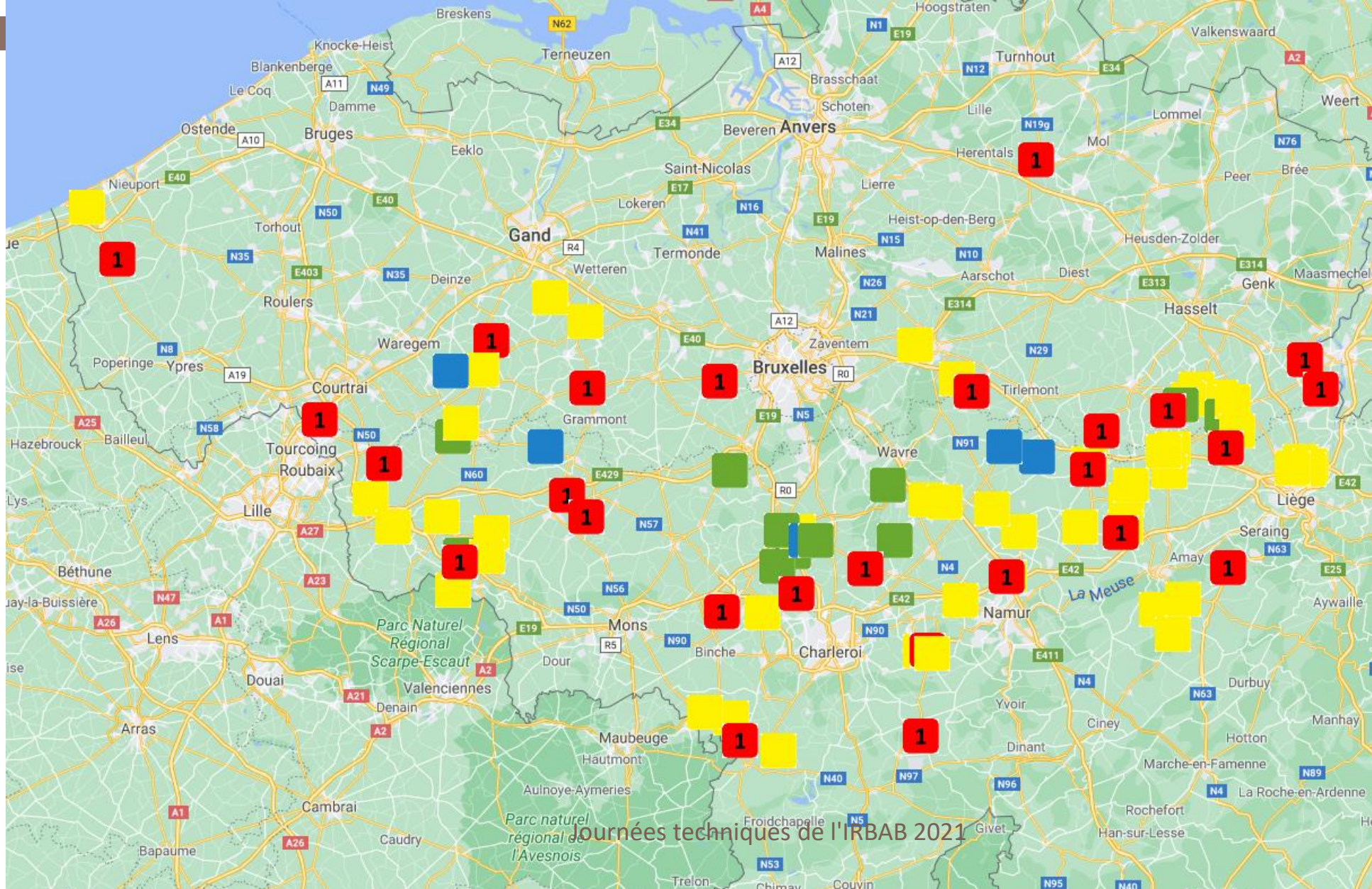
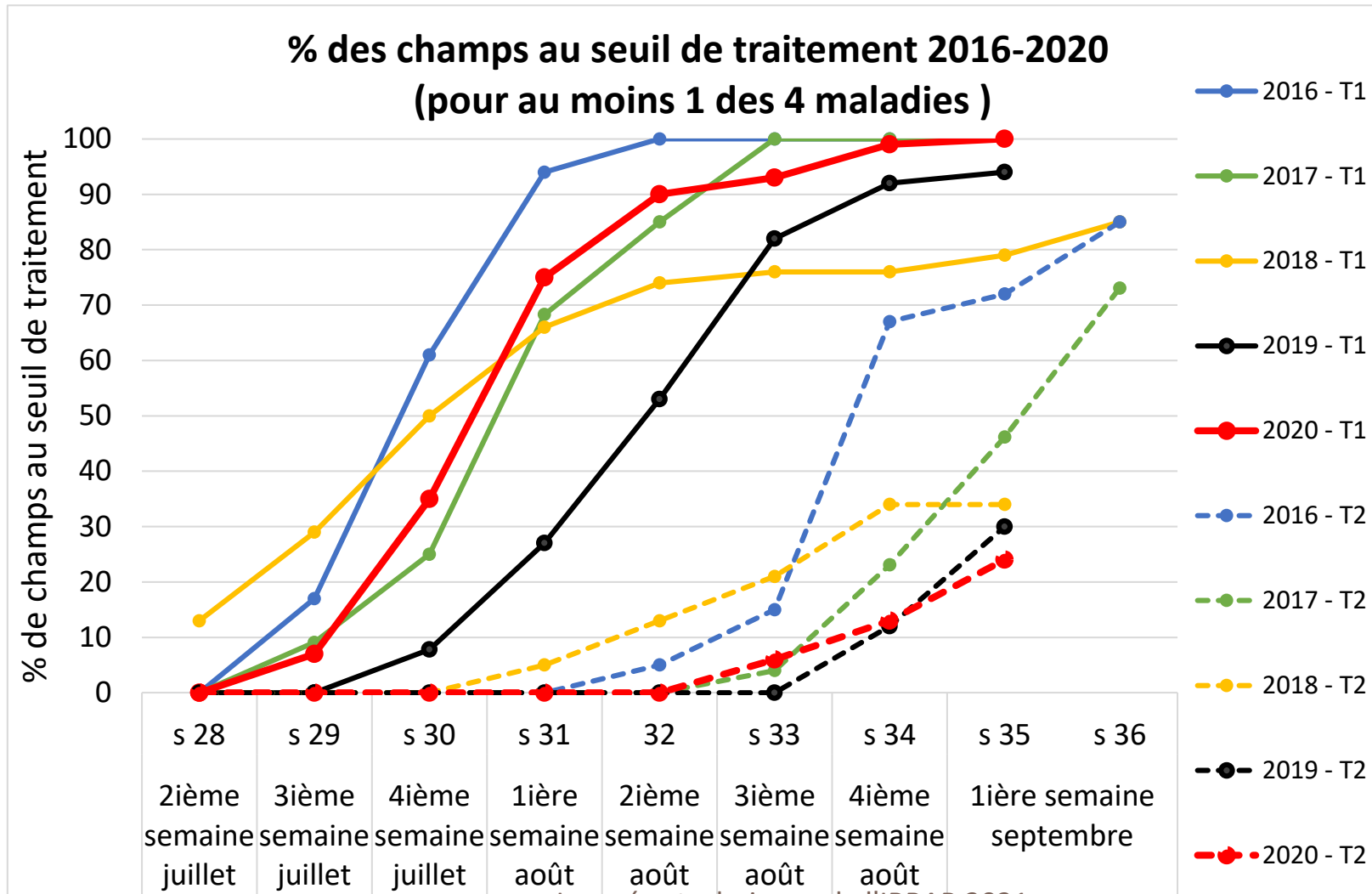


STRATÉGIE DE CONTROLE DES MALADIES

Eline Vanhauwaert

Maladies - 2020





Rouille



Oïdium



Cercosporiose



Phoma & Pseudomonas



Seuil de traitement

Cercosporia
Ramularia

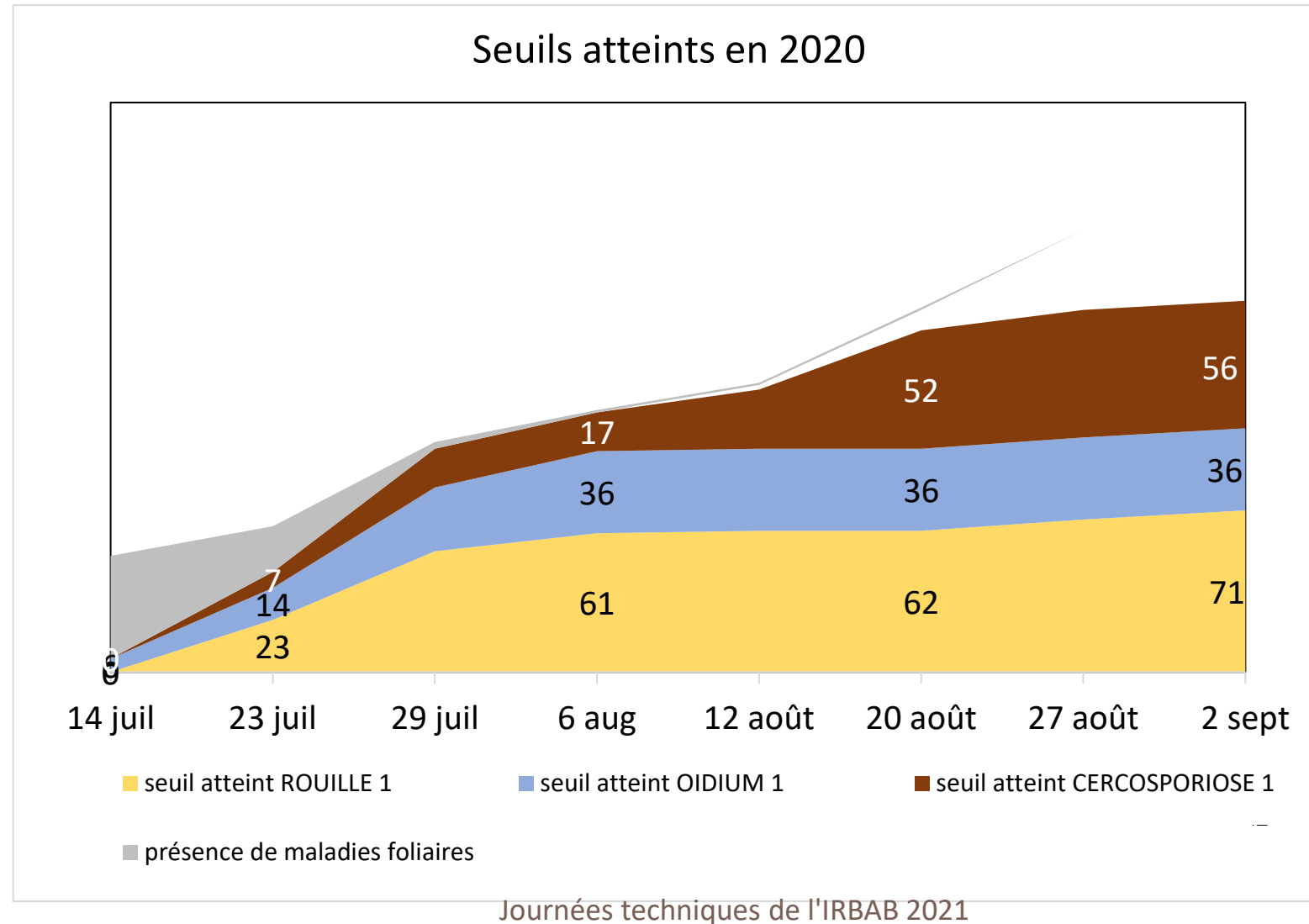
Oïdium / Ro

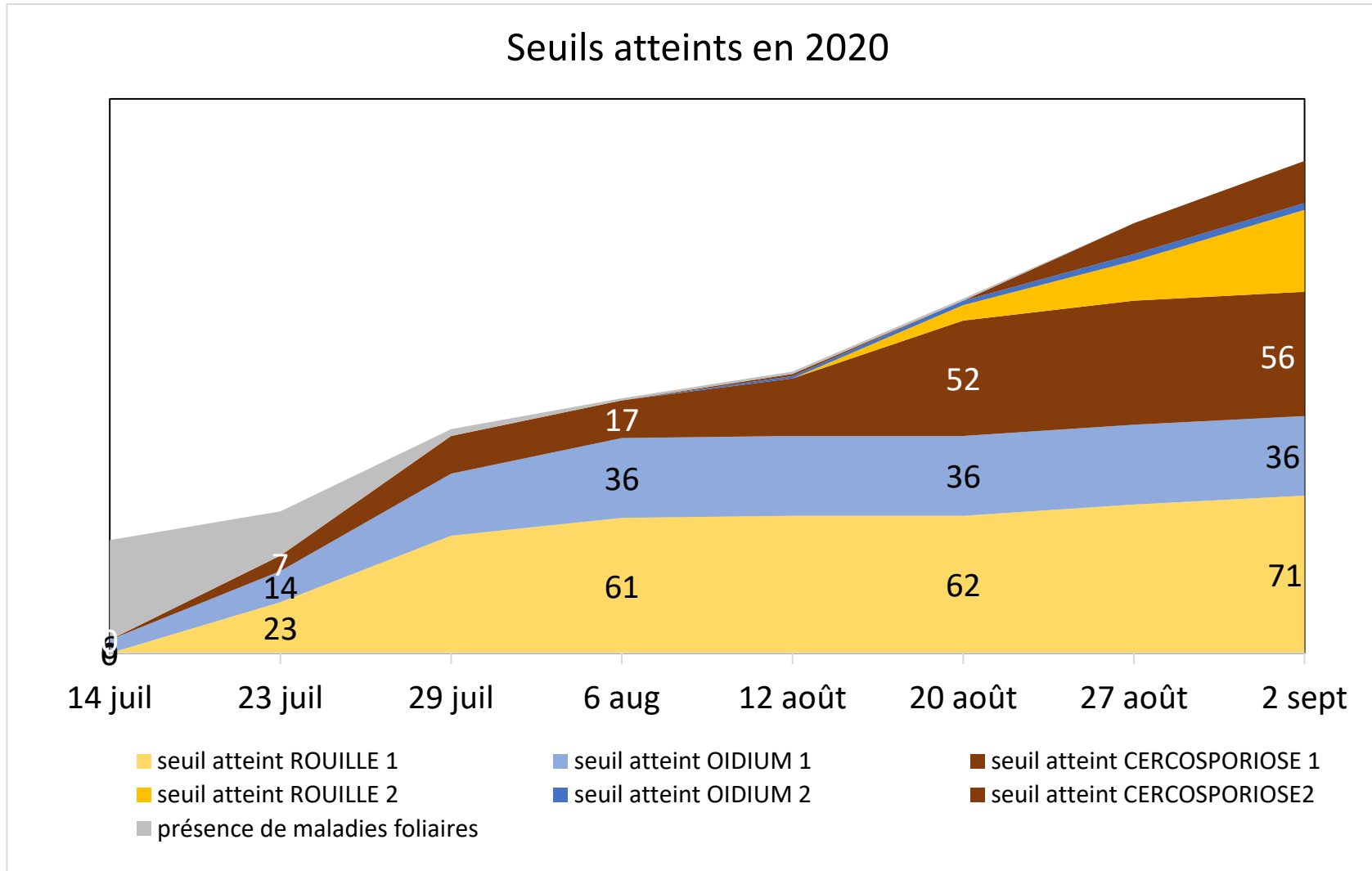
à partir du 20 août

feuilles touchées

feuilles touchées







Différence d'attaque causée par les différentes maladies

▣ Oïdium

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

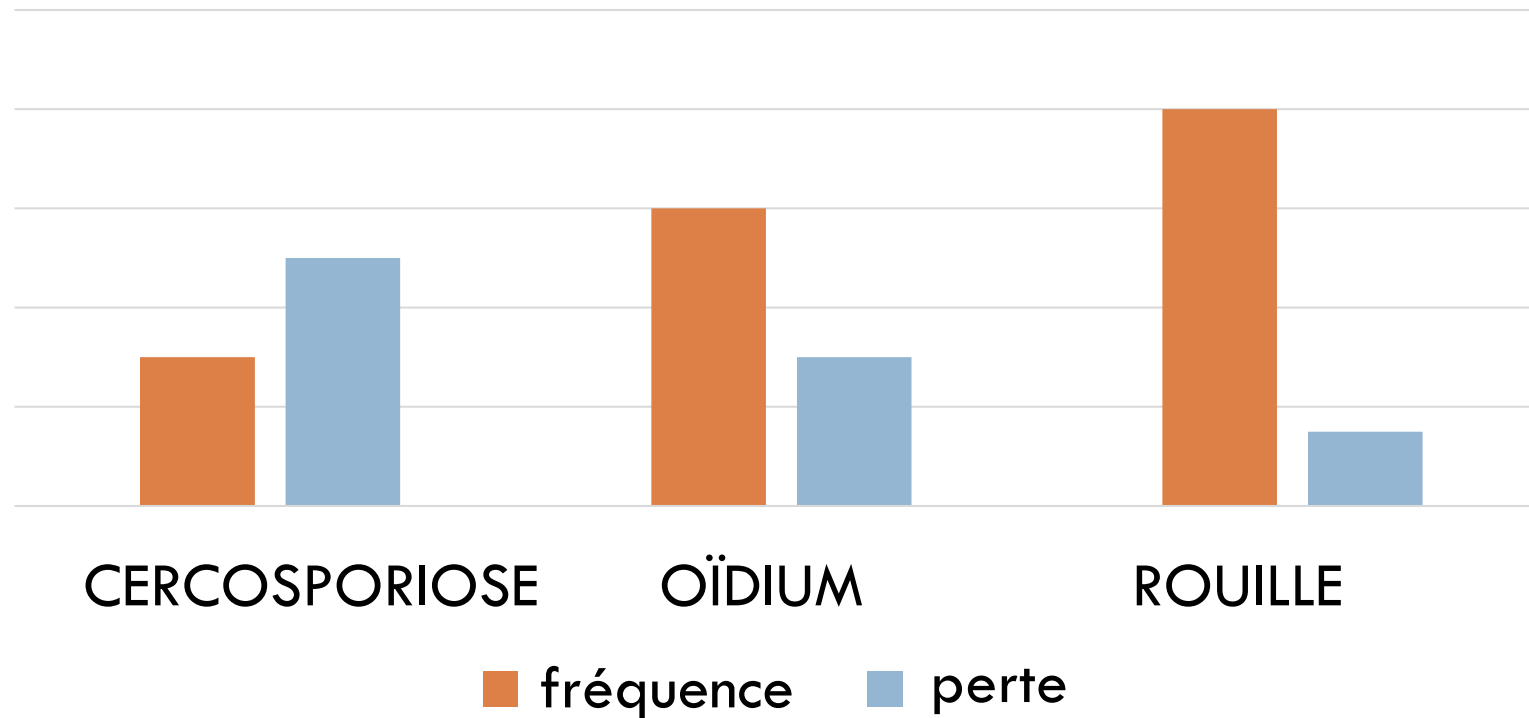
▣ Rouille

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

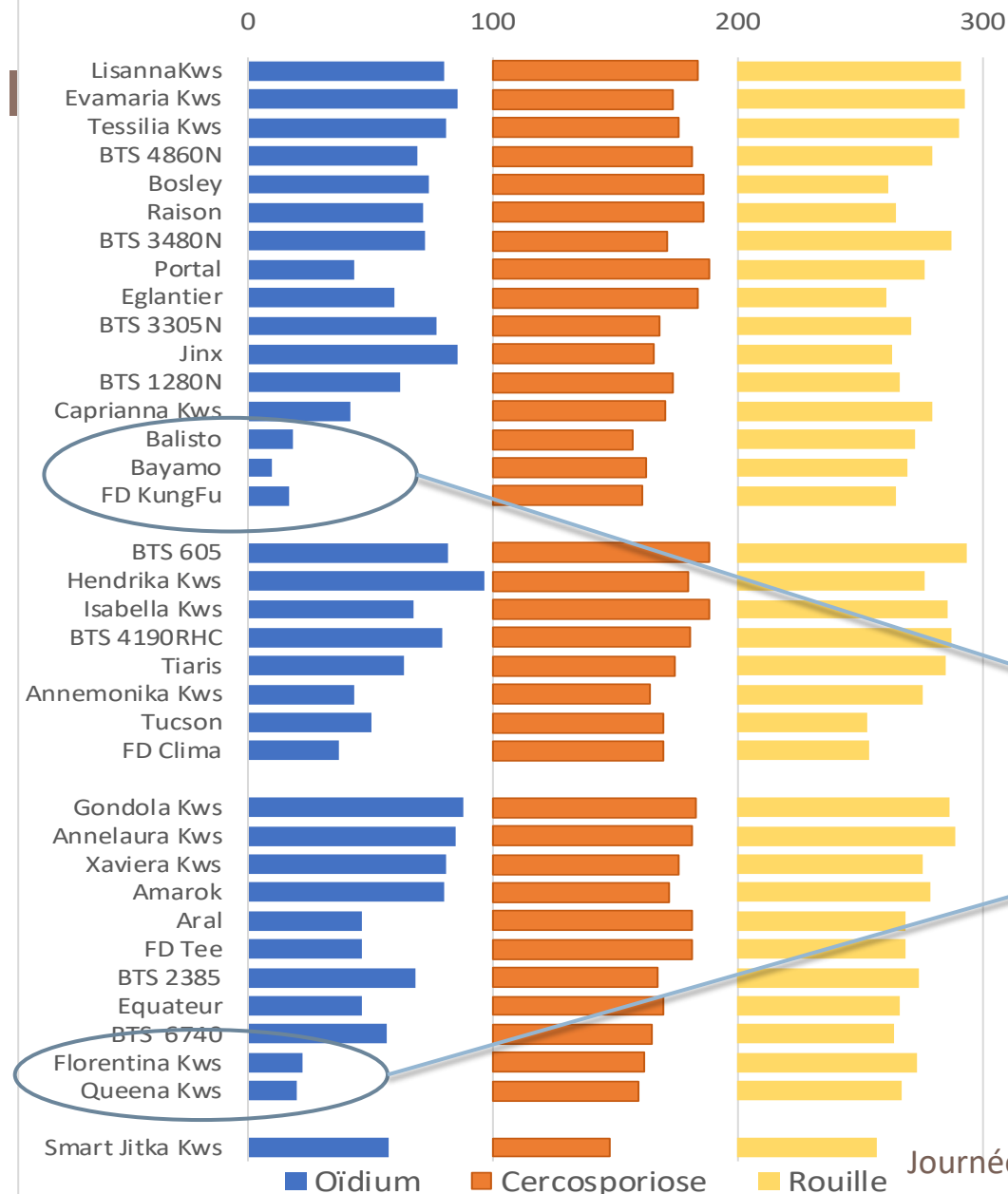
▣ Cercosporiose

- 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

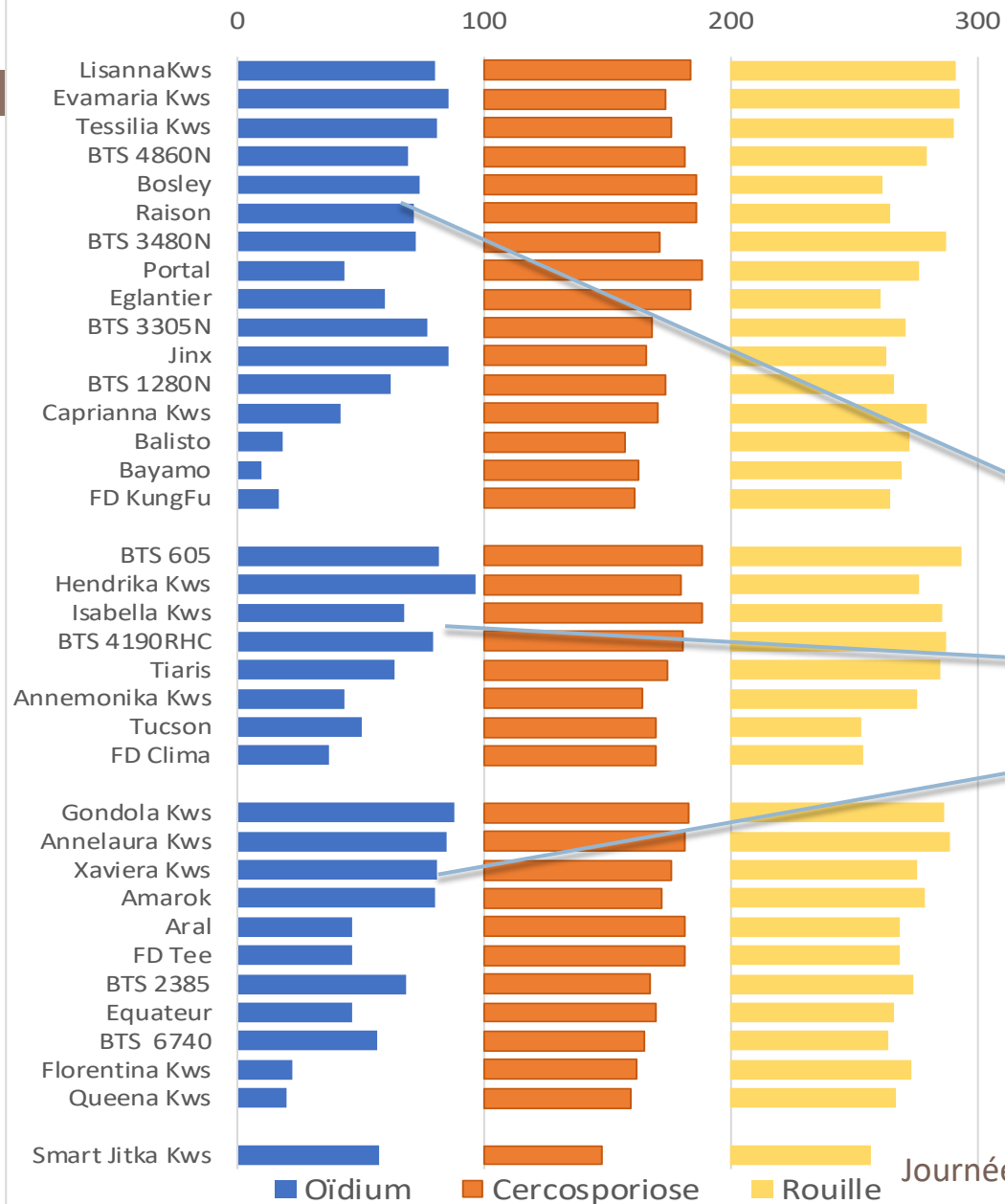


Maladie précoce avec une évolution rapide

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

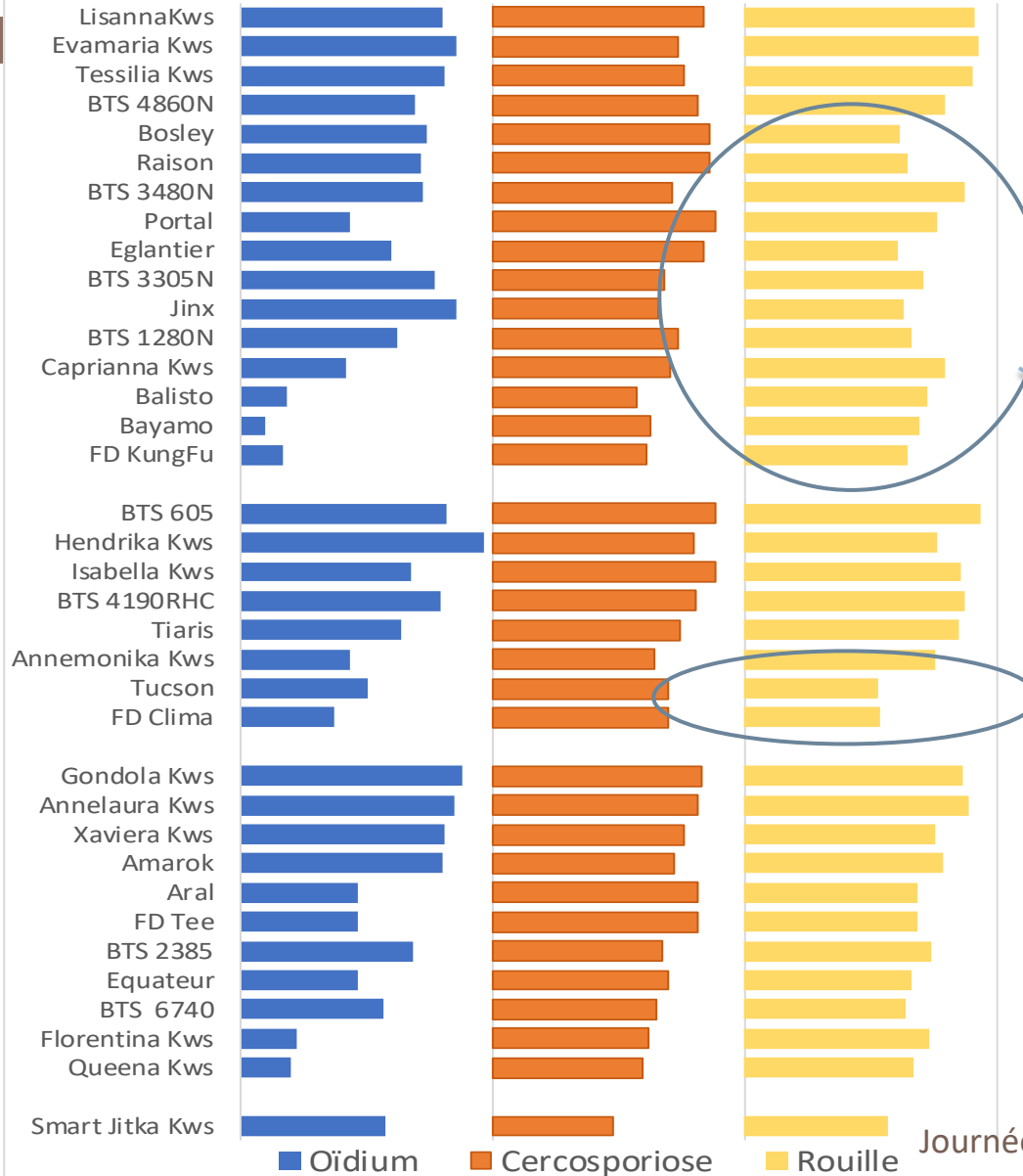


Suivre l'évolution et aussi surveiller
la cercosporiose et la rouille

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

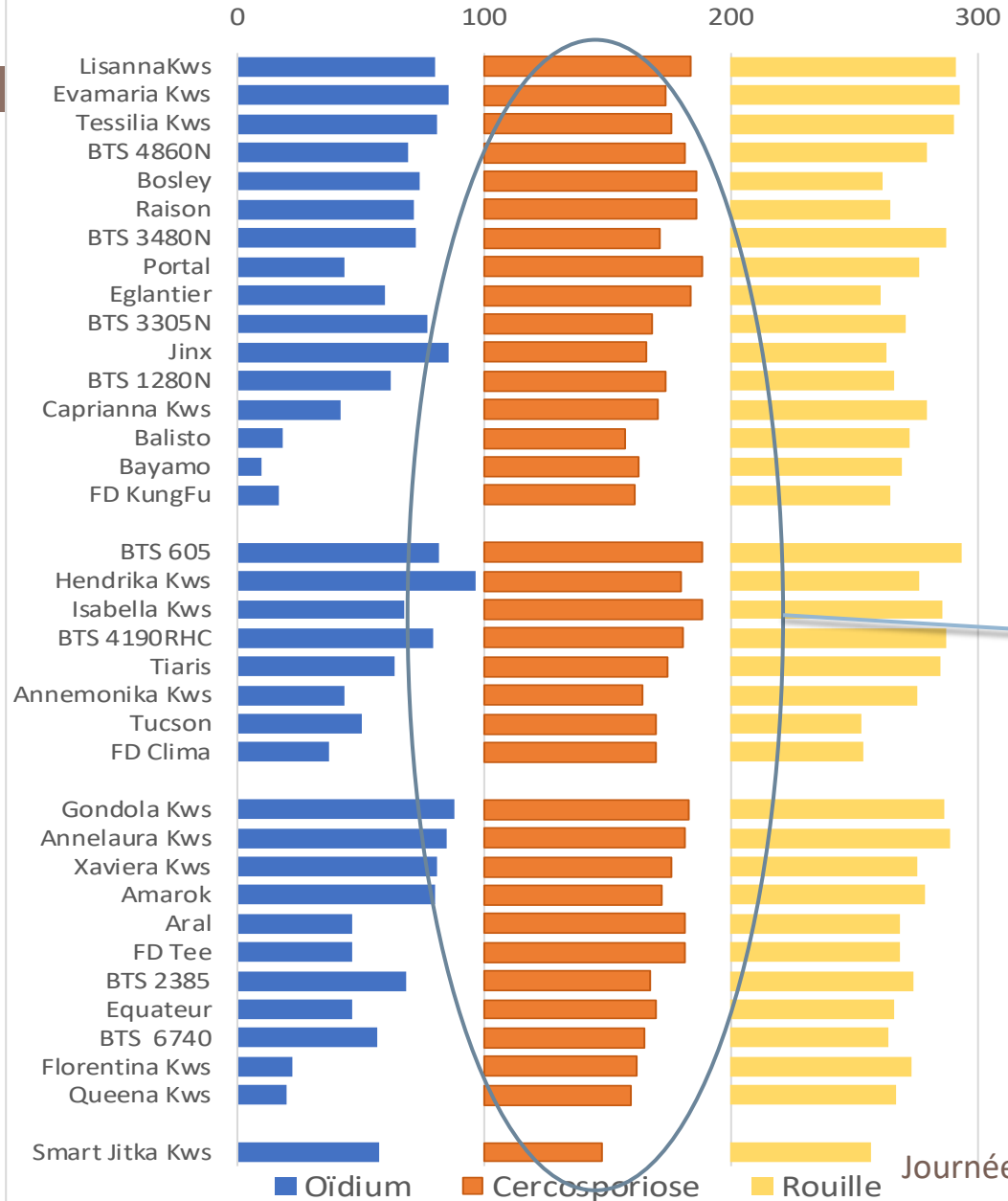
0 100 200 300



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

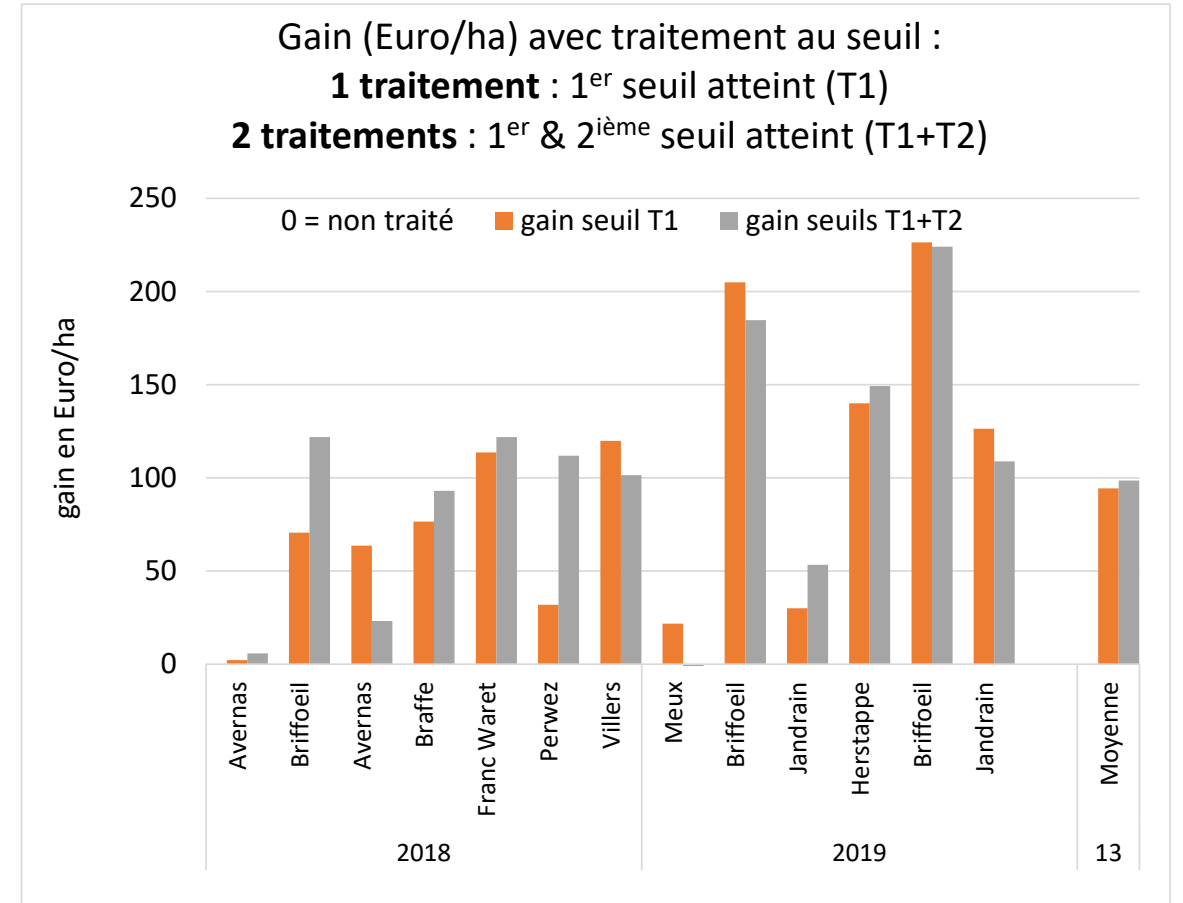
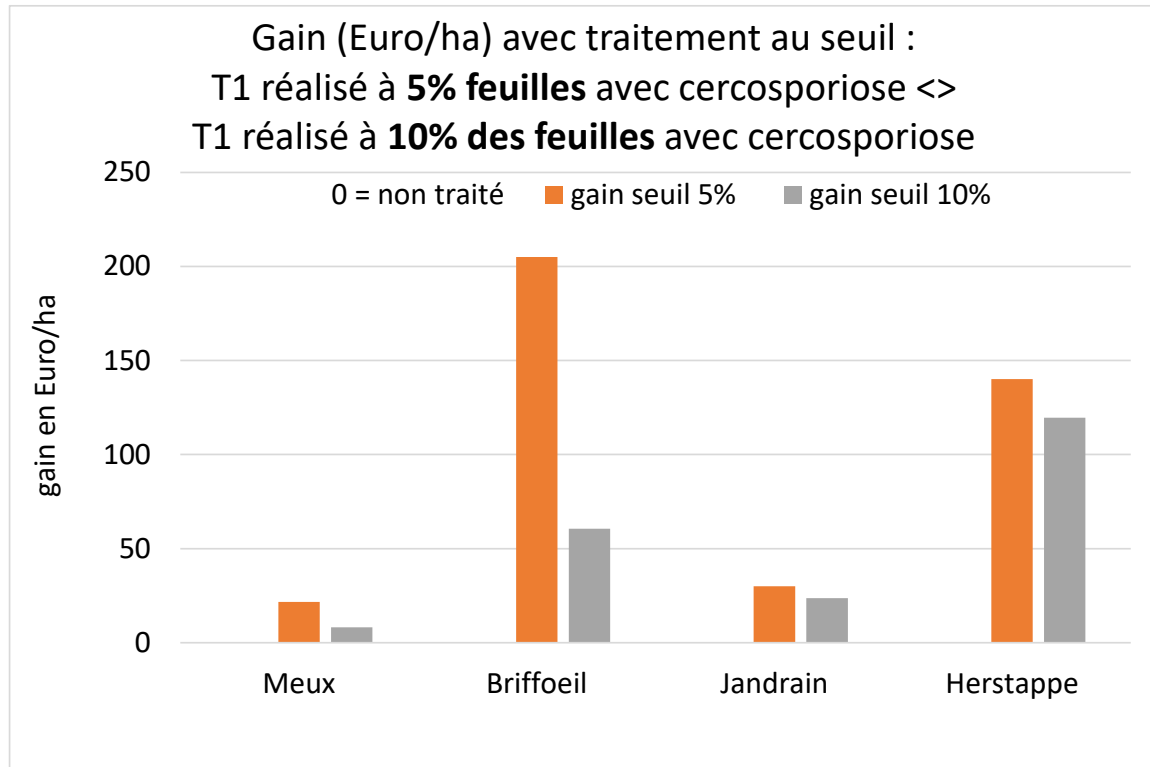
Pourcentage de la santé du feuillage couvert par la résistance variétale



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

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	31/10/2020 Ne plus utiliser
Cyproconazole	Agora Mirador Xtra	30/11/2022
Mancozeb	Mastana SC Type Tridex, Dithane, Prozeb	?120 jours dérogation?

- 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



▣ Surveillance des maladies entre les années de culture



Questions ?

22