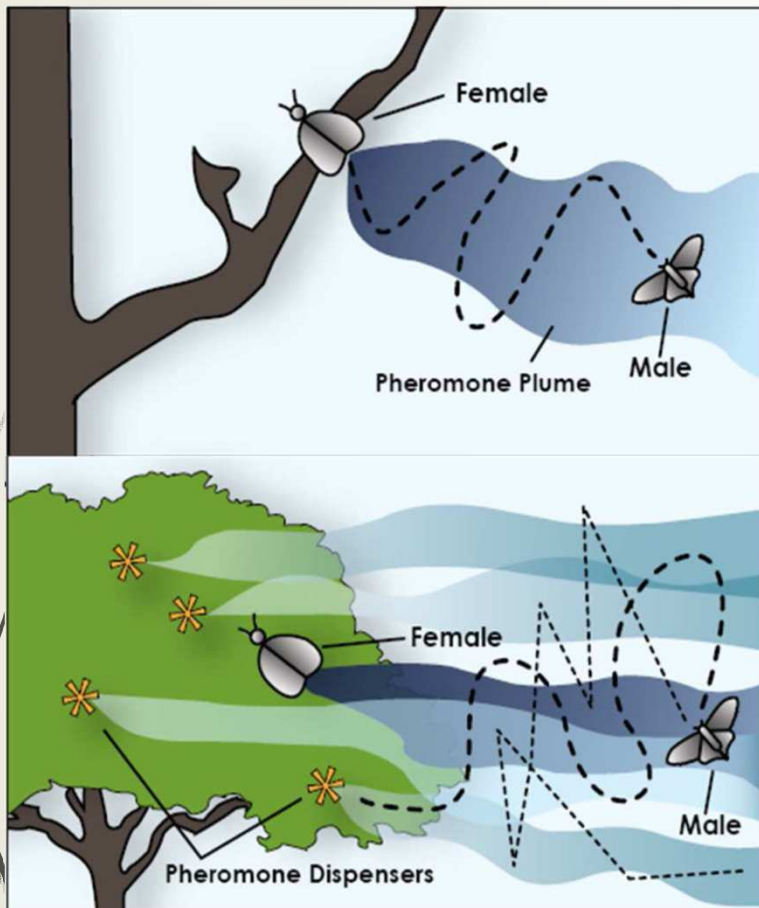




# Implantation régionale de la confusion sexuelle dans la MRC Deux-Montagnes contre le carpocapse de la pomme

## Rappel sur la confusion sexuelle



Tiré de Francine Pelletier, Irda, présentation JTA 2013




- Moins d'accouplement → moins de larves → moins de dommages
- Objectif : baisser le nombre de traitements régionalement vs le carpocapse de la pomme
- Projet de l'Irda : effet de la méthode dès la 2<sup>ème</sup> année !!!

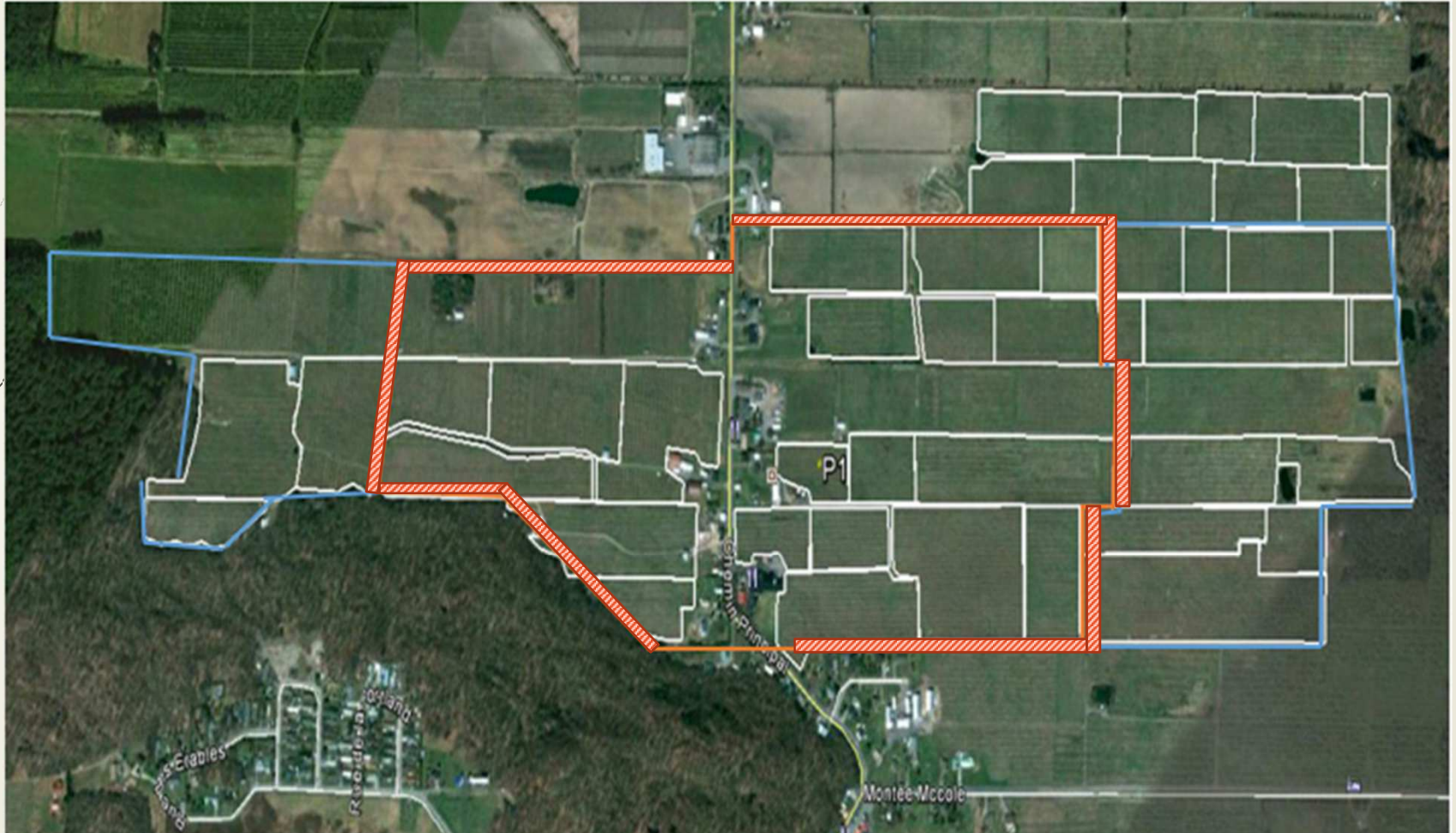


# Le projet

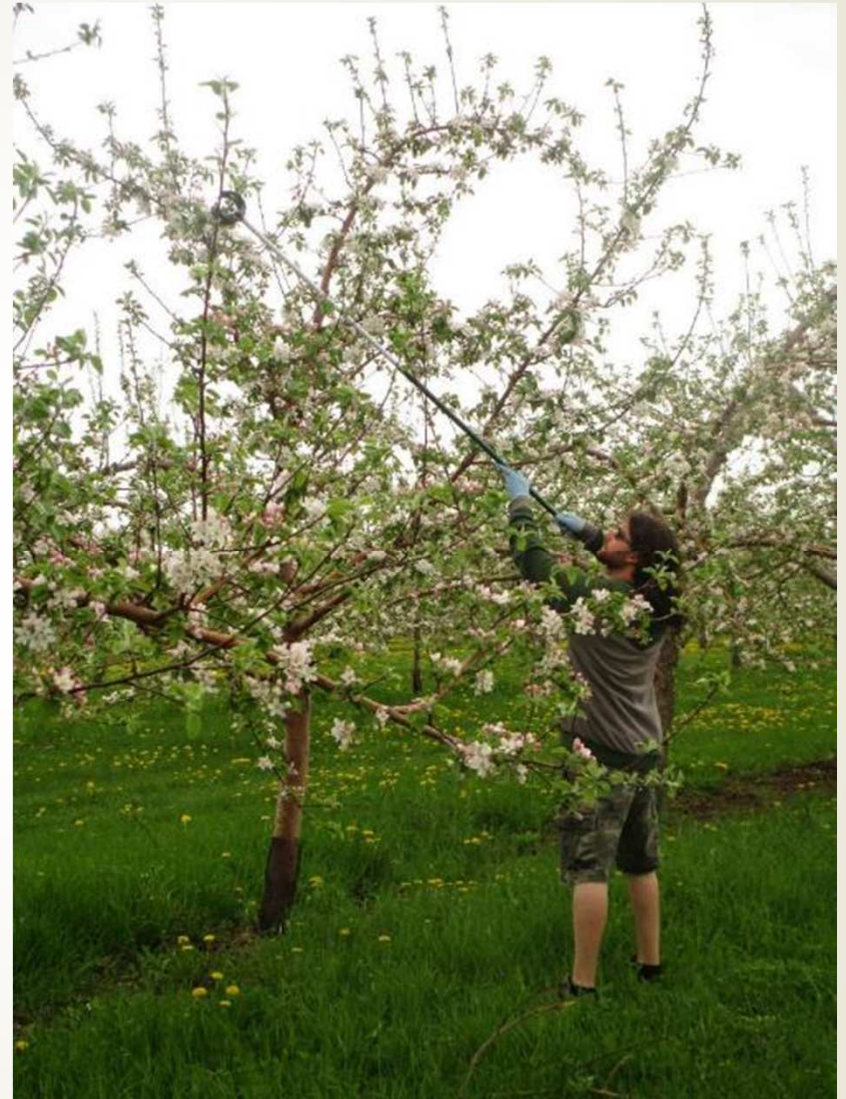
- ▶ Projet d'une durée de 4 ans
- ▶ 50 ha sous confusion sexuelle
- ▶ Utilisation des Isomate CM/OFM TT à raison de 500 diff./ha
- ▶ Suivi des populations de carpocapse avec des pièges Delta et une phéromone CM/DA Combo dans le tiers supérieur de l'arbre
- ▶ Évaluation des dommages mi-saison (ciblée sur une parcelle) et à la récolte (toutes les parcelles)
- ▶ Seuil de traitement : 5 captures/semaine

## Plan des vergers sous confusion sexuelle

-  Témoin positif
-  Confusion sexuelle
-  Bordures doublées

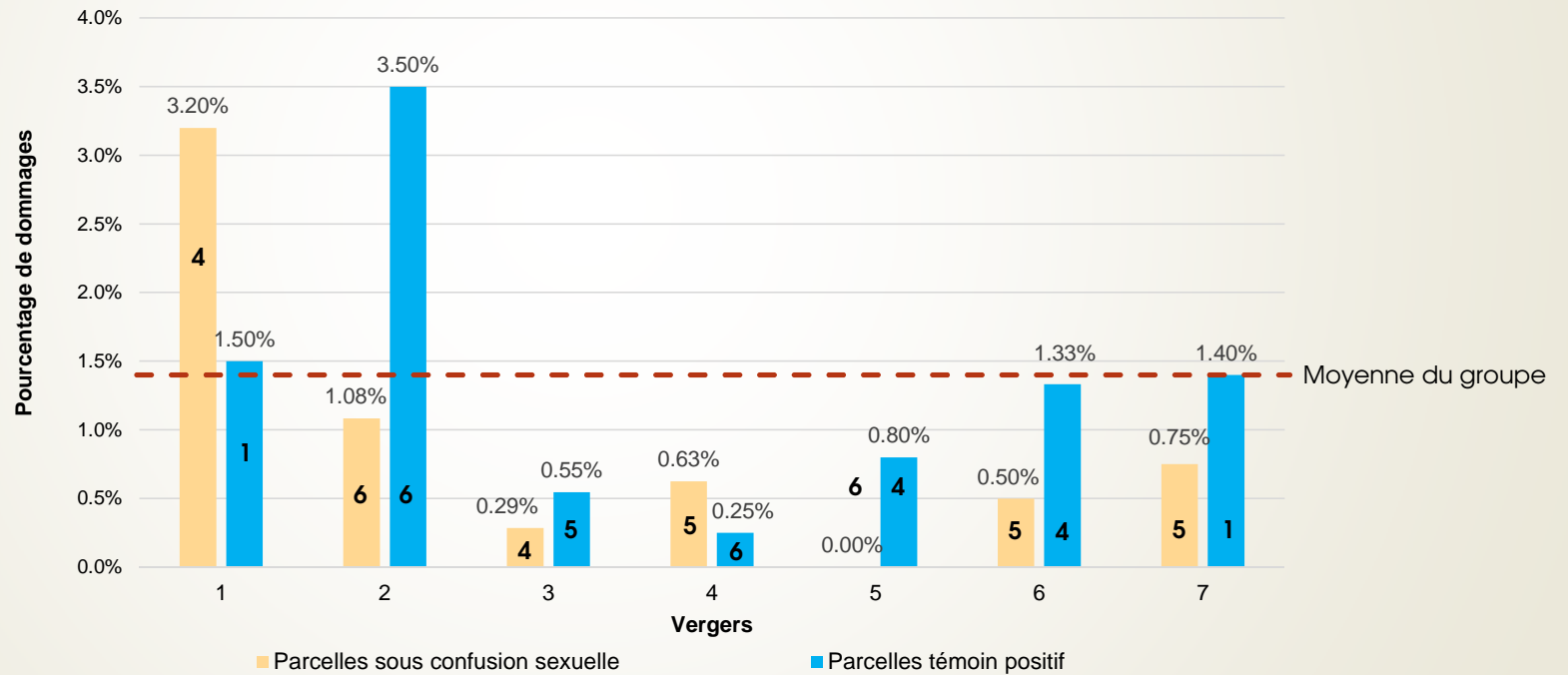


Pose des diffuseurs pendant la  
floraison



# Résultats

% des dommages à la récolte dû au carpocapse de la pomme par traitement



## Discussion et conclusion

- Moins de dommages sous confusion sexuelle
- 1<sup>ère</sup> année la plus coûteuse car ajout des 2 méthodes de lutte

	Traitements (\$/ha)	Main d'œuvre et tracteur (\$/ha)	Total
Sous confusion sexuelle	437.5	50	487.5 \$/ha
5 Traitements insecticides en moyenne	418.2	243.8	662 \$/ha

- Projet continue sur 4 ans
- Journées organisées pour des échanges entre producteurs



# Merci

aux producteurs participants,

au MAPAQ de la région,

au staff d'Agropomme,

à Daniel Cormier et Franz Vanoosthuyse de l'Irda pour le  
soutien technique !