

JOURNÉES TECHNIQUES DE L'IRBAB (PVBC)

17/01/2019

**Barbara Manderyck, André Wauters,
Françoise Vancutsem, Kathleen Antoons,
Liza Vanderwaeren, Ronald Euben, J.-P. Vandergeten**

Introduction

2

- 2018: pas une année facile

- 1^{ère} année post-quota
- Sécheresse,...
- Rendements finaux?

- 2019-...

- Effets du CE/1107/2009
- +/- 77 substances actives sur +/- 450 sous pression



Source : P. Kudsk Weed resistance Global Symposium 2015, Paris, France

- PPP en culture betteravière 2019- ...
 - Interdiction des NNI's
 - Dernière année d'utilisation attendue pour
 - Thirame (en 2019/2020 déjà Vibrance)
 - Propiconazole : Armure,...
 - Quinoxyfen : Fortress
 - Fenpropimorphe: Opus Team,... (30/10/2020?)
 - 'Pyramin' (30/06/2020?)
 - 'Betanal' (PMP) et DMP sous forte pression

Une révolution au niveau de la protection des cultures

3

*Impact
CE/1107/2009*



Impact de l'opinion publique sur la mise en place (EU/national/régional) des réglementations



■ Nous avons besoin des PPP pour maintenir les rendements et garder la culture saine

- Nous devons (temporairement) défendre nos PPP face à la révolution 1107/2009



■ La culture betteravière et les PPP en betteraves doivent évoluer!

- Nous devons innover dans la façon de cultiver et investir en R&D
- Nous avons besoin de TEMPS pour développer des alternatives

Quels sont les éléments clés pour une culture durable ?

4

- Cultiver une culture saine – sans pertes
- Développement des PPP alternatifs – Le processus est en route
- Résistance variétale = variétés multi-résistantes:
 - Rhizomanie-nématodes-rhizoctone
 - Maladies foliaires
 - Jaunisse virale
 - ...
- Techniques de lutte intégré
 - Désherbage mécanique « classique »
 - Méthodes ‘modernes’: robots, drones pour la détection de maladies,...
- Plus de respect pour les bonnes pratiques agricoles au sein la rotation
 - Pratiques de prévention – observations



Que fera l'IRBAB pour vous dans les années à venir ?

5

- Les grands axes de recherche pour assurer une culture durable dans le futur:
 - Variétés - Résistances variétales
 - Protection durable des cultures



A. Wauters
Variétés
Résistances variétales



F. Vancutsem
Maladies foliaires
Service d'avertissement



L. Vanderwaeren
Adventices et insectes



B. Manderyck
Direction



Que fera l'IRBAB pour vous dans les années à venir ?

6

- Les grands axes de recherche pour assurer une culture durable dans le futur:
 - Variétés - Résistances variétales
 - Protection durable des cultures



Qui peut commencer à écrire une nouvelle page après une carrière bien remplie ?

7



Merci beaucoup!



Jean-Pierre Vandergeten,
Directeur

A débuté à l'IRBAB en 1978
41 ans de carrière à l'Institut

A été actif et méritant dans de nombreux
départements de l'IRBAB

Pulpes et co-produits
Insecticides
Fertilisation
Sous-directeur (1994)
Machinisme
Direction (2010)

Très actif dans les groupes de travail de l'IIRB
Président de l'IIRB (2017)

- Protection intégrée de la culture (IPM)

- Les ravageurs

- Le point sur les néonicotinoïdes et les alternatives

- Contrôle des jaunisses virales et des ravageurs

- Le rôle du service d'avertissement

- Les maladies

- Les résistances variétales : importance capitale

- Les stratégies de lutte contre la cercosporiose

- Betteraves aux feuilles argentées : une maladie oubliée

- Les adventices

- Etat des lieux sur le désherbage

- Désherbage raisonné : techniques de pulvérisation et

- désherbage combiné

- Machinisme

- Résultats de simulations de compaction des sols

- Projets de Smart-Farming

- La betterave sucrière « bio », possibilités de développement ?

- Conclusions