



# L'IRBAB, une équipe au service de son secteur



# Het KBIVB, een team ten dienste van zijn sector

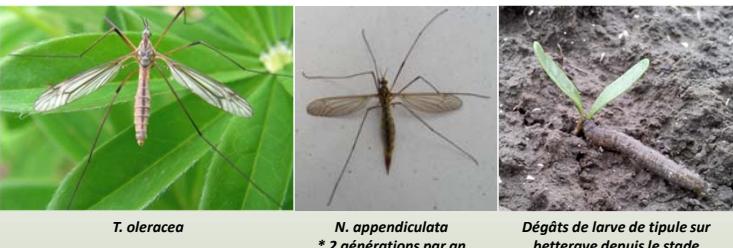
## Lutte contre les tipules en betteraves



### OBJECTIFS

Évaluation de produits biologiques et de synthèse en essais pour lutter contre les tipules car:

- Annuellement +/- 50 ha de betteraves sont ressemés à cause de graves dégâts de tipules. En outre, ils causent des dégâts dans quelques centaines d'ha de betteraves
- L'efficacité des traitements de semences avec Poncho Beta ou Cruiser Force est insuffisante en cas de forte infestation.



*T. oleracea*

*N. appendiculata*  
\* 2 générations par an

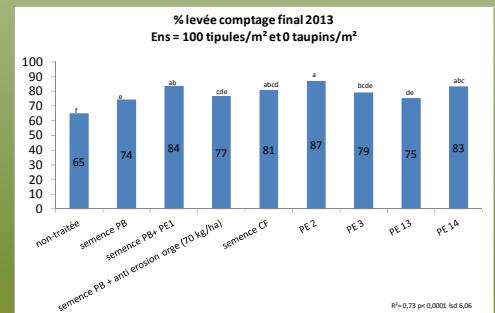
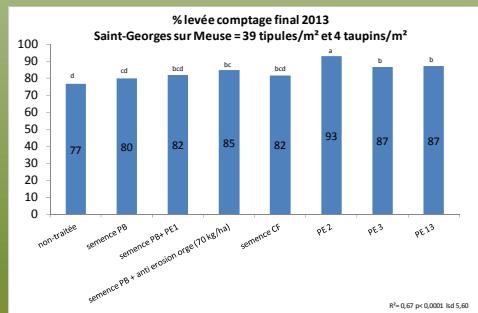
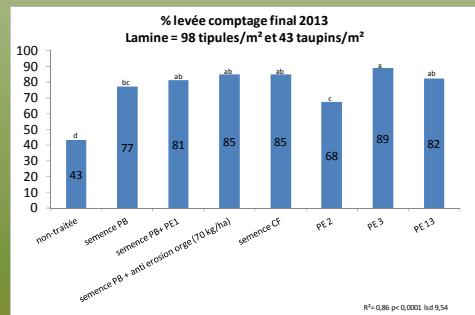
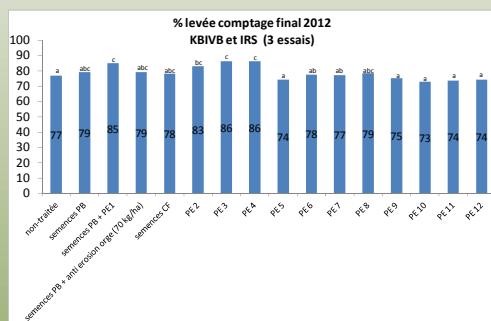
Dégâts de larve de tipule sur betterave depuis le stade cotylédon jusqu'au stade 2-4 feuilles

Est-ce qu'il y a un seuil de nuisibilité?  
Non, mais en essais dégâts à partir de 20 tipules/m<sup>2</sup>



### RÉSULTATS D'ESSAIS 2012 ET 2013

PB = Poncho Beta  
CF = Cruiser Force  
PE = produit d'essai



### Que peut on faire actuellement:

- Éviter si possible des prairies retournées et des parcelles humides comme parcelle de betterave
- Sur parcelles à problèmes, envisager un travail du sol supplémentaire ou labour de printemps pour réduire la population

### DÉFIS pour l'avenir

- Obtenir des agréments pour des produits d'essais efficaces