

GUIDE DES COÛTS DE REVIENT DES MATERIELS EN CUMA

Edition Est 2025-2026

CUMA
VOTRE FÉDÉRATION
LA PUISSANCE DU **GROUPE**



**NOUVEAU
DES FICHES
PLUS COMPLÈTES**

**Des coûts prospectifs
Des chantiers efficents**

Parution octobre 2025 - Prix : **50€** - Prix partenaires : **15€**

AGRICULTEURS



CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE

DEMANDEZ LE FINANCEMENT DES RÉPARATIONS

**UNE SOLUTION SIMPLE, RAPIDE ET SUR-MESURE POUR L'ACHAT ET
LES RÉPARATIONS DE VOTRE MATERIEL.**

agilor by  FINANCEMENT DE MATERIEL

Document à caractère publicitaire.

éditorial



Dominique Carmel
président de la Frcuma
Hauts-de-France



Philippe Thomas
président de la Frcuma
Grand Est



Frédéric Cadieu
président de la Frcuma
Centre Val-de-Loire



Hervé Delacroix
président de la Frcuma
Bourgogne Franche-Comté



Emeric Barbier
président de la Frcuma
Auvergne Rhône-Alpes

Voici la nouvelle édition "EST" du guide des prix de revient des matériels en cuma, issue de la mutualisation des données de 6 régions. Ce document phare du réseau en est l'une des trois éditions nationales.

Vous trouverez dans ce guide des informations techniques sur les matériels en cuma, les prix d'achat, les coûts et volumes d'utilisation et des commentaires de nos expert·es en machinisme. Celles-ci vous permettront, à vous agriculteur·ices, cumistes de vous situer et d'avoir des repères pour simuler vos projets.

Dans le but d'apporter un conseil technico-économique toujours plus performant à nos adhérent·es, nous avons ajouté de nouvelles informations à chaque fiche. Ainsi, au-delà des données basées sur les investissements de ces dernières années, vous trouverez dans cette édition des valeurs prospectives relatives au coût et à l'utilisation des matériels, ainsi que 5 fiches consacrées à l'efficience des chantiers en communs: semis, moisson, toastage de protéagineux et distribution de fourrages.

La force du groupe reste notre valeur principale pour qu'une mécanisation responsable assure à chaque exploitation agricole une performance tant technique qu'économique, tout en respectant son environnement pour le bien de celles et ceux qui y contribuent.

Utilisez ce guide sans modération pour faire aboutir vos projets collectifs !

Merci aux comptables (AGC, CER, AS, autres centres de gestion) et aux trésorières de cuma qui saisissent dans le logiciel mycuma.

Merci aux conseiller·es du réseau cuma qui complètent les éléments techniques et analysent les données, merci aux salarié·es d'Entraid pour la mise en page et l'impression.

Merci au comité de pilotage de ce projet composé de Nassim Hamiti, Gisèle Gonthier, Kévin Chantereau, Richard Wylleman, Eric Aubry, Lionel Gaudard, Valentin Nugues, Johan Eyrraud, Fabrice Maitrot, Paul Lamothe, Rémi Branquart, Eric Meynadier, Romain Ponsardin, Santiago Mass, coordonné par Mylène Delarue et Antoine Pradeau.

ILS NOUS SOUTIENNENT

ENTRAIDMÉDAS



sommaire

EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

Mode d'emploi des fiches matériels	04
Des cuma fédérées au sein d'un réseau	06

Tonne à lisier	08
Tonne à lisier toutes puissances	09
Epandeur HV de 6 à 9 t	10
Epandeur HV de 10 à 14 t	10
Epandeur HV plus de 14 t	12
Epandeur à table caisse étroite ou large	12

ENTRETIEN DES CULTURES

Broyeur de végétaux axe horizontal	14
Broyeur d'accotement	15
Broyeur de végétaux axe vertical	16
Pulvérisateur automoteur	17
Pulvérisateur trainé	18
Pulvérisateur porté de 900 à 1 200 l	18
Pulvérisateur porté > 1200 l	19
Herse étrille à compartiments	19
Herse étrille haut de gamme	20
Houe rotative portée de 6 à 7m	20
Rotoétrille ou étrille rotative portée de 6 à 12m	21
Bineuse à dents IR étroits guidage auto	21
Bineuse à dents IR très étroits guidage auto	22
Bineuse à dents IR larges	22
Bineuse à dents IR larges guidage auto	23
Ecimeuse portée de 6 à 12m	23

RÉCOLTE

Chantiers de moisson	24
Moissonneuse batt. neuve conventionnelle	26
Moissonneuse batt. neuve non conventionnelle	26
Moissonneuse batt. occasion conventionnelle	27
Moissonneuse batt. occasion non conventionnelle	27

FOURRAGES

Herse de prairie régénératrice	28
Herse de prairie ébouseuse	28
Faucheuse rotative portée	29
Faucheuse conditionnée portée et trainée	29
Groupe de fauche 3 éléments	30
Faucheuse frontale avec et sans conditionneur	30
Andaineur à tapis	31
Andaineur double rotor	31
Faneuse portée	32
Faneuse semi-portée	32

Toastage de protéagineux	34
Enrubanneuse monoballe	36
Combiné presse enrubanneuse	36
Presse à balles rondes	38
Presse à balles cubiques haute densité	38
Remorque autochargeuse	39
Ensileuse automotrice - 400 CV	39
Ensileuse automotrice + 400 CV	40
Ensileuse automotrice occasion	40

SEMIS - FERTILISATION

Semoir rapide et direct à dents ou disques	42
Distributeur d'engrais avec pesée et DPDAE	42
Semoir en ligne mécanique 3 et 4m	43
Semoir en ligne pneumatique 3 et 6m	43
Chantiers de semis	44
Semoir + herse rotative combinés de 3 à 6m	46
Semoir monograine de précision dit 'rapide'	46
Semoir monograine haut de gamme	47
Semoir monograine inter-rangs larges	48
Semoir monograine inter-rangs étroits	48
Semoir monograine inter-rangs étroits + options	49

TRACTION

Tracteur 110 - 140 ch	50
Tracteur 141 - 160 ch	50
Tracteur 161 - 190 ch	52
Tracteur 191 - 229 ch	52
Tracteur 230 - 340 ch	53
Tracteur d'occasion 140 - 180 ch	54
Tracteur d'occasion 180 - 250 ch	54
Tracteur spécialisé viti / arbo	55

MANUT-TRANSPORT

Remorque benne	55
Chargeur télescopique	57
Mini-pelle	58
Plateau fourrager	59

TRAVAIL DU SOL

Préparateur lit de semences	60
Décompacteur	60
Charrue portée 4 corps réversible	61
Charrue portée 5-6 corps	61
Charrue déchaumeuse 6 à 10 corps portée	62
Déchaumeur à dents 3 à 3,5m porté fixe	62
Déchaumeur à dents 4m et plus porté ou SP	63
Déchaumeur à dents ou scalpage ttes largeurs	64
Déchaumeur à disques indép. 3-3,5m porté	64
Déchaumeur à disques indép. 4-4,5m porté et SP	65
Déchaumeur à disques indép. 6m et plus	66
Rouleau semi-porté supérieur à 6m	66
Herse rotative de 3 à 3,5m	67
Herse rotative de 4 à 6m	67

AUTRES

Chantiers de distribution de fourrages	68
Broyeur de haies à rotor / Bras d'élagage	70
Désileuse automotrice	70

MODE D'EMPLOI DES FICHES MATÉRIEL

Origine des données et méthode de calcul

Pour cette édition 2025-2026, les chiffres sont issus des comptabilités des cuma de 2023-2024 provenant des six régions de la frange Est de la France : Hauts-de-France, Grand Est, Bourgogne-Franche-Comté, Auvergne-Rhône-Alpes, Centre-Val de Loire et Provence-Alpes-Côte-d'Azur.

Avant d'être intégrées aux fiches finales, les données ont été triées pour conserver uniquement les matériels en cours d'amortissement, achetés à partir de 2014 et faisant l'objet d'une comptabilité analytique.

• La somme des charges divisée par l'utilisation annuelle ne donne pas forcément le coût moyen indiqué (voir légende échantillon du schéma ci-dessous). Ce dernier est calculé sur l'échantillon maximal et correspond

au total des charges divisé par le nombre d'unités travaillées (heures, hectares, voyages, balles...)

- Les matériels d'occasion ne sont pas étudiés, exceptés les ensileuses, moissonneuses-batteuses, et tracteurs.
- Tous les coûts de revient indiqués sont ceux du matériel seul (et non du chantier).
- Ce sont des coûts hors main-d'œuvre, hors carburant et hors consommables.
- Les lubrifiants sont incorporés à l'entretien, sauf sur les automoteurs.

Pour réaliser votre étude, nous vous conseillons de vous baser sur les prix actuels d'achat (pour vous aider, consultez la colonne "Simulation 2026") mais d'utiliser comme repère les frais d'entretien et les volumes d'activité indiqués dans ce guide.

Répartition des charges	
Les amortissements représentent l'amortissement comptable, calqué au maximum sur la perte de valeur réelle du matériel sur la durée de détention (hors subvention et reprise)	
Les frais financiers correspondent aux intérêts d'emprunts, agios et éventuels frais de dossier de prêt.	
Les frais d'entretien/réparation regroupent pièces, lubrifiants et main-d'œuvre. Les éventuels remboursements d'assurance sont déduits.	
Les autres charges compent l'assurance, les frais de remisage, secrétariat, comptabilité. Le total est la somme de ces quatre postes.	

Échantillon	
Il ne représente pas l'ensemble du parc des cuma, mais correspond aux matériels pris en compte dans l'étude. Afin de bénéficier de l'échantillon le plus large possible, l'échantillon utilisé n'est pas toujours le même en fonction du critère étudié. Celui noté ici est le plus large utilisé.	

Coût de revient unitaire moyen	
C'est la moyenne du coût de revient de chaque matériel de l'échantillon. Il permet de s'approcher de la réalité du terrain. Attention : ce n'est pas la moyenne des charges divisée par la moyenne de l'utilisation annuelle, car les échantillons utilisés pour le calcul de ces données ne sont pas identiques.	





4 fiches chantiers en commun

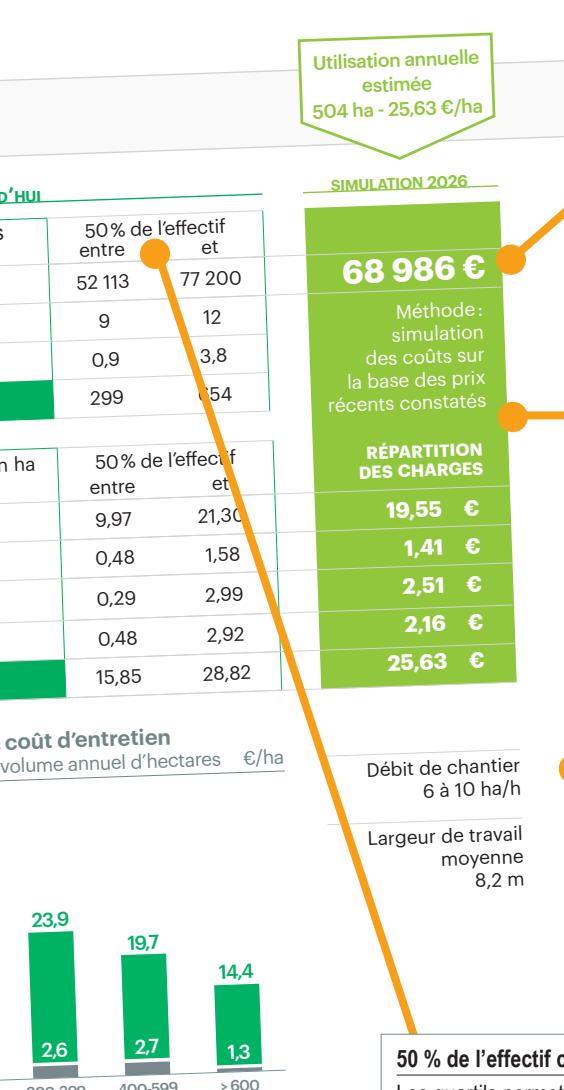
Votre Guide des Prix de Revient s'enrichit cette année de fiches présentant des exemples d'organisation de chantiers en commun ; les données ont été collectées par enquête auprès des responsables de cuma concernés. Il s'agit dans cette édition de chantiers organisés en entraide ou avec chauffeur salarié.

Le principe de ces fiches est de présenter une monographie de chaque chantier, incluant les éléments suivants :

- le descriptif des matériels et du chantier
 - les principaux chiffres-clés, économiques ou caractéristiques de l'efficacité de l'organisation
 - différents points de vue qualitatifs sur l'activité concernée, selon l'avis des responsables de la cuma et du conseiller rédacteur.
- Quatre fiches** sont intégrées dans cette édition :
- Le **semis direct** pour s'adapter et prérenniser les exploitations
 - Le **toastage de protéagineux** en service complet
 - La **distribution des fourrages** en collectif pour diminuer l'astreinte
 - La **moisson** en entraide : des mixités qui font la force

et 4 fiches plus complètes

Tonne à lisier, remorque benne, broyeurs de végétaux à axe vertical et horizontal (repérables grâce au grand liseré de couleur).



Prix récent
Pour faciliter votre étude, retrouvez le prix d'achat des matériels achetés en 2023-2024 (les trois dernières années en cas de petit effectif).

Simulation 2026

Le coût de revient simulé permet de vous projeter pour un nouvel achat, avec des conditions de financement et d'entretien actualisées.

Les coûts projetés sont des estimations et ne représentent pas exactement le coût que vous obtiendrez avec un nouvel achat, mais ont pour but de s'en approcher au maximum.

Amortissement moyen en appliquant la hausse moyenne de coût d'achat

Coût financier moyen + 3% (taux OAT 10 ans fin 2024)

Coût moyen + 8% (augmentation des frais d'entretien constatée fin 2024)

Frais généraux : identiques, car grande variabilité selon les postes intégrés en fonction des cuma

Coût total projeté

Critère complémentaire

C'est une donnée pertinente proposée par les conseillers en fonction du matériel (ex : capacité moyenne, débit de chantier, largeur de travail...).

50 % de l'effectif compris entre

Les quartils permettent de présenter les variabilités de coût et d'utilisation entre les cuma. Ces variabilités peuvent être expliquées par la différence de performance entre les outils de l'échantillon, l'organisation des différentes cuma et les variabilités des secteurs étudiés.

RÉSEAU

Des cuma fédérées au sein d'un puissant réseau

Pour produire ce guide, 6 régions ont mis en commun leurs chiffres et leurs compétences. Ce large territoire représente plus de 4 000 cuma, accompagnées par un réseau fédératif de proximité.

Les équipes d'élu.e.s et de salarié.e.s travaillent au service des adhérent.e.s de cuma et déplient des actions thématiques



CENTRE VAL-DE-LOIRE

Votre référent agroéquipement : **CUMA**
Centre Val-de-Loire
•Kévin CHANTEREAU
(FR CUMA , antenne du Cher
kevin.chantereau@cuma.fr 07 71 94 41 34
Autres contacts en Centre Val-de-Loire
•Eure-et-Loir et Indre-et-Loire :
François FERRANDO 07 71 25 89 71
•Loir-et-Cher :
Anthony CHAMBRIN 07 86 66 06 81
•Indre :
Céline GUILLOT 06 73 36 49 37
•Loiret, Ile-de-France :
Kevin GALLIEN 06 24 69 56 14

HAUTS-DE-FRANCE

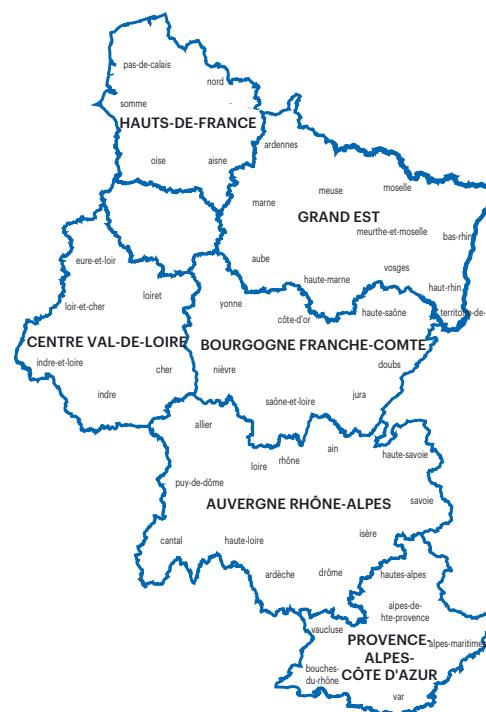
Votre référent agroéquipement : **CUMA**
Hauts-de-France
•Paul LAMOTHE
•FR CUMA Hauts-de-France
Cité de l'agriculture, BP 80039,
56 avenue Roger-Salengro
62051 Saint-Laurent-Blangy cedex
hauts-de-france@cuma.fr 03 21 60 57 53

GRAND EST

Votre contact référent agroéquipement : **CUMA**
Grand Est
•Eric AUBRY (basé en Haute Marne)
eric.aubry@cuma.fr 06 70 39 04 53
•Frcuma Grand Est
82 bd de la Moselle 54530 Pompey
frcuma.grandest@cuma.fr 03 83 54 31 24
•Aube : Aude MEUNIER 06 88 18 38 52
Ophélie VIGNEZ 06 09 74 84 63
•Marne, Meuse : Romain PONSARDIN 06 26 54 47 21
•Meurthe-et-Moselle, Moselle
Laurence HUMBERT 06 28 12 22 14
•Bas-Rhin : Aurélie SCHNEIDER 07 76 19 87 29
•Haut-Rhin : Anne-Laure METZ 06 24 35 35 81
•FDCUMA Ardennes 03 24 33 71 04

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Vos contacts référents agroéquipement : **CUMA**
Auvergne Rhône-Alpes
•Santiago MASS
santiago.mass@cuma.fr 06 08 77 41 50
•Lionel GAUDARD (basé dans la Loire)
lionel.gaudard@cuma.fr 06 62 83 33 58
•Johan EYRAUD (basé dans la Haute-Loire)
johan.eyraud@cuma.fr 04 71 07 21 24
•Gisèle GONTHIER (basée dans le Cantal)
gisèle.gonthier@cuma.fr 06 79 79 34 05



Autres contacts en Auvergne-Rhône-Alpes

•Ardèche 06 65 60 53 60
•Drôme 04 27 24 01 76
•Puy-de-Dôme 04 73 44 45 20
•Rhône 07 71 59 03 88
•Isère, Savoie 06 36 15 07 40

PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR

Votre référent agroéquipement : **CUMA**
Provence-Alpes-Côte-d'Azur
•Eric Meynadier
fdcum05.eric@orange.fr 06 80 67 99 73

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Vos contacts référents agroéquipement : **CUMA**
Bourgogne-Franche-Comté
•Fabrice MAITROT
fabrice.maitrot@cuma.fr 06 25 00 71 48
•Richard WYLLEMAN
(Chambre d'agriculture de l'Yonne)
r.wylleman@yonne.chambagri.fr 06 07 81 46 45
Autres contacts en Bourgogne-Franche-Comté
•Nièvre : Sylvette BERNARD 06 19 70 03 97
Eloïse PERRIN 06 41 85 69 76
•Yonne : Mathilde BONNEAU 06 12 22 87 47
•Côte-d'Or : Matthieu Fort 07 76 80 91 08
Victoria SEIDENGLANZ 06 29 34 49 50
•Jura : Elodie BREDELET 06 76 03 29 42
•Doubs : Emilie CASTANG 06 87 30 73 87
•Haute-Saône : Emmanuelle FRESSE 06 19 29 23 61
•Saône-et-Loire : Baptiste BOUCOURT 07 76 85 77 36
Camille PROST 07 76 80 53 73

A LONG WAY TOGETHER



AGRIMAX RT 855

Pour les applications agricoles de pulvérisation et la vendange, pour les activités de transport et de travail, BKT propose AGRIMAX RT 855, qui se distingue par une excellente traction et un grand confort.

Principalement conçu pour le travail du sol et les déplacements dans les champs et routières, AGRIMAX RT 855 présente d'excellentes capacités d'autonettoyage, qui permettent de passer rapidement des opérations dans les champs à l'utilisation sur la route.



IMPORTATEUR POUR LA FRANCE

STERENN
PNEUMATIQUES

STERENN Pneumatiques
ZA de la Maze - 70360 SCEY-SUR-SAÔNE
Tél : 0368325700
Fax : 0368327203
cetilic@sterennpneumatique.com


CUMA
PARTENAIRE
CUMA FRANCE 2023

BKT
GROWING TOGETHER

TONNE À LISIER



PRIX D'ACHAT RÉCENT (€)	46 777	77 329	99 935
Catégorie	inférieur à 12 m ³	de 14 à 18 m ³	supérieur à 18 m ³
PRIX D'ACHAT MOYEN (€)	33 007	61 687	89 763
Durée amortissement (ans)	10,3	10,8	11,1
Age du parcs (ans)	4,1	3,8	2,9
UTILISATION ANNUELLE MOYENNE	700 voyages	700 voyages	700 voyages
Amortissement	4 879	6 944	8 488
Frais financiers	357	658	918
Entratiens/réparations	1 295	2 275	1 912
Autres charges	1 155	840	944
Coût total annuel	7 686	10 717	12 262
PRIX DE REVIENT MOYEN PAR VOYAGE (€)	10,98	15,31	19,53
Nombre de données	684	487	198
SIMULATION 2026			
amortissement	9,58	12,4	15,6
frais financier	0,53	0,96	1,7
entretien	2,00	3,51	3,4
autres charges	1,65	1,20	1,8
TOTAL	13,75	18,11	22,6

AMORTISSEMENT

Nous pouvons constater une augmentation croissante de la durée d'amortissement en fonction de la capacité de chaque tonne à lisier.

FRAIS D'ENTRETIEN

Les frais d'entretien sont en nette évolution. Selon la capacité de chaque tonne à lisier, les frais d'entretien peuvent doubler d'un outil à un autre. Ces frais proviennent principalement des différentes options et équipements (pompe, rampe, enfouisseur, bras).

EVOLUTION D'ACHAT

Les équipements de gros volumes sont en augmentation.

TONNE À LISIER

toutes puissances



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	1785
Pichon	44 %
Joskin	23 %
Agrimatic	8 %
Jeantil	8 %
Autres	17 %

Cette catégorie regroupe une importante diversité de machine et d'option qui font varier les prix (buse palette, pendillard, enfouisseur...). Le prix moyen d'achat du parc, toutes capacités et options confondues, a augmenté de 50 % en 5 ans. Les tonnes à lisier continuent d'évoluer pour répondre aux enjeux sociétaux sur la pollution ou encore, la diminution de la dépendance aux engrains azoté.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50 % de l'effectif entre et	
	prix d'achat moyen	25 970	54 088
durée d'amortissement	10,5 ans	9	12
âge du parc	3,9 ans	1,5	5,9
UTILISATION ANNUELLE	851 vo	461	862

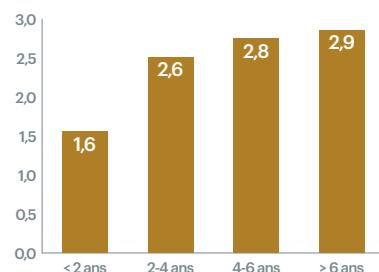
SIMULATION 2026

58 625 €

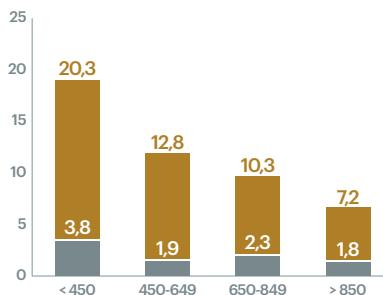
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an		moyenne en vo	50 % de l'effectif entre et		RÉPARTITION DES CHARGES
	amortissements	4 492 €	64 %	7,96 €	4,05	9,86
frais financiers	360 €	5 %	0,67 €	0,08	0,72	0,69 €
entretien/réparations	1 393 €	20 %	2,40 €	0,19	2,82	2,59 €
autres charges	746 €	11 %	1,55 €	0,22	1,38	1,55 €
TOTAL CHARGES	6 991 €		12,57 €	6,09	15,65	15,92 €

Coût d'entretien
en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien
en fonction du volume annuel d'hectares €/vo



Jeantil
élevage | épandage | transport

BIEN + QUE DES REMORQUES

UNE GAMME DE MACHINES
COMPLÈTE ET TOUT TERRAIN



POLYVALENTE

Vidangez parfaitement vos produits avec la caisse arrondie



STABLE

Bénéficiez d'un centre de gravité au plus bas avec les essieux surbaissés



PERFORMANTE

Utilisez nos bennes sur tous vos terrains



SÛRE

Transportez et bennez en toute sérénité



CONTACTEZ-NOUS AU 02 99 64 04 04

jeantil.com

Rue de la Tertrais, 35590 L'hermitage

ÉPANDEUR À FUMIER HV

6 à 9 t



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	363
Jeantil	52 %
Sodimac	15 %
Le Boulch	8 %
Rolland	6 %
Autres	19 %

40 % des outils de cette catégorie se situent en zone de montagne et sont plus adaptés au relief. L'utilisation à plus de 500 voyages par an oblige les groupes à renouveler assez régulièrement. La catégorie 6 t ne représente que 10 % de l'échantillon. Les achats récents sont plutôt des modèles 8 t qui font le compromis entre la puissance des tracteurs et les conditions d'utilisation.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	30 968 €	27 500	34 000
durée d'amortissement	8,5 ans	7	10
âge du parc	3,5 ans	1,7	5,4
UTILISATION ANNUELLE	548 vo	304	646

Utilisation annuelle estimée
548 vo - 14,18 €/vo

SIMULATION 2026

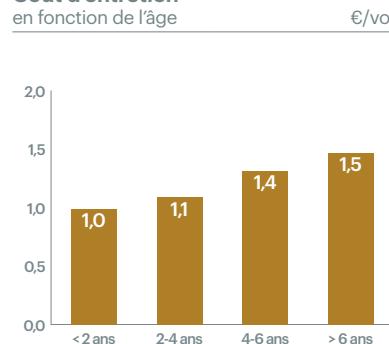
37 390 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

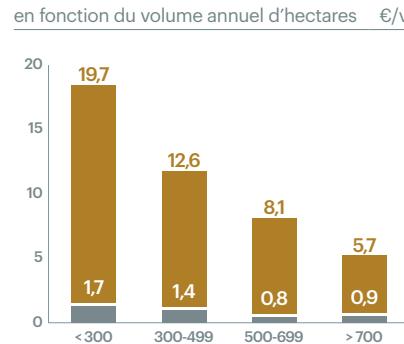
RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en vo	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	3 834 €	9,74 €	5,50	13,04
frais financiers	126 €	0,29 €	0,07	0,34
entretien/réparations	590 €	1,23 €	0,00	1,90
autres charges	372 €	0,87 €	0,25	1,02
TOTAL CHARGES	4 923 €	12,13 €	7,24	14,18 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares

Tonnage moyen
8,1 t

ÉPANDEUR À FUMIER HV

10 à 14 t



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	248
Jeantil	23 %
Rolland	14 %
Sodimac	14 %
Samson	12 %
Autres	37 %

Dans cette famille d'outils, la gamme la plus basse (10-11t) est fortement représentée surtout en zone d'élevage. Cependant, les équipements tels que le DPA sont présents quel que soit le tonnage, et deviennent fréquents en achat récent. On observe une nette augmentation du prix d'achat sur les 10-12 tonnes, mais l'utilisation annuelle permet de maintenir le coût de revient.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	40 165 €	34 000	44 000
durée d'amortissement	9,6 ans	8	10
âge du parc	3,4 ans	1,3	5,4
UTILISATION ANNUELLE	553 vo	379	756

Utilisation annuelle estimée
553 vo - 14,21 €/vo

SIMULATION 2026

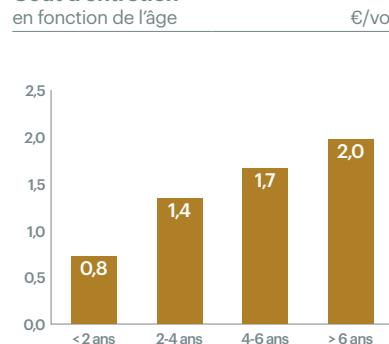
48 394 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

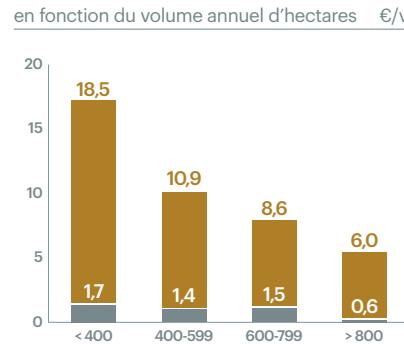
RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en vo	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	3 967 €	8,86 €	5,49	10,41
frais financiers	207 €	0,47 €	0,09	0,45
entretien/réparations	661 €	1,35 €	0,00	1,74
autres charges	471 €	0,99 €	0,30	1,29
TOTAL CHARGES	5 305 €	11,67 €	7,50	14,21 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares

Tonnage moyen
11,5 t



Disponible en 2 modèles :
 • Éparpilleurs verticaux - 423 t/min
 • Éparpilleurs horizontaux - 320 t/min



Disponible en simple ou double essieu Hydro-Tandem



Caisse étroite pour montage de grandes roues



Suspension hydraulique du timon en standard

SCAN ME



TORNADO - NEW

Épandeur universel à caisse étroite !



HOMOLOGATION double ligne hydraulique possible



www.joskin.com

JOSKIN 6510

Ferti-SPACE2 HORIZON ADVANTAGE : UN ÉPANDEUR POUR LES PROFESSIONNELS



2 hérissons horizontaux avec table d'épandage (2 x Ø 1040 mm)



Entrainement par boîtiers et cardans



Double tapis avec lattes boulonnées et chaînes marines grade 80



Suspension hydraulique du timon et des essieux

SCAN ME



www.joskin.com

JOSKIN 6510

ÉPANDEUR À FUMIER HV

plus de 14 t



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	100
Deguillaume	28 %
Jeantil	23 %
Buchet	17 %
Rolland	12 %
Autres	20 %

Cette catégorie comprend les modèles de gros cubage en simple et parfois double essieu. Les achats récents approchent les 51 000 € avec un allongement constaté d'environ 1 an des durées d'amortissement. Cela permet de limiter le budget annuel et éviter que les prix de revient n'augmentent trop. Le besoin de puissance est un élément à ne pas négliger avec ce gabarit d'outil.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	45 808 €	36 500	52 885
durée d'amortissement	9,6 ans	8	11
âge du parc	2,8 ans	1,0	3,8
UTILISATION ANNUELLE	542 vo	403	682

Utilisation annuelle estimée
542 vo - 12,65 €/vo

SIMULATION 2026

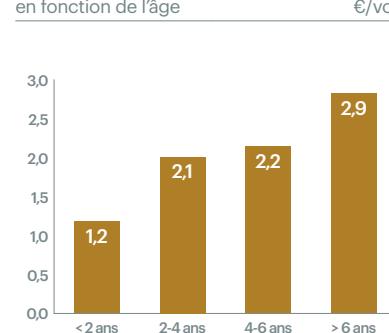
50 985 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

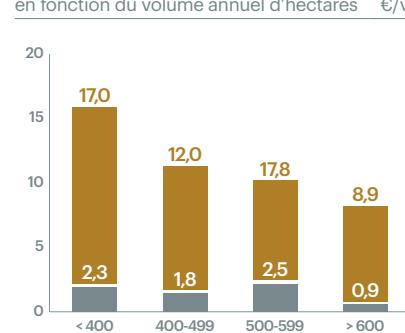
RÉPARTITION DES CHARGES
9,51 €
0,30 €
2,04 €
0,81 €
12,65 €

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en vo	50% de l'effectif entre et
amortissements	4 605 €	75 %	9,07 €
frais financiers	263 €	4 %	0,29 €
entretien/réparations	871 €	14 %	1,88 €
autres charges	396 €	6 %	0,81 €
TOTAL CHARGES	6 135 €	12,05 €	8,37
			14,18

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Tonnage moyen
15 t

ÉPANDEUR À TABLE

caisse étroite ou large



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	160
Rolland	40 %
Sodimac	19 %
Jeantil	13 %
Dangreville	9 %
Autres	19 %

On retrouve cette catégorie d'outils principalement en zone de grandes cultures. La charge utile moyenne est de 12 tonnes. Des écarts importants de valeur d'achat existent entre des marques avec des gammes complètes, comparés à des marques spécialistes de l'épandage de précision. Un appareil haut de gamme peut dépasser les 100 000 € et devra être utilisé intensivement pour trouver sa rentabilité.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	58 682 €	47 850	67 900
durée d'amortissement	9,2 ans	7	10
âge du parc	2,8 ans	1,1	4,1
UTILISATION ANNUELLE	545 vo	351	727

Utilisation annuelle estimée
545 vo - 21,23 €/vo

SIMULATION 2026

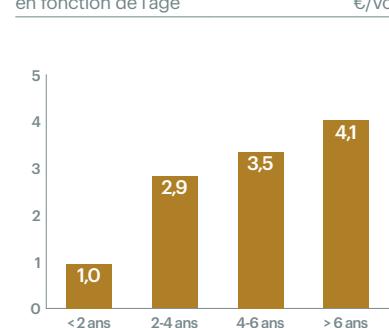
66 689 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

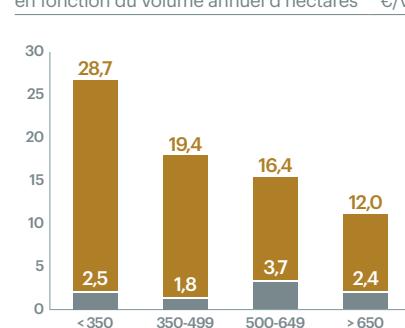
RÉPARTITION DES CHARGES
16,42 €
0,70 €
2,71 €
1,40 €
21,23 €

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en vo	50% de l'effectif entre et
amortissements	6 840 €	74 %	14,45 €
frais financiers	335 €	4 %	0,68 €
entretien/réparations	1 494 €	16 %	2,51 €
autres charges	604 €	7 %	1,40 €
TOTAL CHARGES	9 273 €	19,04 €	12,45
			18,96

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



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 | Hors-série thématique

- Site Entraid.com en illimité
- Newsletters abonnés exclusives
- Accès illimité au Simulateur Rayons X en ligne
- Accès à toutes nos archives magazines



entraid.com

BROYEUR DE VÉGÉTAUX À AXE HORIZONTAL



PRIX D'ACHAT MOYEN (€)	8 494	9 718	11 184	24 282
Catégorie	de 2 m à 2,8 m	3 m	de 3,1 à 3,5 m	4 m et plus
Durée d'amortissement (ans)	7,30	8,5	8,6	9,1
Age du parc (ans)	3,30	3,0	3,4	3,0
UTILISATION ANNUELLE MOYENNE (HA)	185	235	381	674
Amortissement annuel (€)	1 222	1 222	1 341	2 916
Frais financiers (€)	44	68	59	162
Entretien /réparations (€)	553	418	644	1 116
Autres charges (€)	184	178	156	233
Coût total annuel (€)	2 003	1 887	2 199	4 427
PRIX DE REVIENT MOYEN PAR HECTARE (€)	19,90	15,20	14,8	12,8
dont entretien / ha (€)	4,90	2,90	4,05	2,9
Utilisation annuelle moyenne (h)	135	140	153	228
PRIX DE REVIENT MOYEN PAR HEURE (€)	20,9	19,8	19,2	23,9
dont entretien / heure (€)	5,4	5,4	5,1	6,4
SIMULATION 2026				
PRIX D'ACHAT RÉCENT (€)	9 100	11 300	12 700	30 500
Amortissement annuel (€)	13,30	9,65	9,90	9,00
Frais financiers (€)	0,45	0,63	0,40	0,45
Entretien /réparations (€)	5,35	3,11	4,40	3,15
Autres charges (€)	1,50	1,75	1,05	0,75
PRIX DE REVIENT MOYEN	20,6 €/h	15,20 €/ha	15,70 €/ha	13,40 €/ha

Le grand nombre d'effectif dans chaque catégorie nous a permis de détailler les groupes facturant à l'heure et à l'hectare. Les broyeurs en-dessous de 3 m sont principalement présents sur des secteurs de polyculture / élevage. Les prix d'achat varient selon l'équipement (capacités des boîtiers, déport, rouleau arrière). Ils sont utilisés pour tout, les conditions de travail avec parfois des obstacles peuvent générer de grosses réparations. Un entretien suivi s'impose sur le rotor et sur les organes de sécurité. Ces deux postes représentent jusqu'à 25 % du coût d'utilisation.

Dans la catégorie des moins de 4 m on retrouve de très gros écarts d'utilisation entre les zones polycultures (facturation à l'heure) et les zones grandes cultures (facturation à l'hectare).

Desvoys est la marque la plus représentée, avec 50 % des broyeurs de moins de 4 m, et 60% des broyeurs de plus de 4 m. Dans les dimensions de moins de 2,8 m, Agrimaster et Desvoys sont tous les deux à un taux de représentation de plus de 31 %.

BROYEUR D'ACCOTEMENT

de 1,5 m à 2,2 m



Utilisation annuelle estimée
104 h - 33,65 €/h

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	213
Desvoys	50 %
Berti	17 %
Kuhn	16 %
Noremat	10 %
Gyrax	7 %

Présent dans de très nombreuses cuma, les modèles 2 et 2,2 m sont largement majoritaires. Les conditions d'utilisation avec des risques d'obstacles en font un outil sujet à de l'entretien et à de grosses réparations dès les premières utilisations. Attention à bien maintenir en état tous les organes de sécurité. L'utilisation varie annuellement en fonction des conditions et de la disponibilité des adhérents.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	10 247 €	8 875	11 770
durée d'amortissement	8,2 ans	7	10
âge du parc	3,2 ans	1,3	5,0
UTILISATION ANNUELLE	104 h	51	128

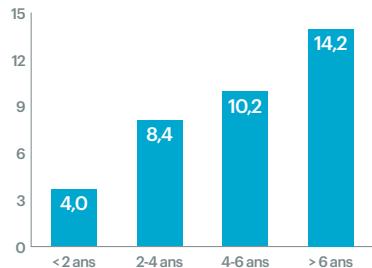
SIMULATION 2026

11 910 €

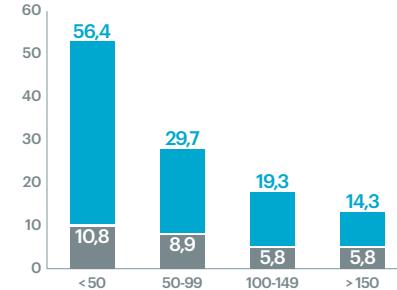
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en h	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	1 312 €	60 %	19,72 €	9,82
frais financiers	56 €	3 %	0,77 €	0,00
entretien/réparations	640 €	29 %	8,00 €	0,15
autres charges	177 €	8 %	2,35 €	0,00
TOTAL CHARGES	2 185 €	30,85 €	13,91	39,99

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



EXCELLENTE QUALITÉ DE BROYAGE.



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,...

STERENN

42-071-BLAU - 8001-01634-A000X2 - Tél : +33 (0)2 36 04 37 10 - coûts@sterenn.com - 102 001 000 01 0 120 001

BERTI
MACHINE AGRICOLE

BROYEUR DE VÉGÉTAUX À AXE VERTICAL



PRIX D'ACHAT MOYEN (€)	5 436	11 436	23 311	28 572
Catégorie	moins de 2 m	de 3 à 4 m	de 4 à 5 m	plus de 5 m
Durée d'amortissement (ans)	8,80	8,6	8,9	8,7
Age du parc (ans)	3,50	3,9	3,3	2,8
UTILISATION ANNUELLE MOYENNE (HA)	58	195	568	838
Amortissement annuel (€)	774	1 354	2 795	3 504
Frais financiers (€)	19	46	147	208
Entretien /réparations (€)	268	537	1 091	1 330
Autres charges (€)	97	124	255	330
Coût total annuel (€)	1 157	2 062	4 287	5 372
PRIX DE REVIENT MOYEN PAR HECTARE (€)	31,90	21,85	21,3	15,0
dont entretien / ha (€)	6,80	5,00	3,65	3,05
Utilisation annuelle moyenne (h)	56	148	194	218
PRIX DE REVIENT MOYEN PAR HEURE (€)	26,3	19,0	24,5	31,7
dont entretien / heure (€)	4,8	6,1	7,95	10,35
SIMULATION 2026				
PRIX D'ACHAT RÉCENT (€)	8 500	13 070	24 520	31 640
Amortissement annuel (€)	23,35	16,05	15,60	11,00
Frais financiers (€)	0,20	0,45	0,60	0,50
Entretien /réparations (€)	5,50	5,40	3,90	3,30
Autres charges (€)	3,30	1,35	1,00	0,80
PRIX DE REVIENT MOYEN	32,3 €/h	23,20 € / ha	21 € / ha	15,55 € / ha

En zone d'élevage, les faibles largeurs sont utilisées pour l'entretien des parcours et la réouverture des milieux.

Les options (capacité du boîtier, anti-projection et rabatteur) vont jouer sur le prix d'achat.

Les moins de 2 m ne permettent pas de couvrir la largeur du tracteur, ce qui peut nuire à la réussite du chantier.

Les broyeurs de 3 à 5 m sont présent sur plusieurs régions pour l'entretien des zones herbagères et des résidus de cultures.

Dans tous les cas, l'entretien réparation est un poste qui alourdit le coût en allant jusqu'à 32 % du coût horaire.

Le prix des couteaux est à connaître dès l'investissement.

En ce qui concerne la représentation des marques, pour les petits modèles, un nombre considérable de marques sont présentes sur cette section de marché, aucune marque ne s'impose. Dans la catégorie de 3 à 4 m, Desvoys et Gyrax couvrent 60 % de l'effectif. Dans les broyeurs de 4 à 5 m, ce sont Woods et Desvoys qui font plus de 60 % de l'effectif, et dans les plus de 5 m, Gyrax (41%) et Desvoys (32%) dominent ce secteur.

PULVÉRISATEUR

automoteur



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	39
Artec	60 %
Evrard	20 %
Berthoud	10 %
Agrifac	5 %
Autres	5 %

Cette catégorie est peu présente en cuma, sauf sur des groupes typés Grandes cultures qui poussent plus loin l'organisation. Le modèle 4000 l est majoritaire et on note très peu d'achats récents, probablement à cause de valeurs pouvant atteindre facilement plus de 300 000 €. Les volumes d'activité sur les régions Nord sont souvent supérieurs à la moyenne approchant parfois les 7 000 ha/an.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
	prix d'achat moyen	197 000	227 930
durée d'amortissement	9,4 ans	8	11
âge du parc	3,3 ans	1,6	4,9
UTILISATION ANNUELLE	3 977 ha	2 529	4 388

Utilisation annuelle estimée
3 977 ha - 9,62 €/ha

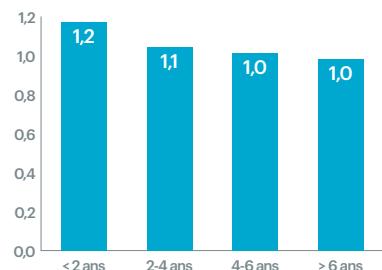
SIMULATION 2026

224 586 €

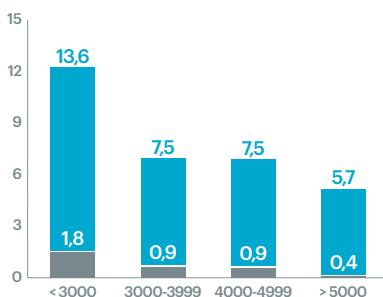
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	24 766 €	78 %	6,93 €	5,46
frais financiers	1 735 €	5 %	0,53 €	0,39
entretien/réparations	3 339 €	11 %	1,10 €	0,65
autres charges	1 735 €	5 %	0,69 €	0,20
TOTAL CHARGES	31 575 €		9,26 €	10,59

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Modèle moyen
3 900 l / 33 m

Puissance moteur
223 ch

TECNIS

Fiable Simple Précis

Tecnoma GREEN'NOVATION SOLUTIONS

TECNIS

Fiable Simple Précis

PULVÉRISATEUR TRAINÉ

2500 à 5000 l et 21 à 36 m



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	117
Amazone	14 %
Kuhn	30 %
Berthoud	17 %
Horsch	12 %
Autres	27 %

Cette catégorie est assez variable selon les régions, avec des modèles simples en secteur de faible utilisation, allant à des appareils très équipés en secteur de « grandes cultures ». Les modèles « haut de gamme » dépassent les 100 000 € d'investissement et il faudra envisager 2 000 ha/an de passages pour rester dans des tarifs contenus à moins de 10 €. Le renouvellement de ces outils n'est pas très rapide.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	61 418 €	50 500	68 200
durée d'amortissement	11,0 ans	10	12
âge du parc	4,9 ans	2,3	7,4
UTILISATION ANNUELLE	1 048 ha	775	1 243

Utilisation annuelle estimée
1 048 ha - 9,56 €/ha

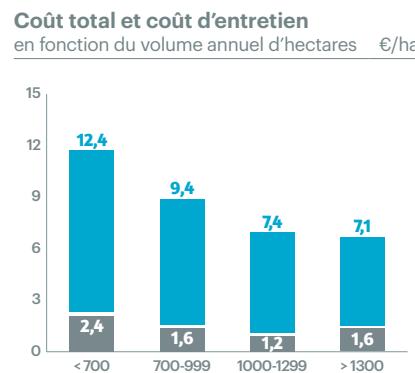
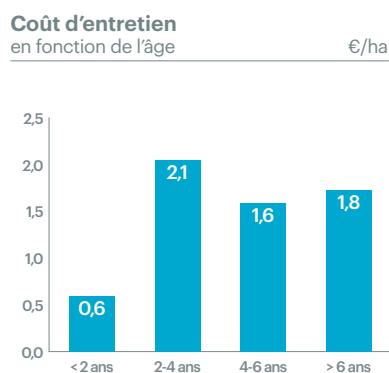
SIMULATION 2026

69 589 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	5 852 €	68 %	6,00 €	3,95
frais financiers	375 €	4 %	0,38 €	0,19
entretien/réparations	1 558 €	18 %	1,61 €	0,22
autres charges	758 €	9 %	0,77 €	0,29
TOTAL CHARGES	8 543 €		8,75 €	5,82
				10,95

Moyenne
3 330 l / 27 m



PULVÉRISATEUR

porté de 800 l à 1200 l



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	236
Amazone	26 %
Hardi	17 %
Berthoud	17 %
Kuhn	13 %
Autres	28 %

Ces modèles sont achetés par des groupes plutôt en zone de montagne car moins de surface à traiter et adaptés au relief. Son investissement s'amortit sur une durée assez longue et avec une surface sans excès pour passer dans des fenêtres météo souvent courtes où l'organisation est primordiale. Dès que le niveau d'équipement s'élève et au delà des 15 m, les valeurs d'achat avoisinent les 30 000 €.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	15 079 €	10 500	18 175
durée d'amortissement	9,9 ans	9	11
âge du parc	5,0 ans	2,8	7,1
UTILISATION ANNUELLE	217 ha	103	262

Utilisation annuelle estimée
217 ha - 23,79 €/ha

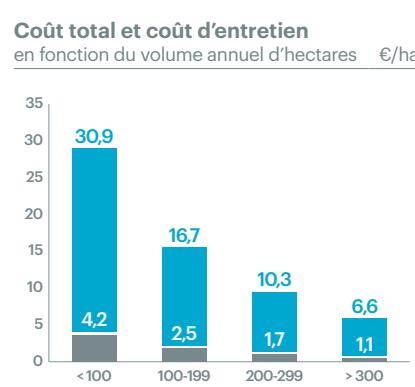
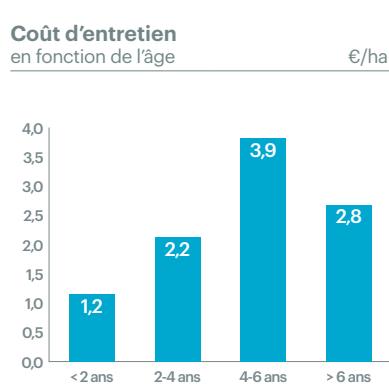
SIMULATION 2026

23 107 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	1 617 €	70 %	12,35 €	5,43
frais financiers	63 €	3 %	0,55 €	0,00
entretien/réparations	402 €	18 %	2,49 €	0,24
autres charges	213 €	9 %	1,61 €	0,31
TOTAL CHARGES	2 296 €		17,00 €	1,77
				18,63

Modèle moyen
1 000 l / 14 m



PULVÉRISATEUR

porté plus de 1200 l



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	122
Amazone	40 %
Kuhn	20 %
Vicon	13 %
Berthoud	10 %
Autres	17 %

Cette gamme d'appareils convient dans les régions d'élevage par sa taille et sa maniabilité. Une rentabilité correcte peut se trouver avec 500 ha/an pour des modèles de 21 m ou plus. On note la présence de quelques appareils avec cuve frontale, ce qui double l'autonomie et devient un ensemble très efficace avec un tracteur dédié. On approche alors des volumes faits avec un appareil traîné.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	32 428 €	20 900	40 750
durée d'amortissement	10,0 ans	9	12
âge du parc	4,0 ans	1,6	6,4
UTILISATION ANNUELLE	332 ha	224	420

Utilisation annuelle estimée
332 ha - 17,19 €/ha

SIMULATION 2026

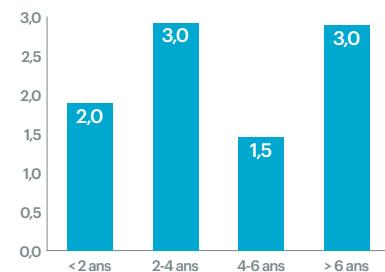
41 900 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

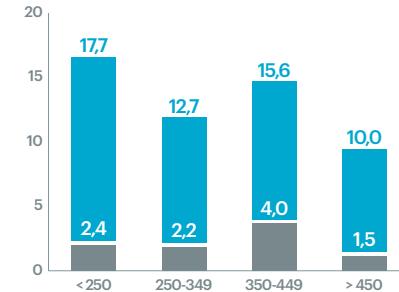
RÉPARTITION DES CHARGES
13,19 €
0,57 €
2,55 €
0,89 €
17,19 €

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et
amortissements	3 140 €	71 %	10,31 €
frais financiers	196 €	4 %	0,55 €
entretien/réparations	784 €	18 %	2,36 €
autres charges	317 €	7 %	0,89 €
TOTAL CHARGES	4 436 €		14,11 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Modèle moyen
1 500 l / 20 m

HERSE ÉTRILLE À COMPARTIMENTS

portée de 6 à 12 m



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	220
Einbock	49 %
Hatzenbichler	20 %
Carre	18 %
APV	3 %
Autres	10 %

L'utilisation de ces outils est aléatoire d'une année sur l'autre et les pratiques de facturation sont nombreuses. Comme pour tous les outils de désherbage mécanique le budget annuel est un bon repère. Compter 1 778 €/an pour un outil de 12m, 1 314 €/an pour 9m et 943 €/an pour 6m. En hausse de 10 à 15% avec l'augmentation récente des prix d'achat, respectivement 2017 €/an, 1 490 €/an et 1 069 €/an.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	12 765 €	10 518	15 219
durée d'amortissement	10,2 ans	7	12
âge du parc	4,0 ans	2,3	5,5
UTILISATION ANNUELLE	133 ha	89	176

Utilisation annuelle estimée
133 ha - 16,19 €/ha

SIMULATION 2026

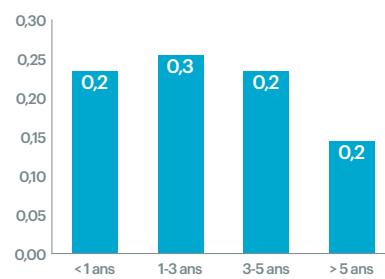
15 333 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

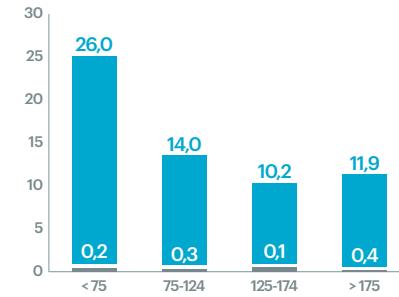
RÉPARTITION DES CHARGES
14,29 €
0,60 €
0,24 €
1,05 €
16,19 €

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et
amortissements	1 378 €	86 %	13,01 €
frais financiers	59 €	4 %	0,59 €
entretien/réparations	40 €	3 %	0,22 €
autres charges	117 €	7 %	1,05 €
TOTAL CHARGES	1 594 €		14,89 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Largeur des outils 70% en 12 m

Débit de chantier moyen 8,2 ha/h herse étrille de 12 m

Vitesse de travail 2 à 12 km/h selon le stade de la culture

HERSE ÉTRILLE HAUT DE GAMME

avec options (réglage, semoir...) ou grande largeur



Utilisation annuelle estimée
146 ha - 25,49 €/ha

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	206
Treffler	32 %
Einbock	26 %
Hatzenbichler	14 %
Horsch	4 %
Autres	24 %

Après un fort développement et comme pour beaucoup d'autres outils de désherbage mécanique, les investissements ralentissent. Les outils de 12m sont majoritaires (63%). Compter 2200€/m à l'investissement et un budget annuel de 3172€. Suivent les outils de 6m (25%) et 9m (10%) avec respectivement des budgets annuels de 2506€ et 2107€. Malgré leur équipement et leur polyvalence, ces machines sont peu rentabilisées.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	24 803 €	20 000	30 350
durée d'amortissement	10,2 ans	7	12
âge du parc	2,6 ans	1,3	3,7
UTILISATION ANNUELLE		111	179

SIMULATION 2026

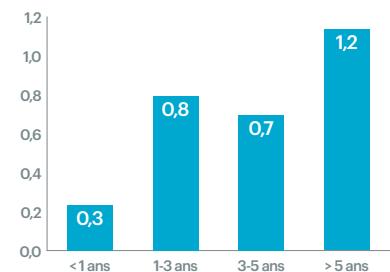
26 524 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

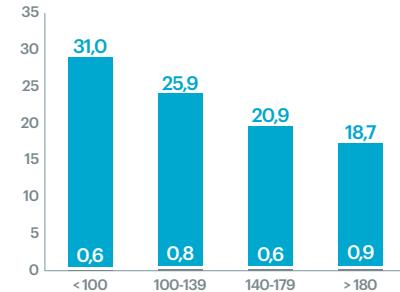
RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	2 649 €	19,05 €	14,30	21,25
frais financiers	176 €	1,36 €	0,34	1,58
entretien/réparations	78 €	0,73 €	0,00	1,18
autres charges	206 €	2,31 €	0,80	2,52
TOTAL CHARGES		3 108 €	23,46 €	25,49 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Largeur des outils
63% de l'échantillon en 12 m

Surface réalisée
45 % en moyenne de la surface engagée

HOUE ROTATIVE

portée de 4 à 12 m



Utilisation annuelle estimée
177 ha - 25,63 €/ha

SIMULATION 2026

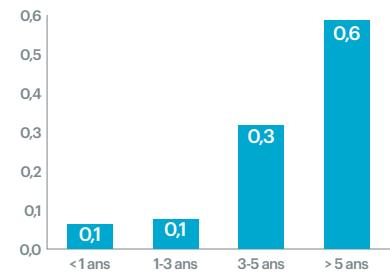
26 325 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

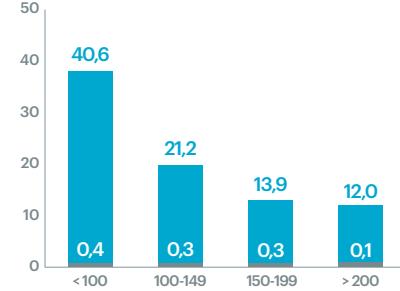
RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	2 470 €	19,40 €	8,57	20,94
frais financiers	259 €	1,17 €	0,21	1,22
entretien/réparations	197 €	0,26 €	0,00	0,13
autres charges	324 €	1,19 €	0,00	2,06
TOTAL CHARGES		3 251 €	22,02 €	25,63 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Largeur des outils
92% en 12 m de l'échantillon en 6-7 m

Débit de chantier moyen : 6,3 ha/h houe rotative de 6 m

Vitesse de travail 10 à 15 km/h

L'arrivée de nouveaux constructeurs et la généralisation de machines à roues «étoilées pleines» à plus de 2t en 6m avec options (réglage centralisé des bras, herse peigne, semoir...) et souvent plus larges a fait progresser le prix d'achat moyen (+13% par rapport à la précédente édition). Aujourd'hui à l'achat, compter en moyenne 3745€/m de largeur avec donc un budget annuel projeté à 4490€.

ROTO-ÉTRILLE OU ÉTRILLE ROTATIVE

portée de 6 à 12 m



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	72
Einbock	92 %
Annaburger	6 %
Feelecrop	1 %
APV	1 %

Ces outils, presque exclusivement d'une seule marque, peuvent en option recevoir un semoir. Compter 3670€/m de largeur pour un outil avec, contre 2878€/m sans. 54% des outils de cet échantillon sont en 12m de large, 33% en 6m. Les budgets annuels observés sont respectivement de 3916€ et de 2196€. En intégrant la hausse récente du prix des machines, ces derniers subissent une augmentation de 11%.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	27 016 €	18 323	34 000
durée d'amortissement	10,4 ans	8	12
âge du parc	3,0 ans	1,6	4,3
UTILISATION ANNUELLE	134 ha	83	176

Utilisation annuelle estimée
134 ha - 29,35 €/ha

SIMULATION 2026

30 800 €

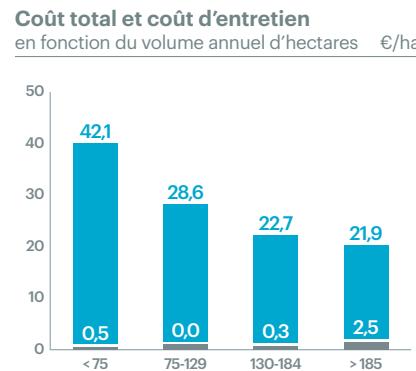
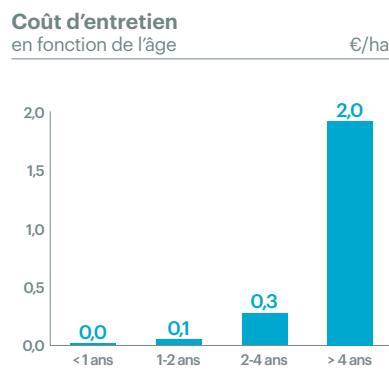
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	2 809 €	88 %	23,91 €	25,24 €
frais financiers	132 €	4 %	1,47 €	1,52 €
entretien/réparations	72 €	2 %	0,74 €	0,80 €
autres charges	182 €	6 %	1,79 €	1,79 €
TOTAL CHARGES	3 196 €	27,91 €	16,86	35,51

Largeur des outils 54% en 12 m

Débit de chantier moyen : 7,9 ha/h roto-étrille de 12 m

Vitesse de travail 5 à 10 km/h selon le stade de la culture



BINEUSE À DENTS AVEC GUIDAGE AUTOMATIQUE

inter-rangs étroits (40-60 cm type betterave, colza)



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	90
Gardford	37 %
Phenix	18 %
Steketee	12 %
Carre	11 %
Autres	22 %

Pour ces machines de marques premium de 12 rangs et ces écartements étroits, le guidage automatique (à 90% par reconnaissance vidéo) est presque indispensable. Il entraîne un surcoût à l'achat (5 000€/rang pour une machine équipée contre 2100€ sans) qui se répercute sur le budget annuel (7 072€/rang contre 3 480€ sans). Ajouter +15% avec la hausse des prix d'achat.

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	58 601 €	45 800	72 500
durée d'amortissement	10,9 ans	9	12
âge du parc	2,7 ans	1,1	3,9
UTILISATION ANNUELLE	175 ha	114	229

Utilisation annuelle estimée
175 ha - 43,34 €/ha

SIMULATION 2026

64 295 €

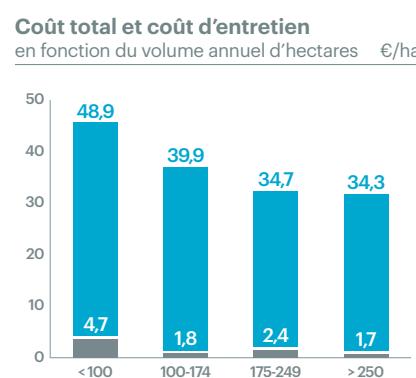
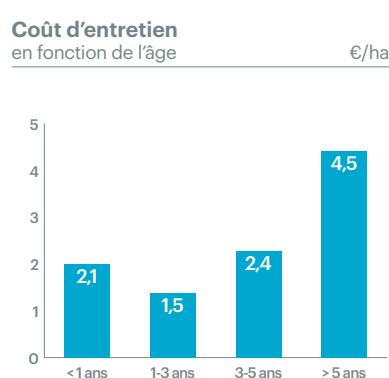
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	5 665 €	81 %	32,84 €	36,04 €
frais financiers	332 €	5 %	2,16 €	2,22 €
entretien/réparations	642 €	9 %	2,60 €	2,81 €
autres charges	339 €	5 %	2,27 €	2,27 €
TOTAL CHARGES	6 978 €	39,71 €	28,36	50,92

Largeur des outils 84% en 12 rangs

Débit de chantier moyen : 3,2 à 4,0 ha/h bineuse 12 rangs à guidage automatique

Vitesse de travail 6 à 8 km/h



BINEUSE À DENTS AVEC GUIDAGE AUTOMATIQUE

inter-rangs très étroits (< 30 cm type céréales)



Utilisation annuelle estimée
204 ha - 57,37 €/ha

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	16
Phenix	50 %
Gardford	31 %
Steketee	13 %
Horsch	6 %

Cet échantillon est très réduit. Pour le binage des céréales, le guidage automatique est obligatoire. Les machines de 12m (48 rangs / écartement 25cm) sont majoritaires (63%). Leur prix d'achat moyen est de 120000€ (contre 64000€ en 6m) pour un budget annuel de 11 773€ (contre 6 356€ en 6m). Pour atteindre l'objectif de 39€ /ha observé pour d'autres écartements, il faudrait biner chaque année 302ha en 12m et 163ha en 6m.

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI		moyennes		50% de l'effectif entre et	
	prix d'achat moyen	durée d'amortissement	11,7 ans	âge du parc	2,4 ans	utilisation annuelle
prix d'achat moyen	98 644 €		63 750	121 200		
durée d'amortissement		11,7 ans	11	14		
âge du parc			2,4 ans	1,0	3,5	
utilisation annuelle				204 ha	157	279

SIMULATION 2026

118 500 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an		moyenne en ha		50% de l'effectif entre et	
	amortissements	frais financiers	entretien/réparations	autres charges	TOTAL CHARGES	
amortissements	8 714 €	80 %	45,88 €		37,16	46,79
frais financiers	669 €	6 %	3,13 €		1,50	5,85
entretien/réparations	453 €	4 %	1,95 €		0,00	3,12
autres charges	1 085 €	10 %	6,19 €		0,82	6,12
			TOTAL CHARGES	10 920 €	56,63 €	42,85
						63,96

RÉPARTITION DES CHARGES

41,86 €

3,22 €

2,11 €

6,19 €

53,37 €



Largeur des outils 13 % en 6 m (24 rangs / à écartement 25cm)

Débit de chantier moyen 2,2 à 2,6 ha/h bineuse 6 m à guidage automatique

Vitesse de travail 4 à 6 km/h

BINEUSE À DENTS

inter-rangs larges (60-80cm type maïs)



Utilisation annuelle estimée
87 ha - 26,15 €/ha

SIMULATION 2026

15 467 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI		moyennes		50% de l'effectif entre et	
	prix d'achat moyen	durée d'amortissement	10,6 ans	âge du parc	4,2 ans	utilisation annuelle
prix d'achat moyen	13 232 €		9 500	15 963		
durée d'amortissement		10,6 ans	8	12		
âge du parc			4,2 ans	2,1	5,8	
utilisation annuelle				87 ha	59	116

RÉPARTITION DES CHARGES

21,52 €

0,90 €

2,04 €

1,69 €

26,15 €

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an		moyenne en ha		50% de l'effectif entre et	
	amortissements	frais financiers	entretien/réparations	autres charges	TOTAL CHARGES	
amortissements	1 358 €	76 %	17,81 €		11,52	22,02
frais financiers	118 €	7 %	0,88 €		0,08	1,14
entretien/réparations	175 €	10 %	1,89 €		0,00	3,32
autres charges	138 €	8 %	1,69 €		0,00	2,54
			TOTAL CHARGES	1 789 €	22,24 €	15,13
						26,24

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	234
Monosem	39 %
Carre	30 %
Agronomic	6 %
Einbock	5 %
Autres	20 %

Le parc continue de rajeunir. Les prix d'achat sont en hausse (+11% sur le prix d'achat moyen et +24% sur le prix d'achat récent). Avec à l'achat 16 000€ en 8 rangs, 13 350€ en 6 rangs et 10 350€ en 4 rangs, les budgets annuels respectifs sont de 2 275€, 1 775€ et 1 375€. En intégrant le prix d'achat récent (18 570€ en 8 rangs, 14 830€ en 6 rangs et 13 370€ en 4 rangs), ils s'élèvent à 2 770€, 2 160€ et 1 675€.



Largeur des outils 72 % en 6 rangs

Débit de chantier moyen 1,4 à 1,8 ha/h bineuse autoguidée (par courtes circulaires) de 6 rangs

Vitesse de travail 4 à 5 km/h

BINEUSE À DENTS AVEC GUIDAGE AUTOMATIQUE

inter-rangs larges (60-80cm type maïs)



RÉPARTITION PAR MARQUE

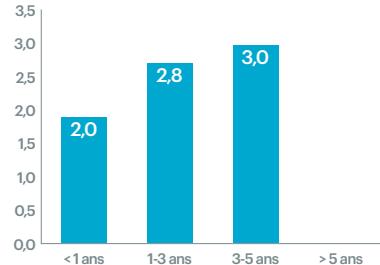
Echantillon	69
Carre	25 %
Gardford	17 %
Phenix	16 %
Monosem	12 %
Autres	30 %

Ces machines sont plus larges (21% en 8 rangs) équipées d'un système de guidage automatique (91% par reconnaissance vidéo) augmentant la précision d'intervention et le débit de chantier (+60%). Compter 6 780€ /rang à l'achat pour un budget annuel de 6 885€ en 8 rangs et 4 670€ en 6 rangs. L'arrivée de marques «premium» et de l'inflation fait exploser le prix d'achat, grimpant jusqu'à 9 300€ /rang.

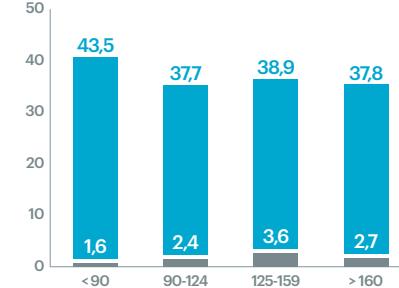
COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI				
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	45 173 €	33 200	57 500	
durée d'amortissement	10,6 ans	8	12	
âge du parc	2,3 ans	1,1	3,1	
UTILISATION ANNUELLE	134 ha	110	166	

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	4 942 €	86 %	31,54 €	31,88 €
frais financiers	245 €	4 %	2,28 €	2,35 €
entretien/réparations	351 €	6 %	2,63 €	2,84 €
autres charges	201 €	4 %	2,41 €	2,41 €
TOTAL CHARGES	5 739 €	38,86 €	27,42	39,48 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Utilisation annuelle estimée
134 ha - 39,48 €/ha

SIMULATION 2026

45 661 €

Méthode:
simulation
des coûts sur
la base des prix
récents constatés

ÉCIMEUSE

portée de 6 à 12m



RÉPARTITION PAR MARQUE

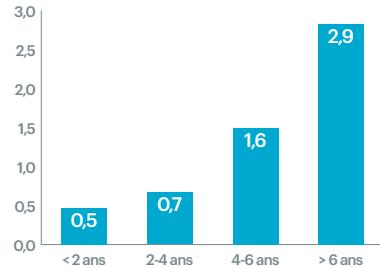
Echantillon	92
Bionalan	57 %
Novaxi	11 %
Micheletti	10 %
Autres	10 %
Autres	13 %

Peu d'évolution dans cette catégorie toujours majoritairement composée de machines portées, attelées à l'avant, de 6 à 12m et à succession de rotors animés hydrauliquement munis de 2, 3 ou 4 couteaux. Compter 2 300€/m à l'achat. Elle est complétée par une nouvelle génération d'outil à roues fonctionnant en sens inversé pour arracher les adventices. Des achats récents à 6 150€/m en 6m de large.

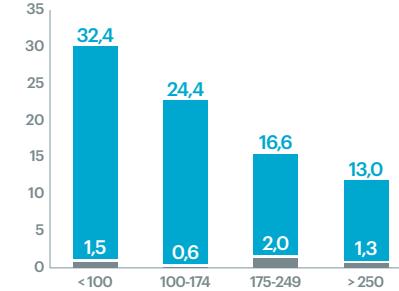
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	27 045 €	24 300	30 400	
durée d'amortissement	9,8 ans	7	12	
âge du parc	2,9 ans	0,9	5,2	
UTILISATION ANNUELLE	180 ha	108	239	

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	3 061 €	79 %	17,61 €	19,96 €
frais financiers	196 €	5 %	1,34 €	1,38 €
entretien/réparations	437 €	11 %	1,17 €	1,27 €
autres charges	175 €	5 %	1,89 €	1,89 €
TOTAL CHARGES	3 867 €	22,03 €	13,70	24,50 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Utilisation annuelle estimée
180 ha - 24,50 €/ha

SIMULATION 2026

32 000 €

Méthode:
simulation
des coûts sur
la base des prix
récents constatés

CHANTIERS DE MOISSON

ORGANISÉS EN ENTRAIDE

Les mixités qui font la force

Volume annuel :

600 ha

MO mobilisable :

3 personnes

Débit de chantier moyen :

2.10 ha/h

Coût global du chantier avec transport dont MO + carburant :

110€/ha



LES MOYENS

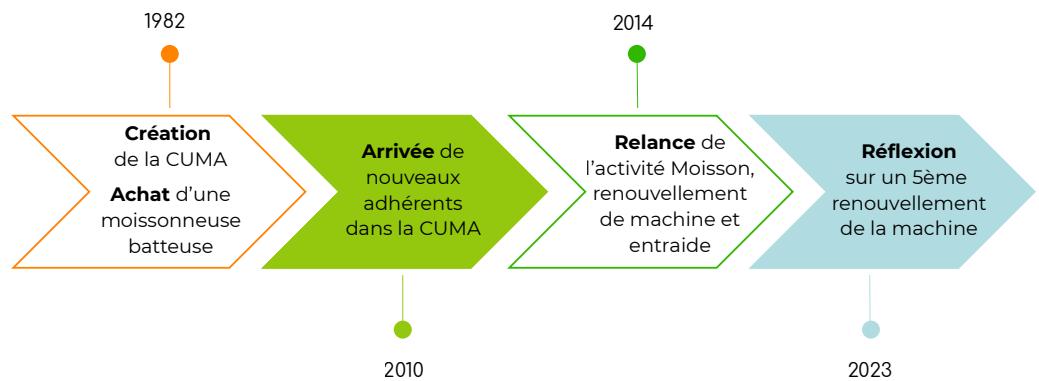
En CUMA

1 Moissonneuse Batteuse et sa coupe vario 7,60m + les équipements tournesol NH CR 8,90, 517 CV GPS intelliView 4, achat en occasion 150h en fin 2017 : 285 000€, 1 PickUp achat en 2020 : 15 500€, 1 Tracteur Valtra, 175CV, achat neuf en 2023 : 152 600€, 2 Bennes 12,5t et 13 t achat en 1993.

En entraide

1 tracteur de 160 CV, 1 benne 15t (en cas de besoin supplémentaire)

EXPÉRIENCE DU GROUPE



INFOS

L'activité moisson est au service de **8 structures** dont une **CUMA**. Chaque année ce sont environ **600 ha de récoltés** avec des cultures diverses et bio. **80 %** des surfaces sont détenues par 3 céréaliers. La taille des exploitations oscille entre **12 ha** et **180 ha**. Potentiel de rendement en blé s'élèvant à **85 qtx/ha**.

Depuis **2014**, le groupe travaille en **chantier collectif** afin de faire face au manque de **main d'œuvre** dans les exploitations. cette organisation a permis d'avoir un **prix de revient compétitif**.

La force du groupe repose sur la **mixité** des surfaces, des cultures et des modes de production.



Indicateurs technico-économiques

11 cultures récoltées : bio et conventionnelles dans un périmètre de 20 km.

Taille des parcelles : moyenne de 7 ha (oscillant entre 0.5 ha et 20 ha).

Main d'œuvre mobilisée : 3 exploitants

Temps de travail (haute saison) : 14h/jour

Temps total passé pour le chantier moisson sur l'année : 35 jours.

Volume récolté dans une journée type en blé : 30 à 35 ha pour 270 tonnes.

Heures rotors/an : 288 h

Heures moteur/an : 388 h

Débit de chantier moyen : 2.1 ha/h

Débit de chantier en blé : 2.7 ha/h (hors maintenance et déplacement)

Prix de revient de la moissonneuse batteuse : 47€/ha hors carburant contre 61€/ha pour les groupes organisés avec une moissonneuse batteuse d'occasion (source GPR 2025)

Cout global du chantier pour la récolte de blé : 110€/ha (hors MO moissonneuse batteuse).



CONTACT

Thomas DESNOUES et Franck JUCQUOIS

Président et trésorier de la CUMA de ROCHE PICHET

Contactez votre fédération pour plus d'informations.

FONCTIONNEMENT DU CHANTIER

ORGANISATION DU GROUPE

Avant campagne, les adhérents de l'activité moisson se réunissent afin de définir un pré planning en fonction : des cultures, de la précocité des espèces mais aussi selon le type de sol. La veille de la moisson, les agriculteurs se coordonnent tout naturellement pour définir les premiers chantiers à récolter ;

Les agriculteurs ont fait l'acquisition d'une mini MB pour limiter les déplacements au champ ;

Dans une journée type, les matinées débutent à 8 h par un premier soufflage de la moissonneuse à la parcelle, puis un passage est fait à l'atelier pour affiner l'entretien journalier (soufflette, graissage, aspirateur, ravitaillement du carburant) ;

10h30, les rotors de la machine commencent à tourner jusqu'à 22h30 sans interruption avec généralement le même chauffeur. Les 2 autres adhérents gèrent la logistique afin d'acheminer les récoltes chez les OS. Sur le chantier moisson, on recense à chaque fois un trio d'adhérents.

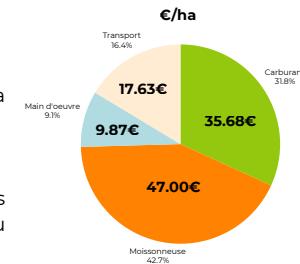
Lors de la saison, les 3 mêmes agriculteurs alternent quotidiennement la conduite de la machine pour récolter respectivement leurs récoltes. Au même titre, les adhérents se relaient pour l'entretien et le transport.

Les cultures à récolter :

- Blé 190 ha
- Colza 170 ha
- Tournesol 100 ha
- Orge 60 ha
- Luzerne porte graine 20 ha
- Maïs 20 ha
- Lentilles 10 ha
- Pois chiche 10 ha
- Sarrasin 10 ha
- Lin 5 ha
- Soja 5 ha

PERFORMANCE DU CHANTIER

- Organisation des chantiers par îlots ;
- Vidange de la trémie en roulant pour optimiser la logistique et la machine ;
- Seuil de perte de grains défini en blé : 1% ;
- L'ensemble des pailles sont broyées ;
- Les temps pour les déplacements, les réglages, les entretiens représentent plus de 30% des heures du chantier moisson.



FACURATION

- Un tarif unique pour la moissonneuse batteuse 75€/ha avec carburant, peu importe la culture ou l'équipement ;
- Facturation des matériels en entraide et du temps de main d'œuvre ramenée à l'heure de tracteur.

AVANTAGES

- La diversité des cultures et des modes de production contribue à étaler les jours de moisson et à travailler avec moins de pression ;
- Une banque d'entraide formalisée pour garantir l'équité ;
- Un coût de revient maîtrisé ;
- Sécurité intercuma et fiabilité concession en cas de panne ;
- Volume de travail stable depuis 5 ans.

INCONVÉNIENTS

- Débit de chantier limité par le parcellaire de petite taille et par certaines cultures ;
- Pic de travail dans les blés, mais moindre vis-à-vis des années passées ;
- Chantier nécessitant au minimum 3 adhérents
- Stockage chez des organismes stockeurs (fermeture à 22h) ce qui limite certaines journées.



CHAMPS DU POSSIBLE

Le groupe s'interroge sur le **renouvellement** de la moissonneuse batteuse, sachant que celle-ci comptabilise plus de **2000 heures** rotors.

Néanmoins, financièrement, une **hausse** du **coût de récolte** est à prévoir d'au moins **35%** avec l'augmentation du prix du matériel et des frais financiers, ce qui amène le **tarif par hectare** à des prix pratiqués par des ETA du secteur.

Des pistes sont à étudier sur les **surfaces à récolter**, la **consommation de carburant**, la **politique de renouvellement et d'achat**.

Oeil de l'expert

Le groupe de la CUMA Roche Pichet prend en compte une multitude de paramètres pour optimiser son chantier moisson, notamment la **diversité des cultures**, l'**organisation**, la **planification** et les différentes initiatives visant à améliorer le **débit** et la **gestion de l'entretien**.

Chaque détail compte pour arriver à un **chantier compétitif**, tout en assurant un **travail serein** et un **climat de travail favorable** entre collègues.



MOISSONNEUSE BATTEUSE NEUVE

conventionnelle (secoueurs)



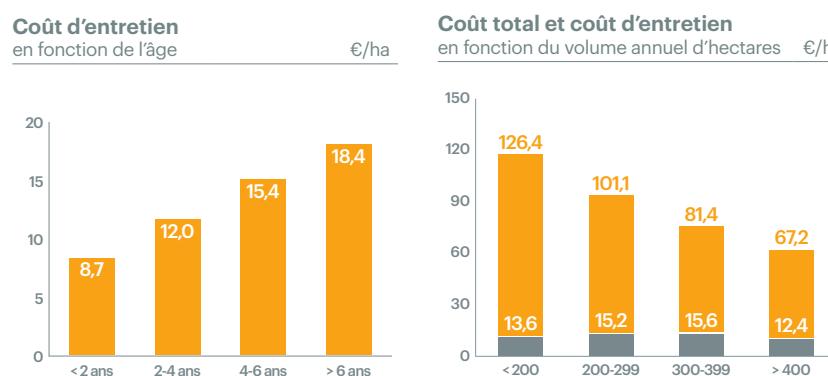
RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	212
Claas	42 %
New Holland	40 %
John Deere	16 %
Fendt	2 %
Autres	1 %

Segment de machines le plus important dans les cuma, il se concentre dans les zones de polyculture élevage avec 72 % de l'échantillon de 6 secoueurs. Il faut maintenant débourser 780 €/ch contre 650 €/ch il y a 2 ans. Cette hausse impacte le coût final de +6€/ha auquel il faut ajouter le poste carburant qui représente en moyenne 14 €/ha. Pour un achat très récent (prix en hausse de 28 %), le coût est estimé à 116 €/ha.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI				
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	216 123 €	180 000	252 357	
durée d'amortissement	13,0 ans	10	15	
âge du parc	4,4 ans	1,8	6,5	
UTILISATION ANNUELLE	317 ha	174	410	

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	17 526 €	68 %	64,03 €	84,26 €
frais financiers	1 386 €	5 %	5,48 €	5,64 €
entretien/réparations	3 969 €	15 %	14,01 €	15,13 €
autres charges	2 846 €	11 %	11,08 €	11,08 €
TOTAL CHARGES	25 728 €	94,54 €	67,52	116,12 €



Utilisation annuelle estimée
317 ha - 116,12 €/ha

SIMULATION 2026

276 152 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

MOISSONNEUSE BATTEUSE NEUVE

non conventionnelle (rotors)



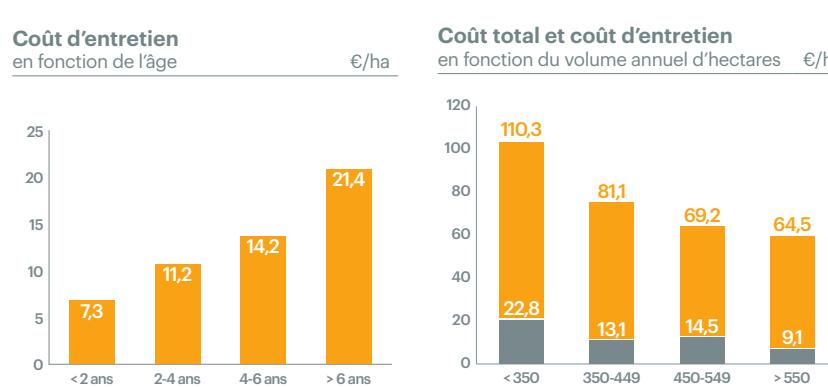
RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	170
Claas	34 %
New Holland	34 %
Case IH	23 %
John Deere	8 %
Autres	2 %

Gamme de machines présente dans les grandes plaines céréalières pour récolter céréales et maïs. Le prix d'achat moyen augmente de 8,5% et le coût moyen de 8€/ha en deux ans, expliqué aussi par une montée en puissance des machines. Il est préconisé de réaliser au moins 75ha/m de coupe pour être attractif et de diversifier les cultures. Opter pour un renouvellement tous les 8ans malgré l'entretien élevé.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI				
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	276 043 €	227 000	339 000	
durée d'amortissement	11,3 ans	10	13	
âge du parc	3,9 ans	1,3	5,9	
UTILISATION ANNUELLE	503 ha	390	648	

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	26 631 €	72 %	53,86 €	70,76 €
frais financiers	1 745 €	5 %	3,50 €	3,61 €
entretien/réparations	5 738 €	15 %	13,66 €	14,75 €
autres charges	3 068 €	8 %	6,67 €	6,67 €
TOTAL CHARGES	37 183 €	77,69 €	60,38	95,79 €



Utilisation annuelle estimée
503 ha - 95,79 €/ha

SIMULATION 2026

362 680 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

MOISSONNEUSE BATTEUSE OCCASION

conventionnelle (secoueurs)



RÉPARTITION PAR MARQUE

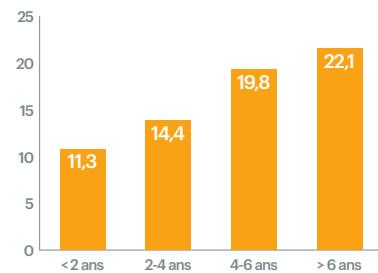
Echantillon	205
New Holland	39 %
Claas	24 %
John Deere	20 %
Laverda	6 %
Autres	12 %

Le parc est composé de machines ayant en moyenne 13 ans et équipées à 52 % de 5 secoueurs et à 48 % de 6 secoueurs. Elles sont majoritairement présentes en zone de polyculture élevage. La solution « occasion » permet de réduire le coût d'utilisation de plus 20 % à surface et puissance équivalentes par rapport à une machine neuve. Cependant, la stratégie « occasion » implique une incertitude sur le risque de panne.

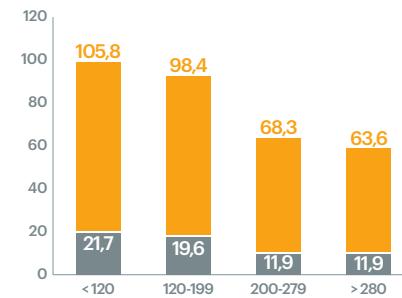
COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI				
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		SIMULATION 2026
prix d'achat moyen	104 478 €	64 000	137 000	124 968 €
durée d'amortissement	10,8 ans	9	12	Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés
âge du parc	13 ans	1,3	5,2	
UTILISATION ANNUELLE	215 ha	124	289	

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	9 951 €	63 %	50,91 €	60,62 €
frais financiers	970 €	6 %	4,91 €	5,05 €
entretien/réparations	2 819 €	18 %	16,34 €	17,65 €
autres charges	2 058 €	13 %	12,12 €	12,12 €
TOTAL CHARGES	15 798 €	84,27 €	59,18	95,44 €

Coût d'entretien
en fonction de la date d'achat €/ha



Coût total et coût d'entretien
en fonction du volume annuel d'hectares €/ha



Utilisation annuelle estimée
215 ha - 95,44 €/ha

SIMULATION 2026

124 968 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

MOISSONNEUSE BATTEUSE OCCASION

non conventionnelle (rotors)



RÉPARTITION PAR MARQUE

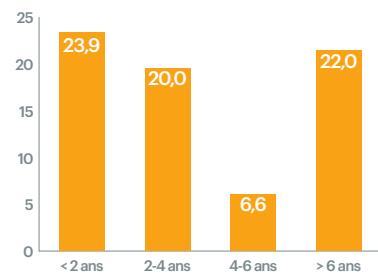
Echantillon	61
Claas	31 %
New Holland	28 %
John Deere	21 %
Case IH	16 %
Autres	3 %

L'achat d'occasion reste très compétitif. Le coût de revient est inférieur de 19 % à celui d'une machine neuve qui effectue 400 ha/an. Les machines du parc ont en moyenne 14 ans et la durée d'amortissement est comparable à celle des neuves. Le coût d'entretien/ha est seulement de 5€/ha supérieur à une machine neuve, néanmoins il est recommandé de provisionner pour les pannes importantes.

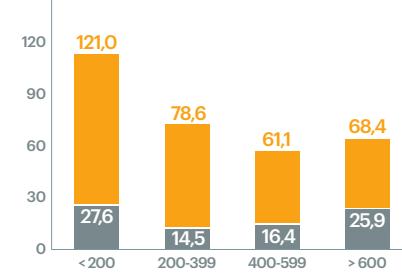
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		SIMULATION 2026
prix d'achat moyen	139 783 €	85 000	178 500	140 704 €
durée d'amortissement	10,0 ans	8	11	Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés
âge du parc	14 ans	1,8	6,3	
UTILISATION ANNUELLE	404 ha	243	487	

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	15 243 €	64 %	48,10 €	48,20 €
frais financiers	779 €	3 %	3,22 €	3,31 €
entretien/réparations	6 022 €	25 %	20,02 €	21,63 €
autres charges	1 678 €	7 %	7,84 €	7,84 €
TOTAL CHARGES	23 722 €	79,20 €	51,29	80,97 €

Coût d'entretien
en fonction de la date d'achat €/ha



Coût total et coût d'entretien
en fonction du volume annuel d'hectares €/ha



Utilisation annuelle estimée
404 ha - 80,97 €/ha

SIMULATION 2026

140 704 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

Débit de chantier 3,10 à 3,50 ha/h

Puissance moyenne 412 ch

HERSE DE PRAIRIE

régénératrice



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	60
Carré	23 %
Ponge	12 %
Einböck	10 %
Apv	5 %
Autres	50 %

Cette catégorie mélange des outils assez larges (6 à 7 m) avec parfois des options de semoirs petites graines installés d'origine. Ce sont des outils assez rustiques engendrant peu d'entretien d'autant que l'utilisation peut varier selon la météo. Les achats récents atteignent les 2 700 €/m. La vitesse recommandée est de 5 à 7 km/h car, au delà, le poste entretien risque d'augmenter.

RÉPARTITION DES CHARGES	COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
	moyennes	50% de l'effectif entre et	entre	et
prix d'achat moyen	14 323 €	12 500	15 850	
durée d'amortissement	9,7 ans	10	11	
âge du parc	3,2 ans	1,1	5,3	
UTILISATION ANNUELLE	182 ha	148	209	

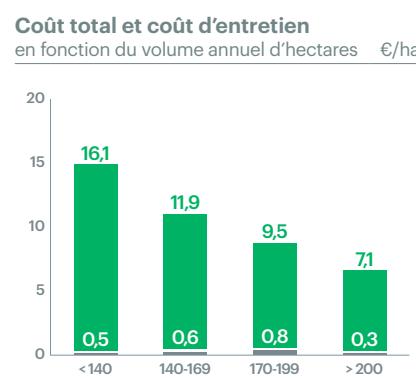
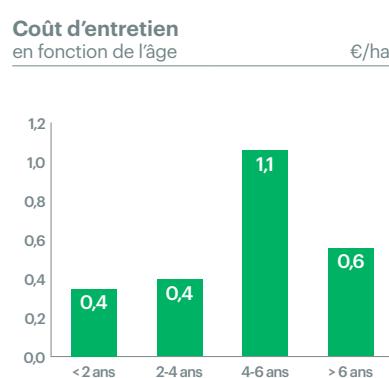
Utilisation annuelle estimée
182 ha - 11,53 €/ha

SIMULATION 2026

15 137 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES
10,07 €
0,37 €
0,58 €
0,51 €
11,53 €



Largeur moyenne
5,70 m

HERSE DE PRAIRIE

éboueuseuse, étaupineuse, émousseuse



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	610
Ponge	44 %
Joskin	15 %
Agrimat	12 %
Robert	12 %
Autres	17 %

Les machines sont assez variées allant du rabot simple dont la fonction est la gestion des bouses à des machines plus complètes avec des étrilles ou des lames réglables. La marque Ponge reste un incontournable avec une valeur d'achat moyenne de 1 220 €/m. Une augmentation d'environ 24 % est constatée sur les années 2023/2024. L'entretien consiste à remplacer des lames ou des dents qui ont des valeurs limitées.

RÉPARTITION DES CHARGES	COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
	moyennes	50% de l'effectif entre et	entre	et
prix d'achat moyen	7 122 €	6 080	7 850	
durée d'amortissement	8,1 ans	7	10	
âge du parc	4,2 ans	2,1	6,3	
UTILISATION ANNUELLE	166 ha	112	205	

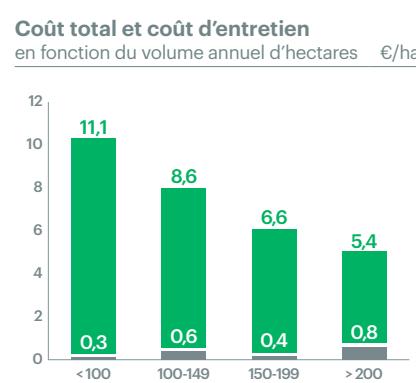
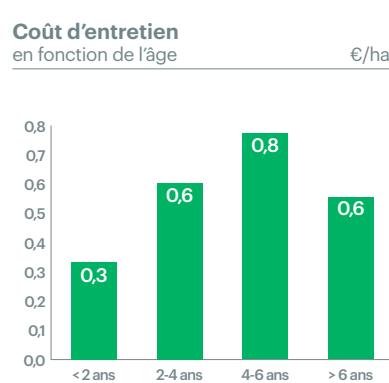
Utilisation annuelle estimée
166 ha - 9,50 €/ha

SIMULATION 2026

8 876 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES
7,87 €
0,26 €
0,64 €
0,73 €
9,50 €



Largeur moyenne
6,20 m

FAUCHEUSE ROTATIVE

portée



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	611
Kuhn	43 %
Claas	17 %
Pöttinger	16 %
Krone	16 %
Autres	9 %

Cette catégorie de faucheuses est la plus simple d'utilisation. Economies à l'achat et à l'utilisation, elles demandent peu de puissance pour fonctionner. Le prix d'achat récent (2024) est en moyenne de 4 345 €/m pour des outils de 3,50 m. Plus de 70 % des faucheuses ont moins de 4 ans. C'est un outil rapidement renouvelé lié au cumul des surfaces réalisées et à l'augmentation des frais d'entretien.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	12 654 €	10 500	14 100
durée d'amortissement	9,0 ans	7	10
âge du parc	2,9 ans	1,1	4,3
UTILISATION ANNUELLE	206 ha	110	243

Utilisation annuelle estimée
206 ha - 16,81 €/ha

SIMULATION 2026

14 159 €

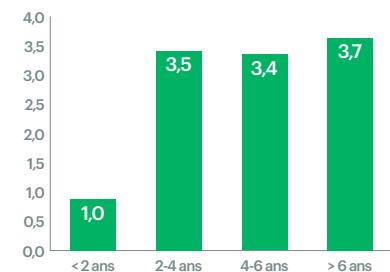
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

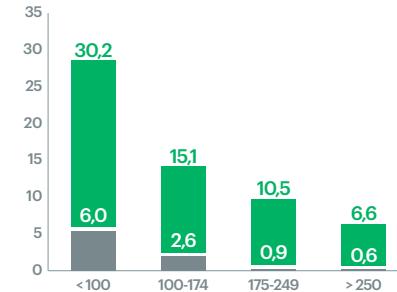
RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	1 527 €	69 %	10,46 €	11,70 €
frais financiers	103 €	5 %	0,69 €	0,71 €
entretien/réparations	349 €	16 %	2,47 €	2,66 €
autres charges	233 €	11 %	1,74 €	1,74 €
TOTAL CHARGES	2 213 €	15,35 €	7,56	18,38

16,81 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



FAUCHEUSE CONDITIONNEUSE

portée et traînée



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	965
Kuhn	44 %
Claas	15 %
Krone	13 %
Pöttinger	13 %
Autres	16 %

L'échantillon est composée à 50/50 de faucheuses portées et trainées. Les modèles trainées ont un coût à l'achat supérieur de 25 % avec un prix d'achat moyen de 9 500 €/m pour une largeur de 3,2 m. Ils réalisent en moyenne 40 ha de plus par an (246 ha contre 208 ha). Les frais d'entretien augmentent avec l'âge du matériel. Attention à la barrière des 6 ans où les frais augmentent fortement.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	22 450 €	17 000	26 500
durée d'amortissement	9,1 ans	7	10
âge du parc	3,8 ans	1,6	5,6
UTILISATION ANNUELLE	227 ha	122	295

Utilisation annuelle estimée
227 ha - 24,96 €/ha

SIMULATION 2026

25 546 €

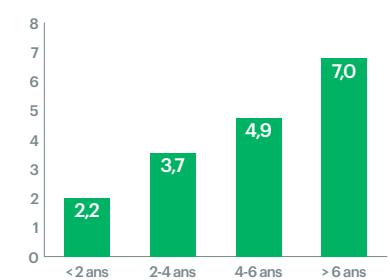
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

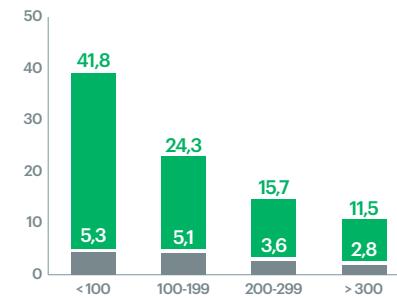
RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	2 655 €	71 %	15,94 €	18,14 €
frais financiers	123 €	3 %	0,59 €	0,61 €
entretien/réparations	759 €	20 %	4,27 €	4,61 €
autres charges	222 €	6 %	1,60 €	1,60 €
TOTAL CHARGES	3 759 €	22,40 €	12,12	28,07

24,96 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Pour aller plus loin... voir tableau page 41

GROUPE DE FAUCHE 3 ÉLÉMENTS

avec ou sans conditionneur



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	186
Claas	28 %
Krone	25 %
Kuhn	20 %
Pöttinger	20 %
Autres	6 %

Ces outils répondent aux besoins de performances des cuma avec des débits de chantier sans équivalence et des volumes travaillés de 200 ha à 1 200 ha. Le spectre des outils et des options est très large, de 7 à 10 m de largeur de travail, avec ou sans conditionneur et regroupeur d'andain à vis ou tapis. Les prix varient de 30 000 € à 100 000 € pour les machines les plus perfectionnées.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes		50% de l'effectif entre et	
	prix d'achat moyen	60 640 €	45 200	73 583
durée d'amortissement	9,7 ans		7	12
âge du parc	2,0 ans		0,3	3,3
UTILISATION ANNUELLE	604 ha		369	790

Utilisation annuelle estimée
604 ha - 21,20 €/ha

SIMULATION 2026

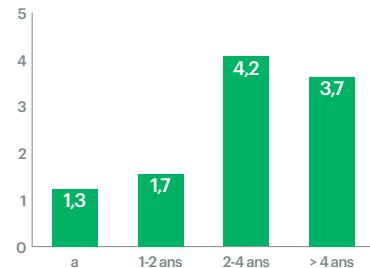
67 961 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

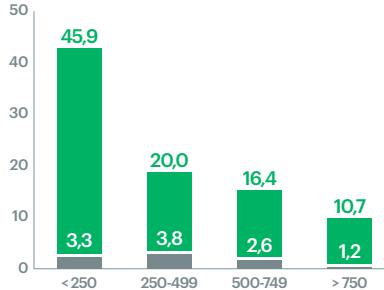
RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	6 763 €	65 %	13,76 €	7,84
frais financiers	608 €	6 %	1,12 €	0,26
entretien/réparations	1 691 €	16 %	2,60 €	0,06
autres charges	1 298 €	13 %	1,81 €	0,51
TOTAL CHARGES	10 359 €		19,30 €	1,73
				21,20 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



FAUCHEUSE FRONTALE

avec ou sans conditionneur



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	309
Kuhn	28 %
Pöttinger	24 %
Claas	21 %
Krone	15 %
Autres	13 %

Ces machines sont utilisées seules ou associées à une faucheuse arrière pour augmenter grandement le débit de chantier. Les prix d'achat varient énormément en fonction de l'option conditionneur (+ 15 %) et de la marque. Les coûts d'entretien et de fonctionnement sont plus élevés sur les faucheuses avec conditionneur, de l'ordre de 15-20 %.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes		50% de l'effectif entre et	
	prix d'achat moyen	16 377 €	12 875	18 300
durée d'amortissement	8,8 ans		7	10
âge du parc	2,6 ans		1,1	3,9
UTILISATION ANNUELLE	226 ha		126	283

Utilisation annuelle estimée
226 ha - 21,03 €/ha

SIMULATION 2026

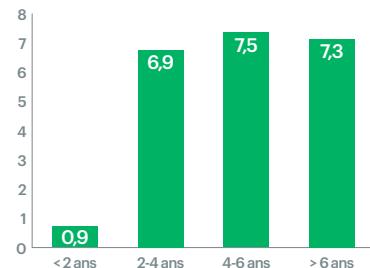
18 839 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

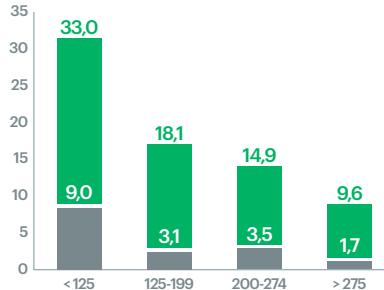
RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	2 075 €	67 %	12,01 €	6,78
frais financiers	169 €	5 %	0,99 €	0,16
entretien/réparations	557 €	18 %	4,30 €	0,00
autres charges	299 €	10 %	1,56 €	0,11
TOTAL CHARGES	3 100 €		18,85 €	1,95
				21,03 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



ANDAINEUR À TAPIS

de 3 à 10 m frontal ou semi-porté



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	172
Kuhn	42 %
Roc	39 %
Sip	11 %
Reiter	3 %
Autres	4 %

Matériel de plus en plus présent dans les cuma. Il faut débourser environ 8 900 €/m, afin d'acquérir cet andaineur qui dispose d'un débit de chantier important et qui à la fois préserve la qualité du fourrage. Le coût de la machine/ha est supérieur à un andaineur rotor, mais rapporté au chantier et à la qualité du produit, l'écart est peu significatif, d'autant plus si les hectares sont présents.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI				
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	61 914 €	52 113	77 200	
durée d'amortissement	10,6 ans	9	12	
âge du parc	2,4 ans	0,9	3,8	
UTILISATION ANNUELLE	504 ha	299	654	

Utilisation annuelle estimée
504 ha - 25,63 €/ha

SIMULATION 2026

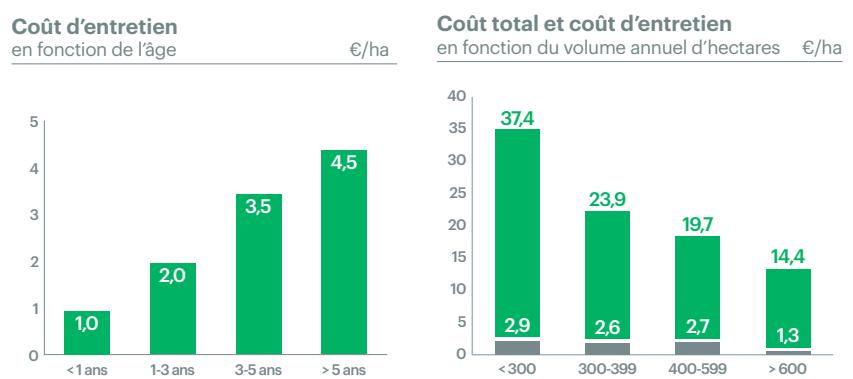
68 986 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	
amortissements	6 341 €	75 %	17,69 €	9,97 21,30
frais financiers	530 €	6 %	1,37 €	0,48 1,58
entretien/réparations	914 €	11 %	2,32 €	0,29 2,99
autres charges	644 €	8 %	2,16 €	0,48 2,92
TOTAL CHARGES	8 428 €	23,52 €	15,85	28,82

RÉPARTITION DES CHARGES



Débit de chantier
6 à 10 ha/h

Largeur de travail
moyenne
8,2 m

ANDAINEUR

double rotor



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	1 023
Kuhn	29 %
Claas	22 %
Pöttinger	17 %
Krone	16 %
Autres	16 %

Le parc est composé de deux modèles : à dépose centrale (64%) en progression, et latérale (31%) avec une largeur de travail comprise entre 6 et 10 m. Dans les chiffres, peu de différence significative entre les modèles. Les groupes performants engagent 50 ha/m de largeur d'outil, afin d'avoir un coût d'andainage inférieur à 10 €/ha. La hausse récente des prix d'achat (+17 %) conduit à un prix de revient de 18,10 €/ha.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI				
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	20 030 €	16 700	22 613	
durée d'amortissement	9,6 ans	7	10	
âge du parc	3,3 ans	1,2	5,0	
UTILISATION ANNUELLE	262 ha	140	350	

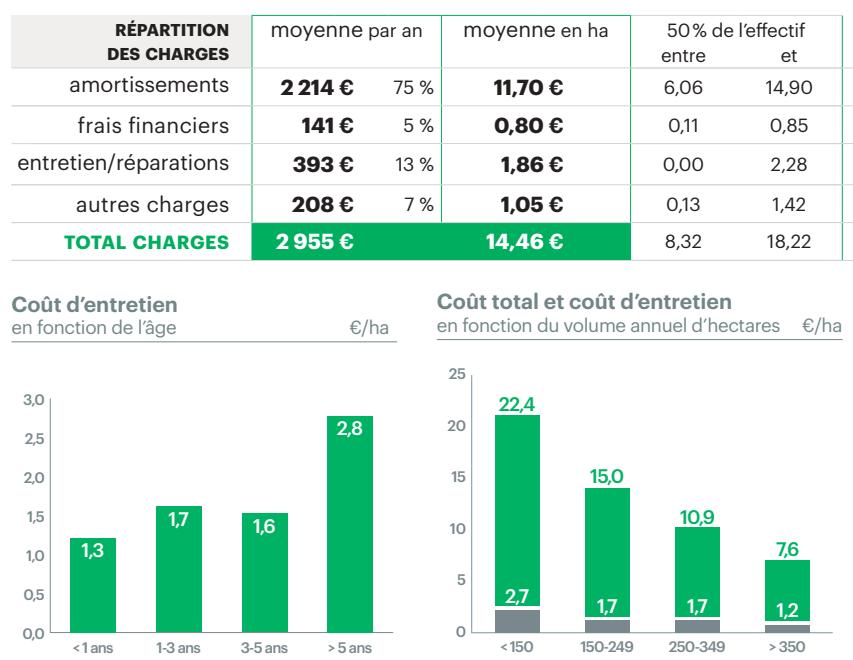
Utilisation annuelle estimée
262 ha - 18,10 €/ha

SIMULATION 2026

25 204 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES



Débit de chantier
3,5 à 7 ha/h

Largeur de travail
moyenne
7,4 m

FANEUSE

portée



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	418
Kuhn	34 %
Krone	27 %
Claas	18 %
Pöttinger	15 %
Autres	6 %

On note l'apparition de modèles portés de 10 toupies pour un prix d'achat de 18 500 €, utilisés en moyenne sur 360ha, le coût est de 11,72 €/ha. Pour les 6 et 8 toupies, les coûts de revient sont équivalents, le parcellaire et le débit de chantier souhaité sont les critères de choix.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	11 141 €	8 800	13 000
durée d'amortissement	9,7 ans	8	11
âge du parc	3,8 ans	1,5	5,8
UTILISATION ANNUELLE	194 ha	88	223

Utilisation annuelle estimée
194 ha - 15,86 €/ha

SIMULATION 2026

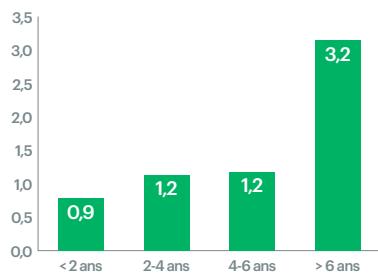
13 028 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

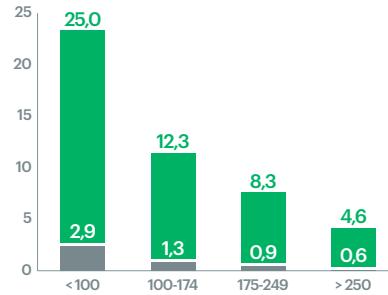
RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	1 221 €	76 %	10,51 €	12,29 €
frais financiers	63 €	4 %	0,45 €	0,46 €
entretien/réparations	171 €	11 %	1,58 €	1,71 €
autres charges	143 €	9 %	1,40 €	1,40 €
TOTAL CHARGES	1 598 €	13,94 €	6,98	16,98

15,86 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Largeur moyenne
7 m

Pour aller plus loin...
voir tableau page 41

FANEUSE

semi-portée



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	137
Kuhn	41 %
Krone	22 %
Pöttinger	19 %
Claas	8 %
Autres	10 %

Le volume d'activité de ces machines permet d'effacer le surcoût du châssis, les modèles de 10 à 12 toupies représentent 80 % des achats récents. Les faneuses les plus larges ont un coût supérieur peut-être compensé par un meilleur débit de chantier.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	19 774 €	15 000	24 000
durée d'amortissement	9,5 ans	8	11
âge du parc	3,8 ans	1,8	5,8
UTILISATION ANNUELLE	287 ha	220	327

Utilisation annuelle estimée
287 ha - 11,76 €/ha

SIMULATION 2026

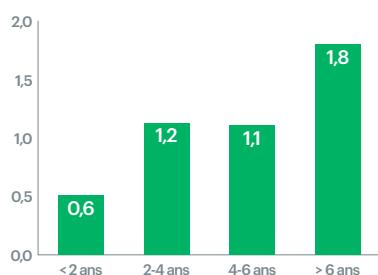
23 733 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

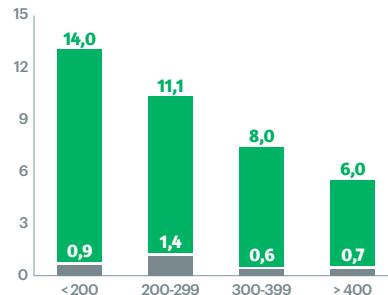
RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	2 223 €	77 %	7,61 €	9,14 €
frais financiers	121 €	4 %	0,61 €	0,63 €
entretien/réparations	326 €	11 %	1,03 €	1,11 €
autres charges	205 €	7 %	0,88 €	0,88 €
TOTAL CHARGES	2 875 €	10,14 €	6,75	12,04

11,76 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Largeur moyenne
10 m

Pour aller plus loin...
voir tableau page 41



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



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

SaMASZ PROTECT +
Jusqu'à 5 ans de garantie



Giro faneurs
Série P 4,70-13,00 m



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

Conseils techniques

+33 6 08 71 50 97

nicolas.borowski@samasz.pl

2
**ANS DE
GARANTIE**

PROTECTION
SUPERIEUR
KTL
CONTRE LA
CORROSION

LIVRAISON DES PIECES
DEPUIS LA FRANCE

LE SERVICE
REVendeurs

WWW.SAMASZ.FR

LE TOASTAGE DE PROTEAGINEUX

UN SERVICE COMPLET

Toaster les protéagineux pour être autonome

Volume annuel :
de 250 à 300 tonnes de graines toastées, pour 104 h de travail réparties sur 20 journées /an.

Prix de revient clé en main :
70 €/tonne (hors transport et stockage).

CUMA TERR'EAU

basée dans la Nièvre

Activité toastage :

23 exploitations dispersées sur la Nièvre, le Loiret, le Cher, la Côte d'Or et la Saône et Loire.

Distantes de 15 à 160 kms du siège.



LES MOYENS

En CUMA

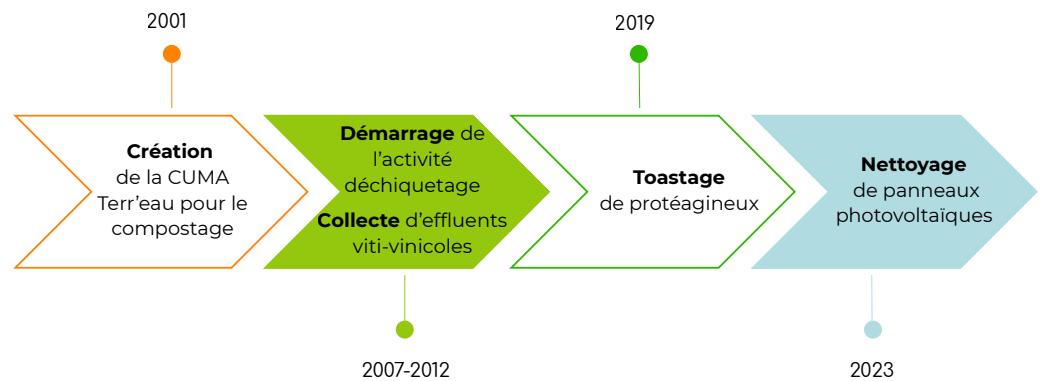
Tracteur 200 cv, toasteur, porte-engin pose-à-terre, chauffeur salarié.

L'adhérent

Bennes et tracteur pour approvisionnement du toasteur et transfert des graines toastées.

ÉXPERIENCE DU GROUPE

La CUMA passe de **20** à **480 adhérents** en 25 ans



INFOS

La CUMA Terr'eau est destinée, depuis sa création, au **développement d'activités innovantes** à l'échelle départementale. Le **déchiquetage** représente aujourd'hui **50 %** de son activité et le **compostage 30 %**.

Les adhérents du toastage sont majoritairement des **éleveurs laitiers** (vaches et chèvres); le **soja** représente **80 %** des volumes.



Le toastage : repères et chiffres clés

Facturation à l'heure de toastage (he du moteur de l'appareil).

Débit de chantier : de **1.8** à **2.5** T/he, selon le taux d'impuretés et d'humidité de la graine.

Organisation en tournée pour optimiser les trajets.

La température de sortie : **110 °C**.

Durée de conservation : **6 à 9 mois**.

Les tournées :

- Oct/Nov : **60 %**
- Janvier : **20%**
- Mars : **20 %**

258 h consacrées par le salarié dont **104 h** de toastage, **40 h** de trajets et **114 h** d'atelier et de trajets en voiture (contre voyages).

Prix de revient de **140 €/h** ou **70 €/tonne** :

- Toasteur : **62 %**
- Tracteur : **6 %** (trajets seulement)
- Main d'œuvre : **32 %**



CONTACT

Anne-Lise SEGAUD

Animatrice de la CUMA Terr'eau

Contactez votre fédération pour plus d'informations.

LES MATERIELS

Le toasteur : il est composé d'un moteur thermique avec sa cuve de GNR (matériel autonome), d'une chaudière, d'un groupe électrogène, d'un tapis perforé transportant la graine au-dessus de l'air chaud, ainsi que d'une vis d'alimentation et d'une vis de déchargement.

Le porte-engin : il s'agit d'un pose-à-terre de 9 m, présentant un déséquilibre arrière de 6,8 t, ce qui nécessite l'utilisation d'un tracteur lourd.

L'ORGANISATION DU CHANTIER

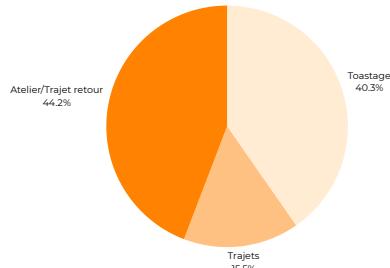
- L'adhérent **approvisionne** la trémie ;
- La vis d'alimentation entraîne les graines sur le tapis, qui avance à vitesse variable selon la température de la graine au niveau de la vis de sortie, mesurée par l'appareil ;
- La bonne vitesse permet de toaster sans cuire. La température de sortie (objectif : 110 °C) est réglée par le chauffeur, et la machine s'autorégule en fonction de cette température. Les variations peuvent être causées par les impuretés dans le grain ou par des mélanges avec des céréales (on augmente légèrement la température, car les impuretés et la céréale sont plus petites et chauffent plus vite) et par le type de grains toastés (3 à 4 °C de moins pour les plus petites graines, et 3 à 4 °C de plus pour les plus grosses graines) ;
- Les graines toastées sont versées par la vis de sortie dans un contenant métallique (les big-bags fondent sous la chaleur des graines). Le refroidissement doit être soigné : soit par ventilation si le temps est humide ou chaud (au-dessus de 25 °C), soit en étalant les graines dans une cellule à plat et en les remuant, soit en les laissant dans une benne par temps sec et à minimum 20 °C.

AVANTAGES

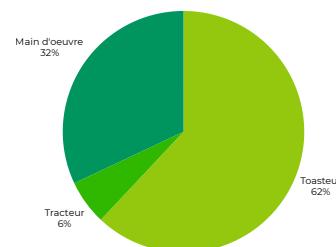
- Souplesse de la mise en œuvre de la technique et durée de conservation ;
- Service clé en main pour l'adhérent, facturé sans prendre en compte la durée d'immobilisation du tracteur ;
- Amélioration de la rentabilité des tracteurs de la CUMA ;
- Faible frais d'entretien ;
- Meilleure qualité du lait avec la graine toastée

INCONVÉNIENTS

- Un seul chauffeur formé ;
- Pas de matériel de secours et pas de prestataire extérieur en cas de panne, ce qui conduit au décalage des chantiers ;
- Adhérents très dispersés ;
- L'objectif de 500 tonnes par an n'est pas atteint.



Décomposition des heures du salarié



Décomposition prix de revient



CHAMPS DU POSSIBLE

Cette technique, qui peine à trouver sa rentabilité économique, doit chercher ses intérêts ailleurs : **autonomie protéique**, garantie d'une **graine locale** pour des cahiers des charges spécifiques, **échanges** céréaliers/éleveurs ou **diversification** des assolements.

La CUMA lancera une enquête de satisfaction en 2025/2026, ce qui pourra permettre de **dynamiser** le groupe et **favoriser** les échanges de pratiques.

Oeil de l'expert

La technique est **facile** à mettre en œuvre et la graine toastée est une **bonne alternative** aux compléments azotés classiques.

La mise en place d'essais supplémentaires, notamment agronomiques, avec l'appui de partenaires, permettrait de **mieux communiquer** sur cette technique.

En tout cas, elle a déjà fait des émules dans le réseau CUMA du Grand-Est, grâce à l'appui de la CUMA Terr'eau.



ENRUBANNEUSE



Utilisation annuelle estimée
1858 ba - 2,36 €/ba

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	919
Mc Hale	38 %
Kuhn	22 %
Gôweil	9 %
Tanco	9 %
Autres	23 %

Sans surprise les frais de réparations sont faibles et réguliers au fil du temps. L'activité influence rapidement le coût par balle sachant que la part amortissement occupe les 3/4 du tarif final. Au coût moyen il ne faut pas oublier de prendre en compte le prix du film, soit en moyenne 4,40 €/ba. Côté prix d'achat, toutes marques confondues, celui-ci progresse de 13 % sur les 2 dernières années.

RÉPARTITION DES CHARGES

amortissements	1 954 €	75 %
frais financiers	99 €	4 %
entretien/réparations	173 €	7 %
autres charges	392 €	15 %

TOTAL CHARGES

2 618 €

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES

prix d'achat moyen	18 359 €	moyennes	50 % de l'effectif entre et
durée d'amortissement	10,2 ans	13 400	22 500
âge du parc	4,1 ans	1,8	6,2

UTILISATION ANNUELLE

1 858 ba

1 107

2 313

SIMULATION 2026

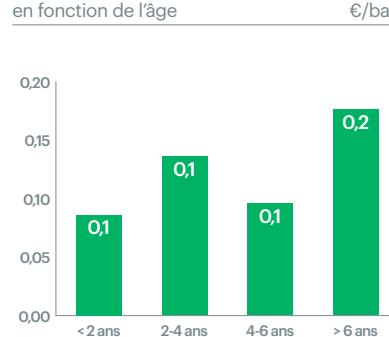
23 143 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

amortissements	1,90 €
frais financiers	0,07 €
entretien/réparations	0,14 €
autres charges	0,24 €
TOTAL CHARGES	2,36 €

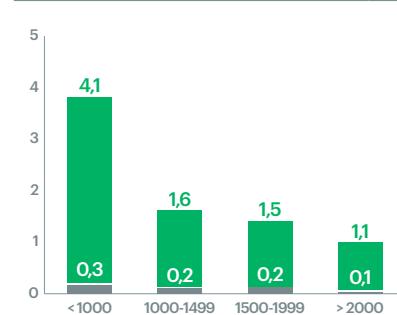
Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien

en fonction du volume annuel d'hectares

€/ba



Débit de chantier 6 à 10 ha/h

Largeur de travail moyenne 8,2 m

COMBINÉ PRESSE ENRUBANNEUSE



Utilisation annuelle estimée
4 672 ba - 4,68 €/ba

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	53
Mc Hale	38 %
Krone	21 %
Kuhn	15 %
New Holland	9 %
Autres	17 %

Ce matériel voit son utilisation annuelle augmenter de 23 % par rapport au précédent GPR dû à des récoltes excédentaires. Le coût à la balle s'entend hors coût des consommables (filet/film) où il faut ajouter en moyenne 4,40 €. La part amortissement représente, quant à elle, la moitié du coût de la balle. Avant d'investir, il faut donc se projeter sur plusieurs années pour avoir un coût maîtrisé.

RÉPARTITION DES CHARGES

amortissements	9 470 €	48 %
frais financiers	557 €	3 %
entretien/réparations	2 797 €	14 %
autres charges	7 054 €	35 %

TOTAL CHARGES

19 878 €

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50 % de l'effectif entre et
prix d'achat moyen	82 727 €	72 000
durée d'amortissement	9,5 ans	8
âge du parc	3,0 ans	1,7

UTILISATION ANNUELLE

4 672 ba

2 998

5 768

SIMULATION 2026

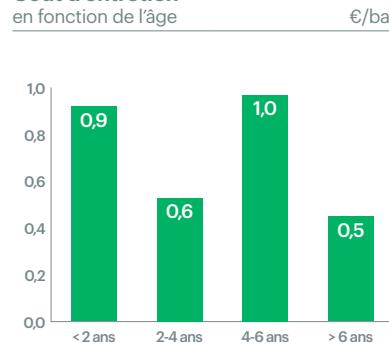
89 168 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

amortissements	2,38 €
frais financiers	0,13 €
entretien/réparations	0,81 €
autres charges	1,37 €
TOTAL CHARGES	4,68 €

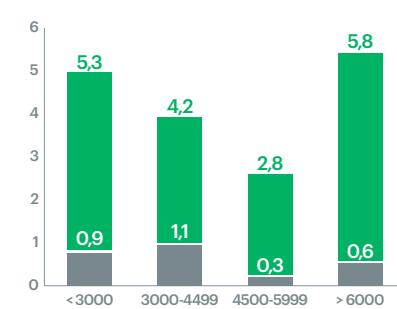
Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien

en fonction du volume annuel d'hectares

€/ba



NOUVELLE GAMME SÉRIE II

+ 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

PRESSE À BALLES RONDES



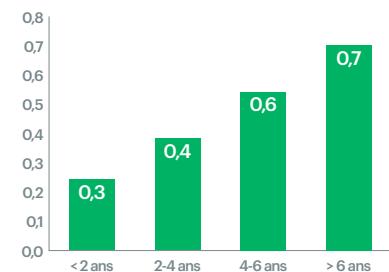
RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	1060
John Deere	22 %
Mc Hale	11 %
Claas	11 %
New Holland	10 %
Autres	46 %

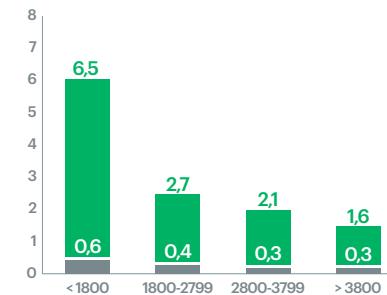
L'usage d'une presse à balles rondes varie suivant les cuma en fonction des productions, ce qui explique cette fourchette de balles annuelle assez large. Les chambres variables avec liage filet sont majoritairement choisies. Malgré des choix d'amortissement supérieurs à 9 ans, la part amortissement est présente pour 70% du prix à la balle. La partie entretien peut vite être élevée, soyez vigilant.

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an		moyenne en ba		50% de l'effectif entre et	
	amortissements	70 %	2,26 €	1,14	2,23	2,78 €
frais financiers	254 €	4 %	0,11 €	0,02	0,13	0,11 €
entretien/réparations	1 017 €	15 %	0,42 €	0,03	0,56	0,45 €
autres charges	711 €	11 %	0,34 €	0,04	0,31	0,34 €
TOTAL CHARGES	6 692 €		3,13 €	1,67	3,26	3,68 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Utilisation annuelle estimée
3160 ba - 3,68 €/ba

SIMULATION 2026

50 577 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES
2,78 €
0,11 €
0,45 €
0,34 €
3,68 €

PRESSE À BALLES CUBIQUES

haute densité



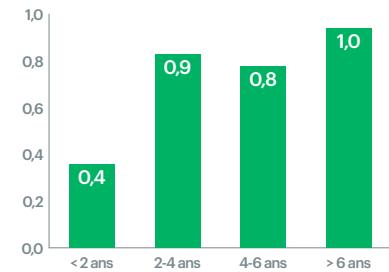
RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	244
New Holland	38 %
Krone	24 %
Claas	16 %
Supertino	8 %
Autres	14 %

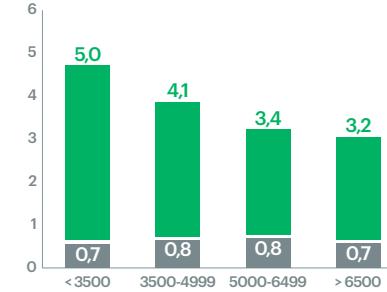
Ces machines évoluent avec le développement de presses à double essieu format 90x120 avec beaucoup d'options (système de hachage, éjecteur, groupeur de balles, cartographie...). Conséquence, les prix d'achat récents ont augmenté de plus de 40% et sont aussi plus variables (jusqu'à 50 000 € d'écart selon options). Pour les nouveaux projets, compter 25 à 30% d'augmentation du prix de revient.

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an		moyenne en ba		50% de l'effectif entre et	
	amortissements	62 %	2,53 €	1,61	3,17	3,47 €
frais financiers	763 €	4 %	0,15 €	0,04	0,19	0,16 €
entretien/réparations	3 708 €	19 %	0,72 €	0,10	0,98	0,78 €
autres charges	2 945 €	15 %	0,52 €	0,13	0,66	0,52 €
TOTAL CHARGES	19 465 €		3,92 €	2,65	5,02	4,93 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Utilisation annuelle estimée
5 319 ba - 4,93 €/ba

SIMULATION 2026

165 000 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES
3,47 €
0,16 €
0,78 €
0,52 €
4,93 €

Format 90 x 120 cm
57% de l'échantillon

Double essieu
75% de l'échantillon

REMORQUE AUTOCHARGEUSE

à rotor multi-couteaux



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	92
Schuitemaker	33 %
Pöttinger	27 %
Strautmann	13 %
Fendt	9 %
Autres	18 %

Le nombre de machines achetées les deux dernières années a fortement diminué mais l'âge du parc matériel reste faible, ce qui permet de contenir les frais d'entretien. Les écarts de prix d'achat récent sont importants de 90 000€ à 150 000€ en fonction du volume de caisse et du nombre d'essieux (2 ou 3). Le coût des assurances est à prendre en compte, il représente parfois 12 % du montant facturé.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	90 116 €	65 400	112 000
durée d'amortissement	11,9 ans	10	13
âge du parc	3,7 ans	1,8	5,4
UTILISATION ANNUELLE	195 vo	136	279

Utilisation annuelle estimée
195 vo - 78,41 €/vo

SIMULATION 2026

96 144 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en vo	50% de l'effectif entre et
amortissements	8 219 €	62,24 €	21,04
frais financiers	575 €	4,08 €	0,57
entretien/réparations	945 €	4,24 €	0,00
autres charges	729 €	4,63 €	0,05
TOTAL CHARGES	10 468 €	75,19 €	32,00

65,00 €

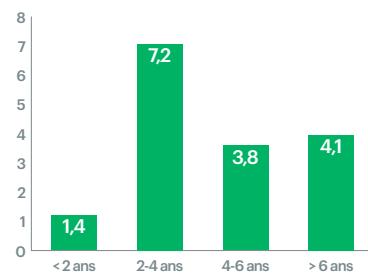
4,20 €

4,58 €

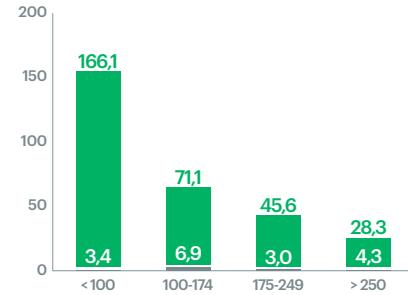
4,63 €

78,41 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Volume moyen
40,4 din

ENSILEUSES AUTOMOTRICES

neuves moins de 450 ch



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	108
Claas	77 %
John Deere	23 %

La plupart des achats récents proviennent de Bourgogne ou du Massif central, qui ne recherchent pas forcément de très grosses puissances, en raison du parcellaire. Les valeurs peuvent aujourd'hui dépasser les 350 000€, ce qui va devenir compliqué à amortir. Pour ne pas atteindre les 200€/h, il faudra regrouper 250h de travail annuel. Le budget consacré à l'assurance est un élément non négligeable.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	246 133 €	205 000	274 125
durée d'amortissement	11,7 ans	10	13
âge du parc	3,8 ans	1,2	6,9
UTILISATION ANNUELLE	242 h	177	297

Utilisation annuelle estimée
242 h - 189,4 €/h

SIMULATION 2026

307 564 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en h	50% de l'effectif entre et
amortissements	22 341 €	100,54 €	62,59
frais financiers	1 568 €	5,33 €	0,60
entretien/réparations	6 475 €	35,20 €	7,89
autres charges	4 672 €	23,54 €	7,52
TOTAL CHARGES	35 055 €	164,61 €	100,74

122,3 €

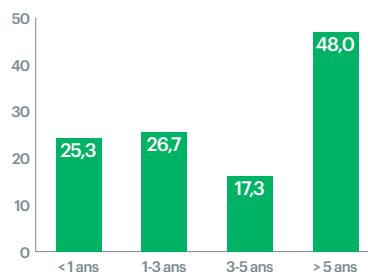
5,5 €

38,0 €

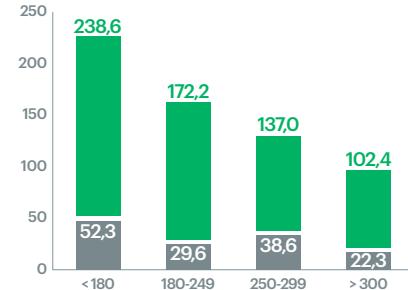
23,5 €

189,4 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Puissance moyenne
405 ch

ENSILEUSE AUTOMOTRICE

neuve 450 ch et plus



Utilisation annuelle estimée
292 h - 252,9 €/h

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	121
Claas	45 %
New Holland	28 %
John Deere	17 %
Krone	11 %

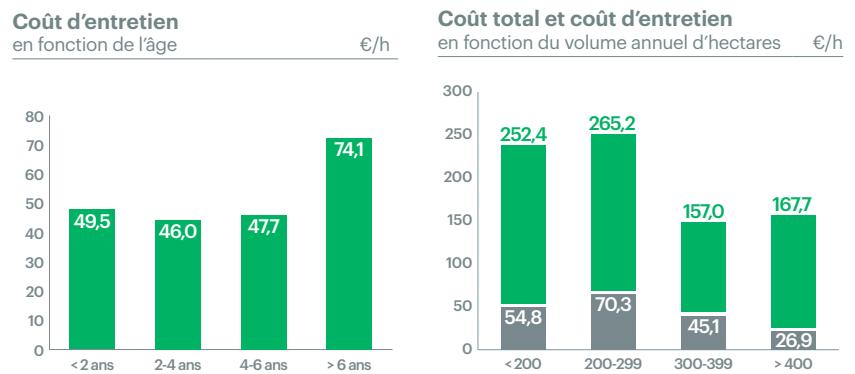
L'échantillon est composé d'ensileuses d'une puissance moyenne de 520ch. Nous avons noté une augmentation du nombre d'heures d'activité par rapport à 2022/2023, passant de 236 h/an en moyenne à 386h en 2023/2024. Cela permet de contenir le prix de revient aux alentours des 205€/h. Une intégration dans des groupes de méthanisation à pour effet d'augmenter significativement le volume d'activité, notamment au printemps.

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an		moyenne en h		50% de l'effectif entre et
	amortissements	56 %	112,84 €	79,83	137,08
frais financiers	1 894 €	4 %	8,85 €	2,96	12,18
entretien/réparations	10 653 €	22 %	54,71 €	24,81	60,44
autres charges	9 190 €	19 %	49,56 €	16,15	40,93
TOTAL CHARGES	49 294 €		225,97 €	141,13	308,58

SIMULATION 2026

367 265 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés



Puissance moyenne
520 ch

ENSILEUSE AUTOMOTRICE

occasion toutes puissances



Utilisation annuelle estimée
143 h - 192,3 €/h

SIMULATION 2026

307 564 €

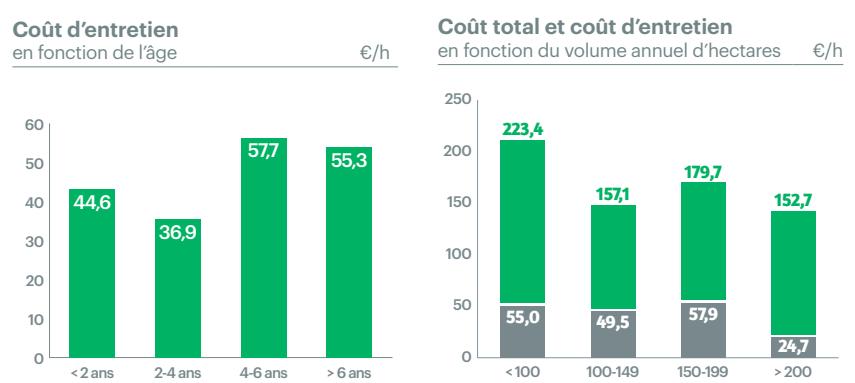
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an		moyenne en h		50% de l'effectif entre et
	amortissements	51 %	96,9 €	57,8	108,1
frais financiers	648 €	3 %	5,0 €	1,3	7,1
entretien/réparations	5 976 €	28 %	48,7 €	17,8	68,8
autres charges	3 754 €	18 %	30,5 €	9,7	30,8
TOTAL CHARGES	21 067 €		181,2 €	116,7	228,2

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	119
John Deere	45 %
Claas	44 %
New Holland	9 %
Autres	2 %

Les ensileuses d'occasion peuvent avoir deux stratégies avec de très anciennes machines qui sont peu utilisées, ou des achats «récents» de plus de 200 000€ qui permettent d'être une alternative à l'achat neuf. L'âge moyen réel des machines est de plus de 14 ans. Les achats des trois dernières années sont en moyenne à 137 600€ pour des modèles de 443ch. Le risque entretien doit être analysé avec précision.



Puissance moyenne
412 ch

DONNÉES MATERIELS COMPLÉMENTAIRES POUR ALLER PLUS LOIN...

FAUCHEUSE CONDITIONNEUSE PORTÉE ET TRAÎNÉE		prix d'achat moyen : 22 450 €
	Portées	Trainées
Effectif	49%	51%
Prix d'achat moyen	19 507 €	25 353 €
Utilisation	208 ha/an	246 ha/an
Coût moyen	20,74 €/ha	24,02 €/ha

FANEUSE PORTÉE		prix d'achat moyen : 11 141 €
	6 toupies	8 toupies
Effectif	47%	48%
Prix d'achat moyen	9 170 €HT	12 914 €HT
Utilisation	197 ha/an	207 ha/an
Coût moyen	13,22 €/ha	14,28 €/ha

FANEUSE SEMI-PORTÉE		prix d'achat moyen : 19 774 €
	8 toupies	10 toupies et +
Effectif	31%	69%
Prix d'achat moyen	15 423 €HT	22 435 €HT
Utilisation	289 ha/an	274 ha/an
Coût moyen	8,34 €/ha	11,55 €/ha

RAYONS X

SIMULATEUR

COMPAREZ. DÉCIDEZ. INVESTISSEZ ■

Outil gratuit et inédit en France pour tous les agriculteurs.

Vous avez un projet d'investissement dans du matériel agricole ? Le simulateur Rayons X est désormais en ligne sur Entraid.com ! Outil inédit en France, 100% gratuit et ouvert à tous les agriculteurs. Le simulateur vous aide à évaluer la performance économique des matériels actuellement commercialisés. Gardez la rentabilité de vos investissements grâce aux Rayons X !

entraid.com

SEMOIR RAPIDE ET DIRECT

à dents ou à disques



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	606
Horsch	24 %
Sky	14 %
Amazone	10 %
John Deere	7 %
Autres	45 %

L'échantillon est composé de semoirs TCS et SD d'une largeur moyenne de 4,8m dont 36% à dents, 56% avec simple disque et 8% à doubles disques. Les prix d'achat peuvent varier du simple au triple en fonction des équipements et des marques. Malgré le coût de revient qui peut paraître élevé avec une moyenne de 43€/ha, il est à relativiser en comparaison avec un chantier d'implantation classique avec plusieurs interventions.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI				
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	75 061 €	43 925	102 317	
durée d'amortissement	10,6 ans	8	12	
âge du parc	3,2 ans	1,3	4,6	
UTILISATION ANNUELLE	401 ha	222	529	

Utilisation annuelle estimée
401 ha - 35,4 €/ha

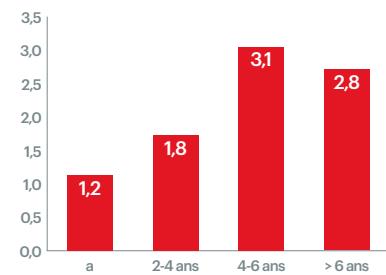
SIMULATION 2026

91 836 €

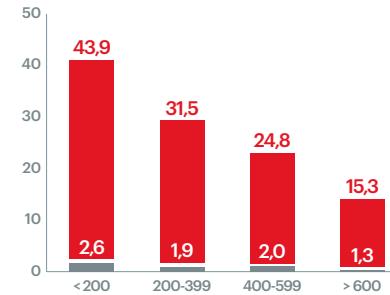
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	7 554 €	83 %	24,70 €	14,29
frais financiers	431 €	5 %	1,35 €	0,43
entretien/réparations	612 €	7 %	1,93 €	0,08
autres charges	518 €	6 %	1,71 €	0,62
TOTAL CHARGES	9 115 €	29,69 €	18,50	35,4 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Pour aller plus loin... voir tableau page 49

DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS

porté avec pesée et DPAE



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	648
Amazone	41 %
Kuhn	22 %
Sulky Burel	12 %
Bogballe	6 %
Autres	19 %

À coût identique à la tonne épandue, ces outils se classent en deux catégories. Les outils «grandes cultures» d'une capacité de plus de 3000l avec parfois de la modulation de dose ont un prix d'achat moyen de 30000€. En régions de polyculture, avec une capacité plus faible et comme seule option la gestion des bordures, le prix d'achat se limite à 18000€. En équivalent hectare épandu (200kg/ha), on avoisine 4€/ha.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI				
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	20 441 €	15 300	24 856	
durée d'amortissement	9,2 ans	7	10	
âge du parc	2,9 ans	0,9	4,5	
UTILISATION ANNUELLE	226 t	97	260	

Utilisation annuelle estimée
226 t - 22,52 €/t

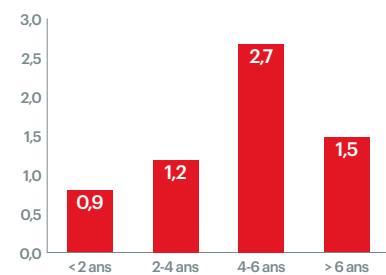
SIMULATION 2026

24 824 €

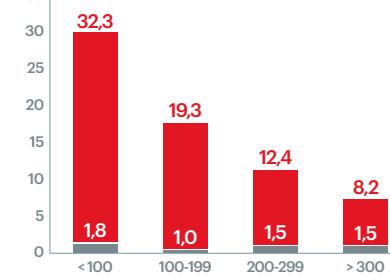
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en t	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	2 350 €	79 %	15,29 €	8,26
frais financiers	156 €	5 %	0,98 €	0,16
entretien/réparations	309 €	10 %	1,43 €	0,00
autres charges	174 €	6 %	1,40 €	0,31
TOTAL CHARGES	2 989 €	19,10 €	11,29	22,52 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Capacité moyenne 3 200 l

SEMOIR EN LIGNE MÉCANIQUE

3 et 4 m



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	315
Amazone	33 %
Kuhn	23 %
Sulky Burel	21 %
Pöttinger	12 %
Autres	11 %

Les semoirs en ligne mécaniques se caractérisent par leur polyvalence. Ils conviennent aux petites exploitations en polyculture élevage de montagne. Les dernières évolutions portent sur la précision, la robustesse et l'adaptation aux nouvelles pratiques agro-nomiques, notamment le travail du sol simplifié. Le prix d'achat moyen est stable. Attention néanmoins aux baisses de volumes annuels pouvant handicaper le coût de revient.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	10 771 €	9 500	12 000
durée d'amortissement	9,6 ans	7	11
âge du parc	4,0 ans	2,0	5,7
UTILISATION ANNUELLE	160 ha	65	167

Utilisation annuelle estimée
160 ha - 26,4 €/ha

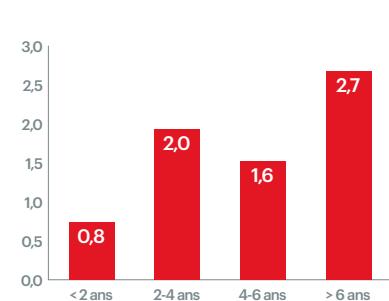
SIMULATION 2026

13 830 €

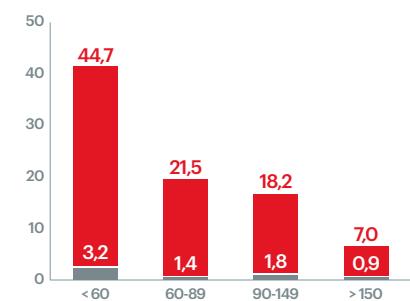
Méthode:
simulation
des coûts sur
la base des prix
récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	1 199 €	16,79 €	7,16	19,02
frais financiers	48 €	0,53 €	0,00	0,59
entretien/réparations	175 €	1,75 €	0,00	1,45
autres charges	212 €	2,45 €	0,29	1,92
TOTAL CHARGES	1 634 €	21,52 €	9,45	26,4 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



SEMOIR EN LIGNE PNEUMATIQUE

de 3 à 6 m



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	30
Amazone	33 %
Aguirre	27 %
Kuhn	13 %
Sky	10 %
Autres	17 %

Ces types de semoir sont moins présents dans le réseau cuma, possiblement parce qu'il y a des charges fixes plus élevées, pour un travail similaire à celui d'un semoir mécanique. 50% notre échantillon correspond à des semoirs de 6m. La plupart de ces machines sont complémentées avec des trémies de grandes capacités afin d'augmenter leur autonomie et par conséquence les débits de chantier.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	30 178 €	16 700	34 800
durée d'amortissement	9,3 ans	8	10
âge du parc	3,7 ans	1,4	5,1
UTILISATION ANNUELLE	360 ha	80	474

Utilisation annuelle estimée
360 ha - 37,5 €/ha

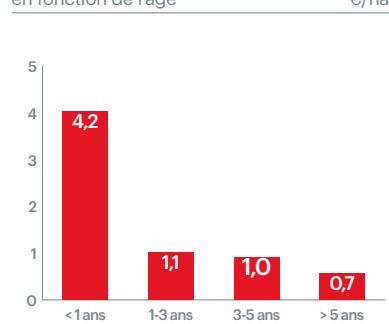
SIMULATION 2026

39 910 €

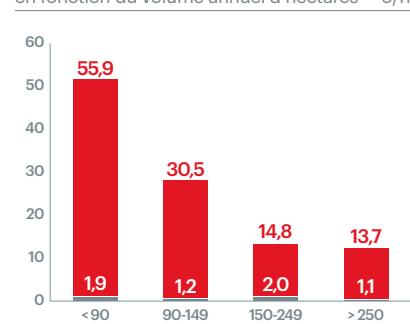
Méthode:
simulation
des coûts sur
la base des prix
récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	3 344 €	23,86 €	4,69	22,20
frais financiers	499 €	2,05 €	0,12	2,75
entretien/réparations	315 €	1,53 €	0,00	2,14
autres charges	332 €	2,17 €	0,62	2,67
TOTAL CHARGES	4 491 €	29,61 €	8,53	37,5 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



CHANTIERS DE SEMIS ORGANISÉS EN ENTRAIDE

Le semis direct pour s'adapter et pérenniser les exploitations

Volume annuel :
1160 ha/an.

Temps annuel :
200h de semis/an.

Coût moyen du chantier :
31.7€/ha.

CUMA DE VAL RENARD

basée dans l'Yonne, secteur de Cruzy-le-Châtel

Activité :

Potentiel de rendement moyen en blé de **60 à 65qx/ha.**

Groupe :

4 adhérents pour un rayon d'action de plus de 25km (Aube et Yonne).



LES MOYENS

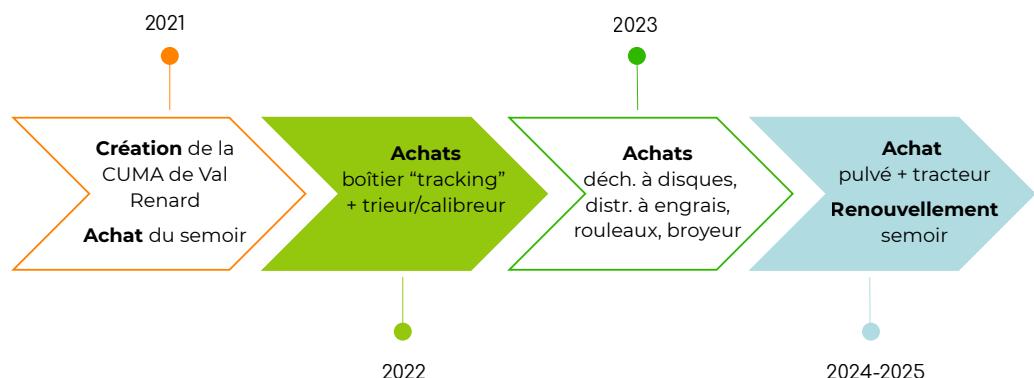
En CUMA

Semoir HORSCH Avatar traîné 12m, acheté neuf en 2021
Valeur d'achat : 147 000€ avec subvention PCAE de 37 000€

En entraide

Main d'oeuvre (semis et approvisionnement), tracteurs des adhérents (semis et approvisionnement), bennes/conteneurs des adhérents (approvisionnement)

EXPÉRIENCE DU GROUPE



INFOS

CUMA récente, née de l'activité "**semis**" sur le constat de situations individuelles marquées par des **impasses techniques** et des **stratégies de mécanisation** arrivées en "bout de course".

Prise de **conscience** de la nécessité de changer de **pratiques** tout en minimisant les **risques économiques** (par le partage de l'investissement, l'obtention d'une subvention) et **techniques** (par les échanges d'expériences).



Indicateurs technico-économiques

Périodes de travail :

- Automne : 500 à 600 ha de blé et d'orge d'hiver (= période à enjeux),
- Été : 300 ha de couverts en intercultures + 100 ha de colza,
- Printemps : 70 ha d'orge de printemps et tournesol.

Temps de travail : classiquement de 7h à 21h, soit 14h/jour avec recours forcé au travail de nuit très ponctuel.

Main d'œuvre mobilisée : 2 personnes.

Débit de chantier moyen : 6,0 ha/h (soit 84 ha/jour au maximum).

Temps de remplissage : 30 minutes.

Prix de revient du semoir : 13,2€/ha contre 19,3€/ha pour les groupes organisés avec semoir de 12m (source : GPR 2023).

Coût moyen du chantier : 24,7€/ha (hors approvisionnement du semoir) contre 32,0€/ha pour les groupes organisés avec semoir de 12m (source : GPR 2023).

Economies : de 23% par rapport à la référence.

Coût global du chantier : 31,7€/ha (avec approvisionnement du semoir).

Economies à l'échelle de l'exploitation : réduction de 30% des heures de traction à l'hectare SAU.



CONTACTS

Sébastien NEVEUX et Nicolas POINSOT

Adhérents à la CUMA de Val Renard et à l'initiative du projet "semis direct" et "CUMA".

Contactez votre fédération pour plus d'informations.

FONCTIONNEMENT DU CHANTIER

CHEMINEMENT DU GROUPE

L'investissement a été **réfléchi sur les plans techniques** (par l'essai d'une machine sur l'automne 2020), **économique et de gestion** (par la création d'une CUMA, le conseil et l'accompagnement avec la réalisation de diagnostics de mécanisation, d'un plan prévisionnel d'investissement et d'une demande de subvention au printemps 2021).

FONCTIONNEMENT DU GROUPE

Il n'y a pas d'organisation complexe, pas de mise en commun systématique des moyens de production (traction, carburant et main d'œuvre). Le fonctionnement repose sur **la volonté de maximiser l'utilisation de l'outil pour réduire les coûts :**

1. Par une approche "pragmatique" du chantier de semis :

- Semer des mélanges de variétés, en vrac, utilisables par tous pour limiter le nettoyage du semoir et faciliter le transport en conteneurs ;
- Être capable de semer du blé, fin septembre avant l'orge, notamment sur de petites parcelles et/ou à faibles enjeux dans le champ, en moins bonnes conditions, de forcer le semis pour 20% des surfaces ;
- Utiliser, après achat en commun, le même engrais au semis pour "booster" le démarrage de la culture ;
- Etre deux autour du semoir, "un qui conduit et un qui approvisionne" ;
- Avoir la possibilité de se passer les tracteurs attelés d'une exploitation à une autre en période contrainte, de s'appuyer sur un nombre important de personnes formées à l'utilisation du semoir.

2. Par le souci constant de "tirer le meilleur parti" du rayon d'action important regroupant tous types de sols et tous résidus de cultures ou interculture pour allonger la période de semis.

3. Par une organisation anticipée (= rétroplanning) et modifiable via les réseaux sociaux avec le souci de "passer chez tout le monde" pour limiter le stress.

AVANTAGES

- souplesse du dispositif ;
- efficacité économique des chantiers de semis en potentiels limités ;
- Partage d'expériences facilitant le changement de pratiques.

INCONVÉNIENTS

- Repose sur l'engagement permanent des adhérents ;
- Concerne un groupe réduit.

CHAMPS DU POSSIBLE

L'évolution de la CUMA s'est faite avec des **investissements** réalisés dans de **nouveaux matériels** (déch. à disques indépendants, distr. à engrais, rouleaux, trieur calibre, broyeur d'accotements).

L'avenir se construit avec le **renouvellement du semoir** et un **changement de stratégie** par augmentation du nombre d'adhérents et de la surface engagée pour maintenir le prix.

De **nouveaux investissements** dans un pulvérisateur trainé avec tracteur dédié utilisable pour le semis sont en réflexion.

OEIL DE L'EXPERT

La genèse du groupe repose sur le parcours et les **compétences des adhérents** et le **partage d'objectifs communs**.

La réussite tient de leur **capacité à s'adapter** et à trouver des solutions avec une grande réactivité aux problématiques des exploitations des zones intermédiaires.

L'avenir dépend de la **capacité à maintenir le niveau d'engagement et la motivation** des adhérents en "rythme de croisière".



SEMOIR + HERSE ROTATIVE COMBINES

de 3 à 6 m



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	114
Kuhn	28 %
Amazone	27 %
Lemken	21 %
Horsch	6 %
Autres	18 %

Les combinés de notre échantillon sont principalement en 3m de large (70%). Le type distribution est réparti de façon équilibrée (53% pour le mécanique et 47% en pneumatique). Le prix d'achat moyen a augmenté d'environ 25% par rapport aux deux dernières années. Prévoir de saturer ce type de matériel à plus de 200ha/an pour avoir des coûts de revient à moins de 25€/ha.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI				
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	27 317 €	17 100	29 400	
durée d'amortissement	10,5 ans	9	12	
âge du parc	3,0 ans	0,9	4,5	
UTILISATION ANNUELLE	198 ha	111	276	

Utilisation annuelle estimée
198 ha - 26,7€/ha

SIMULATION 2026

31 559 €

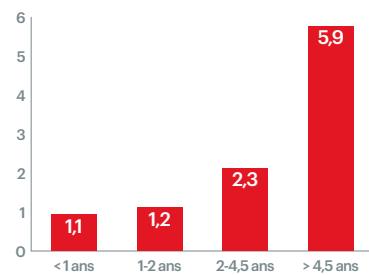
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	2 712 €	74 %	18,01 €	9,93 - 20,10
frais financiers	234 €	6 %	1,25 €	0,29 - 1,60
entretien/réparations	439 €	12 %	2,72 €	0,01 - 3,53
autres charges	303 €	8 %	1,70 €	0,05 - 1,94
TOTAL CHARGES	3 688 €		23,68 €	13,60 - 28,78

20,8 €**1,3 €****2,9 €****1,7 €****26,7 €**

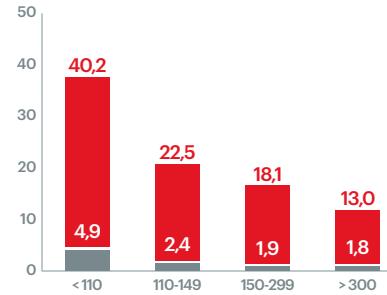
Coût d'entretien en fonction de l'âge

€/ha



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares

€/ha



SEMOIR MONOGRAINE DE PRÉCISION DIT RAPIDE

de 6 à 12 rangs



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	170
Väderstad	65 %
Horsch	16 %
Kverneland	11 %
Amazone	7 %

Les semoirs monograin de précision, dits « rapides », continuent à gagner des parts de marché dans le réseau cuma. Mais attention au choix de ce matériel quand nous n'avons pas en face les surfaces pour bien amortir le matériel, car malgré le prix d'achat plus bas pour la gamme qui va de 6 à 9 rangs, le coût moyen à l'hectare peut monter très vite.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI				
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	71 879 €	49 000	86 350	
durée d'amortissement	10,6 ans	8	12	
âge du parc	2,0 ans	0,8	2,9	
UTILISATION ANNUELLE	554 ha	277	675	

Utilisation annuelle estimée
554 ha - 33,90 €/ha

SIMULATION 2026

94 017 €

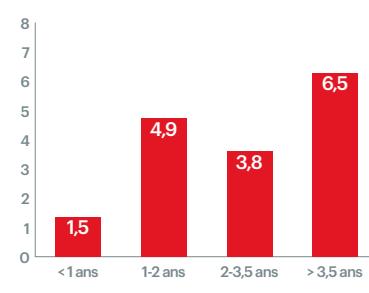
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	7 426 €	71 %	18,80 €	10,45 - 22,74
frais financiers	687 €	7 %	1,88 €	0,41 - 1,56
entretien/réparations	1 324 €	13 %	4,08 €	0,05 - 4,50
autres charges	1 087 €	10 %	2,97 €	0,10 - 2,60
TOTAL CHARGES	10 524 €		27,73 €	15,92 - 31,91

24,59 €**1,93 €****4,40 €****2,97 €****33,90 €**

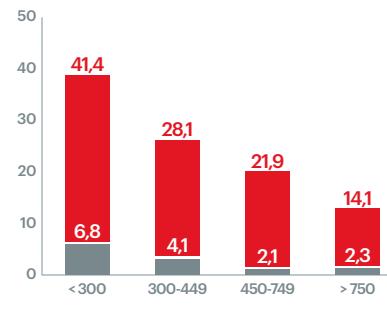
Coût d'entretien en fonction de l'âge

€/ha



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares

€/ha



SEMOIR MONOGRAINE HAUT DE GAMME

à inter-rangs large (type maïs) avec options



Utilisation annuelle estimée
363 ha - 6 215,8 €/ha

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	343
Ribouleau Monosem	54 %
Maschio Gaspardo	24 %
Kuhn	19 %
Sola	3 %
Autres	10 %

L'échantillon est composé de semoirs bien équipés: doses variables de semis et d'engrais, coupures automatiques, inter-rangs hydrauliquement variable généralement de 37,5 à 80 cm d'écartement, etc. Les prix d'achat sont orientés à la hausse avec une prospective à 47€/ha. Attention au volume d'activité annuel pour ne pas pénaliser son coût de revient. Viser 500ha/an n'est pas un «luxe» pour des coûts de revient raisonnables.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes		50% de l'effectif entre et	
	prix d'achat moyen	37 405 €	26 000	44 735
durée d'amortissement	10,6 ans		9	12
âge du parc	2,7 ans		1,1	3,8
UTILISATION ANNUELLE	363 ha		159	425

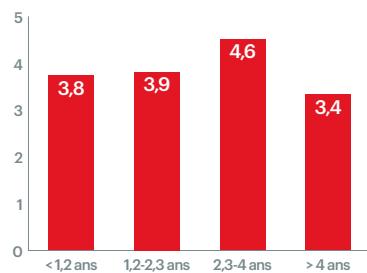
SIMULATION 2026

58 675 €

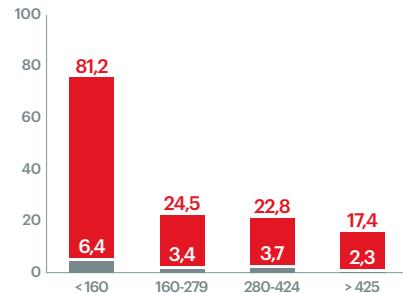
Méthode:
simulation
des coûts sur
la base des prix
récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an		moyenne en ha	50% de l'effectif entre et		RÉPARTITION DES CHARGES
	amortissements	5 058 €	72 %	28,68 €	10,54	22,42
frais financiers	419 €	6 %	1,56 €	0,40	1,61	1,6 €
entretien/réparations	870 €	12 %	3,96 €	0,04	3,73	4,3 €
autres charges	630 €	9 %	2,84 €	0,40	2,39	2,8 €
TOTAL CHARGES	6 977 €		37,04 €	15,70	29,63	6 215,8 €

Coût d'entretien
en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien
en fonction du volume annuel d'hectares €/ha



Pour aller plus loin...
voir tableau page 49

Semoir Solitair MR Une nouvelle génération

Avec le Solitair MR, nous avons développé une nouvelle génération de semoirs aux trémies modulables et à la précision optimisée.

Plusieurs produits ont mis à jour leur technologie pour offrir des meilleures performances et une meilleure précision. Tous les éléments sont contrôlés via la machine ISOBUS, connectée depuis un terminal et synchronisé avec plusieurs fermes.



En savoir plus
lemken.com

SEMOIR MONOGRAINE

à inter-rangs large (type maïs)



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	262
Ribouleau Monosem	61 %
MASCHIO GASPARD	13 %
Kuhn	13 %
Nodet Gougis	5 %
Autres	8 %

Ces semoirs sont les plus accessibles en terme de prix. Pour le réseau cuma, les semoirs à 6 rangs ont pris de l'avance par rapport aux 4 rangs, malgré une très forte augmentation de prix d'achat (voir tableau joint). Cette forte augmentation rapproche le coût d'utilisation à l'hectare, donc une réflexion et un engagement de surfaces d'au moins 250 ha est souhaitable pour ne pas pénaliser l'activité.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
	prix d'achat moyen	14 300	26 181
durée d'amortissement	10,5 ans	9	12
âge du parc	4,1 ans	2,1	6,3
UTILISATION ANNUELLE	135 ha	73	171

Utilisation annuelle estimée
135 ha - 2286,9 €/ha

SIMULATION 2026

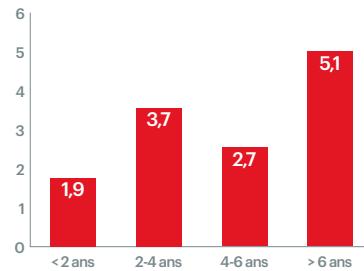
24 273 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

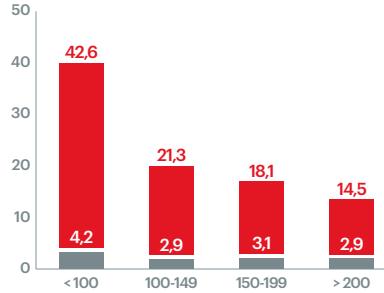
RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	
	amortissements	21,64 €	11,62	23,65
frais financiers	1,05 €	0,04	1,20	
entretien/réparations	3,46 €	0,00	3,62	
autres charges	2,07 €	0,25	2,92	
TOTAL CHARGES	2751 €	28,21 €	15,12	32,09

RÉPARTITION DES CHARGES
22,8 €
1,1 €
3,7 €
2,1 €
22,8 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Pour aller plus loin... voir tableau page 49

SEMOIR MONOGRAINE

à inter-rangs étroits (type betterave/colza)



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	88
Ribouleau Monosem	48 %
Maschio Gaspardo	27 %
Kverneland	9 %
Kuhn	7 %
Autres	9 %

Les 82 % de l'échantillon sont composés de machines de 12 rangs ou plus. Le choix de la distribution est partagé entre mécanique et pneumatique, respectivement 53 % et 47 %. Les volumes d'activités annuels réalisés en cuma semblent absorber la surcôt à l'achat avec une prospective de coût de revient assez proche de la moyenne actuelle: 26 €/ha pour 310 ha/an.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
	prix d'achat moyen	29 814	38 175
durée d'amortissement	11,4 ans	10	12
âge du parc	5,2 ans	3,0	7,0
UTILISATION ANNUELLE	311 ha	131	336

Utilisation annuelle estimée
311 ha - 26,1 €/ha

SIMULATION 2026

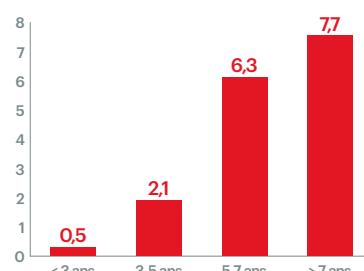
34 303 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

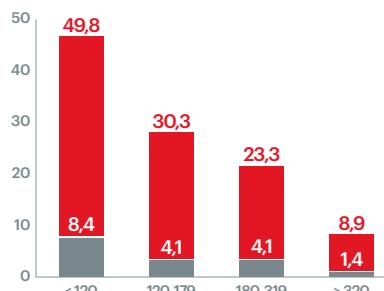
RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	
	amortissements	17,60 €	8,45	21,18
frais financiers	0,99 €	0,21	1,27	
entretien/réparations	4,13 €	0,05	3,43	
autres charges	3,22 €	0,44	3,66	
TOTAL CHARGES	4 663 €	25,94 €	12,19	33,61

RÉPARTITION DES CHARGES
17,4 €
1,0 €
4,5 €
3,2 €
26,1 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



SEMOIR MONOGRAINE

à inter-rangs étroits (type betterave/colza) avec options



Utilisation annuelle estimée
315 ha - 36,8 €/ha

SIMULATION 2026

68 543 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	73
Ribouleau Monosem	53 %
Kuhn	21 %
Väderstad	8 %
Maschio Gaspardo	7 %
Autres	11 %

90 % de notre échantillon est composé par des machines avec 12 rangs. Ces semoirs sont capables de semer du colza, betteraves, soja ou maïs grâce à l'adoption des châssis repliables avec largeur entre rangs réglables hydrauliquement. Ces semoirs polyvalents favorisent des surfaces de travail annuelles qui permet de contenir son coût de revient malgré un investissement moyen de 54 000 €. Pour un futur investissement, un prix de revient de 37 €/ha est à envisager.

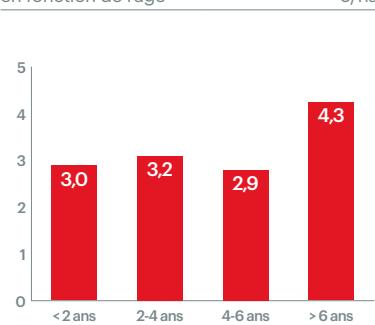
COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	53 778 €	41 500	60 000
durée d'amortissement	10,9 ans	10	12
âge du parc	4,9 ans	2,3	7,3
UTILISATION ANNUELLE	315 ha	199	420

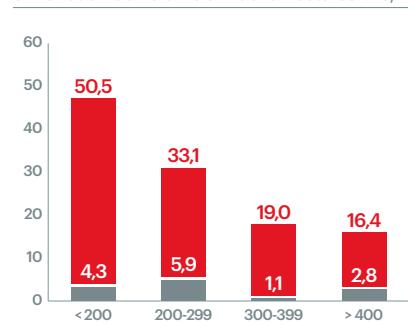
RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	5 275 €	77 %	23,71 €	30,2 €
frais financiers	228 €	3 %	0,89 €	0,9 €
entretien/réparations	955 €	14 %	3,44 €	3,7 €
autres charges	422 €	6 %	1,91 €	1,9 €
TOTAL CHARGES	6 879 €	29,95 €	15,28	30,47

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



DONNÉES MATÉRIELS COMPLÉMENTAIRES POUR ALLER PLUS LOIN...

SEMOIR RAPIDE ET DIRECT		prix d'achat moyen : 74 996 €	
	Dents	Simple Disque	Double disque
Part dans l'échantillon	36 %	56 %	8 %
Prix d'achat (€)	68 966	78 449	77 577
Utilisation (ha/an)	434	388	288

SEMOIR MONOGRAINE HAUT DE GAMME AVEC OPTIONS		prix d'achat moyen : 37 405 €
	6-7 rangs	8 et plus
Effectif (%)	77	23
Prix récent (€)	32799	53588
Utilisation (ha/an)	363	610
Cout moyen (€/ha)	37,04	54,76

SEMOIR MONOGRAINE DE PRÉCISION DIT RAPIDE		prix d'achat moyen : 71 879 €	
	6-9 rangs	10-12 rangs	
Part dans l'échantillon	52%	48%	
Prix d'achat (€)	53032	92106	
Utilisation (ha/an)	411	726	
Coût moyen (€/ha)	31,67	23,02	

SEMOIR MONOGRAINE			prix d'achat moyen : 20 756 €
	4 rangs	6 rangs	
Effectif (%)	50	50	
Prix récent (€)	15 511	25 922	
Utilisation (ha/an)	102	175	
Cout moyen (€/ha)	26,3	28,45	

TRACTEUR

100 - 140 CV



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	335
John Deere	29 %
Claas	17 %
New Holland	14 %
Valtra	8 %
Autres	32 %

Cette tranche de puissance est majoritairement présente dans les secteurs d'élevage, mais aussi de grandes cultures pour des travaux plus légers. Leur grande maniabilité permet de réaliser des travaux légers qui demandent peu de puissance. Les prix d'achat récent ont connu de fortes augmentations ces dernières années, dépassant aujourd'hui les 1000€/CV pour les modèles «hauts de gamme».

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	83 098 €	70 150	93 494
durée d'amortissement	10,7 ans	9	12
âge du parc	4,2 ans	1,7	6,3
UTILISATION ANNUELLE	576 h	401	709

Utilisation annuelle estimée
576 h - 29,43 €/h

SIMULATION 2026

101 464 €

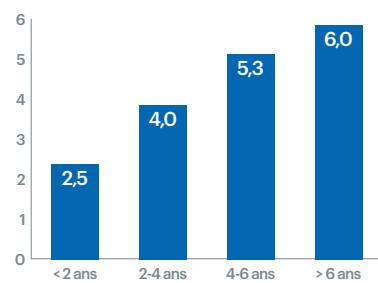
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

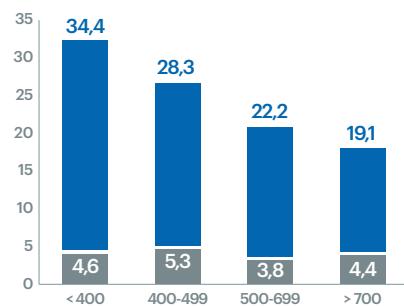
RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en h	50% de l'effectif entre et
amortissements	7 684 €	16,29 €	10,92
frais financiers	420 €	0,88 €	0,03
entretien/réparations	2 127 €	4,41 €	1,37
autres charges	1 687 €	3,87 €	1,78
TOTAL CHARGES	11 917 €	25,45 €	17,91

19,89 €**0,91 €****4,77 €****3,87 €****29,43 €**

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Puissance moyenne
125 CV

TRACTEUR

141 - 160 CV



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	488
John Deere	42 %
Claas	13 %
Fendt	10 %
Massey Ferguson	10 %
Autres	24 %

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	106 942 €	89 700	124 150
durée d'amortissement	10,3 ans	9	12
âge du parc	3,1 ans	0,9	4,9
UTILISATION ANNUELLE	666 h	524	779

Utilisation annuelle estimée
666 h - 30,73 €/h

SIMULATION 2026

128 719 €

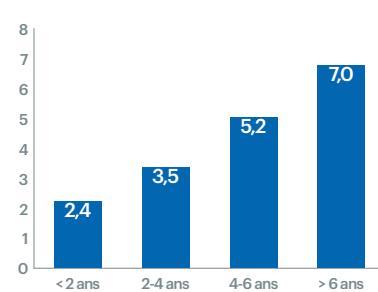
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

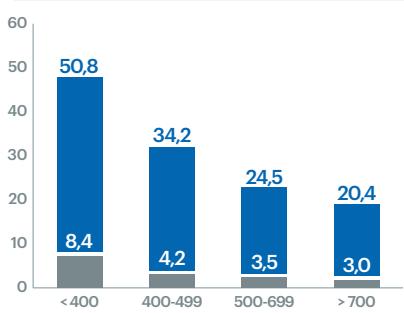
RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en h	50% de l'effectif entre et
amortissements	10 852 €	18,36 €	12,31
frais financiers	758 €	1,25 €	0,28
entretien/réparations	2 338 €	3,87 €	1,08
autres charges	1 855 €	3,16 €	1,74
TOTAL CHARGES	15 803 €	26,64 €	18,89

22,10 €**1,28 €****4,18 €****3,16 €****30,73 €**

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Puissance moyenne
153 CV

Cette gamme de puissance est la plus représentée dans les cuma. Leurs polyvalences permettent de réaliser un grand nombre de travaux répartis sur l'année et donc d'atteindre un grand nombre d'heures qui permettent de contenir un coût de revient intéressant malgré l'augmentation conséquente des prix d'achat qui dépassent aujourd'hui les 850€/CV.

RAYONS X SIMULATEUR

COMPAREZ, DÉCIDEZ, INVESTISSEZ ■



Outil gratuit et inédit en France
pour tous les agriculteurs.

Vous avez un projet d'investissement dans du matériel agricole ?
Le simulateur Rayons X est désormais en ligne sur Entraid.com !
Outil inédit en France, 100% gratuit et ouvert à tous les agriculteurs.
Le simulateur vous aide à évaluer la performance économique des
matériels actuellement commercialisés. Gardez la rentabilité
de vos investissements grâce aux Rayons X !



entraid.com

TRACTEUR

160 - 190 CV



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	405
John Deere	24 %
New Holland	15 %
Case IH	14 %
Valtra	13 %
Autres	34 %

On retrouve dans cette gamme des tracteurs avec des châssis plus longs et plus lourds, permettant de réaliser des travaux qui demandent une grosse capacité de traction. Les équipements d'autoguidage deviennent de plus en plus répandus lors de l'achat, tout comme les contrats d'entretien qui permettent aux cuma de se projeter sur un prix connu et stable sur plusieurs années.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	116 731 €	97 700	131 000
durée d'amortissement	10,3 ans	9	12
âge du parc	2,6 ans	1,0	3,9
UTILISATION ANNUELLE	691 h	528	838

Utilisation annuelle estimée
691 h - 30,36 €/h

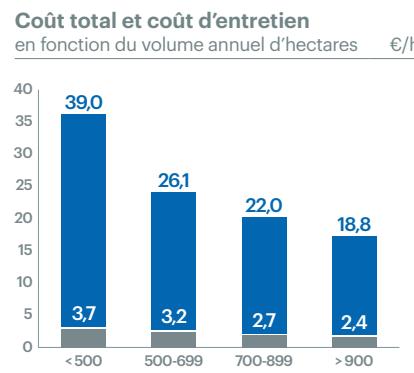
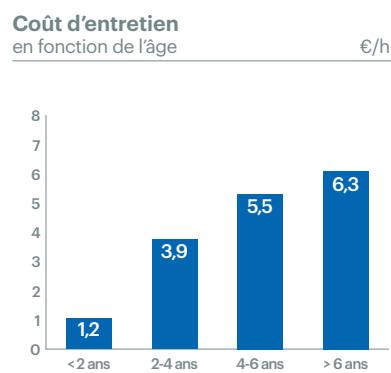
SIMULATION 2026

138 247 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en h	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	11 630 €	70 %	18,69 €	22,14 €
frais financiers	993 €	6 %	1,75 €	1,80 €
entretien/réparations	2 020 €	12 %	3,02 €	3,26 €
autres charges	1 939 €	12 %	3,16 €	3,16 €
TOTAL CHARGES	16 583 €	26,62 €	19,30	31,18

Puissance moyenne
174 CV



Utilisation annuelle estimée
695 h - 35,50 €/h

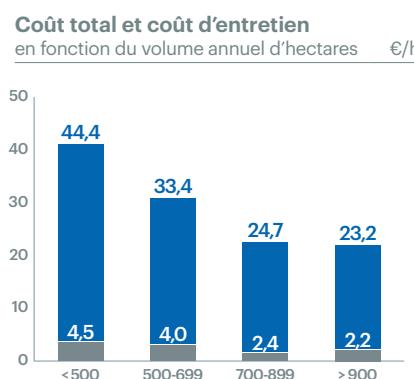
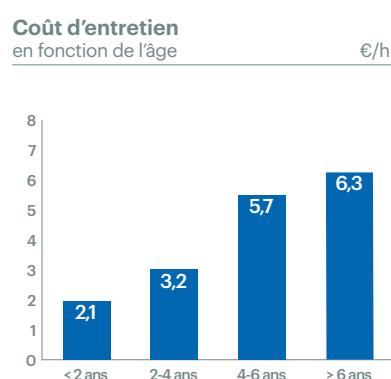
SIMULATION 2026

168 997 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en h	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	14 043 €	73 %	22,54 €	27,05 €
frais financiers	1 213 €	6 %	1,89 €	1,95 €
entretien/réparations	1 990 €	10 %	3,25 €	3,51 €
autres charges	1 904 €	10 %	2,99 €	2,99 €
TOTAL CHARGES	19 150 €	30,67 €	21,97	36,36

Puissance moyenne
206 CV



TRACTEUR

191 - 229 CV



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	358
John Deere	27 %
Fendt	22 %
New Holland	20 %
Claas	11 %
Autres	21 %

C'est la gamme de tracteurs qui connaît la plus forte augmentation en cuma (+30% en 2 ans). L'achat d'un tracteur de tête en cuma permet de rentabiliser un investissement lourd et difficile à valoriser à son plein potentiel en individuel, d'autant plus avec les augmentations des prix d'achat. Ces tracteurs permettent aussi aux cuma de proposer des chantiers complets avec des matériels de grandes largeurs.

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	140 830 €	120 125	156 871
durée d'amortissement	10,4 ans	9	12
âge du parc	2,4 ans	0,7	3,7
UTILISATION ANNUELLE	695 h	554	832

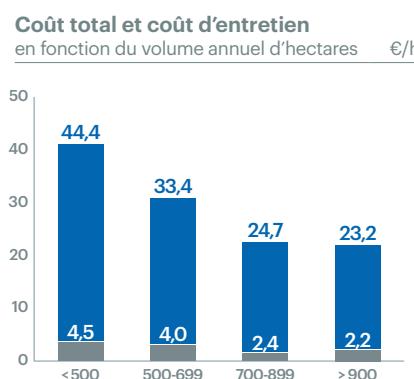
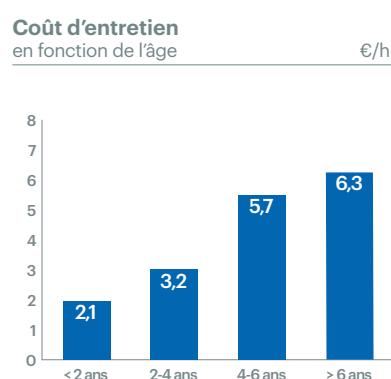
SIMULATION 2026

168 997 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en h	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	14 043 €	73 %	22,54 €	27,05 €
frais financiers	1 213 €	6 %	1,89 €	1,95 €
entretien/réparations	1 990 €	10 %	3,25 €	3,51 €
autres charges	1 904 €	10 %	2,99 €	2,99 €
TOTAL CHARGES	19 150 €	30,67 €	21,97	36,36

Puissance moyenne
206 CV



TRACTEUR

230 - 340 CV



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	205
John Deere	23 %
Fendt	22 %
New Holland	20 %
Case IH	11 %
Autres	24 %

La plupart de ces tracteurs sont présents dans les régions de grandes cultures. La quasi totalité sont équipés d'une transmission en variation continue et d'un guidage RTK. Les prix d'achat sont extrêmement variables pour une puissance similaire, dépendant des niveaux d'équipements et des pneumatiques. Le coût horaire est plus important sur cette catégorie, compensé par un débit de chantier plus élevé.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	169 785 €	143 400	195 000
durée d'amortissement	10,8 ans	9	12
âge du parc	3,1 ans	0,6	4,0
UTILISATION ANNUELLE	699 h	517	837

Utilisation annuelle estimée
699 h - 41,39 €/h

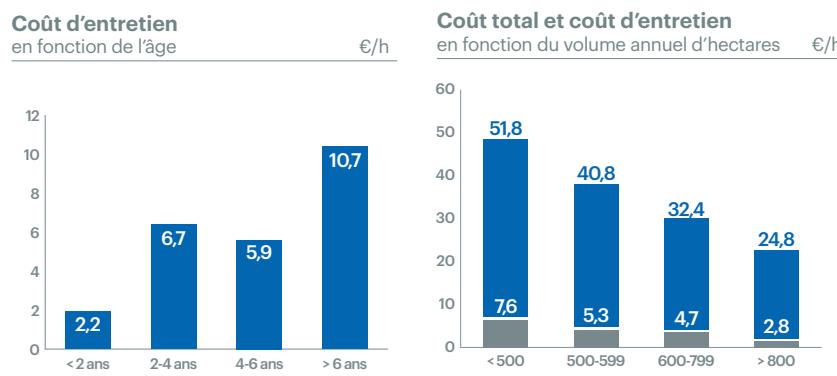
SIMULATION 2026

199 166 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en h	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	16 109 €	72 %	26,19 €	30,73 €
frais financiers	1 385 €	6 %	2,40 €	2,47 €
entretien/réparations	2 801 €	13 %	4,94 €	5,33 €
autres charges	2 015 €	9 %	2,86 €	2,86 €
TOTAL CHARGES	22 310 €	36,39 €	24,99	44,27

Puissance moyenne
256 CV



COMMENT SONT RECYCLÉS LES PAPIERS ?

À l'usine papetière, on utilise tous les papiers triés par les habitants pour en fabriquer de nouveaux. Visite guidée avec Aurélien.

Aurélien, 10 ans à visité une usine papetière

On trouve des tas de papiers différents: des papiers brouillons, des cahiers à spirale...

1 Arrivée des balles de papiers du centre de tri

2 Transformation en pâte dans le pulpeur

3 Fabrication des feuilles par la machine à papier

4 Mise en bobine du nouveau papier

Jusqu'à 100 tms de papier par heure!

Le papier recyclé est fabriqué avec 9 fois moins d'eau et d'énergie que le papier produit à partir de bois.

Il servira pour fabriquer des cahiers, des magazines ou des journaux par exemple!

Après le papier est battu pour enlever l'encre, les agrafes, les spirales...

TRACTEUR OCCASION

140 - 180 CV



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	165
John Deere	35 %
New Holland	20 %
Claas	16 %
Massey Ferguson	9 %
Autres	20 %

La plupart des tracteurs achetés sont des occasions récentes ayant 2 à 4 ans. Cette stratégie permet de réaliser un volume horaire inférieur d'environ 200 heures par an tout en obtenant un prix de revient similaire à un achat neuf. Attention cependant aux risques accrus de pannes, surtout si ce tracteur est destiné à travailler sur des créneaux restreints.

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes		50% de l'effectif entre et	
	prix d'achat moyen	60 625 €	44 550	74 000
durée d'amortissement	9,9 ans		7	12
âge du parc	7,8 ans		1,3	5,8
UTILISATION ANNUELLE		506 h	355	632

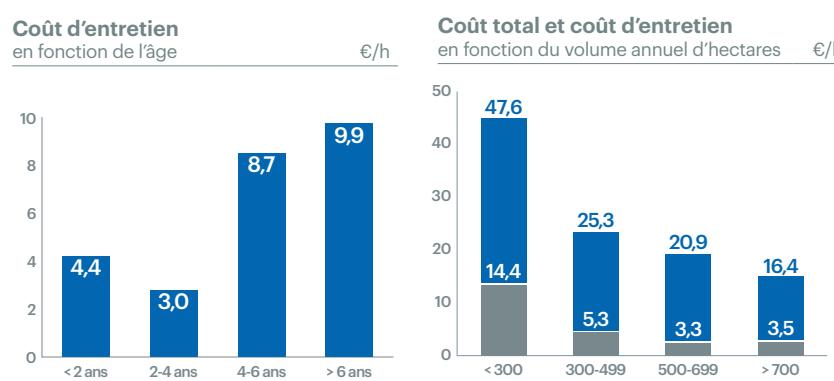
Utilisation annuelle estimée
506 h - 30,48 €/h

SIMULATION 2026

73 173 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES



Utilisation annuelle estimée
537 h - 35,93 €/h

SIMULATION 2026

98 867 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en h	50% de l'effectif entre et		
amortissements	8 964 €	62 %	18,87 €	11,75	23,87
frais financiers	1 160 €	8 %	1,88 €	0,29	3,04
entretien/réparations	2 651 €	18 %	6,32 €	1,74	7,80
autres charges	1 595 €	11 %	4,80 €	1,48	4,12
TOTAL CHARGES	14 369 €		31,87 €	20,86	40,20

TRACTEUR OCCASION

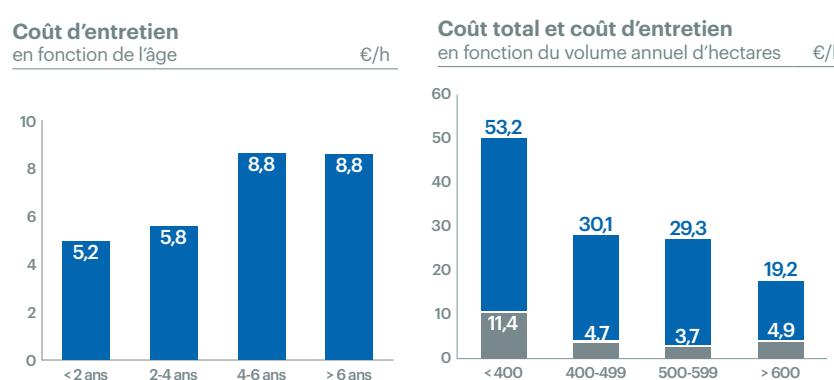
185 - 250 CV



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	59
Fendt	22 %
Massey Ferguson	22 %
John Deere	14 %
New Holland	14 %
Autres	29 %

Un achat d'occasion sur cette tranche de puissance permet de réduire de 40 % le montant d'investissement. Cette solution permet de disposer d'un volume horaire moindre afin de pouvoir s'équiper. Le coût de revient reste cependant plus élevé que sur un achat neuf, tiré vers le haut par des frais d'entretien, deux fois plus élevés que sur leurs homologues neufs.



Puissance moyenne 208 cv

TRACTEUR

spécialisé viti / arbo



Utilisation annuelle estimée
467 h - 25,02 €/h

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	65
Fendt	28 %
New Holland	22 %
Same	15 %
John Deere	12 %
Autres	23 %

La montée en gamme de ces tracteurs constatée sur cette catégorie s'est inversée ces dernières années. Les cuma se sont portées sur des tracteurs plus simples, et les volumes horaires ont augmenté de 32% depuis deux ans. Le coût de revient moyen a baissé de 2€/h par rapport à la dernière édition, malgré un coût d'achat moyen plus élevé d'environ 6000€.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
	prix d'achat moyen	42 500	66 400
durée d'amortissement	9,7 ans	9	10
âge du parc	4,2 ans	1,9	5,7
UTILISATION ANNUELLE		467 h	261 718

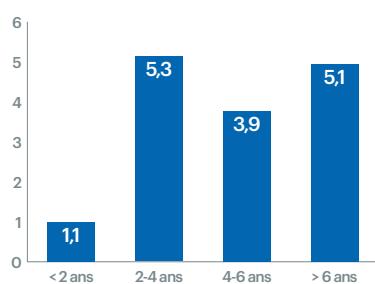
SIMULATION 2026

81 013 €

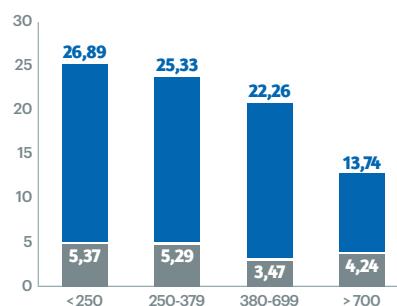
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en h	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
	amortissements	6 156 €	12,53 €	15,44 €
frais financiers	299 €	3 %	0,48 €	0,50 €
entretien/réparations	1 552 €	17 %	4,58 €	4,94 €
autres charges	1 109 €	12 %	4,13 €	4,13 €
TOTAL CHARGES	9 116 €	21,72 €	12,90 27,44	25,02 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



MADE IN FRANCE

ADI CARBURES

LA MAÎTRISE DE L'USURE

adi-carbures.fr

05 49 48 75 51

adi@adi-carbures.fr

Intercep à ressort

Griffe ovale

Disque cranté

Rasette à plante

Intercep

Marteau de broyeur sarments

NEUF - RÉPARATION - PIÈCES SUR MESURE Fabricant de pièces d'usure au carbure de tungstène VIGNE - MARAÎCHAGE - GRANDE CULTURE

REMORQUE BENNE



PRIX D'ACHAT RÉCENT (€)	15 637	27 619	36 413	47 973
Catégorie	9 à 11 t	12 à 15 t	16 à 21 t	3 essieux > 22 t
Tonnage moyen	11 t	13,7 t	18 t	24 t
Marques principales	Gyrax, Jeantil	Jeantil, Gyrax	Rolland, Maître	La Littorale, Maupu
Pourcentage de l'effectif	6 %	42 %	40 %	12 %
PRIX D'ACHAT MOYEN (€)	14 565	20 873	28 960	41 646
Durée d'amortissement (ans)	10,8	11,0	11,8	13,4
Age du parc (ans)	5,1	4,4	4,2	3,2
Amortissement annuel	1 420	2 030	2 644	3 331
Frais financiers	73	128	252	421
Entretien /réparations	354	463	727	906
Autres charges	283	266	419	400
UTILISATION ANNUELLE MOYENNE				
voyages/an	195	350	402	nc
50 % de l'effectif entre	113 à 207	147 à 611	203 à 505	nc
km/an	1 275	2 620	6 582	4 497
50 % de l'effectif entre	980 à 1 450	2 200 à 3 250	2 390 à 6 923	2 874 à 5 627
PRIX DE REVIENT MOYEN ANNUEL (€)	2 130	2 887	4 042	5 058
SIMULATION 2026 COÛT MOYEN ANNUEL (€)	2 511	3 455	4 659	5 490

ÉQUIPEMENT

L'âge du parc global s'est rajeuni du fait de l'anticipation de la réglementation freinage. Les bennes un essieu sont peu renouvelées et disparaissent au profit des 12-14 tonnes. Les fabricants ont dû réhomologuer leurs gammes, engendrant des surcoûts de l'ordre de 1 500 € à 6 500 € selon le dispositif, notamment en raison de composants plus complexes. Ce coût s'ajoute à une inflation globale des bennes agricoles déjà très élevée. Les remorques des gammes intermédiaires sont aussi mieux équipées qu'avant, les essieux suivreurs et les systèmes anti-cabrage sont présent sur la majorité des achats récents. Les prix de revient « prospectives » sont largement supérieurs aux actuels (+20%), le prix d'achat et le renouvellement des pneumatiques sont les principaux responsables.

RÈGLEMENTATION

Depuis le 1^{er} janvier 2025, une nouvelle exigence réglementaire impose que tout engin traîné neuf, qu'il s'agisse d'une remorque, d'un épandeur ou d'un dispositif semi-porté, soit équipé d'un système de freinage à double ligne, hydraulique ou pneumatique. Elle crée une rupture technique et financière entre les matériels antérieurs (à simple ligne) et les équipements nouvellement homologués. Les incompatibilités sont multiples : des tracteurs anciens ne peuvent pas freiner des remorques nouvelles, et inversement ; les technologies hydrauliques et pneumatiques ne sont pas interopérables. Heureusement, le Règlement Délégué de juin 2025 confirme que la double ligne hydraulique permet aux tracteurs de freiner tous les outils trainés équipés uniquement d'une simple ligne hydraulique. Pour résumer, pour que votre tracteur soit polyvalent, il faut qu'il soit équipé des deux systèmes.

CHARGEUR TÉLESCOPIQUE



Utilisation annuelle estimée
632 h - 29,25 €/h

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	619
Manitou	37 %
JCB	31 %
Kramer	8 %
Merlo	8 %
Autres	16 %

L'échantillon progresse en nombre de véhicules de +45%, ce qui explique un âge de parc récent. Les caractéristiques de performances restent stables. Les frais d'entretien pèsent quant à eux 18% du total des charges, ce poste augmente significativement avec l'âge. C'est pourquoi les cuma pratiquent souvent un renouvellement assez rapide de ces matériels, parfois dès l'échéance du changement des pneus.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50 % de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	84 445 €	75 000	92 600
durée d'amortissement	9,4 ans	8	10
âge du parc	2,8 ans	1,0	4,1
UTILISATION ANNUELLE	632 h	460	753

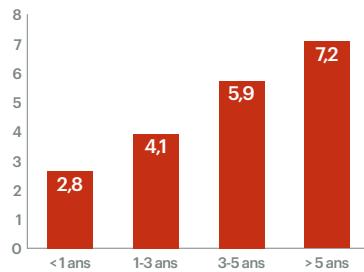
SIMULATION 2026

100 956 €

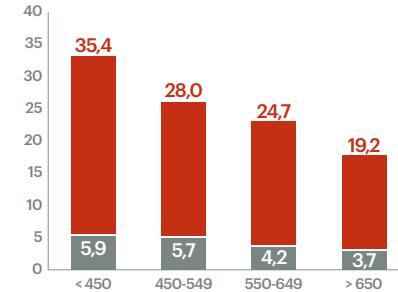
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en h	50 % de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	9 669 €	67 %	17,03 €	19,98 €
frais financiers	612 €	4 %	1,08 €	1,11 €
entretien/réparations	2 603 €	18 %	4,73 €	5,11 €
autres charges	1 523 €	11 %	3,05 €	3,05 €
TOTAL CHARGES	14 408 €	25,88 €	19,35	30,36
				29,25 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Puissance moyenne
130 cv

Bras moyen
7,3 m

Capacité
3 600 kg

TÉLESCOPIQUES MOYENNE CAPACITÉ

MERLO



TURBOFARMER



COMMANDES SOUPLES & PRÉCISES



CABINE SUSPENDUE



FAIBLES COÛTS D'EXPLOITATION

Gamme de prédilection des exploitations agricoles, les chargeurs télescopiques Merlo de moyenne capacité se distinguent par un très haut niveau de confort grâce à la suspension de cabine exclusive* et le meilleur champ de vision du marché. Les multiples motorisations disponibles couplées aux commandes souples et précises Merlo garantissent un travail efficace et gain de productivité. Ces modèles sont personnalisables selon vos applications ou vos préférences et peuvent être pourvus de technologies uniques telles que le correcteur de dévers, le déport latéral de flèche et la transmission à variation continue. *selon modèle

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



MINI PELLE

jusqu'à 9,5 t



Utilisation annuelle estimée
357 h - 40,09 €/h

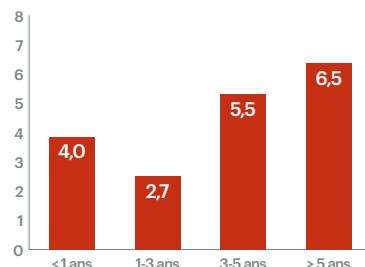
RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	217
Kubota	25 %
Yanmar	14 %
Volvo	11 %
JCB	8 %
Autres	42 %

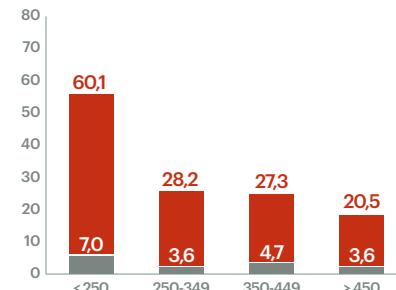
Plus de la moitié de l'échantillon concerne des machines de 5 à 9t. Cette catégorie est la plus active en achat avec une valeur moyenne d'environ 9800€/tonne. Les achats de pelles de moins de 3t sont plus rares, car la polyvalence entre différentes situations est moins bonne.

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an		moyenne en h		50 % de l'effectif entre et	
	amortissements	6 558 €	69 %	23,08 €	11,73	25,48
frais financiers	408 €	4 %	1,32 €	0,32	1,66	
entretien/réparations	1 397 €	15 %	4,67 €	0,92	6,72	
autres charges	1 124 €	12 %	4,03 €	2,23	4,64	
TOTAL CHARGES	9 487 €		33,10 €	17,86	37,07	

Coût d'entretien en fonction de l'âge €/h



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares €/h



DONNÉES MATERIELS COMPLÉMENTAIRES POUR ALLER PLUS LOIN...

MINI PELLE			
prix d'achat moyen : 50 068 €			
Poids (t)	1 à 3,5 t	3,5 à 5,5 t	5,5 à 9 t
Age moyen	2,5	4,8	7,4
% de l'échantillon	19	29	52
Prix récent (€)	38 500	49 700	65 800
Utilisation (h/an)	306	379	371
Prix de revient (€/h)	27	33,4	51,4

VOS AVANTAGES ABONNÉS

ACCÉDEZ À TOUTS NOS CONTENUS EXCLUSIFS
SUR LE MACHINISME AGRICOLE POUR MOINS DE 8€/MOIS

- ✓ 19 éditions premium par an
- ✓ Rayons X-Simulateur en ligne
- ✓ Site entraid.com en illimité
- ✓ Versions numériques & archives
- ✓ Newsletters abonnés exclusives

Rendez-vous
sur la boutique
ENTRAID.COM



PLATEAU FOURRAGER

tous types de 6 à 12 m



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	1890
Ponge	10 %
La Littorale	8 %
Rolland	7 %
L'Artésienne	7 %
Autres	68 %

L'augmentation des coûts d'achats de 30% sur les quatre dernières années est due en partie à l'augmentation de la charge admissible des plateaux (17t dans l'échantillon), mais aussi aux nouvelles normes de freinage, même si peu en sont équipés. Afin de limiter les coûts et garder la cohérence VNC/Valeur réelle, les durées d'amortissement s'allongent et vont de 10 à 18 ans sur les derniers achats.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50 % de l'effectif entre et	
	prix d'achat moyen	11 400	18 000
durée d'amortissement	11,0 ans	9	12
âge du parc	4,2 ans	1,6	6,2
UTILISATION ANNUELLE	3 406 km	1 865	4 609

Utilisation annuelle estimée
3 406 km - 1,02 €/km

SIMULATION 2026

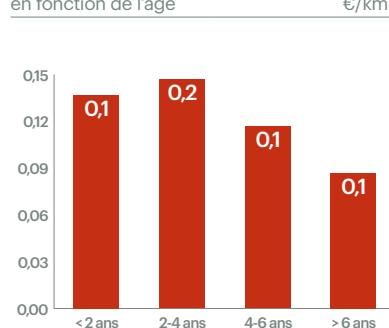
19 308 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

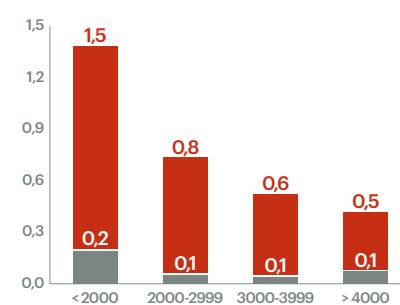
RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en km	50 % de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	1 488 €	0,59 €	0,29	0,69
frais financiers	118 €	0,05 €	0,01	0,05
entretien/réparations	242 €	0,12 €	0,00	0,14
autres charges	194 €	0,08 €	0,02	0,10
TOTAL CHARGES	2 041 €	0,84 €	0,45	0,95

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares €/km



Longueur moyenne 10,4 m

MADE IN FRANCE

Dent de Herse rotative

Kit fissuration

Pointe Premium

ADI CARBURES
LA MAÎTRISE DE L'USURE

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

Soc vibroculteur

Aileron déchaumeur

Soc cultivateur

Soc chisel

Pointe charrue

NEUF - RÉPARATION - PIÈCES SUR MESURE Fabricant de pièces d'usure au carbure de tungstène VIGNE - MARAÎCHAGE - GRANDE CULTURE

PRÉPARATEUR DU LIT DE SEMENCE

toutes largeurs confondues



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	62
Terrier	52 %
Franquet	19 %
Lemken	16 %
Kverneland	3 %
Autres	10 %

Ces outils sont appréciés pour la reprise du travail du sol sans trop perturber le sol. Leur prix d'achat a connu une forte augmentation de prix estimée à 26% ces deux dernières années. L'amortissement reste le premier poste du coût de revient à 65%. Les frais d'entretien sont relativement faibles et ne pèsent que 15%. Miser sur des volumes d'activité supérieurs à 200ha/an pour contenir le coût de revient à moins de 15 €/ha.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI				
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	18 759 €	15 475	20 150	
durée d'amortissement	10,8 ans	10	12	
âge du parc	3,8 ans	1,1	6,2	
UTILISATION ANNUELLE	294 ha	114	289	

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	
amortissements	1 822 €	65 %	11,81 €	6,31 15,01
frais financiers	169 €	6 %	1,00 €	0,31 1,21
entretien/réparations	430 €	15 %	1,89 €	0,15 2,94
autres charges	392 €	14 %	1,33 €	0,00 1,42
TOTAL CHARGES	2 812 €		16,03 €	10,04 20,69

Utilisation annuelle estimée
294 ha - 18,23 €/ha

SIMULATION 2026

21 970 €

Méthode: simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

13,83 €

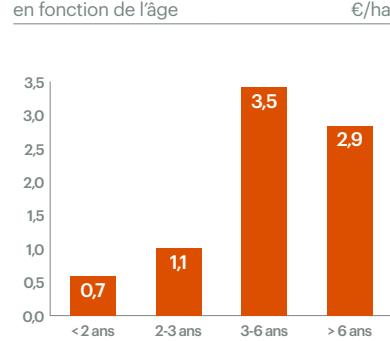
1,03 €

2,04 €

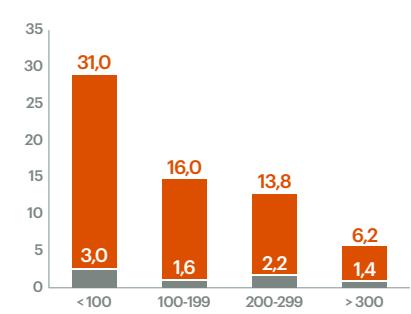
1,33 €

18,23 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



DÉCOMPACTEUR / FISSURATEUR

multidents supérieur à 2,5 m



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	454
Actisol	25 %
Maschio	10 %
Terrier	8 %
Quivogne	7 %
Autres	49 %

Plusieurs types de chassis, de profils de dents et d'accessoires arrières (disques ou rouleaux) composent cette famille d'outils. La moyenne annoncée correspond aux cuma qui relèvent les surfaces réelles, mais dans certains secteurs, l'engagement est fait à la surface globale des exploitations. Dans ce cas, on peut estimer le coût fixe annuel entre 6 et 7€/ha. Selon les sols, le niveau d'entretien est très variable.

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	15 097 €	10 200	19 000	
durée d'amortissement	9,8 ans	8	12	
âge du parc	3,7 ans	1,4	5,6	
UTILISATION ANNUELLE	142 ha	80	199	

Utilisation annuelle estimée
142 ha - 33,83 €/ha

SIMULATION 2026

21 323 €

Méthode: simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

24,63 €

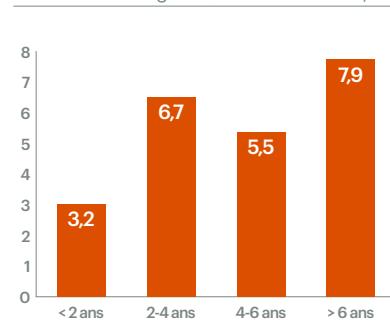
1,30 €

6,04 €

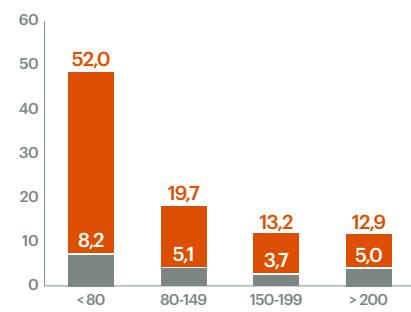
1,86 €

33,83 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Largeur moyenne 3,2 m / 8 dents

CHARRUÉ PORTÉE

4 corps réversible



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	154
Kuhn	47 %
Kverneland	28 %
Gregoire Besson	8 %
Pöttinger	6 %
Autres	10 %

D'une manière générale, ce type de charrue utilisé en zone d'élevage est amorti sur une longue période, compte-tenu du peu de surface travaillée par an. Pour une utilisation optimale, il faut labourer entre 100 et 120ha/an. Une remise à neuf intégrale des pièces d'usure après 4 campagnes en moyenne reste une charge importante. L'option varilarge est présente pour 86% des 154 charrues étudiées.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES

prix d'achat moyen	16 786 €
durée d'amortissement	9,9 ans
âge du parc	4,5 ans
UTILISATION ANNUELLE	

moyennes	50% de l'effectif entre et
14 200	20 000
9	12
2,5	6,3
58	114

22 724 €

Méthode: simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

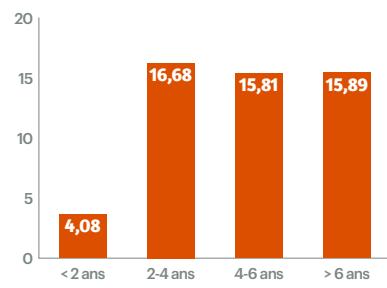
RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et
amortissements	1 755 €	53 %	22,71 €
frais financiers	66 €	2 %	0,79 €
entretien/réparations	1 234 €	37 %	14,20 €
autres charges	248 €	8 %	2,84 €
TOTAL CHARGES	3 304 €	40,54 €	24,02
			55,18

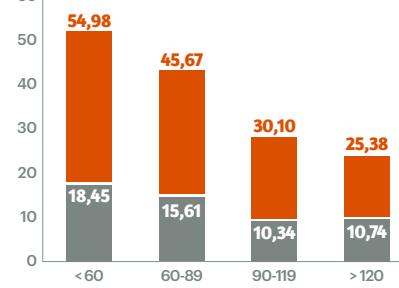
RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	30,74 €
	0,81 €
	15,33 €
	2,84 €
	49,73 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Utilisation annuelle estimée
199 ha - 31,952 €/ha

CHARRUÉ PORTÉE

5 et 6 corps



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	336
Kuhn	37 %
Gregoire Besson	21 %
Lemken	16 %
Kverneland	15 %
Autres	12 %

L'utilisation de ces charrues nous montre une régularité d'utilisation depuis plusieurs années, tant sur la surface travaillée moyenne de 200ha/an que sur la répartition des charges. Seul 14% de l'échantillon n'a pas fait le choix d'une sécurité non-stop hydraulique, alors que quasiment tous les modèles sont en varilarge. Avant d'investir, demandez le prix de toutes les pièces d'usure.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES

prix d'achat moyen	23 529 €
durée d'amortissement	10,2 ans
âge du parc	3,7 ans
UTILISATION ANNUELLE	

moyennes	50% de l'effectif entre et
19 000	27 500
9	12
1,1	6,0
112	258

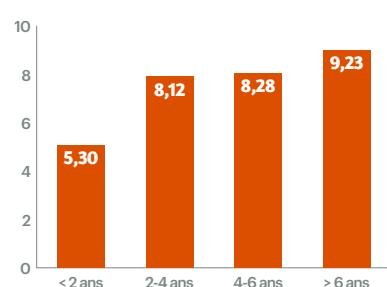
29 783 €

Méthode: simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

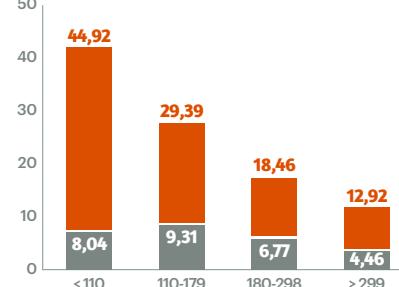
RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	21,178 €
	1,031 €
	8,007 €
	1,737 €
	31,952 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



CHARRUE DÉCHAUMEUSE

6 à 10 corps portée



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	24
Ovlac	50 %
Bugnot	21 %
Kverneland	13 %
Solano	8 %
Autres	8 %

Avec un échantillon relativement faible et un parc encore jeune, le coût à l'hectare fluctue rapidement. Comme pour une charrue classique, la faible surface travaillée annuellement impose un amortissement sur du long terme. Avant d'investir, il faut bien déterminer le travail recherché afin de s'équiper avec les bonnes options. Ce matériel reste une alternative en plus de la charrue standard.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	21 914 €	16 050	28 300
durée d'amortissement	9,0 ans	7	10
âge du parc	3,2 ans	1,0	4,1
UTILISATION ANNUELLE	146 ha	97	180

Utilisation annuelle estimée
146 ha - 43,74 €/ha

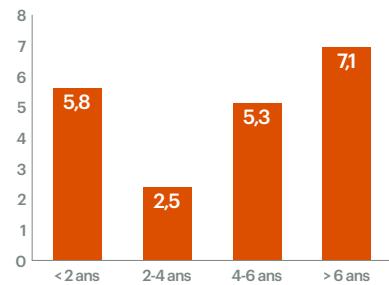
SIMULATION 2026

28 527 €

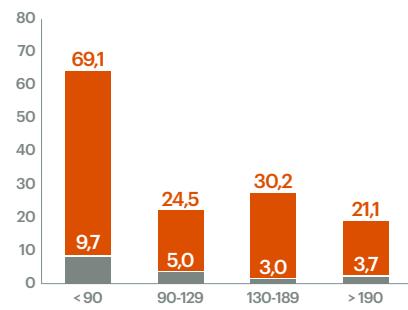
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	2 578 €	62 %	25,64 €	33,37 €
frais financiers	264 €	6 %	2,11 €	2,18 €
entretien/réparations	1 066 €	25 %	5,29 €	5,71 €
autres charges	278 €	7 %	2,48 €	2,48 €
TOTAL CHARGES	4 186 €	35,52 €	19,90	47,18

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



DÉCHAUMEUR À DENTS

porté chassis fixe de 3 à 3,5 m



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	566
Horsch	37 %
Pöttinger	12 %
Kuhn	12 %
Lemken	12 %
Autres	27 %

Ce type d'outil représente un investissement assez différent selon que l'on prenne des marques premium ou de distributeurs plus ou moins équipées. La variation sur les achats récents va de 4500 à plus de 8000 €/m. L'entretien toujours voisin de 30% du prix de revient reste un poste conséquent. Ces versions portées fixes permettent aux groupes avec de petites surfaces de trouver une solution.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	16 830 €	14 500	19 780
durée d'amortissement	9,0 ans	7	10
âge du parc	3,4 ans	1,3	5,1
UTILISATION ANNUELLE	207 ha	107	292

Utilisation annuelle estimée
207 ha - 23,22 €/ha

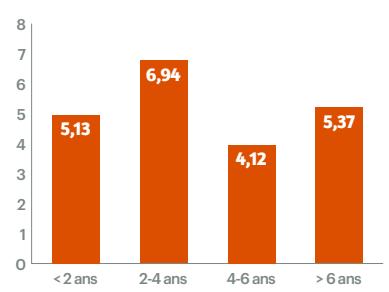
SIMULATION 2026

21 872 €

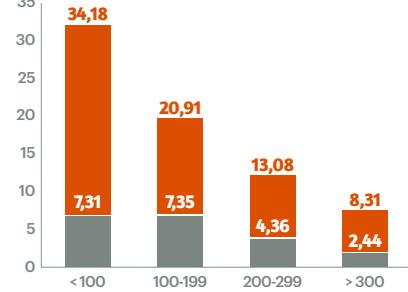
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	1 867 €	60 %	11,97 €	15,56 €
frais financiers	100 €	3 %	0,51 €	0,52 €
entretien/réparations	943 €	30 %	5,51 €	5,96 €
autres charges	198 €	6 %	1,18 €	1,18 €
TOTAL CHARGES	3 107 €	19,17 €	9,37	25,56

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Largeur moyenne 3,15 m

DÉCHAUMEUR À DENTS

porté ou semi-porté 4 m et plus



Utilisation annuelle estimée
398 ha - 16,15 €/ha

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	200
Horsch	46 %
Lemken	19 %
Köckerling	13 %
Pöttinger	8 %
Autres	15 %

Le parc observé s'est rajeuni, mais avec des matériels qui dépassent parfois les 9000€/m en version semi-portée. Le modèle Horsch Terrano FX est fortement présent, souvent en version 4m portée. Les versions 5 à 7 m semi-portées nécessitent des tracteurs de forte puissance pour valoriser l'outil. Il paraît difficile en premier investissement de tenir moins de 15€/ha en tarif moyen.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
	prix d'achat moyen	23 950	39 480
durée d'amortissement	9,8 ans	8	12
âge du parc	2,9 ans	0,6	5,1
UTILISATION ANNUELLE		398 ha	248 504

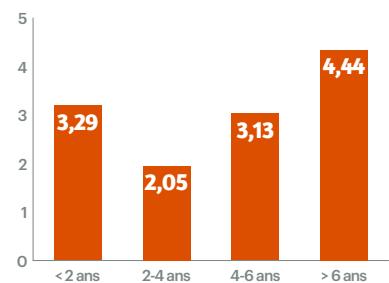
SIMULATION 2026

39 878 €

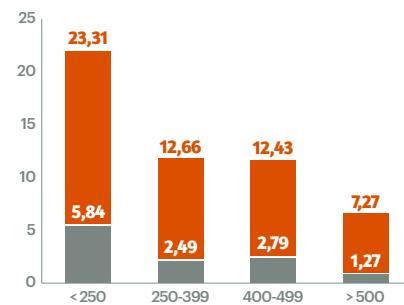
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an		moyenne en ha	50% de l'effectif entre et		RÉPARTITION DES CHARGES
	amortissements	3 496 €	69 %	9,53 €	5,73	11,66
frais financiers	290 €	6 %	0,89 €	0,18	0,96	0,92 €
entretien/réparations	1 050 €	21 %	3,22 €	0,15	4,54	3,48 €
autres charges	222 €	4 %	0,74 €	0,00	0,98	0,74 €
TOTAL CHARGES	5 058 €		14,38 €	8,00	17,95	16,15 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Largeur moyenne
4,40 m

NOUVELLE GÉNÉRATION

CATROS SMART FRAME

0%
SUR 3 CAMPAGNES

Découvrez le nouveau déchaumeur Catros AMAZONE, disponible en largeurs de 3 à 12 mètres, équipé de la technologie innovante Smart Frame. Son système unique de réglage de profondeur garantit une qualité optimale du mélange, une consommation réduite et un châssis parfaitement stable quelles que soient les conditions.

Homologué en France en version 6 mètres sans freinage, le Catros Special 6003-2TS vous offre une solution économique et en accord avec la réglementation routière française.



AMAZONE

f in

** Détail de l'offre de financement : Taux nominal de 0% sur 3 campagnes (hors frais de dossier et hors assurance facultative) pour un crédit avec 3 échéances annuelles. Offre soumise à condition valable du 01/04/2025 au 30/11/2025, réservée aux exploitants agricoles, CLUMAs et ETAs sur les gammes neuves agricoles AMAZONE : charrues, déchaumeurs, bineuses, semoirs tous types, herses rotatives, distributeurs d'engrais et pulvérisateurs tous types, vendues par les concessionnaires Amazone participants à l'opération. Sous réserve d'acceptation du crédit AGILOR. Exemple, pour 10000 € empruntés, une première échéance 1 mois après la livraison à 3 334 € suivie de 2 échéances annuelles à 3 334 €.



Veuillez scanner ce QR code pour bénéficier de l'offre de 0%**

myAMAZONE

24 mois
garantie constructeur*

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

DÉCHAUMEUR À DENTS

déchaumage superficiel ou scalpage toutes largeurs



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	188
Kockerling	28 %
Kuhn	14 %
Treffler	9 %
Kongskilde	7 %
Carré	7 %
Autres	42 %

Cette catégorie regroupe des machines portées ou autoportées qui vont de 4000€/m à plus de 6 000€/m. Les volumes d'activités sont assez proportionnels aux largeurs. Les modèles conçus plus spécifiquement pour du scalpage sont plus élevés en valeur d'achat dépassant parfois les 8 000€/m en semi-portée. Ces outils, souvent équipés en dents Herkule, se calent entre le déchaumage profond et les outils à disques.

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI		
	moyennes	50% de l'effectif entre et	et
prix d'achat moyen	30 464 €	19 810	36 000
durée d'amortissement	10,1 ans	9	12
âge du parc	2,5 ans	0,8	3,8
UTILISATION ANNUELLE	497 ha	270	672

Utilisation annuelle estimée
497 ha - 12,74 €/ha

SIMULATION 2026

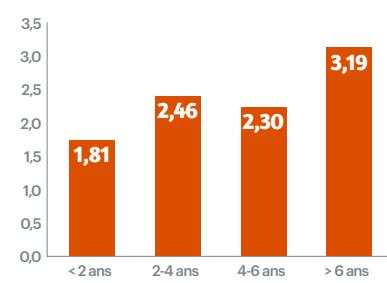
34 562 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

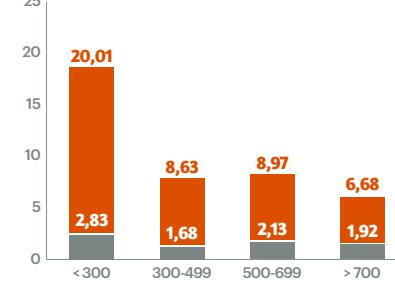
RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	2 799 €	66 %	7,89 €	4,01
frais financiers	239 €	6 %	0,71 €	0,16
entretien/réparations	940 €	22 %	2,18 €	0,15
autres charges	239 €	6 %	0,70 €	0,20
TOTAL CHARGES	4 217 €	11,48 €	5,91	12,96

RÉPARTITION DES CHARGES	8,95 €
0,73 €	0,73 €
2,36 €	2,36 €
0,70 €	0,70 €
12,74 €	12,74 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Largeur moyenne
5,90 m

DÉCHAUMEUR À DISQUES INDÉPENDANTS

3 à 3,50 m porté



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	440
Amazone	24 %
Pöttinger	22 %
Lemken	13 %
Kuhn	11 %
Autres	30 %

Ces outils peuvent avoir des prix d'achat variables selon leur pays d'origine ou les options de rouleaux choisies. Le diamètre de disques est aussi un élément important. Les achats récents se situent entre 15 000 en 3m et plus de 25 000€ en 3,5m selon les modèles. Une utilisation optimale de 100ha/m permettrait de rester en coût prévisionnel à environ 12€/ha alors qu'elle n'est que de 60ha/m en moyenne.

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI		
	moyennes	50% de l'effectif entre et	et
prix d'achat moyen	17 033 €	14 400	19 184
durée d'amortissement	8,7 ans	7	10
âge du parc	3,3 ans	1,3	5,1
UTILISATION ANNUELLE	189 ha	109	251

Utilisation annuelle estimée
189 ha - 22,09 €/ha

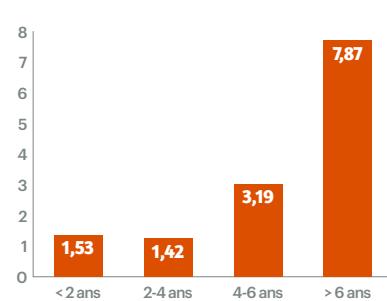
SIMULATION 2026

20 475 €

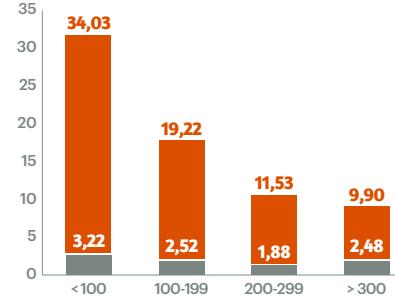
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES	17,16 €
0,74 €	0,74 €
2,74 €	2,74 €
1,46 €	1,46 €
22,09 €	22,09 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Largeur moyenne
3,20 m

DÉCHAUMEUR À DISQUES INDÉPENDANTS

de 4 à 5,5 m porté et semi-porté



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	803
Horsch	23 %
Pöttinger	17 %
Lemken	16 %
Amazone	11 %
Autres	33 %

Depuis deux ans, la valeur d'achat a nettement augmenté pour atteindre les 8000€/m en moyenne sur les modèles semi-portés. Sur les plus équipés, on arrive à 10000€/m. En version portée, l'investissement est moindre, mais il faut avoir des tracteurs adaptés au relevage de ces outils parfois lourds. L'objectif de 100ha/m de travail reste techniquement faisable et limite les futurs tarifs à environ 12€/ha.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	37 869 €	30 000	45 000
durée d'amortissement	8,9 ans	7	10
âge du parc	2,9 ans	0,9	4,8
UTILISATION ANNUELLE	507 ha	354	650

Utilisation annuelle estimée
507 ha - 15,09 €/ha

SIMULATION 2026

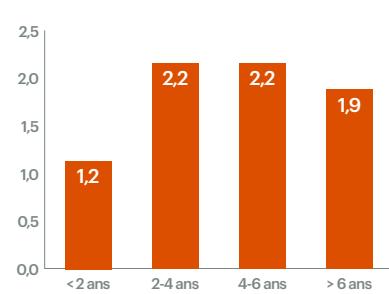
45 181 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

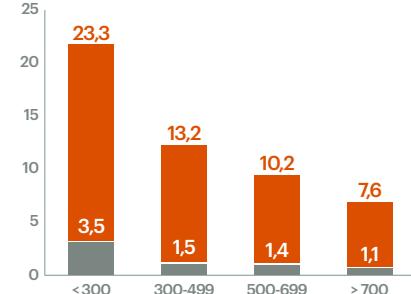
RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	RÉPARTITION DES CHARGES
amortissements	4 339 €	75 %	9,95 €	11,66 €
frais financiers	274 €	5 %	0,66 €	0,68 €
entretien/réparations	826 €	14 %	1,77 €	1,91 €
autres charges	376 €	6 %	0,84 €	0,84 €
TOTAL CHARGES	5 814 €	13,23 €	8,07	16,01

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Largeur moyenne
4,80 m

ROLLMOT QUIVOGNE,
LEADER DE LA ROUSTESSE.

DÉCHAUMEUR À DISQUES INDÉPENDANTS

6 m et plus



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	274
Horsch	28 %
Lemken	14 %
Amazone	12 %
Köckerling	10 %
Autres	36 %

Les versions semi-portées constituent plus de 90% de cette catégorie. Bien équipé, la valeur d'achat oscille entre 9500 et 10000€/m. Toutes les marques les plus présentes sont allemandes et dans des niveaux de prix assez élevés qui correspondent à ce constat. Progressivement la durée d'amortissement s'allonge pour compenser, à condition d'avoir une probabilité de vieillissement correct.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI				
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	48 632 €	42 000	55 000	
durée d'amortissement	9,1 ans	7	10	
âge du parc	2,4 ans	0,7	3,6	
UTILISATION ANNUELLE	707 ha	513	831	

Utilisation annuelle estimée
707 ha - 14,19 €/ha

SIMULATION 2026

56 497 €

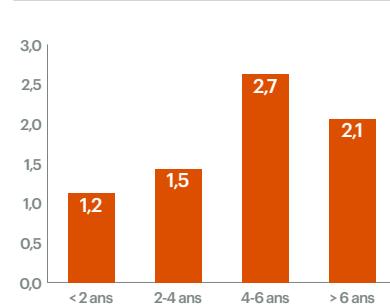
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

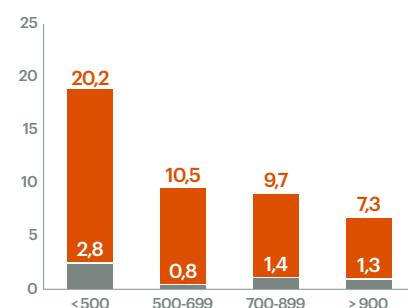
11,12 €**0,78 €****1,63 €****0,65 €****14,19 €**

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	
amortissements	5 550 €	78 %	8,99 €	5,28 11,76
frais financiers	340 €	5 %	0,76 €	0,14 0,79
entretien/réparations	897 €	13 %	1,51 €	0,00 1,71
autres charges	359 €	5 %	0,65 €	0,22 0,74
TOTAL CHARGES	7 146 €		11,92 €	7,48 14,53

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares

Largeur moyenne
6,50 m

ROULEAU

semi-porté supérieur à 6 m



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	1701
Quivogne	49 %
Heva	20 %
Dalbo	13 %
Razol	6 %
Autres	11 %

Les rouleaux semi-portés ont connu une forte progression de leur prix d'achat, s'approchant de 2500€/m de travail. Le coût de revient à l'hectare a augmenté de presque 3€ depuis deux ans. Certaines cuma facturent l'outil à l'hectare SAU. Beaucoup de rouleaux sont désormais équipés de cross board, qui permet de réaliser rapidement et à moindre coût une préparation de sol après un labour.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI				
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et		
prix d'achat moyen	13 897 €	10 250	16 000	
durée d'amortissement	9,4 ans	7	10	
âge du parc	3,5 ans	1,4	5,5	
UTILISATION ANNUELLE	376 ha	136	589	

Utilisation annuelle estimée
376 ha - 13,23 €/ha

SIMULATION 2026

17 211 €

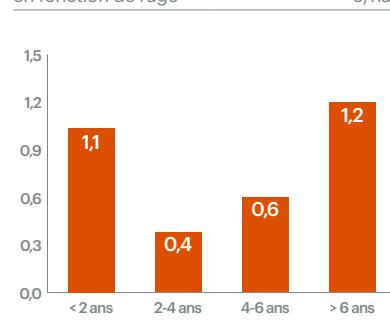
Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

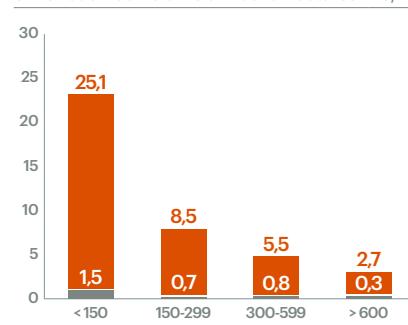
10,96 €**0,54 €****0,91 €****0,82 €****13,23 €**

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et	
amortissements	1 559 €	80 %	8,85 €	2,77 9,93
frais financiers	90 €	5 %	0,52 €	0,04 0,49
entretien/réparations	151 €	8 %	0,84 €	0,00 0,32
autres charges	157 €	8 %	0,82 €	0,00 1,01
TOTAL CHARGES	1 957 €		11,04 €	3,47 12,34

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares

Largeur moyenne
7,75 m

HERSE ROTATIVE

de 3 à 3,5 m



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	391
Kuhn	36 %
Amazone	32 %
Pottinger	15 %
Lemken	7 %
Autres	10 %

Avec une utilisation de 42ha/m (inférieure de 70% aux modèles de plus grande largeur) et un prix d'achat moyen en hausse de 5% par rapport à la précédente édition, ces machines de 3m sont moins bien rentabilisées. Leur prix de revient est supérieur de 30%. Comme beaucoup d'autres matériels, elles sont aussi impactées par l'augmentation récente des prix d'achat (+22%). Tabler sur 26€/ha pour un nouveau projet.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI			
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	15 059 €	13 000	17 000
durée d'amortissement	9,5 ans	8	10
âge du parc	3,7 ans	1,8	5,3
UTILISATION ANNUELLE	125 ha	90	154

Utilisation annuelle estimée
125 ha - 26,09 €/ha

SIMULATION 2026

19 558 €

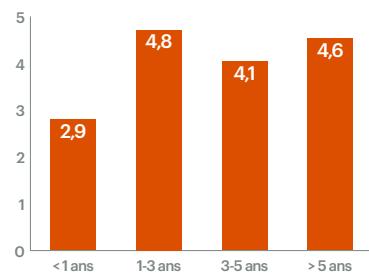
Méthode:
simulation
des coûts sur
la base des prix
récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

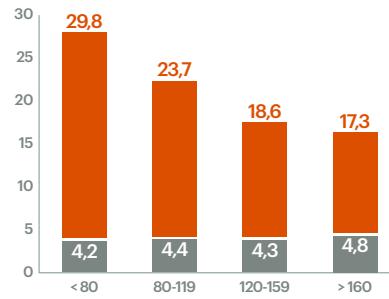
RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en ha	50% de l'effectif entre et
amortissements	1 675 €	67 %	15,32 €
frais financiers	82 €	3 %	0,69 €
entretien/réparations	572 €	23 %	4,38 €
autres charges	174 €	7 %	1,68 €
TOTAL CHARGES	2 503 €	22,08 €	15,14
			27,44

RÉPARTITION DES CHARGES	18,96 €
	0,71 €
	4,73 €
	1,68 €
	26,09 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Outils de 3 m de largeur
99% de l'échantillon

Débit de chantier 1,2 à 1,5 ha/h

HERSE ROTATIVE

de 4 à 6 m



RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	180
Kuhn	38 %
Lemken	18 %
Alpego	14 %
Maschio	8 %
Autres	21 %

Le prix d'achat moyen augmente par rapport à la précédente édition (+20%), porté par la progression des modèles grande largeur. Les outils de 6m représentent à présent 35% de l'échantillon et s'achètent 6 500€/m en moyenne. Avec ce tarif et 60ha/m d'utilisation, il faut envisager un prix de revient proche de 19€/ha. Ce montant reste compétitif au regard des outils de plus faible largeur.

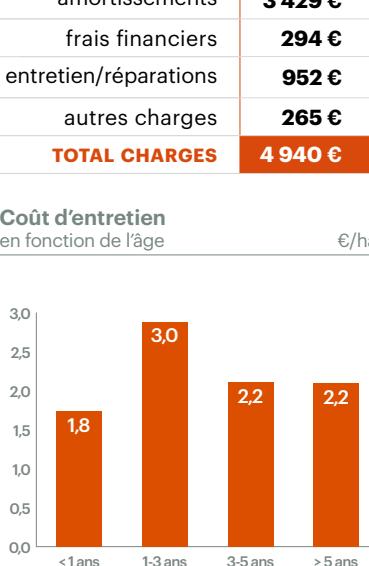
CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50% de l'effectif entre et	
prix d'achat moyen	29 838 €	22 100	36 775
durée d'amortissement	9,4 ans	7	12
âge du parc	2,7 ans	0,8	4,3
UTILISATION ANNUELLE	341 ha	172	440

Utilisation annuelle estimée
341 ha - 19,01 €/ha

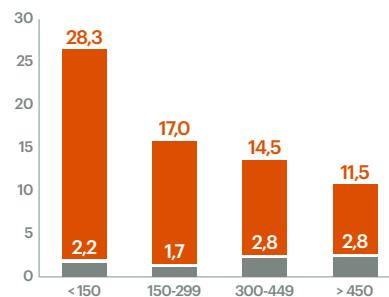
SIMULATION 2026

RÉPARTITION DES CHARGES	14,69 €
	0,96 €
	2,50 €
	0,86 €
	19,01 €

Coût d'entretien en fonction de l'âge



Coût total et coût d'entretien en fonction du volume annuel d'hectares



Outils de 5 à 6 m de largeur
63% de l'échantillon

Débit de chantier 1,7 à 3 ha/h

CHANTIERS DE DISTRIBUTION DE FOURRAGES



La distribution des fourrages en collectif pour diminuer l'astreinte

Volume annuel :
1800 h/an
dont 900 h de déplacement.

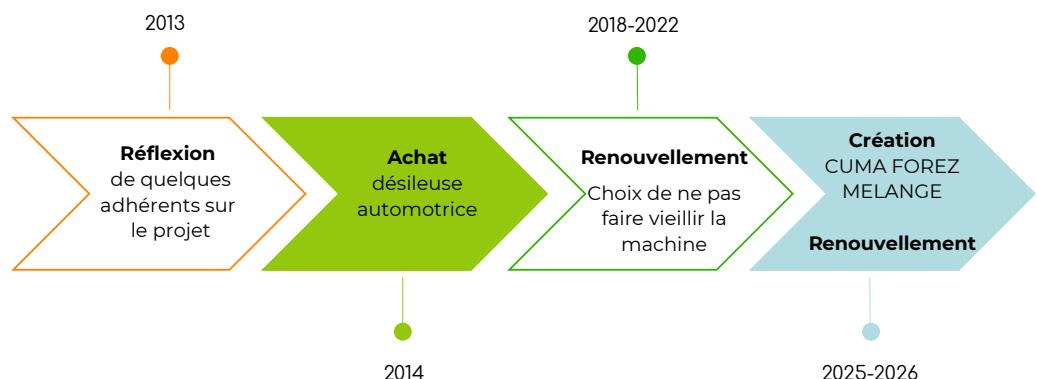
Coût moyen du chantier :
2.1 €/min
et environ
14.5 €/1000 L.

LES MOYENS

En CUMA

Une désileuse automotrice de 16m³, RMH VULCAN 16 GOLD ;
2 chauffeurs salariés.

ÉXPERIENCE DU GROUPE



INFOS

La **principale motivation** du groupe qui a initié ce projet est le constat du **manque de main d'œuvre** dans des exploitations. Le groupe a décidé de déléguer le travail d'astreinte quotidien de **distribution des fourrages** à la CUMA. Aujourd'hui le groupe s'est étoffé et accueille de nouveaux installés.

Pour certains le passage à la **désileuse automotrice** a aussi permis d'avoir une **ration plus homogène** et des **fronts de silos** avec **moins de pertes**. L'adhésion au groupe nécessite parfois des **investissements d'aménagement importants** sur les exploitations



Indicateurs technico-économiques

Période de travail : 365 j/an.

Temps de travail :

- Pendant la période de pâturage : **4.30 h/j**
- Pendant la période hivernale : **6.30 h/j**

Main d'œuvre mobilisée pour la distribution et l'entretien quotidien :

2 salariés et occasionnellement 1 adhérent.

Distance de la tournée : 55 km soit environ 145 000 L de lait /km.

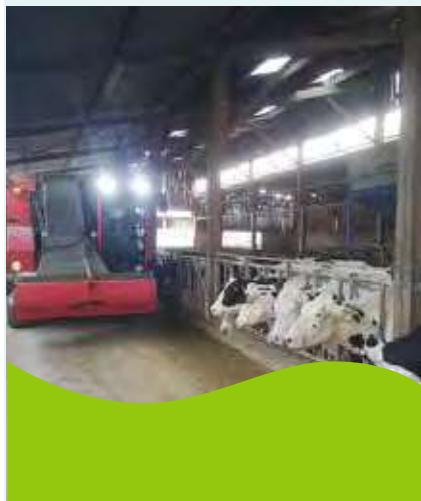
Prix de revient de la machine : achat en 2022 pour 184 000 €

- AMORTISSEMENT : 34 260 € - 31%
- CARBURANT : 25 960 € - 23%
- ENTRETIEN : 12 500 € - 11%
- PERS CONDUITE : 31 430 € - 28,5%
- AUTRE CH STRUCTURE - 3960 € : 3,5%
- ASSURANCES : 2950 € - 3%

Coût global du chantier : 2,1€/min

Economies à l'échelle de l'exploitation :

En fonction de l'équipement précédent, gain moyen de 1h/j de main d'œuvre et 400 h/an de traction (chargement+distribution).



CONTACT

Lionel GAUDARD

Animateur fédération CUMA de la Loire

Contactez votre fédération pour plus d'informations.

FONCTIONNEMENT DU CHANTIER

La particularité de ce groupe est qu'il est constitué d'**éleveurs laitiers et allaitants**. De ce fait, en période estivale, la durée de distribution est moindre, mais la distance parcourue reste sensiblement identique.

Plusieurs moyens de facturation ont été testés (UGB, quota, ...), mais aujourd'hui c'est la **minute de distribution qui est retenue**. Le chauffeur, grâce à l'ordinateur intégré, peut extraire le temps passé chez chaque adhérent. Le décompte s'effectue de l'**entrée à la sortie de chaque cour de ferme**. Le **temps de route et d'entretien est mutualisé entre tous les membres**.

Pour les éleveurs en agriculture biologique, la **mélangeuse est nettoyée chez l'agriculteur précédent** afin d'arriver avec une machine propre.

L'adhérent affiche sur un tableau les **éventuels changements de ration**, et prépare en amont les **silos et les compléments** afin d'**optimiser le temps de présence de la machine**.

En fin de tournée, la **distributrice est stockée chez un adhérent** ; le chauffeur effectue le **plein de GNR et l'entretien quotidien**.

En cas de panne nécessitant une immobilisation de la machine, une **CUMA voisine peut prêter une désileuse** : dans ce cas, **la tournée se fait l'après-midi**.

C'est un **atout majeur** qui a permis aux adhérents de se **séparer de leur propre moyen de distribution**.

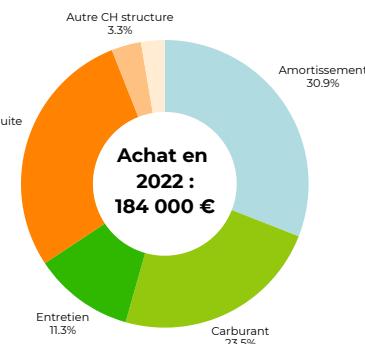
AVANTAGES

- Gain de temps quotidien ;
- En cas de panne, machine de remplacement (CUMA voisine) ;
- Mélange homogène ;
- Coût réduit pour les exploitants.

INCONVÉNIENTS

- Horaire de distribution non choisi ;
- Nécessite l'aménagement des accès ;
- Faible densité des exploitations.

Prix de revient de la machine



CHAMPS DU POSSIBLE

Lors de la création de la CUMA, une **gestion spécifique** de l'activité désilage a été mise en place afin d'**éviter des tensions**. Aujourd'hui, la CUMA FOREZ MELANGE a été créée pour cette activité.

L'**évolution du coût d'achat** de + 25% (devis de 235 000€) va engendrer une **augmentation du coût de revient**.

Densifier la tournée peut être la solution.

OEIL DE L'EXPERT

La **délégation de la distribution des fourrages** est généralement **bien acceptée par les exploitants**. Sa mise en place peut toutefois s'avérer complexe, car les **renouvellements de matériels en propriété** ne sont **pas toujours concomitants**.

Une fois l'activité implantée sur un secteur, l'**adhésion à la CUMA** devient plus **naturelle** au moment du **renouvellement**. Au-delà du coût, le choix du collectif repose aussi sur un **gain de temps quotidien**, représentant environ **0,2 ETP sur une année**.

Enfin, ce système de distribution **nécessite moins d'investissements** que l'**automatisation** de cette tâche.



BROYEUR DE HAIE À ROTOR

bras d'élagage



Utilisation annuelle estimée
208 h - 32,15 €/h

RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	534
Kuhn	49 %
Noremat	18 %
Rousseau	15 %
Sma	12 %
Mc Connell	5 %

51 % des machines ont un bras d'une portée de 5 m, 37 % de 5,5 m et 12 % en plus de 5,5 m. Majoritairement utilisées avec les tracteurs des adhérents, certains groupes font le choix du tracteur dédié avec chauffeur pour limiter les risques et améliorer l'efficacité des chantiers. De gros frais peuvent arriver dès les premières années d'utilisation, voilà un outil avec lequel il faut être raisonnable.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50 % de l'effectif entre et
prix d'achat moyen	25 117 €	21 000 28 850
durée d'amortissement	9,2 ans	7 10
âge du parc	3,6 ans	1,3 5,7
UTILISATION ANNUELLE	208 h	116 241

SIMULATION 2026

31 570 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en h	50 % de l'effectif entre et
amortissements	2 929 €	68 %	19,25 €
frais financiers	142 €	3 %	0,91 €
entretien/réparations	889 €	21 %	5,67 €
autres charges	329 €	8 %	2,05 €
TOTAL CHARGES	4 289 €	27,88 €	16,29 34,56

DÉSILEUSE

automotrice



Utilisation annuelle estimée
955 h - 81,0 €/h

SIMULATION 2026

212 400 €

Méthode : simulation des coûts sur la base des prix récents constatés

RÉPARTITION DES CHARGES

RÉPARTITION DES CHARGES	moyenne par an	moyenne en h	50 % de l'effectif entre et
amortissements	27 025 €	56 %	38,28 €
frais financiers	1 317 €	3 %	1,51 €
entretien/réparations	11 493 €	24 %	13,32 €
autres charges	8 139 €	17 %	22,12 €
TOTAL CHARGES	47 973 €	75,23 €	45,74 72,35

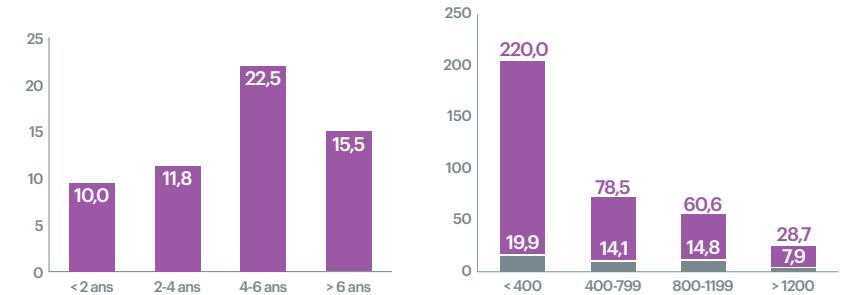
RÉPARTITION PAR MARQUE

Echantillon	64
Kuhn	31 %
Rmh	23 %
Storti	16 %
Lucas	13 %
Autres	17 %

L'échantillon est composé de désileuses automotrices d'une capacité moyenne de 17 m³. Le coût de revient indiqué ici n'intègre pas le coût du carburant et chauffeur qui sont fréquemment proposés en prestations cuma. La charge d'assurance représente 10 % du coût de revient. La densité des élevages dans le territoire et l'organisation du chantier sont des paramètres à prendre en compte pour engager l'investissement.

COMBIEN ÇA COÛTE AUJOURD'HUI

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES	moyennes	50 % de l'effectif entre et
prix d'achat moyen	187 694 €	162 825 225 000
durée d'amortissement	7,6 ans	6 9
âge du parc	3,0 ans	1,3 4,6
UTILISATION ANNUELLE	955 h	537 1156



L'EXPERTISE COMPTABLE AU SERVICE DES COOPÉRATIVES AGRICOLES

L'AG3C, ce sont **20 collaborateurs** répartis sur **5 départements** et **2 régions** pour accompagner nos adhérents dont plus de **700 CUMA**

" Nous apportons notre expertise au service du monde agricole depuis plus de 30 ans en proposant une prestation de comptabilité adaptée à vos spécificités et vos besoins, tout en appliquant et en respectant les normes et méthodes de travail reconnues par la profession comptable. "



EXPERTISE, CONSEIL, ACCOMPAGNEMENT

Comptabilité

Gestion

Fiscalité

Secrétariat juridique

Traitement de la paye

Numérique

POUR L'AG3C, COOPÉRER C'EST GRANDIR

Siège social : 4, avenue du Champ de Foire / 01003 Bourg-en-Bresse Cedex / **04 74 45 47 33** / accueil@ag-3c.fr

Côte d'Or : 1, rue des Coulots / CS 70074 / 21110 Bretenière / **03 80 28 81 92** / cuma21@ag-3c.fr

Loire / Rhône : 5bis, rue Jean ZAY / 42270 St Priest en Jarez / **04 77 92 13 60** / cuma42@ag-3c.fr

Saône-et-Loire : 170, rue Branly / 71000 Mâcon / **04 74 45 47 33** / cuma71@ag-3c.fr

Bureau secondaire : 973 Rue de l'horizon / 71600 Vitry-en-Charollais / **06 35 54 94 98** / cuma71@ag-3c.fr



Des solutions photovoltaïques au service des agriculteurs et de la transition énergétique !



Bâtiments agricoles



Ombrières d'élevage
NOUVEAU: TRACKERS !



Centrales au sol



Serres



Autoconsommation
individuelle et collective

Financez votre bâtiment neuf grâce à l'énergie solaire.

Nos Conseillers Energies vous accompagnent quel que soit votre projet.

Prenez rendez-vous !

Tél : 04 65 84 91 38



www.irisolaris.com

