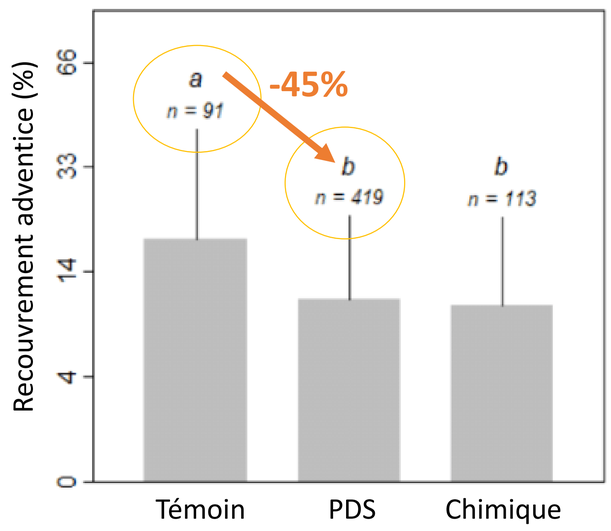
SYSTÈME DE CULTURE INNOVANT

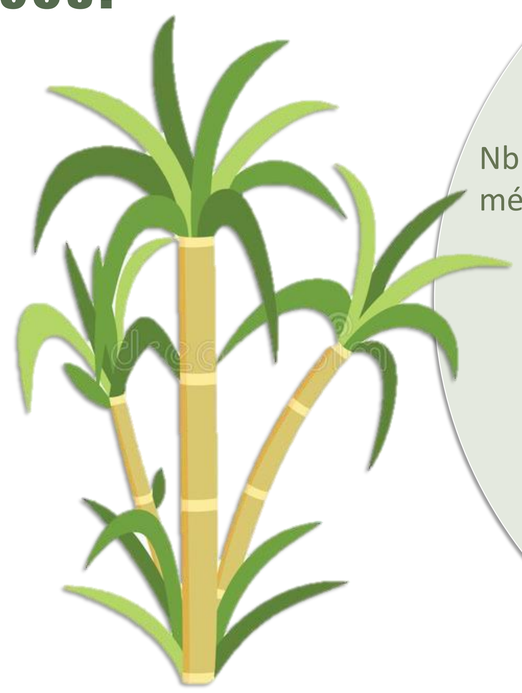
Les plantes de services en inter-rang de canne à sucre, une alternative pour réduire les herbicides ?

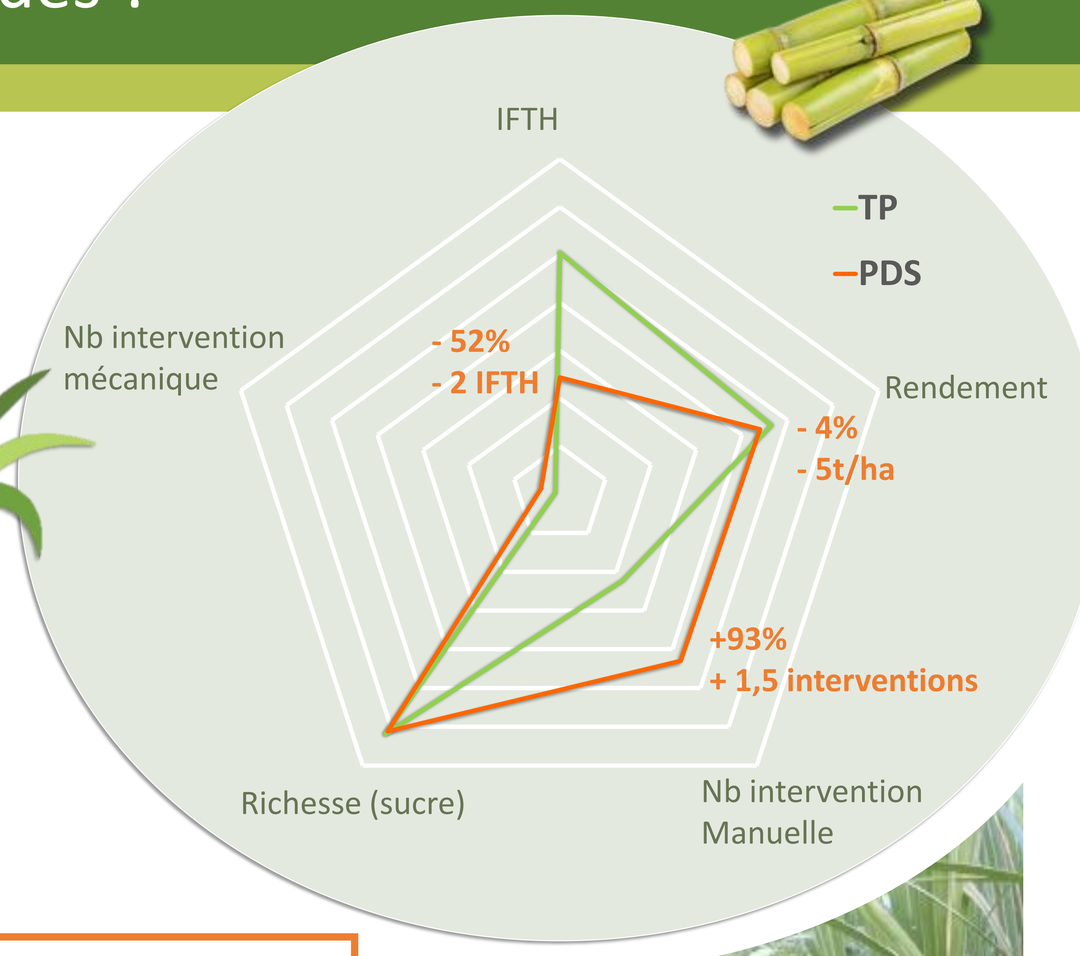
Mathilde Soulé, Mathias Christina
UPR 115 AIDA, CIRAD, Saint-Denis, La Réunion
Contact: mathias.christina@cirad.fr

Les PDS contrôlent-elles les adventices?

- ✓ **12 espèces** de PDS
- ✓ **8 essais** sur **3 sites**: Sainte Marie, Saint Benoît, Saint Paul
- ✓ **28 expérimentations** (2012 – 2021)

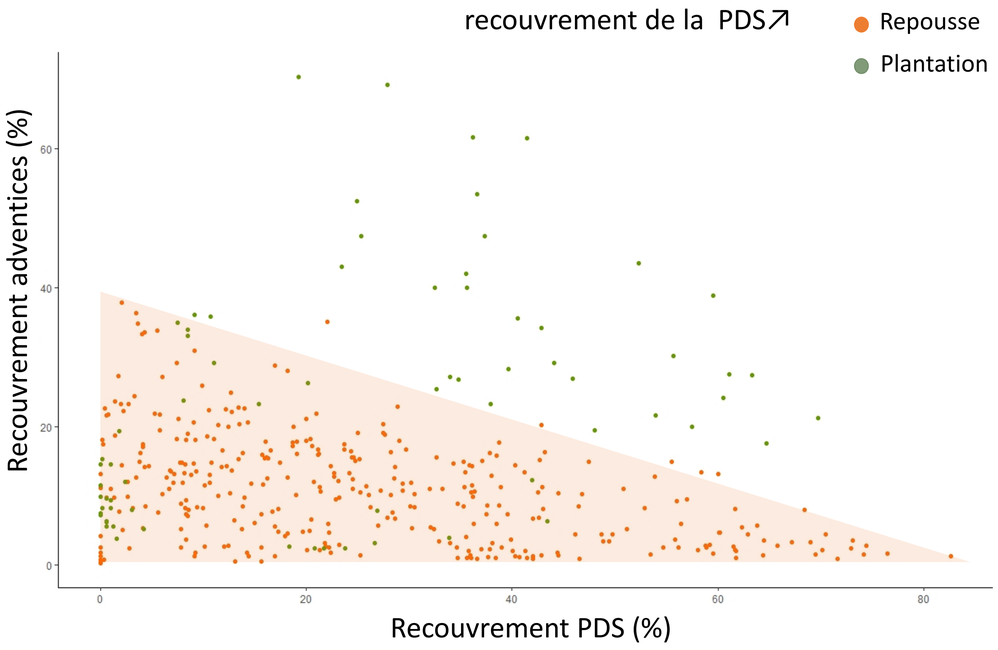




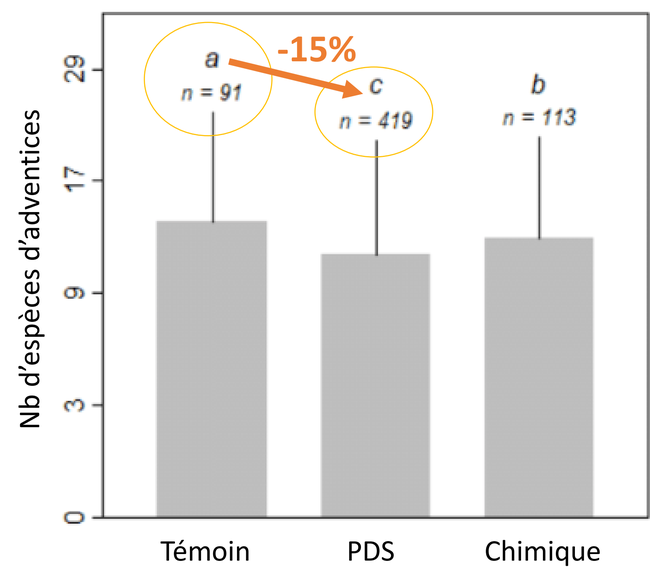


Effet du recouvrement des PDS

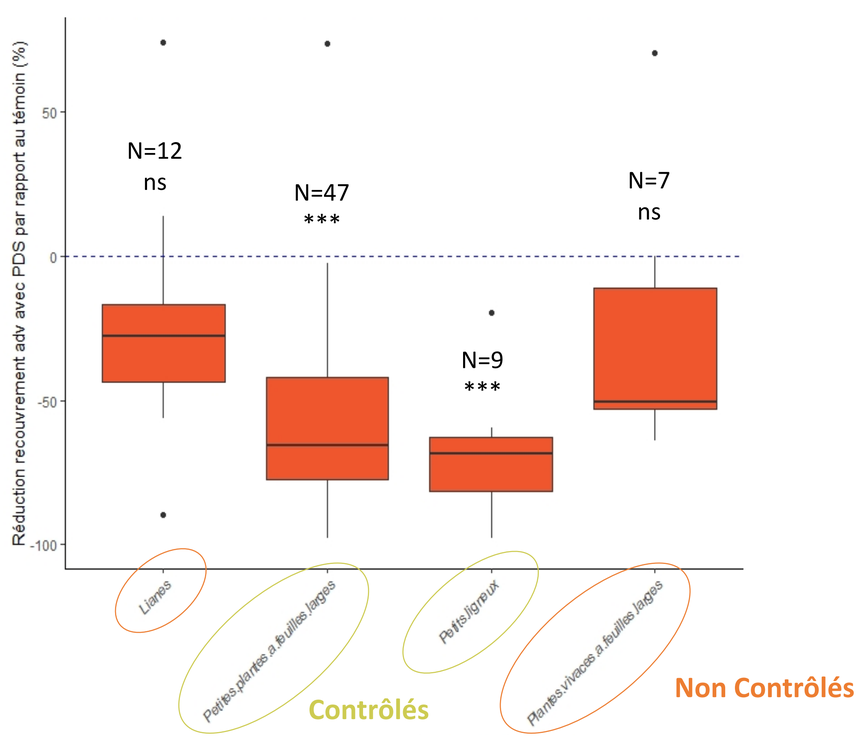
Meilleur contrôle des adventices lorsque le recouvrement de la PDS↗



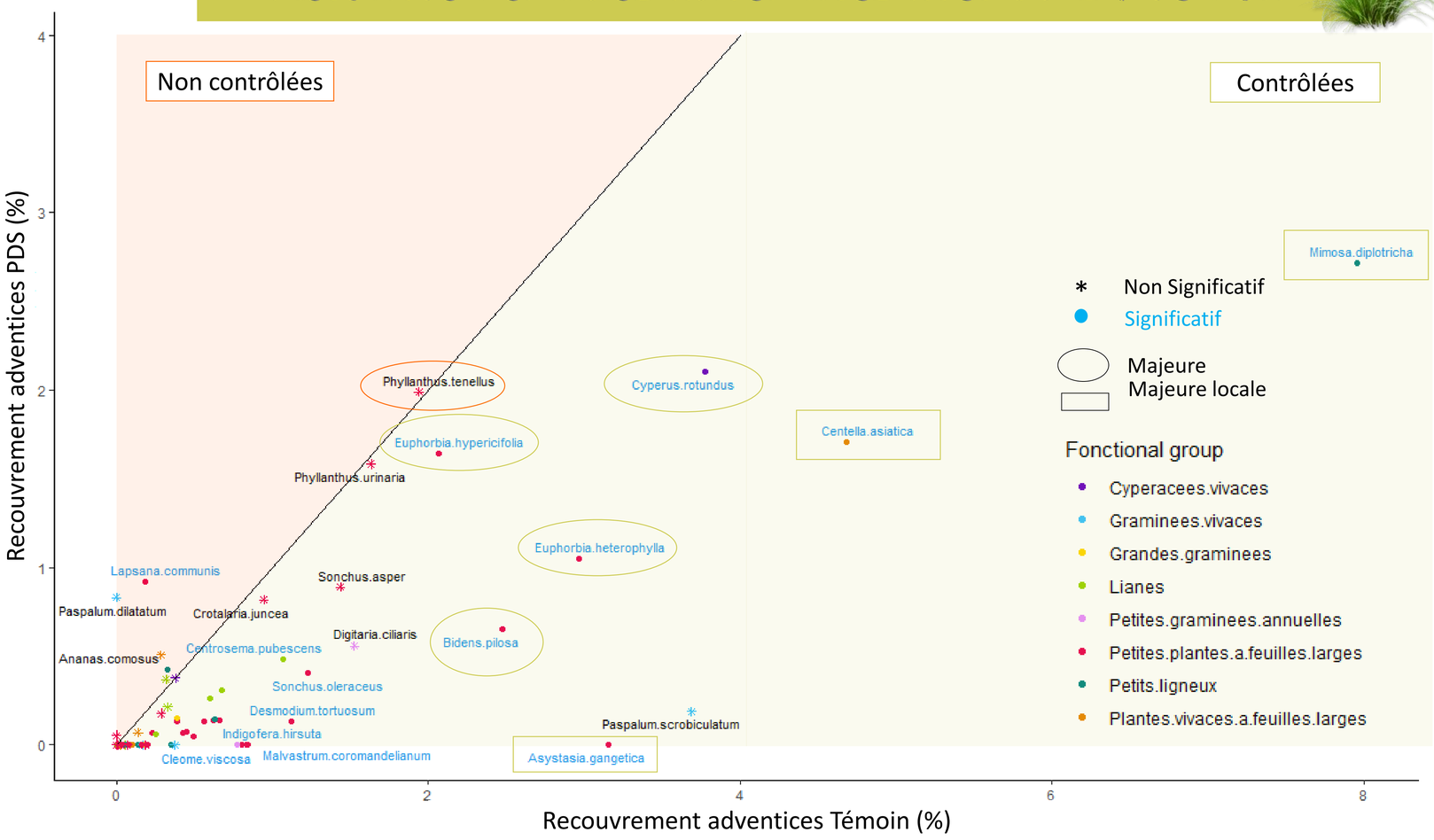
Moins d'espèces d'adventices avec PDS



Quelles adventices sont contrôlées ?



Recouvrement des adventices avec PDS /Témoin



A RETENIR

- Le contrôle des adventices est assuré par les PDS et est influencé par :
  - ➢ Recouvrement PDS: + il est élevé + les adventices sont contrôlées
  - ➢ Date d'implantation: recouvrement des PDS ↗ si le semis est précoce en plantation
  - ➢ L'augmentation des interventions manuelles
- Les PDS diminuent le nombre d'espèces d'adventices dans l'inter-rang
- Le contrôle dépend des espèces et du groupe fonctionnel des adventices:
  - ➢ Certaines lianes ne sont pas contrôlées
  - ➢ Les petites plantes et ligneux sont contrôlés

UNION EUROPEENNE
DÉPARTEMENT DE LA Réunion www.cg974.fr
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE PRÉFET DE LA RÉGION RÉUNION
RÉGION RÉUNION www.regionreunion.com
l'Europe s'engage à La Réunion avec le FEADER