

TONDEUSE SOUS LE RANG

PROTOTYPE EN COURS
DE DÉVELOPPEMENT



Un projet de la CUMA D'Irouleguy / BLE CIVAM. La problématique de la gestion du rang liée au contexte du vignoble d'Irouleguy nécessite la création d'un outil pour gérer l'enherbement et le travail du sol du côté de la pente.

Principe de fonctionnement

Du côté de la pente, le rang n'est pas accessible en tracteur et est géré actuellement manuellement à la débroussailluse.

L'outil aura pour mission principale d'assurer le désherbage mécanique via une tondeuse satellite, tout autour du cep.

Quelques éléments techniques

La mise au point de l'outil nécessite de travailler :

- La capacité du « satellite » à désherber sur tout le tour du cep de vigne : d'où la forme en "trilobe" (forme encore en étude)
- Un système d'escamotage : un jeu de ressorts (en compression sur la photo – système à l'étude) permet au « trilobe » de se rabattre au contact du pied de vigne. Une réflexion est en également en cours sur un dégagement à air comprimé (comme sur l'air binette).
- Le suivi de terrain : devrait être permis par une combinaison parallélogramme / roue de jauge
- Le système hydraulique : il est prévu qu'un moteur hydraulique entraîne 3 lames de coupe. Dimensionnement en cours.



Si vous êtes intéressés pour autoconstruire cet outil :

Dans la mesure où il est encore en phase de prototypage, veuillez contacter directement l'Antenne Grand Sud pour en étudier la faisabilité.



Pour contacter L'Atelier Paysan
Tél : 04 76 65 85 98 - Mail : contact@atelierpaysan.org

Des solutions existent pour vous aider à financer la formation, l'acquisition d'un kit ou la résidence :
<https://www.atelierpaysan.org/Tarifs-et-financements-de-formation>