Analyse de données d'essais sur l'efficacité des méthodes alternatives de désherbage de la canne à sucre

cirad
LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT

Contact : marion.schwartz@cirad.fr

Stage de master 2022 de **Elysé Barbaza**, encadré par B. Heuclin, P. Letourmy, S. Auzoux, A. Ripoche, M. Schwartz
Financé par le projet **« Territoire Durable »**

Méthodologie

4 essais d'eRcane menées sur 2-3 ans chacun

Méthodes de désherbage alternatives aux herbicides étudiées

- PDS *Plante de services*
- Sarclage
- Broyage

Un passage d'herbicides est remplacé par un passage d'outil de désherbage mécanique

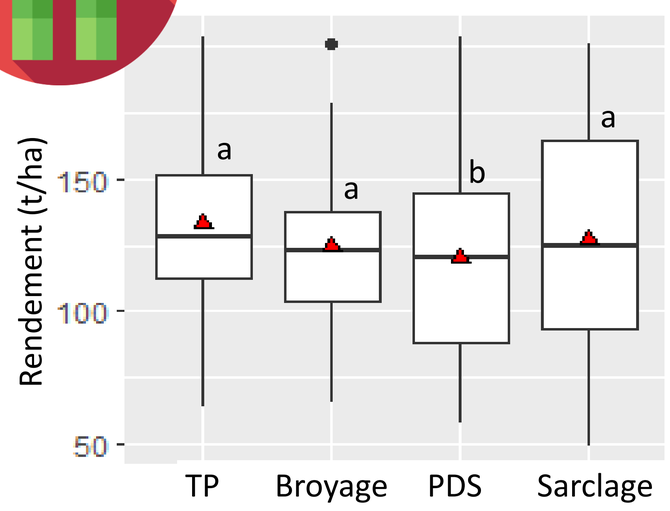
Quel est l'impact de ces méthodes de désherbages alternatives sur

- Le rendement de la canne à sucre
- IFTH *Indice de Fréquence de Traitement Herbicides*
- Recouvrement des adventices

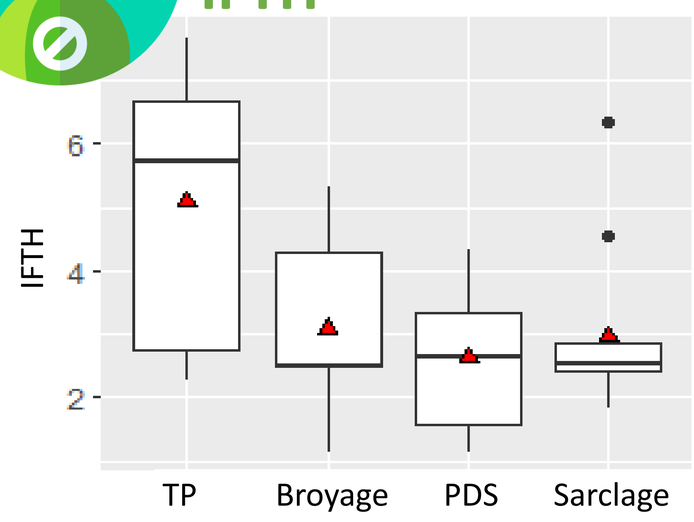
Résultats

Rendement

TP = Témoin propre = désherbage chimique



IFTH

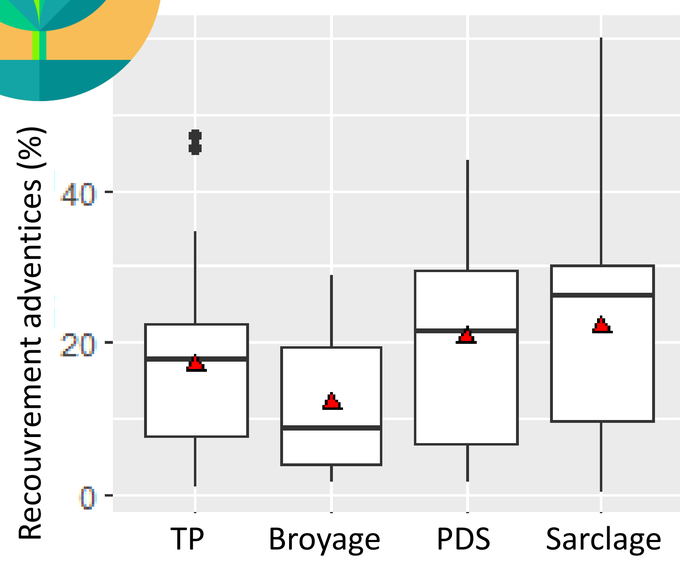


IFT similaire au TP

Réduction dans certains essais

IFT inférieur au TP et stable dans tous les essais

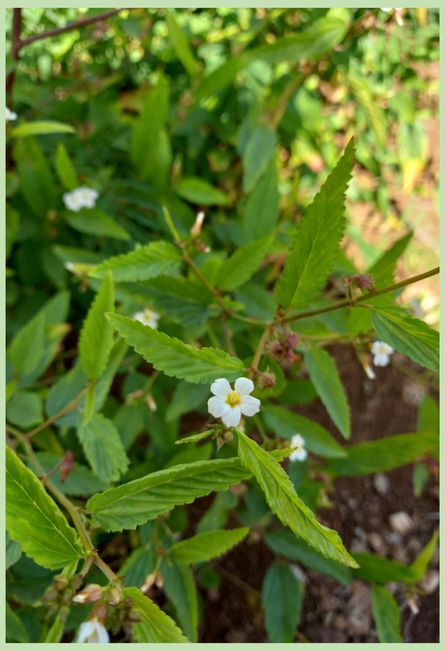
Recouvrement des adventices



Inférieur au TP dans chaque essai

Supérieur au TP dans chaque essai

Très variable selon les essais



Conclusion

PDS	↘	↘	~
Sarclage	=	↘	↗
Broyage	=	=	↘

Perspectives

- Quelle efficacité sur chaque espèce d'adventice ?
- Quel impact sur l'évolution de la communauté d'adventices ?
- Quel impact sur la vitesse de recouvrement des adventices après désherbage ?

eRcane – Valoriser la ressource canne · ODEADOM · Tereos · RITA CANNE RÉUNION – Réseau d'innovation et de transfert agricole · AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ – MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT · l'Europe s'engage à La Réunion · Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation · Région Réunion www.regionreunion.com · Département de la Réunion www.cg974.fr