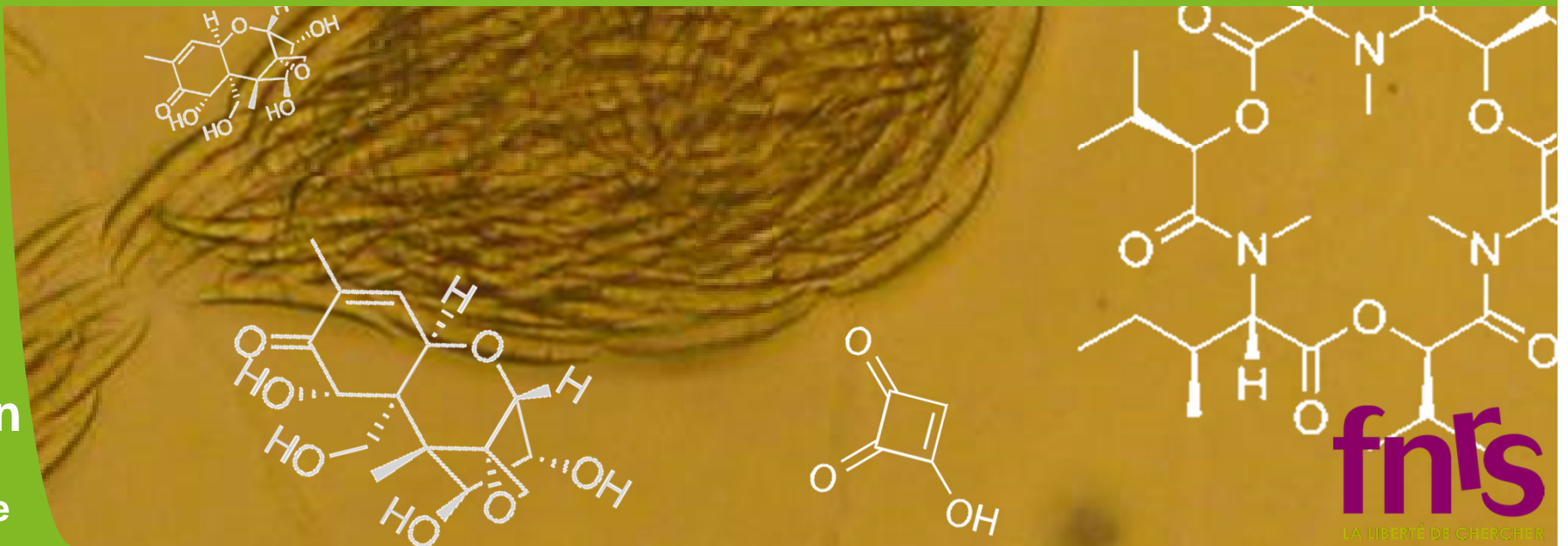


UCL

Université
catholique
de Louvain



Fusarium culmorum en Wallonie : prévalence et résistance d'une espèce à conséquence agro-économique



Pierre Hellin
Doctorant en
Phytopathologie

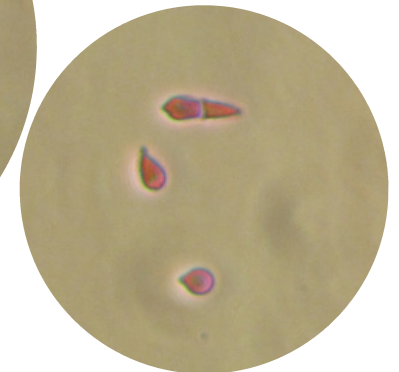
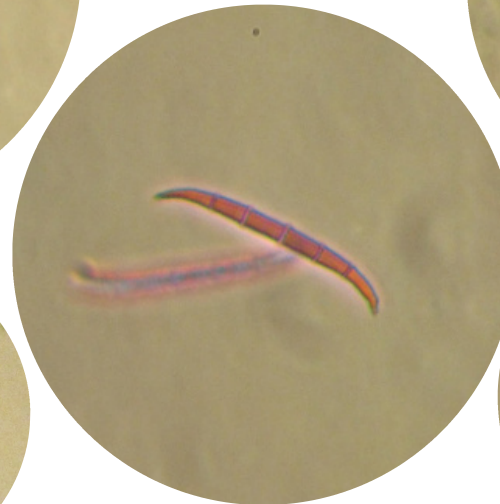
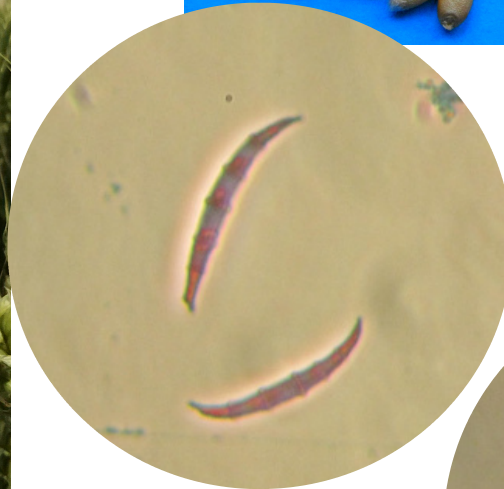
fnrs
LA LIBERTÉ DU CHERCHEUR

Fusariose des épis

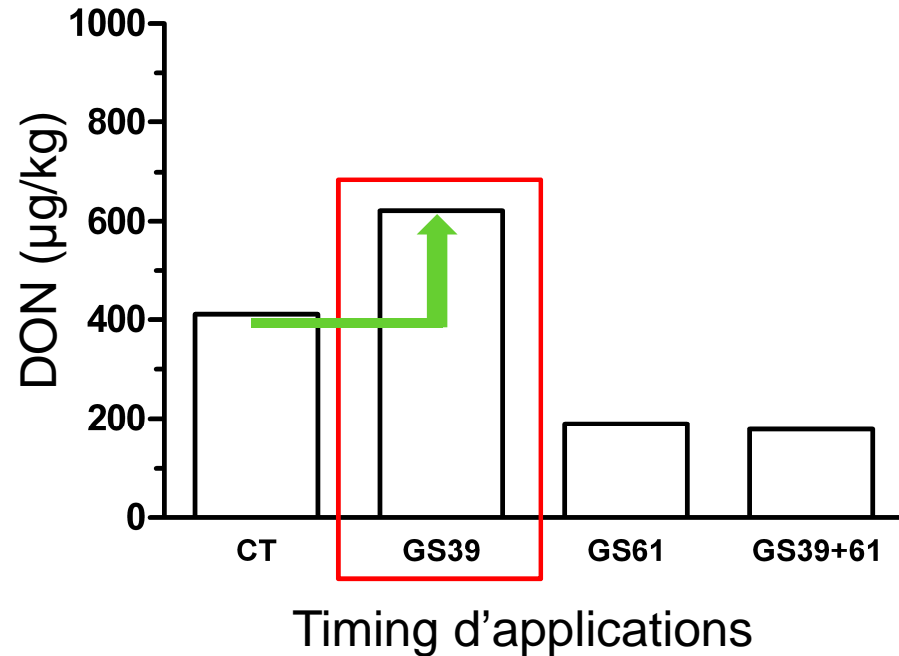
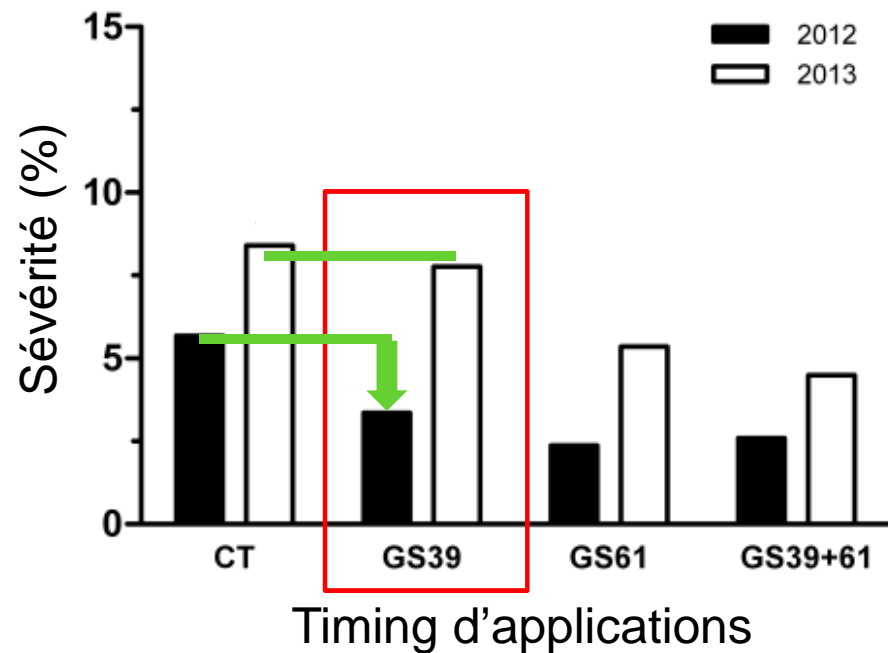


sains

infectés



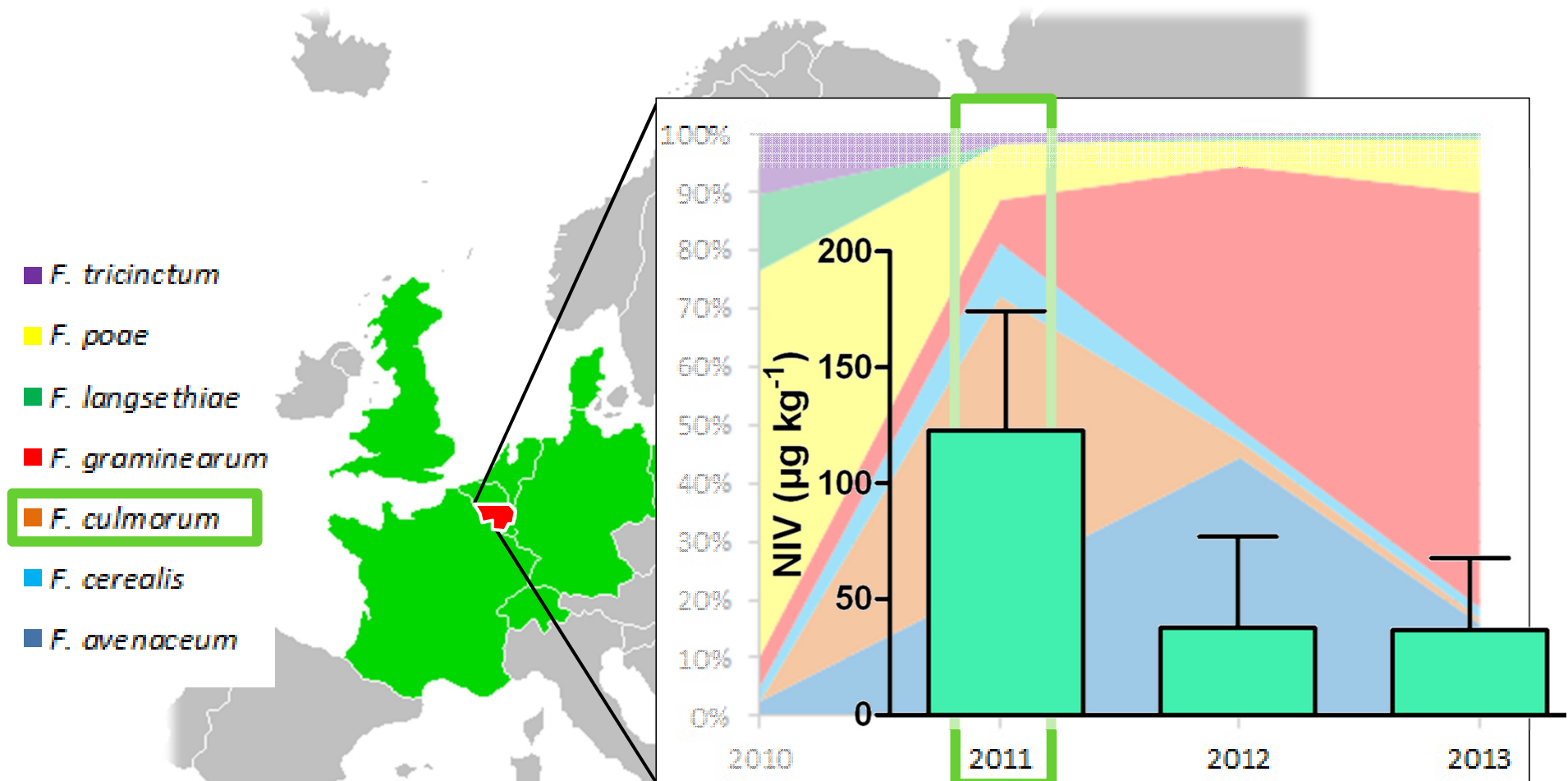
Contrôle fongicide difficile



Variété de froment sensible = Viscount
Fongicide = triazole + strobilurine



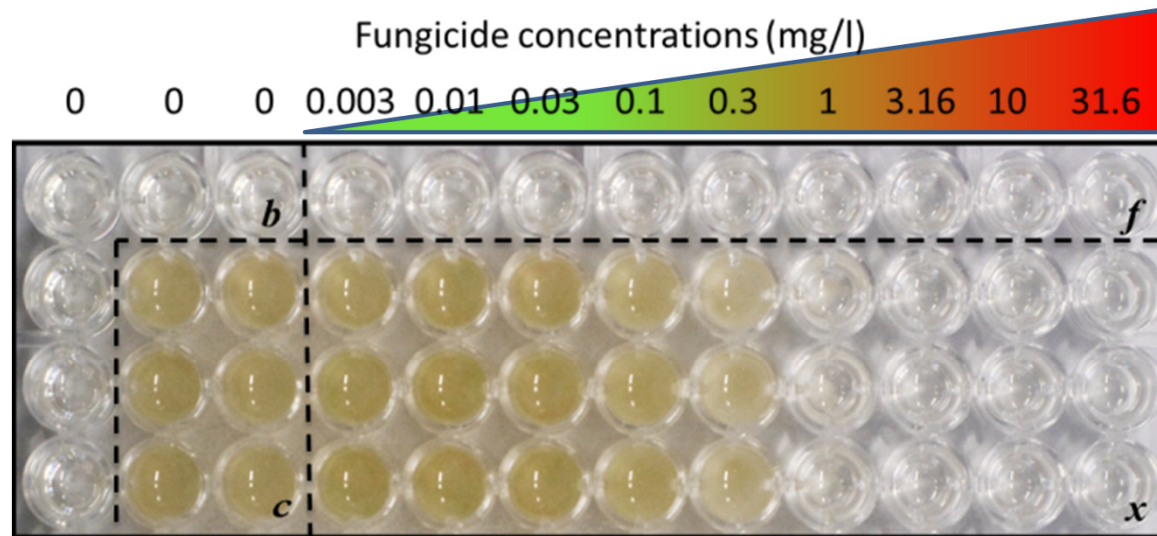
Les *Fusarium* spp. en Wallonie



Variété de froment sensible et sans traitement fongicide



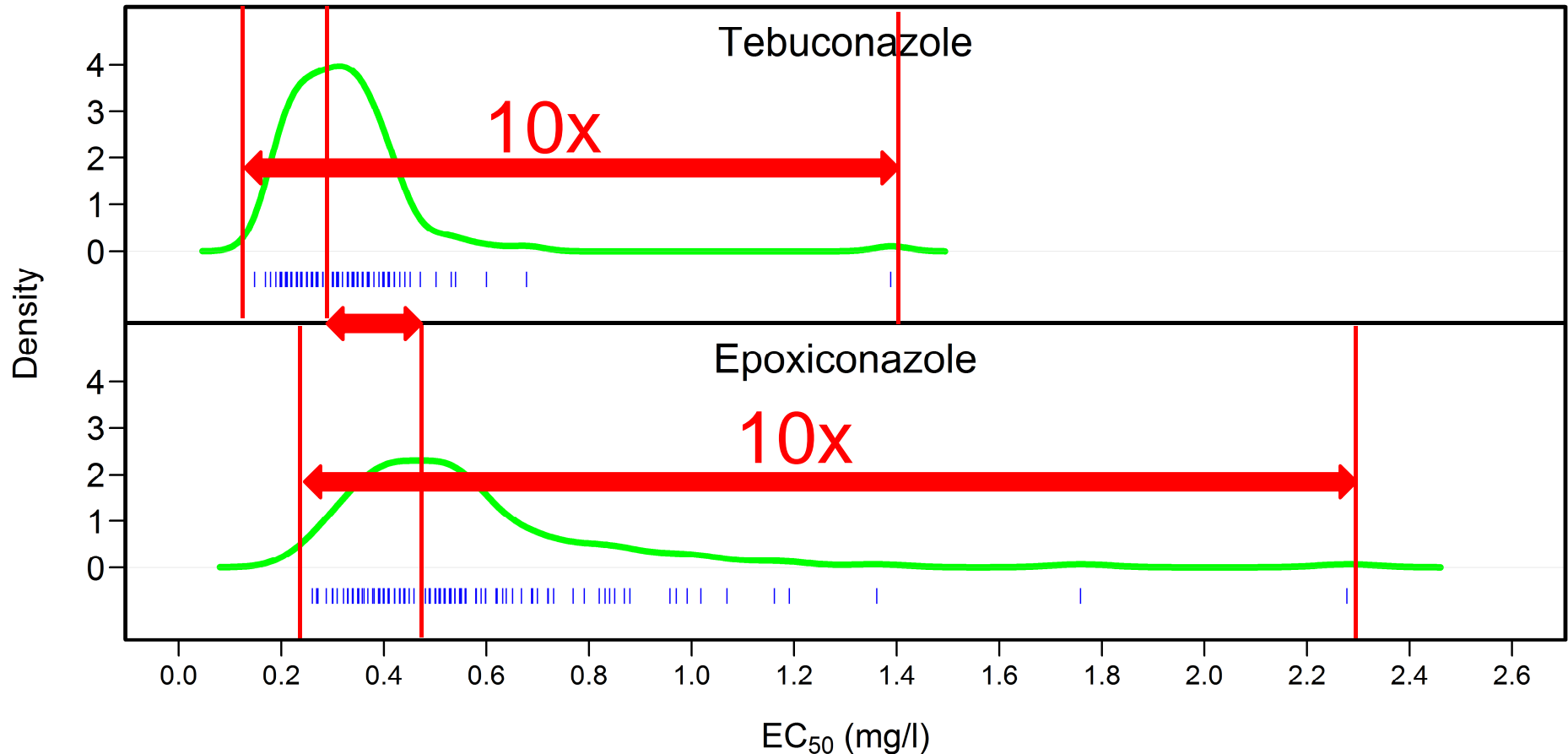
Test de sensibilité aux triazoles



EC50 = concentration qui réduit la croissance de moitié



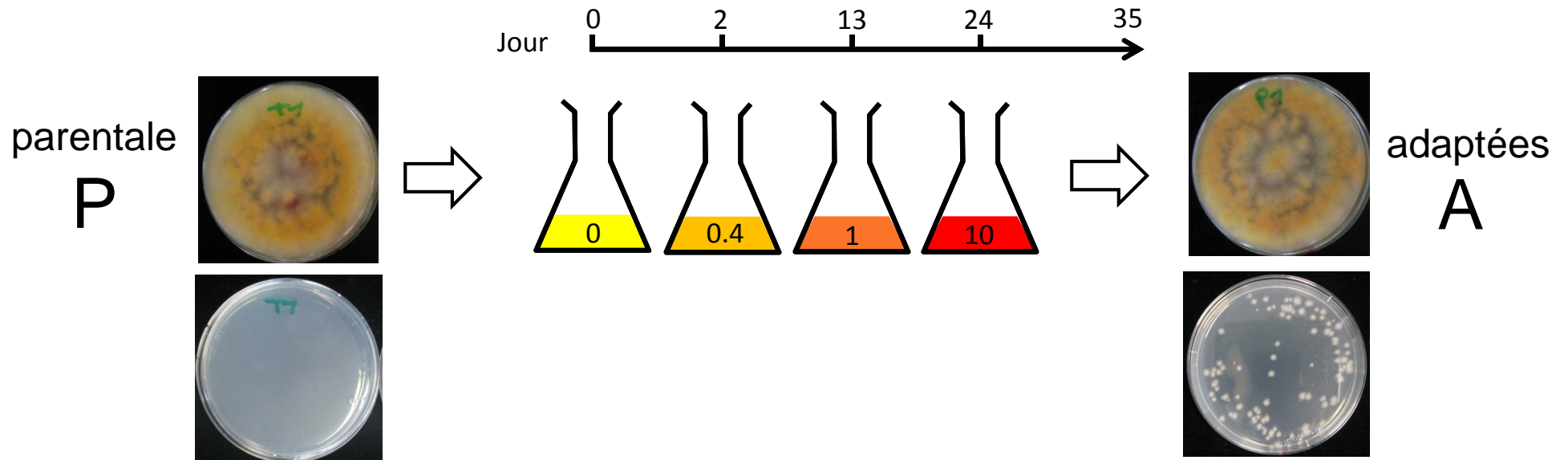
Résultats des tests



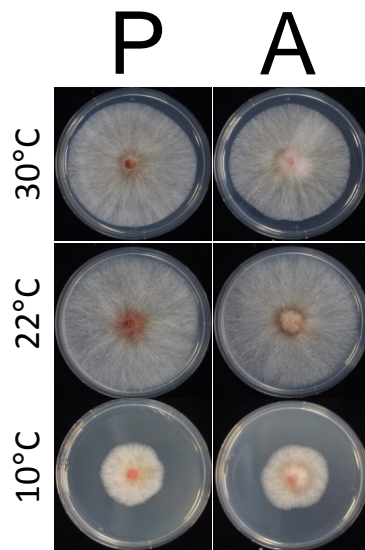
Pas d'augmentation avec le temps



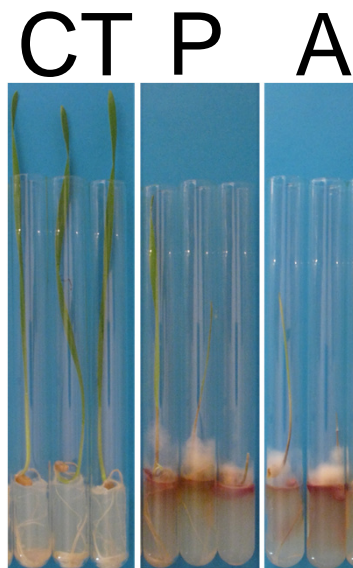
Adaptation aux triazoles



croissance



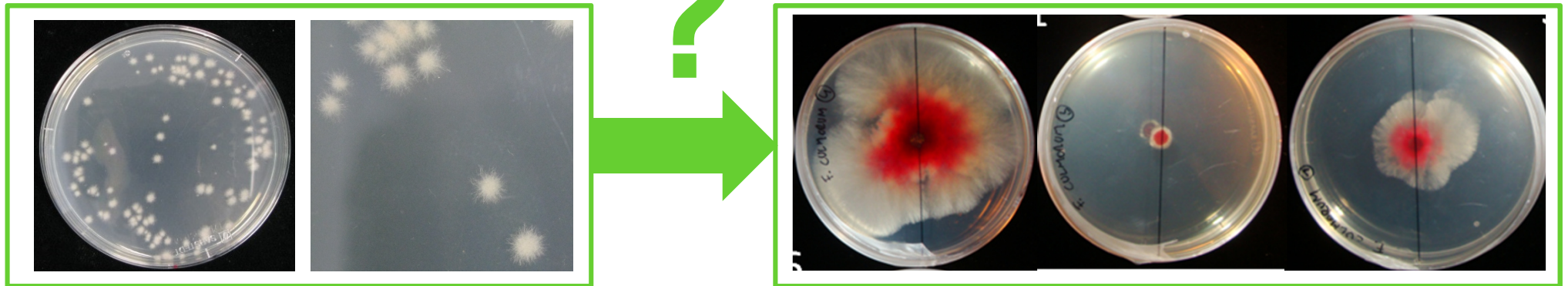
pathogénicité



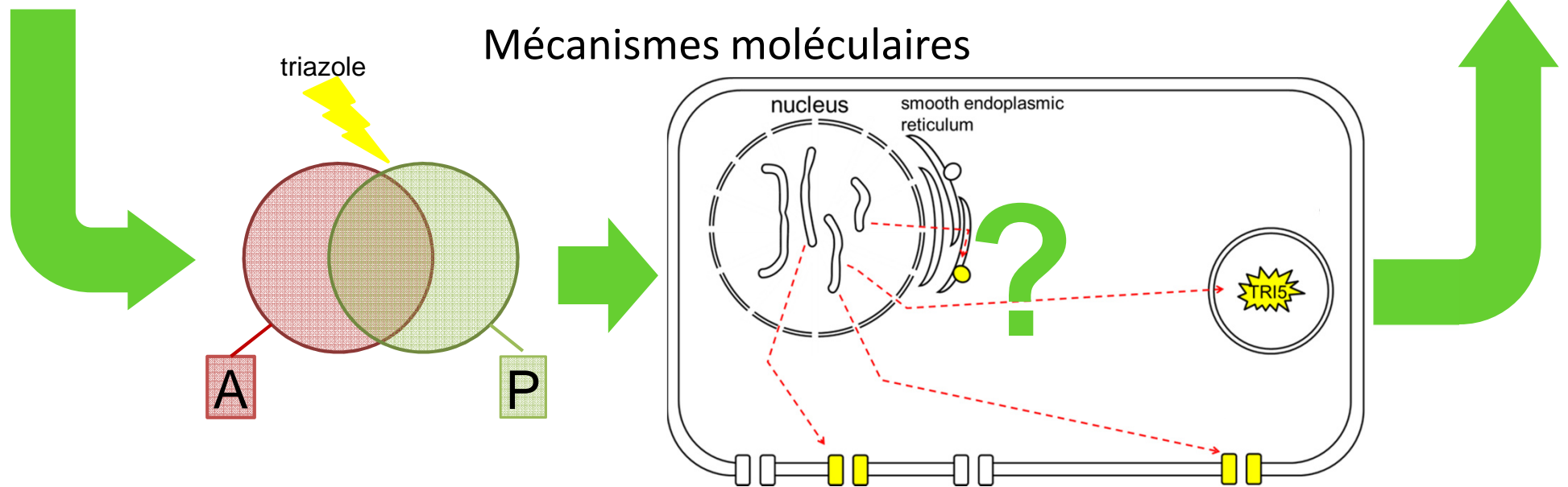
Comprendre et prédire la résistance au champ

Souches adaptées

Population naturelle



Mécanismes moléculaires



Merci à tous !

Dedeurwaerder, G.
Munaut, F.
Scauflaire, J.
Legrève, A.

UCL
Université
catholique
de Louvain



Huybrechts, B.
Callebaut, A.

