



Projets pomiculture 2013



Photo: Noémie Gagnon Lupien

Comparaison avec le filet Alt'carpo mono-rang développé en France



Comparer les impacts sur

- Ravageurs
- Maladies
- Interception des produits de pulvérisation
- Charge en fruit
- Calibre à la récolte
- Température



Photos: Noémie Gagnon Lupien et Audrey Fréchette

Filet d'exclusion



 Comparer la rentabilité des filets vs les traitements habituels





CETAB⁺

Centre d'expertise et de transfert en
agriculture biologique et de proximité

Projet de lutte biologique contre les pucerons sous filet d'exclusion



Une partie du financement de ce projet a été assurée par Agriculture et Agroalimentaire Canada, par l'entremise du Programme canadien d'adaptation agricole (PCAA). Au Québec, la part destinée au secteur de la production agricole est gérée par le Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec.



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

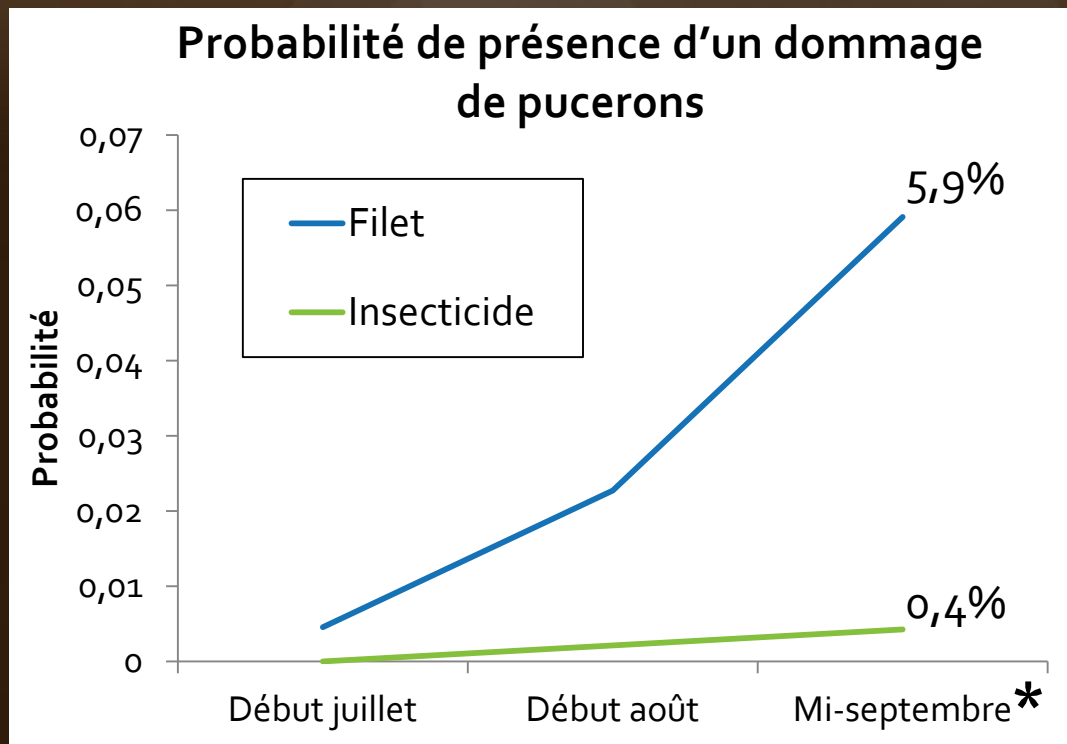
Agriculture and
Agri-Food Canada

Club Bio-Action



Institut de recherche
et de développement
en agroenvironnement

🌱 Nombre de dommages de pucerons sur les fruits sous filet en 2012



Introduction de la Coccinelle à deux points (*Adalia bipunctata*)



Photos: Paul Mabbott



Lutte culturale contre la tavelure à l'aide de moyens mécaniques et de substances alcalines appliquées à la litière





- 🌱 La gestion de la litière de feuilles par des moyens mécaniques et chimiques est une pratique reconnue et efficace pour réduire la pression de la tavelure
(Carisse et Dewdney 2002; Jamar 2011)
- 🌱 L'urée augmente le pH à la surface des feuilles, accélère leur décomposition et nuit au développement du champignon
- 🌱 Son utilisation est toutefois interdite en régie biologique

Lutte contre la tavelure



CETAB+
Centre d'expertise et de transfert en
agriculture biologique et de proximité

Objectif:

Comparer différents traitements appliqués aux litières de feuilles au printemps avec des substances utilisables en régie biologique, soit la **chaux** et la **chaux soufrée**, seuls et en combinaison avec un **traitement mécanique**





Développement de la biodiversité fonctionnelle en verger de pommiers à l'aide de bandes florales



Photos: Noémie Gagnon Lupien



- 🌿 L'utilisation de bandes ou même de couvre-sol floraux en verger pour attirer les auxiliaires est étudiée depuis une vingtaine d'années.
- 🌿 Elle reste peu appliquée au Québec en raison d'une méconnaissance de la technique et de mise au point qui reste à faire.
- 🌿 Elle a le potentiel de réduire la pression de plusieurs ravageurs des pommiers, en particulier le Carpocapse de la pomme et d'autres lépidoptères.



Objectif:

Comparer deux bandes florales de composition différentes au niveau de

- L'établissement des espèces florales
- La floraison des espèces
- Leur capacité à accroître la prédation et le parasitisme du Carpocapse de la pomme

Bandes florales



Dans deux sites sur deux ans

Floraison et établissement



Capture et dégâts sur fruits



Capture et identification des auxiliaires





Nouvelle implantation de pommiers



Photo: Noémie Gagnon Lupien



Objectif:

Comparer deux systèmes de production en régie biologique

Systeme intensif
porte-greffes nains



Systeme extensif
porte-greffes semi-nains



 L'occasion également de

- Planter une variété ancestrale (Rubi)
- Comparer différentes variétés et porte-greffes
- Essais de fertilisation et de couvre-sol différents
- Aménager des bordures florales



Photo: Audrey Ross

Chaux et tavelure
Jean Duval

1

Irrigation
Sam Chauvette

3

2

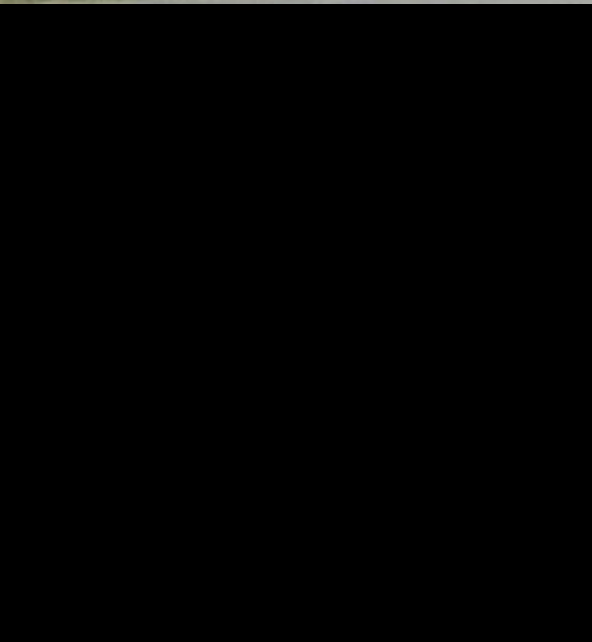
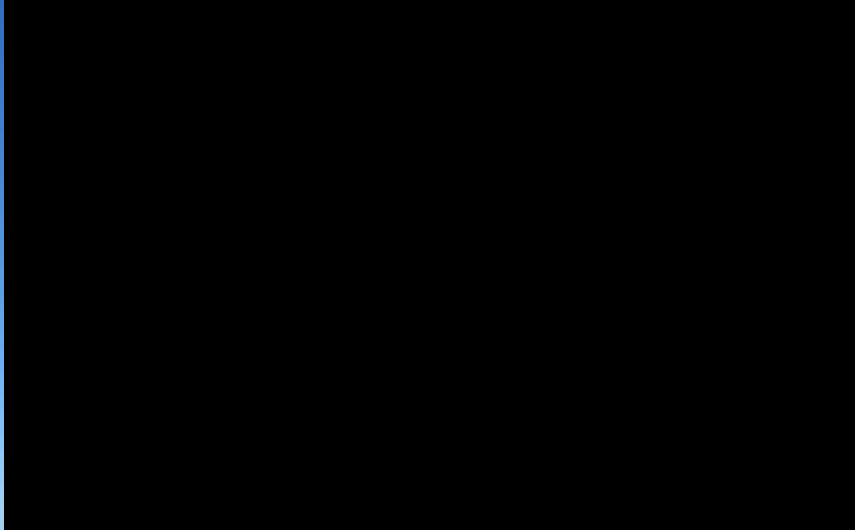
Nouvelle implantation
Yves Auger et Audrey Fréchette

4

Filets d'exclusion
Mirella Aoun

5

Bandes florales
Noémie Gagnon Lupien



École Vision
Victoriaville

complexe
sacré-cœur

CP Dæarthabaska

Boulevard



Aire de
stationnement



CETAB⁺

Centre d'expertise et de transfert en
agriculture biologique et de proximité

BON DÎNER!

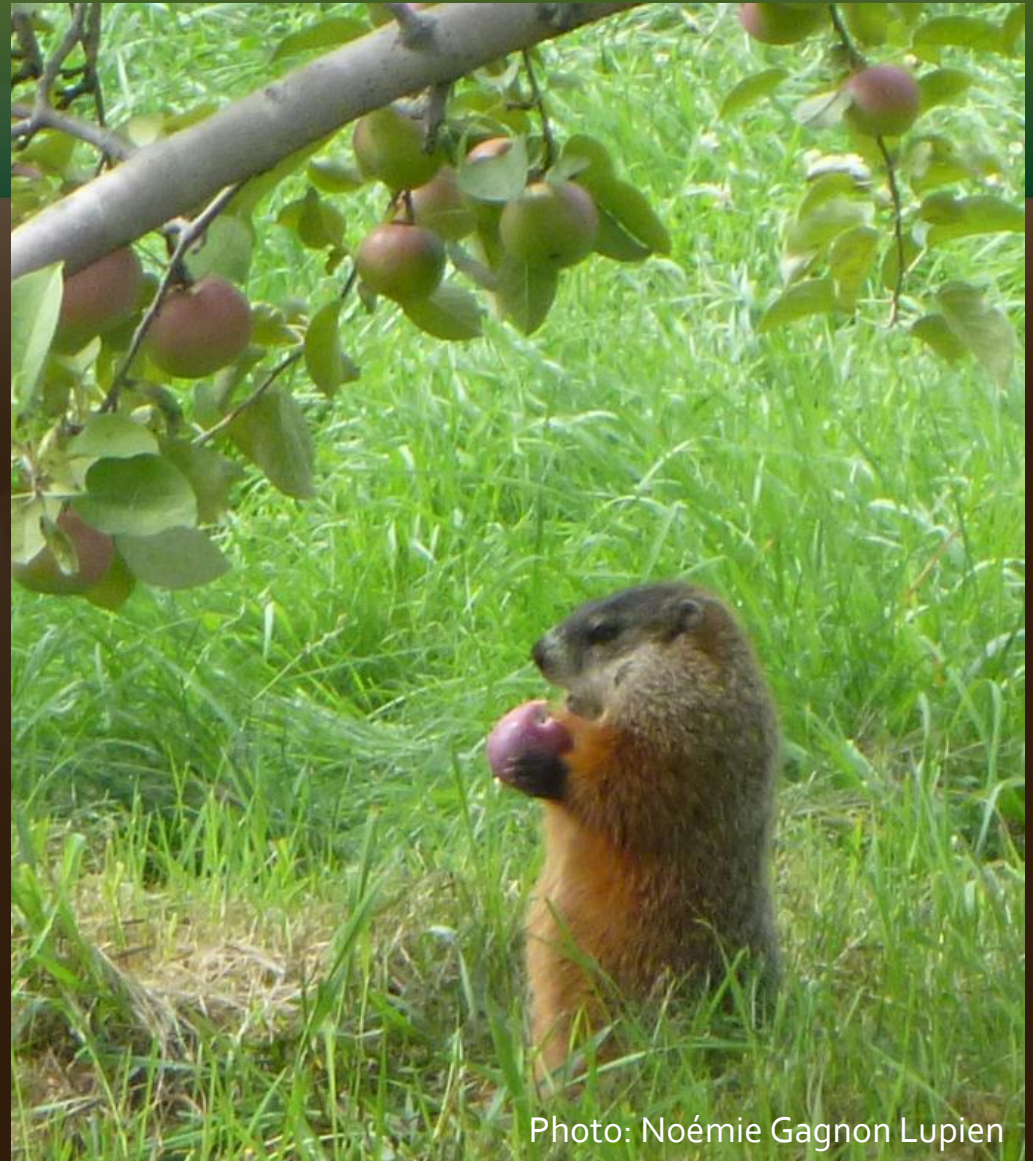


Photo: Noémie Gagnon Lupien