



Problématique moniliose

- Incidence très différente selon les conditions climatiques annuelles et la floraison
 - Symptômes différents selon les régions et méthode d'évaluation différente selon les régions
 - Pas de variété résistante connue
 - Comparaison variétale à large échelle très difficile
 - Pas de produit vraiment efficace en arboriculture biologique (divers produits biologiques testés)
-

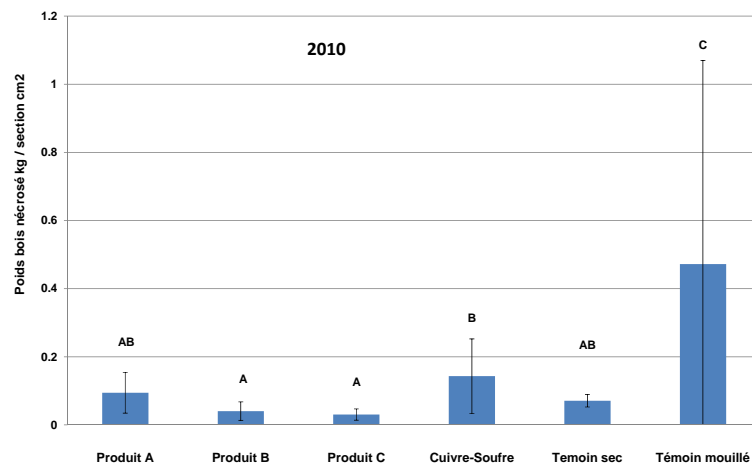


Essai screening de produits

- . Problématique: pas de produit vraiment efficace en arboriculture biologique (divers produits biologiques testés)
 - . Essai:
 - . Variété Bergarouge, 5 arbres par variante
 - . 5 produits testés en 2010, 2011 et 2012 (avec témoin sec et témoin mouillé à 1600l/ha au lieu des traitements)
 - . 4 traitements (premier à début floraison et dernier à fin floraison)
 - . Évaluation de la maladie par pesée du bois monilié sur l'arbre entier (en kg par section du tronc), 45 j. après F2
-



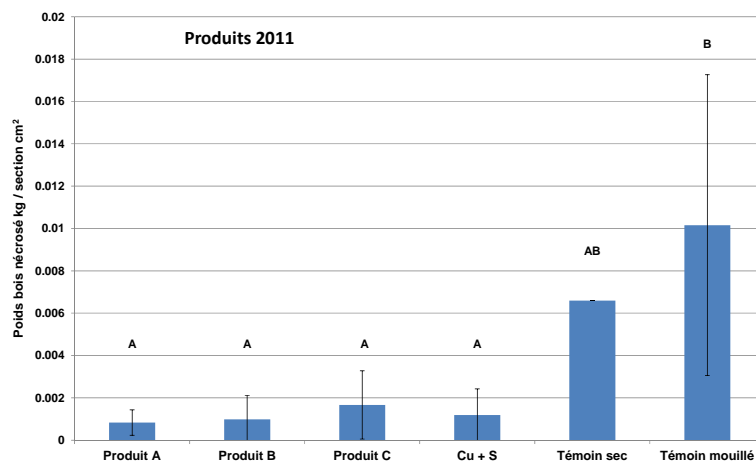
Screening de produits 2010



Agroscope



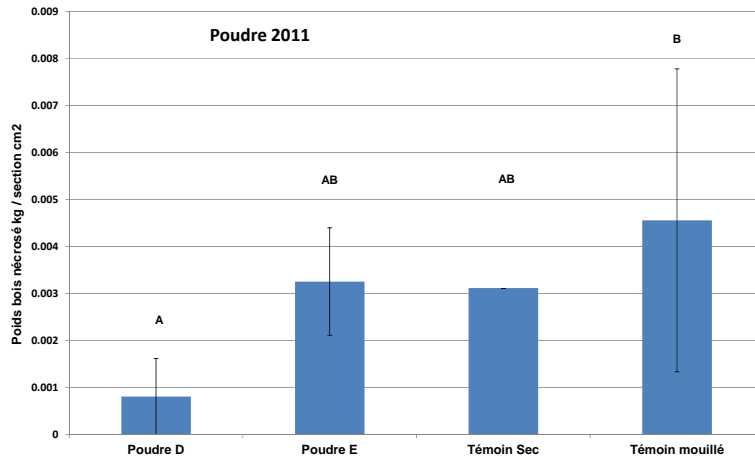
Screening de produits 2011



Agroscope



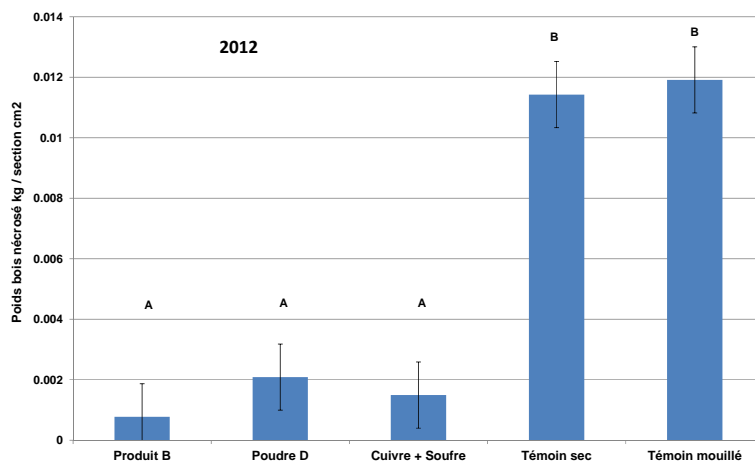
Screening de produits en poudre 2011



Agroscope



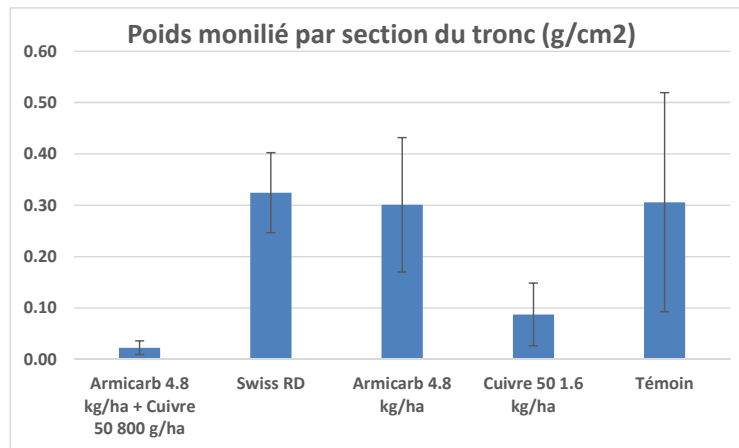
Screening de produits 2012



Agroscope



Screening de produits 2015



Agroscope



Conclusions

- . Pas (peu) de précipitations sur la fleur en 2010
Donc: les traitements sont au même niveau d'infection que le témoin sec.
- . Précipitations sur la fleur en 2011 et 2012
Mais: attaques 10x plus faibles en 2011. Pourquoi?
- . 2 produits meilleurs que Cu+S en 2010
Mais: pas en 2011 et 2012
- . Produits généralement au niveau de Cu+S
- . Traitement avec poudre, donc sans apport d'eau, pas meilleur que traitement « mouillé »
- . Produit B efficace chaque année bientôt homologué comme alternative au Cu+S
- . Efficacité Armicarb+Cuivre à confirmer

Agroscope



Perspectives

- . Sensibilité variétale
 - . Utiliser les ressources génétiques avec tolérance à la moniliose dans les programmes d'amélioration génétique
 - . Screening de produits:
 - . Reconduire les essais
 - . Essai avec de nouvelles substances actives
 - . Stratégie Armicarb-Cuivre à affiner
-



Merci pour votre attention

Un grand merci à
Andreas Naef, Andrea Patocchi, Mauro Genini et Vincent Michel
et aux entreprises *Stähler* et *Andermatt Biocontrol*

