

# Pépinière Viticole Bio

Programme FranceAgrimer  
Avril 2012- Mars 2013



# Actions envisagées

- Action 1 : contrôle de la cicadelle de la Flavescence dorée
- Action 2 : maîtrise du botrytis pendant la période de stratification des plants (non effectuée)
- Action 3 : recherche d'alternatives au cuivre pour contrôler le mildiou en pépinière



# Résultats Action 1

- Efficacité du Pyrevert :
  - Traitement effectué le 15 juin 2012

	Témoin NT	2 Pyrevert	3 Pyrevert	4 Pyrevert	Ref.Chimique
Site 1 Larves pour 100 feuilles le 13/07/2012	32	18	13	12	0
Efficacité	-	42%	60%	61%	100%

	Témoin NT	2 Pyrevert	3 Pyrevert	4 Pyrevert
Site 2 Larves pour 100 feuilles le 13/07/2012	4	3	2,3	2
Efficacité	-	20%	40%	47%



- 3 et 4 applications aboutissent à une efficacité de 60%, statistiquement équivalent à la référence chimique ; la 4<sup>ème</sup> application n'apporte pas d'efficacité supplémentaire.
- Dans le site 2, le Pyrevert ne montre pas d'efficacité, quelque soit le nombre d'applications



# Pour aller plus loin :

## synthèse projet France Agrimer 2015-2016

- Comparaison de 1 à 3 traitements à base de pyrèthre naturel, en positionnement précoce ou tardif :
  - Un traitement unique au pyrèthre naturel est moins efficace, quel que soit le positionnement de l'application.
  - En situation à 1 ou 2 applications, les stratégies démarrant tardivement sont à déconseiller.
  - En moyenne, l'efficacité du pyrèthre naturel avec 2 ou 3 traitements reste toujours inférieure à celle de la référence chimique.



# *Peut-on expliquer les efficacités irrégulières obtenues avec le pyrèthre naturel ?*

- Des suivis de parcelles en production traitées avec le pyrèthre naturel ont été menés, en association avec des enquêtes pour identifier des causes de réussite ou d'échec de ces traitements.
  - âge, densité de plantation, cépage, type d'entretien du sol, d'épamprage
  - hauteur du feuillage, température et conditions météorologiques, heure de traitement, type de pulvérisation ou de buse, traitement en mélange)

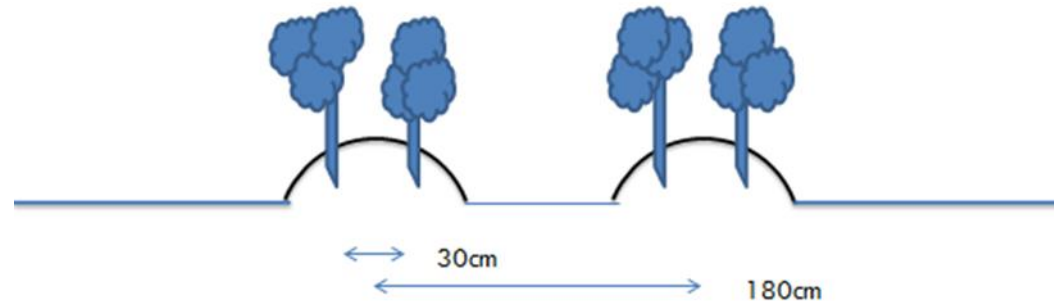
Aucun de ces éléments n'a montré une influence significative sur l'efficacité des traitements.



# Action 3 : contrôle du mildiou

Modalités comparées :

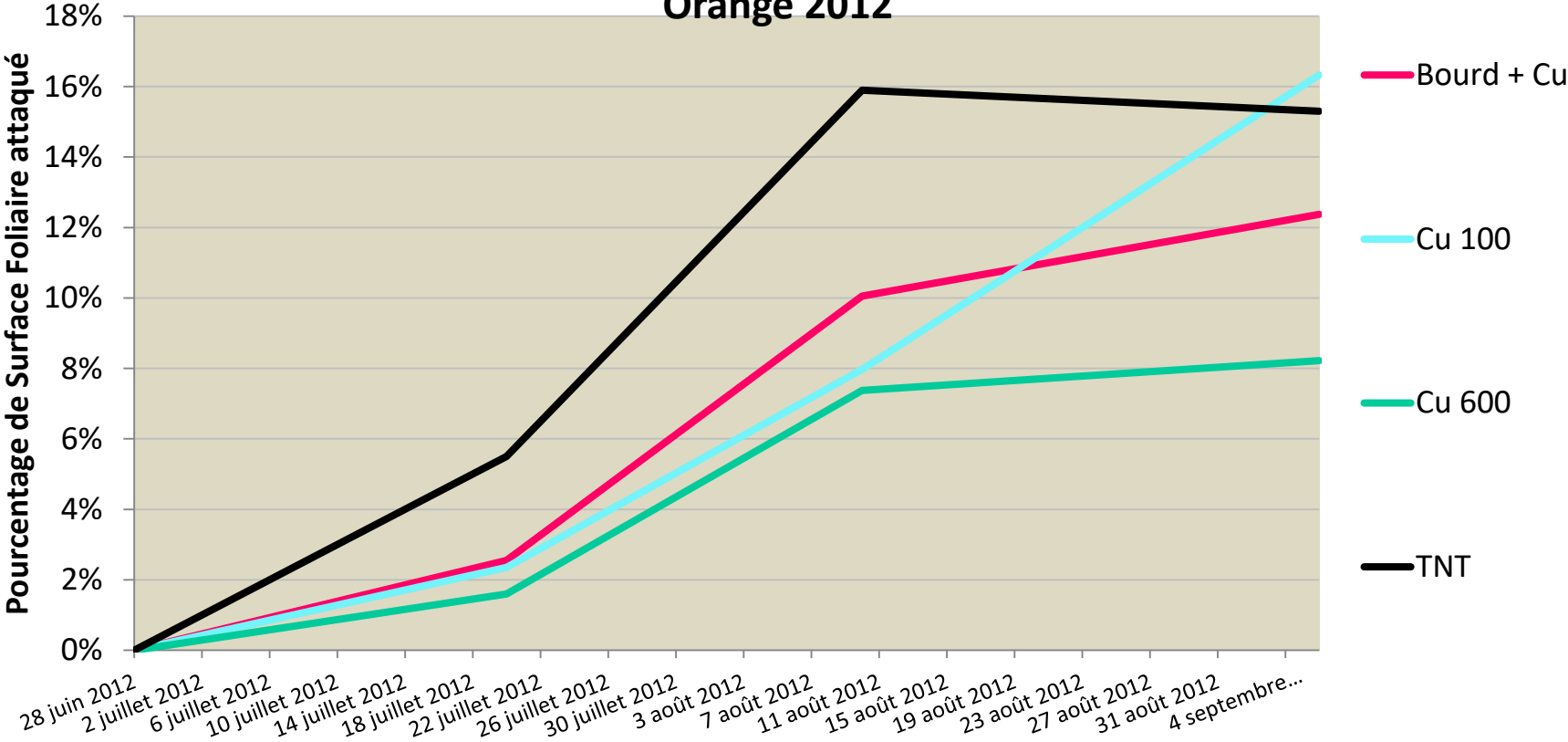
- Témoin non traité
- Cuivre 600g /ha
- Cuivre 100g /ha
- Cuivre 100g /ha + Bourdaine





# Résultats

Intensité d'attaque pour 10 feuilles observées  
Orange 2012



La plantation tardive de la pépinière (mi juin 2012) a permis de s'affranchir des premiers épisodes contaminants du mildiou.





Merci pour votre attention

