

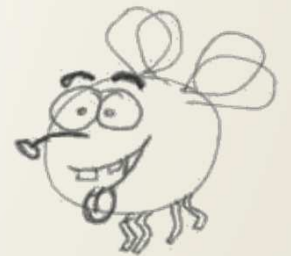
Les projets d'Agropomme



Gaëlle Charpentier



GF-100rien : un essai qui continue



Petit rappel de l'année passée

- Assail, Delegate, Imidan
- GF-120 : attractif et insecticide
- GF-100rien :
 - 1 attractif : Carbonate d'ammonium
 - 1 insecticide : Delegate
 - un peu de mélasse pour le goût sucré !
- Premiers essais en 2013 : 0.6% de dommages dus à la mouche sur 600 fruits (3 fruits dans Sunrise)



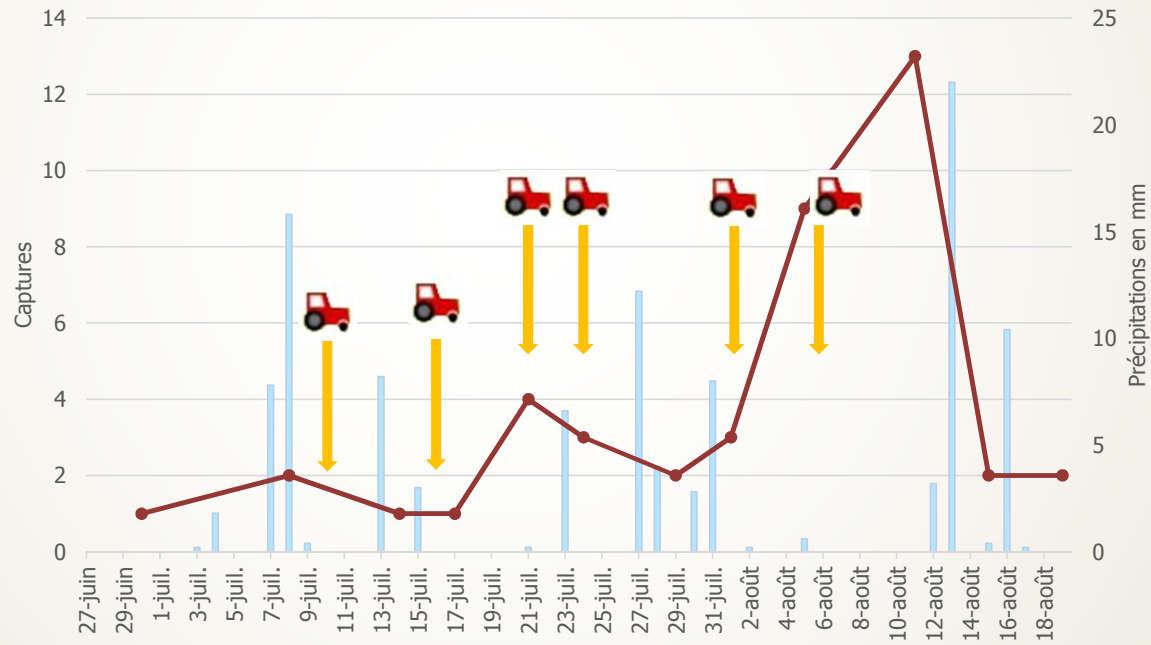
Essais 2014

- ▶ Même protocole qu'en 2013 :
 - ▶ Parcelle d'essai 1ha, 3 vergers
 - ▶ Boules aux 4 coins
 - ▶ Seuil d'intervention de 2 mouches
 - ▶ 26g de Delegate, 260g de Mélasse et 260g de carbonate d'ammonium
 - ▶ Pulvérisation à 100L/ha, renouvellement aux 7 jrs ou aux 10mm de pluie
- ▶ Pression dans les 3 vergers cette année !!!



Résultats

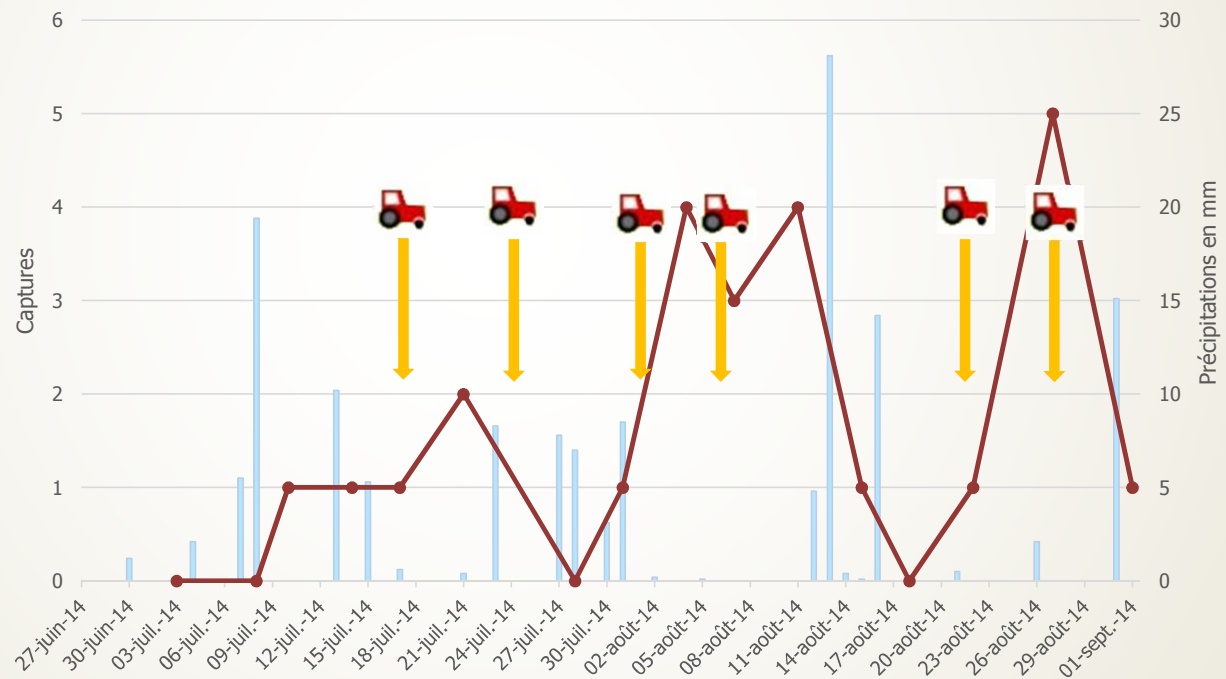
Évolution des captures de la mouche de la pomme et Tts
Verger 1



Évaluation de dommages le 15 août

Résultats

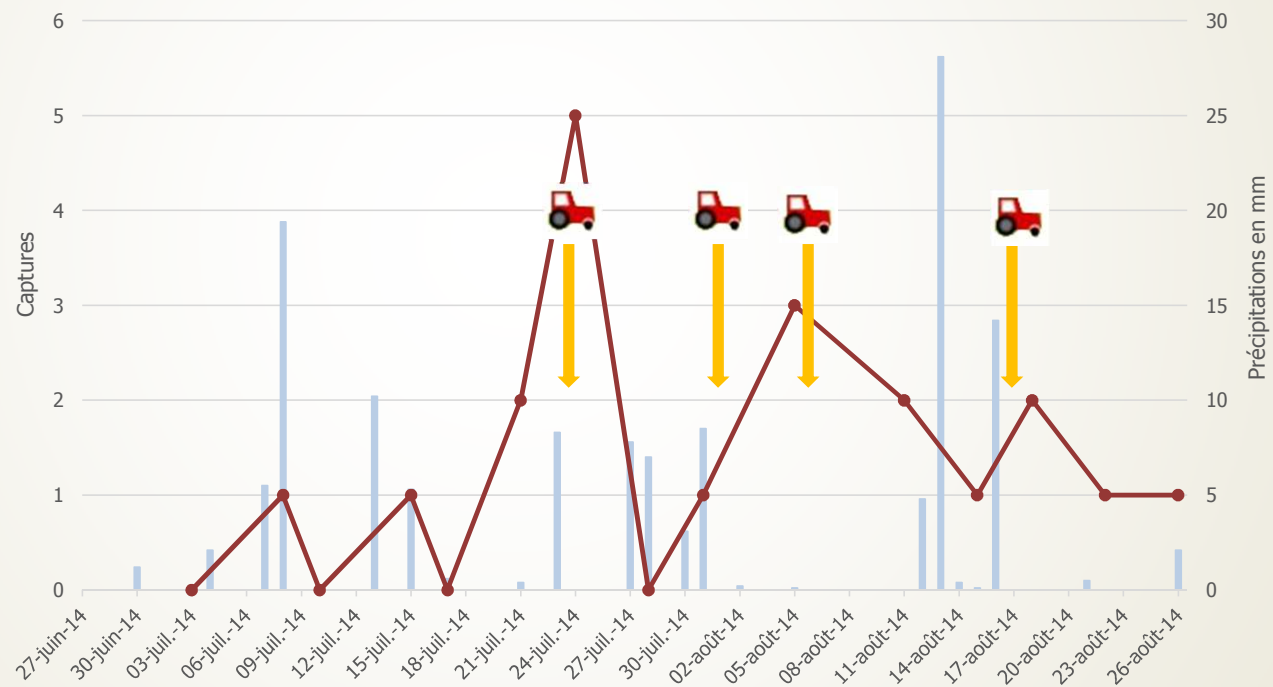
Évolution des captures de la mouche de la pomme et Tts
Verger 2



Évaluation de dommages le 7 sept

Résultats

Évolution des captures de la mouche de la pomme et Tts
Verger 3



Évaluation de dommages le 7 sept



Résultats en 2014

Dommages	Vergers 1	Nb Tts	Vergers 2	Nb Tts	Vergers 3	Nb Tts
GF-100rien	0.17%	6	0.17%	6	0.00%	4
Conventionnel	0.00%	1	0.17%	1	0.00%	1

Discussion

- Aussi bon que le conventionnel
- Plus couteux à cause des passages multiples
- Intéressant pour variétés sensibles, tel que Sunrise ?

Coûts	Insecticides et autres produits \$/ha	Tracteur et MO \$/ha	Coût total
GF-120 (6 Tts)	390	35	425 \$/ha
GF-100rien (6 Tts)	72	195	267 \$/ha
GF-100rien (4 Tts)	48	130	178 \$/ha
Conventionnel (1 Tt)	64.3	32.5	96.8 \$/ha



Projet avec l'Irda

- ▶ Tests en laboratoire durant l'hiver 2014/2015 : trouver le meilleur mélange avec le moins d'insecticide
 - ▶ Notre mélange est un killer en laboratoire !
 - ▶ En 2015 et 2016, essai en vergers expérimental et commerciaux
 - ▶ Comparaison des stratégies de lutte (CV vs GF-100rien) et un témoin non traité
- 