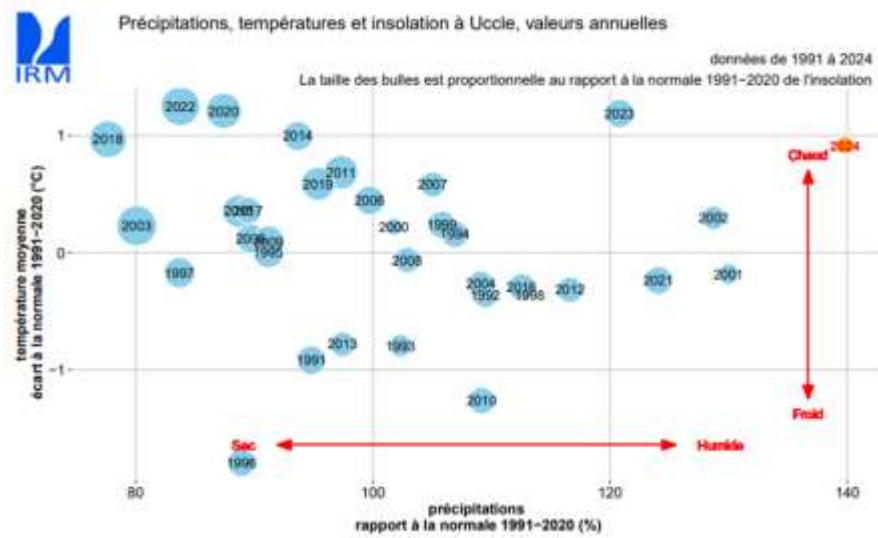


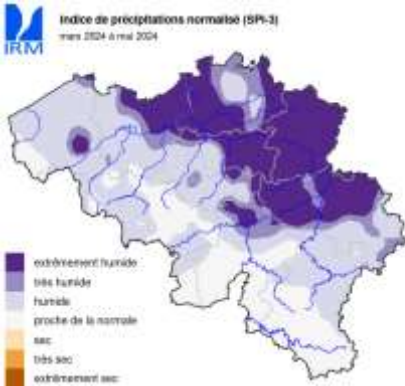


Bilan de l'année

2024 : très chaud, très humide et sombre



Climat 2024

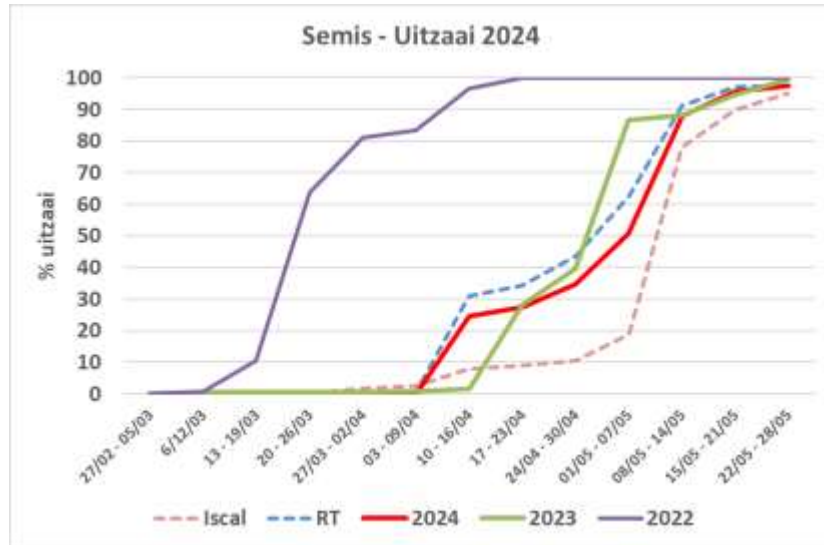


3



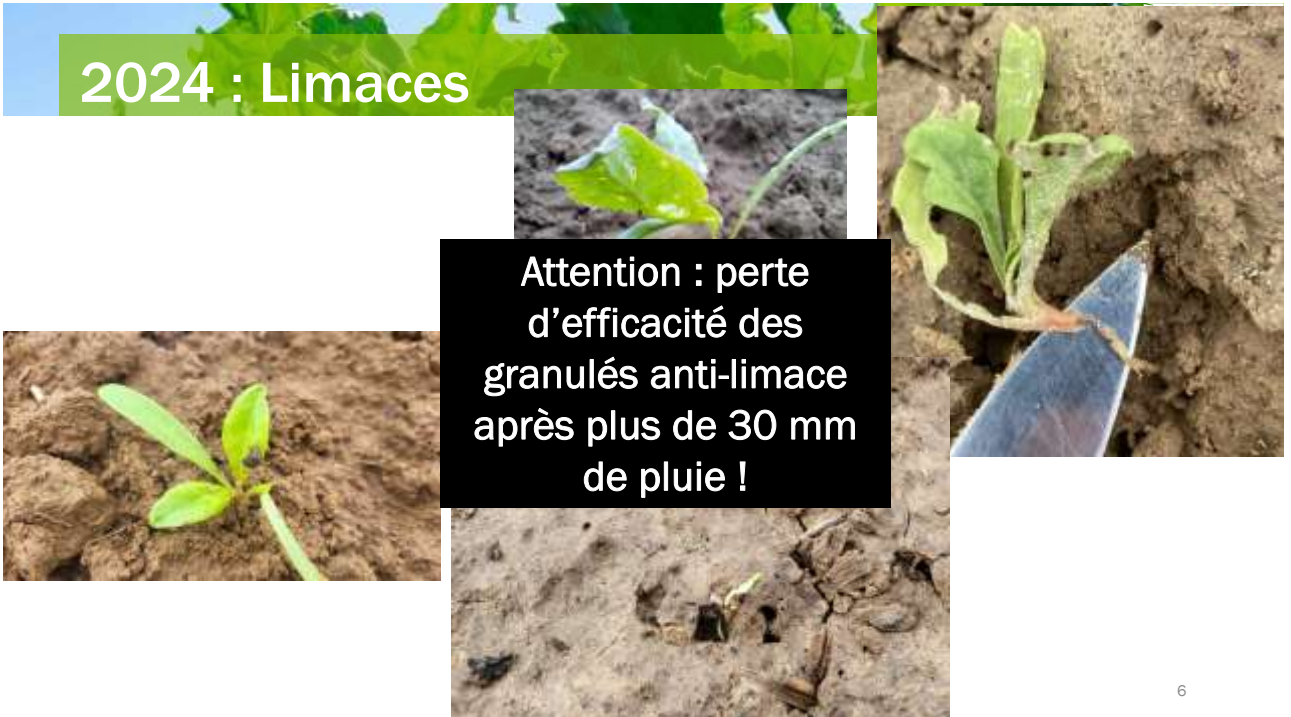
4

2024



5

2024 : Limaces



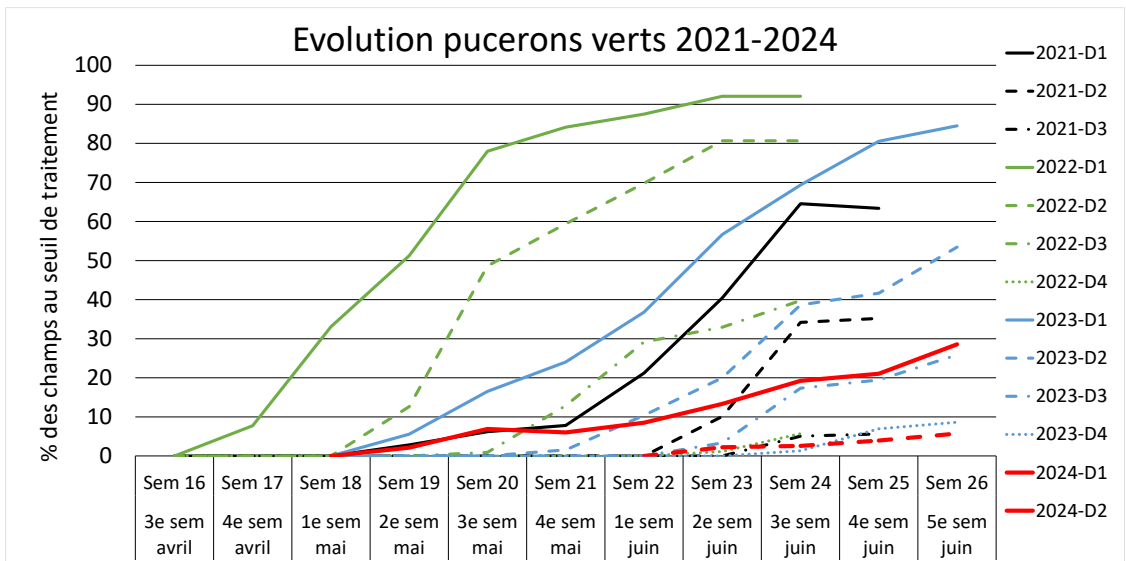
6

2024 : Limaces, altises, atomaires



7

2024 : très peu de pucerons



2024 : asphyxie racinaire



9

Sol à 10 cm = très compact
Profondeur travaillée = éponge : eau
Changement pH en teneur en Ca
Radicelles noires → problème
d'assimilation des éléments

• pH = 5,5

• pH = 7,1



10

2024 : Asphyxie du sol → Aphanomyces



- Champignon du sol
- Profite des conditions 'anaérobiques' (asphyxie)
- Préfère pH faible et faible teneur en Ca⁺⁺
- Stade précoce : **ped noir**
-

stade tardif : **pourriture noire (sèche)**



11

Aphanomyces : déformation de la racine



12

2024 : mildiou



13

2024 : Cercosporiose

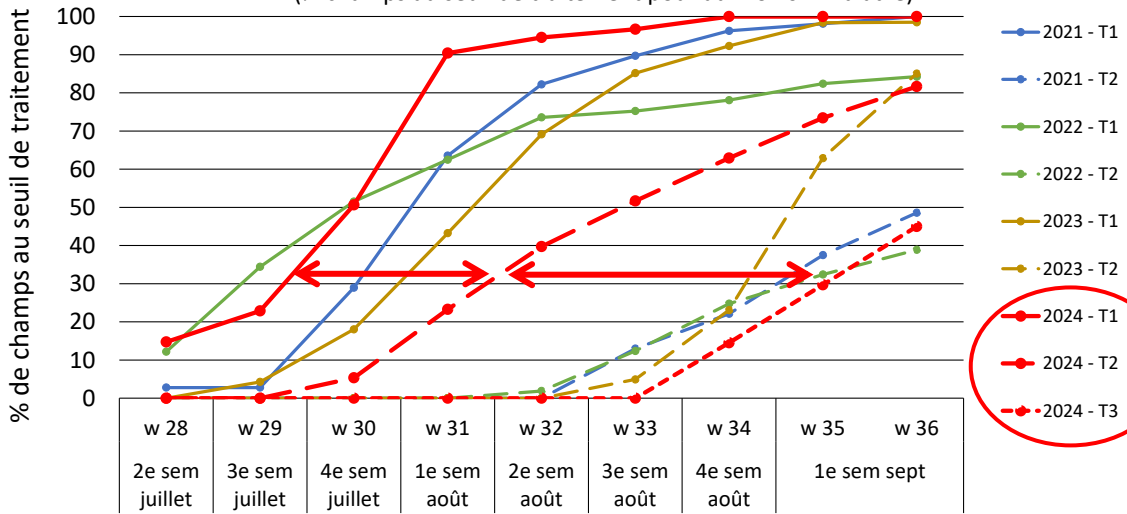


14



Evolution maladies foliaires 2021-2024

(% champs au seuil de traitement pour au moins 1 maladie)

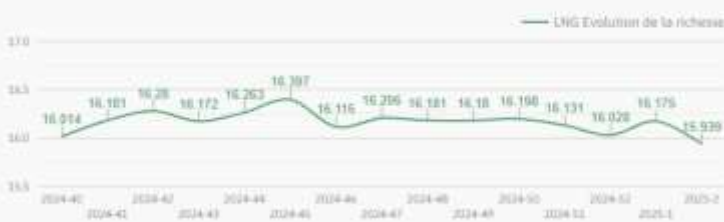


2024 : richesses faibles



Evolution de la richesse 07/10/2024 - 16/01/2025

Par Semaine



Richesse des essais 2024

