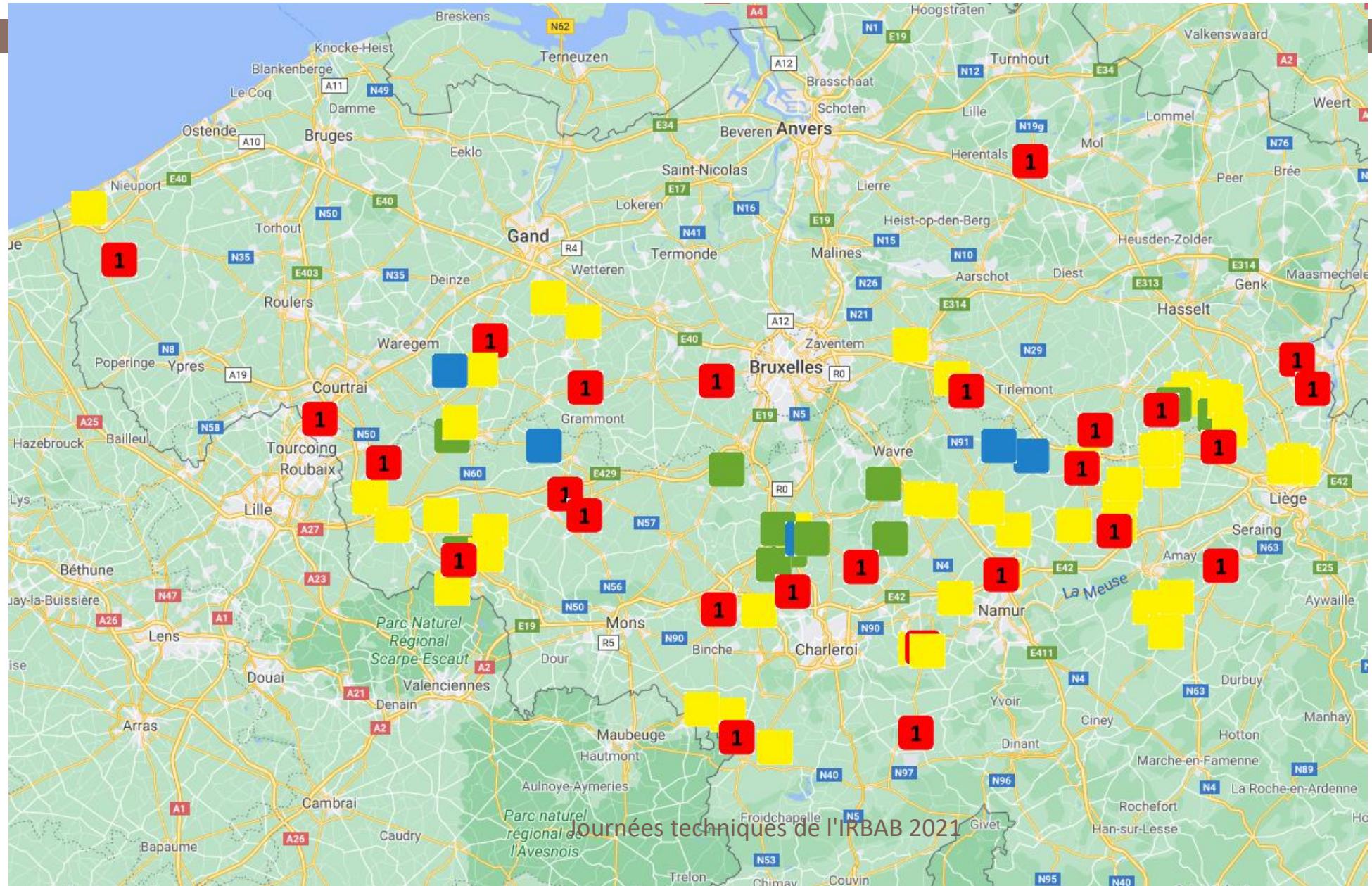


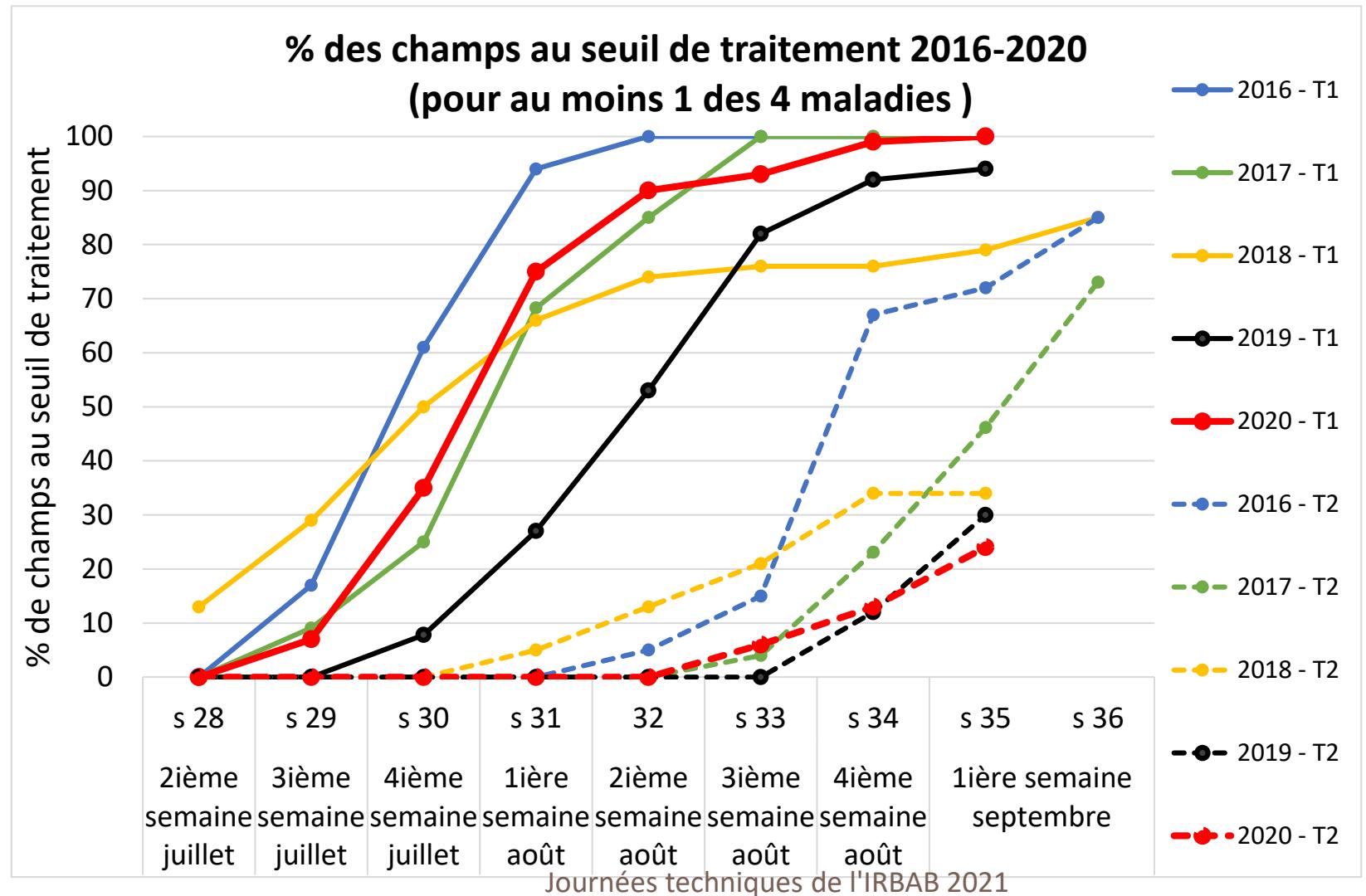
# STRATÉGIE DE CONTROLE DES MALADIES

Eline Vanhauwaert

# Maladies - 2020

2





# Rouille

4



# Oïdium

5



# Cercosporiose

6



# Phoma & Pseudomonas



**Seuil de traitement**

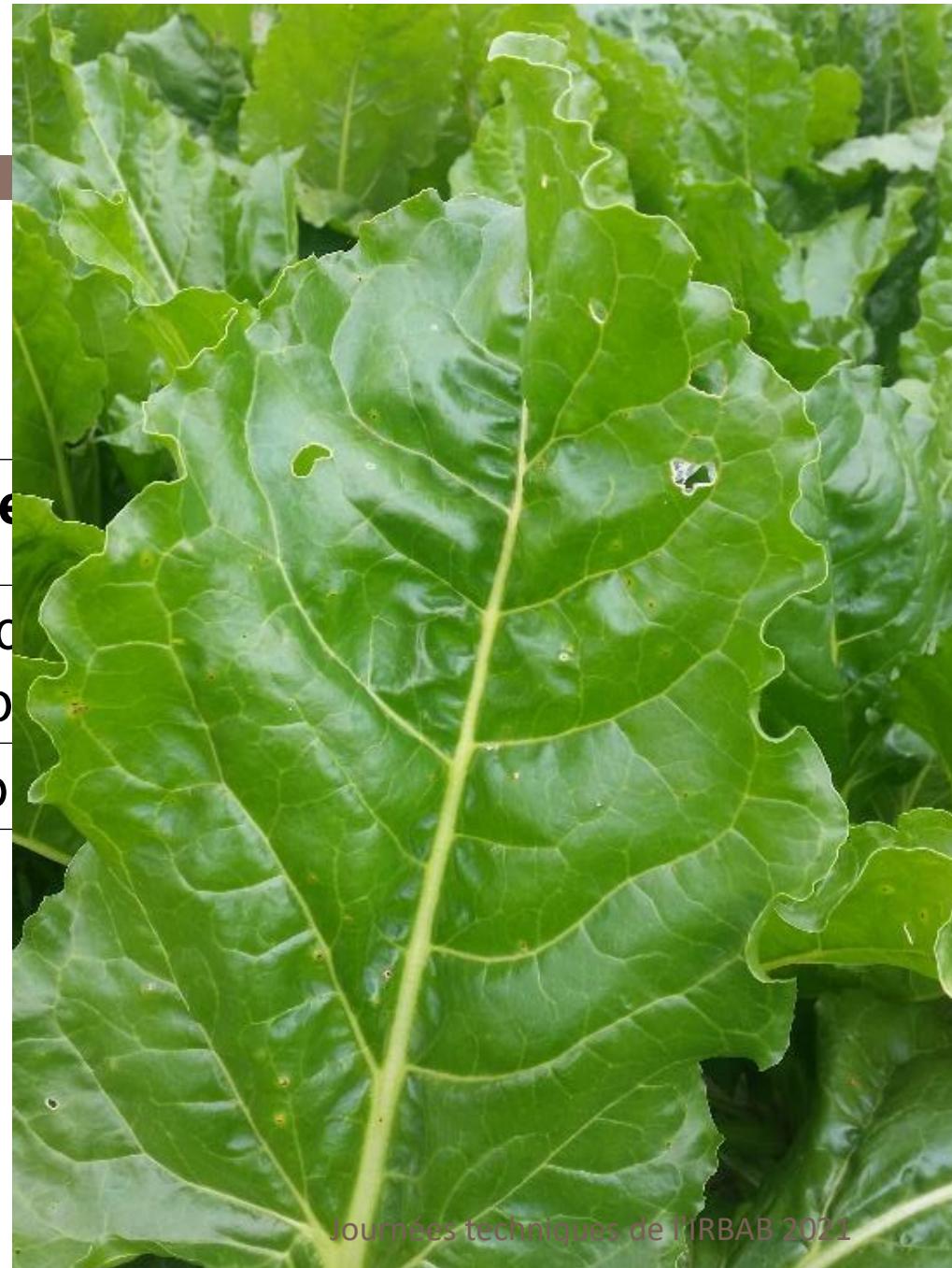
Cercosporiose  
Ramulariose

Oïdium / Rosette

à partir du 20 août

Seuilles touchées

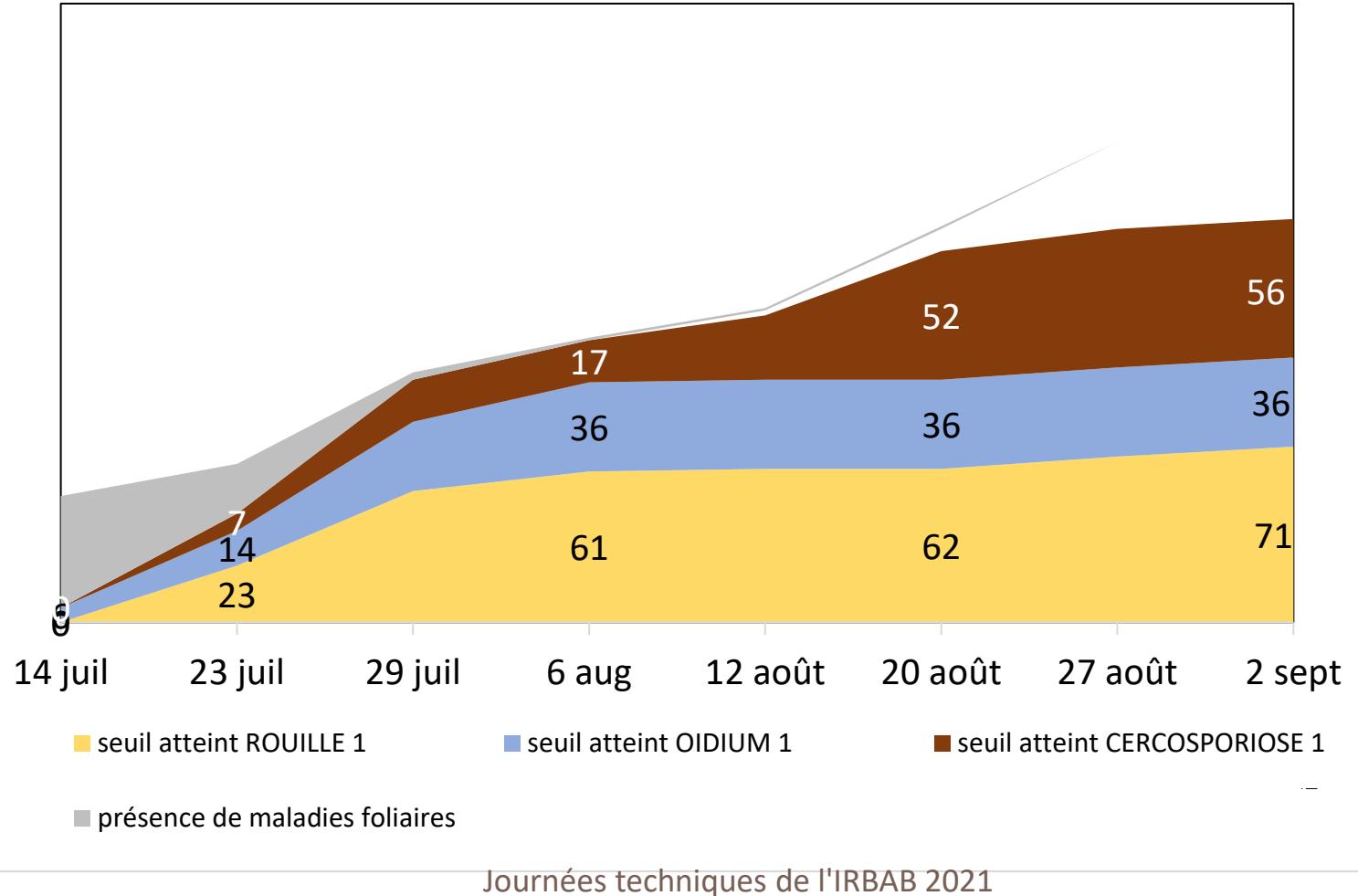
Seuilles touchées

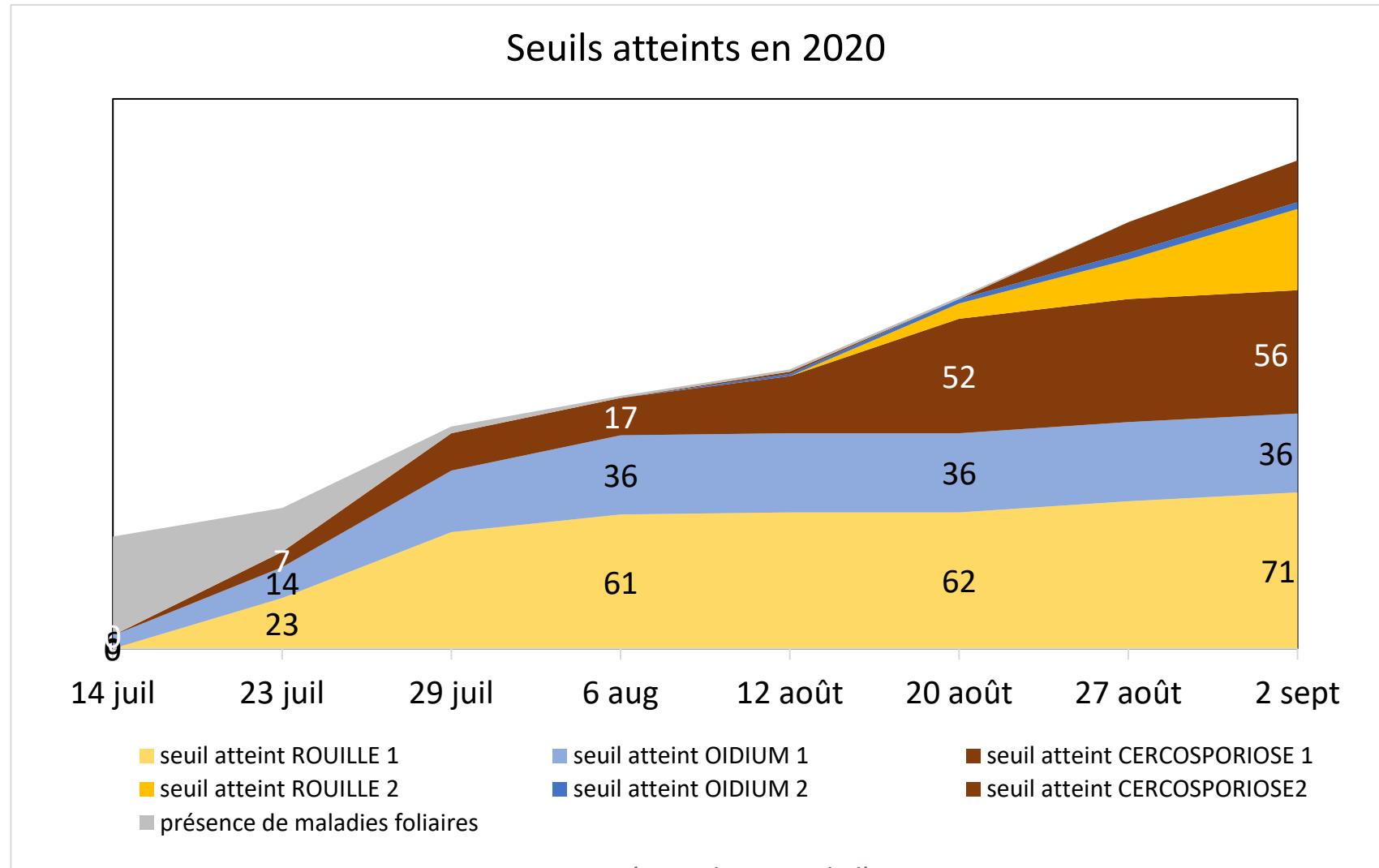


# Maladies - 2020

9

## Seuils atteints en 2020





Différence d'attaque causée par les différentes maladies

## ■ Oïdium

- Transmis par le vent
- Parfois 1 plante, se propage rapidement à une attaque homogène

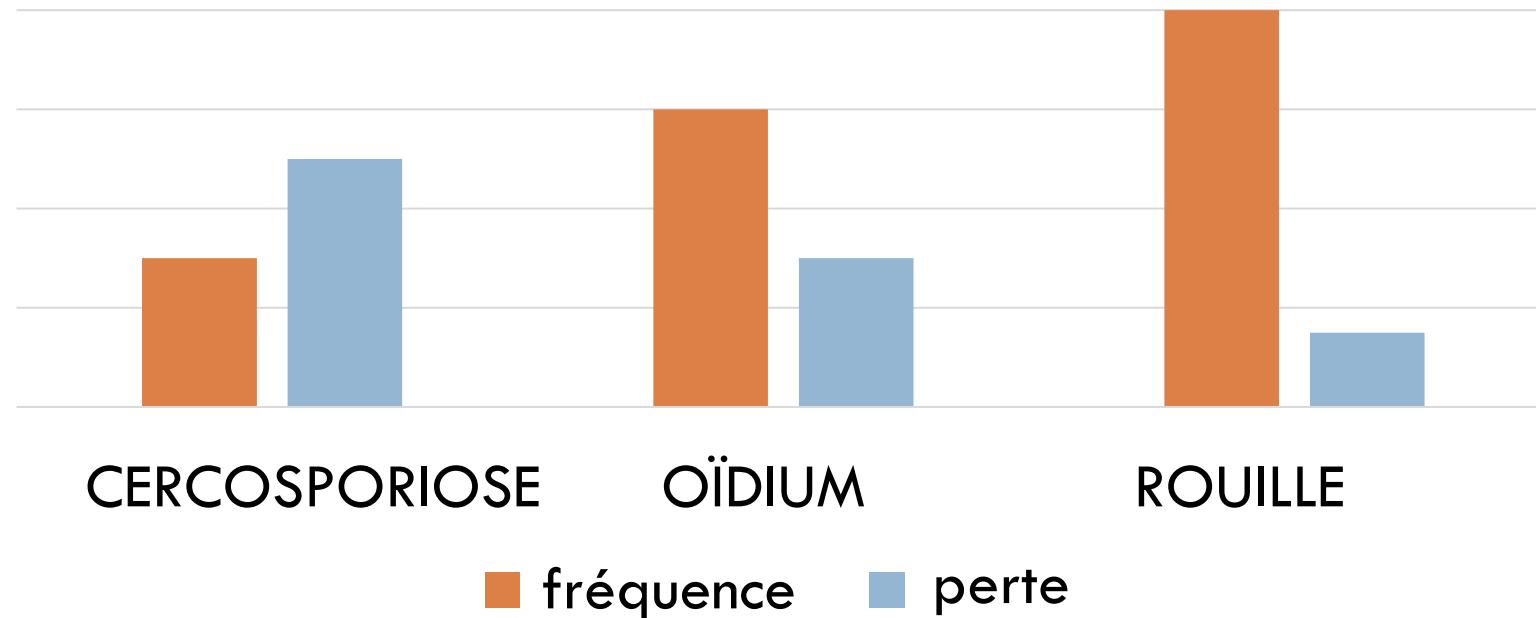
## ■ Rouille

- Transmis par le vent: attaque homogène mais lente
- Survie sur les restes de betteraves, les collets et feuilles de betteraves

## ■ Cercosporiose

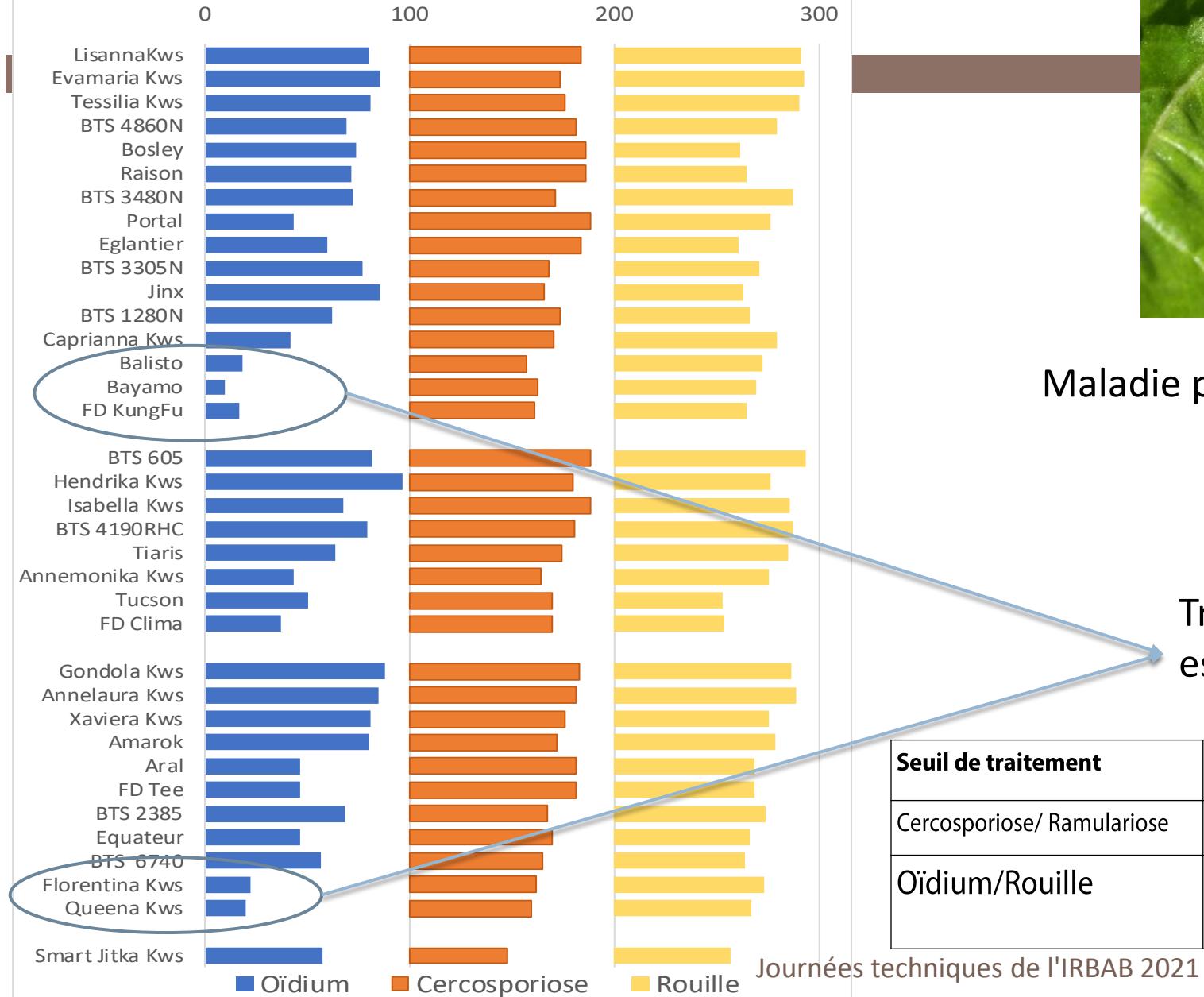
- Infection à cause d'une source d'inoculum local
- Survie sur les restes de betteraves, les collets et feuilles de betteraves
- Les gouttes de pluie sont importantes
- Foyer

## L'importance de maladies foliaires (juillet-août)



## Pourcentage de la santé du feuillage couvert par la résistance variétale

13



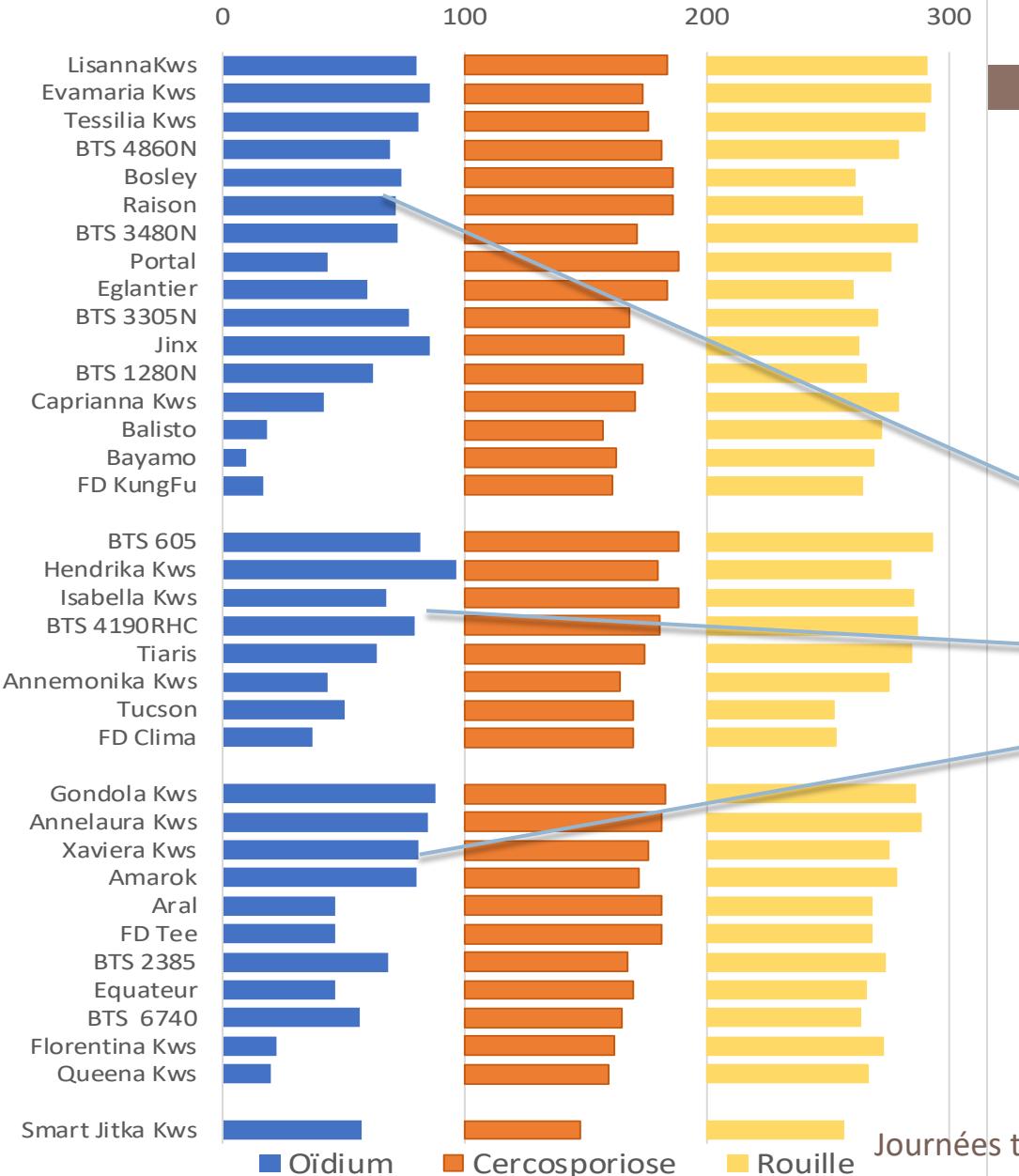
Maladie précoce avec une évolution rapide

Traitez votre culture dès que le seuil est atteint!

Seuil de traitement	Jusqu'à 20 août	Après 20 août
Cercosporiose/ Ramulariose	5 % feuilles touchées	20 % feuilles touchées
Oïdium/Rouille	15 % feuilles touchées	30 % feuilles touchées

## Pourcentage de la santé du feuillage couvert par la résistance variétale

14

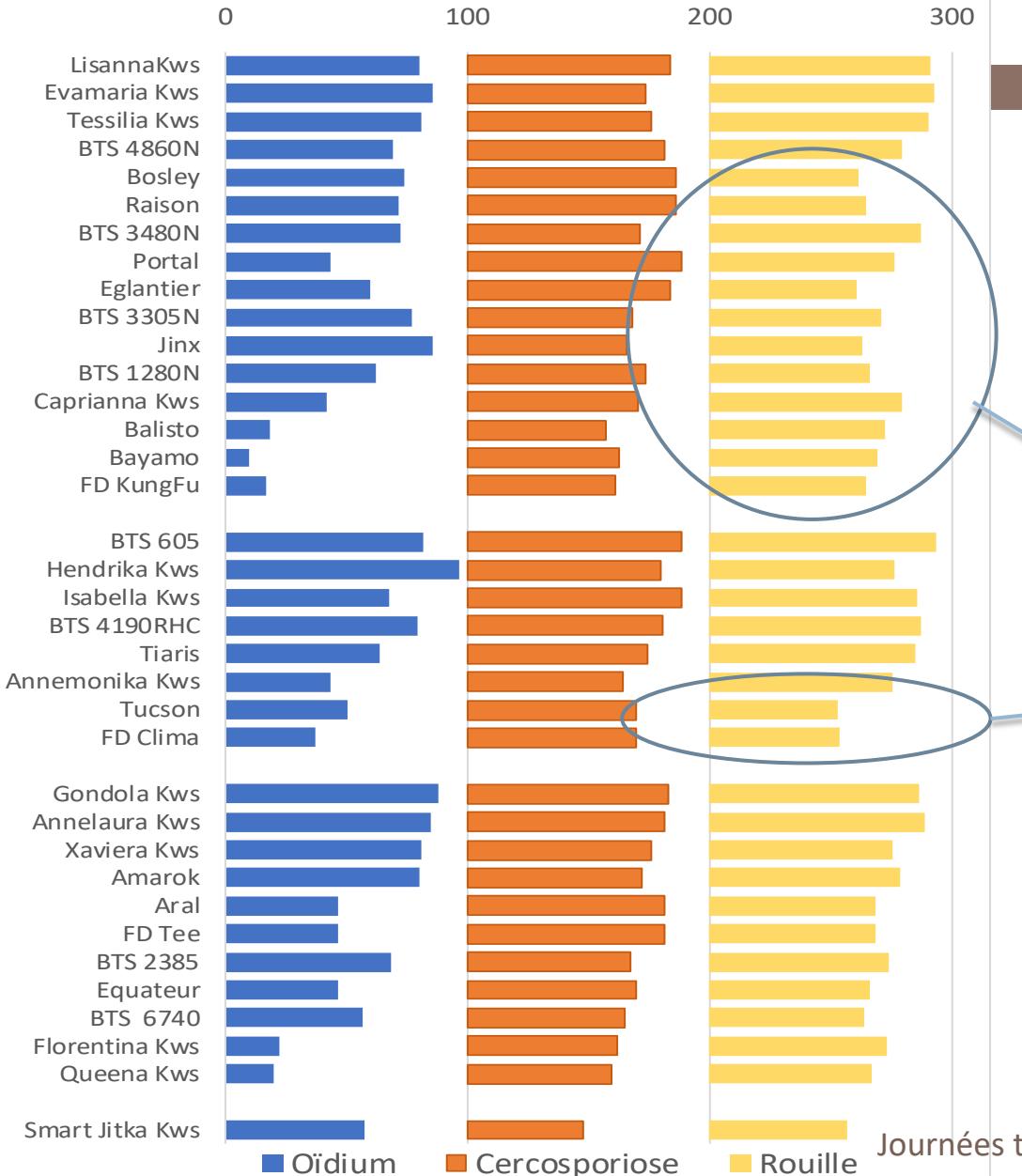


Suivre l'évolution et aussi surveiller  
la cercosporiose et la rouille

Seuil de traitement	Jusqu'à 20 août	Après 20 août
Cercosporiose/ Ramulariose	<b>5 %</b> feuilles touchées	<b>20 %</b> feuilles touchées
Oïdium/Rouille	<b>15 %</b> feuilles touchées	<b>30 %</b> feuilles touchées

Pourcentage de la santé du feuillage couvert par la résistance variétale

15



Journées techniques de l'IRBAG 2021

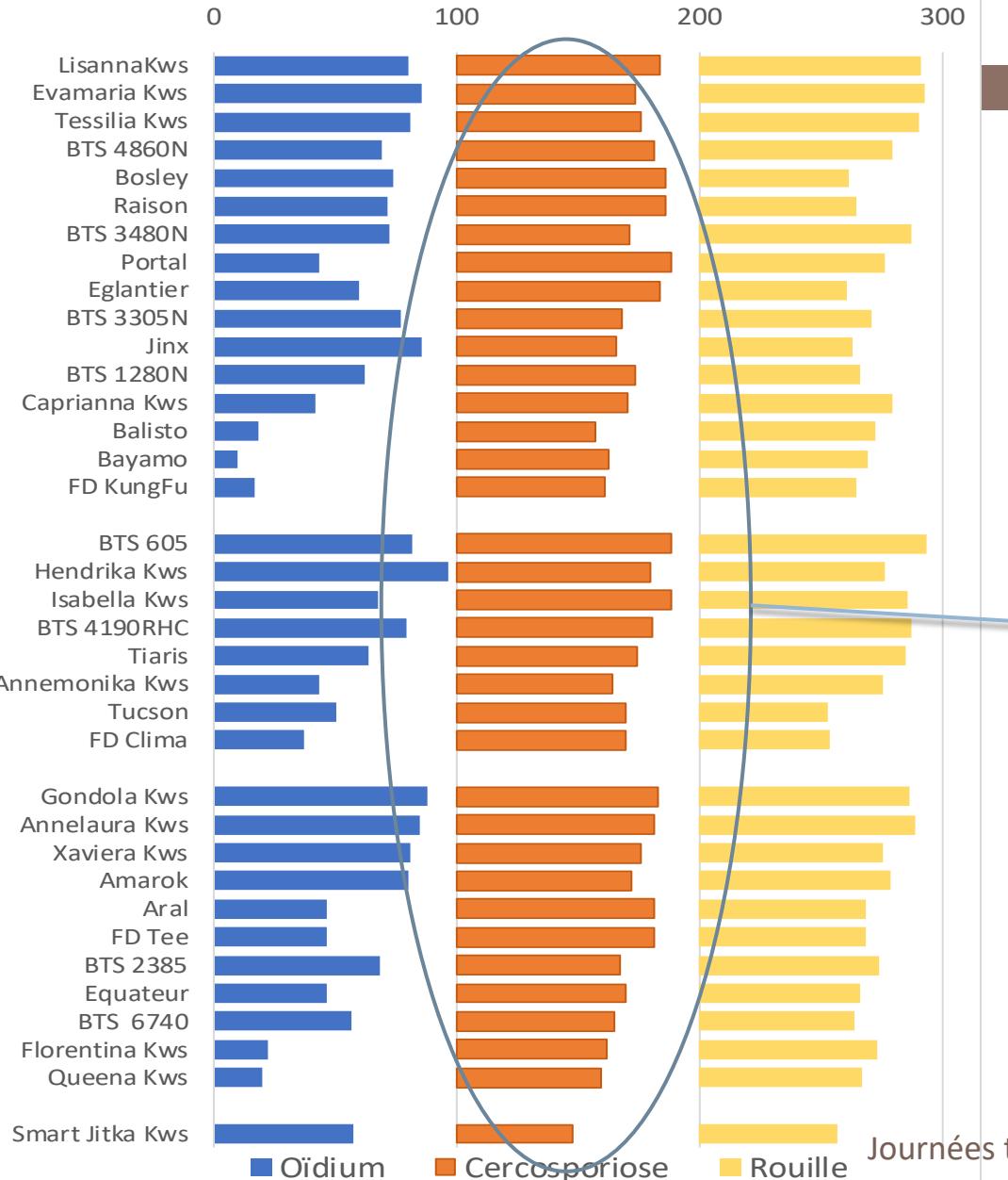


Regardez aussi les autres maladies

Seuil de traitement	Jusqu'à 20 août	Après 20 août
Cercosporiose/ Ramulariose	5 % feuilles touchées	20 % feuilles touchées
Oïdium/Rouille	15 % feuilles touchées	30 % feuilles touchées

## Pourcentage de la santé du feuillage couvert par la résistance variétale

16



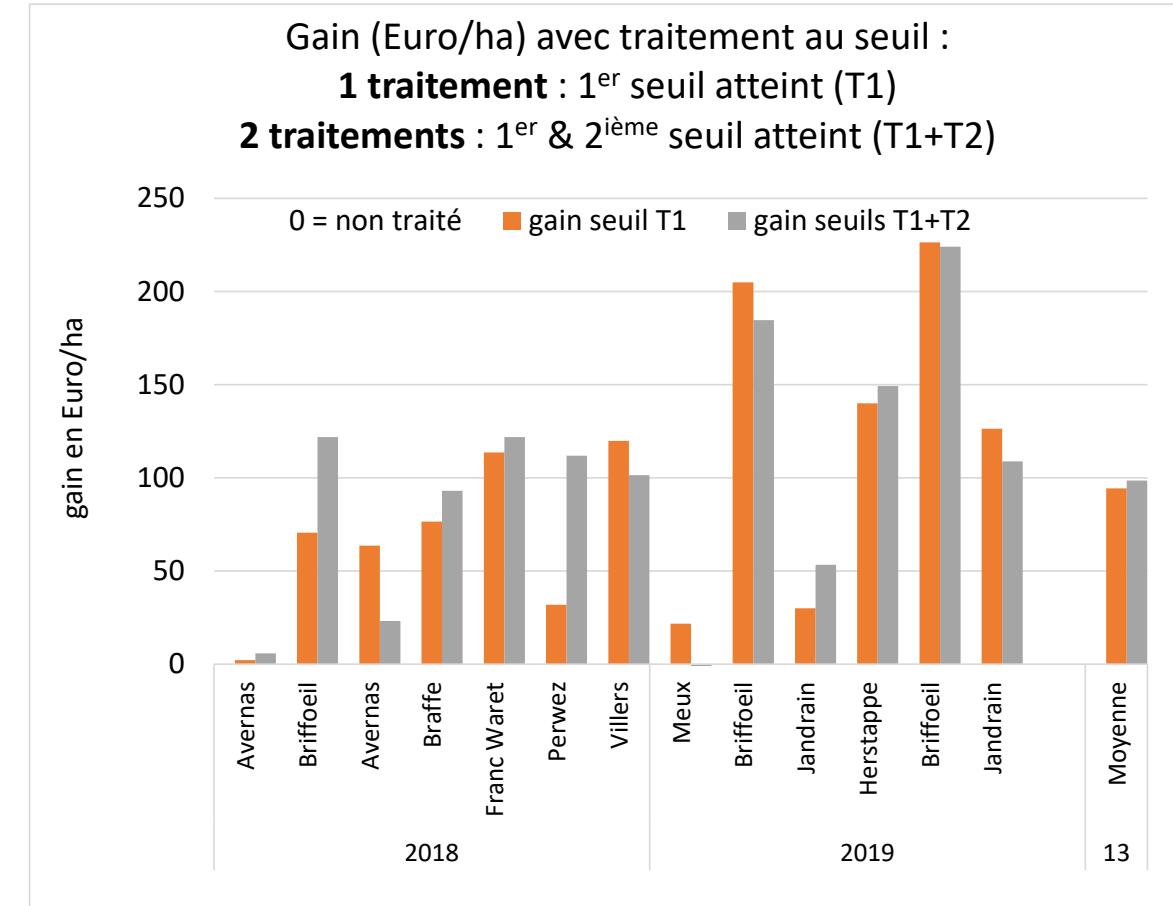
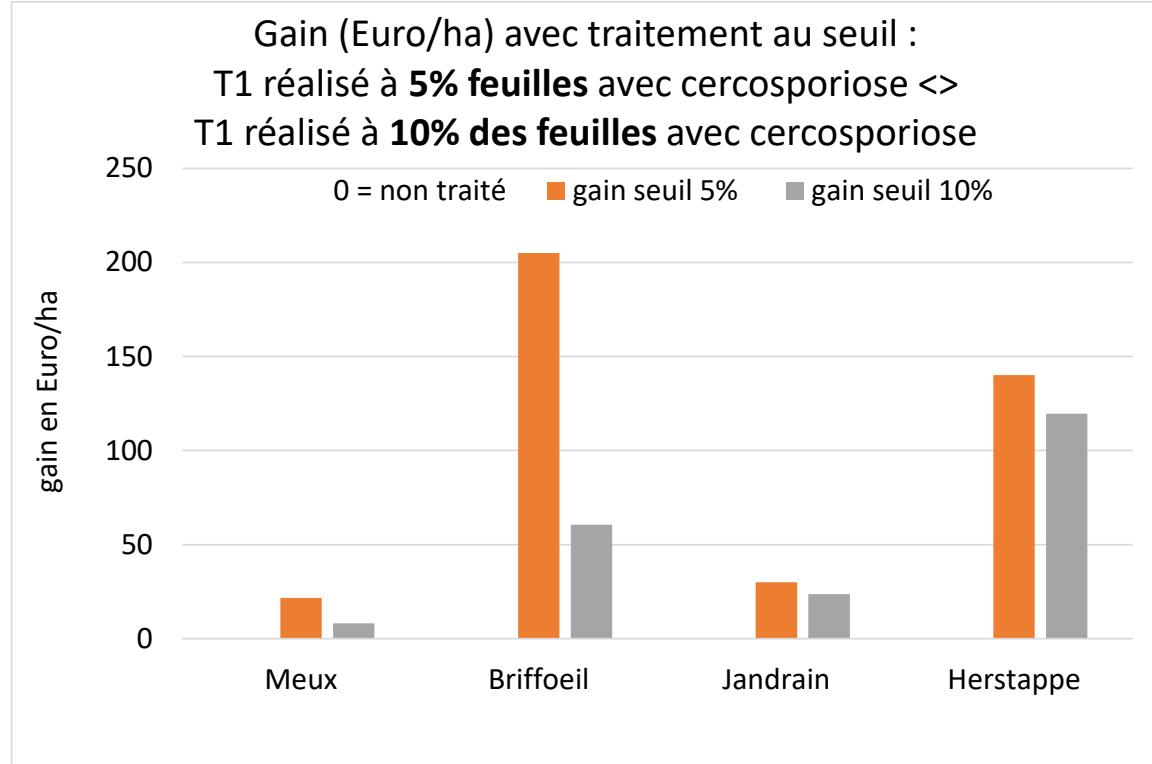
Journées techniques de l'IRBAG 2021



Traitez votre culture dès que le seuil est atteint!

Seuil de traitement	Jusqu'à 20 août	Après 20 août
Cercosporiose/ Ramulariose	<b>5 %</b> feuilles touchées	<b>20 %</b> feuilles touchées
Oïdium/Rouille	<b>15 %</b> feuilles touchées	<b>30 %</b> feuilles touchées

# Cercosporiose: le premier traitement est essentiel



# État des lieux concernant les approbations de fongicides

La substance active	Nom du produit	Date de retrait
Epoxyconazole	Opus Team type Rubric, Propov,... Mercury Retengo Plus	<b>31/10/2020</b> <b>Ne plus utiliser</b>
Cyproconazole	Agora Mirador Xtra	<b>30/11/2022</b>
Mancozeb	Mastana SC Type Tridex, Dithane, Prozeb	<b>?120 jours</b> <b>dérogation?</b>

## ■ Efficacité de produits

- OK pour la rouille et l'oïdium
- La cercosporiose: attention aux résistances
  - Utiliser un fongicide multi-site ??

## ■ Rémanence de produits

- Normalement : 3-4 semaines
- Avec une forte contamination de cercosporiose: 2-3 semaines

## ■ Protection septembre -> novembre : LA TOLÉRANCE VARIÉTALE



## □ Survie des maladies entre les années de culture



# Questions ?

22