

## Le point sur la tavelure en 2013

- Première infection à la floraison
- Une semaine de pluie
- Fin tardive des éjections ?
- Blanc

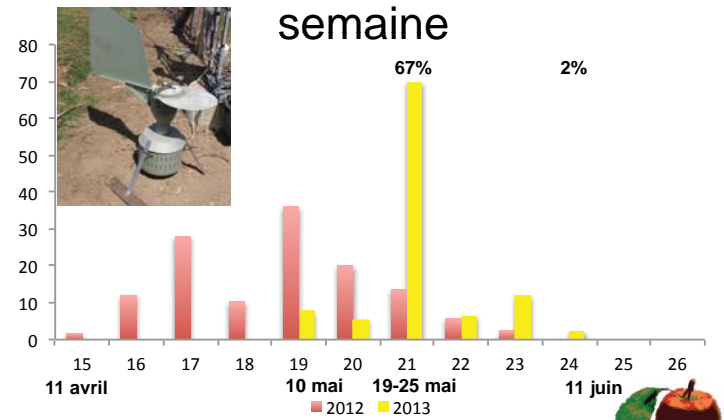


Les journées horticoles

Journée pomicole 2013

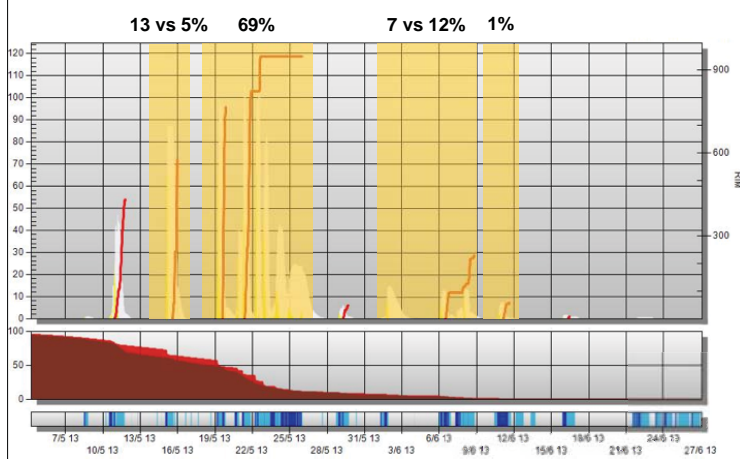


## Éjections d'ascospores par semaine



Journée pomicole 2013

## Simulation RIMpro 2013



## Blanc du pommier

- Début = pré bouton rose
- Période critique débute
  - Bouton rose
- Fin avec croissance
- N'aime pas la pluie
- Soufre 4-5kg/ha fréquent



Dave Rosenberger (Cornell University)



Journée pomicole 2013

## L'ABC de la résistance

- Produits à risque
- Suivi canadien
- Projet volet 11.1
- Nouveaux produits
- Gestion de la résistance



Les journées horticoles



Journée pomicole 2013



### Fongicides non sujets à la résistance:

	Cuivre	Cuivre fixe copper spray Copper 53W Bouillie bordelaise copper sulphate
Minéraux et dérivés	Soufre et dérivés	Microfin Kumulus, Microthiol Chaux soufrée
	Carbonates	B2K Bicarbonate de potassium
	Dithiocarbamates	Ferbam Ziram Dithane, Manzate, Penncozeb
Contacts multisites		Polyram
	Phthalimides	Maestro, Supra Captan 80WDG Folpan 50WP
	Pyridinamine	Allepro

**Fongicides non sujets à la résistance:**

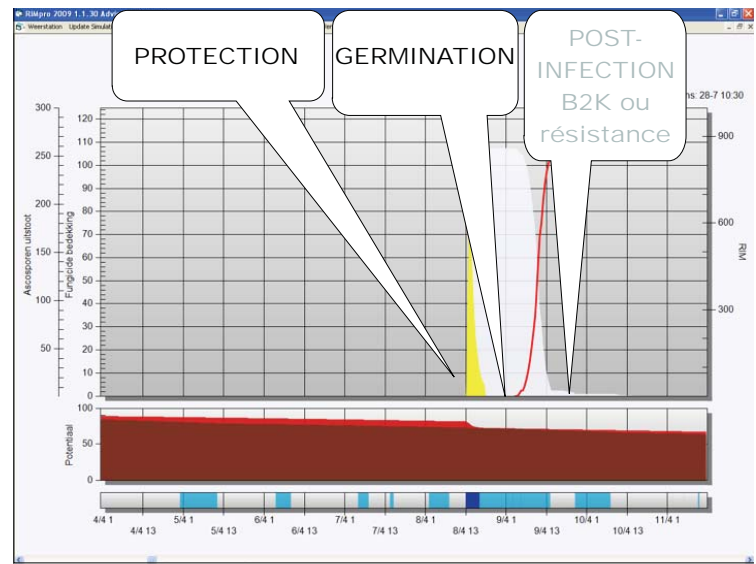
Minéraux et dérivés	Cuivre	Cuivre fixe copper spray
		Copper 53W
		Bouillie bordelaise
Soufre et dérivés		copper sulphate
		Microfin
		Kumulus, Microthiol
Carbonates		Chaux soufrée
		B2K Bicarbonate de potassium
		Ferbam
Contacts multisites	Dithiocarbamates	Ziram
		Dithane, Manzate, Penncozeb
		Polyram
		Maestro, Supra Captan 80WDG
		Folpan 50WP
Phthalimides		
		Allegro

**Fongicides non sujets à la résistance:**

Minéraux et dérivés	Cuivre	Cuivre fixe copper spray
		Copper 53W
		Bouillie bordelaise
Soufre et dérivés		copper sulphate
		Microfin
		Kumulus, Microthiol
Carbonates		Chaux soufrée
		B2K Bicarbonate de potassium
		Ferbam
Contacts multisites	Dithiocarbamates	Ziram
		Dithane, Manzate, Penncozeb
		Polyram
		Maestro, Supra Captan 80WDG
		Folpan 50WP
Phthalimides		
		Allegro

**Fongicides non sujets à la résistance: POST INFECTION**

Minéraux et dérivés	Cuivre	Cuivre fixe copper spray
		Copper 53W
		Bouillie bordelaise
Soufre et dérivés		copper sulphate
		Microfin
		Kumulus, Microthiol
Carbonates		Chaux soufrée
		B2K Bicarbonate de potassium
		Ferbam
Contacts multisites	Dithiocarbamates	Ziram
		Dithane, Manzate, Penncozeb
		Polyram
		Maestro, Supra Captan 80WDG
		Folpan 50WP
Phthalimides		
		Allegro



**Fongicides sujets à la résistance:**

FRAC

Unisites et à risque de résistance	Guanidine	Equal, Syllit (Cyprex)	U12
	Benzimidazoles	Senator (Benlate)	1
	IBS	Nova, (Nustar)	3
		Inspire	
	AP	Vanguard	9
		Scala	
	QoI	Sovran	11
	Flint		
SDHI	Fontelis	7	

**Sondage canadien**

- Résistance IBS
- Cas d'échec QoI



Prudence avec:

Nova, Inspire  
Sovran, Flint

La résistance au Sovran et Flint peut arriver brusquement

Utiliser en protection seulement ???!!?  
Utiliser en mélange seulement ???!!?



Journée pomicole 2013

### Fongicides sujets à la résistance:

	Guanidine	Equal, Syllit
	Benzimidazoles	Senator
Unisites et à risque de résistance	IBS	Nova Inspire
	AP	Vanguard Scala
	QoI	Sovran Flint
	SDHI	Fontelis
Mélanges d'unisites	SDHI + AP	Luna Tranquility
	SDHI + QoI	Pristine: Non recommandé
	IBS + AP	Inspire Super: Pas disponible

### Suivi en cours

- Dodine?
- AP = Vanguard & Scala ?
- SDHI = Fontelis & Luna ?



Journée pomicole 2013

### Comment préserver les unisites?

- MAINTENIR LA TAVELURE FAIBLE
- Réduire leur utilisation (Cibler l'usage)
- Ne pas couper les doses
  - Moins efficace
  - Accélère la sélection de la résistance
- Mélange ou Rotation?



Journée pomicole 2013

