

Tavelure et bicarbonate pour éviter que la petite vache qui rit ait mal aux pattes

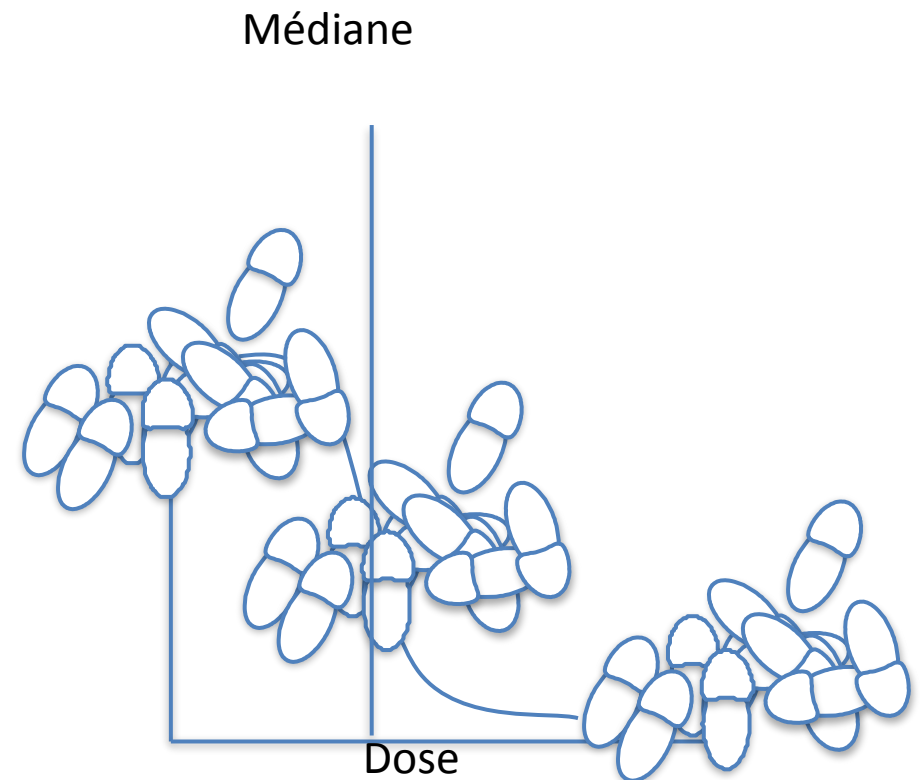


Projet Bicarbonate (IRDA)

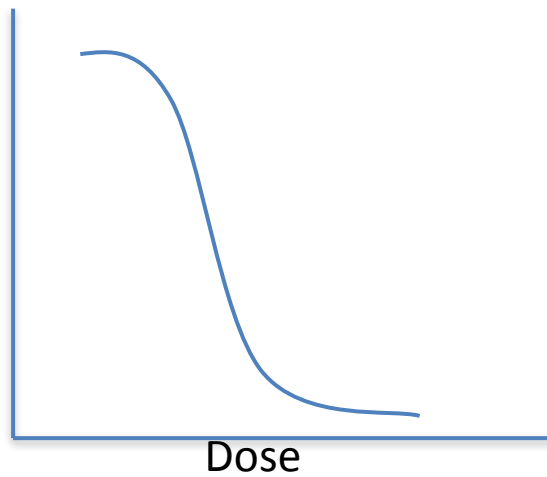
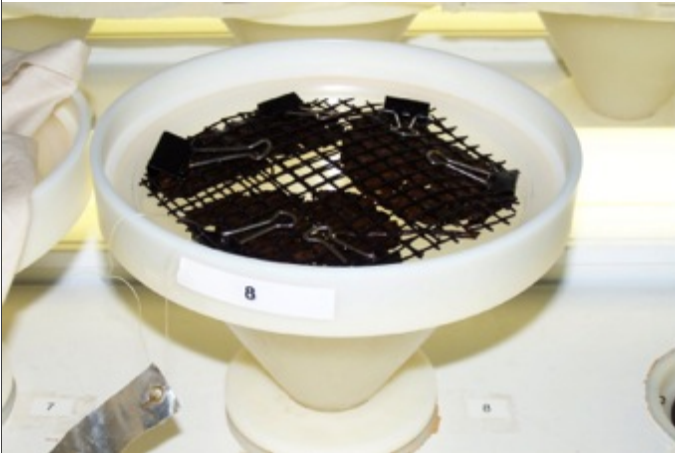
- Laboratoire (hiver 2013 & 2014)
 - Mode d'action
- Tests au champ 2013 & 2014
 - Durée post infection
 - Effet dose & adjuvants

EC50 population...

- Test courant: entomologie, poissons, mammifères, etc.
- Échantillon représentatif

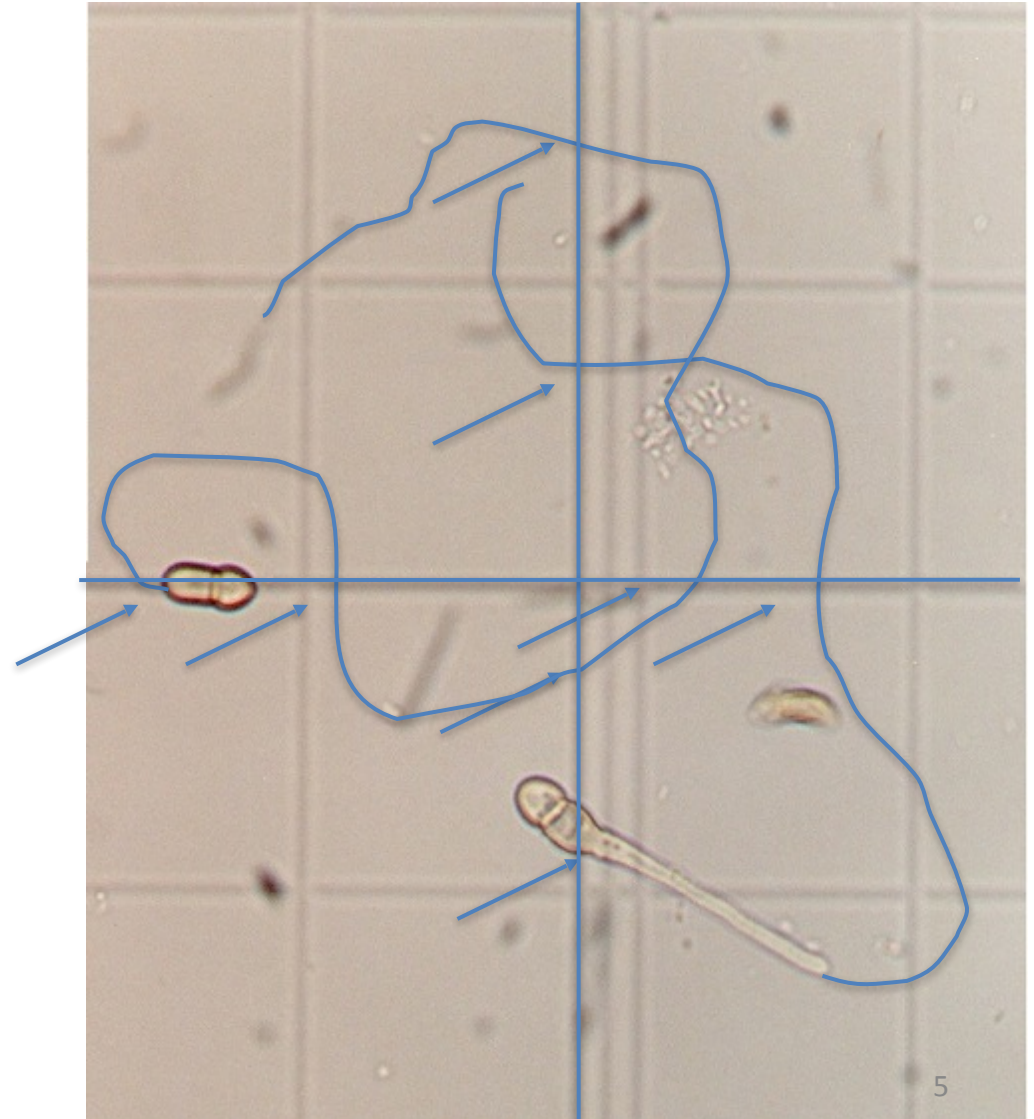


Méthodologie



Croissance mycéliale

- 48 heures incubation
- “Méthode du recouvrement linéaire”
- Line-intercept assessment method



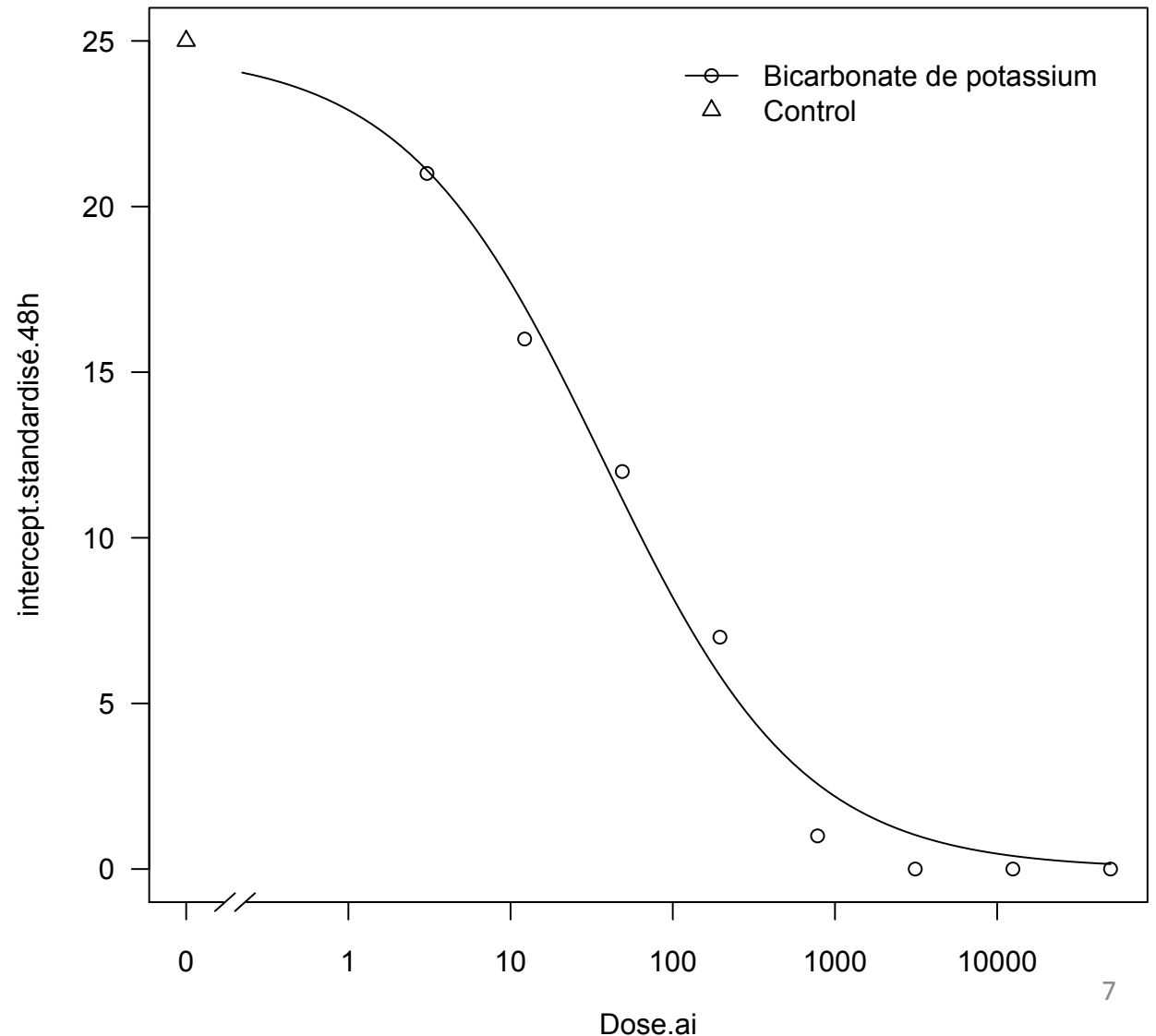
Croissance Laboratoire

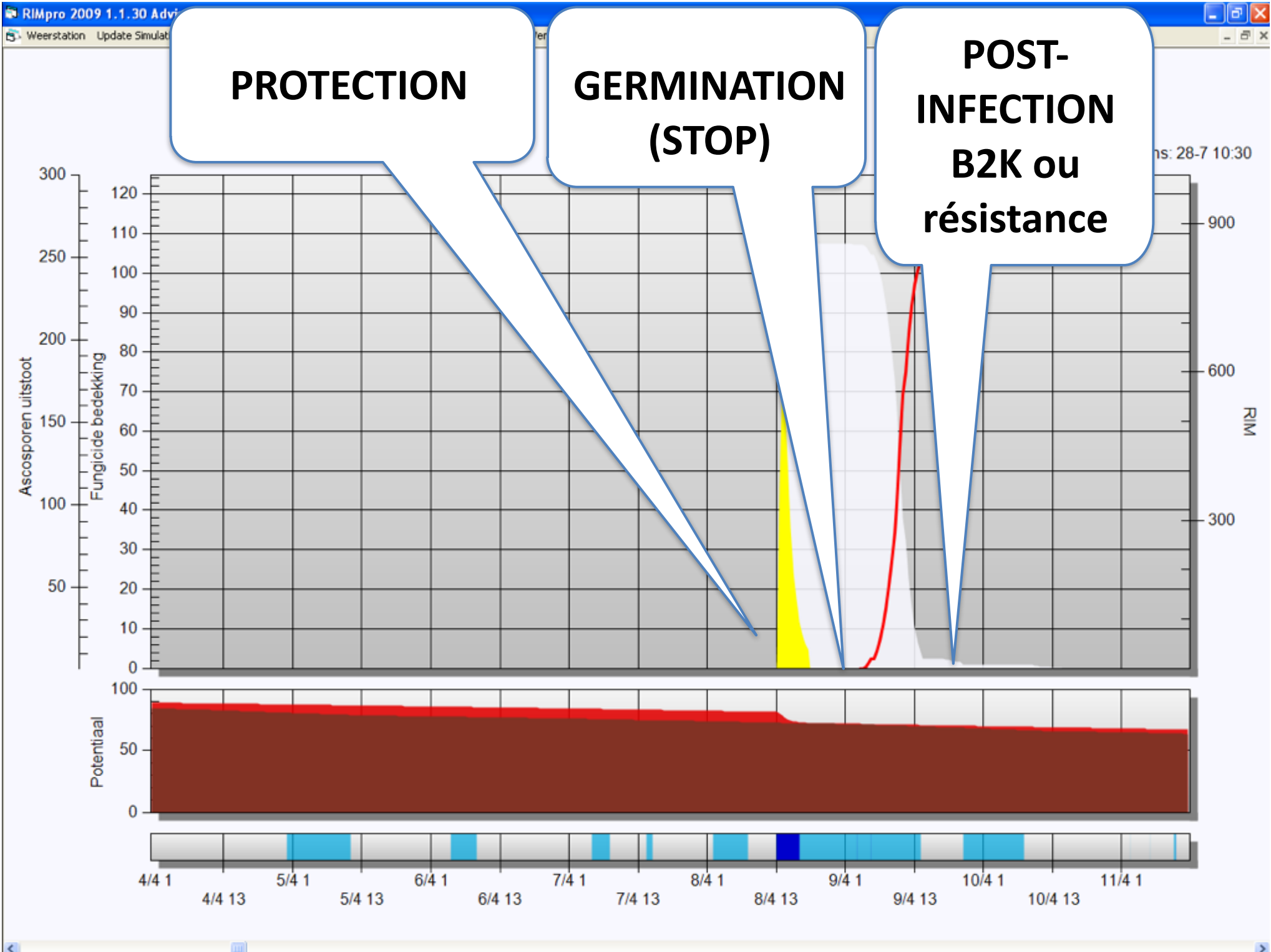
- Mycelium important
- Appressoria



EC50 Croissance bicarbonate

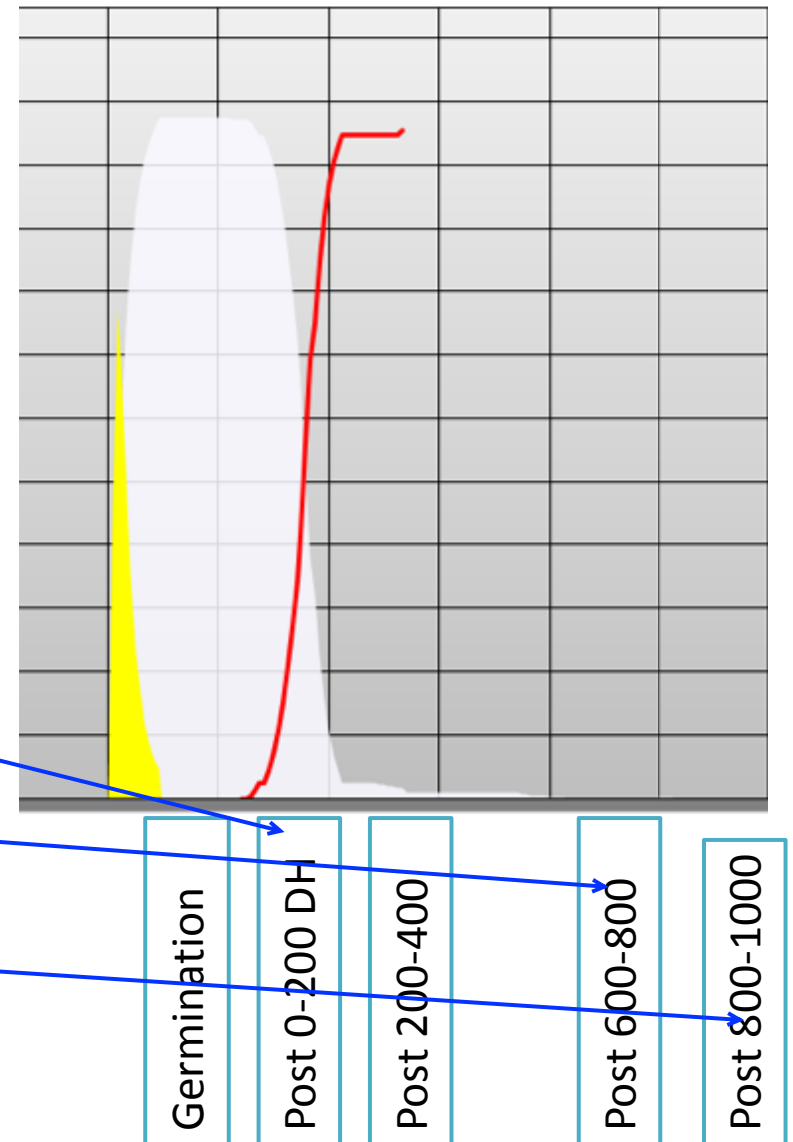
- 50ppm
- “peu” efficace
- 1ppm benomyl
- 0,01ppm IBS



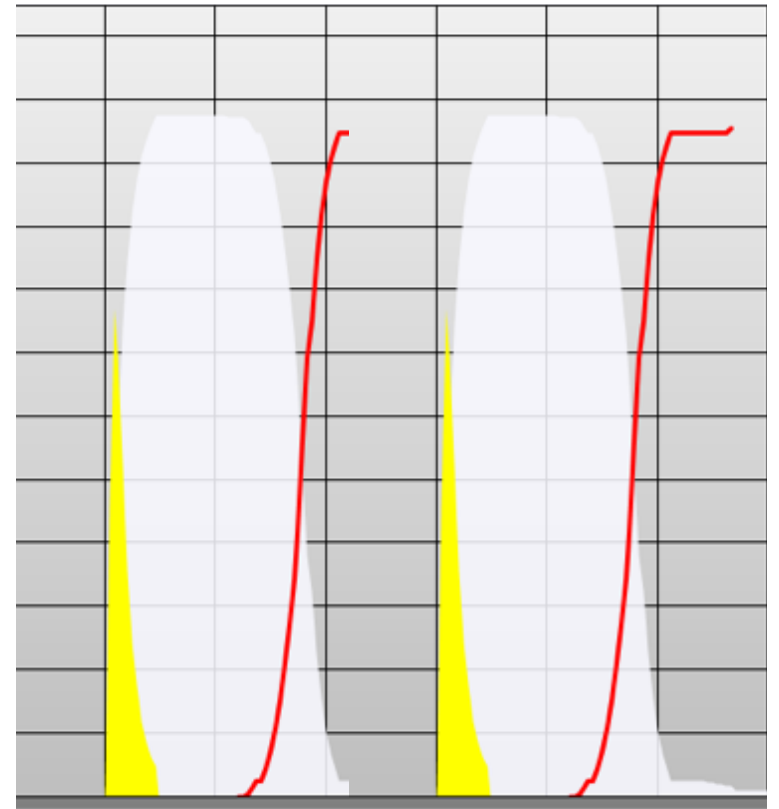


Efficacité en post infection

- 20h @ 10°C = 200 DH
- 10h @ 20°C = 200 DH
- Fin germination
- Entièrement sous cuticule
- Dodine, Qol
- Bouillie soufrée
- Bicarbonate (B2K)
- AP (Vangard, Scala)
- IBS (Inspire)
- 96h @ 10°C



Efficacité en post infection

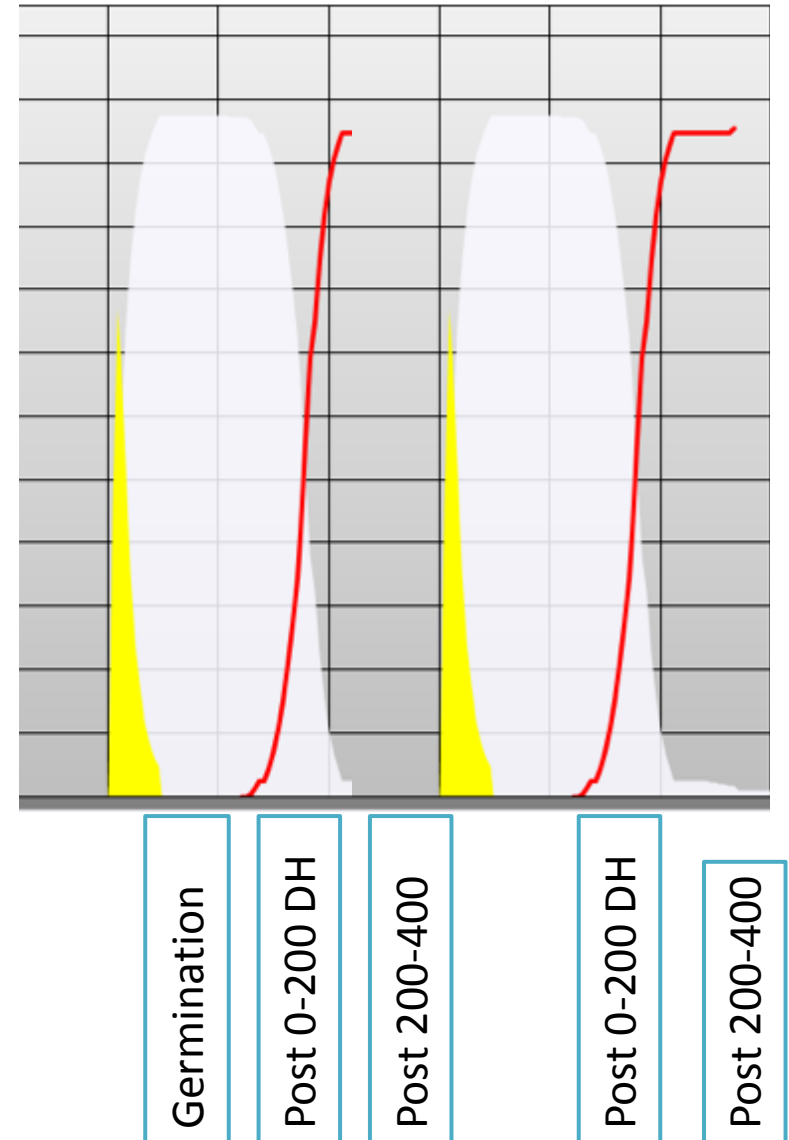


Protection

Post 800-1000

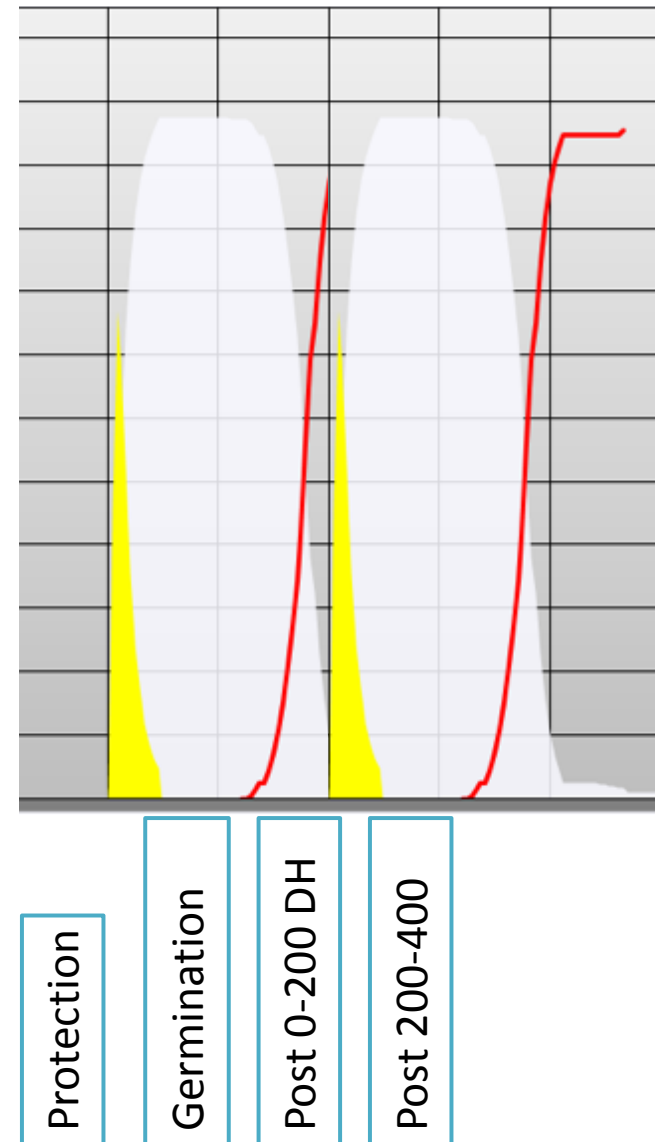
Stratégie pluies multiples

- Traitement sous la pluie
- Lessivage
- Pas de rémanence
- Limite première infection
- Ajout protection
- B2K + Captan = pH
- B2K + Soufre = éprouvé
- Compléter la stratégie
- Bicarbonate seul?



Stratégie pluies rapprochées

- Une pierre, deux coups...
- Protection avant préférable
- “Sandwich” selon risque



Efficacité en post-infection

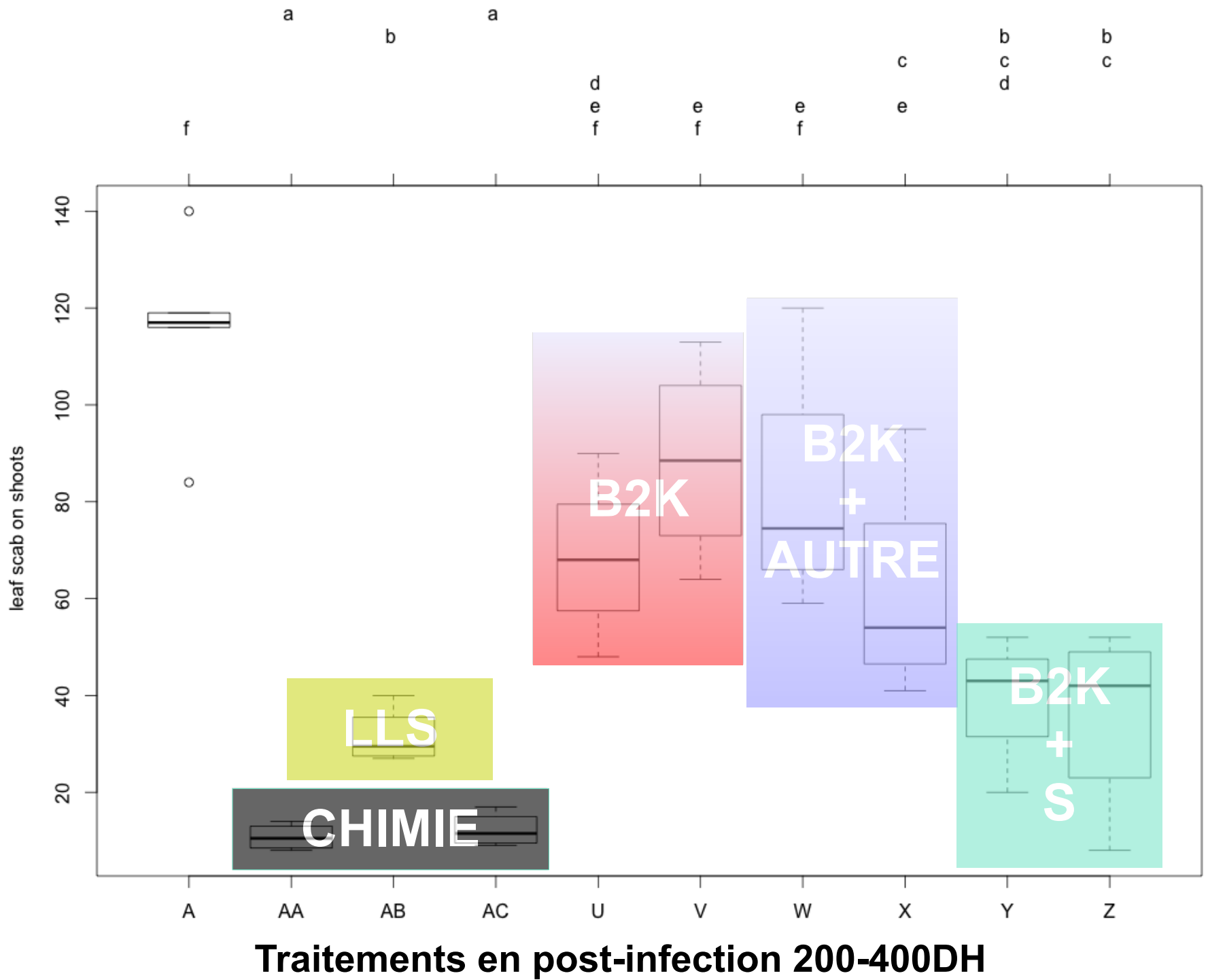
- Dose TRV « peinturée »
- Différentes stratégie B2K
- Infections primaires
- Traitements communs été

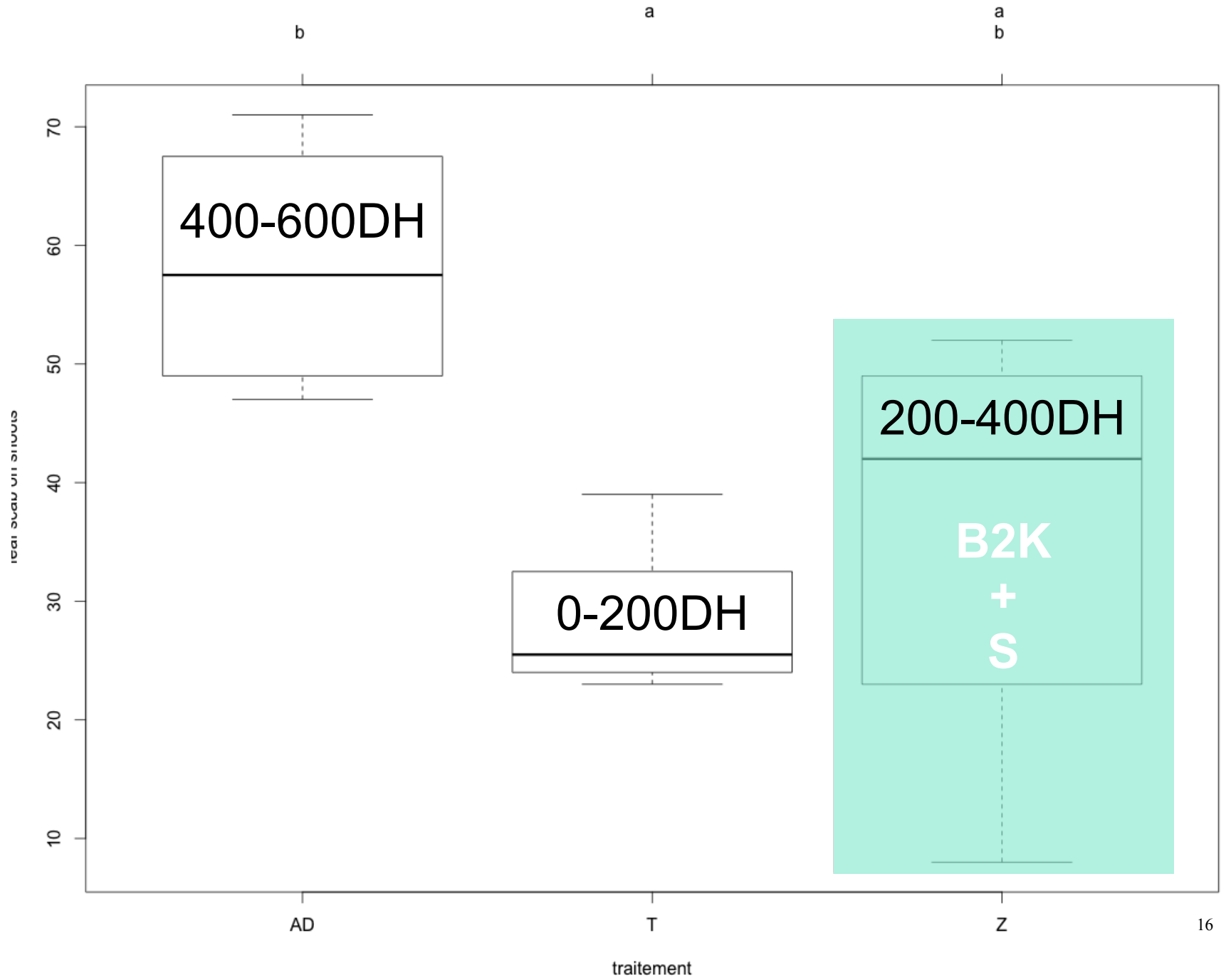


Efficacité en post-infection

- Témoin eau
- **Stratégie 0-200DH**
 - B2K + Soufre
- **Stratégie 200-400DH**
 - B2K + Soufre
 - B2K seul (2 doses)
 - B2K + pinolène, huile
 - Bouillie soufrée (LLS)
 - Inspire Super vs Fontelis
- **Stratégie 400-600DH**
 - B2K + Soufre







Efficacité en post-infection

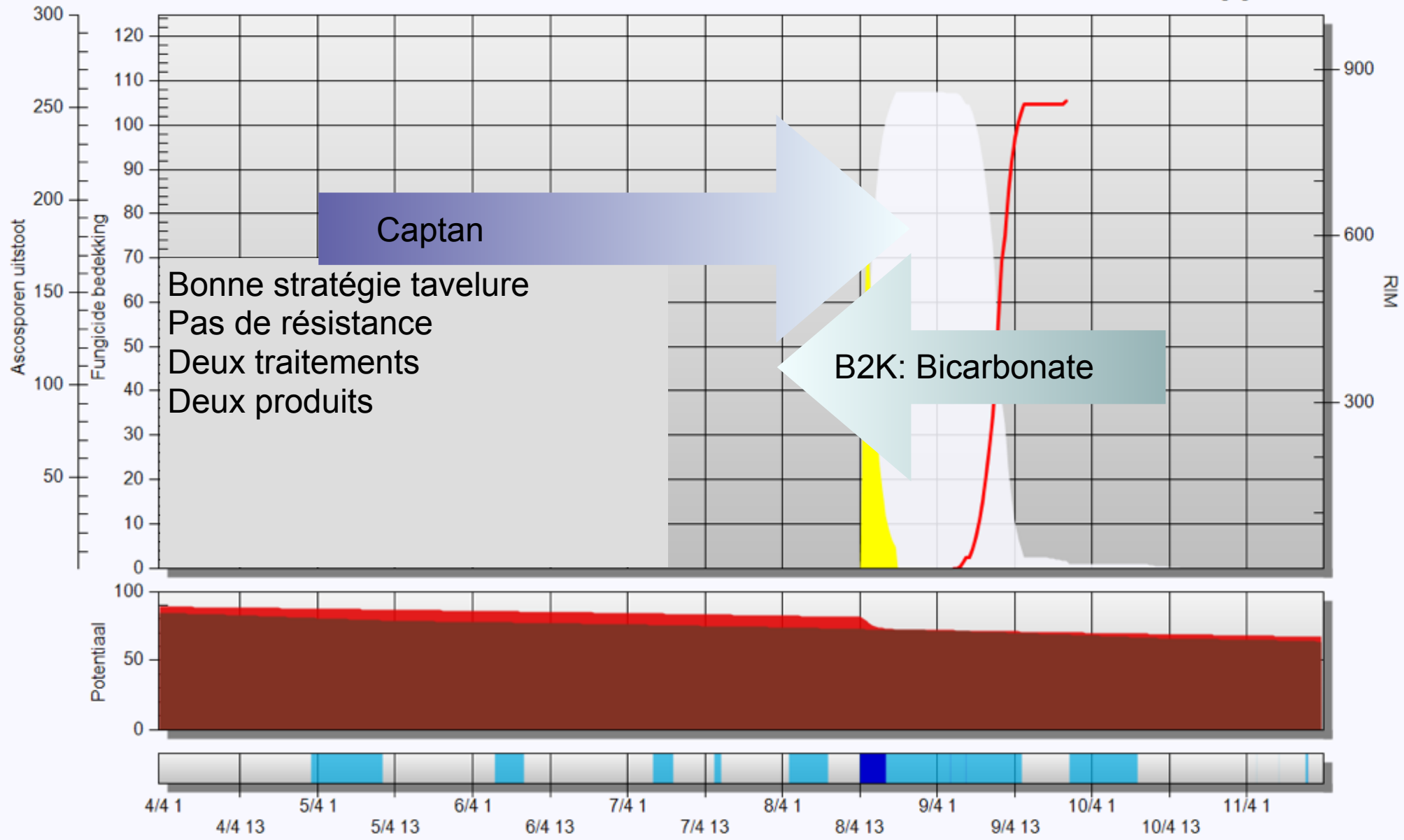
- **Stratégie 0-200DH**
 - 10 applications
- **Stratégie 200-400DH**
 - 9 applications
- **Stratégie 400-600DH**
 - 7 applications



RIMpro

Dronten

Laatste gegevens: 28-7 10:30



Captan
Bonne stratégie tavelure
Pas de résistance
Deux traitements
Deux produits

B2K: Bicarbonate