atteint désormais 7 ans. L'activité est en baisse au cours des deux dernières années. Ce type de gabarit est de moins en moins utilisé, ce qui entraîne une diminution du nombre d'unités en service. En raison de l'ancienneté des épandeurs de cette catégorie, les frais d'entretien restent élevés.

Épandeur à fumier à 2 hérissons verticaux, 11 à 15 m³



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

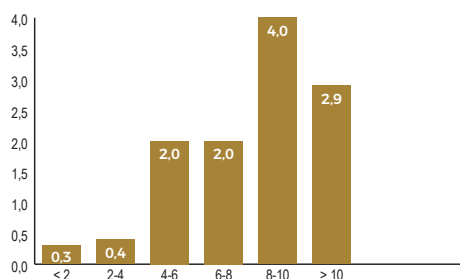
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	31 288 €	27 500	35 000	418	Sodimac 43 %
Durée d'amortissement	7,3 ans	7	9		Coutand 14 %
Age du parc	6,7 ans	3,5	9,7		Jantil 10 %
Utilisation annuelle	557 voyages	340	678		Samson 8 %
					Autres 26 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par voy.	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 399 €	soit 60 %	4,4 €	0,0	8,2
Frais financiers	82 €	soit 2 %	0,1 €	0,0	0,1
Entretien/Réparation	1 197 €	soit 30 %	2,5 €	0,1	3,0
Autres charges	332 €	soit 8 %	0,8 €	0,3	1,0
Total	4 009 €		7,9 €	2,9	11,1

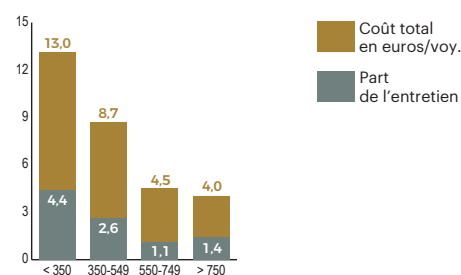
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par voyage



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de voyages



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	49 390 €
2022	45 691 €
2021	39 713 €
2020	36 651 €
2019	37 203 €

Cette gamme est la plus courante dans les cuma, grâce à l'augmentation des capacités des caisses. Cependant, le prix de revient par épandage augmente en raison d'une baisse d'activité significative (-120 voyages en deux ans). Pour maintenir un prix de revient inférieur à 10€/voyage, il est nécessaire d'atteindre au moins 500 épandeurs par an. Les frais d'entretien augmentent régulièrement en fonction de l'âge.

Épandeur à fumier à 2 hérissons verticaux, 16 m³ et plus



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

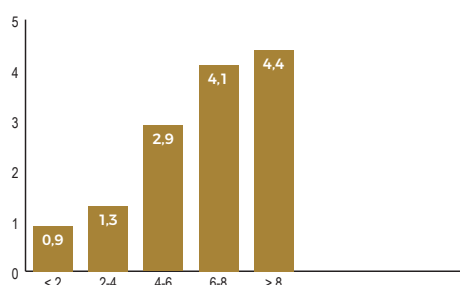
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	38 039 €	32 500	41 025	425	Rolland 30 %
Durée d'amortissement	7,2 ans	7	8		Sodimac 25 %
Age du parc	5,1 ans	2,7	6,8		Jantil 24 %
Utilisation annuelle	540 voyages	346	696		Coutand 7 %
					Autres 15 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par voy.	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	3 721 €	soit 64 %	6,9 €	3,3	9,9
Frais financiers	153 €	soit 3 %	0,2 €	0,0	0,3
Entretien/Réparation	1 353 €	soit 23 %	2,8 €	0,1	4,3
Autres charges	612 €	soit 10 %	1,8 €	0,3	1,6
Total	5 838 €		11,7 €	6,7	14,6

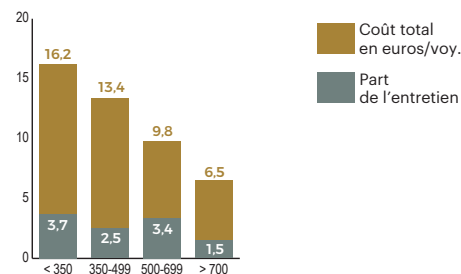
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par voyage



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de voyages





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	58 987 €
2022	38 113 €
2021	46 496 €
2020	36 643 €
2019	abs. données

Bien que le parc de ces machines ait tendance à diminuer, leur âge moyen reste récent. Le prix d'achat a fortement augmenté, notamment en raison de l'ajout d'options telles que la pesée ou le DPA, qui ont parfois bénéficié de subventions. L'entretien représente une source de coûts croissante (+2,5€ par épandage en deux ans) et nécessite une vigilance particulière après 6ans d'utilisation. Pour compenser ces surcoûts, il est indispensable de réaliser plus de 600 épandages par an.

Épandeur à fumier à table d'épandage



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

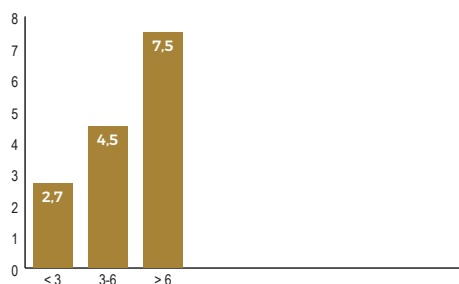
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	46 143 €	40 000	50 500	Rolland	84 %
Durée d'amortissement	6,6 ans	5	7	Coutand	5 %
Age du parc	4,0 ans	1,9	5,8	Tebbe	2 %
Utilisation annuelle	493 voyages	382	583	Jeantil	2 %
				Autres	7 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par voy.		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	4 790 €	soit 62 %	9,2 €	7,2	11,6	
Frais financiers	215 €	soit 3 %	0,5 €	0,1	0,4	
Entretien/Réparation	2 075 €	soit 27 %	4,6 €	1,5	6,1	
Autres charges	669 €	soit 9 %	1,7 €	1,0	2,0	
Total	7 749 €		16,0 €	12,3	20,0	

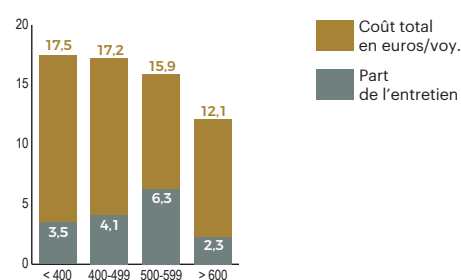
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par voyage



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de voyages



BIEN + QUE DES ÉPANDEURS

UNE GAMME DE MACHINES CERTIFIÉE ET RECONNUE



mediaplus



QUALITATIVE

Valorisez vos matières organiques avec un épandage de qualité



PRÉCISE

Soyez plus efficace avec des doses justes



PERFORMANTE

Valorisez mieux vos produits avec un émiettage de qualité



DE 20 ANS

d'expertise et de robustesse



CONTACTEZ-NOUS AU 02 99 64 04 04

[jeantil.com](https://www.jeantil.com)

Rue de la tertrais, 35590 L'hermitage



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	80 200 €
2022	81 675 €
2021	65 845 €
2020	54 667 €
2019	65 902 €

Ce parc vieillit, passant de 7 à 9 ans d'âge moyen. Ce gabarit correspond de moins en moins aux besoins des adhérents, bien que le volume d'activité reste stable. Le prix d'achat a augmenté de 25 % au cours des deux dernières années. Les frais d'entretien doublent après 4 ans d'utilisation, avant de se stabiliser jusqu'à 10 ans.

Tonne à lisier

de 12 000 à 15 999 litres



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

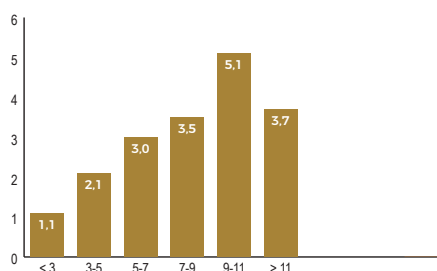
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif
Prix d'achat moyen	48 435 €	39 000	53 595	147
Durée d'amortissement	7,6 ans	7	9	Pichon 57 %
Age du parc	8,8 ans	6,5	11,7	Jeantil 18 %
Utilisation annuelle	868 voyages	558	1 075	Mauguin 13 %
Utilisation annuelle	12 901 m ³			Joskin 3 %
				Autres 9 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen	Coût unitaire par voy.	50% de l'effectif entre et		Coût unitaire par m ³
Amortissement	2 569 € soit 42 %	3,2 €	0,0	5,4	0,21 €
Frais financiers	89 € soit 1 %	0,1 €	0,0	0,1	0,01 €
Entretien/Réparation	2 837 € soit 47 %	3,6 €	1,3	4,0	0,27 €
Autres charges	582 € soit 10 %	0,8 €	0,2	1,0	0,05 €
Total	6 078 €	7,7 €	3,1	10,4	0,54 €

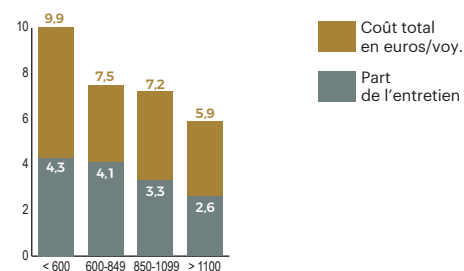
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par voyage



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de voyages



Prix d'achat moyen sur 5 ans

	sans équipement	avec équipement
2023	94 401 €	171 316 €
2022	87 458 €	141 291 €
2021	76 550 €	120 008 €
2020	75 995 €	135 505 €
2019	66 960 €	119 813 €

Ce gabarit de tonnes est le plus fréquemment utilisé dans les cuma. Le prix d'achat a augmenté de 20 % en deux ans, notamment en raison de l'acquisition de modèles de 18 à 20 m³ équipés de rampes ou d'enfouisseurs. Le prix de revient reste stable grâce à une légère augmentation des volumes transportés. Les frais d'entretien doublent après 4 ans d'utilisation, puis se stabilisent pendant les 6 années suivantes.

Tonne à lisier

de 16 000 à 21 000 litres, double essieux



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

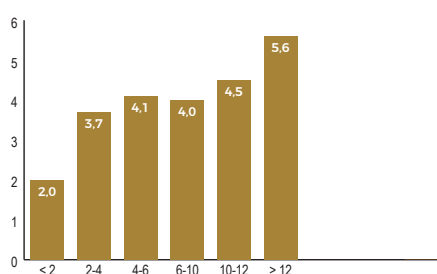
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif
Prix d'achat moyen	82 090 €	53 578	100 000	403
Durée d'amortissement	7,8 ans	7	9	Pichon 36 %
Age du parc	5,3 ans	2,5	7,8	Mauguin 24 %
Utilisation annuelle	1002 voyages	708	1 221	Joskin 15 %
Utilisation annuelle	18 395 m ³			Jeantil 12 %
				Autres 14 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen	Coût unitaire par voy.	50% de l'effectif entre et		Coût unitaire par m ³
Amortissement	6 754 € soit 55 %	7,1 €	3,2	9,7	0,39 €
Frais financiers	462 € soit 4 %	0,5 €	0,0	0,6	0,03 €
Entretien/Réparation	3 609 € soit 30 %	3,7 €	1,0	5,3	0,20 €
Autres charges	1 363 € soit 11 %	1,3 €	0,4	1,6	0,07 €
Total	12 187 €	12,5 €	7,0	16,2	0,69 €

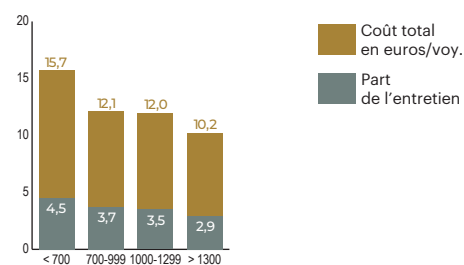
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par voyage



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de voyages





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	246 655 €
2022	214 367 €
2021	171 500 €
2020	290 110 €
2019	abs. données

Destinée aux cuma ayant des volumes annuels importants (plus de 30 000 m³), cette catégorie de tonnes à lisier voit son parc rajeunir. Le prix d'achat reste élevé, en raison des équipements sophistiqués (tourrelle, DPA, télégonflage) et des équipements d'épandage (enfouisseurs). Le volume d'activité a augmenté de 20%, ce qui contribue à une baisse du prix de revient. Les frais d'entretien restent stables.

Attention au PTRAs de ces ensembles, qui peut dépasser la limite réglementaire de 44 tonnes.

Tonne à lisier

21 000 litres et plus, triple essieux



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

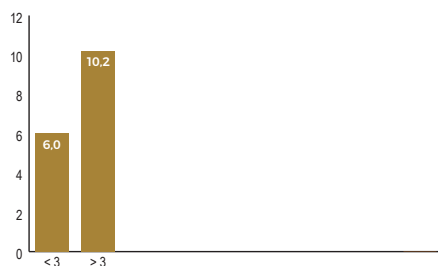
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	184 423 €	122 225	246 741	Samson	35 %
Durée d'amortissement	8,9 ans	7	10	Mauguin	30 %
Age du parc	4,2 ans	1,3	6,0	Joskin	30 %
Utilisation annuelle	1340 voyages	888	1 687	Pichon	5 %
Utilisation annuelle	33 610 m ³				

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen	Coût unitaire par voy.	50% de l'effectif entre et		Coût unitaire par m ³
Amortissement	13 875 € soit 49 %	13,7 €	7,3	19,8	0,55 €
Frais financiers	1 195 € soit 4 %	1,2 €	0,4	1,2	0,05 €
Entretien/Réparation	8 448 € soit 30 %	7,7 €	5,0	10,6	0,31 €
Autres charges	4 763 € soit 17 %	5,2 €	2,8	8,7	0,21 €
Total	28 281 €	27,8 €	17,9	36,8	1,11 €

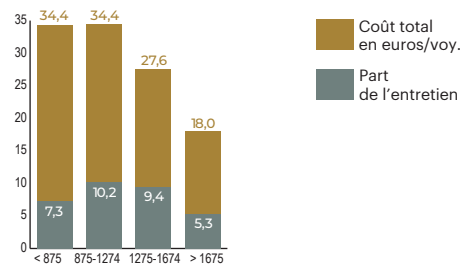
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par voyage



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de voyages



SAMSON
TG

Performances élevées Excellente fiabilité

- ⊙ **DESIGN MÛREMENT RÉFLÉCHI**
 - Répartition du poids optimisée
 - Utilisation simple et confort garanti
 - Coût de maintenance minimal
- ⊕ **POLYVALENCE**
 - Multiples options de remplissage
 - Efficacité éprouvée avec l'hydro-éjecteur Samson®
 - Nombreux bras de pompage et outils d'application
- ⊙ **PRÉCISION**
 - Terminal de commande simple et intuitif
 - Régulation automatique du dosage
 - Brassage interne pour de meilleurs résultats

SCANNEZ POUR
CONTACTER NOS
COMMERCIAUX.

PARTENAIRE
CUMA FRANCE 2025





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	14 150 €
2022	14 109 €
2021	12 955 €
2020	12 972 €
2019	11 549 €

Ces bineuses sont principalement des 6 rangs sans équipement annexe. Après des augmentations de 21% en 2019 et 16% en 2021, cette hausse s'est tassée en 2023 avec seulement 6%. Mais les investissements ont marqué un fort coup d'arrêt avec très peu d'achats, entraînant un vieillissement du parc (âge moyen passé de 5,6 à 7,2 ans) et une hausse des coûts d'entretien. Le coût d'utilisation a augmenté (+3€/ha), malgré une surface travaillée en hausse. Un rappel important: c'est la qualité du semis qui conditionne la réussite du binage. En effet, il est nécessaire de semer droit et avec le même nombre de rangs que la bineuse.

Bineuse

6 rangs, simple



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

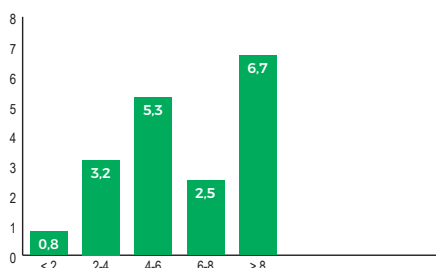
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	11 332 €	8 288	14 100	168	Monosem 38 %
Durée d'amortissement	7,6 ans	7	9		Carré 36 %
Age du parc	7,2 ans	3,5	11,4		Einböck 8 %
Utilisation annuelle	133 ha	52	160		Autres 18 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 234 €	soit 63 %	10,5 €	0,0	13,8
Frais financiers	44 €	soit 2 %	0,8 €	0,0	0,5
Entretien / Réparation	526 €	soit 27 %	4,8 €	0,0	5,0
Autres charges	153 €	soit 8 %	2,0 €	0,3	2,1
Total	1 957 €		18,2 €	2,9	23,1

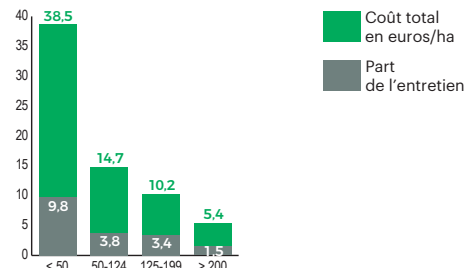
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	30 900 €
2022	29 215 €
2021	34 445 €
2020	40 068 €
2019	24 940 €

Ce sont des bineuses de 6 à 12 rangs dotées d'un système de guidage (caméra et/ou palpeurs). Un système caméra engendre un prix d'achat plus élevé. Si leur coût d'achat est deux fois supérieur à celui des modèles simples, elles améliorent nettement la qualité de travail et augmentent le débit de chantier. Les tendances sont similaires aux bineuses simples: prix en hausse (+7%) mais investissements limités. Le vieillissement du parc se traduit par des frais d'entretien élevés, faisant grimper le coût d'utilisation (+7€/ha). Leur adoption reste justifiée par le confort d'usage et les gains de productivité.

Bineuse

avec dispositif de guidage assisté



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

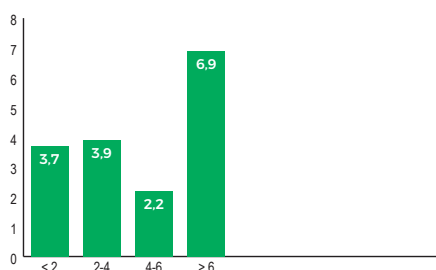
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	30 665 €	24 000	37 125	44	Carré 59 %
Durée d'amortissement	7,3 ans	7	9		Einböck 14 %
Age du parc	3,4 ans	1,7	4,4		Agronomic 5 %
Utilisation annuelle	178 ha	108	223		Monosem 5 %
					Autres 18 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 151 €	soit 62 %	16,3 €	6,9	19,4
Frais financiers	144 €	soit 4 %	1,1 €	0,2	1,6
Entretien / Réparation	569 €	soit 16 %	4,3 €	0,6	5,6
Autres charges	586 €	soit 17 %	4,4 €	0,3	4,7
Total	3 451 €		26,0 €	13,3	26,9

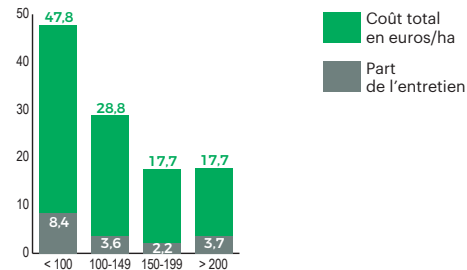
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Herse étrille

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	15 869 €	10 505	19 636	Einböck	35 %
Durée d'amortissement	7,0 ans	7	7	Carré	24 %
Age du parc	5,1 ans	2,5	6,6	Treffler	22 %
Utilisation annuelle	164 ha	73	213	Hatzenbichler	12 %
				Autres	7 %

Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	25 207 €
2022	15 864 €
2021	17 137 €
2020	17 035 €
2019	14 710 €

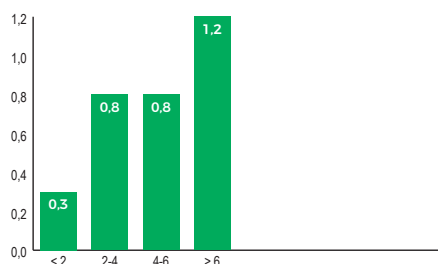
Les herse étrilles évoluent vers des modèles de 12 à 15 m. Deux catégories sont présentes. Les herse dites «à ressorts» ou «de précision» permettent une meilleure efficacité. Elles sont de plus en plus fréquentes et achetées lors des renouvellements. Lorsque les cuma créent une nouvelle activité, elles investissent surtout dans des outils à plateaux car les prix sont plus faibles. Sur ces modèles, l'option de réglage hydraulique de l'agressivité est très appréciée. L'augmentation des prix d'achat (+20%) reflète cette montée en gamme. Bien qu'elles réalisent davantage d'hectares, le coût de revient augmente (+3€/ha en deux ans) en raison des frais d'entretien et des équipements additionnels.

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 470 €	soit 78 %	14,3 €	4,1	19,8	
Frais financiers	69 €	soit 4 %	0,6 €	0,0	0,7	
Entretien/Réparation	157 €	soit 8 %	0,8 €	0,0	0,8	
Autres charges	200 €	soit 11 %	1,8 €	0,5	1,9	
Total	1 896 €		17,6 €	5,6	22,5	

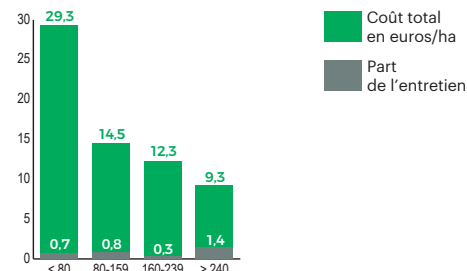
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Bineuse EC-Weeder

Un binage de précision

Un concentré de technologie

Exclusif - Guidage caméra IC-Light, R&D 100% LEMKEN

Précision - Binage à partir de 12,5 cm entre rangs

Service - Télémaintenance de série

Intuitif - Terminal couleur en cabine, terrage et relevage hydraulique par GPS



LEMKEN THE AGROVISION COMPANY



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	26 750 €
2022	22 450 €
2021	19 678 €
2020	16 781 €
2019	19 288 €

L'échantillon des houes rotatives a une largeur moyenne de 6 m. C'est un outil apprécié pour sa polyvalence. En plus de sa fonction principale de désherbage mécanique, elle peut être utilisée comme outil d'écroutage après des orages. C'est d'ailleurs souvent cette utilisation spécifique qui génère un volume d'activité important, contribuant à une réduction significative du coût à l'hectare.

Le prix facturé a diminué de près de 3€/ha grâce à une hausse de l'activité de 20 % (+30 ha).

La simplicité des réglages est un avantage notable de la houe rotative. Principale règle pour optimiser son utilisation : rouler vite.

Houe rotative

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

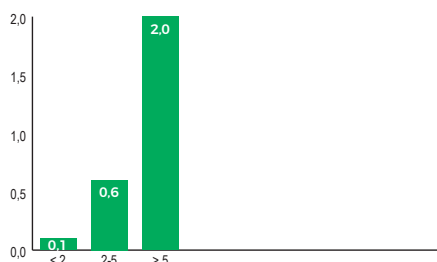
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	17 890 €	13 382	20 875	62	
Durée d'amortissement	7,3 ans	7	8		Carré 33 %
Age du parc	5,5 ans	2,7	7,7		Einböck 23 %
Utilisation annuelle	147 ha	64	178		Hatzenbichler 23 %
					Maschio Gasp. 7 %
					Autres 13 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 616 €	soit 83 %	19,1 €	7,1	22,7
Frais financiers	62 €	soit 3 %	0,7 €	0,0	0,8
Entretien / Réparation	107 €	soit 5 %	1,2 €	0,0	0,9
Autres charges	163 €	soit 8 %	1,4 €	0,6	2,0
Total	1 947 €		22,4 €	8,9	31,4

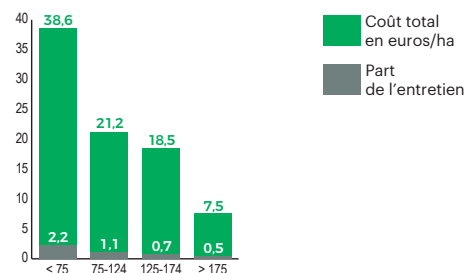
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	35 308 €
2022	abs. données
2021	22 000 €
2020	15 760 €
2019	19 444 €

La roto-étrille, outil de désherbage mécanique, se distingue par son agressivité et son efficacité sur les adventices grâce à ses dents rigides qui "brossent" la culture. Avec une largeur majoritairement comprise entre 6 et 9m, elle complète la gamme d'outils mais est moins polyvalente que la herse étrille. Le prix d'achat reste élevé, nécessitant un volume d'hectares significatif (>125ha) pour être amorti. Le parc de roto-étrilles a peu évolué ces deux dernières années, avec peu d'investissements observés. Les machines en service réalisent en moyenne un nombre constant d'hectares, et les coûts d'entretien sont restés stables, permettant de maintenir un coût horaire similaire.

Roto-étrille

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

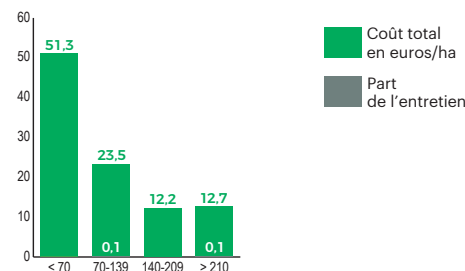
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	21 063 €	15 824	26 719	16	
Durée d'amortissement	7,7 ans	7	9		Einböck 94 %
Age du parc	3,8 ans	2,9	4,4		Apv 6 %
Utilisation annuelle	157 ha	73	235		

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 225 €	soit 87 %	22,4 €	11,5	25,4
Frais financiers	133 €	soit 5 %	1,2 €	0,2	1,5
Entretien / Réparation	15 €	soit 1 %	0,1 €	0,0	0,0
Autres charges	190 €	soit 7 %	1,3 €	0,7	1,7
Total	2 562 €		25,0 €	13,5	28,6

COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	356 000 €
2022	335 500 €
2021	196 294 €
2020	253 000 €

Le prix des automoteurs a grimpé de 23% depuis 2021. Rares en cuma, ils nécessitent des surfaces importantes (supérieures à 2500ha) pour être rentables et s'accompagnent souvent de prestations complètes. Les nouveaux modèles intègrent de grandes cuves (>5000litres) et des systèmes cabine Classe 4 pour une meilleure protection des opérateurs. Les innovations en pulvérisation ciblée restent coûteuses au mètre linéaire de rampe. Pour rappel, le contrôle des pulvérisateurs est obligatoire tous les 3 ans depuis le 1^{er} janvier 2021. En cas de non contrôle, la cuma est passible d'amende, de réduction des primes PAC pour les adhérents.

Pulvérisateur automoteur



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

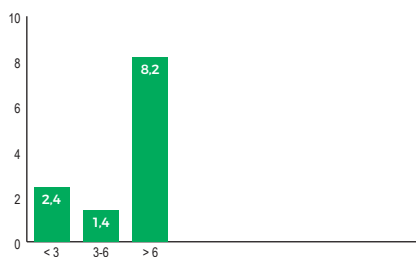
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	214 838 €	164 500	263 750	20	Artec 30 %
Durée d'amortissement	8,3 ans	7	10	15 %	Fendt 15 %
Age du parc	5,5 ans	2,7	6,8	15 %	Berthoud 15 %
Utilisation annuelle	2311 ha	1 615	2 982	10 %	Hardi Evrard 10 %
				30 %	Autres 30 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	19 633 €	soit 61 %	7,6 €	5,2	7,8
Frais financiers	1 946 €	soit 6 %	0,3 €	0,1	0,4
Entretien / Réparation	6 181 €	soit 19 %	5,3 €	1,8	2,7
Autres charges	4 204 €	soit 13 %	2,5 €	1,1	3,1
Total	31 965 €		15,8 €	7,9	12,2

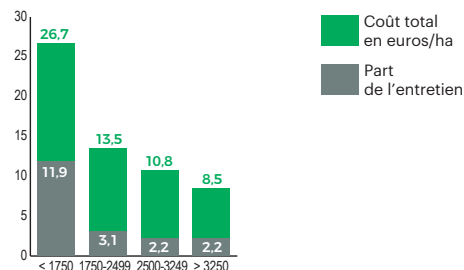
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Le semoir monograine Precea offre une précision maximale à des vitesses de travail allant jusqu'à 15 km/h. De 4 à 12 rangs, le Precea est adapté à chaque taille d'exploitation.

PRECEA

VITESSE ET PRÉCISION

my **AMAZONE**

24 mois
garantie constructeur*

*sous condition d'enregistrement sur myAMAZONE dans les 12 mois suivant la livraison

f @ v d in



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	29 175 €
2022	35 050 €
2021	34 387 €
2020	38 410 €
2019	21 539 €

Ces appareils sont encore largement achetés par les cuma. Le coût à l'hectare a baissé de 33% depuis la précédente étude 2023, grâce à un allongement de la durée d'amortissement. Il est crucial de ne pas trop faire vieillir ces équipements pour éviter des frais d'entretien élevés.

Pour rappel, le contrôle des pulvérisateurs est obligatoire tous les 3 ans depuis le 1^{er} janvier 2021. En cas de non contrôle, la cuma est passible d'amende, de réduction des primes PAC pour les adhérents.

Pulvérisateur porté

plus de 1000 litres



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

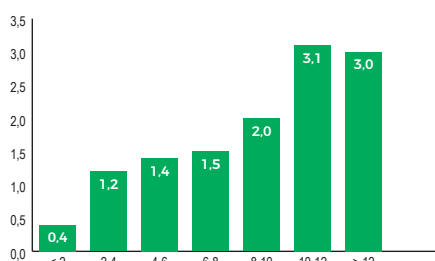
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	22 643 €	15 400	27 000	97	Amazone 29 %
Durée d'amortissement	7,6 ans	7	9		Kuhn 25 %
Age du parc	8,1 ans	5,1	11,5		Berthoud 15 %
Utilisation annuelle	337 ha	157	422		Rau-Vicon-Kv. 9 %
					Autres 22 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 242 €	soit 57 %	3,1 €	0,0	4,5	
Frais financiers	50 €	soit 2 %	0,1 €	0,0	0,0	
Entretien / Réparation	726 €	soit 33 %	2,2 €	0,3	3,3	
Autres charges	179 €	soit 8 %	0,6 €	0,1	0,8	
Total	2 196 €		6,0 €	1,6	7,7	

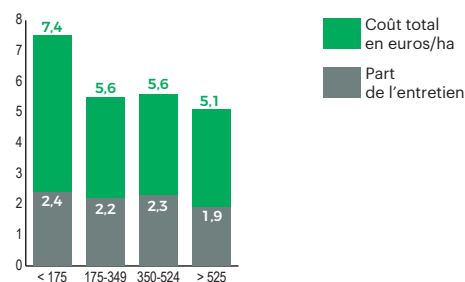
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	80 592 €
2022	74 109 €
2021	46 460 €
2020	53 704 €
2019	52 200 €

Le pulvérisateur traîné reste un incontournable dans les cuma. Il permet généralement un accès à la technologie un peu plus poussée que sur un porté (coupures par section, par buse, PWM...). L'utilisation annuelle a augmenté de 11% par rapport à l'étude publiée en 2023. L'âge du parc est cependant vieillissant.

Pour rappel, le contrôle des pulvérisateurs est obligatoire tous les 3 ans depuis le 1^{er} janvier 2021. En cas de non contrôle, la cuma est passible d'amende, de réduction des primes PAC pour les adhérents.

Pulvérisateur traîné



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

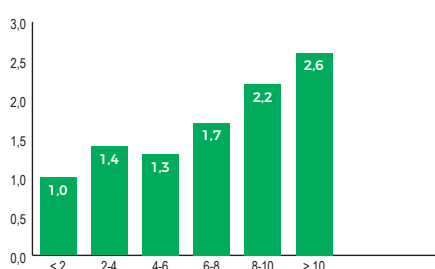
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	44 109 €	34 000	48 000	237	Arland 19 %
Durée d'amortissement	7,9 ans	7	9		Berthoud 17 %
Age du parc	7,2 ans	4,0	9,9		Rau-Vicon-Kv. 17 %
Utilisation annuelle	862 ha	476	1 147		Kuhn 16 %
					Autres 31 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 956 €	soit 64 %	4,2 €	0,0	5,9	
Frais financiers	114 €	soit 2 %	0,1 €	0,0	0,2	
Entretien / Réparation	1 034 €	soit 22 %	1,8 €	0,3	2,4	
Autres charges	532 €	soit 11 %	0,8 €	0,2	0,9	
Total	4 637 €		6,9 €	2,9	9,2	

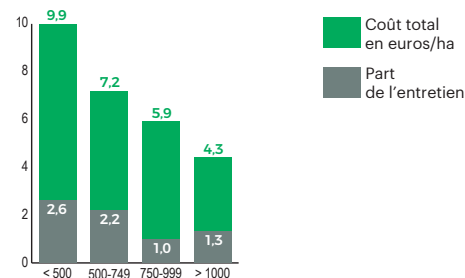
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Installation, Transition, Modernisation

Nos conseillers
vous accompagnent

Crédit photo : Getty Images.

**NOUS CROYONS EN TOUS CEUX
QUI NOUS NOURRISENT.**



au plus près de chacun



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	13 399 €
2022	12 713 €
2021	11 593 €
2020	10 136 €
2019	9 788 €

L'échantillon inclut des broyeurs à axe horizontal et des gyrobroyeurs. Les modèles récents dépassent les 13000€. L'activité moyenne reste stable, avec 252 hectares par an, soit un coût de revient de 17,7€/ha. Une part importante de ce coût (7,3€/ha) est liée à l'entretien, notamment en raison de l'usure des marteaux ou des couteaux. Ces matériels, parfois utilisés dans des conditions difficiles, nécessitent un suivi rigoureux.

Broyeur de cultures

2,80 à 3,30 m



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

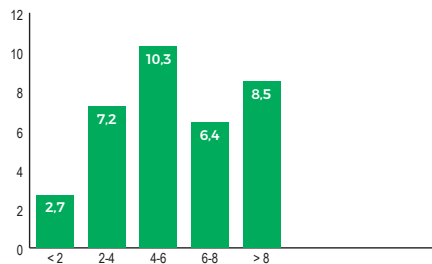
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	10 467 €	8 615	11 700	486	
Durée d'amortissement	6,7 ans	5	7	Desvoys	70 %
Age du parc	5,1 ans	2,5	7,3	Kuhn	9 %
Utilisation annuelle	252 ha	87	298	Gyrax	4 %
				Lagarde	4 %
				Autres	13 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 088 €	soit 45 %	8,2 €	1,0	11,6	
Frais financiers	42 €	soit 2 %	0,4 €	0,0	0,3	
Entretien/Réparation	1 051 €	soit 44 %	7,3 €	0,5	7,7	
Autres charges	214 €	soit 9 %	1,8 €	0,3	2,1	
Total	2 394 €		17,7 €	5,0	21,1	

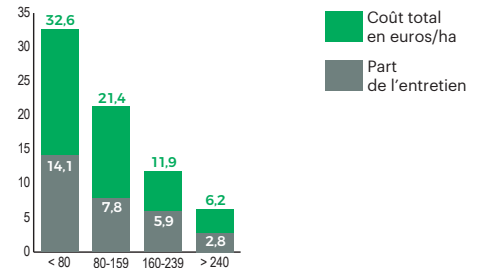
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	33 175 €
2022	26 657 €
2021	24 111 €
2020	25 426 €
2019	23 481 €

Le prix moyen d'achat dépasse désormais 33 000 €. L'activité moyenne par machine a nettement baissé depuis deux ans, atteignant environ 330 hectares par an. Les coûts d'entretien représentent près de 35% du coût facturé (environ 7€/ha). En raison de l'augmentation des prix des matériels et pièces détachées, le coût à l'hectare a bondi de plus de 35%, atteignant 19,8€/ha. Pour limiter l'impact, les machines sont conservées un an de plus en moyenne par rapport à l'étude 2023. L'âge moyen actuel est de 4,1ans, comme en 2021.

Broyeur de cultures

3,50 m et plus



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

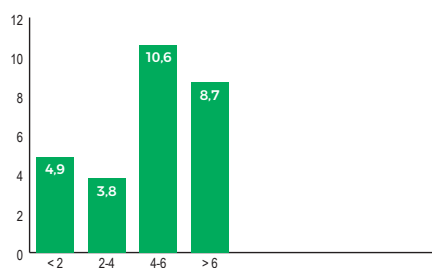
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	23 756 €	20 000	27 000	165	
Durée d'amortissement	7,2 ans	7	8	Desvoys	38 %
Age du parc	4,3 ans	2,3	5,5	Gyrax	24 %
Utilisation annuelle	330 ha	126	433	Bednar	7 %
				Schulte	5 %
				Autres	27 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 408 €	soit 51 %	10,9 €	4,5	12,9	
Frais financiers	101 €	soit 2 %	0,4 €	0,0	0,5	
Entretien/Réparation	1 967 €	soit 41 %	7,1 €	0,2	8,1	
Autres charges	289 €	soit 6 %	1,4 €	0,4	1,7	
Total	4 765 €		19,8 €	7,8	25,9	

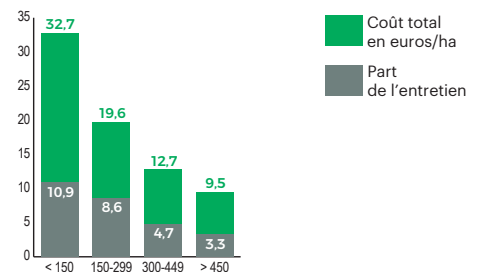
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



SaMASZ®

*Plus de **170 000** machines
qui travaillent à travers
le Monde entier*



Combinés de fauche avec conditionneur
Série GigaCUT 8,60-9,40 m

2

ANS DE
GARANTIE

PROTECTION
SUPÉRIEUR
KTU
CONTRE LA
CORROSION



LIVRAISON DES PIÈCES
DEPUIS LA FRANCE



LE SERVICE
REVENDEURS



Giro faneurs
Série P 4,70-13,00 m



Andaineur à tapis
Série MRG 2-900 10,6 m

Travaillez plus intelligemment, pas plus dur ! Choisissez SaMASZ.
Découvrez notre gamme maintenant !

 +33 6 08 71 50 97

 nicolas.borowski@samasz.pl

WWW.SAMASZ.FR



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	27 161 €
2022	23 940 €
2021	22 876 €
2020	24 018 €
2019	25 338 €

L'activité semble désormais stabilisée, avec une légère tendance à la hausse (277ha contre 247ha pour l'étude précédente). Les combinés de fauche continuent de se développer, malgré une inflation persistante des tarifs. Certaines de ces machines (en 9m) atteignent des prix d'achat dépassant les 90000€. En parallèle, les coûts d'entretien, bien qu'impactés par l'inflation, demeurent maîtrisés grâce aux renouvellements de matériel réalisés ces dernières années. Dans les régions aux conditions climatiques favorables au séchage, les agriculteurs conditionnent et regroupent les andains directement lors de la fauche: une approche qui s'avère efficace et ne génère pas de difficultés majeures.

Faucheuse-conditionneuse 2,80 m et plus



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

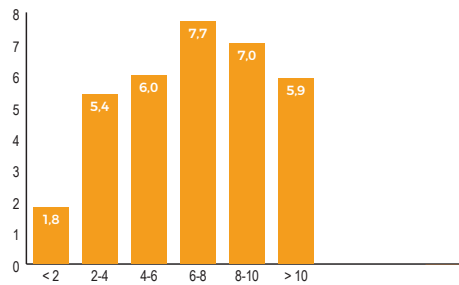
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	23 152 €	16 656	24 500	384	
Durée d'amortissement	6,3 ans	5	7		Kuhn 26 %
Age du parc	4,9 ans	2,0	7,0		Claas 21 %
Utilisation annuelle	277 ha	150	349		Krone 20 %
					John Deere 15 %
					Autres 18 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 621 €	soit 61 %	10,7 €	0,7	13,2	
Frais financiers	127 €	soit 3 %	0,3 €	0,0	0,5	
Entretien / Réparation	1 024 €	soit 24 %	5,2 €	0,2	5,7	
Autres charges	496 €	soit 12 %	1,6 €	0,5	1,9	
Total	4 268 €		17,9 €	6,8	18,9	

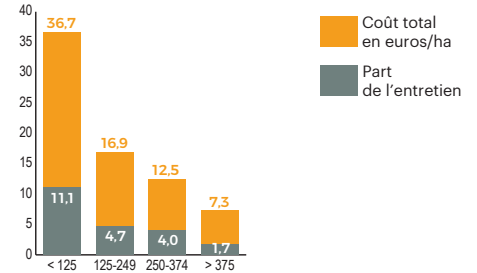
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	8 758 €
2022	7 898 €
2021	7 844 €
2020	7 220 €
2019	7 368 €

Le prix d'achat moyen des andaineurs continue d'augmenter avec des modèles récents atteignant 10000€. Les surfaces travaillées sont en baisse, confirmant la tendance observée ces dernières années. Cette diminution d'activité s'accompagne d'une réduction des frais d'entretien.

Malgré ces évolutions, le coût à l'hectare reste stable, se maintenant à près de 11€. Par ailleurs, la baisse progressive du nombre de matériels achetés reflète une transition du marché vers des modèles plus performants, tels que les andaineurs à double rotor, qui répondent mieux aux exigences de récolte des fourrages fragiles.

Andaineur simple 3,80 m à 5,00 m



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

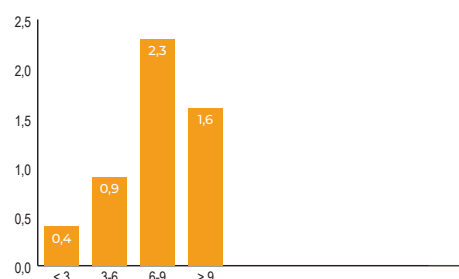
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	7 196 €	6 500	7 900	120	
Durée d'amortissement	6,6 ans	5	8		Krone 50 %
Age du parc	5,2 ans	2,7	7,6		Claas 15 %
Utilisation annuelle	108 ha	60	131		Fella 11 %
					Pöttinger 8 %
					Autres 15 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	784 €	soit 51 %	8,0 €	2,7	12,5	
Frais financiers	41 €	soit 3 %	0,2 €	0,0	0,3	
Entretien / Réparation	475 €	soit 31 %	1,5 €	0,0	2,2	
Autres charges	239 €	soit 16 %	1,4 €	0,4	1,7	
Total	1 540 €		11,1 €	6,1	15,2	

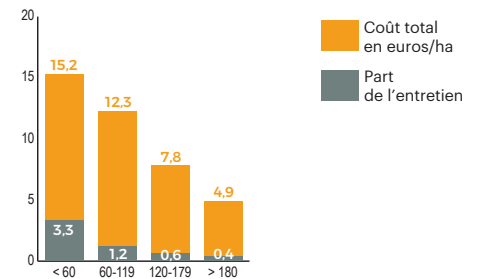
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	24 281 €
2022	22 117 €
2021	20 342 €
2020	20 423 €
2019	19 663 €

Principalement de type andainage central, l'andaineur double est devenu un incontournable dans le parc matériel des cuma. Les constructeurs ont su faire évoluer leurs machines en fiabilité. En contrepartie, le prix d'achat moyen de l'échantillon atteint les 20 000 €. Le prix de revient de 10 €/ha est stable par rapport à l'étude 2023. L'activité est toujours élevée, avec une moyenne de 361 ha contre 414 ha en 2023 et 375 ha en 2013. Cela correspond certainement au développement de l'herbe et des légumineuses. En lien avec l'âge (au-delà de 6 ans) et en particulier si l'activité de la cuma est forte, il convient certainement de renouveler rapidement ces machines.

Andaineur double

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

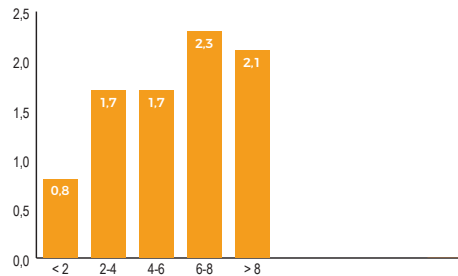
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	19 875 €	16 738	22 825	Krone	31 %
Durée d'amortissement	6,8 ans	6	7	Claas	18 %
Age du parc	4,5 ans	2,4	6,0	Kuhn	17 %
Utilisation annuelle	361 ha	181	490	Pöttinger	15 %
				Autres	19 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 055 €	soit 69 %	6,8 €	2,6	9,1
Frais financiers	96 €	soit 3 %	0,3 €	0,0	0,4
Entretien/Réparation	526 €	soit 18 %	1,7 €	0,0	2,1
Autres charges	307 €	soit 10 %	1,2 €	0,3	1,3
Total	2 985 €		10,0 €	4,5	12,4

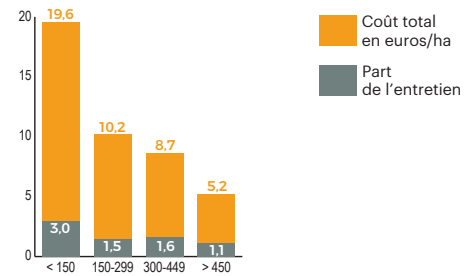
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



**50 ANS
DE SAVOIR FAIRE**

- Débit de chantier élevé
- Conception robuste
- Plus de 500 modèles de broyeurs : Arboriculture, viticulture, forestier, agricole, espace vert, tête de broyage pour pelle,...





Prix d'achat moyen sur 5 ans

Année	Prix d'achat moyen (€)
2023	abs. données
2022	15 800 €
2021	20 392 €
2020	17 971 €
2019	17 438 €

Avec un prix d'achat moyen de 16 000 €, les andaineurs à soleils s'inscrivent dans la tendance générale de hausse des prix des matériels agricoles. Depuis l'étude publiée en 2023, l'âge moyen des équipements est passé de 4 à 6 ans, ce qui a entraîné une augmentation des frais d'entretien, désormais estimés à 2,2 €/ha contre 1,5 €/ha auparavant. Par ailleurs, l'activité moyenne par équipement a significativement diminué, passant de 299 ha/an à 191 ha/an. La météo, et en particulier une année 2023 marquée par des conditions humides, pourrait expliquer en partie cela. Il sera intéressant d'observer si cette tendance se confirme dans les prochaines années.

Andaineur à soleils

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

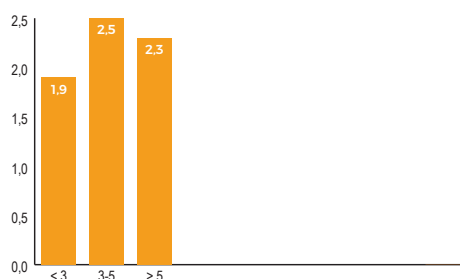
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	15 860 €	12 900	19 675	41	
Durée d'amortissement	7,4 ans	7	8		Sitrex 49 %
Age du parc	6,2 ans	3,2	9,4		Tonutti 37 %
Utilisation annuelle	191 ha	134	261		Enorossi 15 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 379 €	soit 65 %	9,1 €	0,9	14,4
Frais financiers	47 €	soit 2 %	0,3 €	0,0	0,5
Entretien / Réparation	496 €	soit 24 %	2,2 €	0,2	4,1
Autres charges	187 €	soit 9 %	1,4 €	0,6	1,2
Total	2 109 €		13,0 €	4,3	18,8

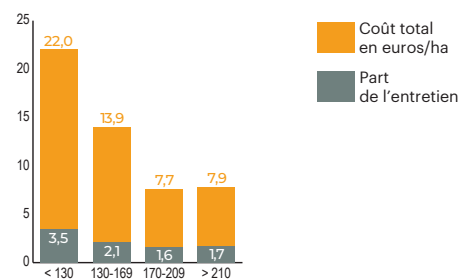
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Prix d'achat moyen sur 5 ans

Année	Prix d'achat moyen (€)
2023	76 976 €
2022	69 914 €
2021	70 160 €
2020	66 911 €
2019	70 086 €

Compter un peu plus de 10 000 € par mètre de largeur pour un andaineur à tapis. L'âge moyen du parc matériel a augmenté pour atteindre 3 ans, tandis que le volume d'activité annuel reste relativement stable, autour de 670 ha. Le coût global par hectare s'élève désormais à 21 €, contre 14 € précédemment avec des frais d'entretien qui ont fortement augmenté. Ces hausses, bien qu'importantes, doivent être examinées en tenant compte de plusieurs facteurs : conditions météorologiques, nature des prestations (complètes ou non), ou encore différences entre marques. L'andaineur à tapis reste un choix stratégique pour optimiser l'ensilage d'herbe.

Andaineur à tapis

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

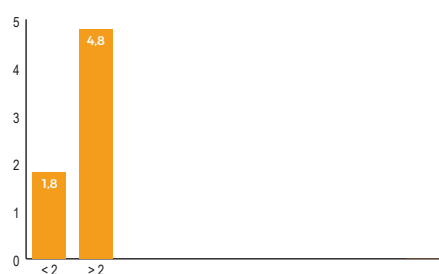
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	70 419 €	63 925	79 325	38	
Durée d'amortissement	7,7 ans	7	10		Roc 59 %
Age du parc	3,0 ans	1,6	4,1		Kuhn 35 %
Utilisation annuelle	667 ha	420	941		Reiter 3 %
					(vide) 3 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	7 105 €	soit 65 %	14,5 €	8,6	14,8
Frais financiers	416 €	soit 4 %	0,8 €	0,2	1,0
Entretien / Réparation	2 103 €	soit 19 %	4,2 €	1,1	6,5
Autres charges	1 380 €	soit 13 %	1,3 €	0,0	1,4
Total	11 004 €		20,8 €	14,0	23,7

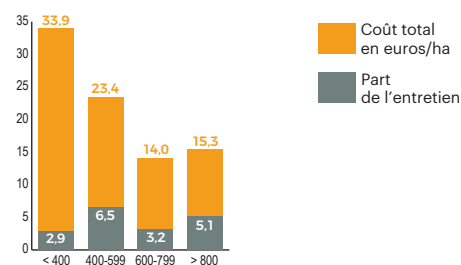
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Faneuse

5 m et plus

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	11 548 €	8 911	13 075	422	Kuhn 29 %
Durée d'amortissement	7,0 ans	6	7		Krone 23 %
Age du parc	5,2 ans	2,7	7,4		Claas 11 %
Utilisation annuelle	205 ha	106	280		Massey Ferguson 9 %
					Autres 28 %

Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	15 790 €
2022	13 336 €
2021	12 695 €
2020	12 621 €
2019	12 190 €

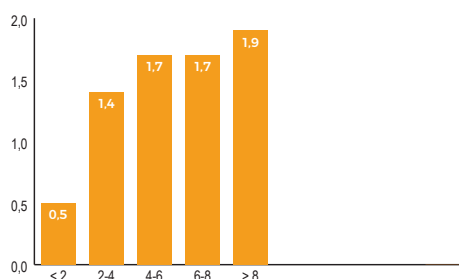
Le renouvellement des faneuses marque un certain ralentissement, l'âge moyen des machines passant de 3,7ans lors de la précédente étude en 2023 à 5ans actuellement. Cette évolution contraste avec les années précédentes, où le parc se rajeunissait régulièrement (4,7ans en 2021 et 6,8ans en 2019). Le volume d'activité, en revanche, connaît une hausse significative, atteignant 205ha/an contre 170ha auparavant. Cette augmentation s'explique par le développement des surfaces en herbe et des légumineuses. Dans certains secteurs, la fauche à plat tend à remplacer le groupage des andains pour l'ensilage, afin d'obtenir une récolte plus homogène en taux de matière sèche.

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen	50% de l'effectif entre et		Coût unitaire par ha	
Amortissement	1 114 €	soit 69 %		7,5 €	2,9 9,4
Frais financiers	39 €	soit 2 %		0,2 €	0,0 0,2
Entretien/Réparation	285 €	soit 18 %		1,5 €	0,1 2,1
Autres charges	176 €	soit 11 %		1,1 €	0,3 1,3
Total	1 613 €			10,4 €	5,0 13,7

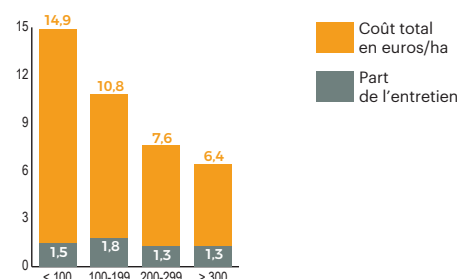
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



NOUVEAUTÉ REITER 2024

R8 compact



- Chassis à 4 roues égales
- Nouvelle génération de pick-up
- Machine plus compacte et plus légère
- Compatible ISOBUS

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter notre responsable commercial.

Romain Desvignes
06 84 04 53 14

Le spécialiste de l'andaineur à tapis

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	174 544 €
2022	153 886 €
2021	136 122 €
2020	131 717 €
2019	138 800 €

Le prix d'achat moyen augmente encore et certains matériels récents dépassent 200 000 €. Les options coupeaux et broyeur impactent considérablement le tarif des machines. Grâce à une augmentation sensible du volume d'activité moyen (6486 balles contre 4115 pour l'étude réalisée en 2023), le coût unitaire par balle diminue. En revanche, le coût global dédié à la part «entretien» augmente de 2500€/an. Dans les cuma, le big baler est souvent en prestation complète. De ce fait, le poste "autres charges" peut inclure la ficelle et parfois la main-d'œuvre dans certaines comptabilités. Réaliser le pressage grâce à un tracteur puissant et un chauffeur habitué contribue à garantir un bon débit de chantier.

Big baler



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

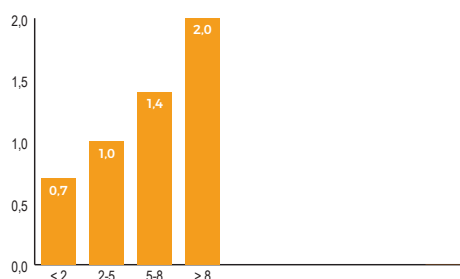
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	141 989 €	124 700	157 000	53	New Holland 38 %
Durée d'amortissement	7,7 ans	7	9		Krone 21 %
Age du parc	3,8 ans	1,5	5,4		Claas 17 %
Utilisation annuelle	6486 balles	4 315	8 333		Case IH 9 %
					Autres 15 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ba	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	10 937 €	soit 43 %	2,0 €	1,3	3,0
Frais financiers	791 €	soit 3 %	0,1 €	0,0	0,2
Entretien / Réparation	5 379 €	soit 21 %	1,1 €	0,5	1,4
Autres charges	8 431 €	soit 33 %	2,0 €	0,5	2,5
Total	25 538 €		5,3 €	3,6	7,2

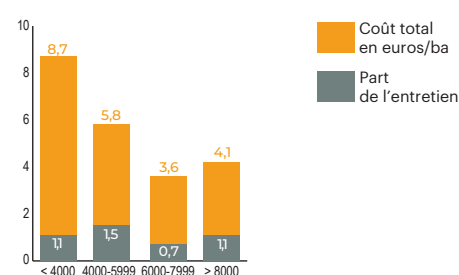
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par balle



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de balles



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	48 155 €
2022	41 565 €
2021	41 046 €
2020	40 633 €
2019	38 381 €

Les presses à chambre variable subissent de très fortes augmentations de tarif, l'achat individuel est donc de plus en plus compliqué. En effet, le prix et les équipements de certaines machines imposeront un nombre de balles important à effectuer tous les ans. À titre d'exemple, pour un investissement d'une valeur de 50 000 € sur 5 ans, et un nombre annuel de balles inférieure à 1500, l'unité coûte 3,17€. Ce prix de revient descend à 2€/balle avec une activité d'au moins 3000 balles /an. En conclusion, lors d'un projet d'investissement, il est vraiment judicieux de connaître ses besoins réels: liage simple, ficelle ou filet, ou mixte, pick-up avec coupeaux, besoin d'un modèle renforcé.

Round baler à chambre variable



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

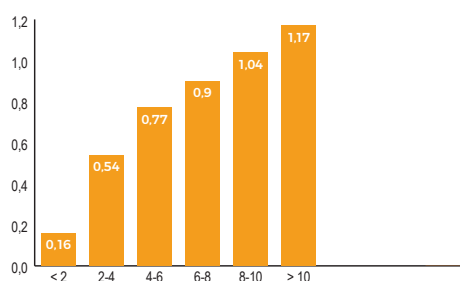
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	38 087 €	34 000	42 500	593	Kuhn 20 %
Durée d'amortissement	7,0 ans	6	8		John Deere 17 %
Age du parc	5,7 ans	2,8	8,3		Mc Hale 15 %
Utilisation annuelle	3 012 balles	1 848	3 886		Claas 13 %
					Autres 35 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ba	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	3 478 €	soit 56 %	1,13 €	0,07	1,64
Frais financiers	120 €	soit 2 %	0,03 €	0,00	0,04
Entretien / Réparation	1 691 €	soit 27 %	0,74 €	0,09	1,02
Autres charges	953 €	soit 15 %	0,35 €	0,10	0,36
Total	6 241 €		2,25 €	1,23	2,84

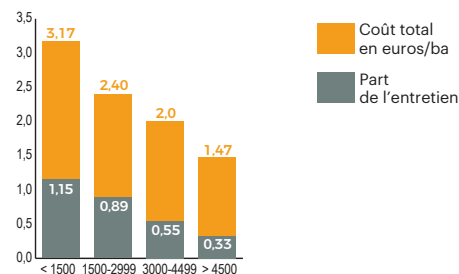
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par balle



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de balles





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	21 700 €
2022	24 160 €
2021	21 082 €
2020	18 895 €
2019	16 975 €

L'enrubanneuse monoballe reste une valeur sûre en cuma, avec une activité relativement stable à près de 1900 balles/an. Cependant, le prix de revient a augmenté, passant à 1,84€/balle HT, contre 1,47€ lors de la précédente étude. Cette hausse est surtout due à l'augmentation significative du prix des machines au cours des dernières années. Les renouvellements ont permis de maintenir l'âge moyen du parc à 5,5ans, ce qui reste satisfaisant. Toutefois, malgré ce parc plus récent, les coûts d'entretien sont aussi touchés par l'inflation. Le climat et le prix du plastique demeurent des facteurs essentiels dans l'équation économique de l'enrubannage, influençant directement la rentabilité de cette activité.

Enrubanneuse monoballe



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

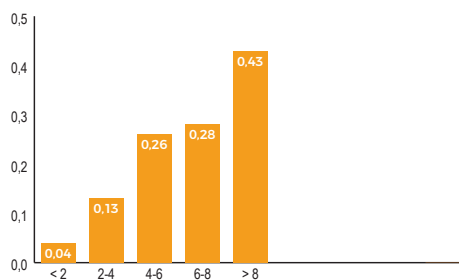
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	17 810 €	13 538	21 825	96	Mc Hale 22 %
Durée d'amortissement	7,9 ans	7	10		Tanco 20 %
Age du parc	5,5 ans	3,6	7,7		Kverneland 13 %
Utilisation annuelle	1877 balles	1 014	2 560		Elho 12 %
					Autres 34 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ba	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 449 €	soit 68 %	1,20 €	0,52	1,24
Frais financiers	56 €	soit 3 %	0,04 €	0,00	0,06
Entretien/Réparation	197 €	soit 9 %	0,25 €	0,00	0,16
Autres charges	417 €	soit 20 %	0,34 €	0,05	0,44
Total	2 119 €		1,84 €	0,81	2,14

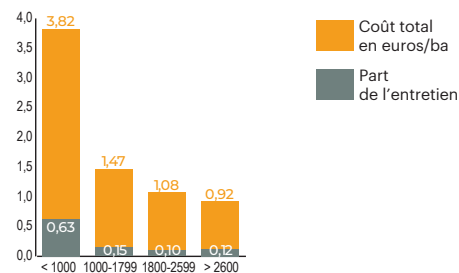
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par balle



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de balles





NOUVEAU !

ANDAINEURS À TAPIS KVERNELAND ROC

POUR UN FOURRAGE À FORTÉ VALEUR NUTRITIONNELLE

GARANTIE 2 ANS*



Pour en savoir plus

* Sur toutes les machines Kverneland. Voir conditions chez votre concessionnaire agréé.

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

fr.kverneland.com



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	106 397 €
2022	96 524 €
2021	87 363 €
2020	92 183 €
2019	84 199 €

Pour ce matériel, on constate une hausse marquée des prix des machines neuves. Certains modèles achetés récemment dépassent désormais les 125 000 €.

Cependant, grâce à l'effet cuma et à l'augmentation du nombre moyen de balles, cette hausse est atténuée. Le tarif unitaire par balle s'élève désormais à 5,5€ contre 5,1€ lors de la précédente étude.

À noter que, pour certaines cuma, le poste "autres charges" inclut également le coût du film plastique, ce qui peut varier selon les pratiques locales et influencer le coût final.

Presse enrubanneuse combiné



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

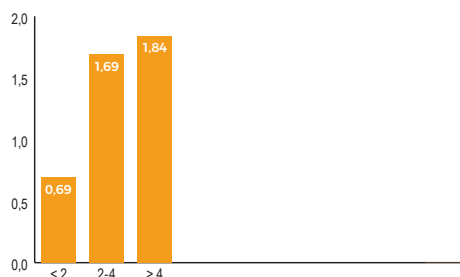
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	91 636 €	86 000	99 324	52	Mc Hale 36 %
Durée d'amortissement	6,8 ans	7	8		Krone 22 %
Age du parc	3,1 ans	1,4	4,8		John Deere 14 %
Utilisation annuelle	4926 balles	3 010	5 653		Deutz Fahr 10 %
					Autres 18 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par balle	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	8 358 €	soit 47 %	2,50 €	1,44	2,83
Frais financiers	474 €	soit 3 %	0,12 €	0,04	0,15
Entretien / Réparation	4 876 €	soit 27 %	1,42 €	0,43	1,81
Autres charges	4 085 €	soit 23 %	1,43 €	0,40	2,05
Total	17 792 €		5,46 €	3,08	7,02

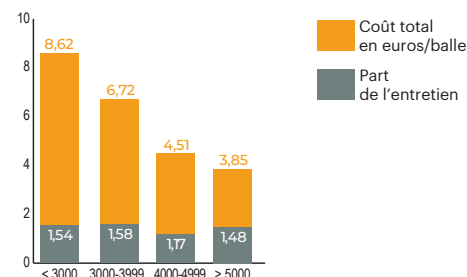
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par balle



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de balles



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	102 000 €
2022	99 451 €
2021	105 778 €
2020	80 475 €
2019	82 578 €

Le parc de remorques autochargeuses est âgé de presque 5 ans en moyenne. Avec une baisse d'activité à 196 voyages/an, le coût moyen est désormais de 82€/voyage HT, contre 75€ lors de notre précédente étude, dont 18€ pour l'entretien. La hausse des prix d'achat des machines explique aussi cette augmentation du prix de revient. Les tarifs varient selon la capacité et les équipements, tels que démêleurs, rehausses hydrauliques et tapis latéral pour la distribution à l'auge. À l'achat, il reste conseillé de prévoir deux jeux de couteaux supplémentaires ainsi qu'une table d'affûtage si la remorque ne dispose pas de l'option d'affûtage intégré.

Remorque autochargeuse



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

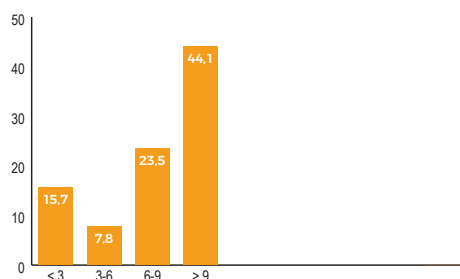
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	85 860 €	70 000	99 000	33	Schuitemaker 52 %
Durée d'amortissement	8,6 ans	7	10		Pöttinger 21 %
Age du parc	4,7 ans	2,2	6,2		Strautmann 9 %
Utilisation annuelle	196 voyages	91	217		Krone 6 %
					Autres 12 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par voy.	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	7 179 €	soit 59 %	54,3 €	15,3	63,4
Frais financiers	395 €	soit 3 %	2,8 €	0,5	5,1
Entretien / Réparation	2 377 €	soit 20 %	17,9 €	3,4	17,6
Autres charges	2 175 €	soit 18 %	6,8 €	0,1	12,4
Total	12 127 €		81,8 €	28,0	117,2

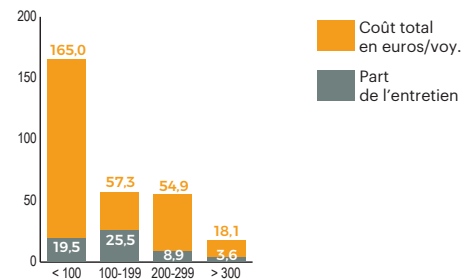
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par voyage



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de voyages





Prix d'achat moyen sur 5 ans

Année	abs. données
2023	349 330 €
2021	334 150 €
2020	310 336 €
2019	302 276 €

Attention : le prix d'achat moyen d'une ensileuse ne comprend pas toujours le coût des becs et des pick-up. Aujourd'hui, pour investir dans une ensileuse de cette catégorie, il faut compter entre 350 000 € et 420 000 €. C'est un des postes qui impactera le plus les coûts dans les années à venir, d'où l'importance de rationaliser vos achats dès maintenant. Avec une puissance moyenne de 434 ch, la part des machines de 8 rangs dans l'échantillon passe de 44% à 63%, tandis que le reste reste en 6 rangs. Certaines cuma passent à 8 rangs dès 400 ch. Le coût horaire (hors carburant) est en baisse de 14 €/h dans cette catégorie, principalement en raison de la réduction des coûts d'amortissement.

Ensileuse

moins de 480 ch

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

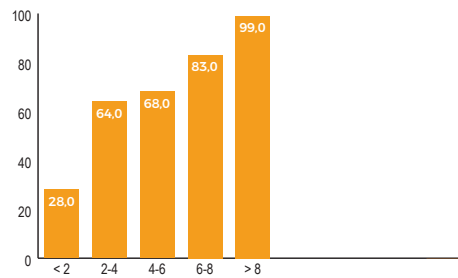
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif
Prix d'achat moyen	283 183 €	248 750	318 357	59
Durée d'amortissement	8,3 ans	7	10	Claas 66%
Age du parc	6,5 ans	4,0	8,8	John Deere 19%
Utilisation annuelle	226 h	164	260	

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	19 094 €	soit 44 %	87 €	41	123
Frais financiers	642 €	soit 1 %	3 €	0	4
Entretien/Réparation	16 625 €	soit 38 %	78 €	54	95
Autres charges	7 405 €	soit 17 %	34 €	21	43
Total	43 767 €		202 €	153	238

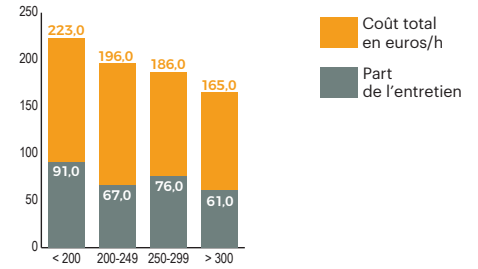
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures



cumacalc

C'est quoi et ça fonctionne comment ?

C'est une application simple et gratuite pour vous aider à établir les coûts de revient prévisionnels d'investissement

Je calcule le prix de revient prévisionnel du nouveau matériel

J'obtiens les chiffres rapidement, en réunion ou dans mon tracteur

Je compare mes coûts prévisionnels avec ceux des cuma de l'Ouest



www.cumacalc.fr



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	453 250 €
2022	370 170 €
2021	372 178 €
2020	328 511 €
2019	330 578 €

Attention: le prix d'achat moyen d'une ensileuse ne comprend pas systématiquement le coût des becs et pick-up. Pour investir dans une machine de cette catégorie, il faut prévoir un budget entre 400 000 € et 460 000 €, en fonction des équipements. Ce poste est l'un des plus déterminants pour les coûts futurs, ce qui rend essentiel de rationaliser vos achats, de prendre le temps de négocier et d'anticiper vos projets. Avec une puissance moyenne de 525 ch, l'échantillon montre que 92% des machines sont équipées en 8 rangs, tandis que quelques-unes passent à 10 rangs. Par rapport à l'analyse de 2022, le coût horaire a diminué de 13 €/h dans cette catégorie.

Ensileuse de 480 à 580 ch



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

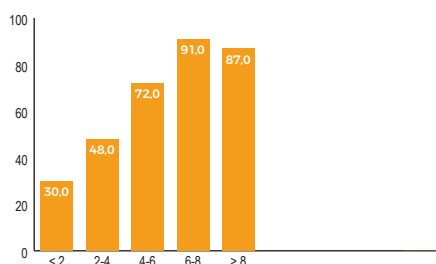
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif
Prix d'achat moyen	325 276 €	298 100	360 300	67
Durée d'amortissement	7,5 ans	7	9	John Deere 37 %
Age du parc	5,1 ans	3,0	7,3	Claas 30 %
Utilisation annuelle	274 h	198	311	New Holland 24 %
				Krone 9 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	28 434 €	soit 51 %	116 €
Frais financiers	1 188 €	soit 2 %	4 €
Entretien / Réparation	15 733 €	soit 28 %	64 €
Autres charges	10 037 €	soit 18 %	45 €
Total	55 392 €		229 €

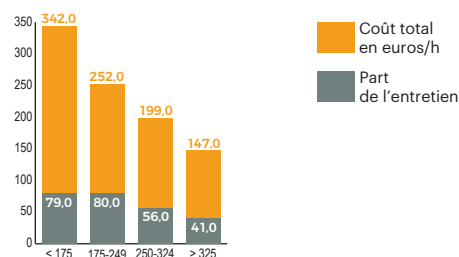
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	464 333 €
2022	421 063 €
2021	425 411 €
2020	355 556 €
2019	394 536 €

Attention : le prix d'achat moyen ne comprend pas toujours les becs et pick-up. Aujourd'hui, compter entre 420 000 € et 500 000 €, soit 10% de plus entre 2022 et 2023! L'amortissement impactera fortement les coûts dans les années futures: rationalisez vos achats dès maintenant. Avec une puissance moyenne de 651 ch, la majorité des machines achetées sont en 10 rangs. Par rapport à l'étude précédente, le coût horaire baisse légèrement (sans inclure le fuel), avec une diminution de 17 €/h. Cependant, la partie liée au GNR a enregistré une hausse de 27 € (+42%). Le parc reste récent et se renouvelle rapidement dans cette catégorie. Le poste carburant s'établit à 90 €/h.

Ensileuse plus de 580 ch



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

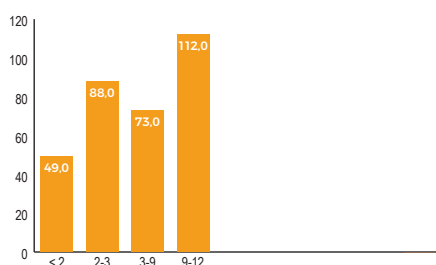
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif
Prix d'achat moyen	386 698 €	325 000	444 800	45
Durée d'amortissement	6,8 ans	6	8	Claas 44 %
Age du parc	3,7 ans	1,8	4,4	John Deere 27 %
Utilisation annuelle	245 h	175	297	Krone 20 %
				New Holland 9 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	31 332 €	soit 56 %	146 €
Frais financiers	1 868 €	soit 3 %	9 €
Entretien / Réparation	14 352 €	soit 26 %	73 €
Autres charges	8 658 €	soit 15 %	40 €
Total	56 211 €		268 €

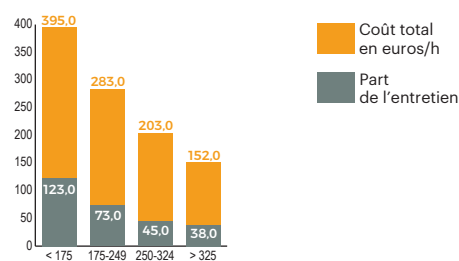
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures



DOUBLEZ VOS INTERVALLES DE VIDANGE

SANS PAYER 2 FOIS PLUS CHER !



WOMAC HYDROL HV 46 LONG LIFE

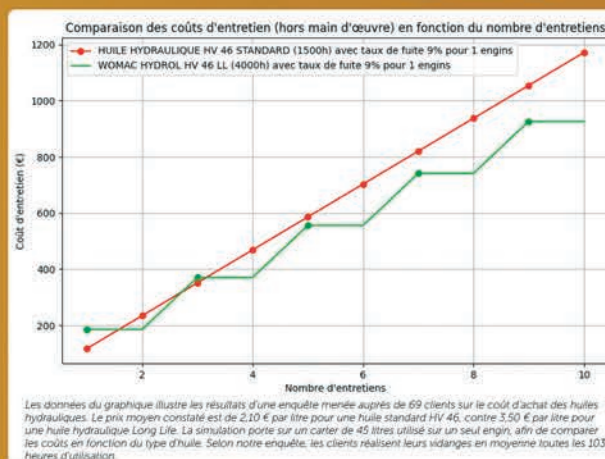
INTERVALLE DE VIDANGE DOUBLÉ*

JUSQU'À 4000 HEURES ENTRE DEUX VIDANGES

***COMPARÉE À UNE HUILE HYDRAULIQUE ISO 46 STANDARD**

ÉCONOMIQUE ET RESPONSABLE

- ⊖ D'ARRÊTS MACHINES
- ⊖ DE DÉCHETS
- ⊖ DE MAIN D'OEUVRE



**Demandez
votre Devis**



 **HAFA**
L'esprit pionnier

 Spécialiste
français
du lubrifiant
depuis 1953



Tél : 02 35 95 45 54
www.hafa.fr

 **f in**



Le parc étudié affiche une puissance moyenne de 471ch avec des machines anciennes et des occasions plus récentes. Le neuf étant trop cher, certaines cuma se rabattent d'emblée sur des occasions de 2-3ans. Attention: le prix d'achat moyen ne comprend pas toujours les becs et pick-up. Les coûts d'entretien, dont la révision, sont répartis sur un volume moindre d'activité par rapport aux machines neuves : 15494€ pour 163h/an. Pour un coût global d'entretien similaire, en neuf, on se situe en moyenne à 274h. Le coût d'entretien monte par conséquent à 102€/h. La part de l'entretien représente 44 % du coût global (sans main-d'œuvre, ni carburant) et dépasse celle de l'amortissement. Choisir une occasion en bon état, révisée, est sans doute une bonne stratégie pour maintenir les coûts de revient pour les cuma ayant de bons mécaniciens. Le coût moyen des machines s'établit à 294€/h (233€ + 62€ de carburant, sans main-d'œuvre), pour une moyenne de 163 h.

Ensileuse

Occasion - toutes puissances



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

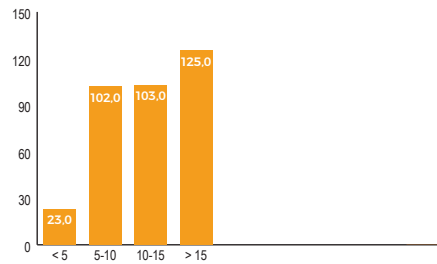
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	154 995 €	85 500	209 000	Claas	31
Durée d'amortissement	7,2 ans	6	9	John Deere	65 %
Age du parc	11,5 ans	7,0	14,0	New Holland	23 %
Utilisation annuelle	163 h	126	193	Krone	10 %
					3 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	13 484 €	soit 38 %	91 €	45	136	
Frais financiers	485 €	soit 1 %	3 €	1	4	
Entretien / Réparation	15 494 €	soit 44 %	102 €	56	147	
Autres charges	6 044 €	soit 17 %	37 €	17	47	
Total	35 507 €		233 €	163	279	

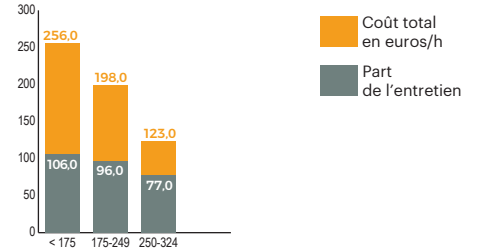
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	abs. données
2022	226 500 €
2021	218 645 €
2020	195 333 €
2019	abs. données

Attention: le prix d'achat n'intègre pas toujours les équipements frontaux. Les prix d'achat augmentent de 10% par an depuis 2020. La durée d'amortissement a nettement progressé (+2ans depuis la précédente étude), ce qui réduit le montant amorti chaque année. Le parc se stabilise en âge. Ces machines polyvalentes séduisent les cuma par leur bon équilibre entre investissement, débit de chantier et surfaces à moissonner. L'utilisation annuelle progresse, passant de 129 à 200 heures en moyenne. Cependant, les frais d'entretien, impactés par des récoltes difficiles en 2023, augmentent à la fois en coût horaire et annuel.

Moissonneuse-batteuse

5 secoueurs



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

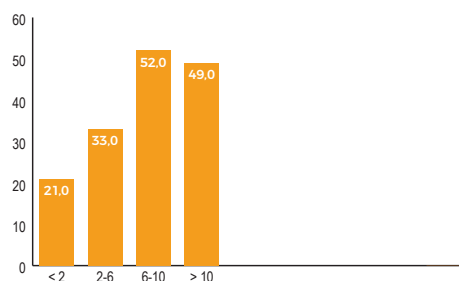
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	186 169 €	158 250	205 625	New Holland	24
Durée d'amortissement	9,5 ans	8	10	John Deere	38 %
Age du parc	6,9 ans	2,6	10,7	Claas	38 %
Utilisation annuelle	200 h	129	227	Massey Ferguson	21 %
					4 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	11 549 €	soit 48 %	60 €	31	99	
Frais financiers	476 €	soit 2 %	2 €	0	4	
Entretien / Réparation	6 947 €	soit 29 %	42 €	19	47	
Autres charges	4 974 €	soit 21 %	28 €	9	35	
Total	23 946 €		132 €	98	162	

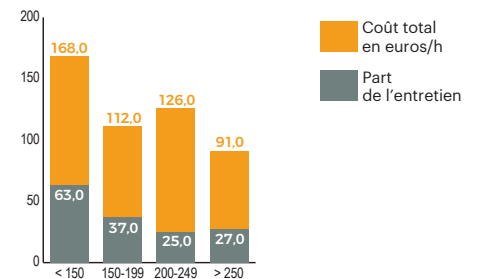
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	284 460 €
2022	242 735 €
2021	253 172 €
2020	231 329 €
2019	216 387 €

Attention : le prix d'achat n'intègre pas toujours les équipements frontaux. Le prix d'achat a augmenté de 10% par an depuis 2020. La durée d'amortissement augmente d'un an (7,6 à 8,7ans). En raison de conditions météorologiques rallongeant les chantiers, l'utilisation annuelle a augmenté, entraînant une baisse des coûts d'entretien à l'heure (de 59€/h à 38€/h), malgré une hausse du coût annuel global. Pour 60% du parc, ayant une activité entre 125 et 274 heures d'utilisation, le coût de revient global se situe environ à 160€/h.

Moissonneuse-batteuse

6 secoueurs



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

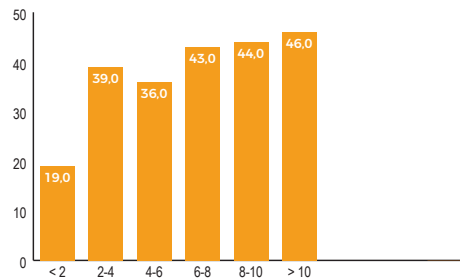
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	213 977 €	185 000	247 500	Claas	43 %
Durée d'amortissement	8,5 ans	7	10	New Holland	42 %
Age du parc	6,2 ans	2,7	9,5	John Deere	9 %
Utilisation annuelle	180 h	128	217	Massey Ferguson	3 %
				Autres	4 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	14 521 €	soit 54 %	92 €	41	133
Frais financiers	884 €	soit 3 %	5 €	0	7
Entretien/Réparation	6 017 €	soit 22 %	38 €	19	48
Autres charges	5 440 €	soit 20 %	37 €	16	40
Total	26 862 €		172 €	120	210

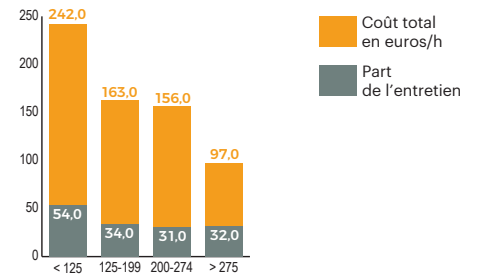
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures



Métha à la ferme

Dès 50 Nm³/h injectés

Projet clé-en-main

Compact

Économique

Performant

Malin

Rentable

DEMANDEZ VOTRE
NOUVEAU
agriPure[®]
Smart
PRÉ-ÉTUDE GRATUITE



L'INJECTION BIOMÉTHANE ACCESSIBLE À TOUS !

- ✓ Plus de 200 installations en fonctionnement en France
- ✓ Un interlocuteur unique, de A à Z
- ✓ La 3^{ème} génération d'une techno biométhane performante

Pour obtenir votre pré-étude gratuite, contactez **Élise & Delphine** au **02.54.56.18.57** ou info@agrikomp.fr





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	356 350 €
2022	335 386 €
2021	300 000 €
2020	280 000 €
2019	256 803 €

Attention : le prix d'achat n'intègre pas toujours les équipements frontaux. Les machines « non conventionnelles » récoltent systématiquement du maïs en plus des céréales. Leur volume horaire annuel augmente, mais le coût d'entretien horaire reste stable (52 €/h à 50 €/h). Bien que le parc soit encore récent, une tendance au vieillissement se dessine. Les coûts d'entretien annuels moyens augmentent d'environ 30 %.

Moissonneuse-batteuse non conventionnelle



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

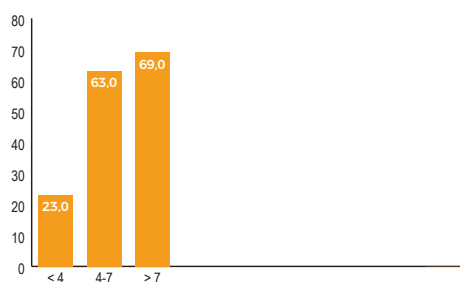
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	289 300 €	266 275	314 675	40	
Durée d'amortissement	7,9 ans	7	9		Claas 43 %
Age du parc	4,0 ans	1,6	5,6		New Holland 38 %
Utilisation annuelle	271 h	149	300		John Deere 13 %
					Case IH 8 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	24 344 €	soit 58 %	137 €	76	160	
Frais financiers	1 228 €	soit 3 %	7 €	1	10	
Entretien / Réparation	10 269 €	soit 25 %	50 €	17	78	
Autres charges	5 921 €	soit 14 %	28 €	10	42	
Total	41 762 €		222 €	131	268	

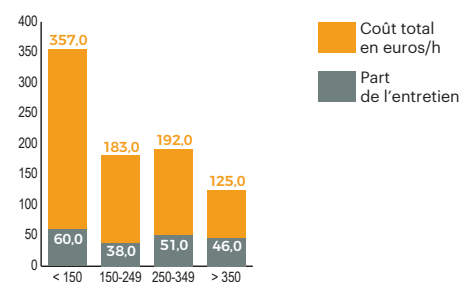
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures



Attention : le prix d'achat n'intègre pas toujours les équipements frontaux. La durée d'amortissement des machines d'occasion est comparable à celle des neuves, mais les coûts d'entretien horaire et annuels sont légèrement inférieurs. Cependant, l'achat d'occasion implique une incertitude sur le risque de panne et des frais d'entretien potentiellement non couverts par les assurances. Les cuma doivent prévoir une marge pour absorber les éventuelles réparations importantes, en particulier sur les machines ayant récolté du maïs grain ou affichant un grand nombre d'heures.

Moissonneuse-batteuse 5 secoueurs, occasion



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

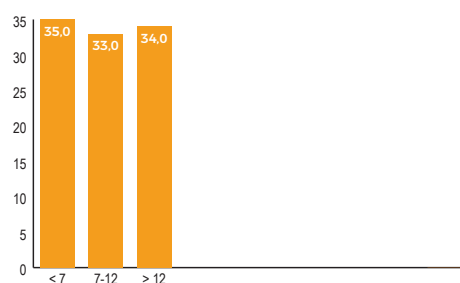
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	109 566 €	81 000	135 875	12	
Durée d'amortissement	9,1 ans	8	10		New Holland 42 %
Age du parc	12,6 ans	8,4	16,4		Claas 25 %
Utilisation annuelle	158 h	86	174		John Deere 17 %
					Fendt 8 %
					Autres 8 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	7 665 €	soit 49 %	64 €	26	95	
Frais financiers	483 €	soit 3 %	4 €	1	7	
Entretien / Réparation	5 095 €	soit 32 %	34 €	17	47	
Autres charges	2 557 €	soit 16 %	19 €	9	22	
Total	15 801 €		121 €	102	145	

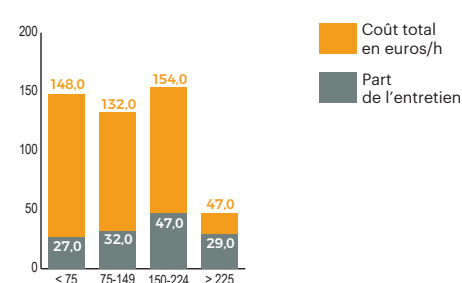
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures





Moissonneuse-batteuse

6 secoueurs, occasion



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	123 163 €	83 560	165 000	New Holland	28 %
Durée d'amortissement	8,0 ans	7	10	John Deere	28 %
Age du parc	12,6 ans	9,5	15,5	Claas	26 %
Utilisation annuelle	167 h	96	153	Deutz Fahr	8 %
				Autres	10 %

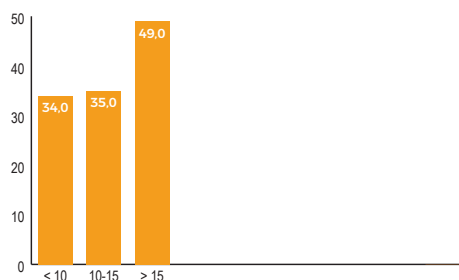
Attention : le prix d'achat n'intègre pas toujours les équipements frontaux. Comparées aux neuves, ces machines offrent un coût de revient intéressant grâce à un amortissement réduit, activité et niveau d'entretien horaire moyen similaire. Cependant, les frais d'entretien peuvent varier fortement, certaines machines affichant des coûts élevés qui nuisent à l'intérêt d'un faible amortissement. Comme pour les 5 secoueurs, les cuma doivent se préparer à d'éventuels frais importants, notamment pour les machines récoltant du maïs grain ou ayant beaucoup d'heures.

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	8 748 €	soit 44 %	66 €	0	115	
Frais financiers	405 €	soit 2 %	1 €	0	2	
Entretien/Réparation	6 645 €	soit 34 %	39 €	32	45	
Autres charges	3 933 €	soit 20 %	24 €	12	29	
Total	19 730 €		130 €	69	181	

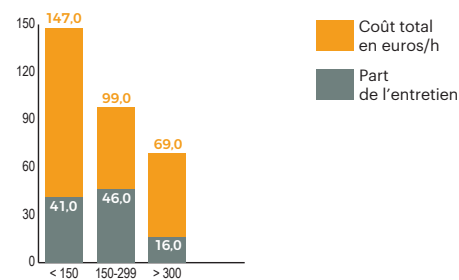
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures



VOTRE TRACTEUR AGRICOLE M7003

À partir de **0%,99** sur 5 ans*

avec **KUBOTA Finance**

* Conditions de financement à consulter sur notre site internet : <https://ke.kubota-eu.com/> via ce QRCode

www.kubota-eu.com

For Earth, For Life
Kubota



Moissonneuse-batteuse non conventionnelle, occasion



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	175 417 €	112 253	237 500	Claas	58 %
Durée d'amortissement	6,8 ans	7	7	Case IH	25 %
Age du parc	9,7 ans	6,0	12,9	John Deere	8 %
Utilisation annuelle	106 h	84	146	New Holland	8 %

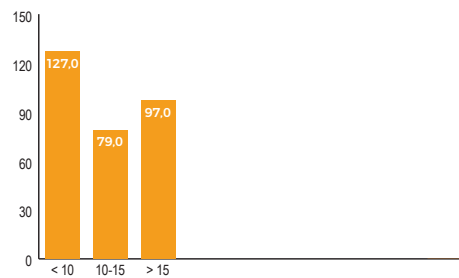
COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	13 973 €	soit 52 %	88 €	37	122	
Frais financiers	618 €	soit 2 %	4 €	1	7	
Entretien / Réparation	8 826 €	soit 33 %	104 €	58	120	
Autres charges	3 610 €	soit 13 %	36 €	13	47	
Total	27 027 €		232 €	182	246	

Attention : le prix d'achat n'intègre pas toujours les équipements frontaux. Ces machines d'occasion, âgées en moyenne de 9 ans, affichent une utilisation annuelle nettement inférieure aux 6 secoueurs et leur coût d'entretien horaire est presque trois fois plus élevé. La majorité de ces moissonneuses ayant récolté du maïs grain, l'usure est plus rapide, nécessitant une vigilance particulière.

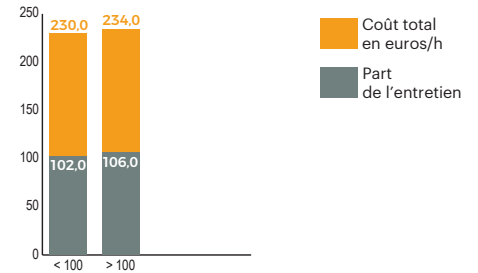
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures



Prix d'achat moyen sur 5 ans

Année	Prix d'achat moyen (€)
2023	abs. données
2022	230 000 €
2021	169 783 €
2020	182 800 €
2019	201 700 €

L'échantillon de machines à vendanger comprend deux catégories: celles adaptées aux vignes larges et celles conçues pour les vignes étroites.

Les prix d'achat récents sont en hausse, en lien avec les avancées technologiques des équipements (trieurs embarqués).

Malgré des machines plus performantes, l'activité moyenne diminue, probablement liée à des aléas climatiques ou des évolutions structurelles des vignobles.

Machine à vendanger



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

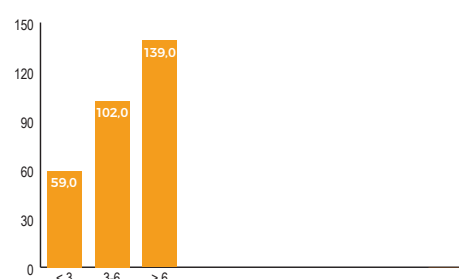
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	180 014 €	158 195	201 275	New Holland	62 %
Durée d'amortissement	8,0 ans	7	9	Gregoire Group	15 %
Age du parc	4,5 ans	2,8	5,2	Pellenc	15 %
Utilisation annuelle	53 ha	44	60	Autres	8 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	11 292 €	soit 59 %	164 €	43	229	
Frais financiers	547 €	soit 3 %	9 €	0	16	
Entretien / Réparation	4 784 €	soit 25 %	114 €	63	142	
Autres charges	2 519 €	soit 13 %	47 €	39	55	
Total	19 143 €		334 €	286	387	

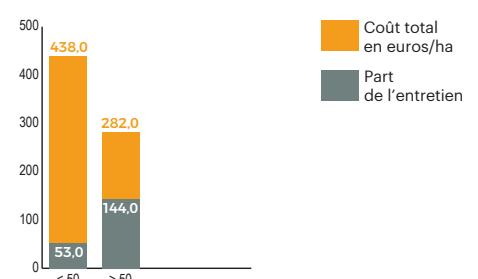
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	186 333 €
2022	abs. données
2021	175 050 €
2020	abs. données
2019	abs. données

L'échantillon étudié concerne des arracheuses à pommes de terre présentes au sein des cuma de l'Eure et de la Seine-Maritime.

Sur cet échantillon, seules les arracheuses à trémie ont été analysées, ceci expliquant le prix de revient à 300€ de l'hectare et avec une moyenne à 93 hectares.

Les prix d'achat peuvent grimper à plus de 250 000€ pour certains modèles.

Les charges oscillent en fonction du type d'arracheuse et des options (pont moteur, module de déterrage...).

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

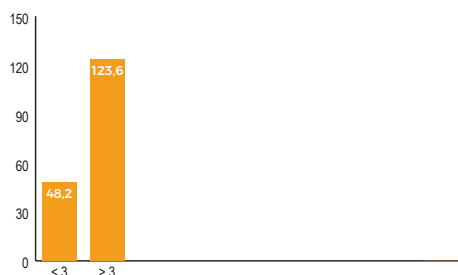
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	173 650 €	134 750	186 650	Grimme	38 %
Durée d'amortissement	8,0 ans	8	10	Ropa	38 %
Age du parc	2,1 ans	0,3	2,3	Avr	25 %
Utilisation annuelle	93 ha	66	97		

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	14 879 €	soit 68 %	202,9 €	138,9	209,1
Frais financiers	728 €	soit 3 %	12,5 €	4,2	17,1
Entretien/Réparation	4 266 €	soit 20 %	60,8 €	8,5	104,5
Autres charges	1 854 €	soit 9 %	23,2 €	9,5	32,8
Total	21 727 €		299,3 €	175,5	299,0

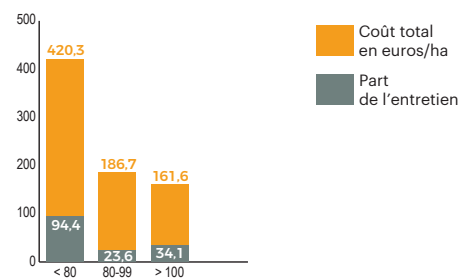
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



DÉCOUVREZ NOTRE ARRACHEUSE DE BETTERAVES

Terra Dos 5

NOTRE EXPÉRIENCE VOTRE RÉUSSITE !



HOLMER France
Rue Pasteur - B.P 29
59159 Noyelles-sur-Escaut
France







Prix d'achat moyen sur 5 ans

Année	Prix (€)
2023	abs. données
2022	89 534 €
2021	84 756 €
2020	82 555 €
2019	77 033 €

Les chargeurs télescopiques (120-130ch, bras de 7m) continuent de voir leurs prix augmenter (+7%). Toutefois, cette hausse ne se reflète pas sur le coût facturé, qui diminue de 1€/h grâce à une utilisation accrue (+85h) en comparaison de l'étude publiée en 2023. Il est conseillé de renouveler ces machines rapidement pour limiter les frais d'entretien. Lorsque les pneus arrivent en fin de vie, la question à se poser est de savoir s'il faut renouveler le télescopique. L'offre de location CamaCuma garantit un coût horaire.

Chargeur télescopique



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

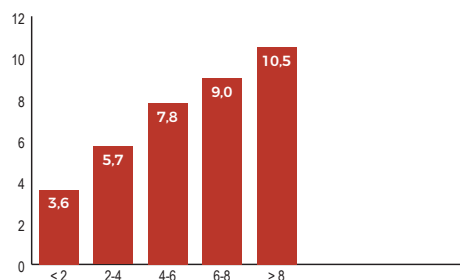
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	79 619 €	73 000	85 500	157	
Durée d'amortissement	6,3 ans	5	7	36 %	Manitou
Age du parc	4,4 ans	2,7	5,8	28 %	JCB
Utilisation annuelle	616 h	459	692	15 %	Merlo
				7 %	Bobcat
				14 %	Autres

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen	50% de l'effectif entre et		Coût unitaire par h	
Amortissement	7 671 €	soit 56 %		13,8 €	10,1
Frais financiers	274 €	soit 2 %		0,5 €	0,0
Entretien / Réparation	3 558 €	soit 26 %		6,7 €	2,6
Autres charges	2 147 €	soit 16 %		4,1 €	2,1
Total	13 650 €			25,2 €	18,1
					29,9

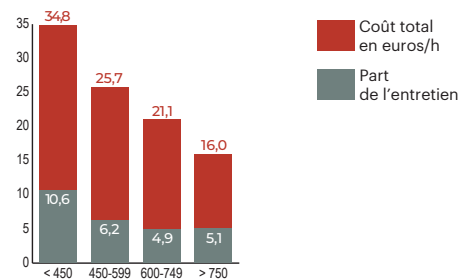
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures



Prix d'achat moyen sur 5 ans

Année	Prix (€)
2023	51 040 €
2022	55 880 €
2021	56 340 €
2020	51 775 €
2019	35 375 €

Ces mini-pelles de 5t en moyenne sont maniables et permettent de réaliser une multitude de petits travaux. Attention: elles nécessitent l'investissement dans un porte-char pour les déplacements routiers. Une remorque routière ne peut pas être attelée à un tracteur agricole, même équipé de freins pneumatiques. Les mini-pelles génèrent des frais d'entretien de 5€/h, qui augmentent avec l'âge. Éviter de faire vieillir ce type de matériel car la moindre réparation (train de chenilles, pompe hydraulique, bagues, axes...) peut être onéreuse. Rappel: les mini-pelles sont soumises à une vérification périodique annuelle, voire tous les 6 mois s'il y a des clapets de sécurité sur le bras ou la lame.

Mini-pelle



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

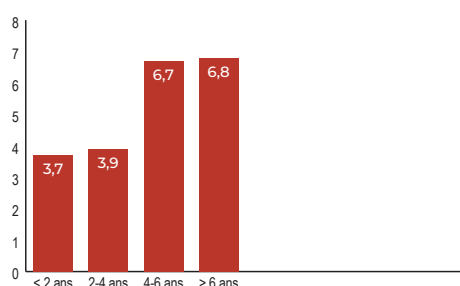
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	49 031 €	34 700	61 125	52	
Durée d'amortissement	5,9 ans	6	7	27 %	Kubota
Age du parc	3,5 ans	1,7	4,5	15 %	JCB
Utilisation annuelle	410 h	288	495	8 %	Hyundai
				8 %	Yanmar
				42 %	Autres

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen	50% de l'effectif entre et		Coût unitaire par h	
Amortissement	5 558 €	soit 61 %		17,7 €	9,4
Frais financiers	326 €	soit 4 %		1,1 €	0,3
Entretien / Réparation	1 830 €	soit 20 %		4,8 €	2,1
Autres charges	1 406 €	soit 15 %		3,7 €	2,1
Total	9 121 €			27,4 €	17,0
					29,3

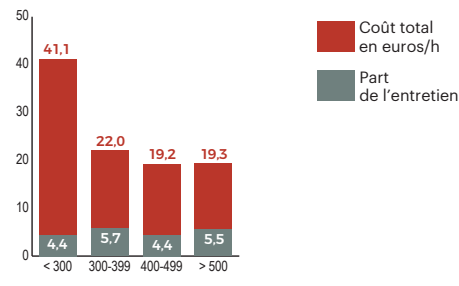
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	22 077 €
2022	18 705 €
2021	16 375 €
2020	15 818 €
2019	15 143 €

Probablement en lien avec l'évolution des systèmes de freinage, les prix d'achat ont fortement augmenté pour atteindre 22000€ en moyenne pour un plateau de 12m à tourelle, double essieu arrière, et une charge utile de 20t. Il est essentiel de vérifier la capacité des essieux, la largeur des pneumatiques et les systèmes de freinage (double ligne hydraulique ou pneumatique). Le parc en cuma est généralement jeune. C'est un matériel qui vieillit bien et engendre peu de frais d'entretien. La mutualisation des plateaux fourragers au sein des cuma permet d'optimiser l'investissement et d'organiser efficacement des chantiers d'envergure.

Plateau fourrager

10 tonnes et plus



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

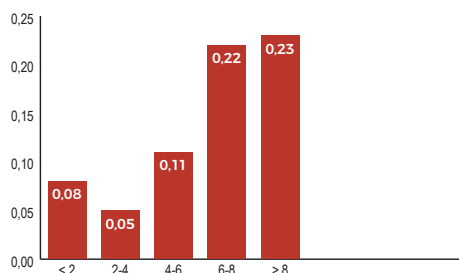
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	14 460 €	12 000	16 500	Lenormand	25 %
Durée d'amortissement	8,1 ans	7	10	Rolland	19 %
Age du parc	6,9 ans	3,5	10,4	Coutand	11 %
Utilisation annuelle	3314 km	1 680	4 684	Demarest	10 %
				Autres	34 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par km		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 001 €	soit 64 %	0,48 €	0,00	0,54	
Frais financiers	53 €	soit 3 %	0,03 €	0,00	0,03	
Entretien/Réparation	357 €	soit 23 %	0,17 €	0,00	0,16	
Autres charges	162 €	soit 10 %	0,11 €	0,03	0,10	
Total	1 572 €		0,78 €	0,21	0,90	

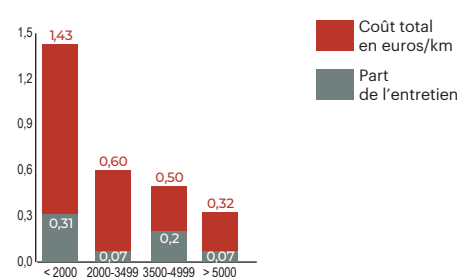
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par kilomètre



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de kilomètres



TRACTEURS-TÉLESCOPIQUES



RELEVAGE ARRIÈRE



PRISE DE FORCE MÉCANIQUE ARRIÈRE



CORRECTEUR DE DÉVERS

MULTIFARMER

Unique télescopique disposant d'un relevage arrière trois points et d'une prise de force mécanique arrière, le Multifarmer associe les performances d'un télescopique hautement technologique aux qualités d'un tracteur. Ces caractéristiques lui confèrent une extrême polyvalence et le rendent idéal pour toutes les applications agricoles.

marketing@merlo-france.fr • 01 30 49 43 60 • merlo.com





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	216 439 €
2022	197 771 €
2021	180 253 €
2020	179 309 €
2019	189 863 €

Désileuse automotrice

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

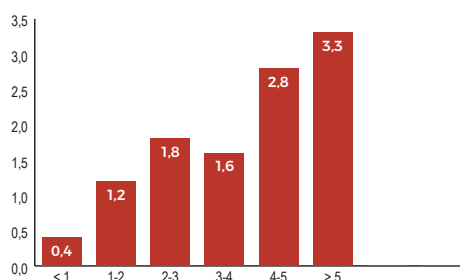
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	58
Prix d'achat moyen	184 527 €	160 000	209 000	Kuhn	22 %
Durée d'amortissement	5,7 ans	5	7	Lucas	21 %
Age du parc	3,1 ans	1,4	3,8	Rmh	19 %
Utilisation annuelle	5487 x 1000 l	3 890	6 845	Storti	19 %
				Autres	19 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par 1000 l		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	23 277 €	soit 26 %	5,1 €	3,7	6,5	
Frais financiers	633 €	soit 1 %	0,1 €	0,0	0,2	
Entretien / Réparation	7 889 €	soit 9 %	1,6 €	0,4	2,7	
Autres charges	4 819 €	soit 5 %	1,0 €	0,3	1,2	
Total	36 619 €		7,7 €	5,1	9,5	
Coût du carburant	16 091 €	soit 18 %	3,0 €	2,3	3,9	
Coût de la conduite	26 505 €	soit 29 %	4,6 €	3,2	5,1	
Coût prestation globale	91 054 €		16,1 €	12,7	19,1	

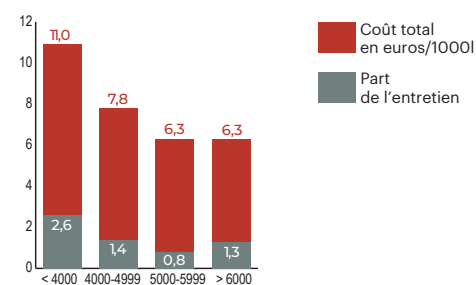
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par 1000 litres



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de litres



Pour les éleveurs, la désileuse automotrice permet de gagner un temps précieux tout en réduisant la pénibilité du travail grâce à l'automatisation du désilage, du mélange et de la distribution des rations.

Certains modèles récents dépassent désormais 250 000 €. Avant d'acheter, il est impératif d'établir un cahier des charges précis et de négocier avec le concessionnaire. Le groupe adaptera son choix de gabarit de machine à la configuration du groupe et notamment la distance de la tournée. Pour des groupes de petite taille (maximum 4 adhérents), utiliser une machine plus simple (25 km/h, 16 à 18 m³) permet une certaine souplesse tout en maintenant un coût de revient compétitif.

À l'achat, il est aussi très important de prendre en compte le SAV et la gestion des pannes. Certains concessionnaires s'engagent à fournir une machine en cas d'avarie. D'autres cuma fonctionnent avec des groupes voisins afin de sécuriser le service.

La durée d'amortissement moyenne est de 5,7 ans mais le renouvellement se fait généralement au bout de 3 à 4 ans (3 à 4000 h). Objectif : limiter les frais d'entretien. Les frais d'entretien se stabilisent à environ 1,6 €/1000 l. Ils ne doivent pas être négligés dans le prix de revient. Attention, ils sont très variables en fonction du kilométrage de la tournée.

On remarque qu'à partir de 4-5 ans, les frais d'entretien

montent fortement à plus de 2,5 €/1000 litres. Ils persistent ensuite à ce niveau élevé en lien avec l'usure de la machine. De ce fait, malgré la hausse du prix du matériel, pour la désileuse, il est très certainement préférable de renouveler rapidement.

L'année du changement de machine, la cuma engage souvent des frais d'entretien sur la désileuse revendue. Soyez vigilants sur l'accélération de la décote des machines.

Par rapport à l'édition 2023, le volume total de lait livré (ou équivalent) moyen est en augmentation. La tournée moyenne est de 28 km avec une grosse disparité : de 4 à 55 km.

Le kilométrage a un impact important sur les charges totales : choix d'une machine "routière" à 40 km/h, augmentation du temps de travail du salarié, de la consommation de carburant, de l'usure de la machine. Pour tenir un prix correct, viser une "densité laitière" autour de 150 000 litres de lait par kilomètre de tournée. En prenant en compte uniquement les cuma avec salarié, le total des charges (carburant, entretien, personnel, amortissement et frais financiers), le prix de revient s'établit à 16,1 € aux 1000 litres. Selon les cuma, différents modes de facturation existent. Nous retrouvons souvent, en plus du litrage, le temps passé comme unité de facturation. L'objectif est de trouver la formule équitable pour le groupe.



Remorque

15 tonnes et plus

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	28 559 €	23 143	31 663	Rolland	764
Durée d'amortissement	8,5 ans	7	10	Coutand	31 %
Age du parc	7,0 ans	3,8	10,3	Thievin	10 %
Utilisation annuelle	4 299 km	2 199	5 695	Thievin	8 %
				Chevance	6 %
				Autres	45 %

Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	37 517 €
2022	36 196 €
2021	33 379 €
2020	30 347 €
2019	28 770 €

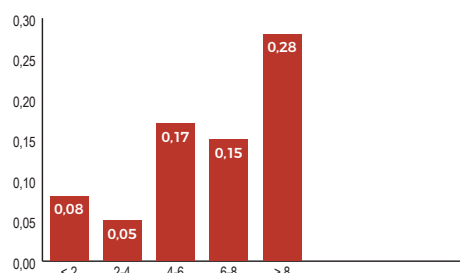
L'âge moyen des remorques a augmenté, passant de 5,3 à 7 ans. Ce vieillissement entraîne des frais d'entretien, notamment sur les pneumatiques, dès la quatrième année. Le parc continue de s'agrandir, avec une volonté d'augmenter les capacités de transport pour répondre aux besoins des adhérents. Lors de futurs renouvellements ou acquisitions, il sera crucial de tenir compte de l'évolution des systèmes de freinage double ligne (hydraulique/pneumatique) et de vérifier la compatibilité avec le parc de tracteurs des adhérents.

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par km		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 867 €	soit 57 %	0,59 €	0,00	0,85	
Frais financiers	100 €	soit 3 %	0,03 €	0,00	0,03	
Entretien/Réparation	972 €	soit 29 %	0,20 €	0,00	0,20	
Autres charges	358 €	soit 11 %	0,09 €	0,02	0,12	
Total	3 297 €		0,90 €	0,36	1,27	

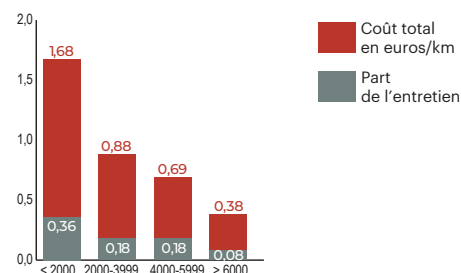
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par kilomètre



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel de kilomètres



Charrues, déchaumeurs, remorques spéciales ...

Pour chaque type de machine, nous avons une solution !



Essieux ou demi-essieux, ronds, carrés, avec usinages spécifiques, freinés ou non freinés en fixe comme en suiveur avec possibilités de graissage et d'étanchéité adaptés...

Nous sommes disponibles pour répondre aux demandes de réalisations les plus spécifiques !



Toujours un tour d'avance.

COLAERT ESSIEUX SAS

11 bis Route Nationale 59189 Steenbecque
03 28 43 85 50 - commercial@colaertessieux.fr
RCS Dunkerque n° : 378 711 824



www.colaertessieux.fr



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	30 998 €
2022	29 635 €
2021	25 595 €
2020	26 959 €
2019	26 415 €

Avec un coût moyen de 30,8€/h pour une activité de 247h/an, les débroussailleuses ont un âge moyen de 5,5ans et sont amorties sur 7ans. En 2023, le prix d'achat moyen dépasse 30000€, avec un niveau d'équipement très variable. En cuma, ce sont majoritairement des modèles de 5,5m à commande électrique qui sont investis. L'entretien représente 11,7€/h (39 % des coûts totaux) et connaît une augmentation notable dès la 6^e année. En cas de volume d'activité important, il est conseillé de renouveler l'équipement de manière anticipée. Ce matériel étant particulièrement sujet à l'usure, son efficacité dépend fortement d'un emploi et un entretien rigoureux.

Débroussailleuse



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

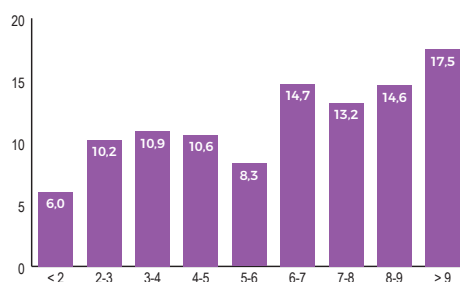
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	25 045 €	20 675	28 900	Kuhn	412
Durée d'amortissement	6,7 ans	6	7	Rousseau	43 %
Age du parc	5,5 ans	3,2	7,5	Noremat	14 %
Utilisation annuelle	247 h	120	345	Sma	12 %
				Autres	17 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 509 €	soit 47 %	14,7 €	4,9	18,4	
Frais financiers	100 €	soit 2 %	0,5 €	0,0	0,5	
Entretien / Réparation	2 043 €	soit 39 %	11,7 €	3,4	15,5	
Autres charges	648 €	soit 12 %	3,9 €	0,6	3,6	
Total	5 301 €		30,8 €	14,7	36,4	

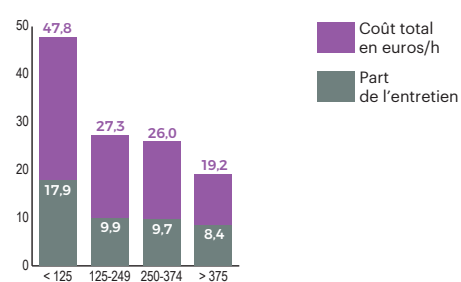
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	12 620 €
2022	10 773 €
2021	10 459 €
2020	8 906 €
2019	9 665 €

Le coût moyen d'utilisation s'élève à 22,6€/h, pour 126 h/an d'activité moyenne. Ces broyeur, d'âge moyen de 4,5ans, sont amortis sur 6ans. En 2023, le prix d'achat moyen est de 12620€, pour des modèles de 1,80 à 2m de large. L'entretien représente 9,4€/h (soit 40% du coût de revient), et devient plus conséquent à partir des années 5 et 7. La réussite de cette activité en cuma dépend fortement de l'utilisation. Selon le type de broyage, les coûts d'entretien varient considérablement. Attention, ce n'est pas un broyeur forestier! Une facturation mixte, combinant part fixe pour l'adhérent et part variable mesurée via un compteur sur cardan, permet une répartition équitable des charges.

Broyeur d'accotement



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

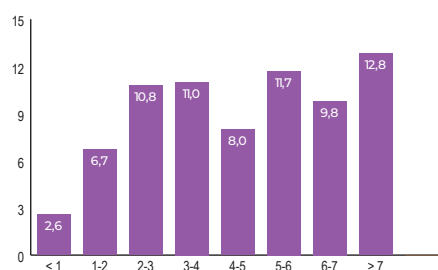
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	9 887 €	8 114	11 100	Desvoys	485
Durée d'amortissement	5,9 ans	5	7	Berti	58 %
Age du parc	4,5 ans	1,8	6,3	Gyrax	12 %
Utilisation annuelle	126 h	72	153	Noremat	6 %
				Autres	6 %
					18 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par h		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	1 100 €	soit 50 %	10,7 €	4,4	14,1	
Frais financiers	41 €	soit 2 %	0,4 €	0,0	0,5	
Entretien / Réparation	872 €	soit 40 %	9,4 €	0,7	11,5	
Autres charges	190 €	soit 9 %	2,1 €	0,6	2,9	
Total	2 203 €		22,6 €	11,6	26,4	

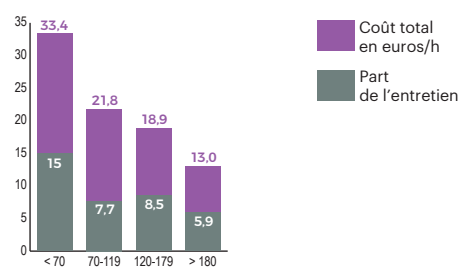
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par heure



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'heures





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	5 643 €
2022	5 498 €
2021	5 015 €
2020	5 457 €
2019	4 770 €

D'un coût moyen de 110€ par adhérent, les balayuses de l'échantillon affichent 6,8ans d'âge moyen, reflétant un taux de vétusté élevé. Le prix d'achat moyen en 2023 est de 5 643€, pour des modèles de 2,40m au niveau d'équipement très variable. L'entretien représente 42€ par adhérent (39% du coût global), principalement dû au remplacement des balais brosse (années 3 et 6) et des paliers, selon l'intensité d'utilisation. Une provision pour entretien est à prévoir dès l'achat. Il est recommandé d'opter pour des modèles équipés de roues de jauge pour une meilleure durabilité. Rappel: toute chaussée souillée doit être signalée et nettoyée sous peine d'amende conséquente.

Balayeuse



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

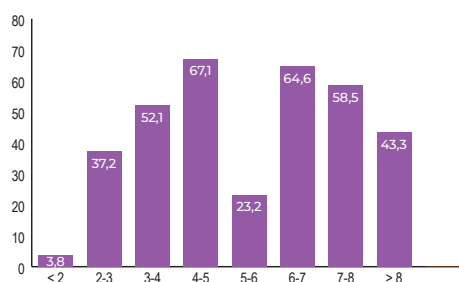
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	4 929 €	3 800	6 000	Rabaud	58 %
Durée d'amortissement	6,7 ans	5	8	Emily	18 %
Age du parc	6,8 ans	3,8	9,7	Cochet	12 %
Utilisation annuelle	10 adhérents	5	12	Fliegl	3 %
				Autres	9 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par adhérent		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	389 €	soit 50 %	54,6 €	0,0	89,6	
Frais financiers	10 €	soit 1 %	1,5 €	0,0	1,6	
Entretien/Réparation	304 €	soit 39 %	42,3 €	0,0	45,1	
Autres charges	68 €	soit 9 %	11,7 €	0,5	13,6	
Total	771 €		110,2 €	18,4	161,0	

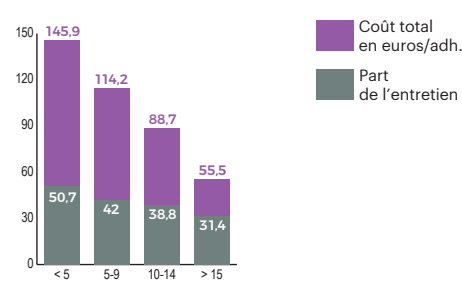
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par adhérent



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'adhérents



ROTOR D1

EFFICACITÉ PROUVÉE

FABRIQUE PAR JENZ

→ Rotor D1 : pour une plaquette de grand calibre avec une granulométrie homogène et peu de fines.

→ 03 83 25 96 23
ou → contact@noremat.fr

"LE MEILLEUR DE LA TECHNIQUE, UN SERVICE UNIQUE"



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	abs. données
2022	202 914 €
2021	198 850 €
2020	202 565 €
2019	abs. données

Le prix de revient dépasse désormais les 100€/ha, en raison de plusieurs facteurs :

- l'augmentation du prix des machines neuves, qui avoisinent les 250 000 € ;
- le rajeunissement du parc de machines, entraînant des coûts d'amortissement plus élevés ;
- la baisse des surfaces couvertes par les automoteurs, qui réduit l'amortissement par hectare.

Dans les cuma atteignant 400 ha par machine, l'objectif de conserver de la souplesse et une disponibilité optimale pousse souvent à l'investissement dans une machine supplémentaire. Cette stratégie permet de sécuriser les chantiers tout en améliorant l'organisation des travaux.

Arracheuse double

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

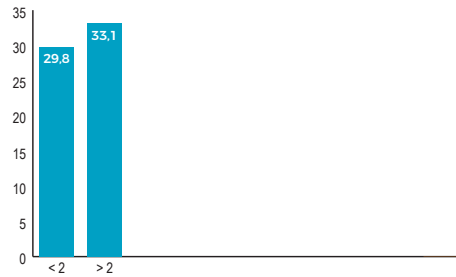
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	183 564 €	174 023	209 480	24	Depoortere 64 %
Durée d'amortissement	17,1 ans	9	19		Union 27 %
Age du parc	4,8 ans	1,6	6,8		Deutz Fahr 5 %
Utilisation annuelle	334 ha	220	325		Autres 5 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	15 812 €	soit 51 %	40,8 €	29,7	64,8
Frais financiers	1 036 €	soit 3 %	4,7 €	1,0	9,0
Entretien/Réparation	8 043 €	soit 26 %	31,5 €	14,2	48,0
Autres charges	6 307 €	soit 20 %	30,8 €	5,6	61,4
Total	31 197 €		107,9 €	46,9	182,8

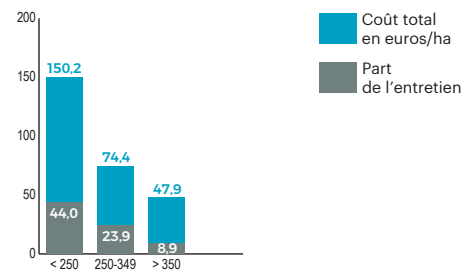
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Enrouleuse traînée



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	69 417 €
2022	abs. données
2021	abs. données
2020	57 335 €
2019	40 090 €

Malgré un prix d'achat arrivant à plus de 70 000 € et un rajeunissement du parc, le prix à l'hectare reste stable lié à une augmentation des surfaces réalisées par machine. Les machines sont souvent achetées "en plus" : pour donner de la souplesse ou démarrer une activité de récolte.

Attention à la prise en main et à inclure le prix de la traction comparé à une automotrice.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

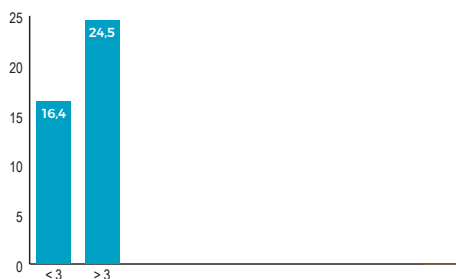
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	40 756 €	29 875	51 771	44	Depoortere 34 %
Durée d'amortissement	10,5 ans	9	13		Kuhn 32 %
Age du parc	7,1 ans	5,3	10,1		Vicon 14 %
Utilisation annuelle	52 ha	45	55		John Deere 5 %
					Autres 16 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	2 192 €	soit 63 %	66,4 €	62,5	86,1
Frais financiers	152 €	soit 4 %	8,9 €	0,0	9,6
Entretien/Réparation	884 €	soit 25 %	20,9 €	0,6	57,5
Autres charges	260 €	soit 7 %	4,7 €	2,8	6,1
Total	3 488 €		100,9 €	65,9	118,9

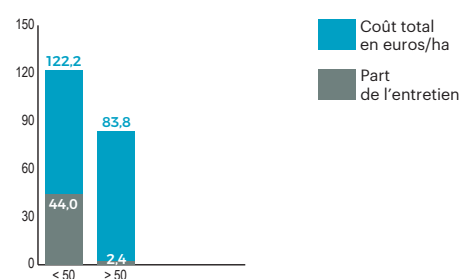
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	148 293 €
2022	128 957 €
2021	abs. données
2020	118 763 €
2019	abs. données

L'âge moyen du parc rajeunit, ce qui impacte directement le coût, désormais établi à 181 €/ha avec une disponibilité moyenne de 65 hectares par machine.

Utiliser une enrouleuse automotrice permet :

- une meilleure qualité de récolte, en évitant de rouler sur le lin ;
- une prise en main facilitée, comparée aux enrouleuses traînées.

Enrouleuse automotrice



LIN

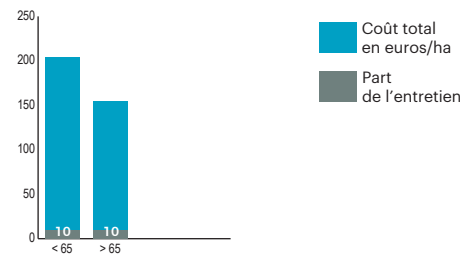
CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	122 022 €	110 020	128 900	18	Depoortere 67 %
Durée d'amortissement	14,9 ans	12	16		Dehondt 28 %
Age du parc	3,4 ans	1,4	5,0		Union 6 %
Utilisation annuelle	65 ha	45	85		

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	10 677 €	soit 70 %	130 €	115	130
Frais financiers	1 439 €	soit 9 %	17 €	15	16
Entretien/Réparation	1 571 €	soit 10 %	10 €	7	17
Autres charges	1 496 €	soit 10 %	24 €	15	37
Total	15 183 €		181 €	168	185

COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN en fonction du volume annuel d'hectares



CUMA ET MATÉRIELS, PRÈS DE CHEZ VOUS EN 1 CLIC AVEC LINK.MYCUMA.FR

myCuma Link pour tous

Accéder à **toutes les Cuma de France**, par zone géographique ou par matériel

myCuma Link pour les responsables de Cuma

Accéder au **plus grand parc machines de France**

Intercuma : optimisez le parc machines de votre Cuma

Connectez-vous dès maintenant sur

LINK.MYCUMA.FR



informatique@cuma.fr



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	abs. données
2022	68 500 €
2021	54 698 €
2020	51 945 €
2019	abs. données

Objectif disponibilité ! Avec une moyenne de 47ha et un coût de 113€/ha, la retourneuse simple reste toujours intéressante face aux retourneuses doubles pour favoriser l'accès aux adhérents, même si la tendance évolue vers ces dernières.

Retourneuse simple

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

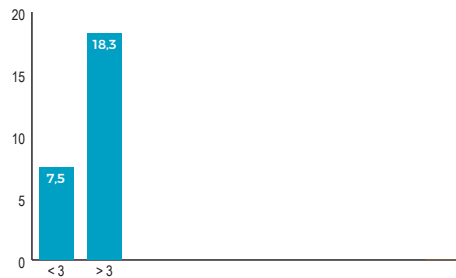
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	44 350 €	37 800	51 945	21	
Durée d'amortissement	11,9 ans	9	15	Dehondt	57 %
Age du parc	5,8 ans	3,4	6,8	Depoortere	24 %
Utilisation annuelle	47 ha	37	47	Hylter	14 %
				Union	5 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	3 780 €	soit 69 %	78,7 €	56,8	102,2
Frais financiers	203 €	soit 4 %	6,2 €	2,6	7,1
Entretien/Réparation	887 €	soit 16 %	14,7 €	1,3	20,8
Autres charges	571 €	soit 11 %	13,4 €	8,7	20,5
Total	5 442 €		113,1 €	94,1	140,9

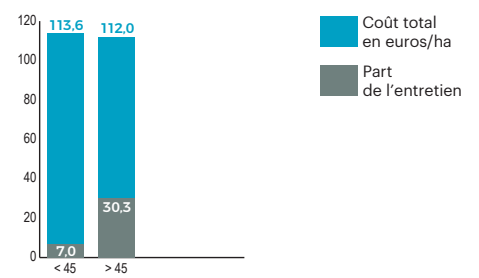
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros **par hectare**



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel **d'hectares**



Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	138 373 €
2022	128 378 €
2021	120 960 €
2020	100 000 €
2019	111 268 €

Le parc matériel a considérablement progressé dans les cuma depuis deux ans. Cela est induit par la volonté des adhérents d'avoir un matériel performant et surtout disponible. Le coût à l'hectare atteint 122€/ha pour une activité moyenne à 109 ha.

On observe que les cuma privilégient la souplesse de travail au vu de la rigueur exigée par cette culture. Étant donné que ces matériels décotent assez peu et que les prix d'achat du neuf ont considérablement progressé, les cuma cherchent à allonger la durée d'amortissement.

Retourneuse double

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

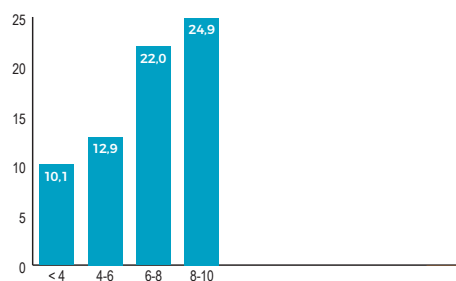
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	107 755 €	95 231	120 940	38	
Durée d'amortissement	14,1 ans	12	16	Depoortere	82 %
Age du parc	5,6 ans	2,6	8,4	Union	13 %
Utilisation annuelle	109 ha	69	155	Dehondt	5 %

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissement	8 402 €	soit 71 %	83,3 €	61,6	110,5
Frais financiers	567 €	soit 5 %	6,8 €	1,5	8,6
Entretien/Réparation	1 456 €	soit 12 %	16,6 €	2,7	22,0
Autres charges	1 480 €	soit 12 %	15,4 €	9,0	19,6
Total	11 904 €		122,2 €	82,5	176,9

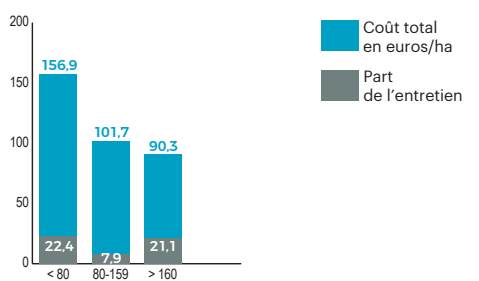
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros **par hectare**



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel **d'hectares**





Prix d'achat moyen sur 5 ans

2023	13 600 €
2022	13 660 €
2021	10 544 €
2020	9 193 €
2019	8 375 €

Les souleveuses ont toujours leur place dans les cuma linicoles, souvent acquises dans une logique d'assurance. Elles offrent une flexibilité précieuse lors des activités de retournage et d'enroulage, notamment en cas de conditions difficiles.

C'est un outil qui dure: de nombreux nouveaux investissements et peu de renouvellements. Facturée dans la majorité des cas à la surface engagée, cela permet de sécuriser l'investissement et de ne pas brider son utilisation (16 €/ha). Certaines cuma choisissent l'achat de plusieurs souleveuses 2 ou 3 rangs pour assurer la disponibilité.

Souleveuse

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

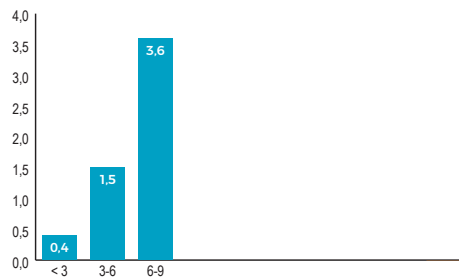
	Moyenne	50% de l'effectif entre et		Effectif	
Prix d'achat moyen	10 674 €	8 200	9 700	Van Igeshem	59 / 100 %
Durée d'amortissement	10,8 ans	9	13		
Age du parc	4,6 ans	2,3	6,0		
Utilisation annuelle	98 ha	54	136		

COÛT D'UTILISATION ANNUEL ET PRIX DE REVIENT UNITAIRE

	Coût annuel moyen		Coût unitaire par ha		50% de l'effectif entre et	
Amortissement	975 €	soit 81 %	12,3 €	5,0	14,4	
Frais financiers	67 €	soit 6 %	1,0 €	0,0	1,0	
Entretien / Réparation	70 €	soit 6 %	1,3 €	0,0	0,4	
Autres charges	92 €	soit 8 %	1,6 €	0,3	1,4	
Total	1 205 €		16,3 €	5,6	23,0	

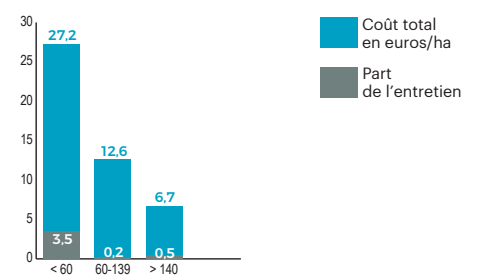
COÛT D'ENTRETIEN

en fonction de l'âge, en euros par hectare



COÛT TOTAL ET COÛT D'ENTRETIEN

en fonction du volume annuel d'hectares



Chantiers complets en cuma de la main-d'œuvre, du débit et des prix !



Philippe Levron*

Dans un paysage agricole en perpétuel mouvement, une démographie agricole en baisse, l'agrandissement des exploitations, le développement de circuits courts, le défi de produire plus et mieux afin de répondre à la demande sociétale, incitent les agriculteurs à faire des choix, définir des priorités, dans un contexte où le rapport au travail évolue.

Tous ces éléments conduisent des adhérents de cuma à demander des chantiers clé en main, avec un coût raisonné. L'optimisation des chantiers est très souvent corrélée à des matériels performants associés à de plus en plus de technologie nécessitant une main d'œuvre qualifiée. C'est en ce sens que le guide prix de revient s'enrichit de références sur divers chantiers complets, afin d'alimenter les réflexions dans les cuma, voire évaluer la pertinence des chantiers clé en main ! Les cuma doivent s'emparer de ce "chantier" afin de répondre aux besoins de leurs adhérents. Dans cette perspective, l'outil Cumacalc calcule les coûts de revient des chantiers complets. Pour aller plus loin, les fédérations de proximité peuvent accompagner les cuma dans l'évolution de leur projet, voire la structuration inter-cuma, par le dispositif DiNAcuma. Les enjeux sont forts à la fois pour les adhérents et l'avenir des cuma.

*Agriculteur dans le Maine-et-Loire, président de l'AGC cuma Ouest et du groupe technique charges de mécanisation Ouest

Charges de mécanisation, de quoi parle-t-on ?

Sur une base de **91 exploitations** des Pays de la Loire⁽¹⁾, les charges de mécanisation représentent **plus de 17 %** du chiffre d'affaires de l'exploitation, soit un montant de **74 492 €/exploitation**. De fortes variations : Ces charges varient **de 401 € à 578 €/ha**, en fonction notamment du système de l'exploitation (intensif, extensif...) et de la stratégie de mécanisation (individuelle, collective...). En Normandie, l'analyse de la comptabilité de **477 exploitations**⁽²⁾ (de 8 typologies différentes) a montré une variation du ratio «charges de mécanisation/chiffres d'affaires» de 10 à 37 %.

D'abord la traction : elle représente le tiers des charges de mécanisation. Si l'on ajoute le carburant, les deux postes font 50 % des coûts de mécanisation. La maîtrise des coûts passe par une bonne gestion du parc tracteur, notamment du plus puissant.

(1) Etude des fédérations de cuma Pays de la Loire 2022/2023 - (2) Etude réalisée dans le cadre du projet Casdar Agroéquipements et Agroécologie

Plus d'informations sur www.ouest.cuma.fr

Réussir l'équation : chauffeur + tracteur + outil = chantier performant

Dans les chantiers agricoles, l'efficacité s'apprécie par la quantité de travail réalisé dans une unité de temps donnée : ha/h, m³/heure, tonne/heure... C'est le couple chauffeur + tracteur qui constitue la principale charge du système chauffeur + tracteur + outil, pour un travail de labour, de semis, d'épandage... C'est pourquoi, le débit du chantier doit viser à valoriser au mieux les moyens présents de traction et de conduite. Le choix de l'outil attelé doit être raisonné, non seulement selon des caractéristiques techniques répondant à la qualité du travail recherchée, mais aussi, selon des critères économiques, et donc sa capacité à permettre un débit optimum.

Camacuma est issu du réseau cuma. La structure a été créée par les agriculteurs pour les agriculteurs afin de faire face à l'augmentation du prix du matériel agricole



Location d'usage ou achat, j'ai le choix !

Télescopique, tracteur, mini-pelle, herse étrille, plateau fourrager...

afin de maîtriser votre coût de mécanisation

camacuma.fr • 07 62 65 47 21

Chantiers complets en cuma

Fauche grande largeur

La fauche en grande largeur est une activité qui ne cesse de se développer dans les cuma. Les adhérents confirment leur intérêt pour ce type de prestation qui comprend très fréquemment la présence d'un salarié pour assurer des prestations efficaces et de qualité.

Références pour un parc combinés de fauche Av/Ar de 9 m achetés neufs de 2019 à 2022 en prestation complète

Débit de chantier moyen	5 à 7 ha/h selon le parcellaire
Prix du chantier moyen facturé (MO, Traction, GNR, faucheuses)	180 €/h ou 33 €/ha
Volume moyen annuel d'activité	175 h facturées pour + de 1000 ha réalisés

Références pour un parc combinés de fauche Av/Ar de 6 m achetés neufs de 2016 à 2022 en prestation complète

Débit de chantier moyen	3 à 4 ha/h selon le parcellaire
Prix du chantier moyen facturé (MO, Traction, GNR, faucheuses)	127 €/h ou 32 €/ha
Volume moyen annuel d'activité	100 h facturées pour 375 ha réalisés

Les conditions de réussite

- Réalisation d'un planning hebdomadaire en regroupant les chantiers sans gros transferts routiers
- Le roulage des parcelles destinées à la fauche permet une grande vitesse d'avancement avec moins de casse et d'usure, pour une coupe de meilleure qualité ainsi qu'un meilleur confort de travail
- Afin de disposer d'une activité suffisante, l'intercuma est envisageable

Chantiers complets en cuma

Labour

Des prestations complètes de labour sont possibles en cuma.

Les références du chantier

Nombre de corps	5	6	7	8	9
Activité moyenne	183 h	225 h	170 h	187 h	177 h
Tarif moyen	98 €/h	119 €/h	121 €/h	120 €/h	125 €/h

Les conditions de réussite

- Profondeur de labour
- Maîtrise de la vitesse d'avancement : ne pas dépasser 8 km/h afin de limiter l'usure
- Réalisation du chantier dans de bonnes conditions



La réactivité et la recherche de qualité face aux fenêtres météorologiques ont été les éléments déclencheurs de l'investissement. La cuma dispose d'un groupe de fauche Pöttinger Novacat X8 ED acheté d'occasion en 2022 en 8m30 avec entraînement des tapis par centrale hydraulique et conditionneur à fléaux.

Monté sur le Fendt 718 GEN6 de la cuma en prestation complète, une puissance de 180 ch est nécessaire. Le suivi de l'entretien est impératif, 1 h est à passer après chaque grosse journée (nettoyage des dépôts, contrôles des boîtiers et transmissions, graissage, changement couteaux, carburant...).

Un accord d'entraide mutuelle avec une cuma voisine disposant d'un groupe de fauche en 9m permet de gérer les surcharges de planning (optimisation des déplacements) ainsi que les pannes éventuelles.

Tarif en prestation complète : 45 €/ha

Témoignage de la cuma de la Vallée de la Taute (50)



La cuma réalise ses chantiers de labour avec une charrue 7 corps monoroue Grégoire Besson et un tracteur de 200 cv. La charrue travaille en 16 pouces soit une largeur de travail de 2m85. Le tracteur de série légère est équipé de masse de roue de 300 kg par roue arrière et une masse avant de 1,450 T. Les pneumatiques du tracteur sont à l'arrière 650/65R42 gonflés à 1,2 barre et à l'avant 600/65R28 gonflés à 1 bar.

Volume : 230 h/an - Tarif : 114 €/h.

Témoignage de la cuma de la Vallée du lié - Plouguenast (22)

Chantiers complets en cuma

Epandage lisier

L'épandage de lisier dans les cuma est courant avec des équipements complémentaires sur les tonnes à lisier (enfouisseurs, rampes) qui améliorent la valorisation des éléments fertilisants tout en limitant les pertes par volatilisation (par rapport à une buse palette). Le débit de chantier est supérieur à celui de la buse, qui varie selon plusieurs facteurs: distance fosse-parcelle, l'accessibilité des fosses, le dosage par hectare. Le chantier d'épandage est optimisé dès qu'un attelage est prêt (tracteur-tonne) et sera maximal avec la présence d'un salarié.

Les références du chantier

Tonne à lisier	18 à 26 m ³
Débit de chantier moyen	54 m ³ /h (dépendant de la distance)
Prix moyen du chantier au m ³	1,63 €/m ³ (peut doubler ou tripler dès qu'il y a plus de route)
Prix moyen du chantier à l'heure	113 €/h (50% de l'échantillon compris entre 83 € et 140 €/h)
Volume annuel	de 10 000 à 70 000 m ³

Les conditions de réussite

- Volume de la tonne de 16 à 22 m³ (permet d'optimiser le coût tracteur + salarié tout en respectant la législation routière sur le PTAC)
- Bien étudier le mode de facturation
 - tracteur + salarié à l'heure et tonne à lisier au m³
 - tracteur + salarié + tonne à lisier à l'heure
- En lisier de bovin, veiller à faire un mixage pour homogénéiser le lisier et faciliter le pompage
- Optimiser l'organisation des chantiers en impliquant le chauffeur

Chantiers complets en cuma

Débroussaillage

Les adhérents relatent souvent la difficulté d'accrocher ce type d'engin aux tracteurs. Les prestations débroussailluse/ tracteur se développent. D'autres cuma vont encore plus loin en proposant des prestations avec chauffeurs.

Les références chantier

Tarif de facturation (Tracteur + Chauffeur + taille haie)	75 €/h
--	--------

Les conditions de réussite

- Limiter le nombre de chauffeurs, plus ils seront nombreux, plus les risques de casse sont accrus pendant la période de prise en main
- L'équipement d'un lamier est conseillé
- L'ouverture à des collectivités est un plus pour développer l'utilisation et maîtriser les tarifs. Attention le travail avec ces tiers (non porteurs de capital social) impose un certain formalisme juridique et fiscal



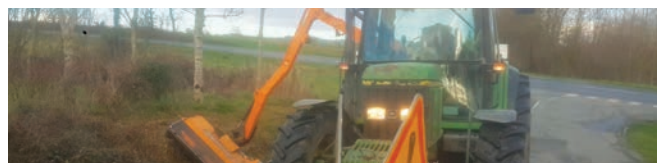
Facturation : 70,50 €/h (pour tracteur + GNR + chauffeur)
14,10€/voyage pour la Samson 18m³
(équipée d'une rampe à pendillards de 16 mètres)
12,30€/voyage pour la Pichon 15,7m³

Volume annuel : 1462 voyages pour la Samson, 1255 voyages pour la Pichon

Débit de chantier : de 1,5 à 4 tours à l'heure

Facteurs de réussite : La coordination des chantiers entre les adhérents est essentielle, notamment pour grouper les épandages et optimiser le lavage de l'équipement mais aussi pour améliorer le débit de chantier. Cependant, l'utilisation d'une rampe rend la conduite plus complexe, les conducteurs doivent être attentifs pour éviter les accrochages et les dommages potentiels. Le risque de bouchage des buses est également élevé si le lisier n'est pas correctement mixé. De plus, même si la nouvelle tonne est mieux équipée en pneumatiques, l'enjeu sur le tassement des sols reste important.

Témoignage de la cuma de Saint Joseph (44)



Marque : Norémat **Type :** Dextra M54 ED
A rotor, Largeur 120 cm, tarif achat 2019 : 32 425 €

Le tracteur : John Deere 6200 de 1994

Tarif conduite salarié : 27 €/h

Tarif tracteur (avec GNR) : 12 €/h

Tarif débroussailluse : 36 €/h

Activité créée en 1996, pour compléter le temps de travail du salarié l'hiver avec comme autre bénéfice, la réduction des frais d'entretien. L'ouverture de l'activité à la commune s'est faite quasiment dès le début, pour répondre à une problématique de territoire et permettre d'assurer un complément d'activité afin de maîtriser les tarifs. Avec le développement du parc matériels, moins de temps disponible pour la conduite par les salariés, le choix avait été fait il y a quelques années de revenir à une conduite par les adhérents (au moins dans leur exploitations), mais la forte hausse des frais d'entretien a conduit à revenir à un chauffeur salarié.

Témoignage de la cuma l'Avenir - Rochetrejoux (85)

Chantiers complets en cuma

Épandage de fumier

Ce chantier a la particularité de nécessiter plusieurs équipements

(2 tracteurs, 2 épandeurs, 1 chargeur) et forcément plusieurs chauffeurs (souvent 3) pour permettre un débit de chantier important tout en maîtrisant le coût de revient.

Sa mise en place dans les cuma est possible dans les 3 situations suivantes :

- La cuma dispose des équipements et de 3 salariés pour assurer ce type de chantier.
- Le chantier s'organise entre cuma voisines pour permettre de mobiliser suffisamment d'équipements et de salariés.
- La mise en place est plus progressive et la cuma propose le chantier complet en utilisant à la fois le matériel et le salarié cuma + le matériel et la main d'œuvre adhérent.

Chantier complet avec chargement pour 2 épandeurs

Mode de facturation	A l'heure	A l'épandeur
Tarif moyen	307 €/h	36 €/épandeur

Les conditions de réussite

- Stockage du fumier au champ
- Anticipation des demandes de la part des adhérents pour optimiser l'organisation
- Présence de salariés



La cuma réalise des chantiers complets d'épandage avec un tracteur chargeur et un épandeur. Ce chantier est possible avec une interface "Siwi" qui facilite la mise en œuvre de ce chantier. Le chauffeur décroche l'épandeur en quelques secondes sans descendre de sa cabine. L'interface coûte près de 25 000€

Témoignage de la cuma de Minez Du - Glomel (22)

Chantiers complets en cuma

Lin

L'arrachage de lin est une activité historique des cuma linicoles.

Pour arracher dans une courte fenêtre météo, les cuma préfèrent réaliser les travaux en prestation complète, soit par les adhérents ou leurs salariés, ou bien par l'embauche d'un saisonnier.

Les références du chantier

CA moyen pour l'activité	30 000 €/an - 100 000 €/an
Prix moyen	140 €/ha
Débit de chantier (min - max)	1 ha/h - 1,8 ha/h
Volume (min - max)	180 ha - 750 ha

Les conditions de réussite

- Avoir un parc matériel légèrement sur-équipé pour assurer la récolte quelles que soient les conditions climatiques
- Assurer un entretien quotidien
- Réaliser un planning en amont en fonction de la maturité et qualité du lin, mais aussi l'adapter au quotidien et réaliser un itinéraire adapté (15% du temps d'utilisation d'une arracheuse est consacré au transport)
- Avoir des terres bien nivelées, pour bénéficier des conditions d'arrachage optimales



- 2 Enrouleuses automotrices: 210 €/ha (automoteur + GNR + chauffeur)
- 5 Retourneuses à lin : 121 €/ha (automoteur + GNR + chauffeur - entraide)
- 4 Arracheuses de lin : 140 €/ha (automoteur + GNR + chauffeur)

Le coût du chantier de récolte de lin de l'arrachage à l'enroulage en prestation complète : 19 €/balle (1 retournage et une moyenne à 25 balles de lin par hectare)

Témoignage de la cuma de la Voie Romaine (76)

Chantiers complets en cuma

Binage

Ces chantiers sont en plein développement dès qu'il y a un matériel de désherbage mécanique en projet. La demande vient au départ des adhérents en agriculture biologique mais se développe en conventionnel (pression environnementale). Ce chantier intéresse aussi les groupes qui souhaitent débiter et accéder à une technique avec plus de flexibilité dans les stades d'intervention. L'intercuma est un levier facilitant, mais il faut intégrer plus de temps morts.

Bineuse 6 rangs

Débit de chantier moyen	1,7 ha/h - 3 ha/h
Surface moyenne	149 ha
Prix / ha	42,8 €/ha
Prix / he (2 ha)	85,6 €/h

Les conditions de réussite

- Réalisation en chantier complet : un chauffeur met 3 ans pour être totalement compétent
- Garantir une montée en compétence d'un (ou plusieurs) salarié(s) spécialisé(s) (bonne maîtrise des réglages de la bineuse et des aspects agronomiques)
- Respect des profondeurs de semis de maïs
- Réactivité du service avec bonne anticipation sur le planning
- Respect des délais d'intervention
- Dans le prévisionnel, il faut considérer 1 année difficile sur 5 et dans le planning une semaine à 10 jours avec un pic d'activité
- Choisir une variété de maïs adaptée pour intervenir tôt (dès 4 feuilles parfois)
- Bien niveler les sols et avoir des semis les plus rectilignes possibles



La cuma a investi dans une bineuse avec une interface caméra Steketee de 2022 6 rangs betterave et 4 rangs maïs. La prestation complète permet d'offrir un débit de chantier satisfaisant et une qualité de service avec tracteur et chauffeur attiré mise à disposition par une exploitation. La prestation tracteur, chauffeur et GNR est à 50 €/h et la bineuse est facturée 24 €/ha. Elle réalise 160 ha annuellement (140 ha de betteraves en 45 cm et 20 ha de maïs en 75 cm). Le débit de chantier est en moyenne de 1,5 ha/h. La bineuse est capable de réaliser du binage sur céréales et lin en 12,5cm d'écartement.

Témoignage de la cuma des Pres (76)

Chantiers complets en cuma

Pressage (combiné presse enrubanneuse)

Les presses enrubanneuses combinent deux opérations et permettent une récolte de fourrage de qualité en période difficile.

Les références du chantier

Débit de chantier	28 ballots/h
Prix du chantier	de 11 à 16 €/balle (moyenne 13 €/balle)
Volume annuel	4 600 ballots en moyenne
Puissance tracteur	180 à 200 ch

Les conditions de réussite

- Bonne régularité des andains
- Éviter les pierres
- Compétence des salariés
- Bonne organisation et planification des chantiers



La cuma propose depuis 3 ans un service complet : tracteur John Deere 195 ch avec une presse enrubanneuse Kuhn FFB 3135.

- Prix de la presse fin 2022 : 107 000 €
- Prix de la prestation : 11,50 - 13 €/ballots (avec ou sans couteaux)
- Liage essentiellement filet ou film
- Grosse activité : plus de 14 000 ballots par an

Conditions de réussite pour la cuma

- Renouveler fréquemment l'outil (4-5 campagnes)
- Valoriser les fenêtres de beau temps
- Spécialisation de 2 salariés pour apporter de la souplesse dans l'organisation des chantiers
- Maxi 35 à 40 ballots /h dans les bonnes situations

L'activité de cette machine se déroule sur une longue période de l'année (encore des travaux début novembre 2024).

Témoignage de la cuma de Lavaré (72)

Chantiers complets en cuma

Ensilage

Les chantiers d'ensilage nécessitent une organisation précise, adaptée au parcellaire, aux silos et aux matériels utilisés. Ce sont des chantiers gourmands en main d'œuvre, qu'elle soit salariée ou bénévole, qu'il faut réussir à optimiser.

Ensilage de maïs

		Débit	Tarif	Volume
8 rangs	min	2,37 ha/h	236 €/h	83 h
	max	3,00 ha/h	475 €/h	386 h
	moy	2,76 ha/h	369 €/h	177 h
10 rangs	min	2,7 ha/h	350 €/h	105 h
	max	3,84 ha/h	672 €/h	220 h
	moy	3,2 ha/h	480 €/h	152 h

Ensilage herbe

		Débit	Tarif	Volume
minimum		3,00 ha/h	250 €/h	53 h
maximum		5,55 ha/h	477 €/h	401 h
moyenne		4,54 ha/h	353 €/h	124 h

Les conditions de réussite

- L'organisation des chantiers est primordiale, notamment pour que les salariés de cuma soient disponibles pour réaliser ces chantiers complets
 - Les silos doivent être adaptés au débit de chantier et au rythme du chantier, afin que le tassage soit parfaitement réalisé
 - L'activité doit être suffisante pour tenir des prix raisonnables
- De plus en plus de cuma se regroupent pour faire perdurer leur activité ensilage



L'ensileuse Claas 960 de la cuma est équipée d'un rotor 26 couteaux et du remplissage automatique des remorques.

La cuma a réalisé 450 ha d'ensilage d'herbe avec un pick up de 3,1m. L'herbe est fauchée au préalable avec une conditionneuse équipée de volets hydrauliques afin de regrouper 2 andains, ce qui permet d'avoir un débit de 3 ha/h avec l'ensileuse. Pour certains chantiers 3 andains sont regroupés portant le débit à 5,5 ha/h. La cuma réalise près de 750 ha d'ensilage de maïs avec un bec 10 rangs et grâce à un échange avec la cuma de Treffendel (35) pour environ 150 hectares.

Témoignage de la cuma de Rance Arguenon - Pleslin Trigavou (22)



DÉLÉGUER MES CHANTIERS

Combien ça coûte ?

Combien de temps je gagne ?

RÉPONSES EN UN CLIC

Mécaflash
travail

Chantiers complets en cuma

Andainage (andaineur à tapis)

Une activité présente dans les groupes depuis une petite dizaine d'années.

Si les premières motivations étaient centrées sur la préservation du fourrage, cette activité s'est largement développée sur les chantiers d'ensilage d'herbe pour minimiser le ramassage des pierres et gagner en temps d'intervention.

Andaineurs de 7 à 9 m de largeur de ramassage

Débit de chantier moyen	4,5 ha/h (de 3,5 à 6 ha/h)
Surface annuelle moyenne réalisée	700 ha (150 heures)
Tarif à l'heure	140 €/h
Coût de l'andainage à l'hectare	31 €/ha

Les conditions de réussite

- L'organisation des chantiers est primordiale, notamment pour que les salariés de cuma soient disponibles
- L'activité doit être suffisante afin de tenir des tarifs raisonnables car le prix d'achat est élevé
- De plus en plus de cuma se regroupent afin de mieux amortir ce type de matériel
- Ne pas réaliser de fauche trop rase (7 à 8 cm minimum) pour faciliter la reprise par l'andaineur à tapis sans avoir besoin de le régler trop bas et ainsi limiter le risque de monter des pierres



La cuma a investi dans un andaineur à tapis de marque Kuhn MERGE MAXX 950, 9,50 m en 2019 pour un montant de 54 600 €. 300 ha engagés au démarrage, 600 à 700 ha réalisés aujourd'hui. Les adhérents utilisaient des andaineurs simples ou doubles rotors avant cet investissement. Depuis ils constatent :

- Amélioration de la qualité des fourrages récoltés surtout avec les légumineuses
- Augmentation des débits de chantier (andainage et ensilage car andains plus réguliers)
- Le coût global de récolte de l'herbe n'a pas augmenté grâce à l'amélioration des débits de chantiers

Témoignage de la cuma de Beausoleil (53)

Chantiers complets en cuma

Moisson

Le battage est une activité importante pour les cuma.

Les références du chantier

	Battage uniquement céréales d'été	Battage céréales	Battage maïs/tournesol automne
Débit de chantier	2 ha/h à 2,8 ha/h	2 ha/h à 2,8 ha/h	de 2 ha/h à 2,8 ha/h
Surface moyenne	310 ha	309,7 ha	196,2 ha
Prix / ha	131 €/ha	119 €/ha	138 €/ha
Prix / heure	315 €/h	249 €/h	316 €/h

Les conditions de réussite

- Disposer d'une batteuse en cohérence avec les surfaces à récolter
- Trouver le compromis entre le prix de la prestation et la durée de la période de battage qui est assez courte
- Envisager des partenariats entre cuma pour une meilleure valorisation des outils
- Disposer de salariés compétents pour la conduite et l'entretien des machines
- Nécessité d'un dialogue, d'un compromis dans le collectif pour les ordres de passage (tenant compte de la précocité des sols...)



La cuma détient 2 batteuses New Holland CX 870 DE 2019 et CR 890 (ROTOR) de 2022 pour une activité totale de 1436 ha (dont 807 ha céréales été et 629 ha récolte d'automne).

Organisation des chantiers :

- Planification pour éviter que "les batteuses ne se croisent sur la route"
- Anticipation des chantiers
- Présence de 2 salariés permanents et compétents
- Aide des adhérents pour nettoyer et souffler les engins, remplacer les salariés le midi...
- Bonne communication entre les différents acteurs pour ne pas perdre de temps
- En cas de difficultés, le groupe se réunit pour prendre les décisions
- Recherche d'efficacité des chantiers (exemple : vidage sans arrêt de la batteuse) pour être performant techniquement et économiquement

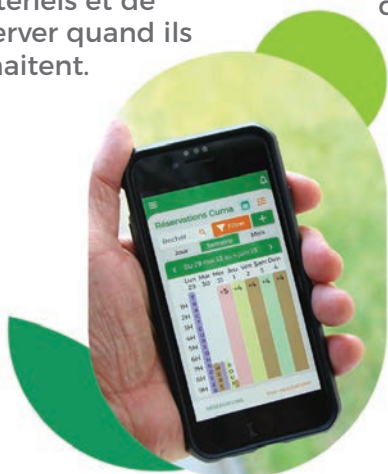
Prix de facturation : minimum 110 €/ha(carburant compris) et suivant le parcellaire.

Témoignage de la cuma de Chavaignes (72)



Réserver le matériel en cuma

MyCuma Planning permet aux adhérents de la cuma d'afficher le planning de tous les matériels et de les réserver quand ils le souhaitent.



Numériser les carnets des bons de travaux

MyCuma Travaux permet la numérisation des carnets de bons de travaux.



Gérer les temps de travail des salariés

MyCuma Temps permet aux salariés de cuma de d'enregistrer leur temps sur toutes les activités.

Vous souhaitez en bénéficier ?
contactez votre fédération



+ 200 000
réservations créées
par an



+ 30 000
bons de travaux
par an



+ 330 000
heures de travail
par an

ENTRAID MÉDIAS

100%
du contenu à
portée de main.

Accédez à toute l'information
sur le machinisme agricole
où que vous soyez !

- 19 éditions en version numérique
Entraid | Rayons X | Guide Pratique
- Site Entraid.com en illimité
- Newsletters abonnés exclusives
- Accès illimité au Simulateur Rayons X en ligne
- Accès à toutes nos archives magazines



entraid.com

irweego.com

TRACTEUR DE 110 À 149 CH

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
John Deere	5,9	594	21,4	6,9
Case IH	8,0	522	15,5	5,4
New Holland	7,0	602	19,8	7,3
Claas	7,1	487	23,3	7,6

TRACTEUR DE 150 À 179 CH

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
John Deere	5,0	612	27,6	7,6
Claas	4,2	659	31,3	11,8
Case IH	4,7	632	20,5	4,5

TRACTEUR DE 180 À 249 CH

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Fendt	4,4	682	36,6	8,5
John Deere	3,5	652	30,5	5,9
Massey Ferguson	4,2	756	24,7	6,7
New Holland	3,9	644	24,1	4,2
Claas	2,8	665	24,3	3,5

SEMOIR À CÉRÉALES 3 - 3,50 M

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Sulky	7,4	134	10,8	2,2
Amazone	6,8	139	9,9	2,5
Kuhn	6,2	143	13,5	3,9
Lemken	6,3	232	13,2	1,6

SEMOIR À CÉRÉALES 4 - 4,50 M

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Lemken	3,8	238	26,7	5,9
Kuhn	6,3	256	12,8	3,8
Amazone	4,8	191	18,9	3,5

SEMOIR MONOGRANNE 6-7 RANGS

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Monosem	6,8	247	18,4	4,6
Kuhn	7,1	248	13,3	3,9
Maschio Gaspardo	6,8	217	12,3	1,9

TONNE À LISIER DE 12 000 À 15 999 LITRES

	Age moyen	Volume en voy./an	Coût total en € / voy.	dont entretien en € / voy.	Volume en m³/an	Coût total en € / m³	dont entretien en € / m³
Pichon	9,0	967	7,6	3,9	14101	0,6	0,3
Jeantil	8,4	718	7,3	2,6	10845	0,5	0,2
Mauguin	8,1	957	8,5	2,5	14914	0,5	0,2

TONNE À LISIER DE 16 000 À 21 000 LITRES, DOUBLE ESSIEUX

	Age moyen	Volume en voy./an	Coût total en € / voy.	dont entretien en € / voy.	Volume en m³/an	Coût total en € / m³	dont entretien en € / m³
Pichon	5,5	992	12,8	3,6	18163	0,7	0,2
Mauguin	4,8	951	13,1	4,1	17470	0,7	0,2
Joskin	5,6	971	12,2	4,0	17366	0,7	0,2
Jeantil	5,3	1115	11,2	3,6	21300	0,6	0,2
Samson	4,1	1233	16,8	3,5	24017	0,9	0,2

ÉPANDÉUR À FUMIER À 2 HÉRISSEMENTS VERTICAUX, 11 À 15 M³

	Age moyen	Volume en voyages /an	Coût total en € / voy.	dont entretien en € / voy.
Sodimac	5,8	651	7,7	2,6
Coutand	7,4	493	6,4	2,4
Jeantil	7,1	552	6,1	2,1
Rolland	7,0	411	8,3	1,8

DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Amazone	5,9	606	3,9	1,0
Sulky	5,4	555	3,2	0,6
Kubota Kverneland	4,4	752	4,6	0,8
Kuhn	5,1	715	2,9	0,9

ÉPANDÉUR À FUMIER À 2 HÉRISSEMENTS VERTICAUX, 16 M³ ET PLUS

	Age moyen	Volume en voyages /an	Coût total en € / voy.	dont entretien en € / voy.
Rolland	4,7	606	10,8	2,9
Sodimac	4,9	555	9,7	2,3
Jeantil	5,7	440	14,1	3,0

CHARRUE 5 CORPS

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Kuhn	6,4	188	29,5	15,7
Kverneland	6,4	204	19,3	8,7
Gregoire Besson	6,4	133	38,5	26,8

CHARRUE 6 CORPS ET PLUS

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Gregoire Besson	5,5	277	33,2	14,8
Kuhn	6,8	185	29,5	15,4

DÉCHAUMEUR À DENTS

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Lemken	5,9	331	12,8	6,7
Kverneland	7,0	232	16,8	10,9
Horsch	5,9	452	9,5	3,6
Maschio Gaspardo	2,7	163	17,3	4,4
Labbe rotiel	4,5	267	10,5	3,9

DÉCHAUMEUR À DENTS À DISQUES INDÉPENDANTS 3 - 3,50 M

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Amazone	4,9	412	8,8	3,8
Lemken	5,7	430	8,7	3,5

DÉCHAUMEUR À DENTS À DISQUES INDÉPENDANTS 4 M ET +

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Lemken	3,2	610	13,7	3,5
Horsch	3,4	712	10,9	2,4
Amazone	4,7	657	10,8	3,2
Pöttinger	3,3	760	12,0	4,0
Gregoire Besson	4,6	534	11,1	2,3

HERSE ROTATIVE 3 À 3,50 M

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Kuhn	6,0	229	15,1	5,1
Amazone	6,5	216	12,0	4,4
Lemken	6,0	221	17,5	5,5
Sulky Burel	4,7	213	18,0	5,6
Alpego	4,5	233	12,6	3,7
Pöttinger	5,3	187	10,9	1,5

HERSE ROTATIVE 4 M ET PLUS

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Lemken	3,9	375	13,9	3,8
Kuhn	4,7	232	19,2	5,5
Amazone	4,6	318	22,2	6,6
Sulky Burel	3,3	471	15,3	8,1

ROULEAU GRANDE LARGEUR, 6 M ET PLUS

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Quivogne	5,8	420	4,1	0,9
Dalbo	4,8	393	5,4	1,4
Razol	5,4	369	3,8	0,7

FISSURATEUR DÉCOMPACTEUR

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Quivogne	5,3	159	19,1	11,5
Agrisem	7,2	99	24,8	13,5
Duro	7,7	231	18,4	13,7
Actisol	4,2	177	20,2	8,3

CHARGEUR TÉLESCOPIQUE

	Age moyen	Volume en h/an	Coût total en € / h	dont entretien en € / h
Manitou	4,9	651	23,1	6,0
JCB	4,6	605	27,6	8,7
Merlo	4,5	625	24,2	6,9

PLATEAU FOURRAGER 10 TONNES ET PLUS

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / km	dont entretien en € / km
Lenormand	7,2	3 661	0,72	0,18
Rolland	6,1	2 927	0,82	0,05
Coutand	6,9	3 480	0,75	0,17
Demarest	6,9	2 873	0,63	0,09

REMORQUE 15 TONNES ET PLUS

	Age moyen	Volume en km	Coût total en € / km	dont entretien en € / km
Rolland	6,4	4 012	0,91	0,26
Coutand	6,6	4 680	0,76	0,13
Thievin	6,2	4 817	1,44	0,19
Chevance	6,5	3 087	1,29	0,13

ANDAINEUR DOUBLE

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Krone	4,4	393	10,4	2,0
Claas	4,5	406	8,9	1,5
Kuhn	4,4	288	11,8	1,6
Pöttinger	4,4	440	8,0	1,2
Fella	5,5	280	7,7	1,7

ENSILEUSE DE 480 À 580 CH

	Age moyen	Volume en h/an	Coût total en € / h	dont entretien en € / h
John Deere	4,5	293	213	58
Claas	5,7	255	245	65
New Holland	5,2	284	233	72

ENRUBANNEUSE MONOBALLE

	Age moyen	Volume en ba/an	Coût total en € / ba	dont entretien en € / ba
Mc Hale	6,2	1478	1,65	0,17
Tanco	4,5	2117	1,60	0,12

FANEUSE 5 M ET PLUS

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Kuhn	5,2	203	11,3	1,4
Krone	4,9	230	9,3	1,1
Claas	5,8	222	10,8	2,4

FAUCHEUSE-CONDITIONNEUSE 2,80 M ET PLUS

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Kuhn	6,0	305	17,9	6,7
Claas	3,5	273	14,7	2,3
Krone	4,3	303	19,4	2,8
John Deere	6,6	205	23,5	8,4
Pöttinger	3,2	276	14,9	5,0

MOISSONNEUSE-BATTEUSE 6 SECOUEURS

	Age moyen	Volume en h/an	Coût total en € / h	dont entretien en € / h
Claas	6,3	186	167	34
New Holland	6,1	187	173	40

ROUND BALER À CHAMBRE VARIABLE

	Age moyen	Volume en ba/an	Coût total en € / ba	dont entretien en € / ba
Kuhn	6,1	2858	2,08	0,60
John Deere	5,8	3151	2,50	0,88
Mc Hale	3,6	3503	2,41	0,58
Claas	6,3	2669	2,26	0,96
New Holland	5,2	2872	2,35	0,71
Lely Welger	7,8	2677	2,42	1,11
Deutz Fahr	6,4	3477	1,95	0,54
Vicon	6,9	2673	2,02	0,79

BINEUSE 6 RANGS, SIMPLE

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Monosem	7,0	104	18,0	6,1
Carré	8,4	139	15,2	3,9

HOUE ROTATIVE

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Carré	5,0	112	21,7	0,7
Einböck	4,8	181	30,5	1,5
Hatzenbichler	6,2	162	16,2	0,4

BROYEUR DE CULTURES 2,80 À 3,30 M

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Desvoys	5,2	260	17,8	7,2
Kuhn	4,4	245	18,1	7,7

BROYEUR DE CULTURES 3,50 M ET PLUS

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Desvoys	4,5	334	19,8	7,1
Gyrax	4,4	477	18,7	5,8

HERSE ÉTRILLE

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Einböck	3,9	184	20,5	0,7
Carré	5,6	118	13,7	0,7
Treffler	4,5	232	17,9	1,3
Hatzenbichler	9,0	97	16,3	0,8

PULVÉRISATEUR PORTÉ PLUS DE 1000 LITRES

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Amazone	7,7	500	6,2	2,8
Kuhn	9,3	247	4,8	1,4
Berthoud	7,5	286	6,3	2,0

PULVÉRISATEUR TRAÎNÉ

	Age moyen	Volume en ha/an	Coût total en € / ha	dont entretien en € / ha
Arland	6,6	891	5,4	1,2
Berthoud	8,7	729	6,5	2,2
Rau-Vicon-Kverneland	6,8	770	7,4	2,2
Kuhn	7,4	923	7,1	1,8
Amazone	6,3	1 020	7,5	1,3

BALAYEUSE

	Age moyen	Volume annuel / adh.	Coût total en € / adh.	dont entretien en € / adh.
Rabaud	7,0	10	108,3	40,0
Emily	6,2	10	130,8	47,7
Cochet	7,5	8	86,8	37,5

+ DE DÉBIT
+ DE DENSITÉ !



Presses à chambre variable

V6

Ø de balles
jusqu'à 1.68 m

V8

Ø de balles
jusqu'à 1.90 m

McHale

DES PRODUITS PHOTOVOLTAÏQUES AU SERVICE DES AGRICULTEURS ET DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE !



Bâtiments agricoles



Parcours volailles



Serres



Volières



Ombrières d'élevage



Centrales au sol



Solutions d'autoconsommation



Bail à construction, bail emphytéotique ou achat de la centrale pour autoconsommer, nos Conseillers Energies vous accompagnent quel que soit votre projet.

Tél : 04 65 84 91 38

Contactez-nous via ce QR Code :



IRISOLARIS
promoteur de la transition énergétique