

L'enherbement des parcelles agricoles est une contrainte majeure pour les exploitations dans les Antilles. Dans un contexte de transition de l'agriculture vers des pratiques plus vertueuses, le désherbage mécanique est favorisé par rapport à l'emploi d'herbicides. L'outil de fauchage majoritairement utilisé est la débroussailleuse portative, dont l'utilisation est pénible et couteuse en temps et en main d'œuvre. Le Cirad teste des outils alternatifs de gestion mécanique à la fois performants et polyvalents.



La **débroussailleuse** à bras est la machine par défaut employée par les exploitants, mais son utilisation induit une grande pénibilité en raison de son **poids** (~8 kg) et de l'**équipement de protection** nécessaire pour protéger le technicien des projections de débris.



Poids : 40 kg

Avec cette **débroussailleuse autotractée** (HWT600WD, Grillo®), le technicien n'a plus à supporter pendant de longues heures le poids de la machine. Les roues motrices permettent de **faucher sans effort, même dans les montées**. Le technicien est en outre bien mieux protégé des projections de débris végétaux par rapport à la débroussailleuse classique. Le travail est donc **bien moins pénible et salissant**.

Les dimensions de la débroussailleuse autotractée restent modestes, et ses grandes roues lui permettent de passer sur des terrains accidentés comme au pied des arbres. Elle est donc pratiquement aussi polyvalente que la débroussailleuse classique, et peut la remplacer dans une grande majorité de cas.

Démonstration en vidéo : [https://youtu.be/skG\\_YHign5E](https://youtu.be/skG_YHign5E)



Puissance : 3,3 kW

La débroussailleuse auto-tractée permet d'améliorer considérablement le travail de désherbage et de réduire la pénibilité qui lui est associée. Elle est une alternative intéressante à la débroussailleuse-à-bras.