



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



anr ©
agence nationale
de la recherche



ENFIN!

Édition 2021

**Développement d'un nouveau concept de protection
des plantes appliqué à la tavelure du pommier**



Journée Ecophyto-Maturation
4 octobre 2022

Au MASA, 78 rue de Varenne 75007 Paris



La Tavelure du pommier

Un enjeu sociétal et environnemental



Venturia inaequalis

- 25 traitements/an en moyenne en verger
- Zéro défaut sur fruits
- Variétés sensibles

Nouvel ITK basé sur 2 inventions brevetées par INRAE
→ Projet ENFIN!



Les inventions



Invention N°1

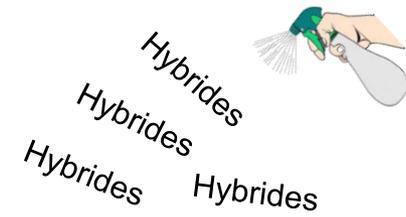
Détournement sexuel « Sexual Hijacking »



V. inaequalis POMI



V. inaequalis PYRACANTHAE



POMI

X



PYRACANTHAE

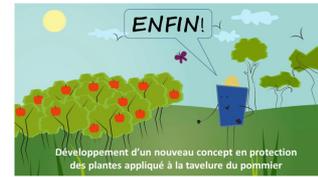


Hybrides



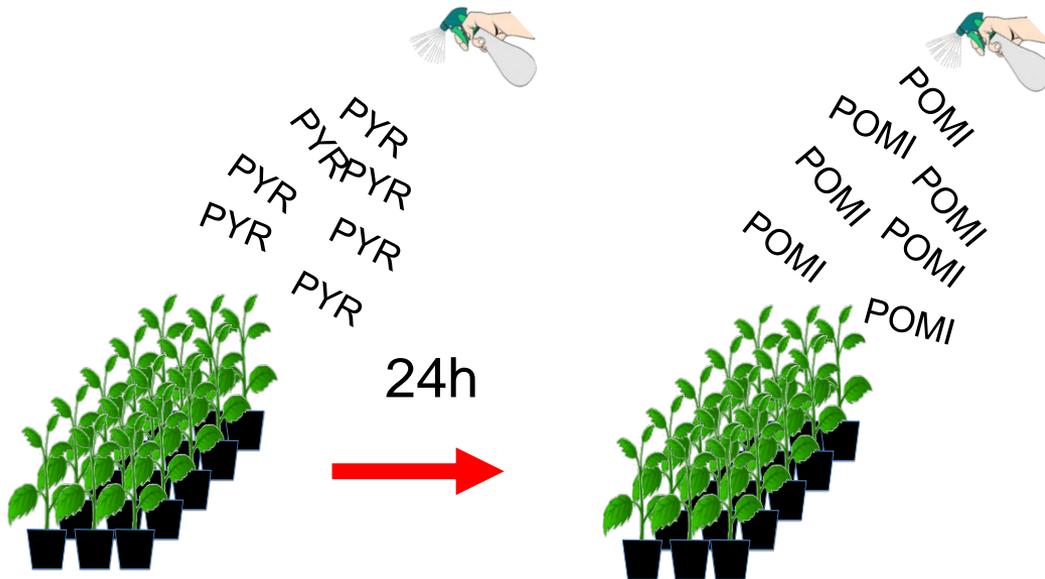
Pas de maladie!

Les inventions

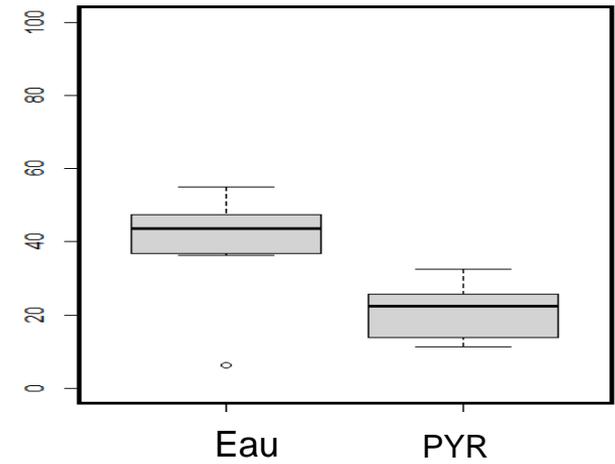


Invention N°2

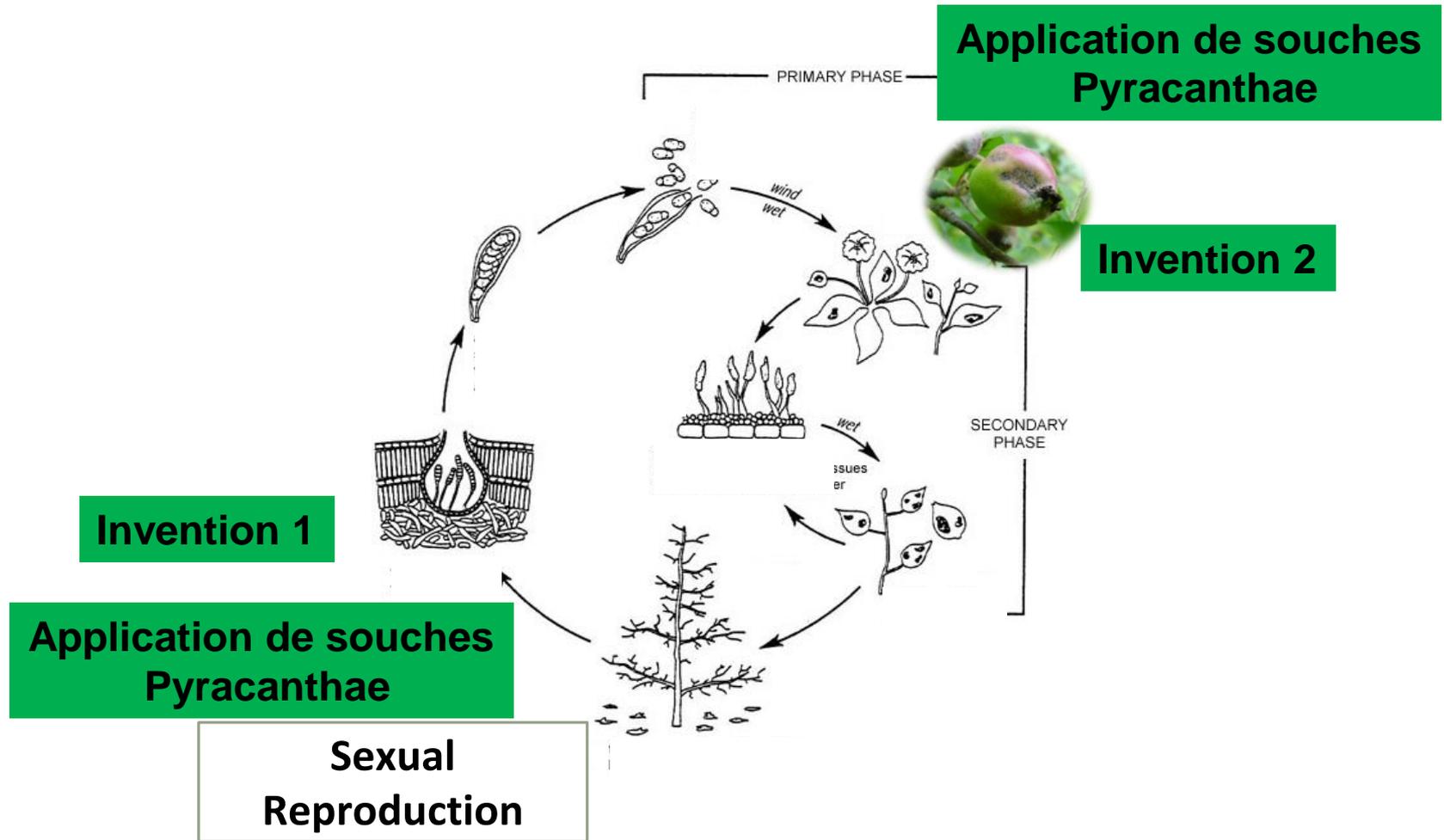
Effet Protecteur de PYRACANTHAE vis-à-vis de la tavelure



Réduction des symptômes sur Gala 14 après inoculation



ENFIN! : Combiner les deux innovations



Vers un projet « clé en main » ! ...?



- Preuve de concept sur différents sites de production



- Industriels de la production et de la formulation



- Enquêtes d'acceptabilité auprès de la filière



➡ Licence auprès d'industriels du Biocontrôle?

Remerciements



Caffier V
Bellanger MN
Brisset MN
Gadras M
Gaucher M
Lemaire C
Pascouau C
Sannier M

Bauduin R
Le Maguet J

Duval-Chaboussou A
Christy G
Laloum Y

Didelot F
Lemarquand A

Saint-Ges V

