

# GRAND COMPARATIF DE HERSES 2023



ieu avant ou contrepoids

+

s du transport

++

rière)

++

+

accrochage des dents,  
es,...)

++

age en V, rétraction des

++

nts

++

formation) et stabilité latérale

++

**RÉSULTATS TOP  
POUR LA VS !  
HERSE ÉTRILLE VARIO VS 1200 M1**

ge de la hauteur (manipulation,  
s, etc.)

+

tation aux largeurs des lignes (cadre  
eu, marquages,...)

++

on du sol à l'usage

+

sition: réglable? Roues avant/arrière  
ques ou décalées?

+

ation

tation au sol

++

ge de la pression pendant le travail  
bilité)

++

ge de la pression (échelle)

++

au semis sous litière (sensibilité au

+

AMBITION. PASSION. VISION.



# TEST COMPARATIF DE HERSES 2023

## POWERED BY LANDWIRT-MEDIA

Il existe maintenant des herse étrilles munis de dents à ressort indirect de plusieurs fournisseurs. Raison suffisante pour que le magazine Landwirt soumette cinq de ces appareils à un test comparatif indépendant, dont la herse étrille Vario d'APV. Trouvez le test détaillé incluant tous les candidats sur

[WWW.APV-FRANCE.FR/TEST-DE-LA-HERSE](http://WWW.APV-FRANCE.FR/TEST-DE-LA-HERSE)

### LES CANDIDATS DU TEST

Voilà quelques années, un seul constructeur proposait ces herse spéciales. Depuis lors, de nouveaux acteurs sont entrés dans la danse. La plupart viennent d'Autriche, certaines d'Allemagne ou de France. L'offre plus étoffée donne l'occasion de réaliser un test comparatif de grande ampleur.

Les candidats suivants ont été soumises à l'essai :

- **APV «Herse étrille Vario VS 1200 M1»**
- Einböck «Aerostar-Fusion 1200»
- Hatzenbichler «Air-Flow»
- Horsch «Cura 9 / 12 ST»
- Treffler «TS 1220 M3»

### DÉROULEMENT DU TEST

Tous les constructeurs de herse de précision promeuvent leurs machines en soulignant que la pression des dents reste constante sur toute la course du ressort et que les dents suivent une trajectoire très précise ne déviant presque pas latéralement (condition sine qua non pour un traitement de toute la surface). Ces deux éléments, ainsi que quelques autres paramètres, ont été contrôlés au banc d'essai en collaboration avec les techniciens de l'institut autrichien de recherche BLT Wieselburg (BLT). Le test comparatif a été réalisé sur le terrain, sur toute la campagne 2022 dans la région d'Oberwart (Autriche).

Deux agriculteurs bio, riches de longues années d'expériences, ont testé les cinq candidats de la tête aux pieds :

- du hersage des céréales en avril
- à la fermeture des rangs de maïs (75 cm) et de soja en juin,
- en passant par le délicat hersage du soja (interlignes de 45, 50 et 70 cm) et des courges.

### LE RÉSULTAT

La herse étrille Vario d'APV a convaincu dans le test, comme le montre le tableau ci-dessous. Ce résultat a été obtenu lors de tests totalement indépendants et n'a en aucune façon été influencé par APV lui-même (à l'exception du développement de cette herse étrille absolument efficace).

Constructeur	APV	Einböck	Hatzenbichler	Horsch	Treffler
Modèle	Herse étrille Vario VS 1200 M1	Aerostar-Fusion 1200	Air-Flow	Cura 12 ST	TS 1220 M3
<b>Attelage &amp; Transport</b>					
Accessibilité pour l'attelage, points d'attache à la machine	+	+	+	0	+
Remisage (déploiement/escamotage/supports/roues)	++	-	+	-	0
Sécurité de transport (mécanique, hydraulique, descente du tracteur)	+	+	0	0	++
Délestage de l'essieu avant ou contrepoids avant nécessaire	+	-	+	-	++
Stabilité latérale lors du transport	++	0	0	0	+
Eclairage (avant/arrière)	++	+	0	+	++
<b>Dépliage/repliage</b>					
Vitesse	+	0	++	-	-
Logique (rétraction / accrochage des dents, collision des roues,...)	++	++	+	0	+
Manoeuvres (pliage en V, rétraction des dents,...)	++	+	+	+	0
<b>Dents</b>					
Forme de dents	++	+	+	0	+
Stabilité (déformation) et stabilité latérale (suivi de trajectoire)	++	+	0	+	0
Angle des dents (par rapport au sol) à hauteur maximale des roues	++	++	0	++	++
Angle des dents (par rapport au sol) à hauteur minimale des roues	+	+	0	+	+
<b>Roues</b>					
Réglage de la hauteur (manipulation, poids, etc.)	+	-	0	++	0
Adaptation aux largeurs des lignes (cadre continu, marquages,...)	++	+	-	+	0
Pression du sol à l'usage	+	0	--	0	+
Disposition: réglable? Roues avant/arrière identiques ou décalées?	+	0	--	++	0
<b>Utilisation</b>					
Adaptation au sol	++	++	0	+	++
Réglage de la pression pendant le travail (sensibilité)	++	++	++	+	++
Affichage de la pression (échelle)	++	+	++	0	+
Aptitude au semis sous litière (sensibilité au bourrage)	+	+	0	0	-
Elimination des bourrages (ex.: les dents peuvent être rétractées)	++	++	++	--	-
Aptitude à briser les croûtes superficielles	+	++	0	++	0
Butée inférieure (limitation de la profondeur)	+	+	++	--	--
Garde au sol maximale	+	+	0	0	+
Utilisation partiellement repliée possible (coupure de tronçons)	++	++	-	+	+

++ très bien  
+ bien

0 moyenne  
- passable

-- insuffisant



APV Technische Produkte GmbH  
ZENTRALE  
Dallein 15  
3753 Hötzelstdorf  
Autriche

Tél. : +43 2913 8001  
office@apv.at  
www.apv.at | www.apv-france.fr



Retrouvez-nous aussi sur  
Facebook, YouTube, LinkedIn et  
Instagram !  
Les informations sont sans  
garantie, sous réserve d'erreurs  
d'impression et de modifications !  
Toutes les images sont  
symboliques.  
© APV, © Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

