



Néonicotinoïdes et Jaunisse Nanisante de l'Orge

FRI-SPC-BB-8.2.2017

Photo DRAF-SRPV Lorraine



Problématique :

- Recommandations du gouvernement jurassien (octobre 2013) : n'utiliser les semences traitées à l'aide de néonicotinoïdes qu'en cas de risque avéré
 - ➔ réponse à la motion 1065
 - ➔ information à tous les agriculteurs concernés (janvier 2014)
 - ➔ demande d'une campagne d'information (avec glyphosate)
- La plupart des vendeurs de semences (Fenaco, Landi ArcJura) conseillent l'emploi de semences traitées à l'aide de ces produits (**assurance**)



Lutte contre les pucerons vecteurs de la JNO :

- Traitement de semences :
 - Smaragd (clothianidine) et
 - Cruiser (thiaméthoxame)
(ces deux produits sont aussi homologués pour lutter contre le ver fil de fer)
 - ➔ Seulement sur des surfaces à **risque** par rapport au virus de la jaunisse nanisante de l'orge (semis précoces).
- Produits à pulvériser en végétation
 - ➔ Soumis à autorisation par les règles PER.



Ventes de certisem jura :

Pourcentages des semences commercialisées par certisem jura à l'automne des 3 années mentionnées, ayant été traitées à l'aide de néonicotinoïdes :

Espèce :	2014	2015	2016
Blé :	1.4	2.2	2.4
Seigle :	0	0	0
Triticale :	0	4.4	4.5
Orge :	8.8	28.5	41.6

On constate qu'il y a une progression continue de la proportion des céréales traitées avec ces insecticides, surtout pour l'orge.



Utilité du traitement des semences à l'aide de néonicotinoïdes :

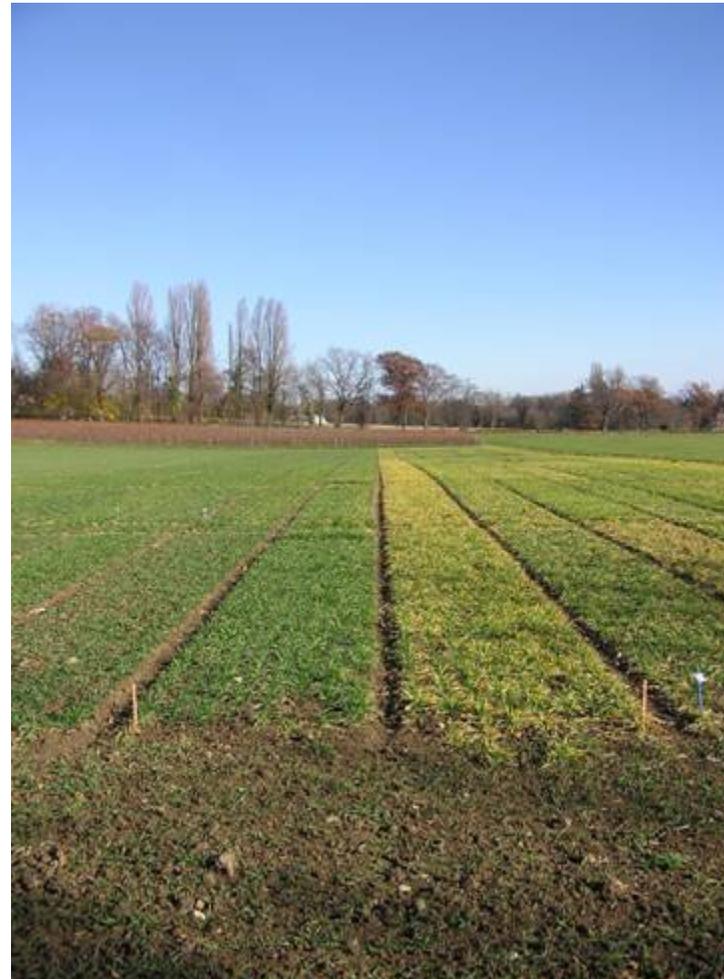
- Aucun cas de JNO n'est apparu en 2016 sur orge (JU, CH-R) !
- Les différents traitements réalisés à l'automne 2015 l'ont donc été sans nécessité.

- ➔ **Pour que le traitement soit utile, il faut que :**
- les pucerons vecteurs arrivent dans la parcelle
 - ces pucerons soient porteurs du virus de la JNO

Efficacité du traitement des semences d'orge avec Smaragd contre le virus BYDV (JNO)

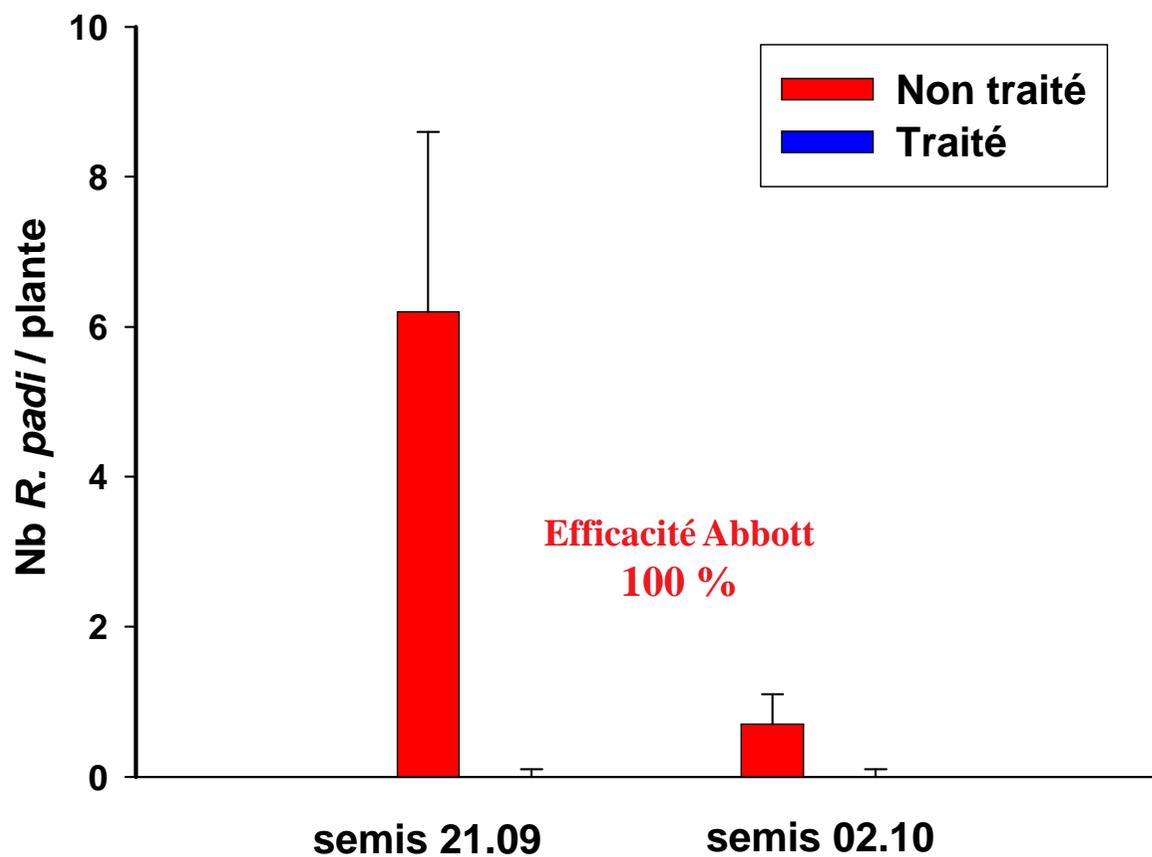
J. Derron
S. Breitenmoser
G. Goy

Pflanzenschutztagung
Feldbau, ART Reckenholz,
25.01.2008



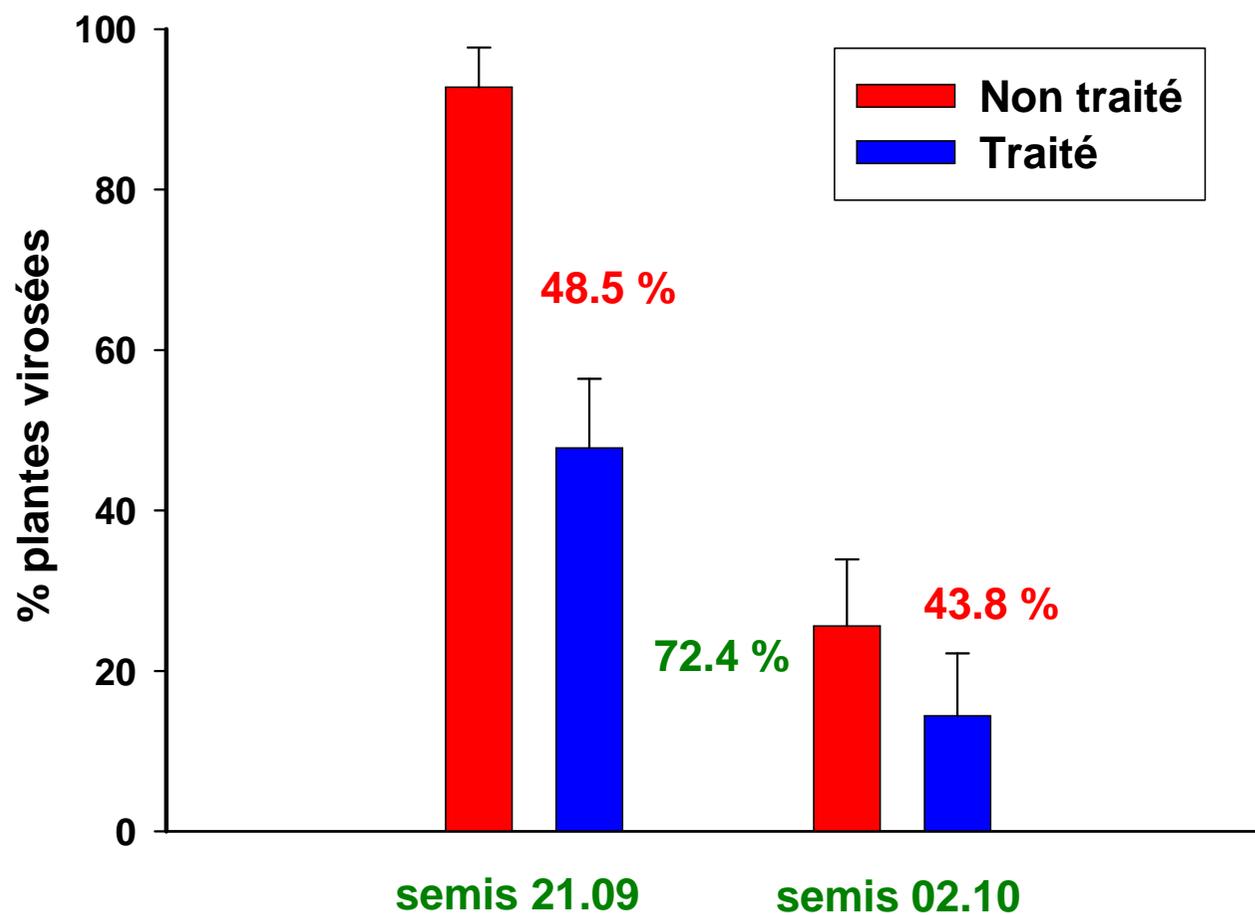


Efficacité du traitement contre les pucerons





Efficacité du traitement contre le virus





Conclusions :

- Le report de la date de semis est plus efficace que le traitement des semences pour lutter contre la JNO.
- Les autres homologations des produits de traitement des semences insecticides (ver fil de fer par exemple) correspondent à un risque marginal.
- Les néonicotinoïdes utilisés en traitement des semences de céréales sont réabsorbés par la culture suivante et peuvent contaminer les abeilles (voir l'étude «phacélie»).
- L'utilisation de ces substances fait courir un risque sans rapport avec leur utilité et est donc à proscrire.