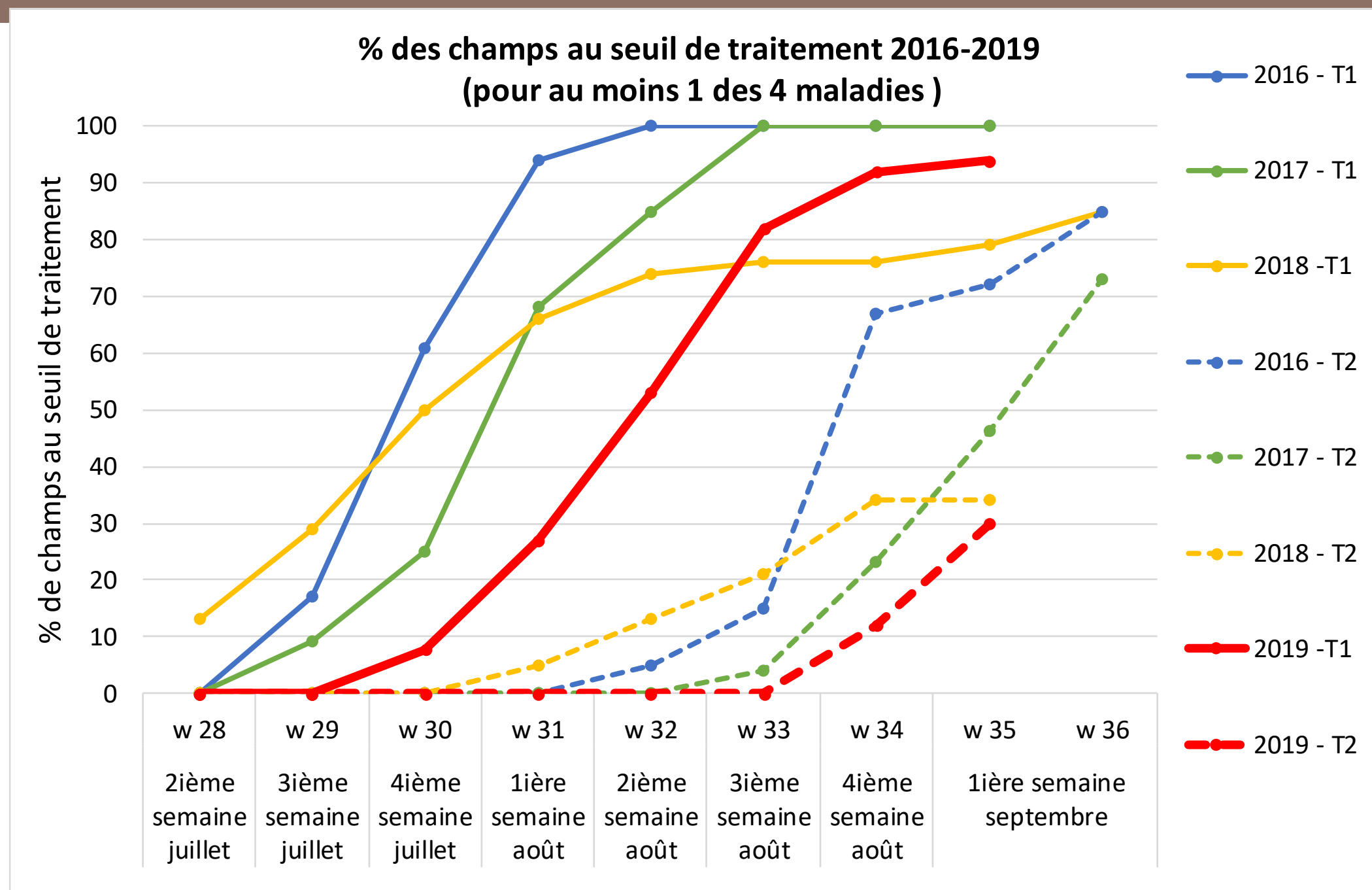


Gérer les Maladies foliaires

Bref retour sur 2019

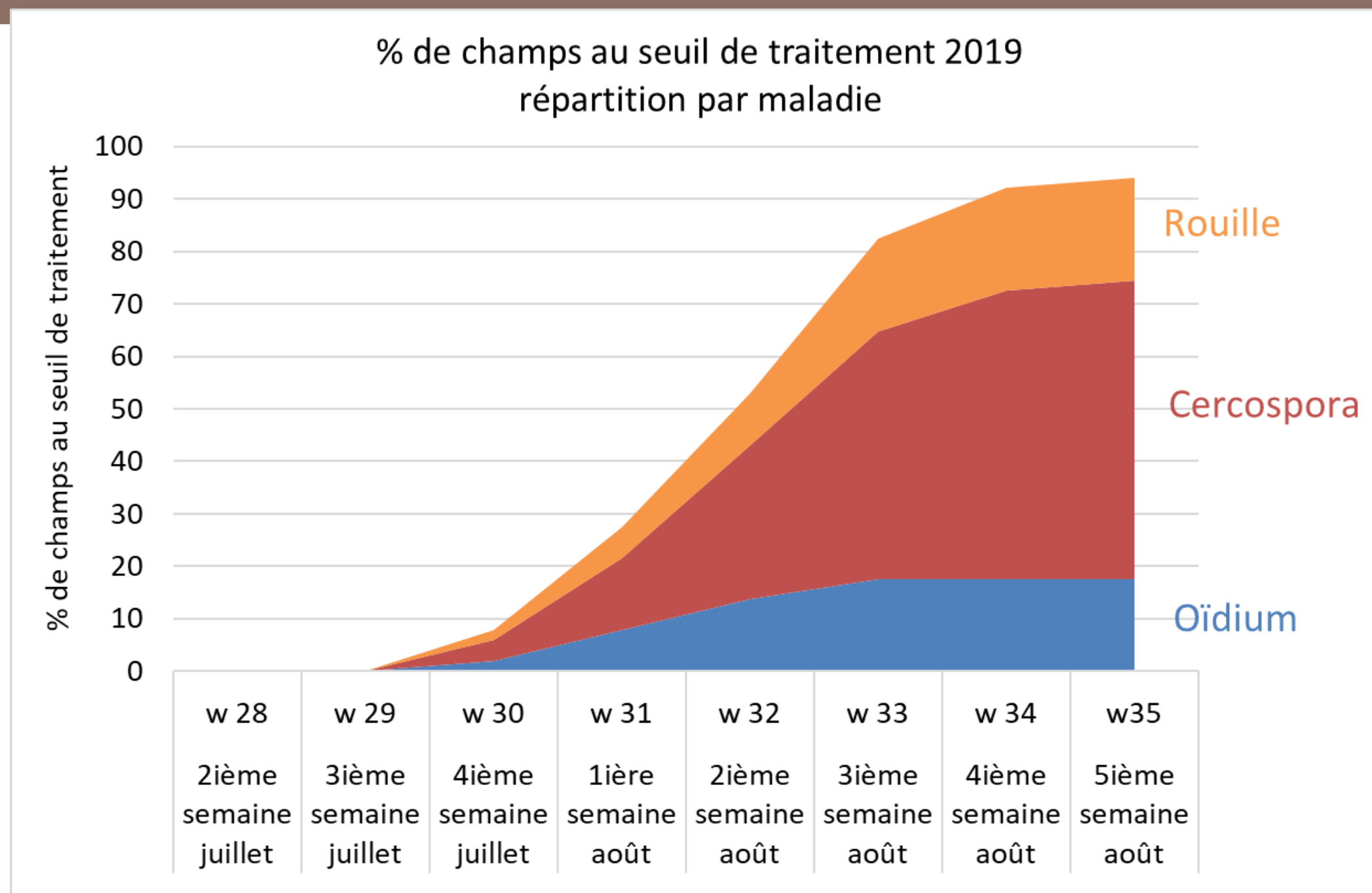


2019 : année tardive

Journées techniques IRBAB 2019-2020

Essais IRBAB & observateurs extérieurs => 51 champs

Maladies au seuil



Bref retour sur 2019: rouille

- ▣ Souvent la première maladie présente
- ▣ Evolution souvent lente
- ▣ Reprise importante en fin de saison



Bref retour sur 2019: oïdium

- Apparition plus tardive
- Répartition aléatoire
- Présence peu intense
- Aspect variétal important

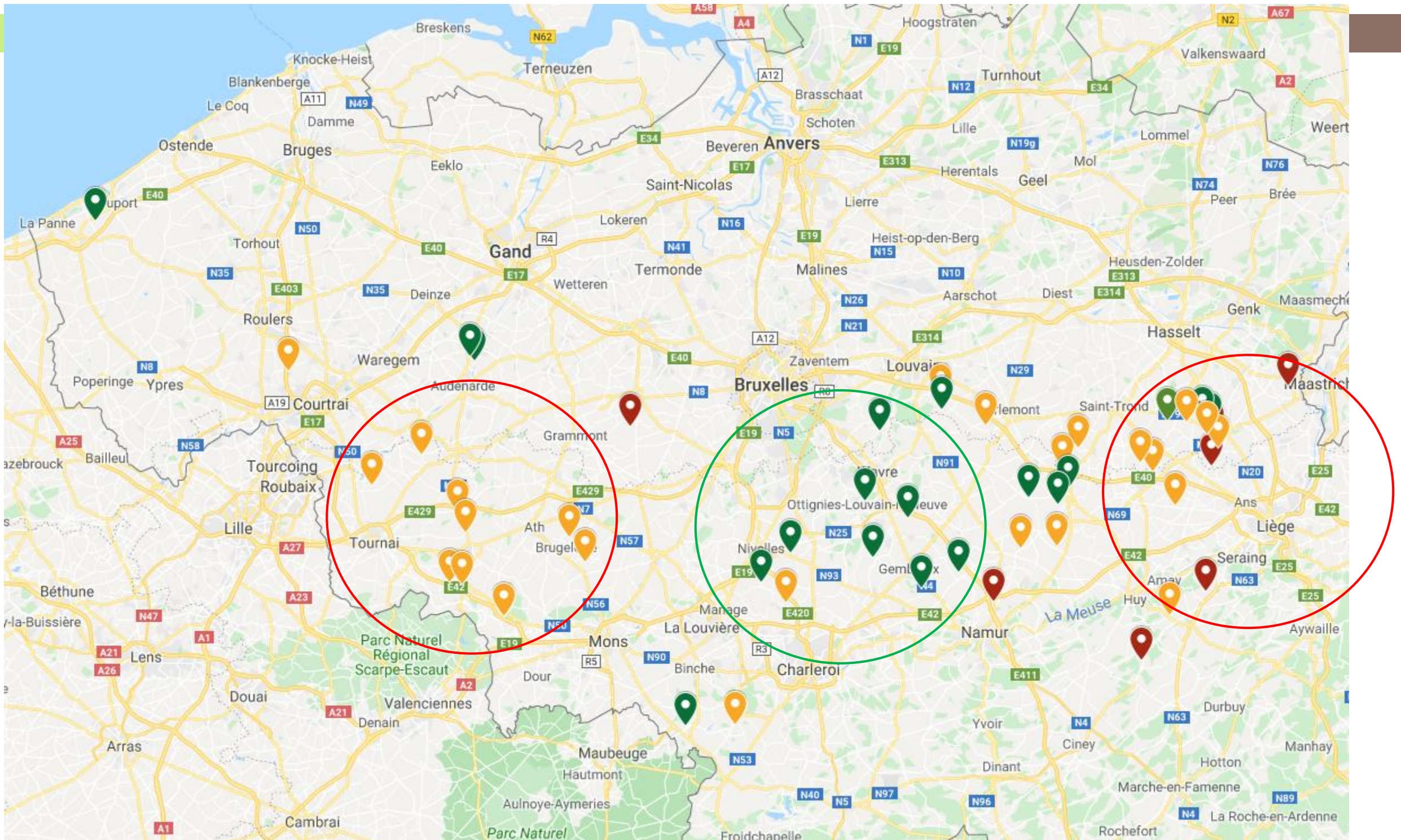


Bref retour sur 2019: cercosporiose

- Attaque précoce dans l'est du pays
- Peu présent dans le Centre
- Développement lent au cours de l'été
- Reprise dès fin août



Cercospora W31 : 29/07

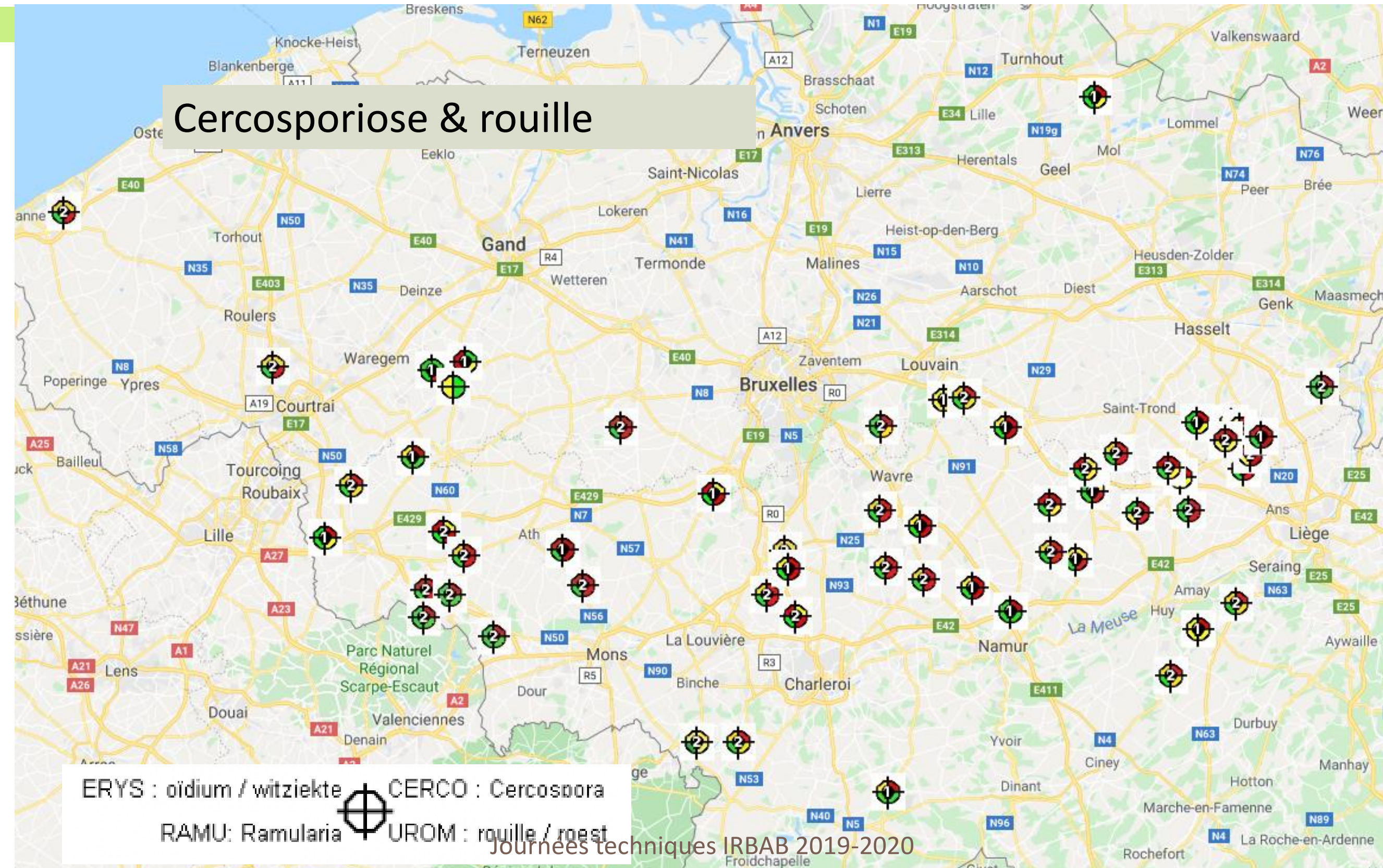


Situation 5 septembre

Cercosporiose & rouille

ERYS : oïdium / witziekte
RAMU: Ramularia
CERCO : Cercospora
UROM : rouille / roest

Journées techniques IRBAB 2019-2020



1 ou 2 traitement(s) fongicide(s)?

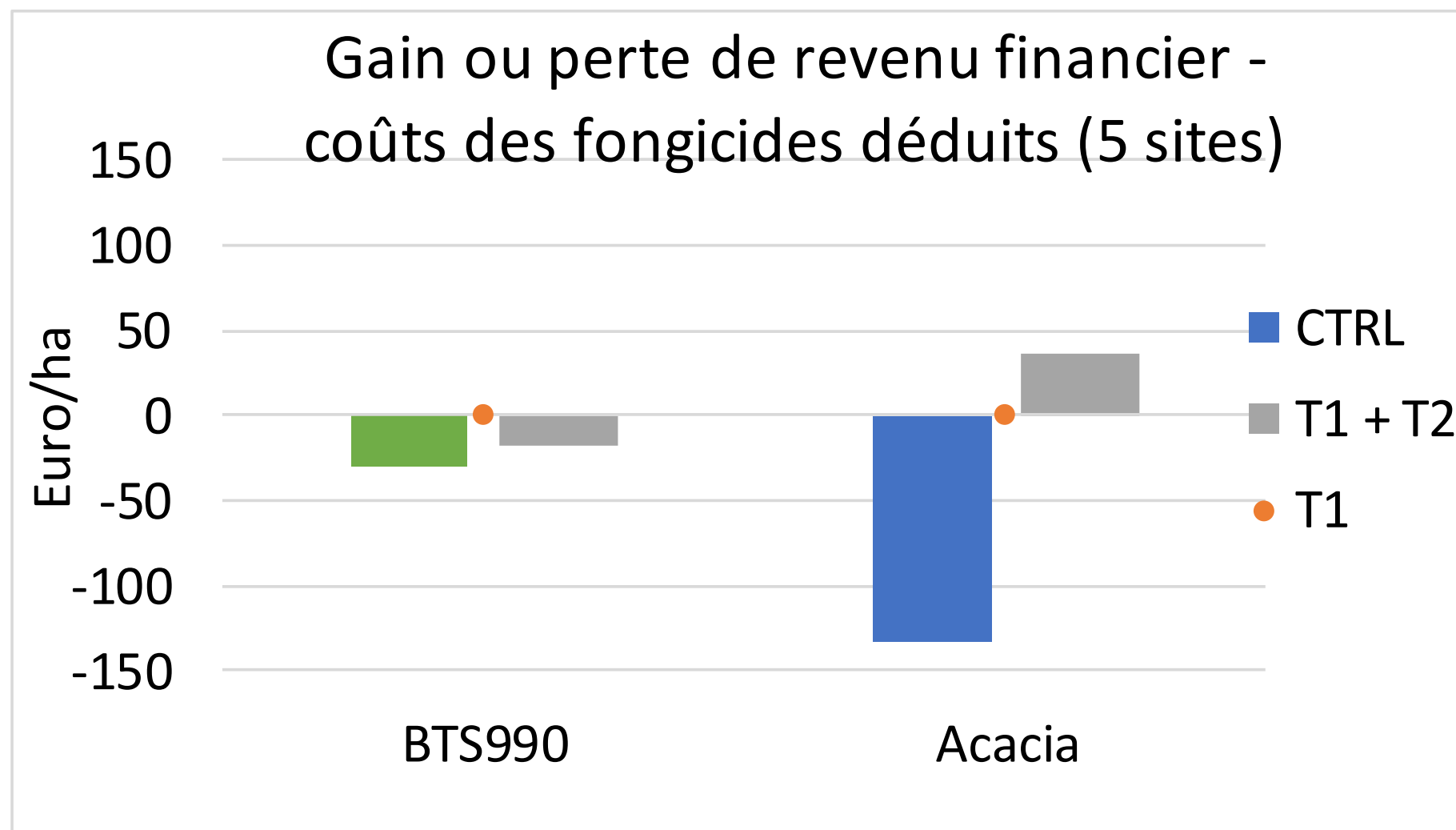
- 5 lieux
- 2 variétés
- Traitement au seuil(s)
- Traitement à dose pleine

2018



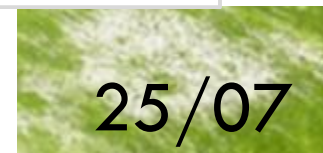
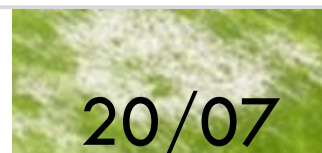
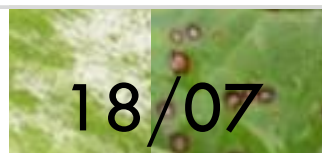
1 ou 2 traitement(s) fongicide(s)?

2018

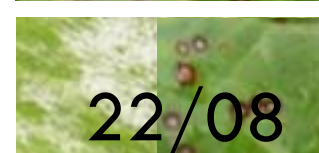
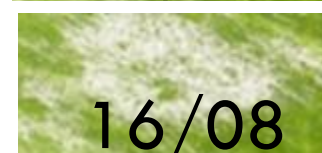
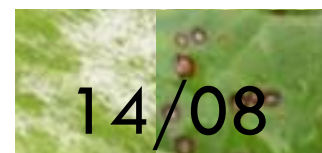


référence =
T1

Seuil T1



Seuil T2



Journées techniques IRBAB 2019-2020

Coût d'un traitement fongicide: 50 euro/passage

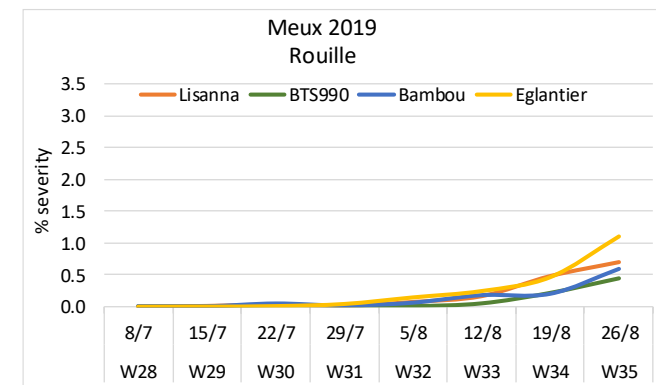
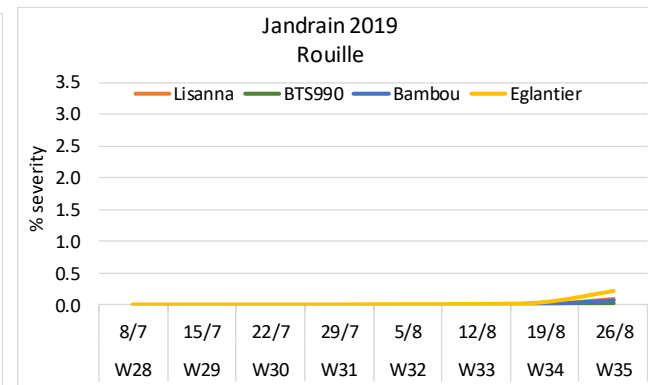
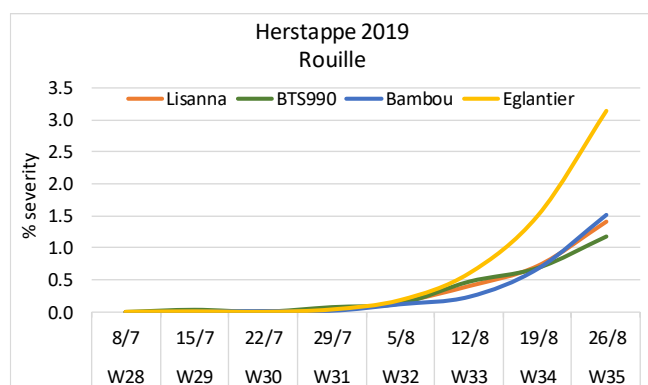
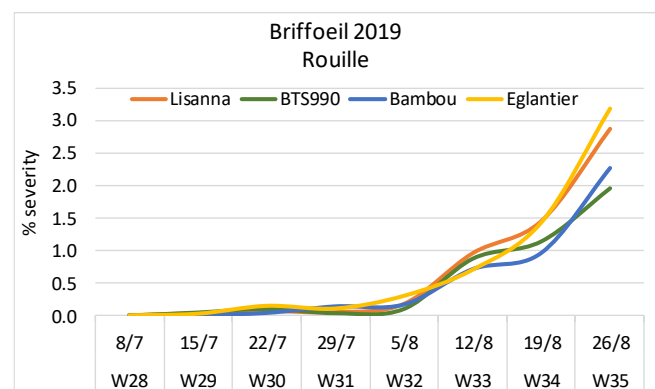
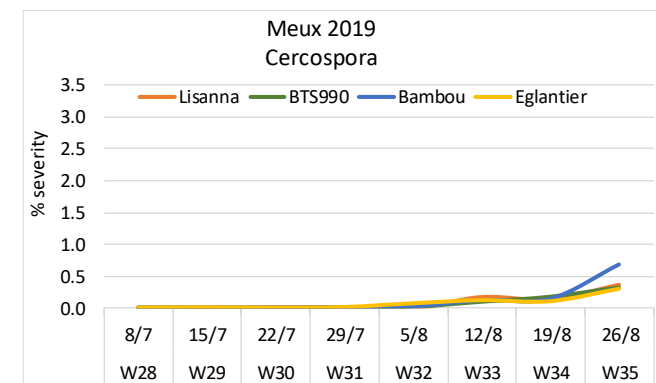
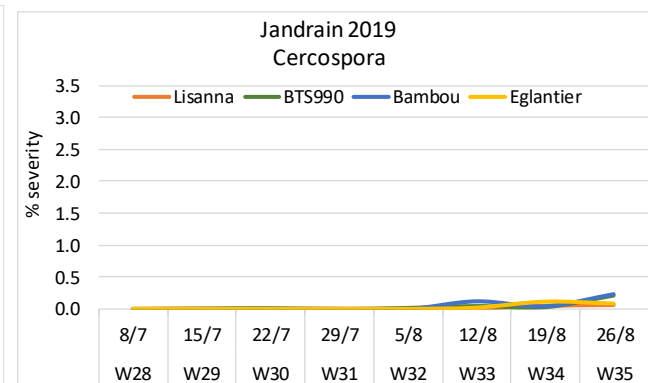
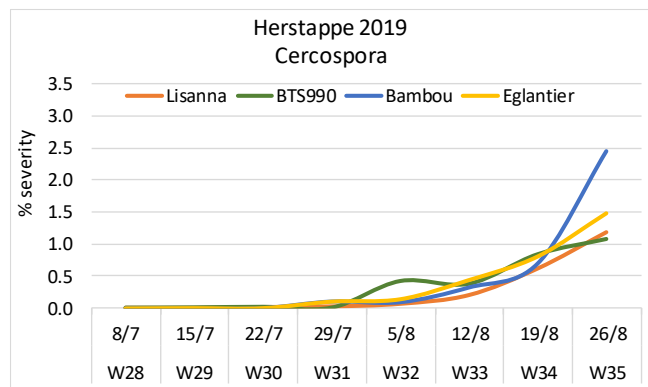
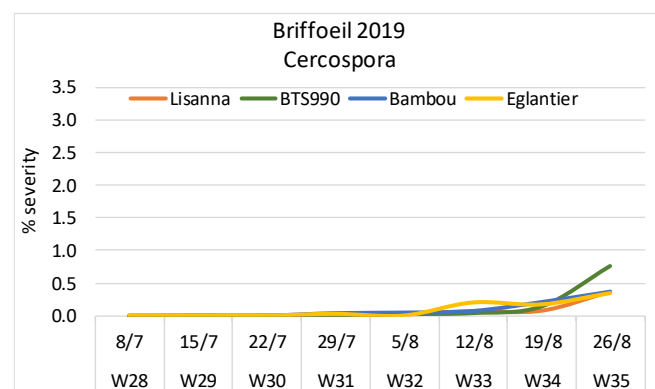
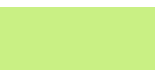
1 ou 2 traitement(s) fongicide(s)?

- 4 lieux
- 4 variétés
- Traitement au seuil(s)
- Traitement à dose pleine + *mancozeb*

2019



1 ou 2 traitement(s) fongicide(s)?



Briffoeil

Herstappe

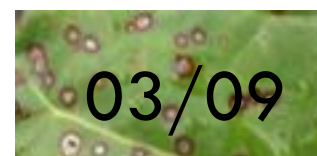
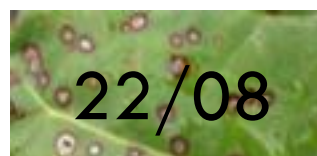
Jandrain

Meux

Seuil T1



Seuil T2



Traitements : nihil / T1 = 5% cercospora / T1 = 10 % cerco / T1 = 5% + T2 = 15%



Journées techniques IRBAB 2019-2020

Coût d'un traitement fongicide: 50 euro/passage

1 ou 2 traitement(s) fongicide(s)?

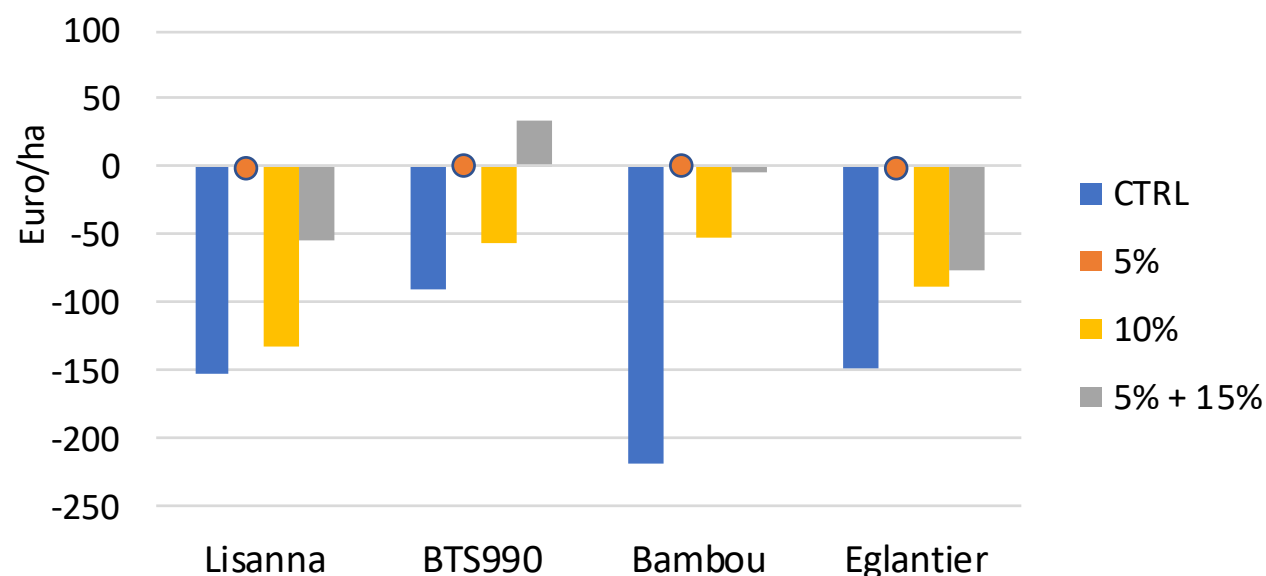
référence =
T1

2019

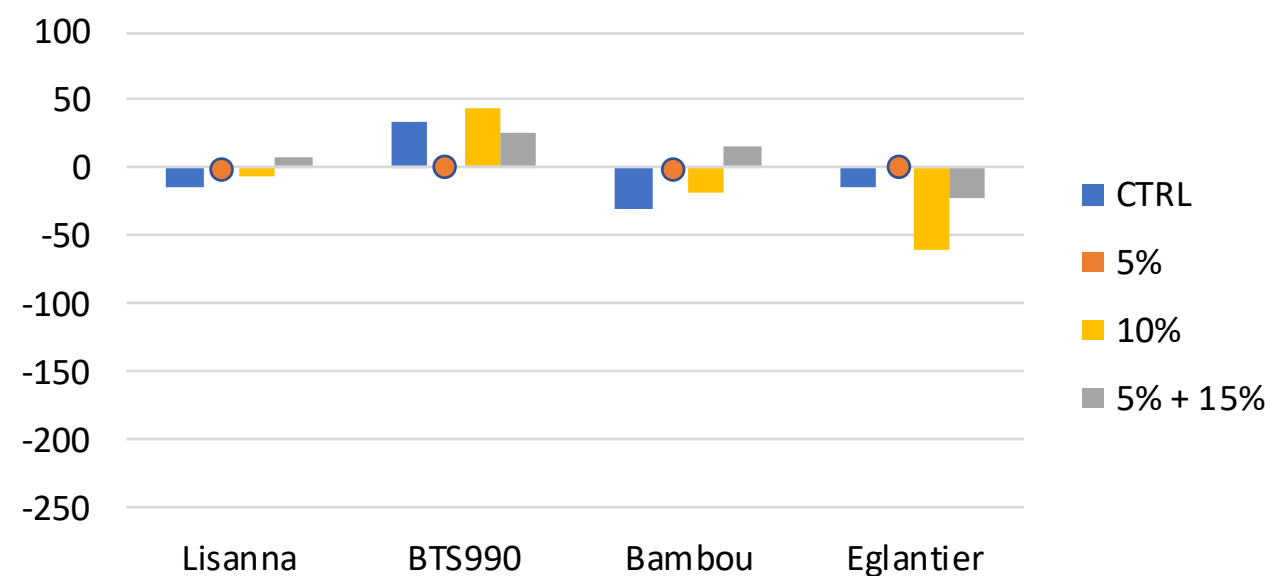
Traitements : nihil / T1 = 5% cercospora / T1 = 10 % cerco / T1 = 5% + T2 = 15%



Gain ou perte de revenu financier - coûts des fongicides déduits (2 maladies hâtifs)



Gain ou perte de revenu financier - coûts des fongicides déduits (2 maladies tardifs)



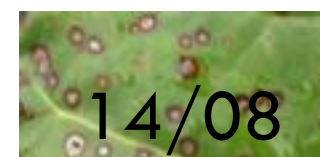
Briffoeil

Herstappe

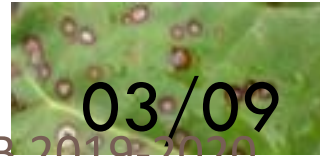
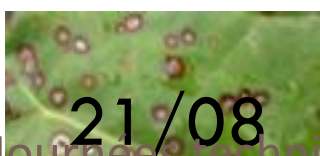
Jandrain

Meux

Seuil T1



Seuil T2

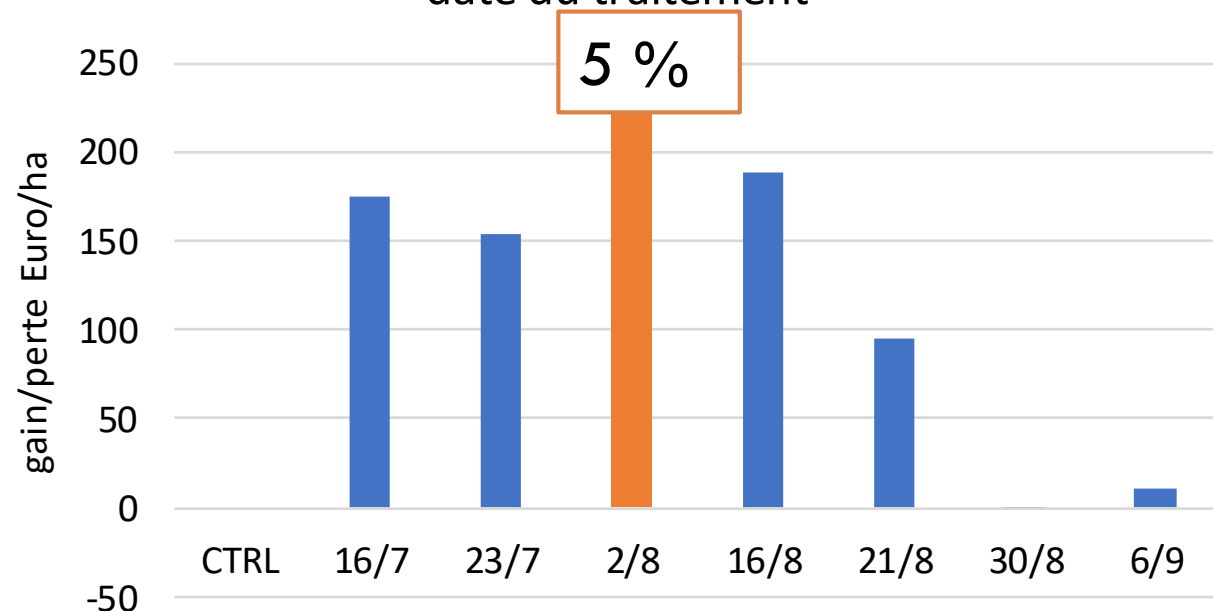


Journées techniques IRBAB 2019-2020

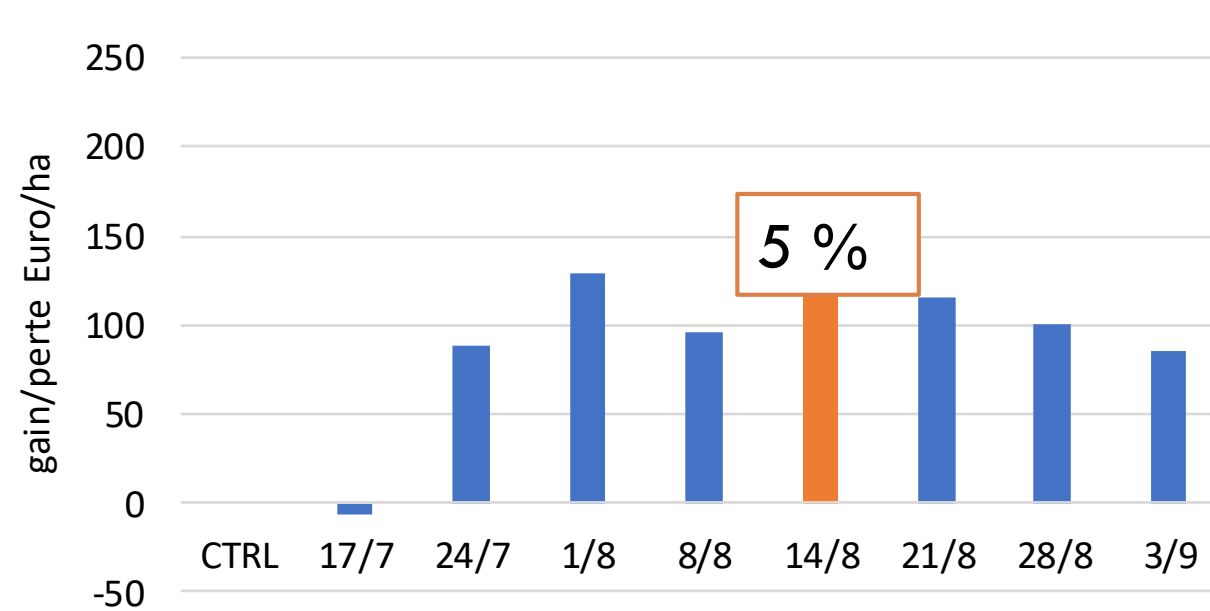
Coût d'un traitement fongicide: 50 euro/passage

Date du premier traitement contre cercosporiose?

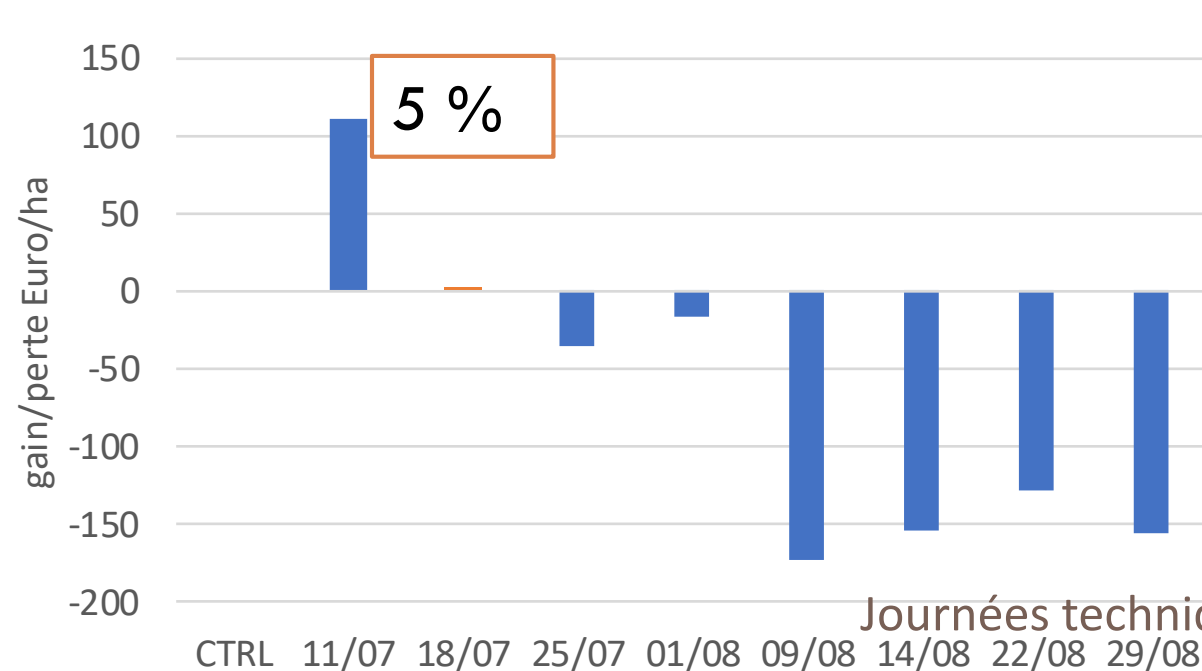
Briffueil : gain/perte du revenu financier
date du traitement



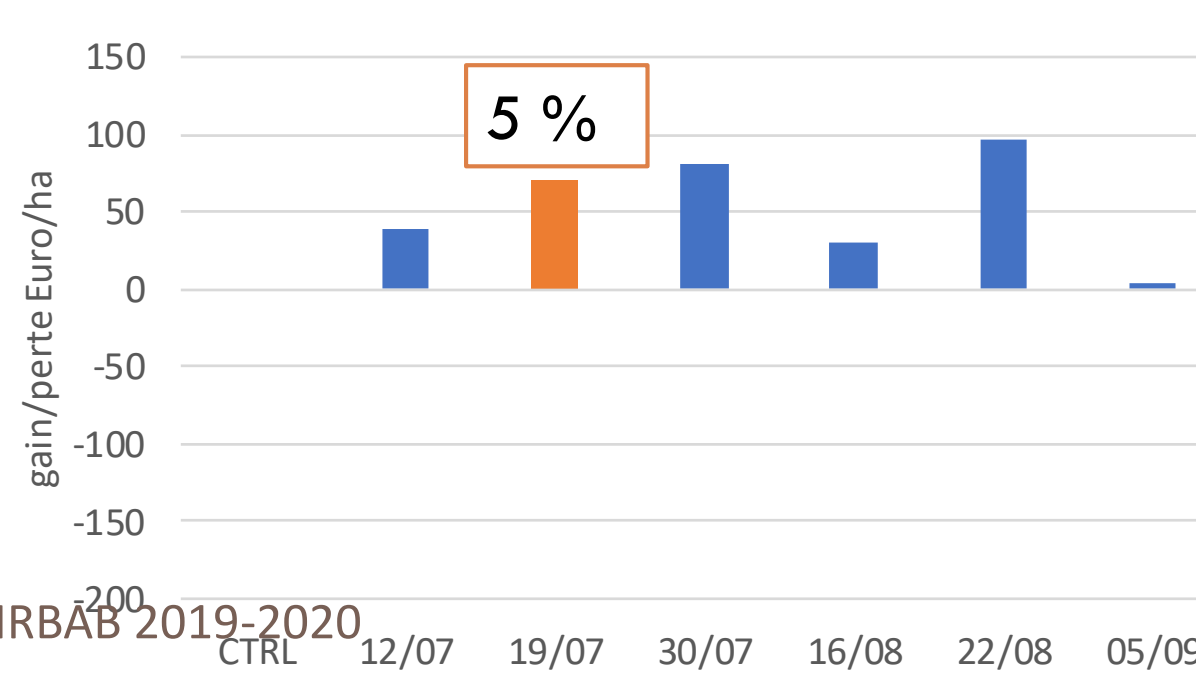
Jandrain : gain/perte du revenu financier
date du traitement



Avernas : gain/perte du revenu financier
date du traitement



Braffe : gain/perte du revenu financier
date du traitement



Intérêt du mancozeb dans la lutte contre la cercosporiose?

2018 & 2019: autorisation de 120 jours

- Propiconazole : après évaluation pas ré-enregistré au niveau EU
 - **ne peut plus** être utilisé cet été 2020
 - Armure, Difure Pro, Ranch,...

- Quinoxifen : après évaluation pas ré-enregistré au niveau EU
 - **ne peut plus** être utilisé cet été 2020
 - Fortress

- Fenpropimorf : pas ré-enregistré au niveau EU
 - **peut encore être utilisé jusqu'à 31/10/2021**
 - Opus team, Corbel

Monitoring de la résistance aux fongicides





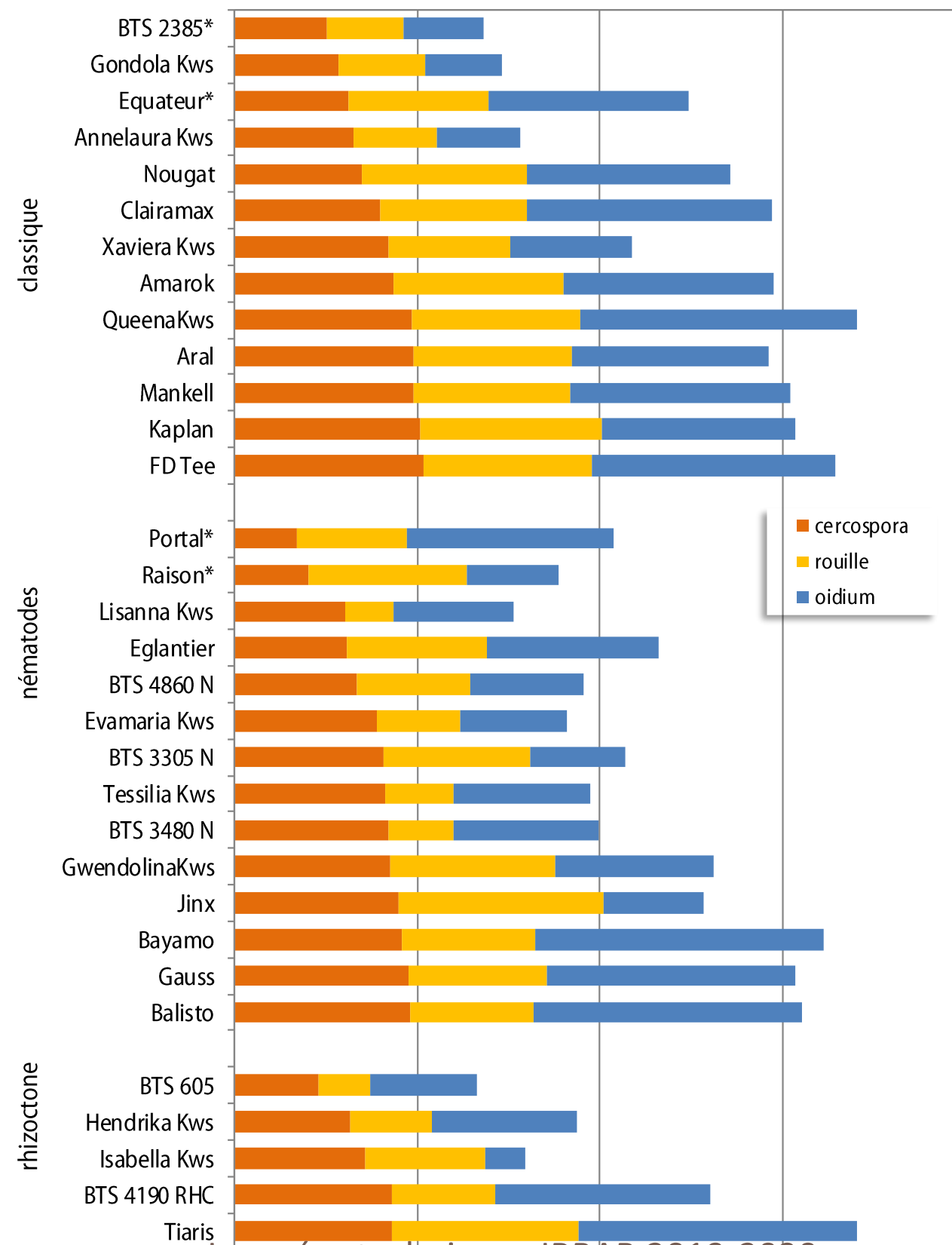
Journées techniques PBAB 2019-2020
Nieuwenhove 2 sept



Nieuwenhove 29 oct



sensibilité des variétés aux maladies foliaires : plus la barre est longue, plus la variété est sensible



Journées techniques IRBAB 2019-2020

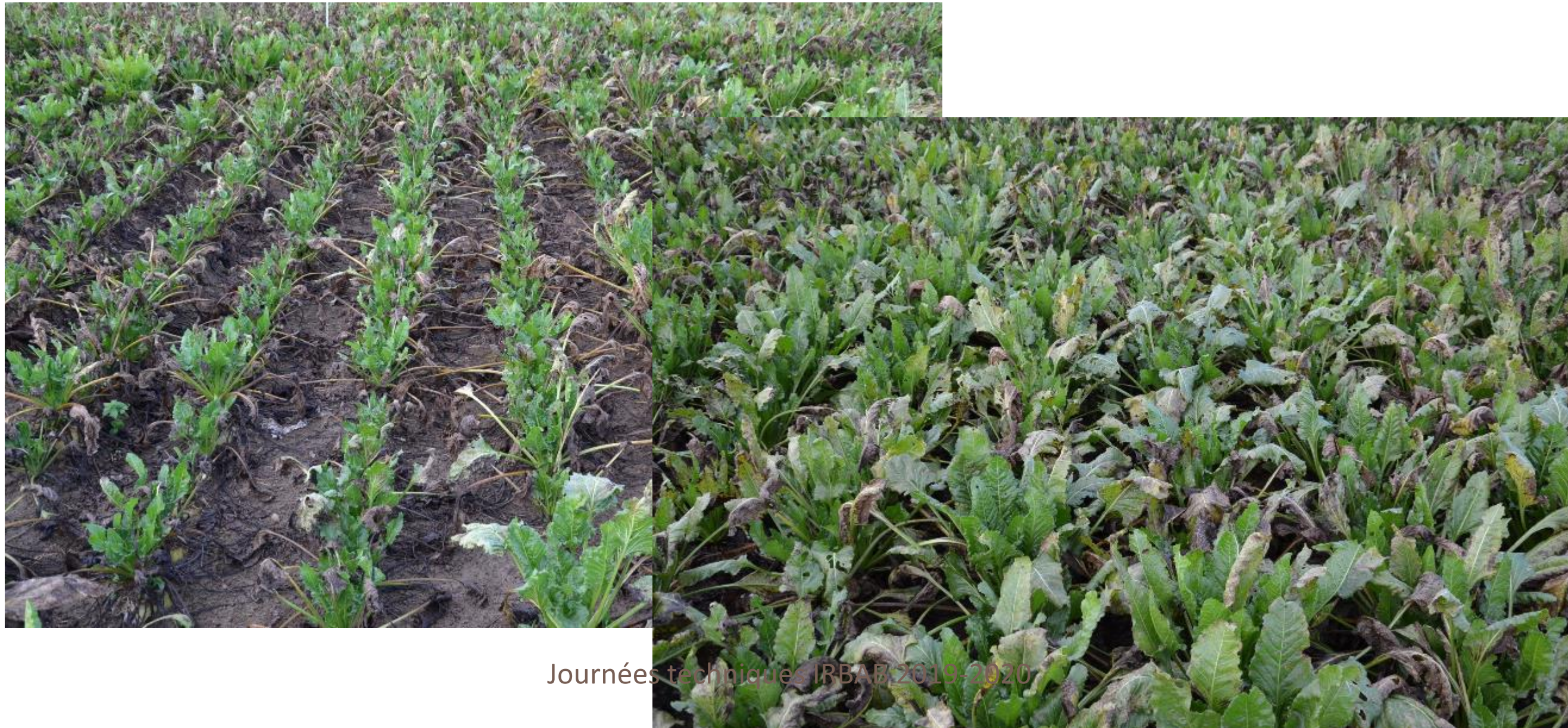
classement selon type & tolérance cercosporiose

* 1 année d'observation

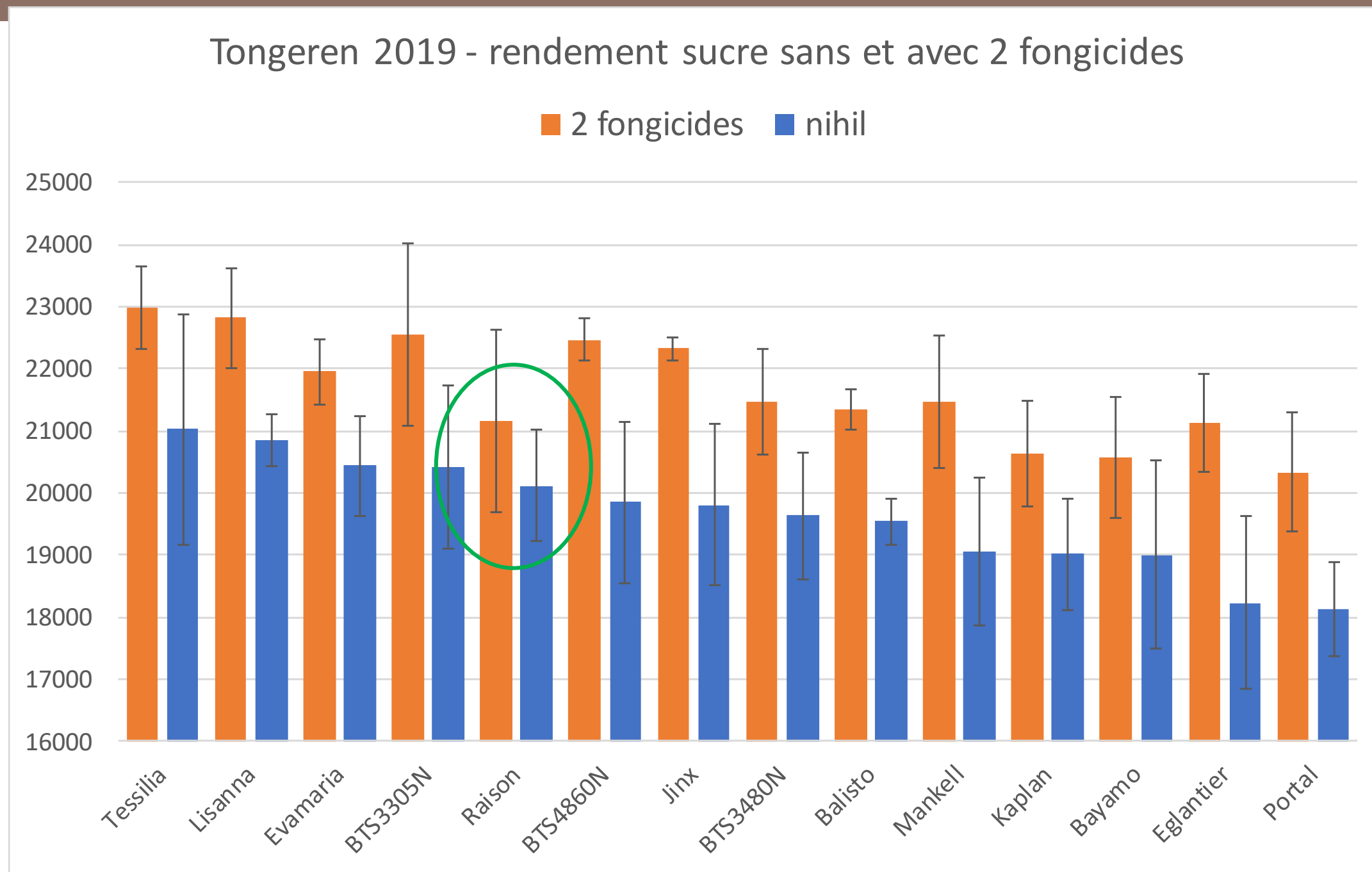


Variétés et maladies foliaires 2019 Tongeren

- ▣ 16 variétés
- ▣ 0 ou 2 fongicides (en fonction des seuils de traitement cercosporiose)



Variétés et maladies foliaires 2019 Tongeren



2 Fongicides T1 6/8 + T2 30/8

- Choix variétal = point nr. 1
- Rotation, travail du sol,....
- Observez vos parcelles et traitez au seuil de traitement
 - 5 % de cercosporiose; pas trop tôt, pas trop tard !
- Choisir un fongicide ou un mélange de fongicides efficace contre le complexe de maladies présentes
- Traiter dans de bonnes conditions de températures et d'humidité
(200 l/ha d'eau le matin ou le soir, sur betteraves non-flétries)
- Alternier et combiner les substances actives fongicides en tenant compte de leur mode d'action => ajout de mancozèbe si pression élevée de cercosporiose
- Eviter les traitements inutiles. Un traitement trop hâtif et un traitement après le 10 septembre n'est jamais rentable.

■ Fongicides

- Tachigaren : actif contre fonte de semis et pied noir (Aphanomyces/Pythium)
- ~~Thiram (TMTD) : actif contre Phoma et Pythium~~
- Vibrance SB : mélange de 3 fongicides
 - Complément sur Pythium / rhizoctone précoce (?)
 - Bonne sélectivité - ½ jour de délai sur la levée
- (Apron : actif sur mildiou)

- Semis de restes de semences 2019 en 2020 ?
 - Traitées avec CF ou PB **communication ultérieure**
 - Traitées avec TMTD (Thiram) **non autorisé**
 - Traitées avec Force 10g / Vibrance / Apron /Tachigaren : **autorisé**