



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'essais (post-levée)
+ 1 témoin sur les 2 sites
- 3 répétitions de chaque traitement par parcelle
- 1 traitement = 8 mètres X 4 rangs

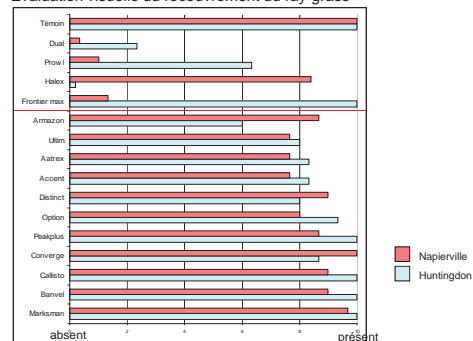
Traitement (rep 1)	Traitement (rep 2)	Traitement (rep 3)	
Converge	Peakplus	Prowl	8m
			2 m
Armezon	Converge	Témoin	8m
4 rangs (3,048mètres)	4 rangs (3,048mètres)	4 rangs (3,048mètres)	

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

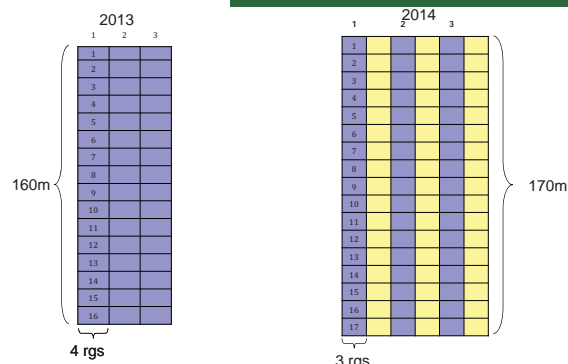
Évaluation visuelle du recouvrement du ray-grass



Pulvérisateur construit 2014

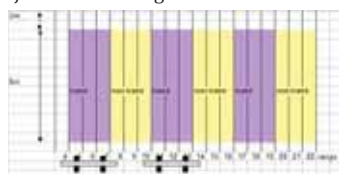


Dispositif expérimental – 2013 vs 2014



Dispositif expérimental 2014

- 2 sites expérimentaux: - sol argileux
- sol sableux (abandonné)
- 6 herbicides en prélevée ; 11 herbicides en post-levée + 1 témoin
- 3 répétitions de chaque traitements par parcelle
- 1 traitement = 8 mètres X 3 entre-rangs
- Zone adjacente de 3 rangs non traités

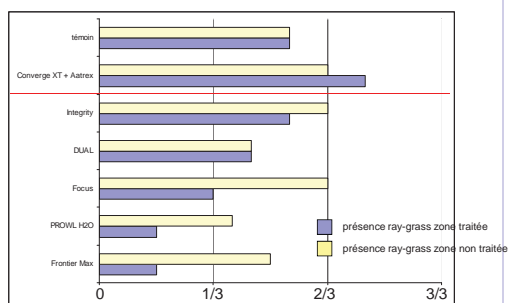


Régie 2014

- Mais semé 11 mai
- Traitements
 - Prélevée: 22 mai
 - Post-levée: 2 juin (3 Fe)
- Ray-grass: Bounty,
 - Semé le 27 kg/ha
 - 2 applications de glyphosate avant semis du ray-grass

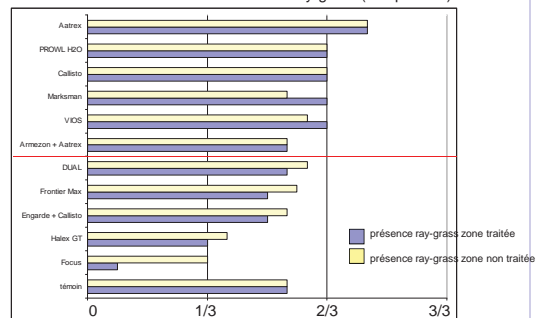
Résultats 2014 Prélevée (22 mai)

Évaluation visuelle du recouvrement du ray-grass (9 sept 2014)



Résultats 2014 Post-levée (2 juin)

Évaluation visuelle du recouvrement du ray-grass (9 sept 2014)



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