

ENHERBEMENT ET DESHERBAGE EN CULTURE DE CANNE A SUCRE BIO EN GUADELOUPE

F. GROSSARD¹, L. MARIE-EMILIE¹, C. BOC¹, M. LAMBOT², J. MARTIN³

¹CTCS-Guadeloupe, Providence Morne l'Épingle, BP 225, 97182 Abymes, correspondant fredy.grossard@ctcs-gp.fr

²Stagiaire ISTOM au CTCS-Guadeloupe, Providence Morne l'Épingle, BP 225, 97182 Abymes

³CIRAD, UPR AIDA, F-34398, Montpellier, France



INTRODUCTION

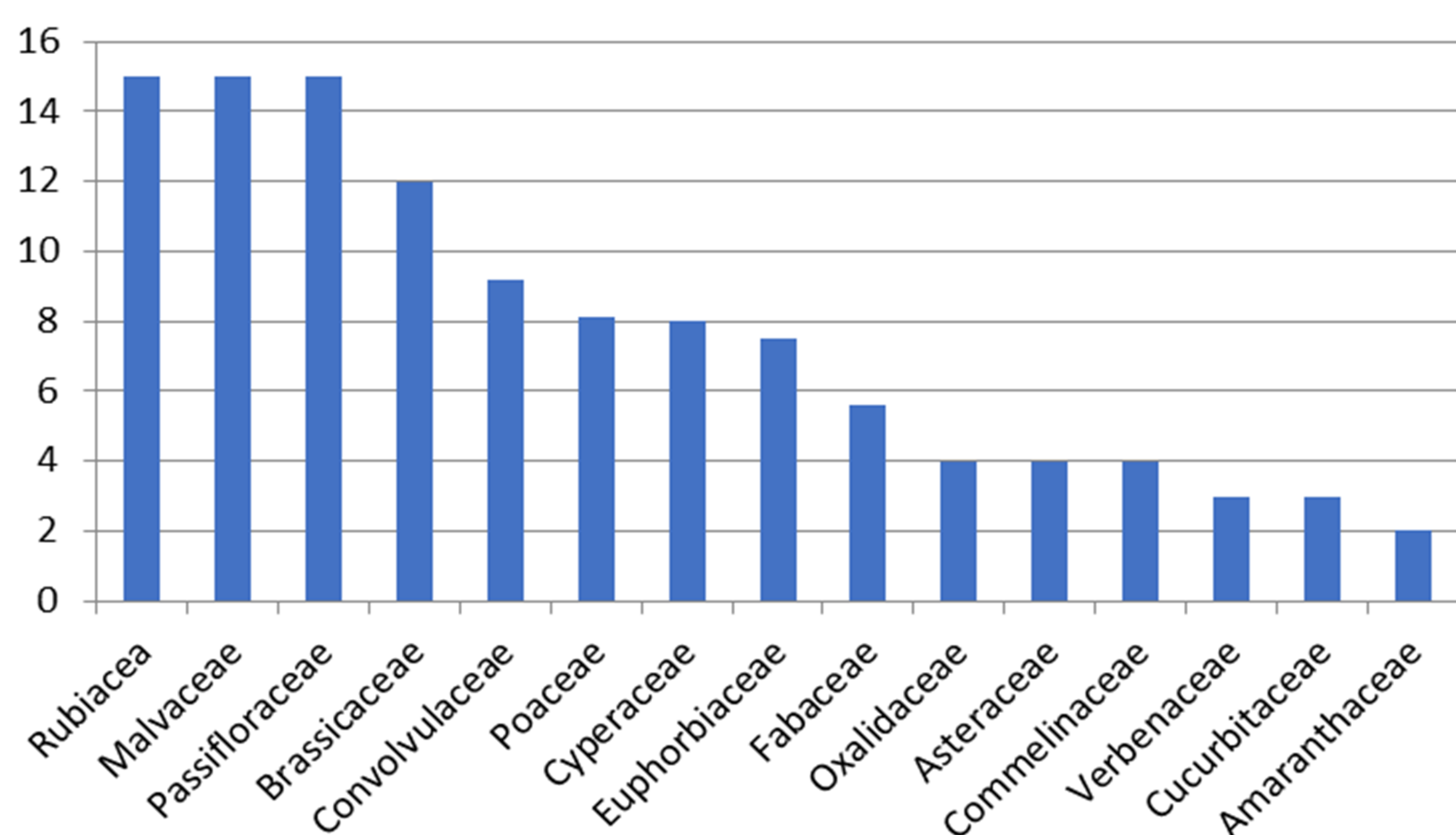
En Guadeloupe, la canne à sucre est cultivée sur environ 12500 ha. La production biologique est en plein développement. Elle est cultivée sur 240 ha en 2023 et doit atteindre 1500 ha, soit 10% de la sole cannière. Dans ce système de production, la gestion des adventices est une étape clé dans l'itinéraire technique mise en œuvre par les producteurs. Ces derniers sont confrontés à une grande diversité de flore, de famille et d'espèces qui rendent difficile leur gestion même en présence de moyens matériels très variés.

APPROCHE METHODOLOGIQUE

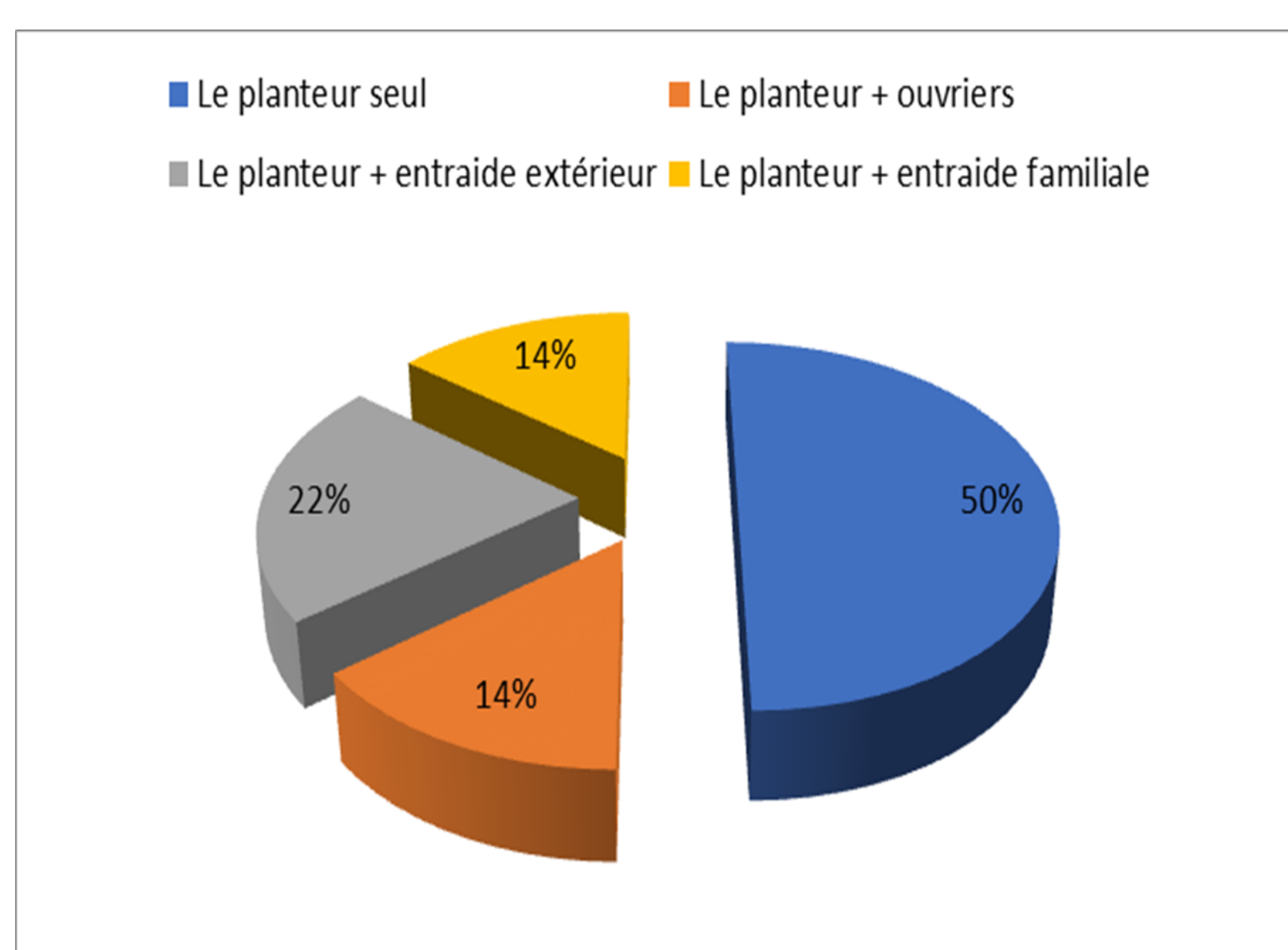
La compréhension de la gestion de l'enherbement dans les systèmes cannières biologiques représente un levier important de développement de la filière. Pour ce faire, une enquête a été menée chez 14 producteurs répartis sur les 4 bassins de production. Les adventices ont été observées dans des quadrats d'un mètre carré en notant le pourcentage de recouvrement par espèce. Les producteurs ont décrit les moyens mise en œuvre pour gérer ces adventices.

La flore observée sur ces parcelles bio a été ensuite comparée à celle observée mensuellement dans le cadre du dispositif d'épidémiosurveillance sur un réseau de 15 parcelles de canne conventionnelle.

Aperçu de la flore adventice des 14 parcelles de canne bio, présentée en % de recouvrement par famille d'adventices



Moyens humains mobilisés



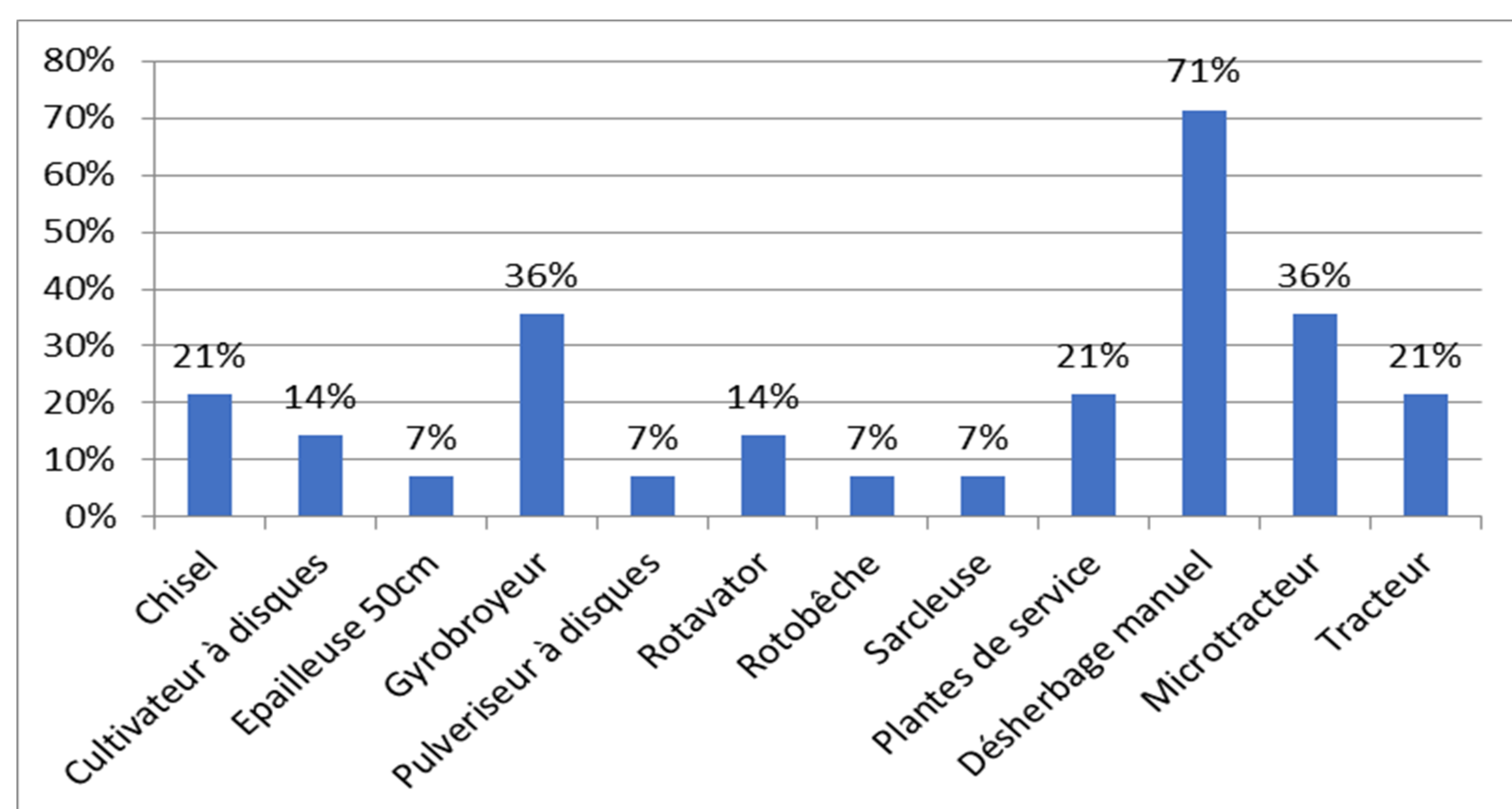
Sur le graphique ci-dessus, on constate que chez la moitié des enquêtés, le producteur fait appel à du renfort d'origine familiale ou extérieur pour gérer l'enherbement.

RESULTATS

Diversité de la flore : La flore des parcelles suivies dans le cadre de l'épidémiosurveillance est caractérisée par l'omniprésence d'une poacée annuelle, *Rottboellia cochinchinensis* (herbe à riz) ainsi que par un important cortège de lianes (*Vigna vexillata*, *Ipomoea tiliacea*, *Mucuna pruriens*, etc.)

On a dénombré sur les 14 parcelles enquêtées une flore riche de 40 espèces appartenant à 15 familles (voir graphique ci-contre).

Moyens matériels mobilisés pour la gestion des adventices



CONCLUSION

Cette enquête n'est qu'une première étude de la flore d'une filière bio en devenir en Guadeloupe où la richesse floristique est sans doute plus importante que dans les systèmes conventionnels et le travail manuel très présent malgré la diversité d'outils utilisés.