



BINEUSE

Inter-rangs large sans guidage Inter-rangs étroit avec autoguidage

BINEUSE À DENTS

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



ÉCHANTILLON			
Nb données	138		
	Monosem		52 %
	Carre		24 %
	Einböck		7 %
	Maschio Gaspardo		7 %
	Autres		10 %

Les bineuses intègrent de plus en plus souvent les stratégies de désherbage et participent à la réduction de l'utilisation des phytos. Elles deviennent des outils complémentaires au désherbage mécanique en plein, possible avec la herse étrille ou la houe rotative. Cette catégorie est constituée de machines simples presque exclusivement de 4 et 6 rangs pour l'entretien d'inter-rangs larges. Leur débit de chantier est limité (1,5 à 1,8 ha/h) ce qui réduit leur utilisation. Il faut compter 1 678€/rang à l'achat et 17 ha/rang pour atteindre le prix de revient de 16.2€/ha.

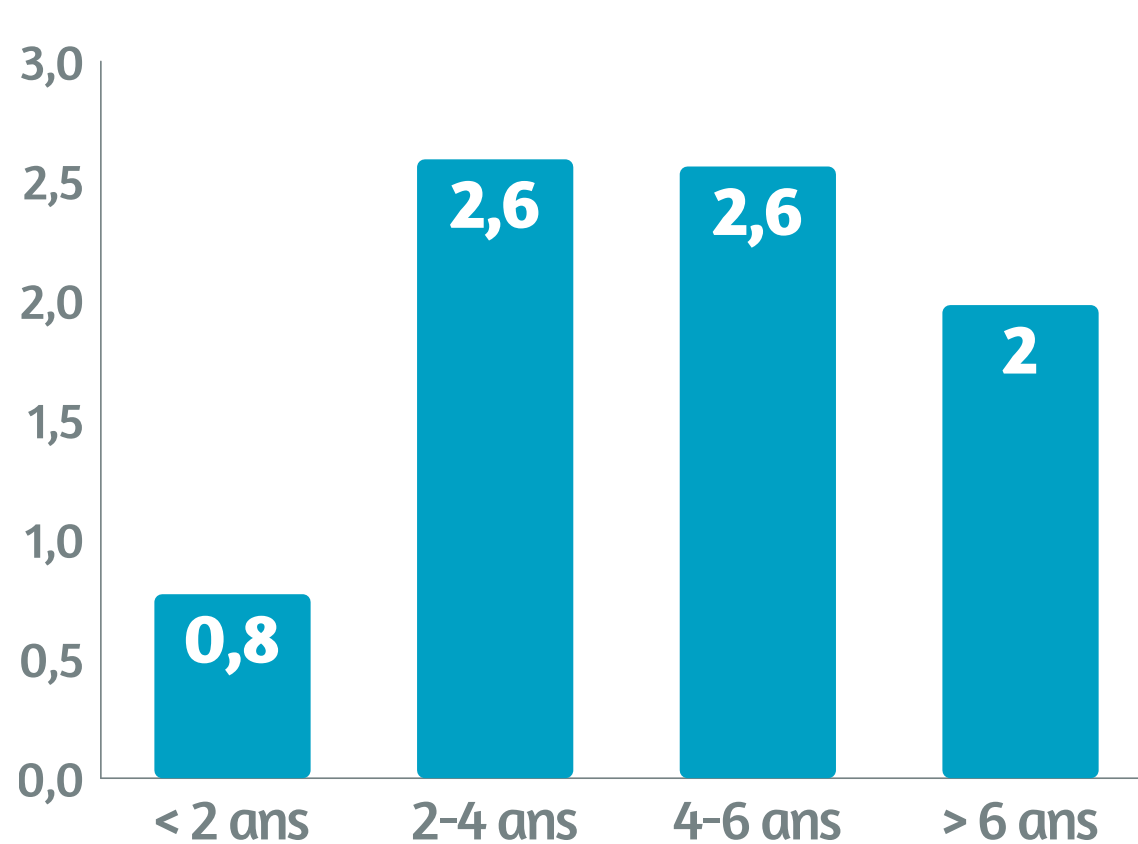
Débit de chantier moyen	1,5 à 1,8 ha/h	pour des 6 rangs (59% de l'échantillon)
Vitesse de travail	4 à 5 km/h	

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES		Moyennes	50% de l'effectif entre et	
Prix d'achat moyen		9 640 €	7 900	11 532
Durée d'amortissement		9,9 ans	7	12
Age du parc		5,1 ans	2,6	7,1
UTILISATION ANNUELLE		97 ha	70	125

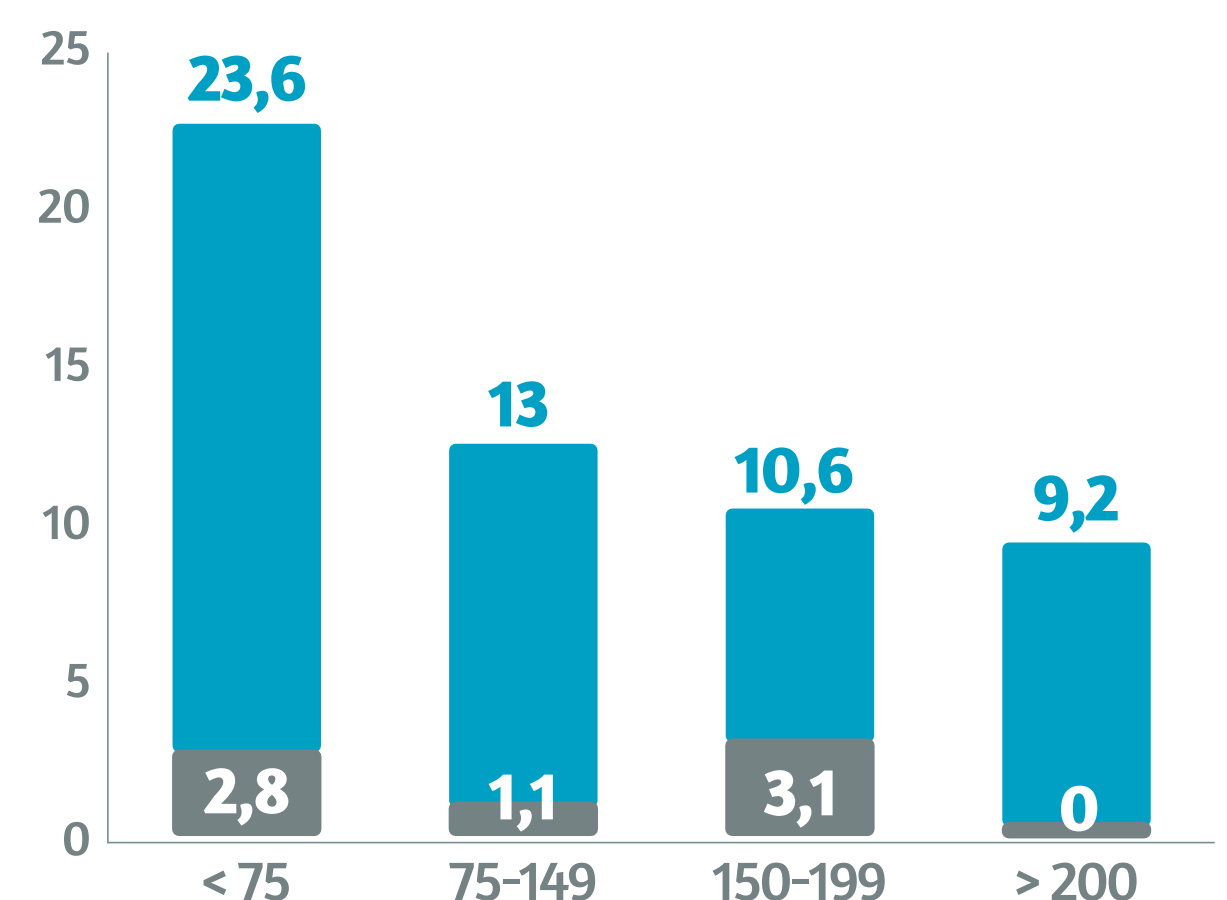
Prix récent 10 382 €
Coût moyen 16,20 €/ha
Utilisation annuelle 97 ha

RÉPARTITION DES CHARGES		Moyenne par an	Moyenne par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissements		1 018 € 73 %	11,97 €	7,49	14,12
Frais financiers		51 € 4 %	0,47 €	0,00	0,63
Entretien/Réparations		182 € 13 %	2,00 €	0,00	2,74
Autres charges		140 € 10 %	1,76 €	0,56	2,73
TOTAL CHARGES		1 391 €	16,20 €	9,97	21,02

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



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



BINEUSE À DENTS GUIDAGE AUTO

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



ÉCHANTILLON			
Nb données	42		
	Carre		49 %
	Agronomic		15 %
	Monosem		10 %
	Steketee		8 %
	Autres		18 %

Cette catégorie regroupe des machines de nouvelles générations plus complexes (châssis, pièces travaillantes...) mieux équipées avec un système de guidage automatique par reconnaissance vidéo (2/3 des machines) par marquage au sol ou palpeur de rang. À l'achat, le surcoût est réel. Compter 25969€ en moyenne contre 10 199€ pour une bineuse simple 6 rangs. Leur débit de chantier est augmenté (2 à 2,5 ha/h en 6 rangs) ainsi que la précision d'intervention avec une partie travaillée entre rangs plus importante. Leur prix de revient reste élevé (28€/ha).

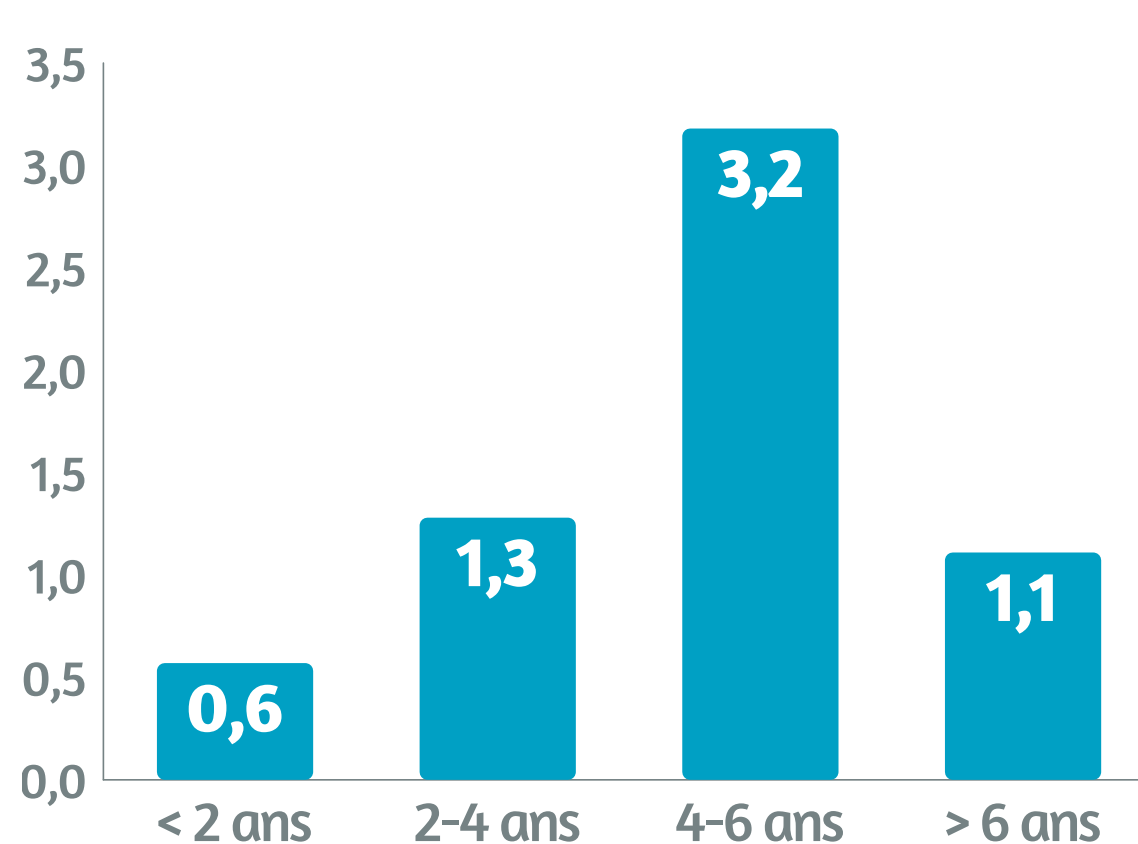
Débit de chantier moyen	2 à 2,5 ha/h	pour des 6 rangs (60% de l'échantillon)
Vitesse de travail	6 à 7 km/h	

CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES		Moyennes	50% de l'effectif entre et	
Prix d'achat moyen		27 066 €	19 025	31 500
Durée d'amortissement		9,8 ans	9	12
Age du parc		3,7 ans	1,5	5,8
UTILISATION ANNUELLE		99 ha	70	121

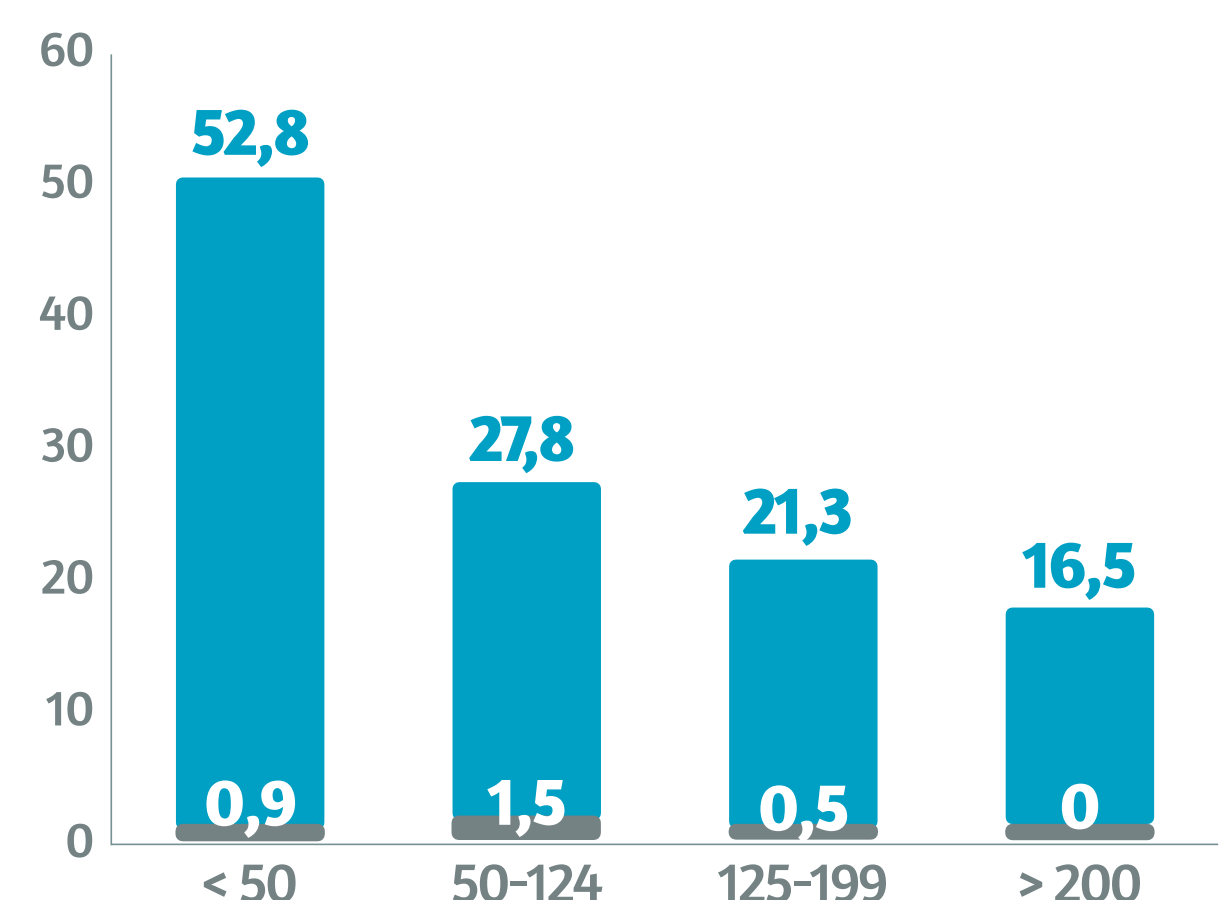
Prix récent 29 641 €
Coût moyen 28,05 €/ha
Utilisation annuelle 99 ha

RÉPARTITION DES CHARGES		Moyenne par an	Moyenne par ha	50% de l'effectif entre et	
Amortissements		2 429 € 86 %	22,99 €	14,41	28,78
Frais financiers		127 € 4 %	1,41 €	0,68	2,11
Entretien/Réparations		77 € 3 %	1,22 €	0,00	1,73
Autres charges		200 € 7 %	2,43 €	1,11	2,80
TOTAL CHARGES		2 834 €	28,05 €	18,29	34,71

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



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



Références issues du guide des coûts de revient CUMA 2021

Poster réalisé par Kévin CHANTEREAU



Une initiative
Chambres
d'agriculture

