

« Les leviers agronomiques, des outils pour lutter contre les maladies »

Seutin Benoît

Unité de Phytotechnie des Régions Tempérées - GxABT
Production Intégrée des Céréales - ASBL CEPICOP

Livre
blanc
2011

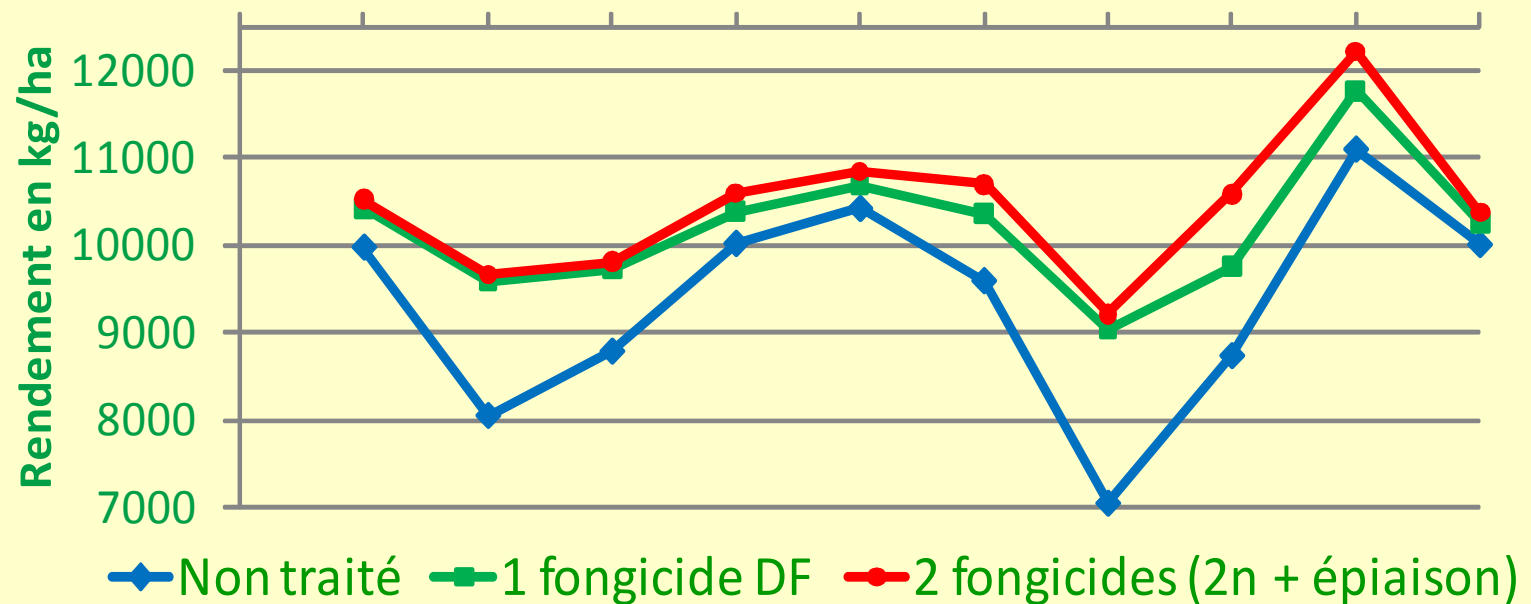


Centre de Recherche Agronomique
JM. Moreau, L. Couvreur et G. Jacquemin

Unité de Phytotechnie des Régions Tempérées
B. Bodson, F. Vancutsem et B. Seutin

Impact très variable selon l'année

Septoriose	-	++	++	+	+	++	+++	++	+	-
Rouille brune	-	+++	++	+	+++	+++	++++	++	+	-
Rouille jaune	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fusariose	-	++	-	+	-	-	++++	+	-	-
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010

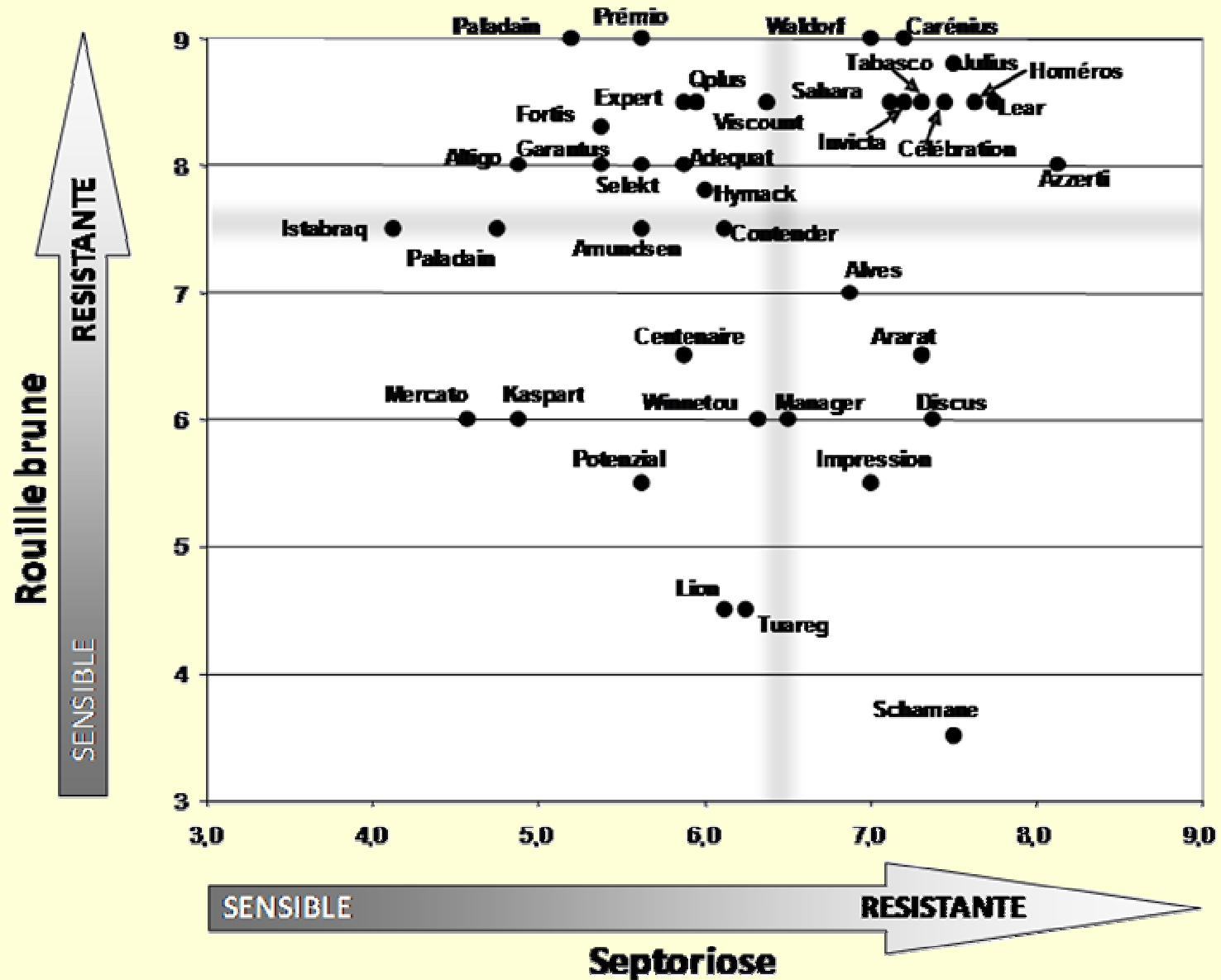


Livre
blanc
2011

Les différents leviers

- La variété
- La date de semis
- La densité de végétation
 - La fumure
 - La densité de semis
 - Les régulateurs de croissance
- Le travail du sol
- La rotation

La variété: le choix est important

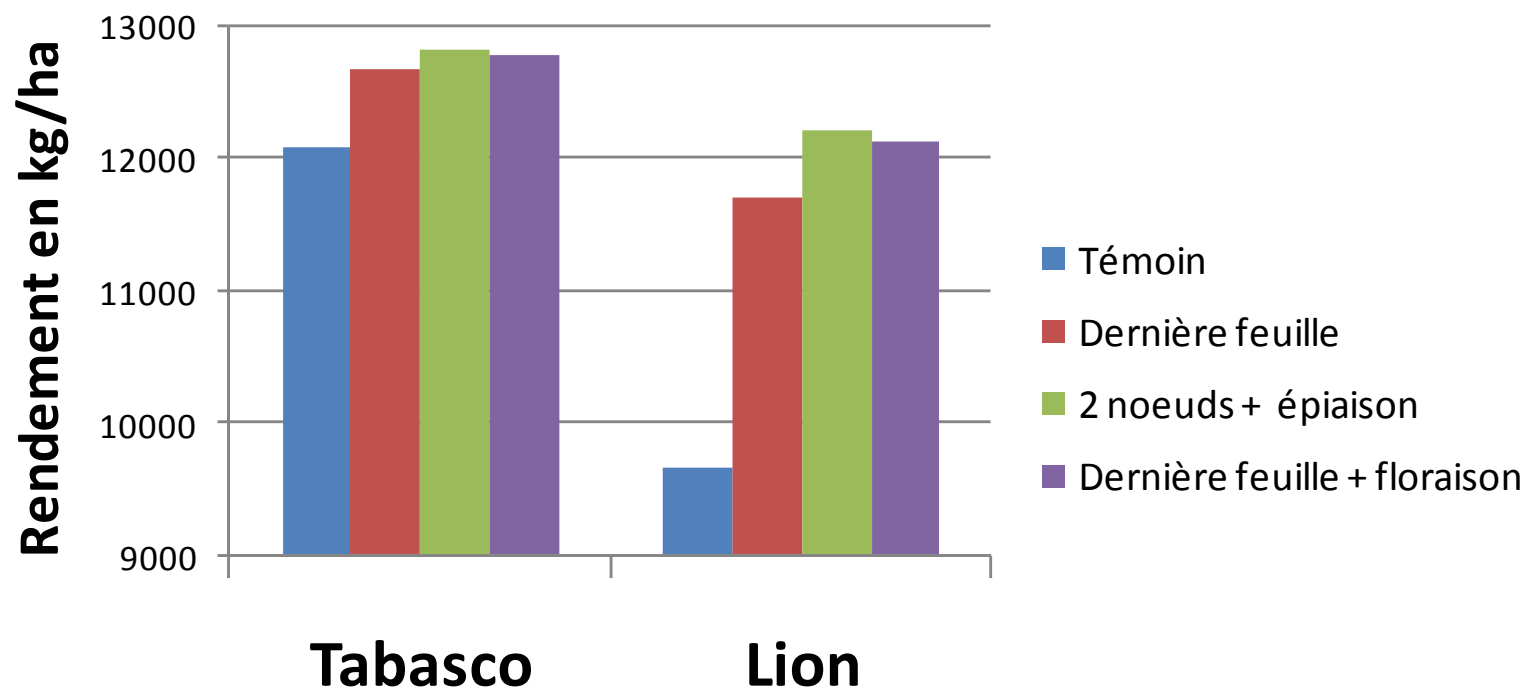


Privilégier les variétés résistantes

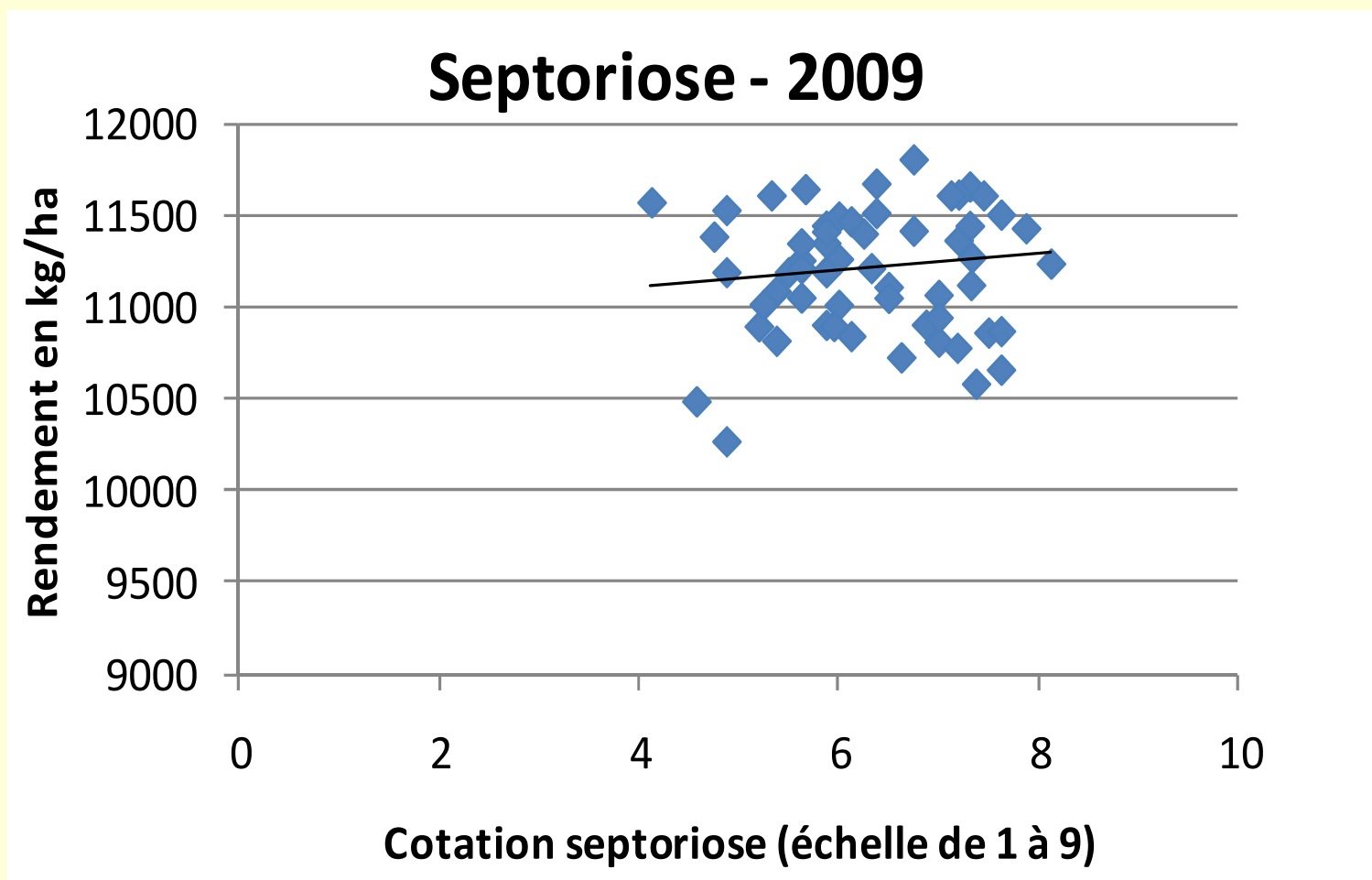


Livre
blanc
2011

Précédent betterave - 2009

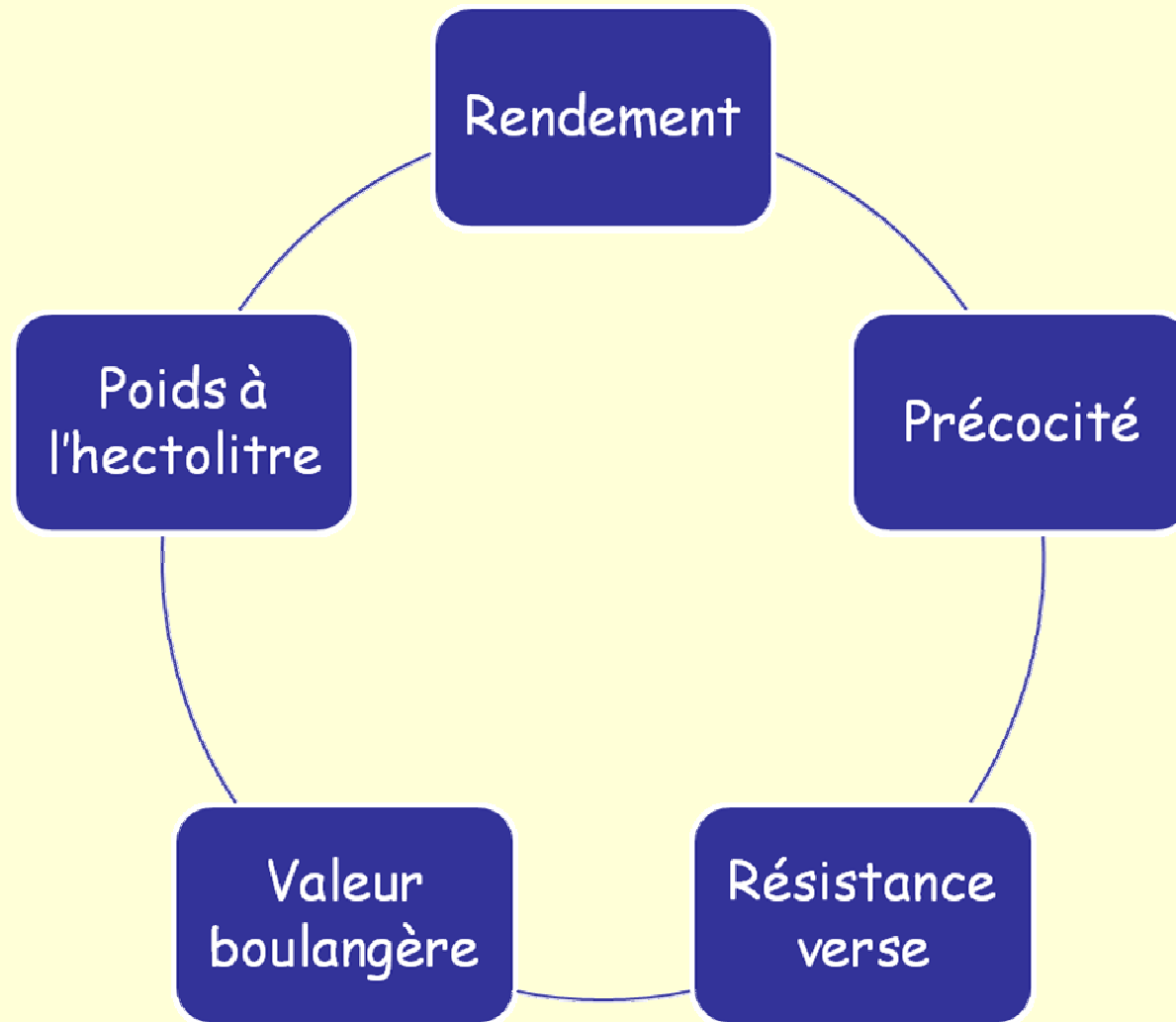


Une idée fausse: les variétés sensibles ont un meilleur potentiel de rendement



Livre
blanc
2011

La variété: le choix est important



Livre
blanc
2011

La date de semis: un compromis

entre

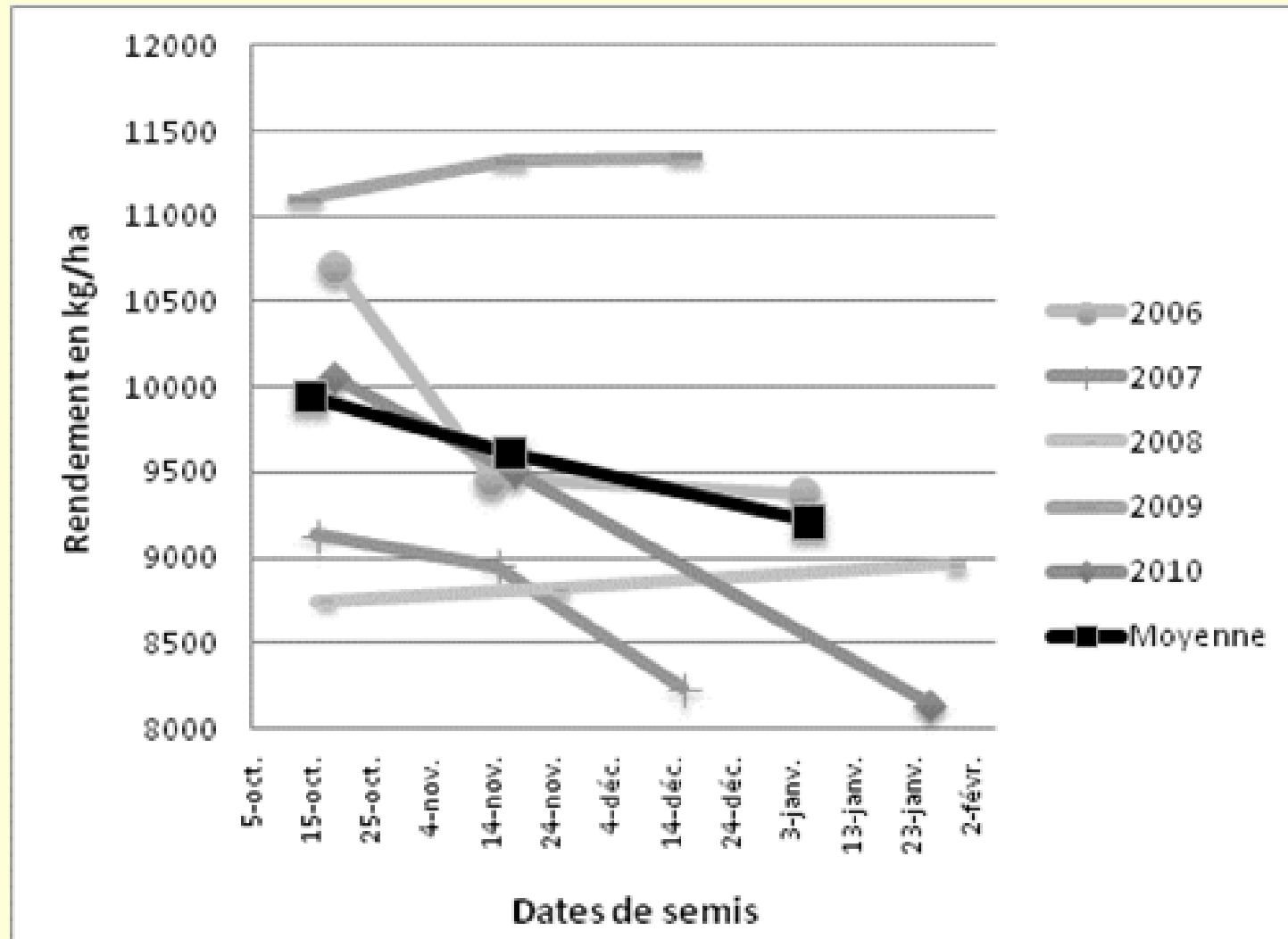
Rendement



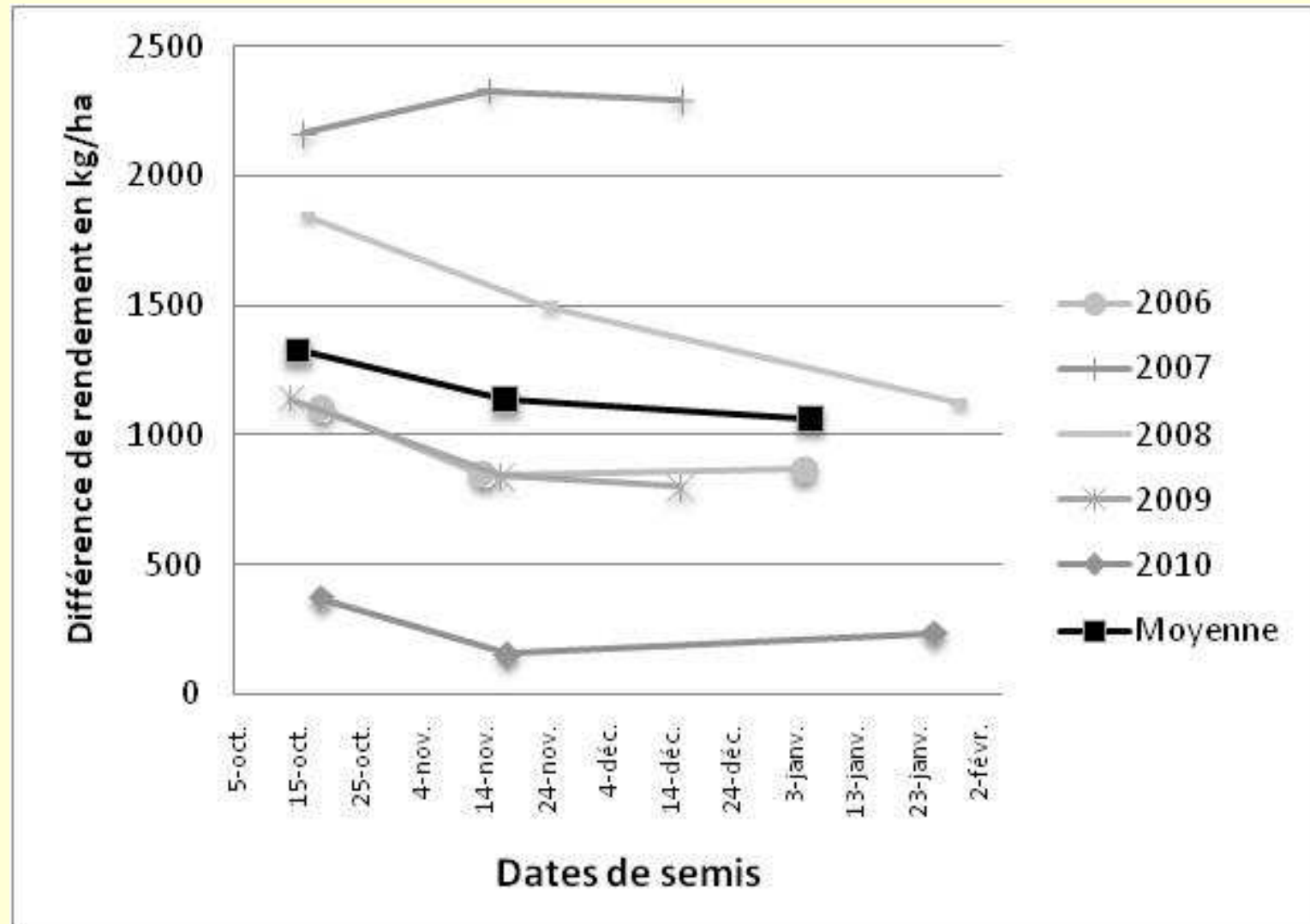
**Développement
des maladies**

Livre
blanc
2011

La date de semis: un compromis entre rendement ...

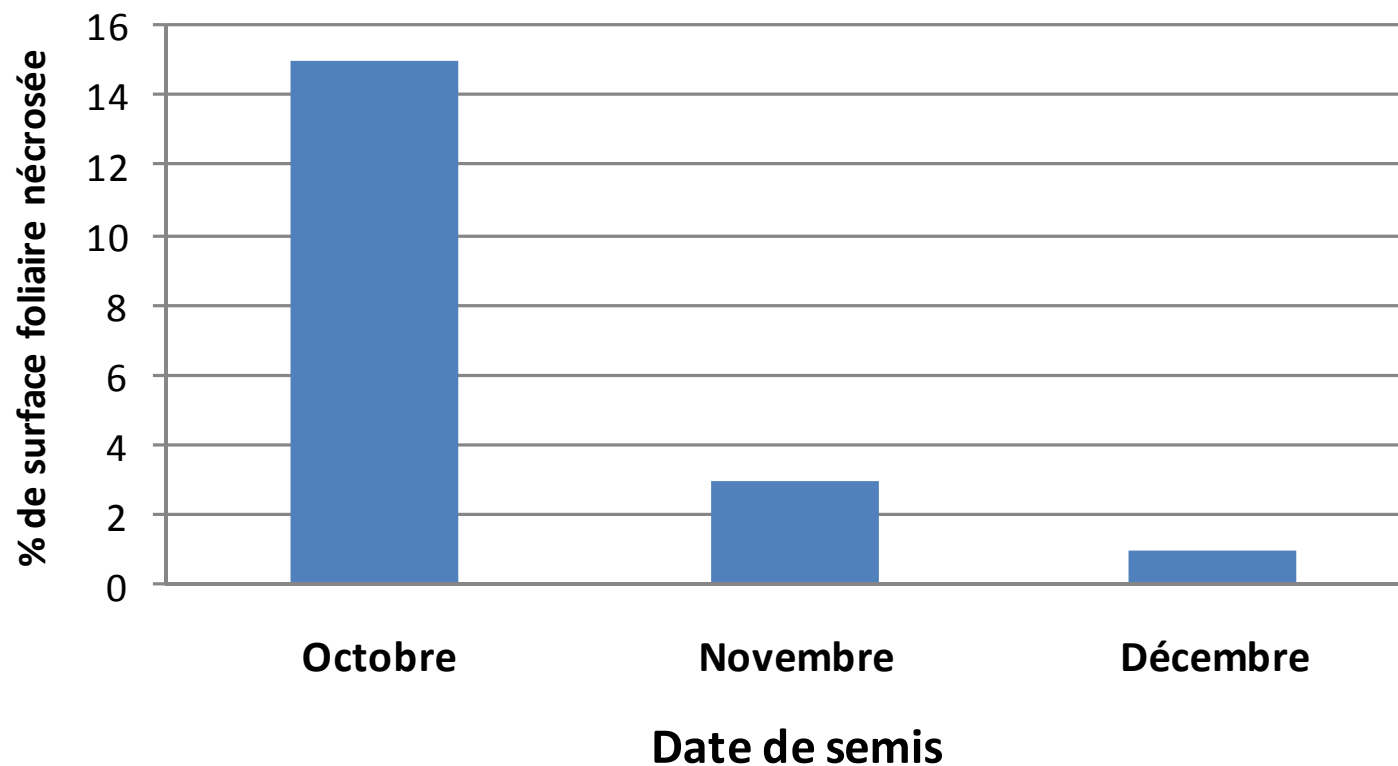


... et développement des maladies



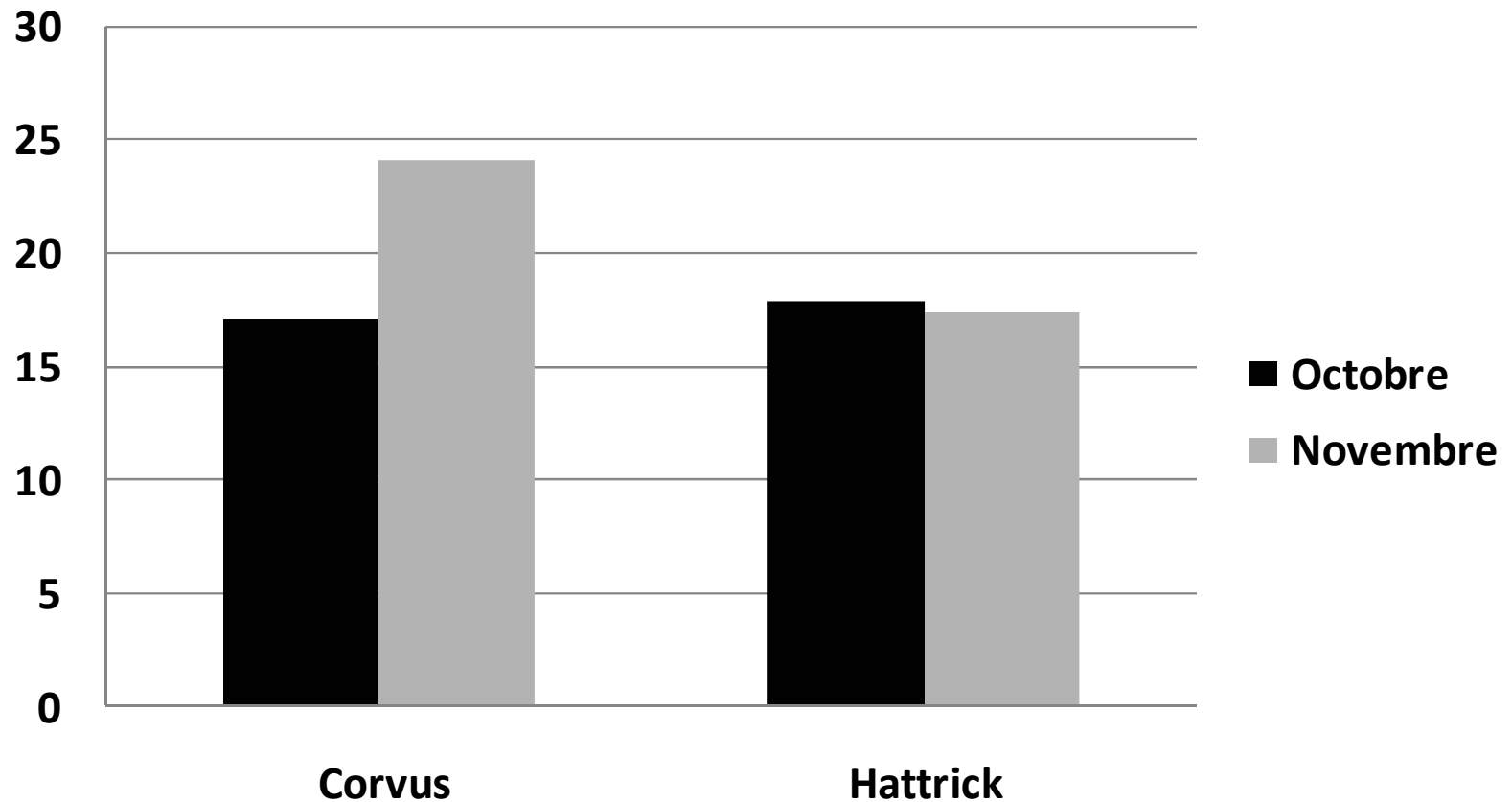
Les semis tardifs sont: moins touchés par la septoriose...

**Pourcentage de surface foliaire nécrosée
par la septoriose (troisième feuille) - 2007**



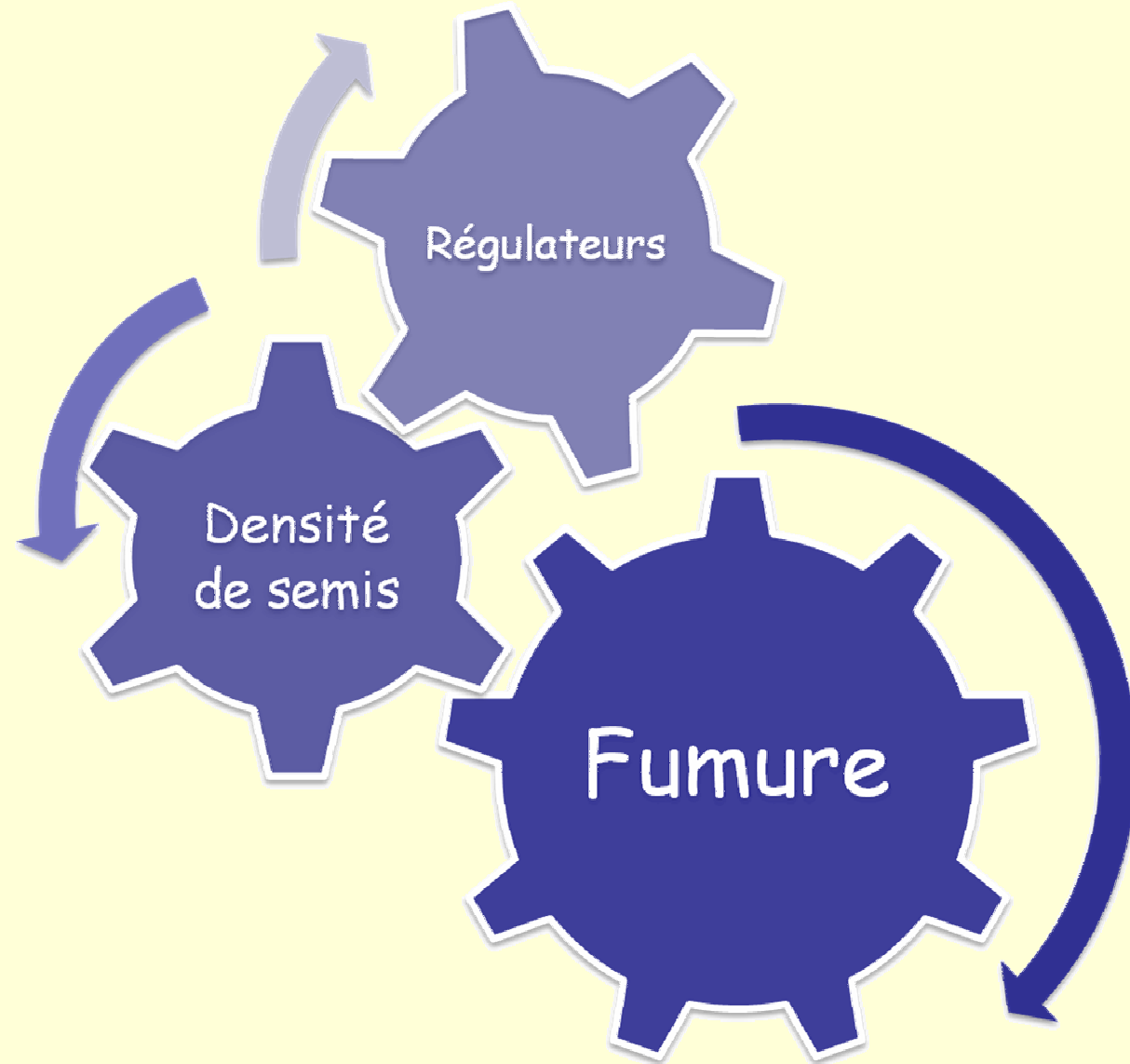
... mais parfois plus affectés par la rouille brune

Pourcentage de surface foliaire touchée par la rouille brune
(première feuille)



Livre
blanc
2011

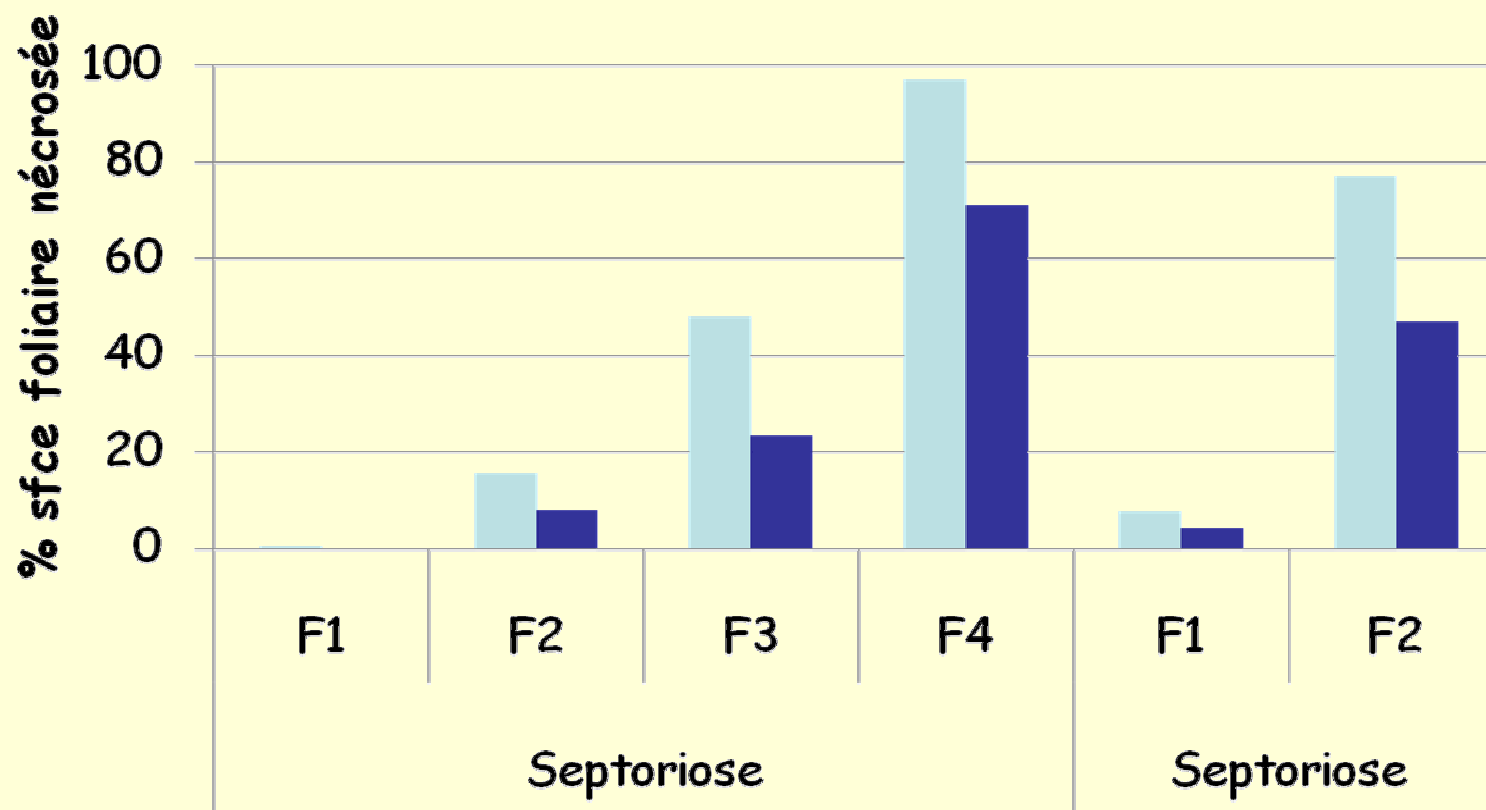
La densité de la végétation



Livre
blanc
2011

La fumure précoce favorise la montée de la septoriose

■ LB (3 apports) ■ LB (2 apports)



Conclusions

Les leviers agronomiques :

- Impacts plus ou moins important
- Combinés
 - Permettent de limiter les risques
 - Permettent d'alléger le programme fongicide
 - Mais pas de se passer totalement des fongicides



Merci de votre attention
&
Merci à l'équipe

Livre
blanc
2011

16