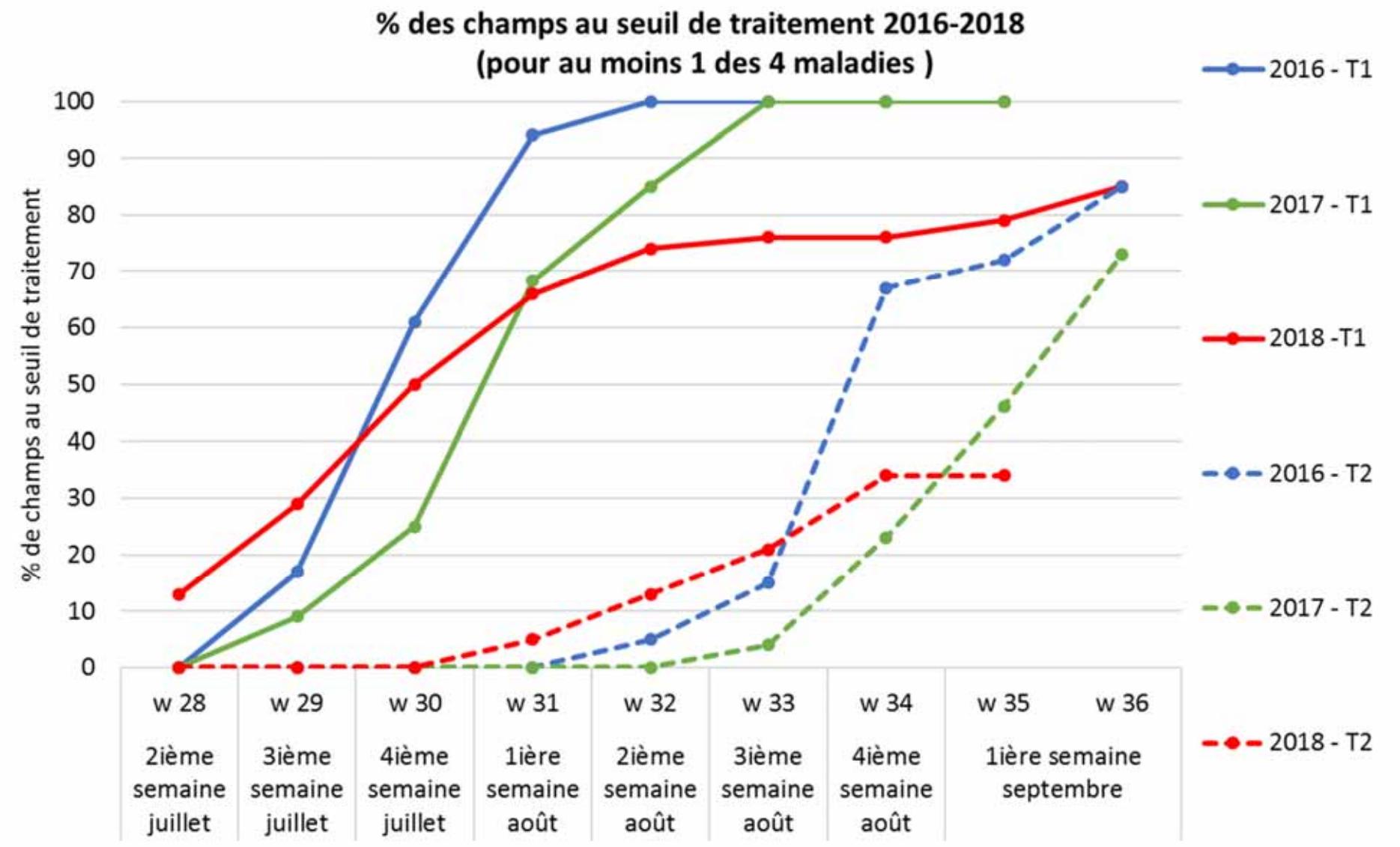


1

# Maladies foliaires

# Bref retour sur 2018

2

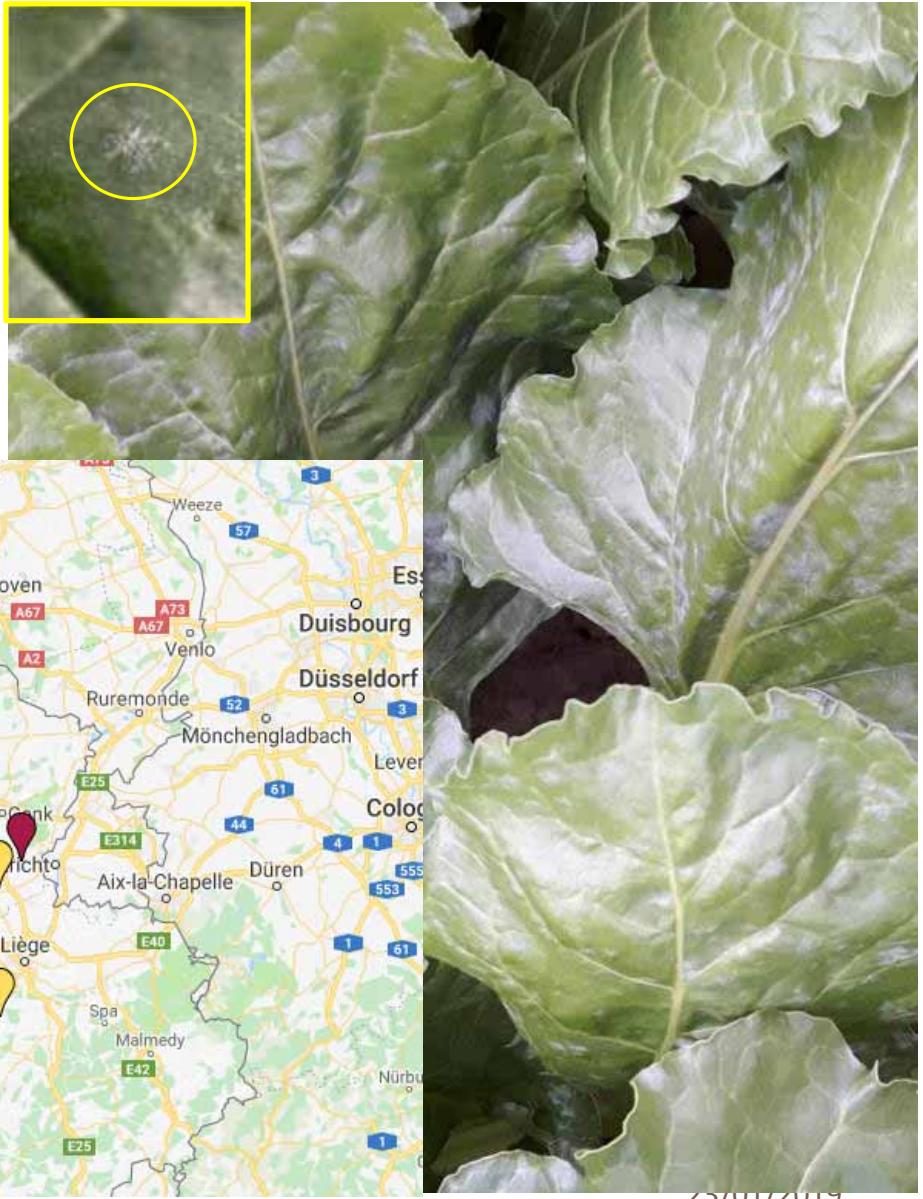


Essais IRBAB & observateurs extérieurs => 38 champs

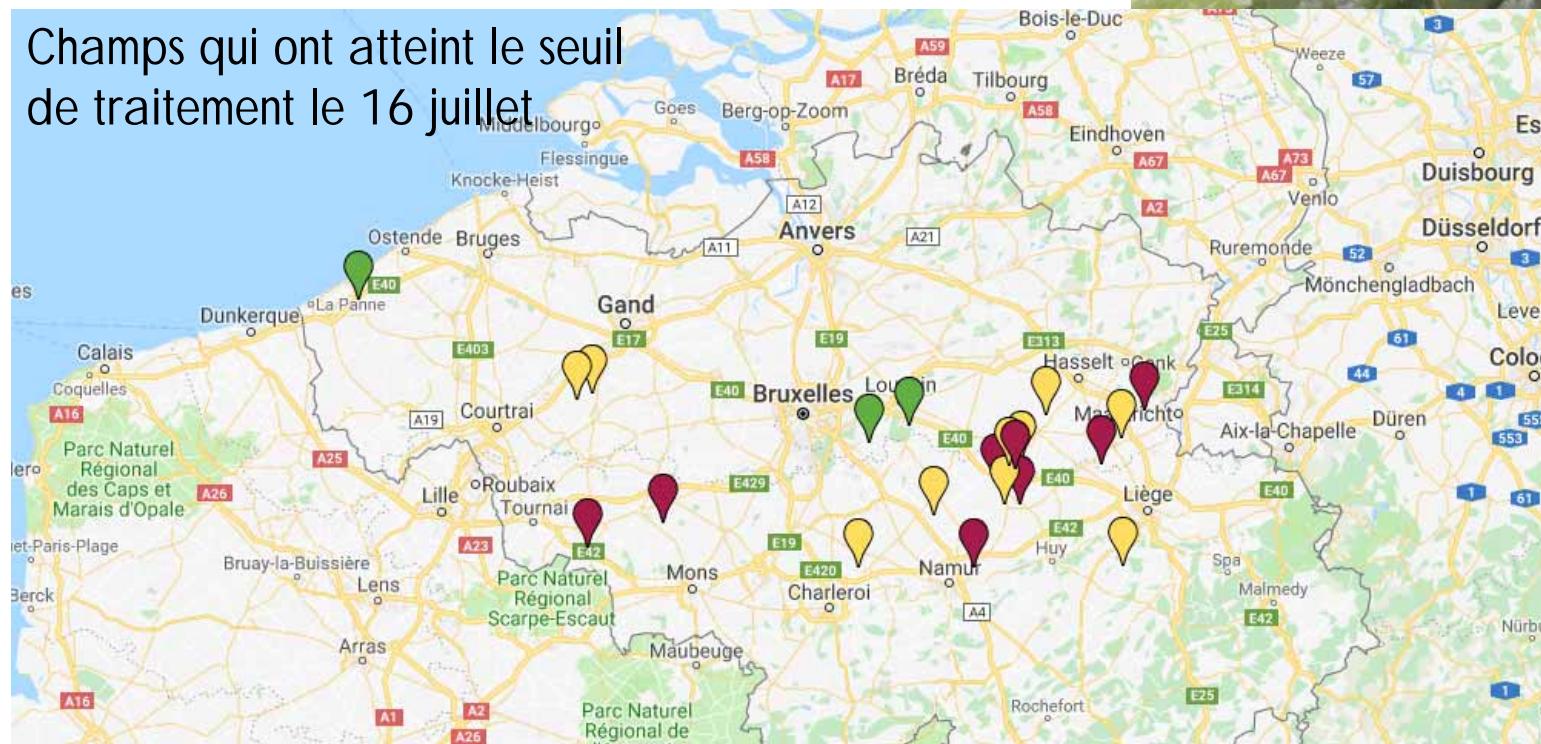
# Bref retour sur 2018: oïdium

3

- ▣ Apparition précoce
- ▣ Répartition sur toute la Belgique
- ▣ Présence durant toute la saison
- ▣ Aspect variétal important



Champs qui ont atteint le seuil de traitement le 16 juillet



25/01/2019

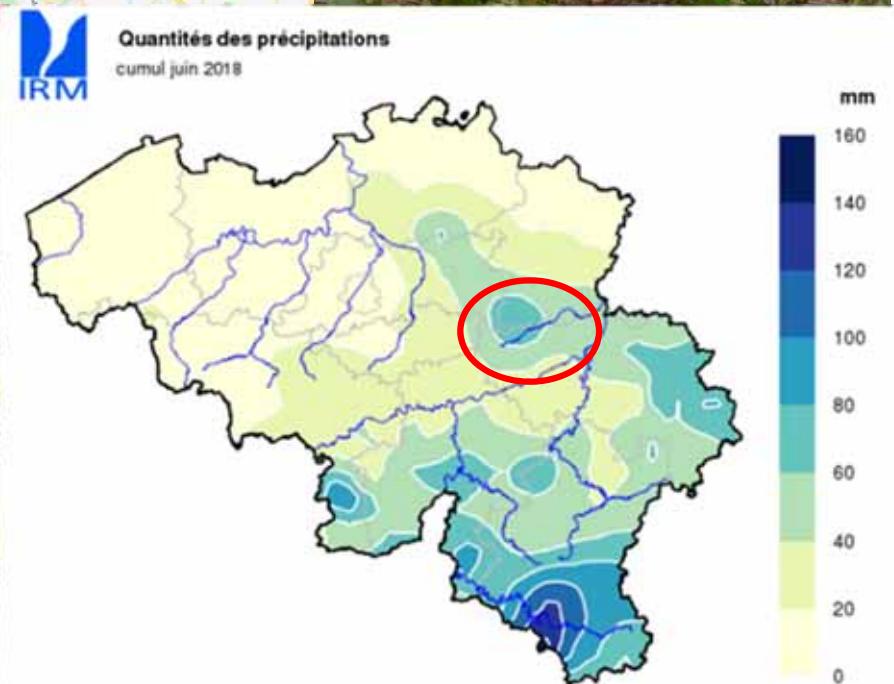
# Bref retour sur 2018: cercosporiose

4

- Attaque précoce dans l'est du pays
- Développement lent au cours de l'été
- Reprise en septembre



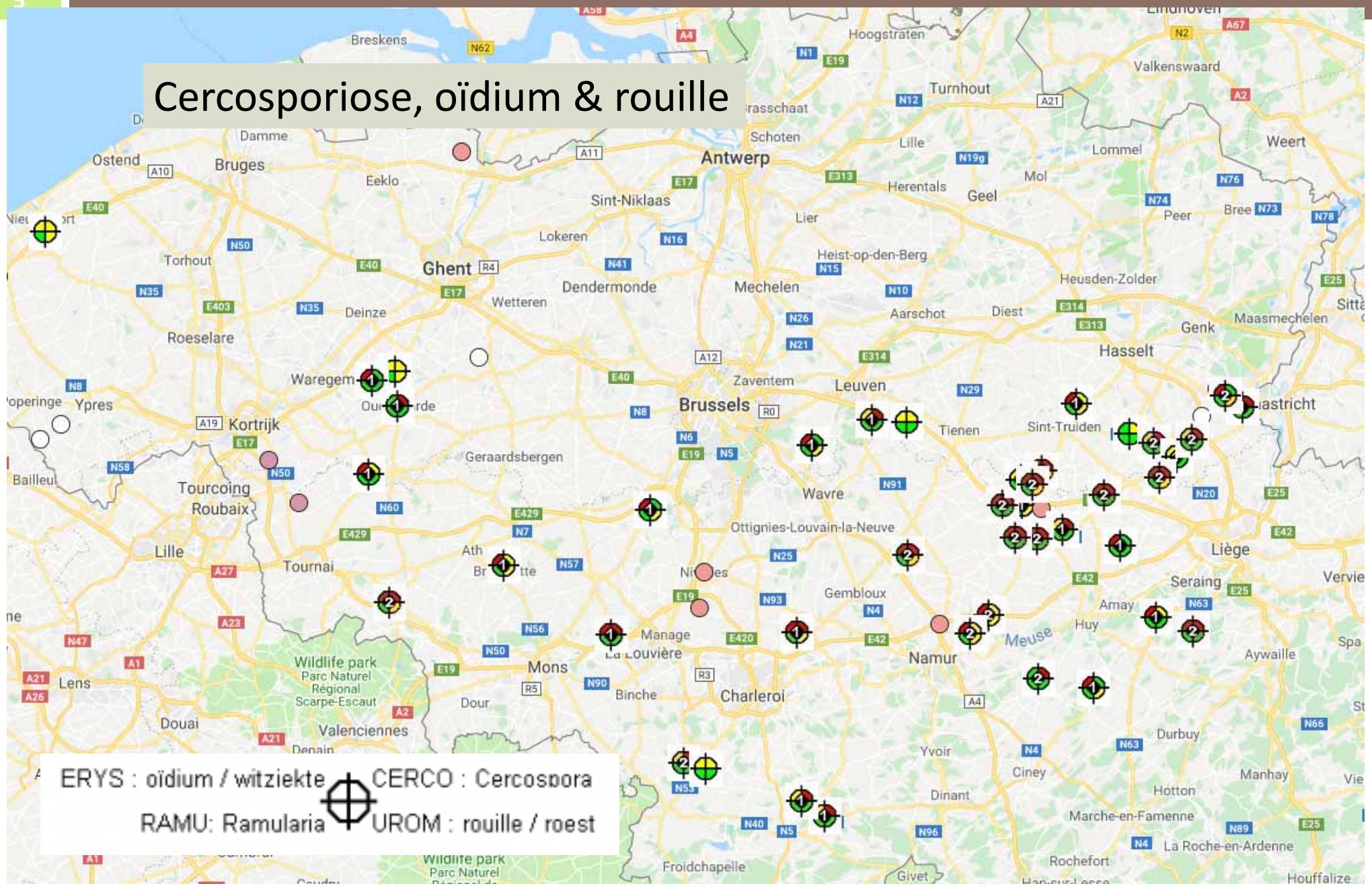
Champs qui ont atteint le seuil de traitement le 16 juillet



# Situation fin août

5

## Cercosporiose, oïdium & rouille



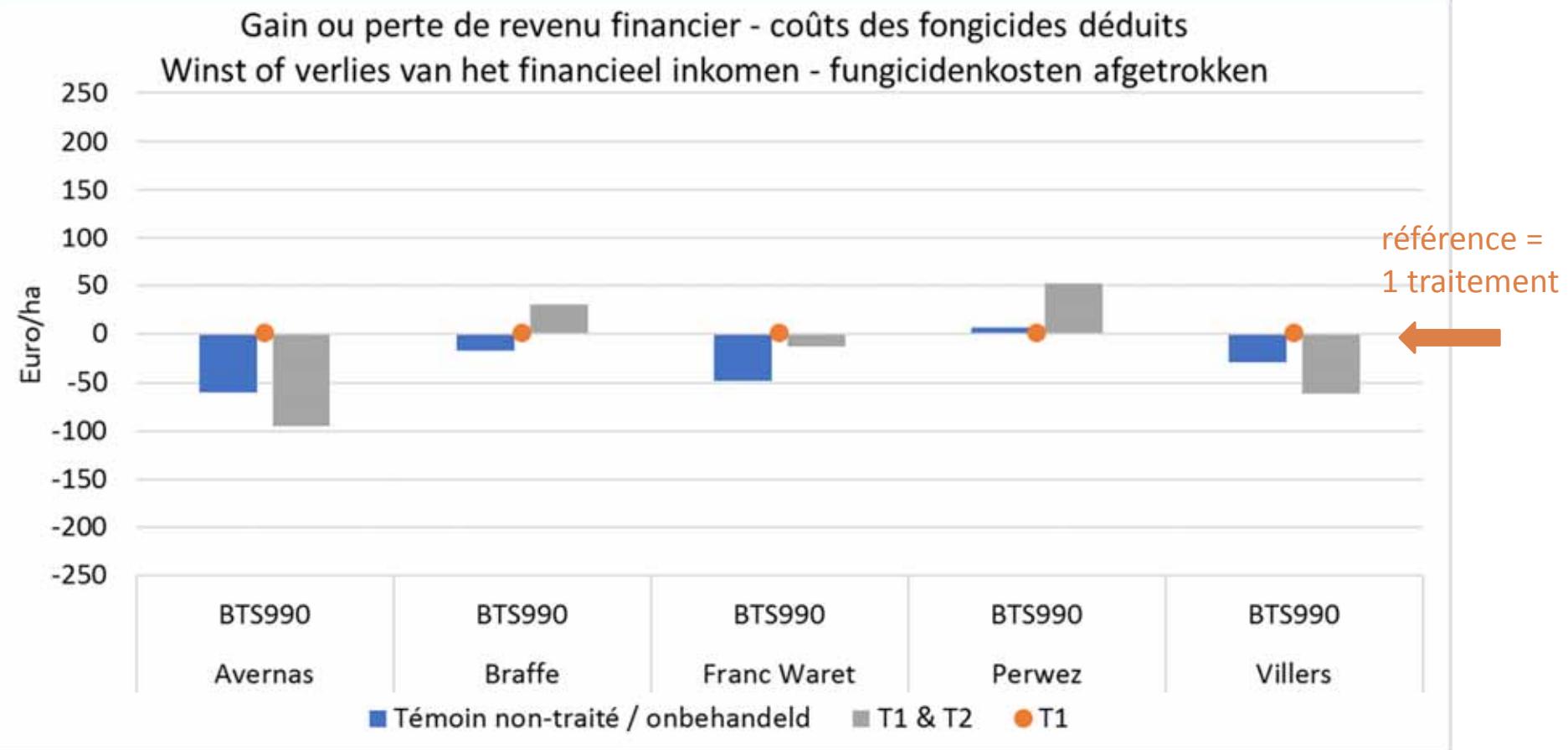
## 1 ou 2 traitement(s) fongicide(s)?

- 5 lieux
- 2 variétés: Acacia ⇔ BTS 990
- Traitement au seuil
- Traitement à dose pleine



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

7



Seuil T1



18/07



01/08



20/07

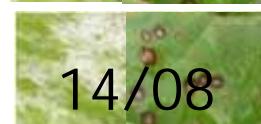


02/08



25/07

Seuil T2



14/08



22/08



16/08



22/08

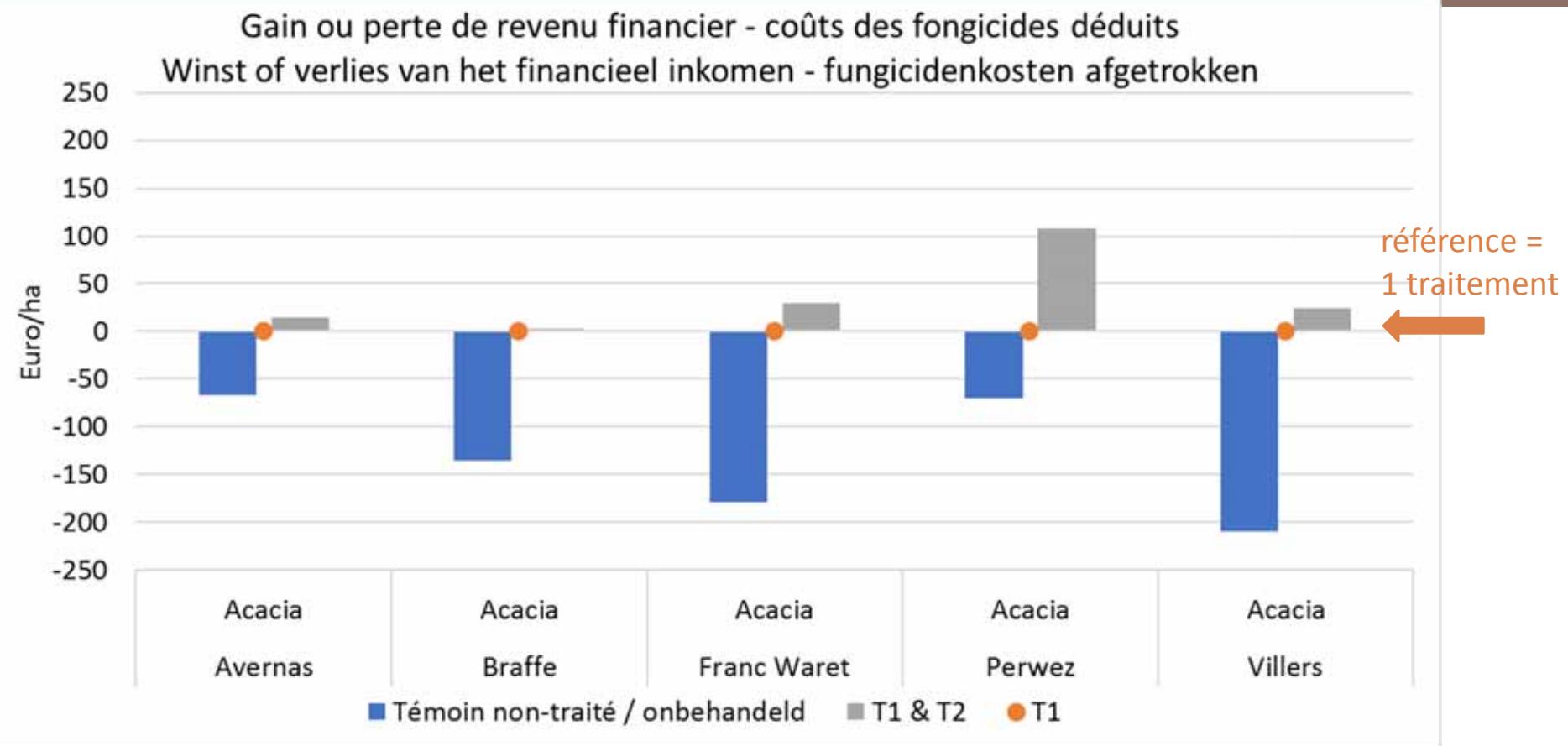


28/07

Coût d'un traitement fongicide: 50 euro/passage

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

8



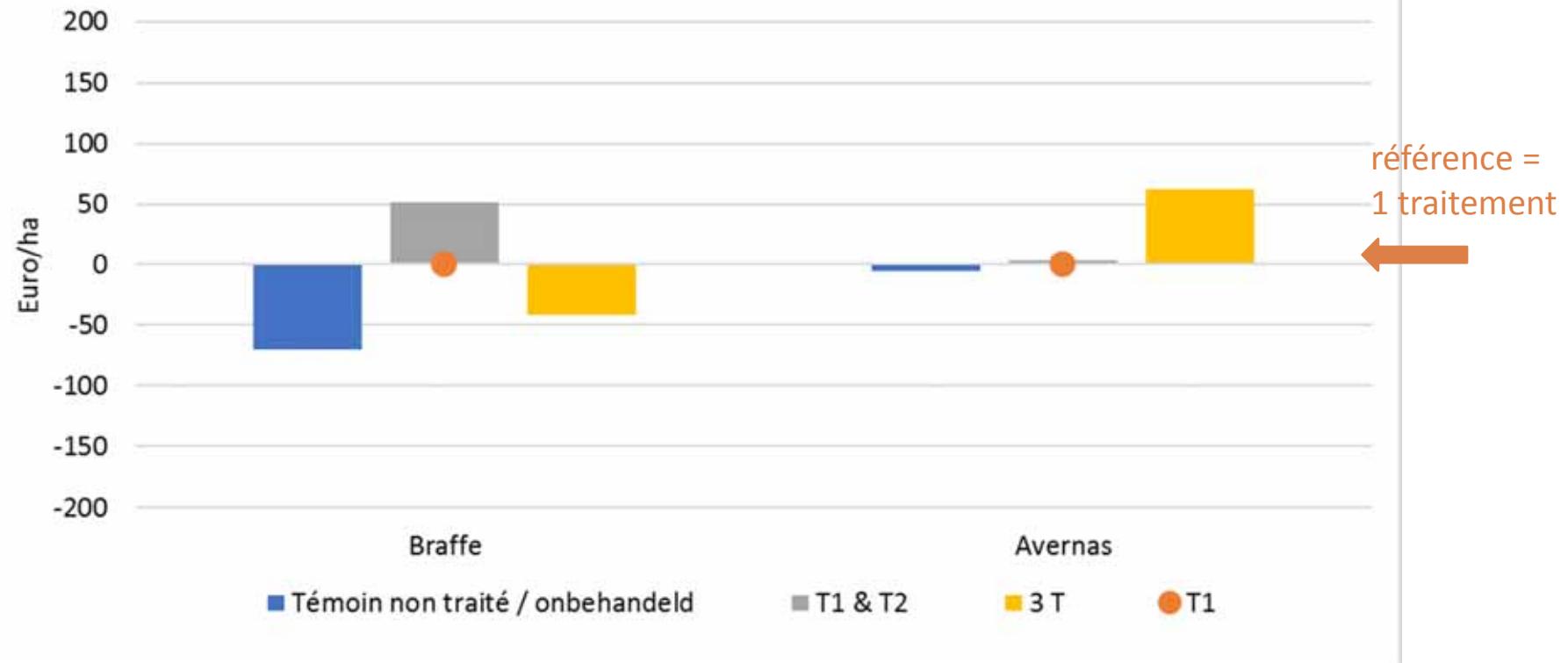
Coût d'un traitement fongicide: 50 euro/passage

# Utilité d'un 3<sup>e</sup> traitement fongicide?

9

Variété:  
ACACIA

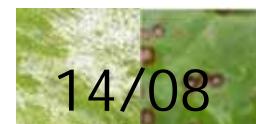
Gain ou perte de revenu financier - coûts des fongicides déduits  
Winst of verlies van het financieel inkomen - fungicidenkosten afgetrokken



Seuil T1



Seuil T2



Coût d'un traitement fongicide: 50 euro/passage

10

Quel est l'apport du mancozeb dans la lutte contre la cercosporiose?

2018: autorisation de 120 jours



Spyrale



1x Spyrale + mancozeb



Témoin non-traité

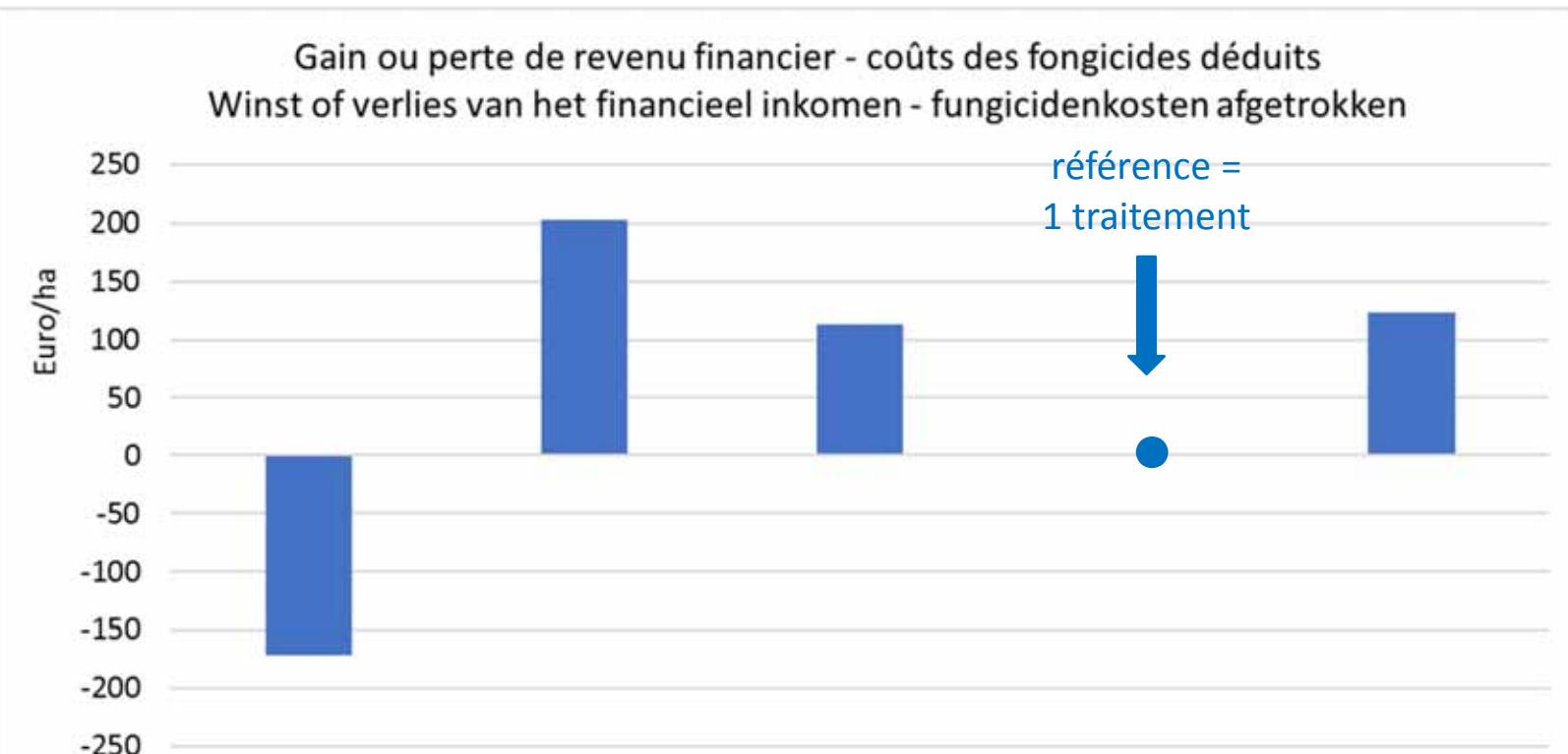


3 x mancozeb



# Apport du mancozeb ? - Braffe

12

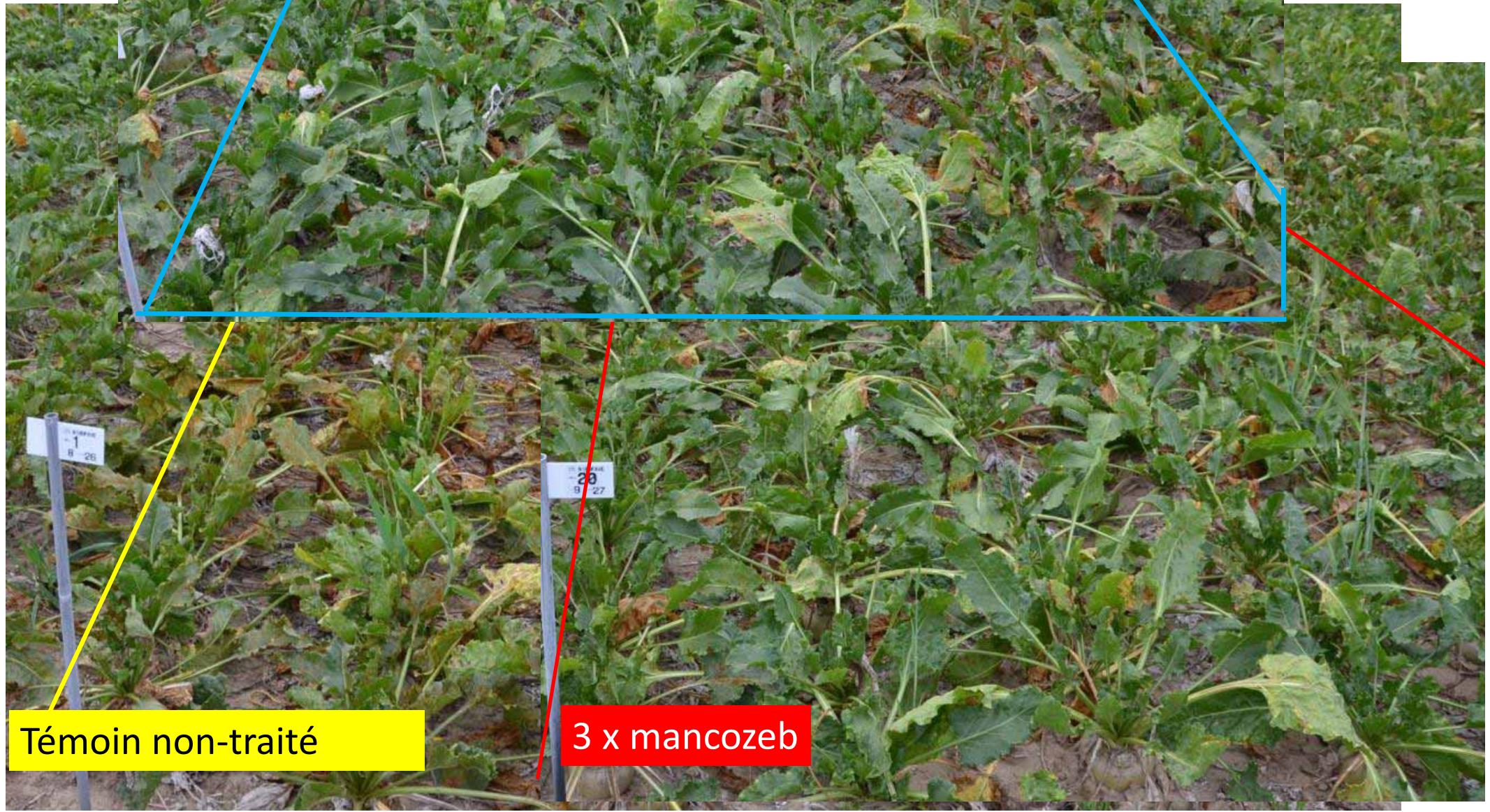


| 29/06/2018              | onbehandeld<br>Non-traité | mancozeb | mancozeb                    | -                             | -                             |
|-------------------------|---------------------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 18/07/2018              |                           | mancozeb | 1,0 l Spyrale +<br>mancozeb | 1,0 l/ha Spyrale<br>+mancozeb | 1,0 l/ha Spyrale<br>+mancozeb |
| 30/07/2018              |                           | mancozeb | mancozeb                    | -                             | -                             |
| Coûts fongicides (€/ha) |                           |          |                             |                               |                               |
| Fungicide Kosten (€/ha) | 0                         | 105      | 140                         | 50                            | 70                            |

2018: autorisation de 120 jours pour le mancozeb

13

1x spyrale + mancozeb

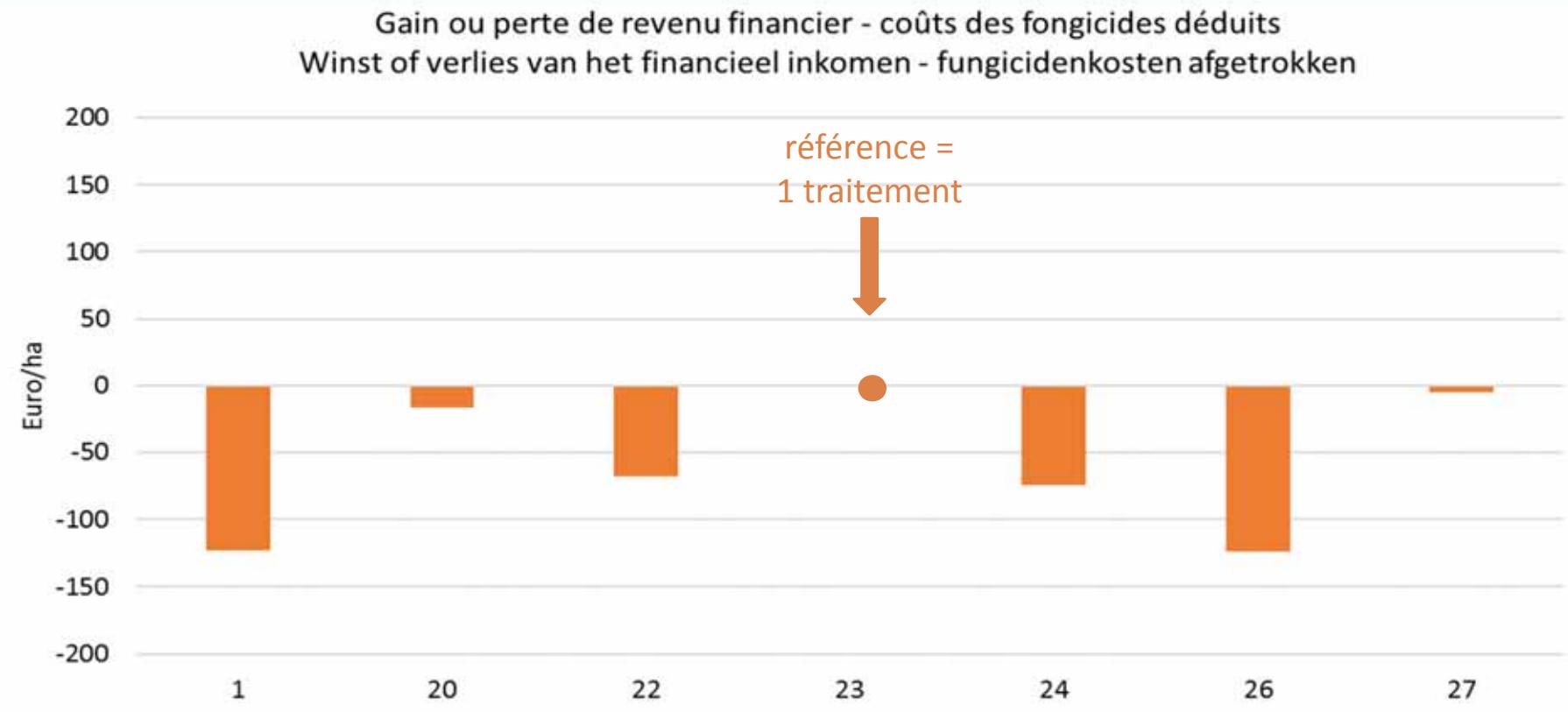


Témoin non-traité

3 x mancozeb

# Apport du mancozeb ? - Avernas

14



|  |                           |          |                            |                 |                              |                         |                                       |
|--|---------------------------|----------|----------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 29/06/2018   |                           | mancozeb | mancozeb                   | -               | -                            | -                       | -                                     |
| 18/07/2018   | onbehandeld<br>Non-traité | mancozeb | 1,0l Spyrale +<br>mancozeb | 1,0l/ha Spyrale | 1,0l/ha Spyrale<br>+mancozeb | 1,0l/ha<br>Retengo Plus | 1,0l/ha<br>Retengo plus +<br>mancozeb |
| 09/08/2018   |                           | mancozeb | mancozeb                   | -               | -                            | -                       | -                                     |
| Coûts fongicides (€/ha)<br>Fungicide Kosten (€/ha) | 0                         | 105      | 140                        | 50              | 70                           | 50                      | 70                                    |

2018: autorisation de 120 jours pour le mancozeb

# Conclusions 2018

15

- Oïdium et cercosporiose dès le début de la saison
- Rouille à partir de fin août
- Conditions météorologiques chaudes et sèches:
  - Progression lente des maladies sauf dans l'est du pays
  - Difficulté de réaliser les traitements dans de bonnes conditions de T° et HR => efficacité des fongicides ??
  - Peu de renouvellement foliaire => évaluation difficile de l'état sanitaire de la culture et impact sur le rendement
- Importance du choix d'une variété tolérante
- Pas de pluie => le mancozeb a pu jouer un rôle efficace dans la lutte contre la cercosporiose

# Stratégie fongicide

16

- Choix variétal
- Rotation, travail du sol,....
- Choisir un fongicide ou un mélange de fongicides efficace contre le complexe de maladies présentes
- Alterner et combiner les substances actives fongicides en tenant compte de leur mode d'action => ajout de mancozeb si pression élevée de cercosporiose
- Traiter à la dose pleine agréée
- Traiter au seuil de traitement
- Traiter dans de bonnes conditions de températures et d'humidité  
( 200 l/ha d'eau le matin ou le soir, sur betteraves non-flétries)
- Eviter les traitements inutiles. Un traitement trop hâtif et un traitement après le 10 septembre n'est jamais rentable.