

Désherbage du maïs-grain en intercalaire avec du ray-grass. Essais à la ferme

François Cadrin, agr. M.Sc
Conseiller- Club Bassin Laguerre
Montérégie-Ouest

Objectifs du projet

- Vérifier l'impact de l'utilisation d'herbicides résiduels dans le maïs-grain sur l'implantation du ray-grass intercalaire

Collaborateurs

- MAPAQ
- David Girardville (CAE du Suroît)
- Jenna Soesbergen (Agrocentre Fertibec)
- Club Pleine-terre (Mario Asselin)
- Club Bassin Laguerre (Sylvie Thibaudeau, François Cadrin)
- Marie-Claude DeMartin (Ferme Ajiro 1989 inc)

Dispositif expérimental 2013

- 2 sites expérimentaux: - Huntingdon
- Napierville
- 15 herbicides à l'essai (post-levée)
+ 1 témoin sur les 2 sites
- 3 répétitions de chaque traitement par parcelle
- 1 traitement = 8 mètres X 4 rangs

Traitement (rep 1)	Traitement (rep 2)	Traitement (rep 3)
Converge	Peakplus	Prowl
Armezon	Converge	Témoin

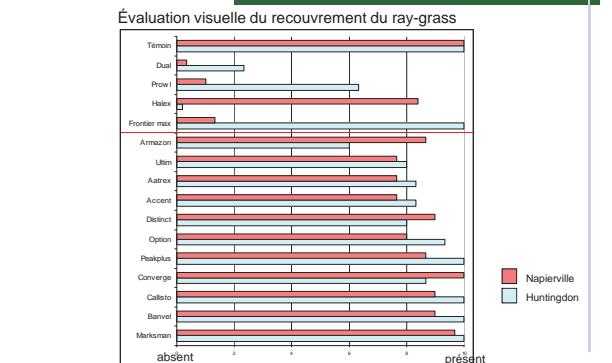
8m
2 m
8m

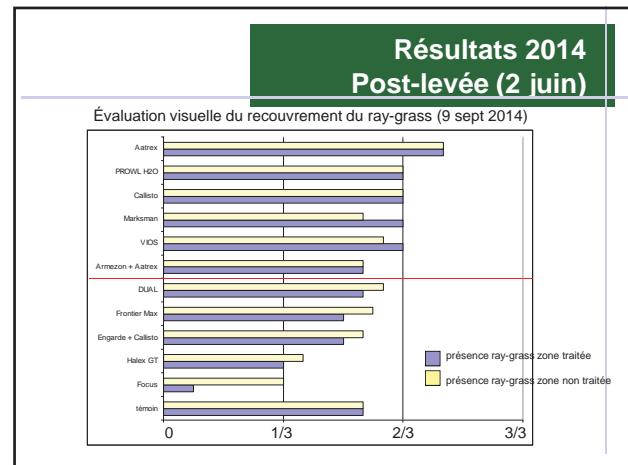
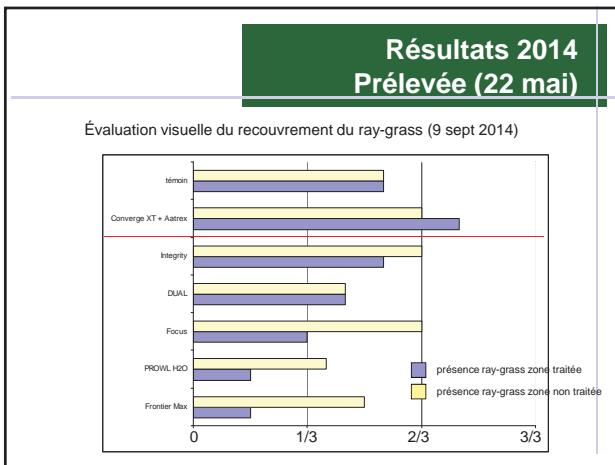
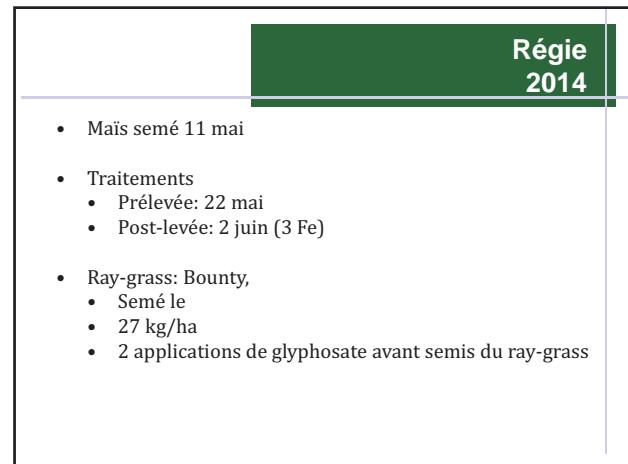
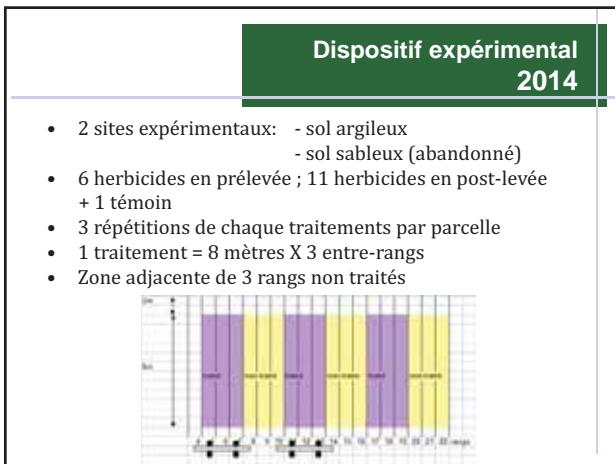
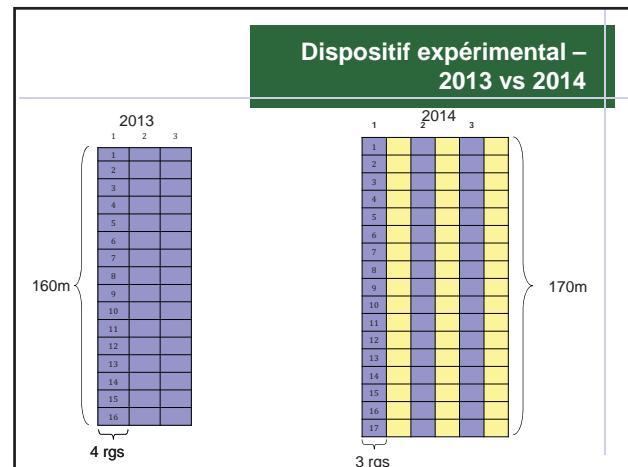
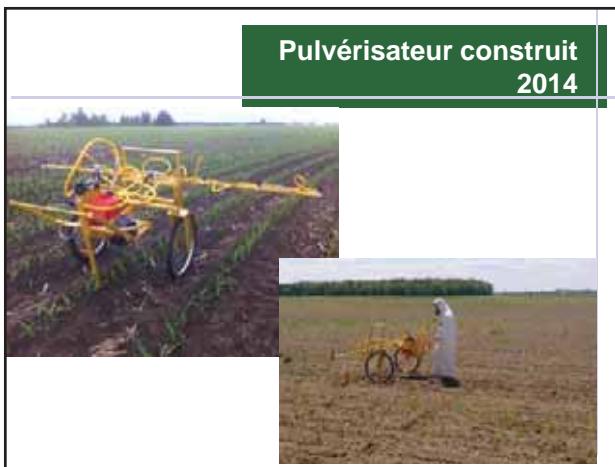
4 rangs (3,048mètres) 4 rangs (3,048mètres) 4 rangs (3,048mètres)

Régie de culture 2013

- Maïs semé fin avril
- Traitements appliqués: 5 juin, 7-8 feuilles
- 2 applications de glyphosate avant le semis du ray-grass
- Ray-grass: BOUNTY,
 - Semé 10 et 20 juin,
 - 27 kg/ha
- Évaluation en fin de saison
 - Recouvrement du ray-grass sur chaque parcelle (0-10)

Résultats 2013





Conclusions

- Grande variabilité des résultats
- Design expérimental 2014 permet d'expliquer en partie les causes de la variabilité
- Importance de répéter l'expérience sur plusieurs années pour un même site
- Attentions aux herbicides anti-graminées
- Produits sécuritaires après 2 années d'essai:
 - Anti-dicotylédones: Aatrex, Callisto, Marksman
 - Anti-graminées et anti-dicotylédones: Converge XT-Aatrex