



TEST GRANDEUR NATURE : LES RÉSULTATS



Assistant Pilote Vignoble (VPA)



Le VPA a été passé au crible pendant 3 semaines par les équipes du Vitilab et un panel de tractoristes dans les vignes du sud de la Saône-et-Loire, en conduite large. Plusieurs paramètres ont été suivis :



Pénibilité



Qualité du travail



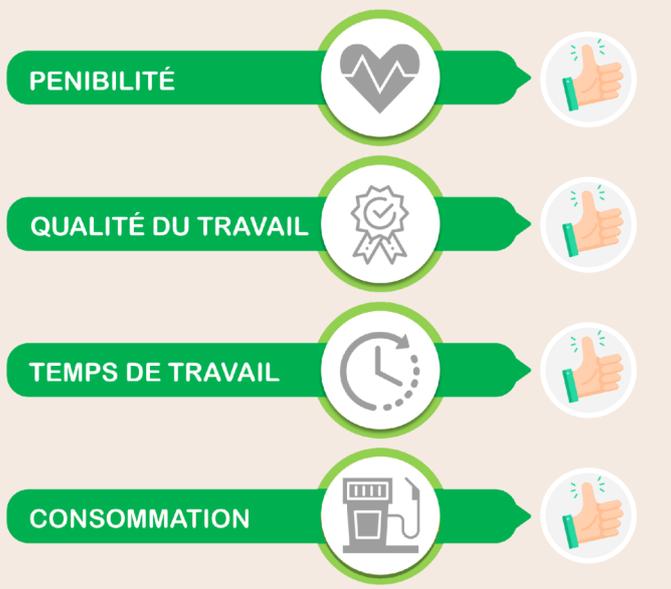
Temps de travail



Consommation de carburant

Ce test du VPA révèle que :

- 1 La pénibilité de la conduite est diminuée par un besoin d'attention moindre et une astreinte cardiaque réduite
- 2 La qualité du travail est améliorée, notamment par une plus grande précision des outils
- 3 Les temps de passage à l'hectare sont significativement réduits, avec un gain pouvant aller jusqu'à 0.8 ha sur une journée effective de 8h
- 4 Le VPA permet une économie de 15% d'énergie par rapport à un système classique



Des utilisateurs conquis par le dispositif

Au-delà de ces avantages mesurés, le ressenti des différents tractoristes est également très bon par rapport à l'intérêt du VPA. Dans la pratique, la réactivité et l'ajustement des outils offrent de nombreux avantages.

100% des testeurs estiment que l'autoguidage des outils apportent un confort supplémentaire et pensent que la pénibilité des tâches pourrait être réduite à long terme.

Un travail moins fatiguant

Tous les viticulteurs interrogés jugent le travail moins fatiguant et moins stressant lorsque l'autoguidage des outils est en marche.

Ce confort permet d'apprécier davantage le fonctionnement des outils et d'anticiper les problèmes potentiels et les obstacles.

Ils en résultent une réduction des tensions musculaires globales et 100% jugent que le dos et/ou les cervicales seraient moins impactés sur le long terme avec cette technologie.

Une attention portée sur le travail

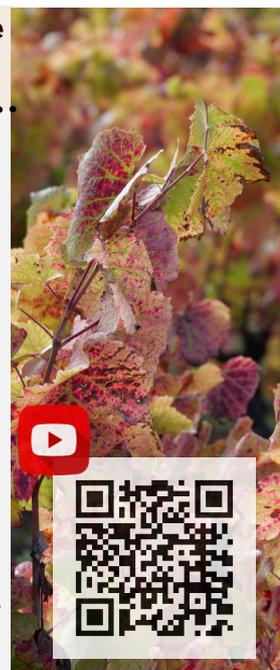
En associant outils et conduite, les utilisateurs se concentrent davantage sur la vitesse d'avancement du tracteur et peuvent reporter leur attention sur le travail des outils dans 60% des cas.

Le réglage peut être plus fin et plus précis pour apporter un travail de qualité

Vers une évolution des pratiques ?

82% seraient favorables à faire évoluer leurs pratiques.

Avec une vitesse plus régulière et une réduction du risque de casse pour l'entretien mécanique, plusieurs pensent qu'ils augmenteraient la surface et/ou la fréquence de leurs passages.



A l'heure où la main d'œuvre qualifiée pour la conduite de tracteurs est difficile à trouver, le VPA permet de répondre à cette problématique en permettant l'accès à la mécanisation par des tractoristes débutants ou en formation tout en étant efficace et sécuritaire.