

# BILAN 2020

## □ Mots clés 2020

- LEVEE ET DESHERBAGE
- PUCERONS
- JAUNISSE
- ROUILLE
- ARRACHAGE

## □ Mots clés 2020

### ■ LEVEE ET DESHERBAGE

- Printemps très sec et chaud
- → Levées au champ
  - Semis avec Force : 2,5 cm
- → Désherbage
  - Faible action des produits racinaires

### ■ PUCERONS

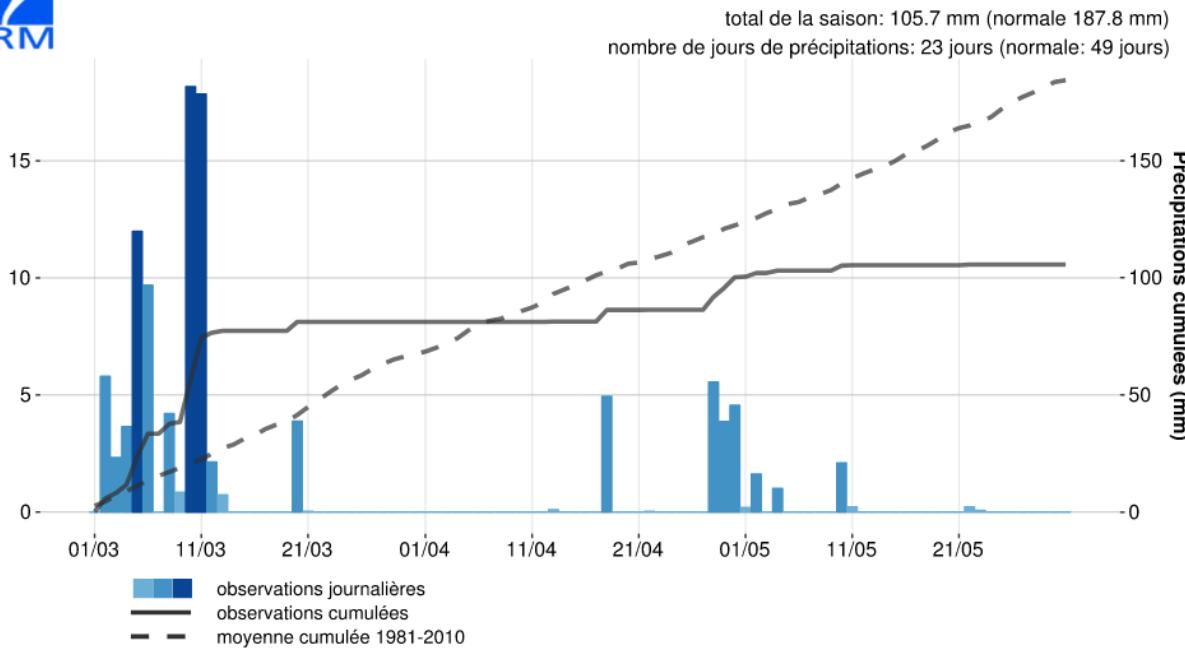
### ■ JAUNISSE

### ■ ROUILLE

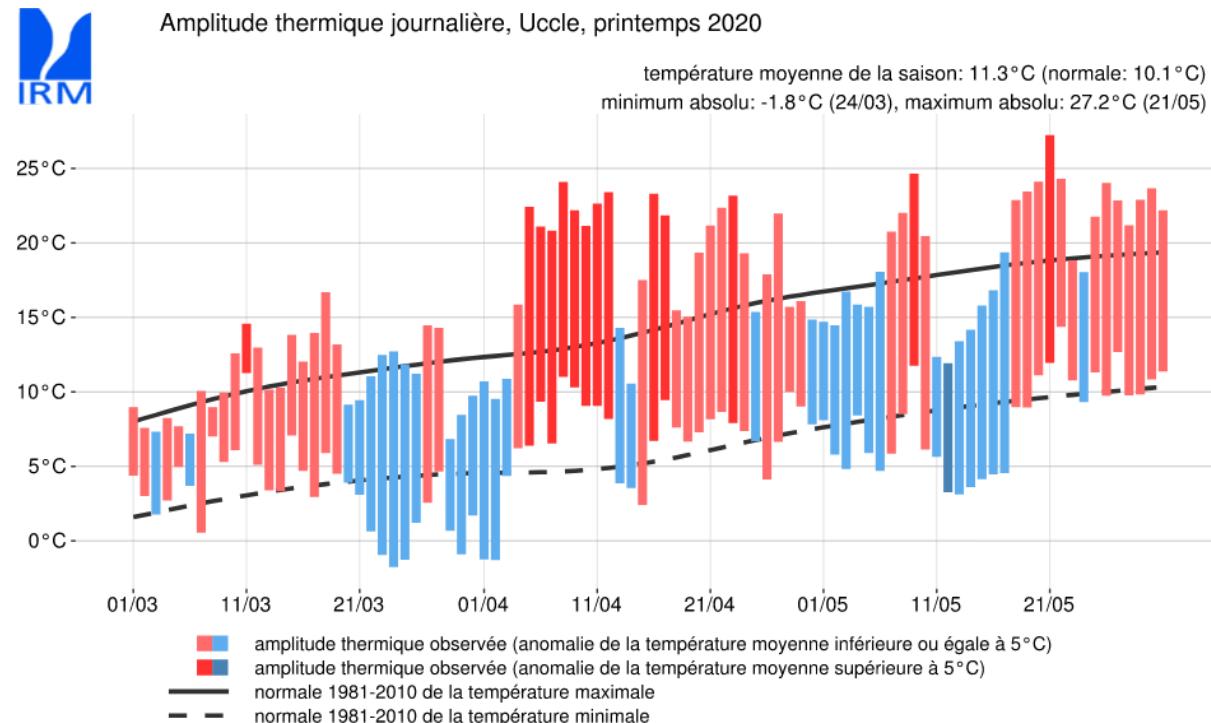
### ■ ARRACHAGE

# Chaud et (très) sec

Quantités des précipitations, Uccle, printemps 2020



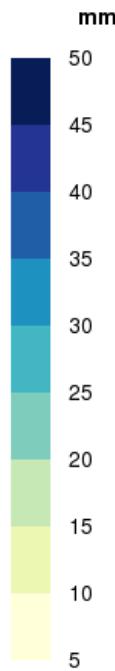
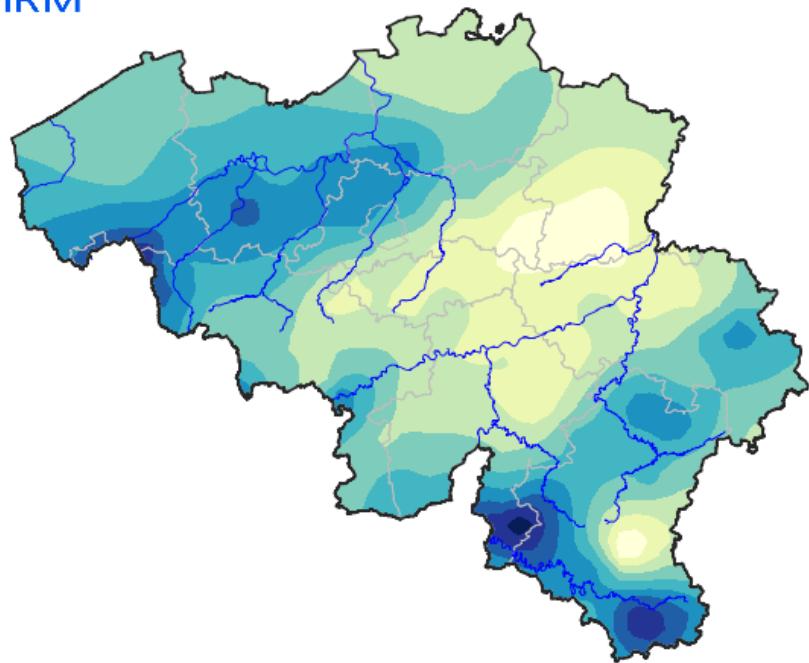
Amplitude thermique journalière, Uccle, printemps 2020



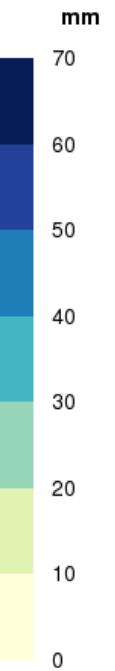
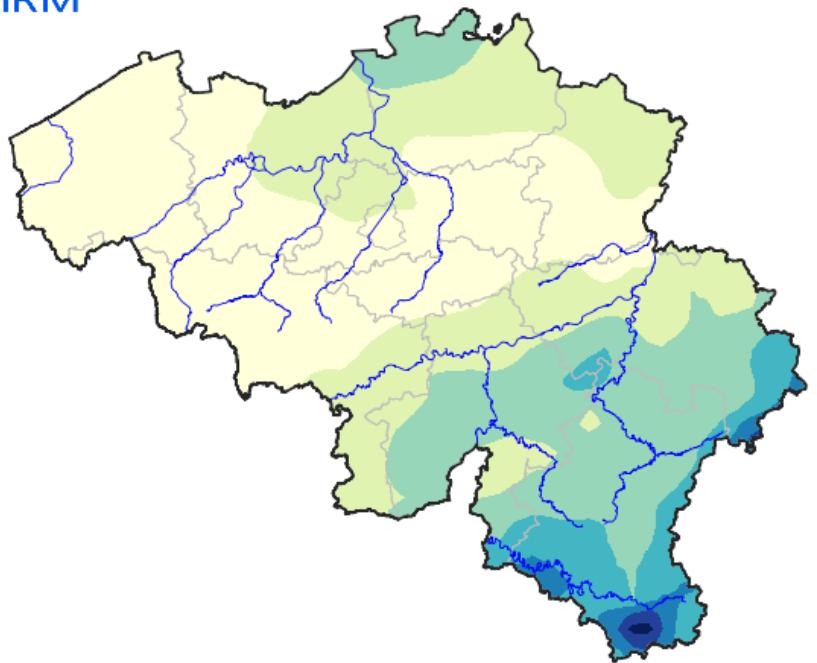
# Record de sécheresse en mai !



Quantités des précipitations  
cumul avril 2020



Quantités des précipitations  
cumul mai 2020





Journées techniques de l'IRBAB 2021



Journées techniques de l'IRBAB 2021



Journées techniques de l'IRBAB 2021



Journées techniques de l'IRBAB 2021



Journées techniques de l'IRBAB 2021

# Levées en 2 temps

- Développement hétérogène
  - Problème de désherbage
  - Problème lutte insecticide



Journées techniques de l'IRBAB 2021

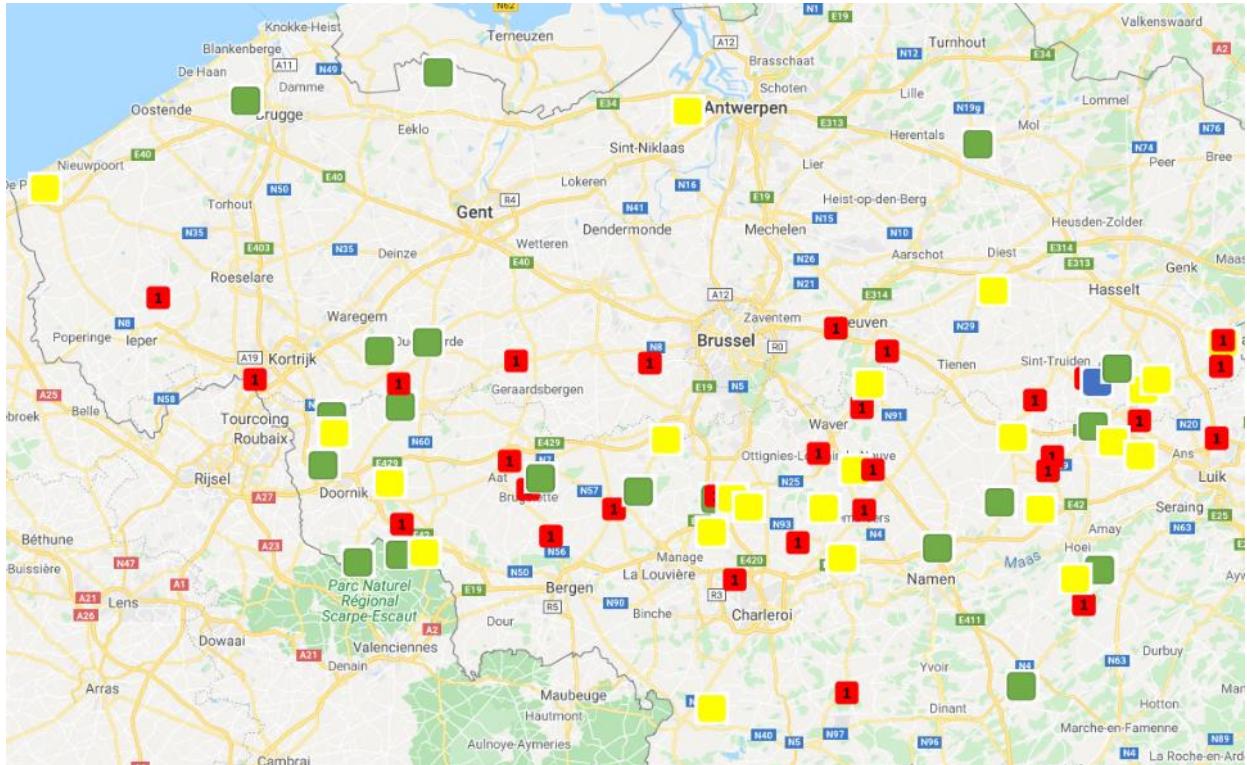


## ■ Mots clés 2020

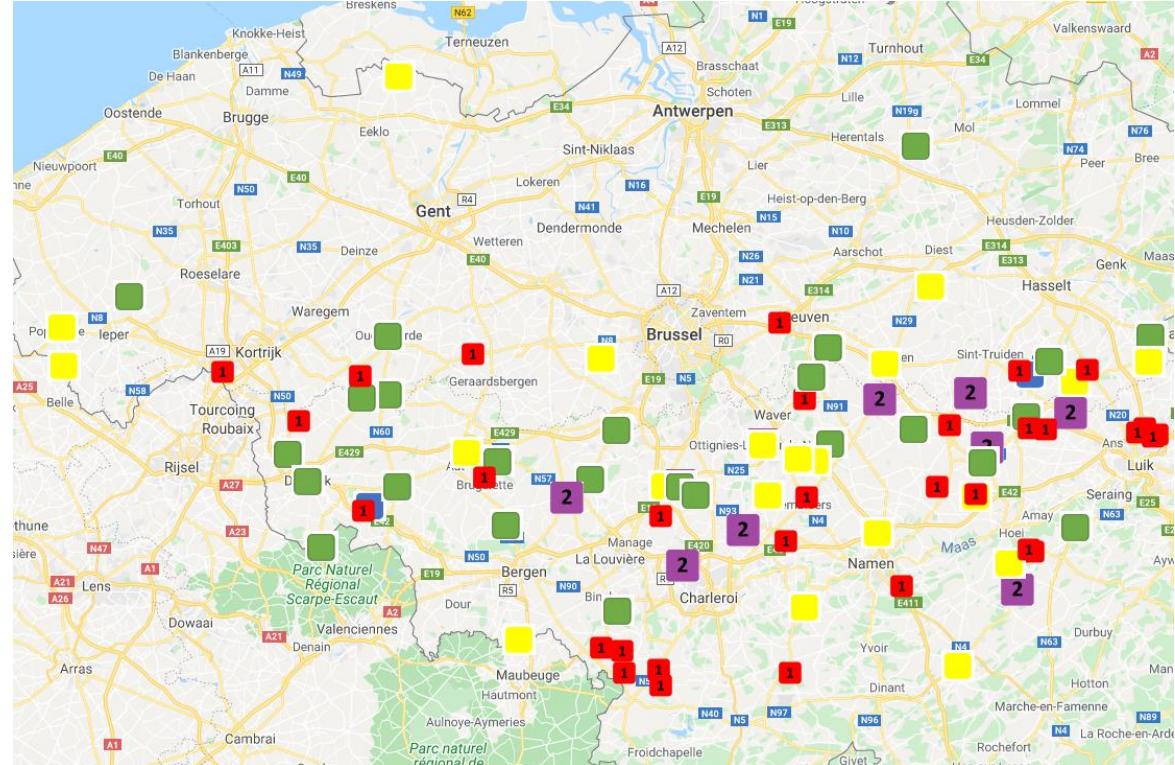
- LEVEE ET DESHERBAGE
- PUCERONS
  - Infestation précoce
  - Vols intenses et continus
- JAUNISSE
- ROUILLE
- ARRACHAGE

# Monitoring pucerons

28 avril



5 mai



# Traitements insecticide

- Monitoring 293 champs
- Moyenne : 2.5 traitements insecticide
  - 2 insecticide efficace (Teppeki, Movento ou Closer)

Traitements efficaces contre pucerons	% champs
0 traitement	4
1 traitement	24
2 traitements	43
3 traitements	25
4 traitements	4

## □ Mots clés 2020

- LEVEE ET DESHERBAGE
- PUCERONS
- JAUNISSE
  - Plus précoce, plus intense
- ROUILLE
- ARRACHAGE

# Monitoring jaunissement



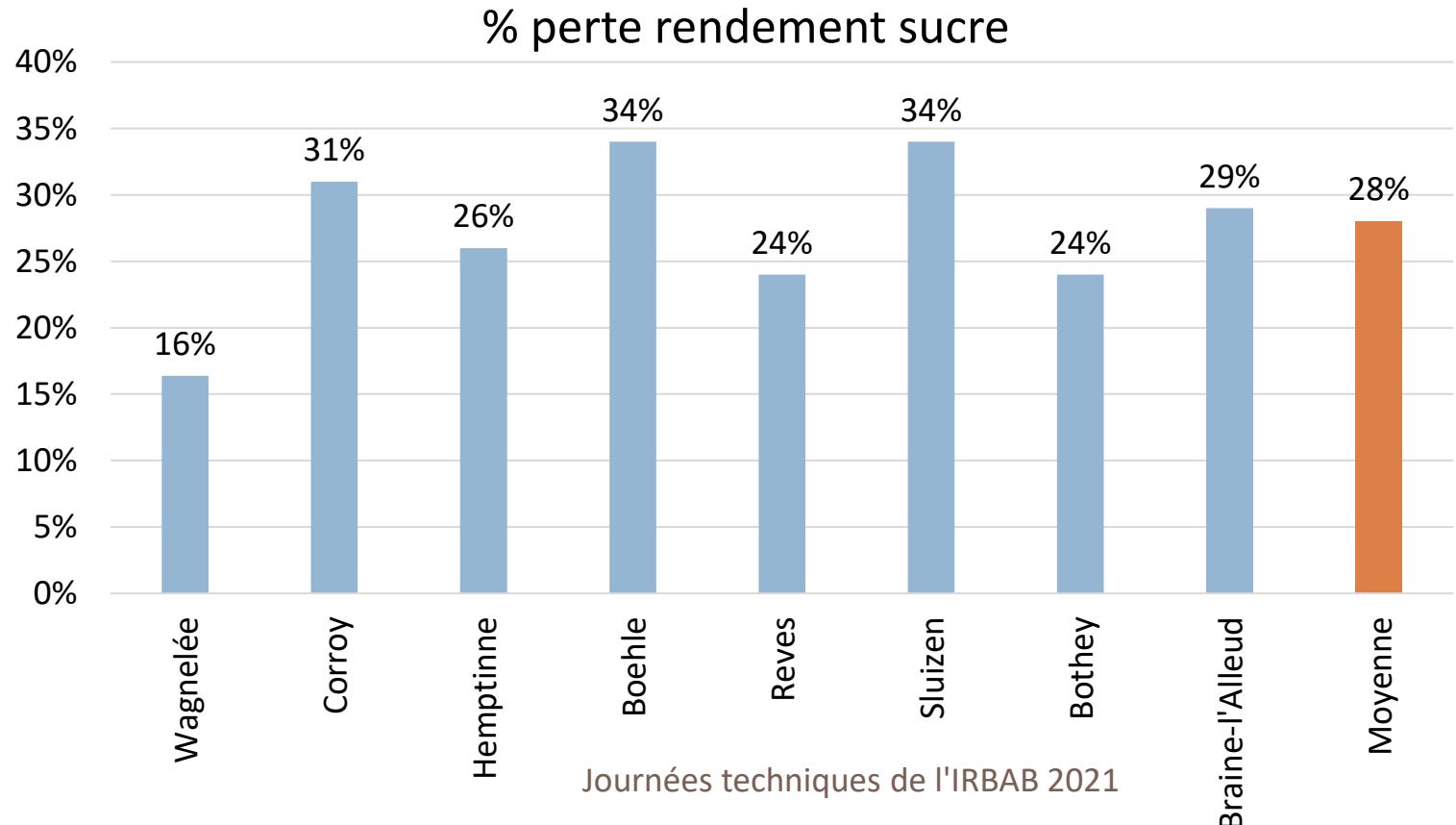
Journées techniques de l'IRBAB 2021

# Monitoring jaunissement



# Impact des foyers de jaunisse

- Prélèvements dans 8 parcelles mi-octobre
- Betteraves **saines** vs **foyers** de jaunisse ( $3 \times 9\text{m}^2$ )

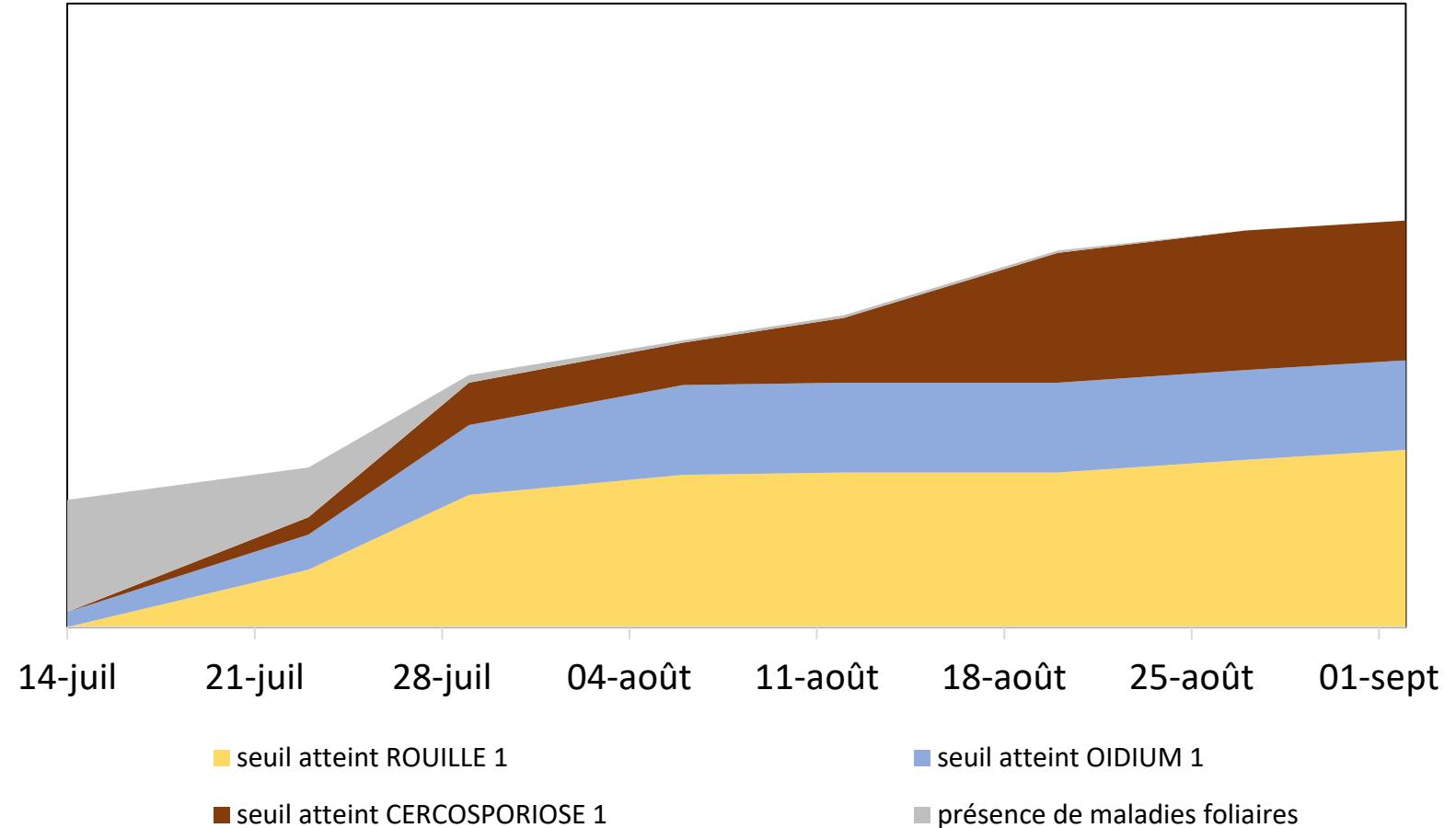


## □ Mots clés 2020

- LEVEE ET DESHERBAGE
- PUCERONS
- JAUNISSE
- ROUILLE
- Maladie dominante
- ARRACHAGE

# Maladies - 2020

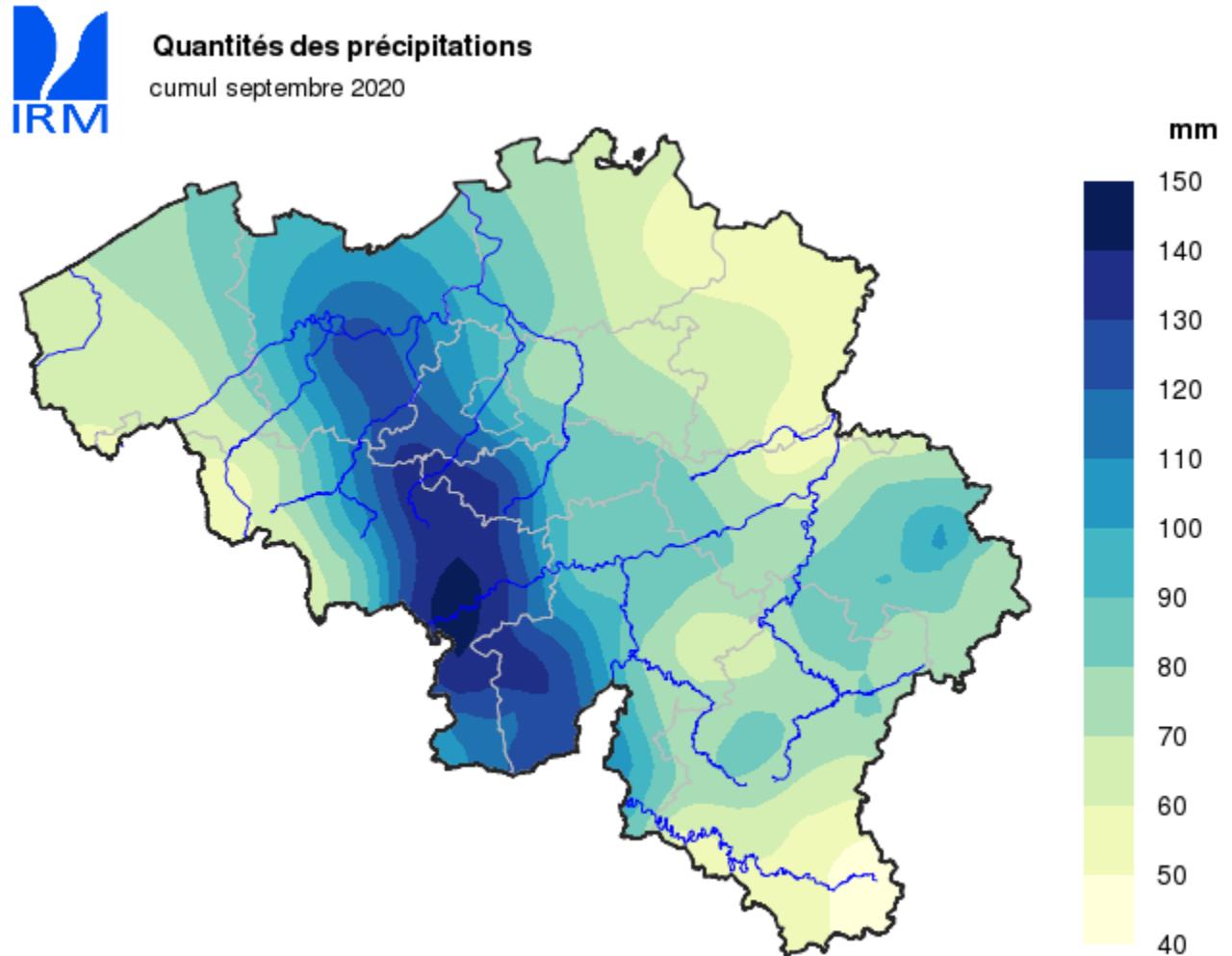
Seuils atteints en 2020



## □ Mots clés 2020

- LEVEE ET DESHERBAGE
- PUCERONS
- JAUNISSE
- ROUILLE
- ARRACHAGE

# Pluviométrie derniers jours de septembre



## □ Mots clés 2020

- LEVEE ET DESHERBAGE
- PUCERONS
- JAUNISSE
- ROUILLE
- ARRACHAGE

*Et parfois coûts plus élevés*

# Questions ?