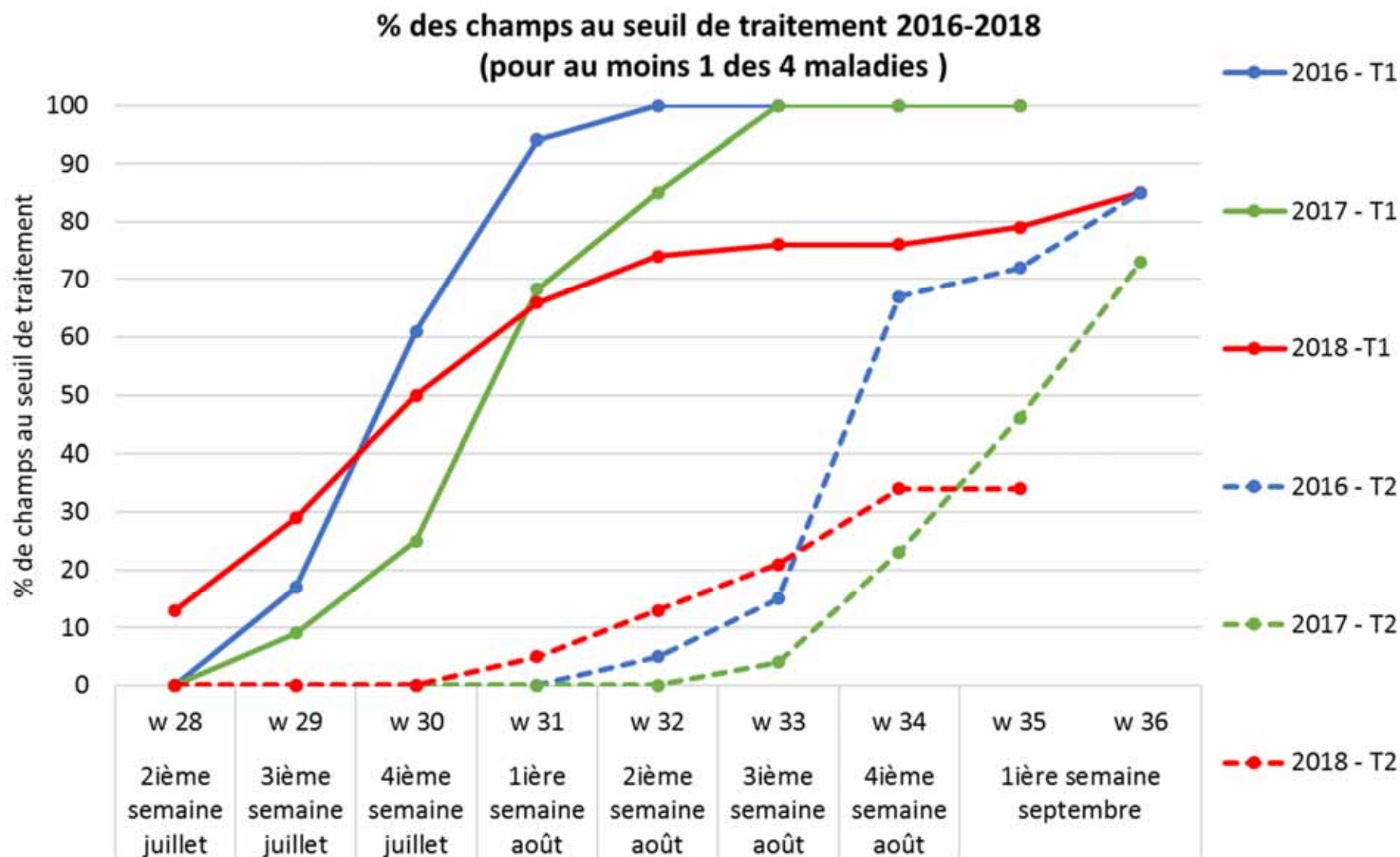


1

# Maladies foliaires

# Bref retour sur 2018

2

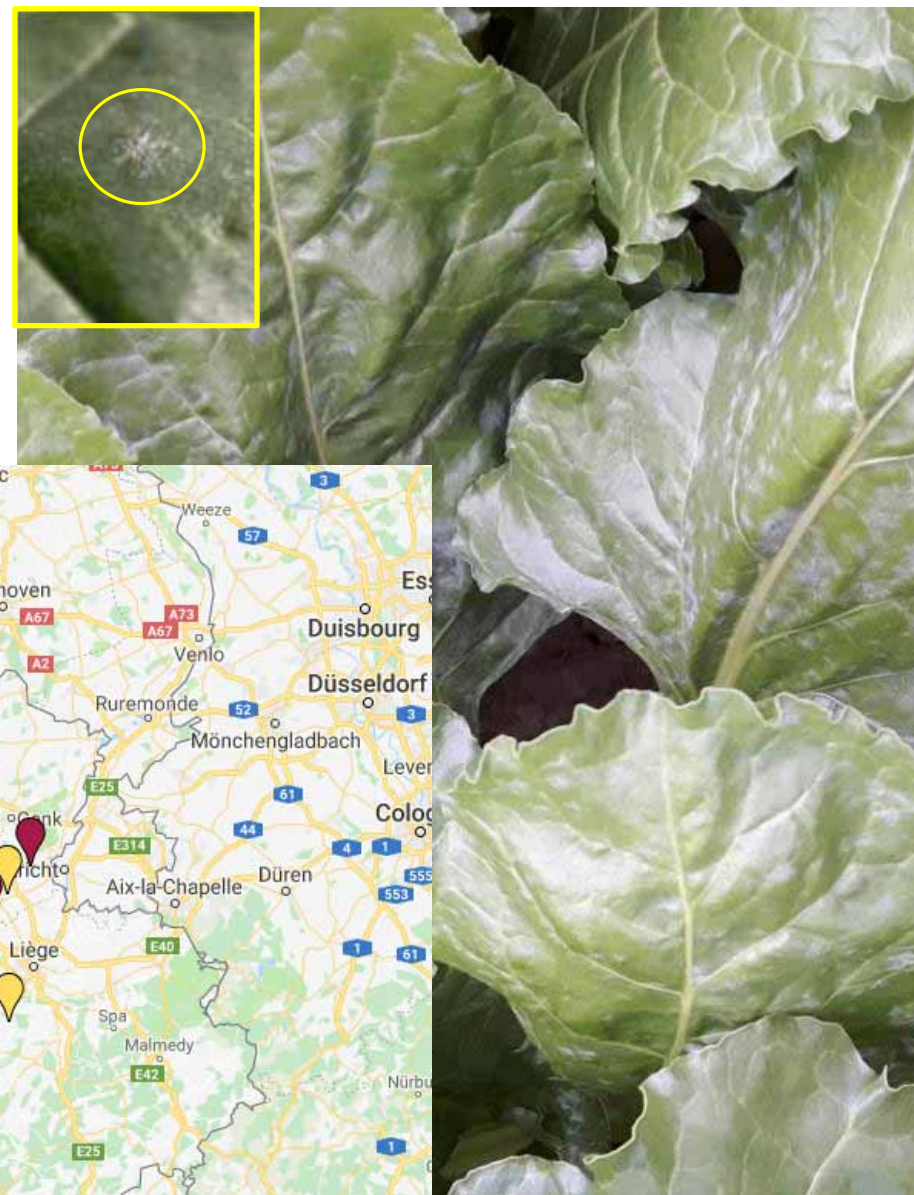


Essais IRBAB & observateurs extérieurs => 38 champs

# 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





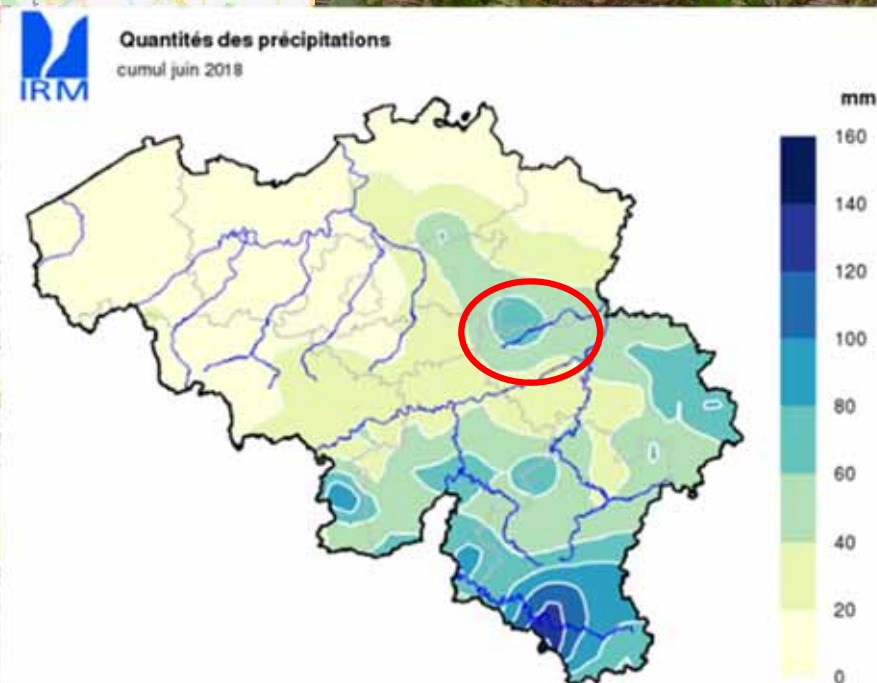
# Bref retour sur 2018: cercosporiose

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

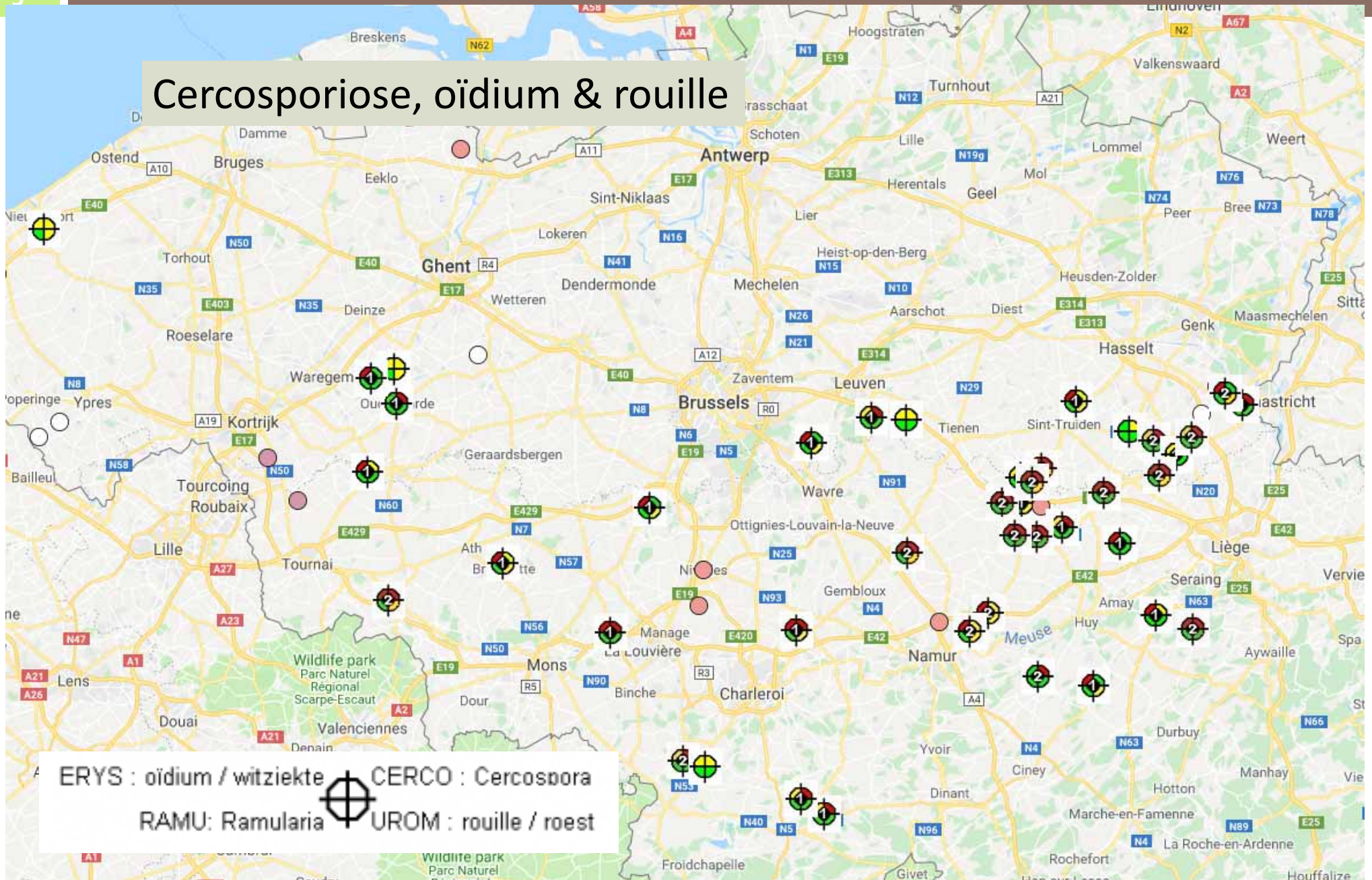




# Situation fin août

5

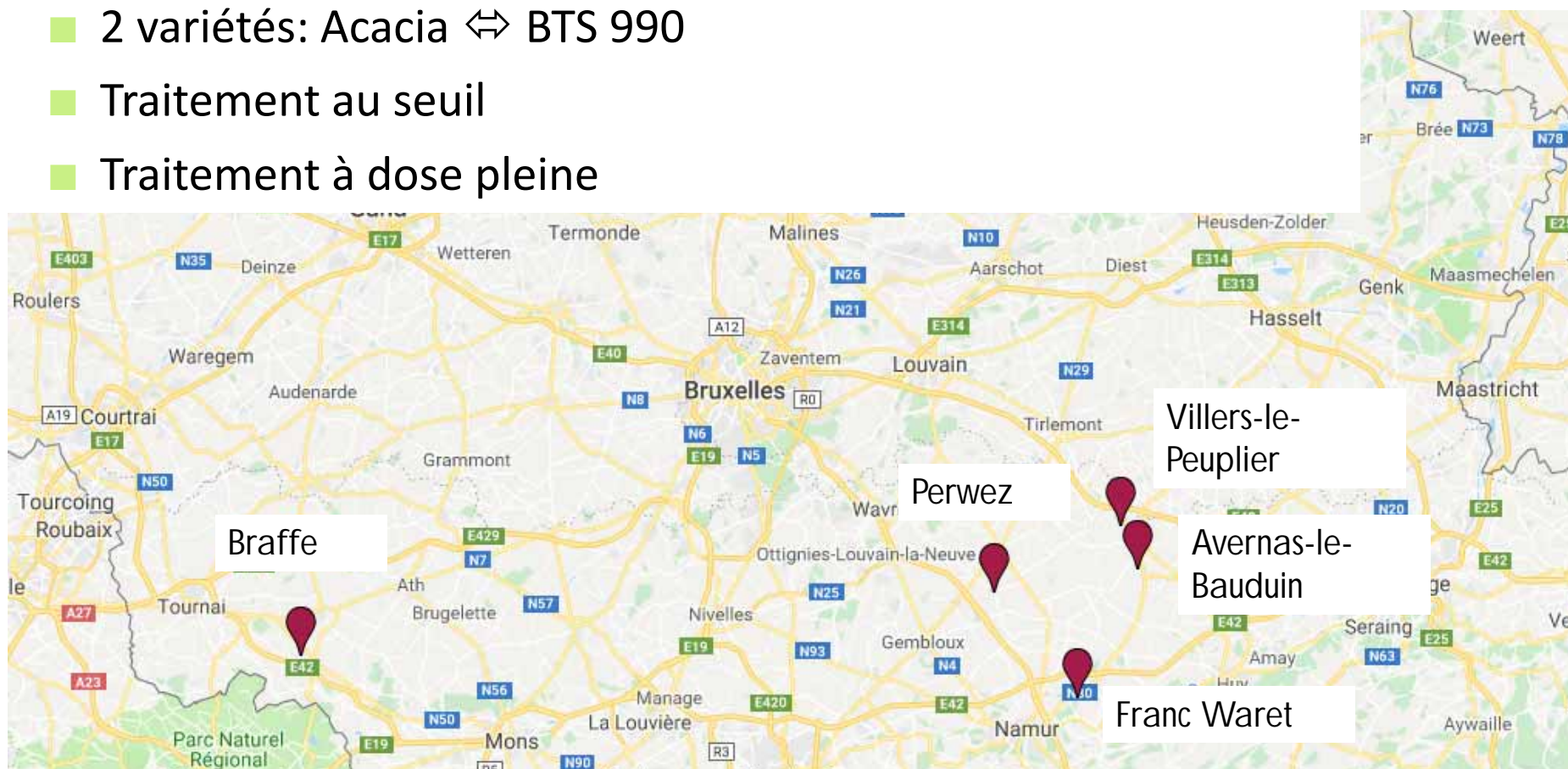
## Cercosporiose, oïdium & rouille





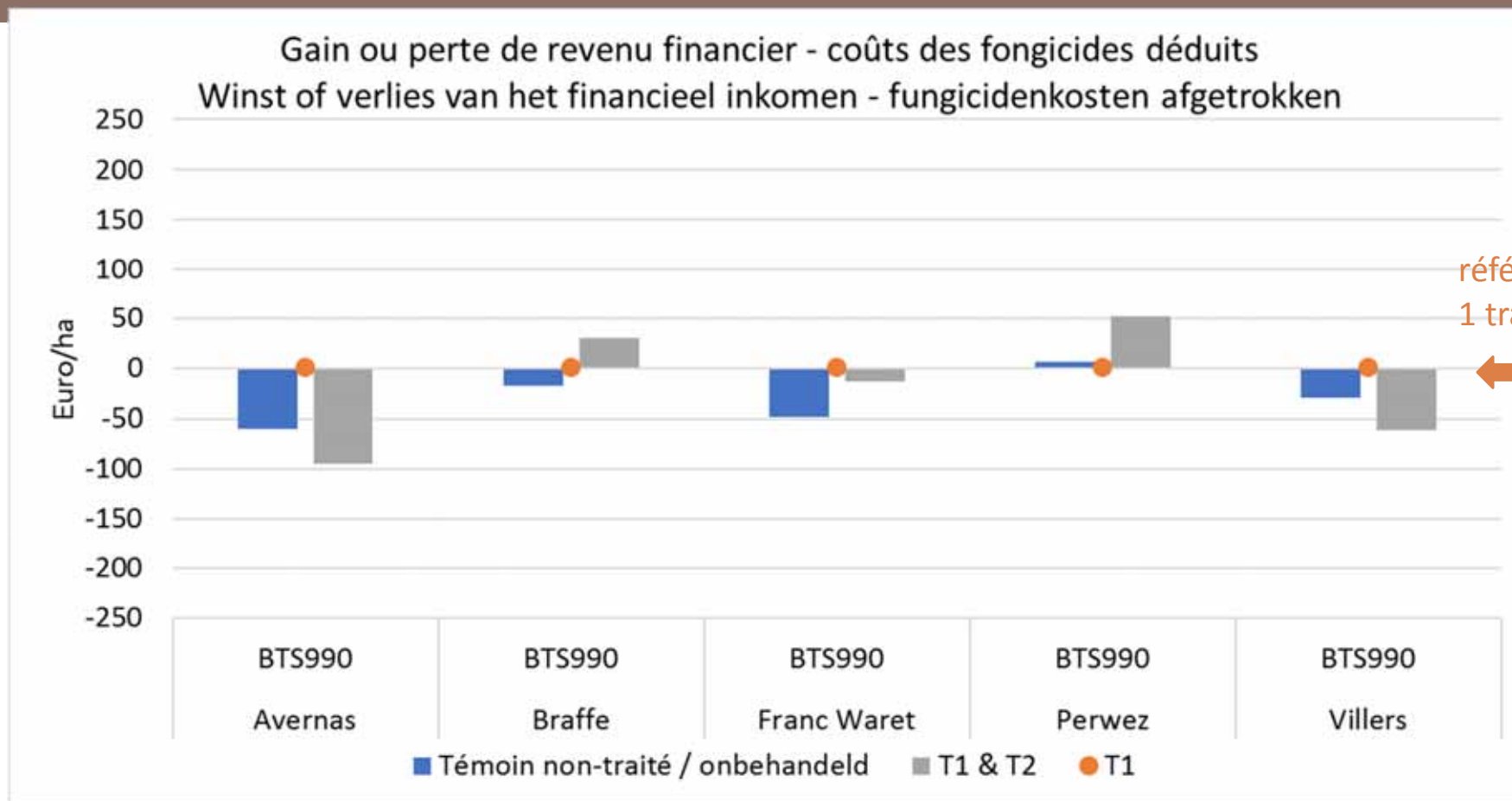
## 1 ou 2 traitement(s) fongicide(s)?

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



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

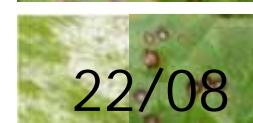
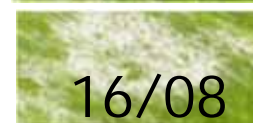
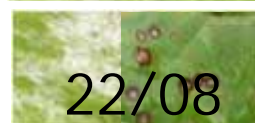
7



Seuil T1



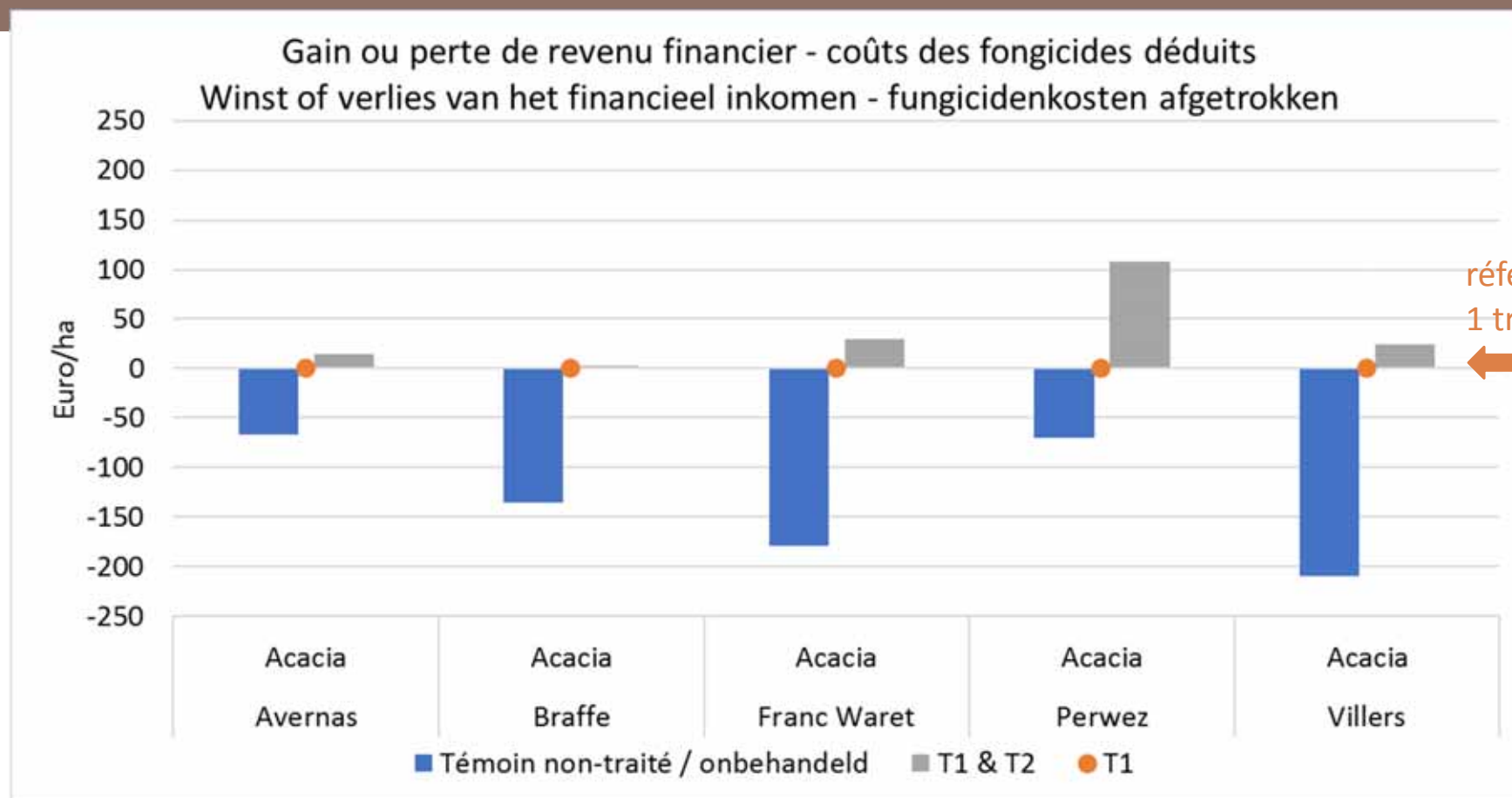
Seuil T2



Coût d'un traitement fongicide: 50 euro/passage

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

8



Seuil T1

18/07

19/07

20/07

20/07

18/07

Seuil T2

14/08

16/08

16/08

16/08

16/08

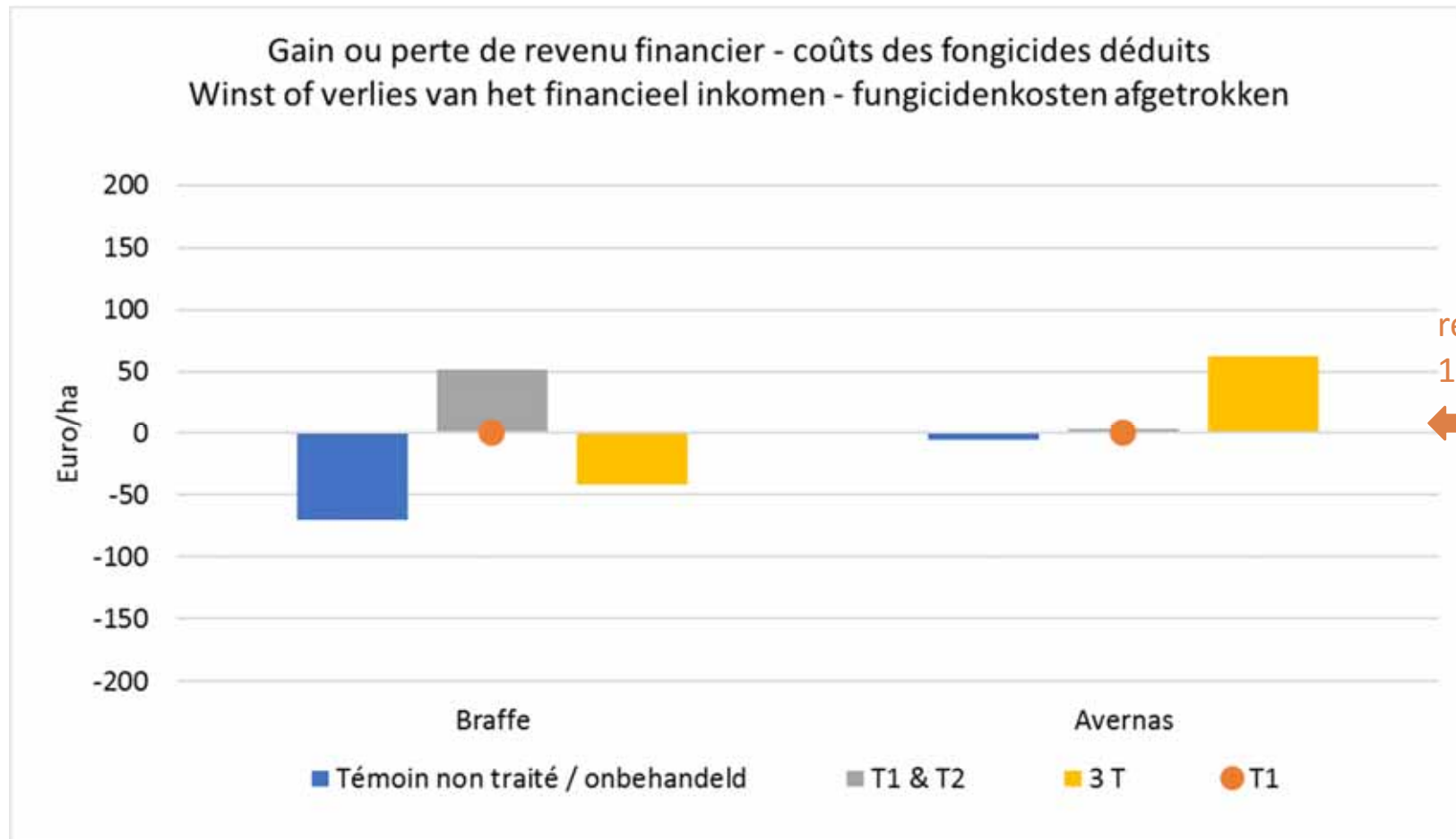
Coût d'un traitement fongicide: 50 euro/passage



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

9

Variété:  
ACACIA



Seuil T1

18/07

18/07

Seuil T2

14/08

9/08

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



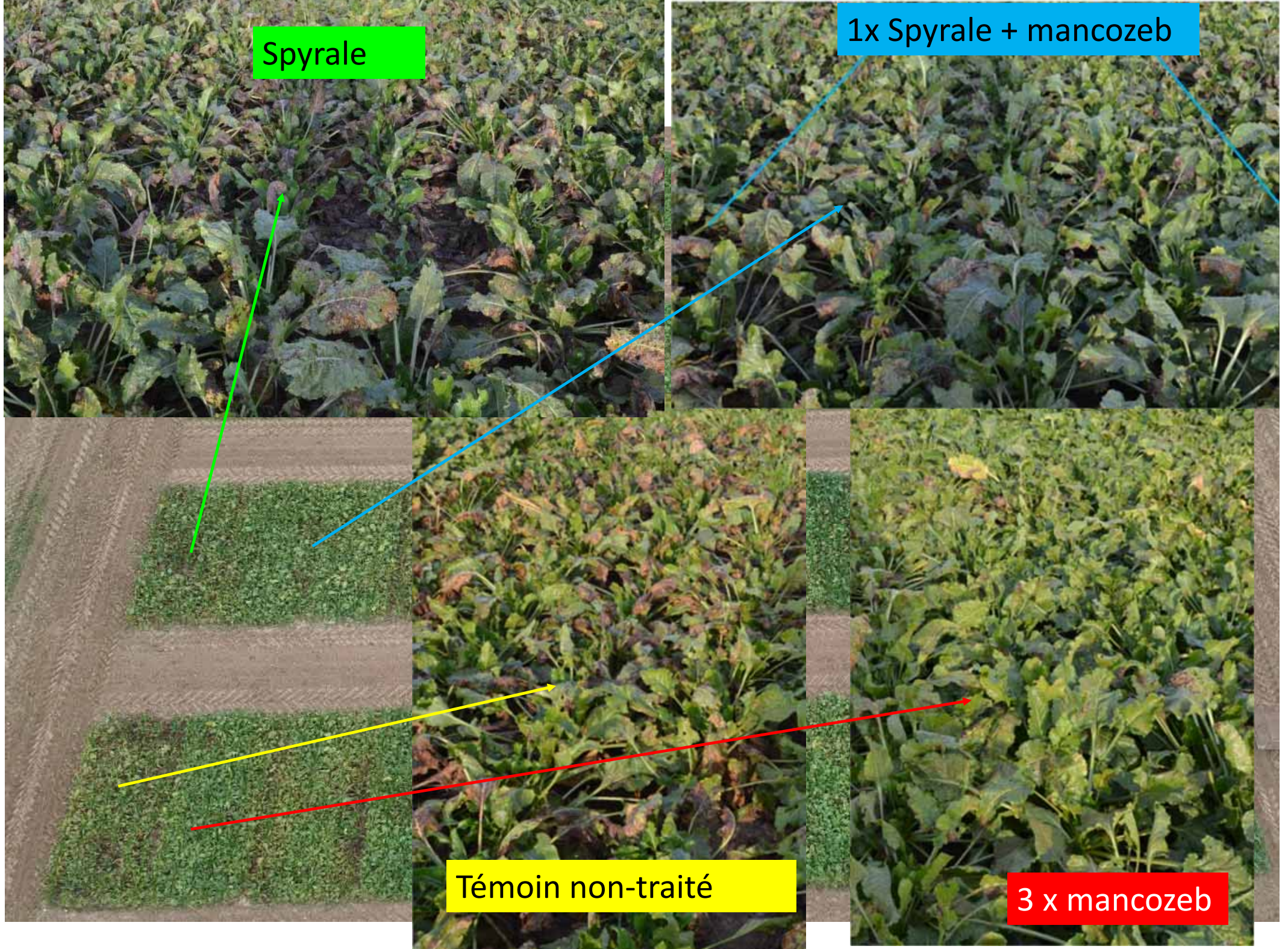


Spyrale

1x Spyrale + mancozeb

Témoin non-traité

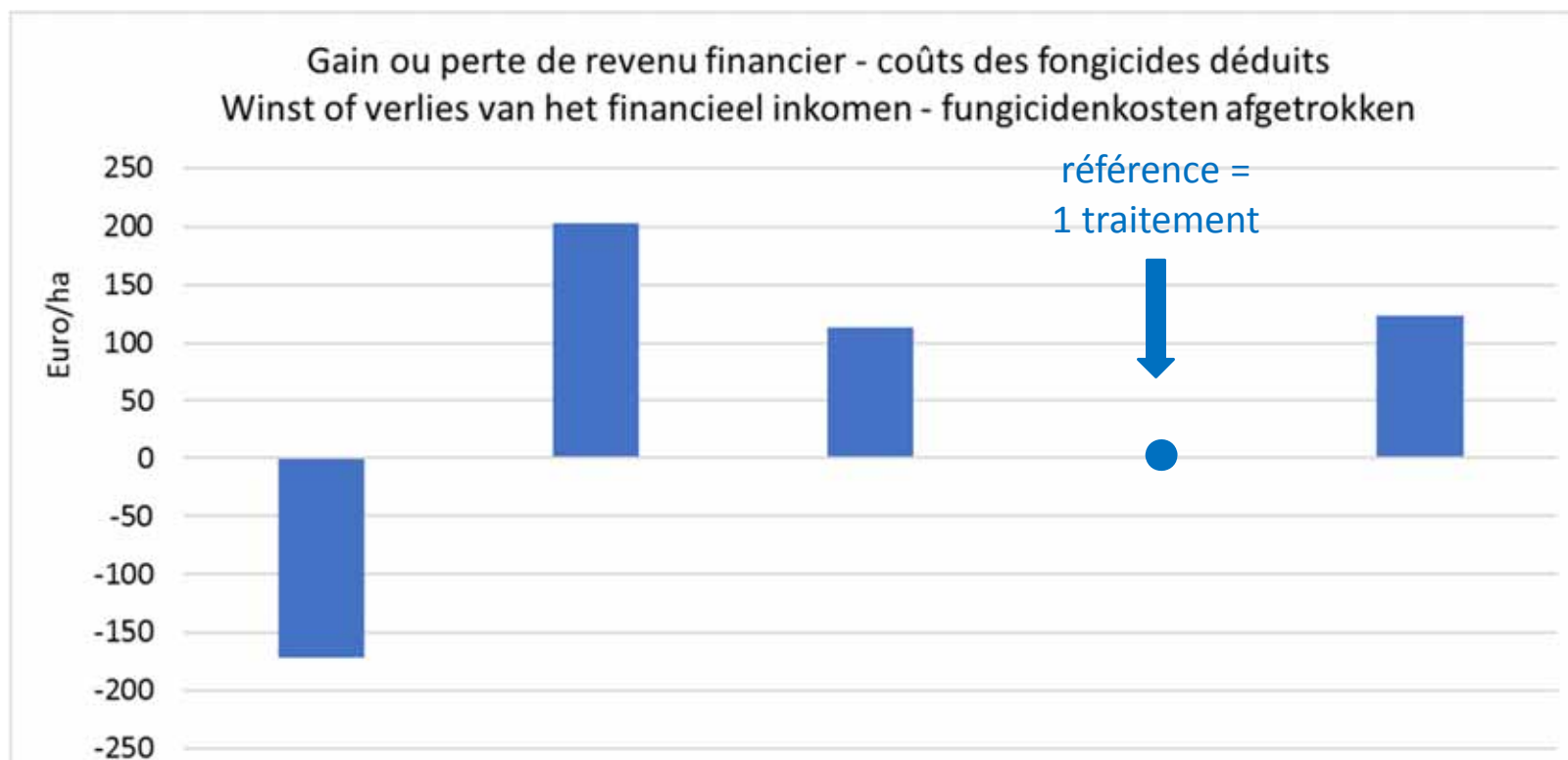
3 x mancozeb





# Apport du mancozeb ? - Braffe

12



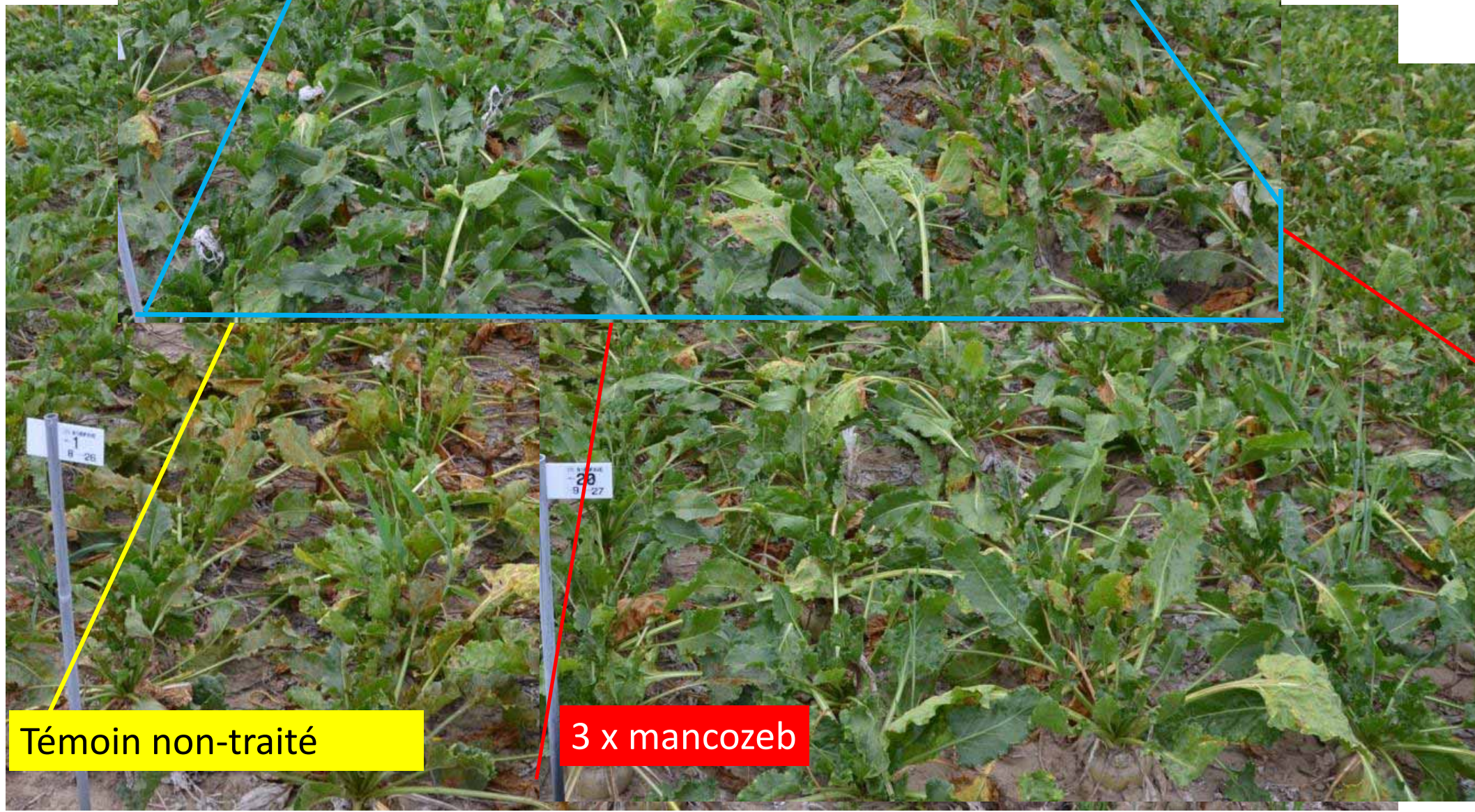
29/06/2018	onbehandeld Non-traité	mancozeb	mancozeb	-	-
18/07/2018		mancozeb	1,0l Spyrale + mancozeb	1,0l/ha Spyrale	1,0l/ha Spyrale +mancozeb
30/07/2018		mancozeb	mancozeb	-	-
Coûts fongicides (€/ha) Fungicide Kosten (€/ha)	0	105	140	50	70

2018: autorisation de 120 jours pour le mancozeb



1x spirale + mancozeb

13



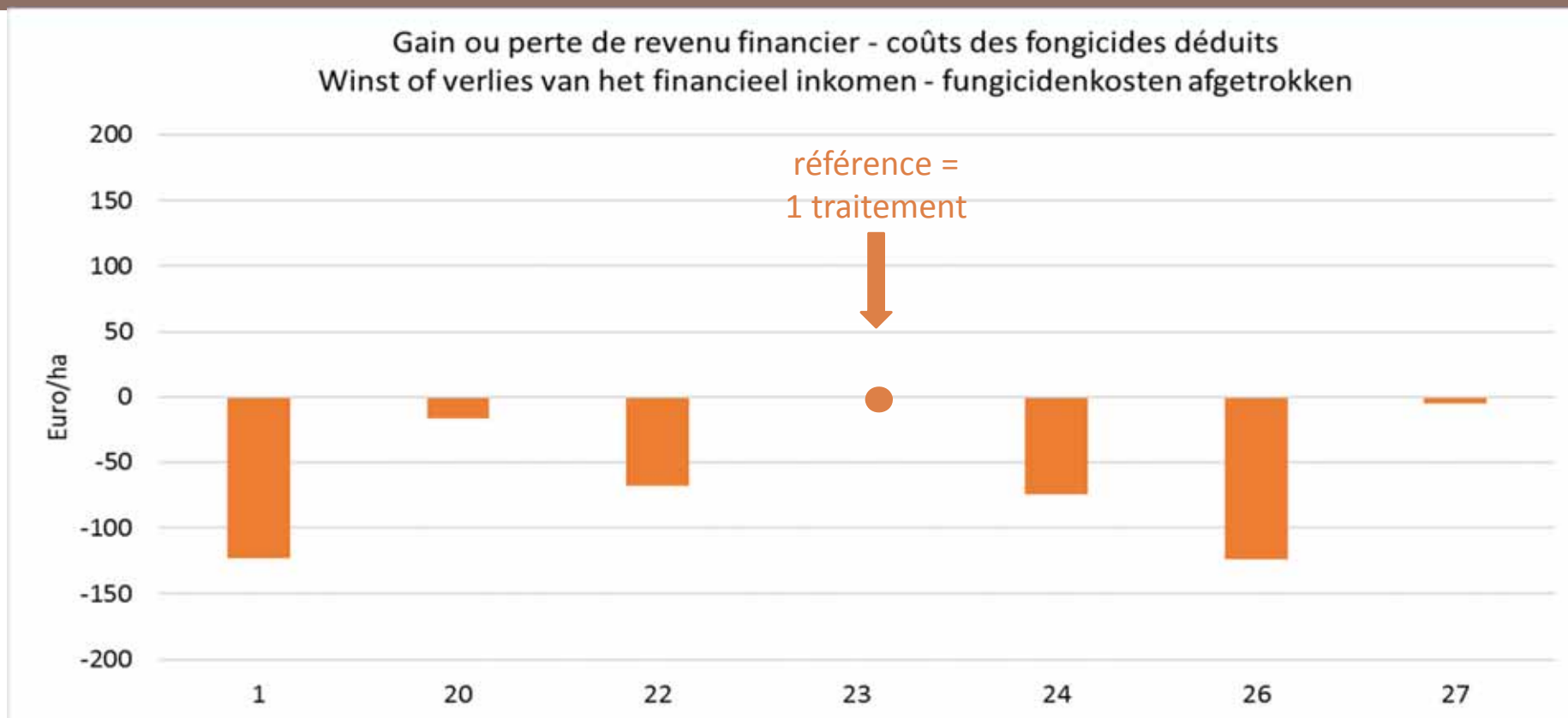
Témoin non-traité

3 x mancozeb



# Apport du mancozeb ? - Avernas

14



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

2018: autorisation de 120 jours pour le mancozeb



- ▣ 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

- Choix variétal
- Rotation, travail du sol,....
- Choisir un fongicide ou un mélange de fongicides efficace contre le complexe de maladies présentes
- Alternier 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.