

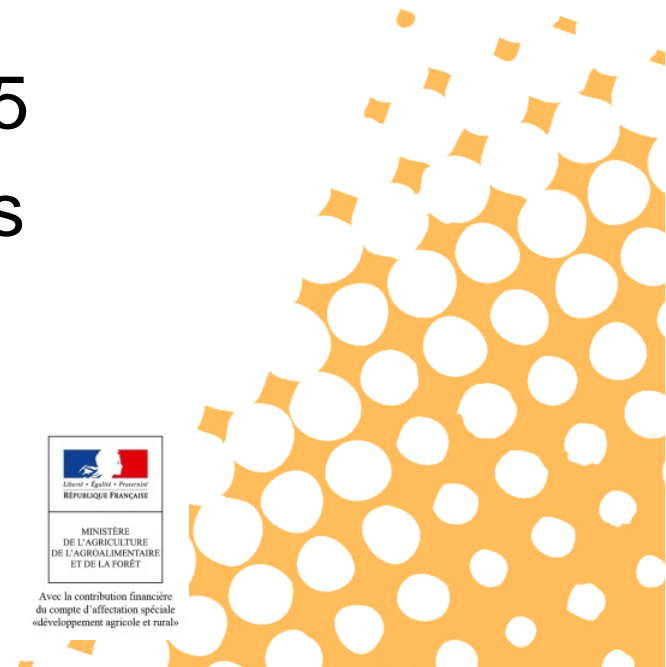
# Réunion d'hiver agriculteurs

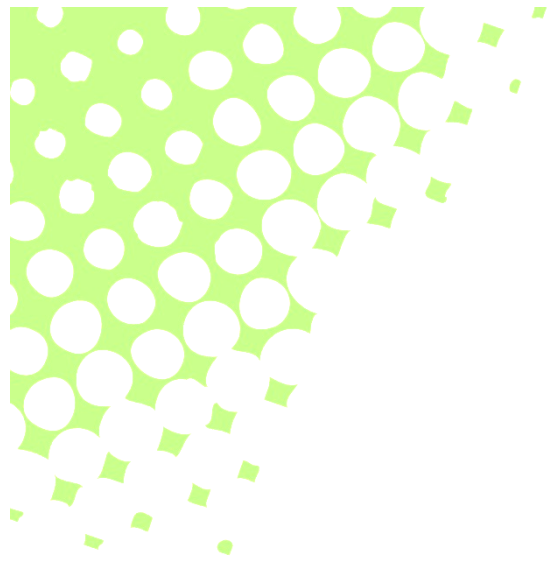
1er décembre 2015  
St Germain du bois

Action réalisée avec le soutien financier de



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»





# Stimulateurs de défense des plantes



# Principe des SDP

## ▶ Différentes réponses à une agression chez les végétaux:

- Suicide cellulaire (ex : Oïdium), sacrifice des cellules touchées
- Renforcement de la barrière mécanique, épaissement cuticulaire pour rendre la pénétration plus difficile
- Production de métabolites à activité anti-microbienne ou d'enzymes qui s'attaquent aux pathogènes

→ Mécanismes relativement lents, donc tentative de mettre ces mécanismes en marche avant l'arrivée des pathogènes

# Essais sur les macérations

- ▶ Elaboration des macérations : **technique complexe** qui ne s'improvise pas (contrôle de la température, du pH, de la durée...):

*« faire une bonne macération c'est aussi compliqué que de faire un bon vin »*

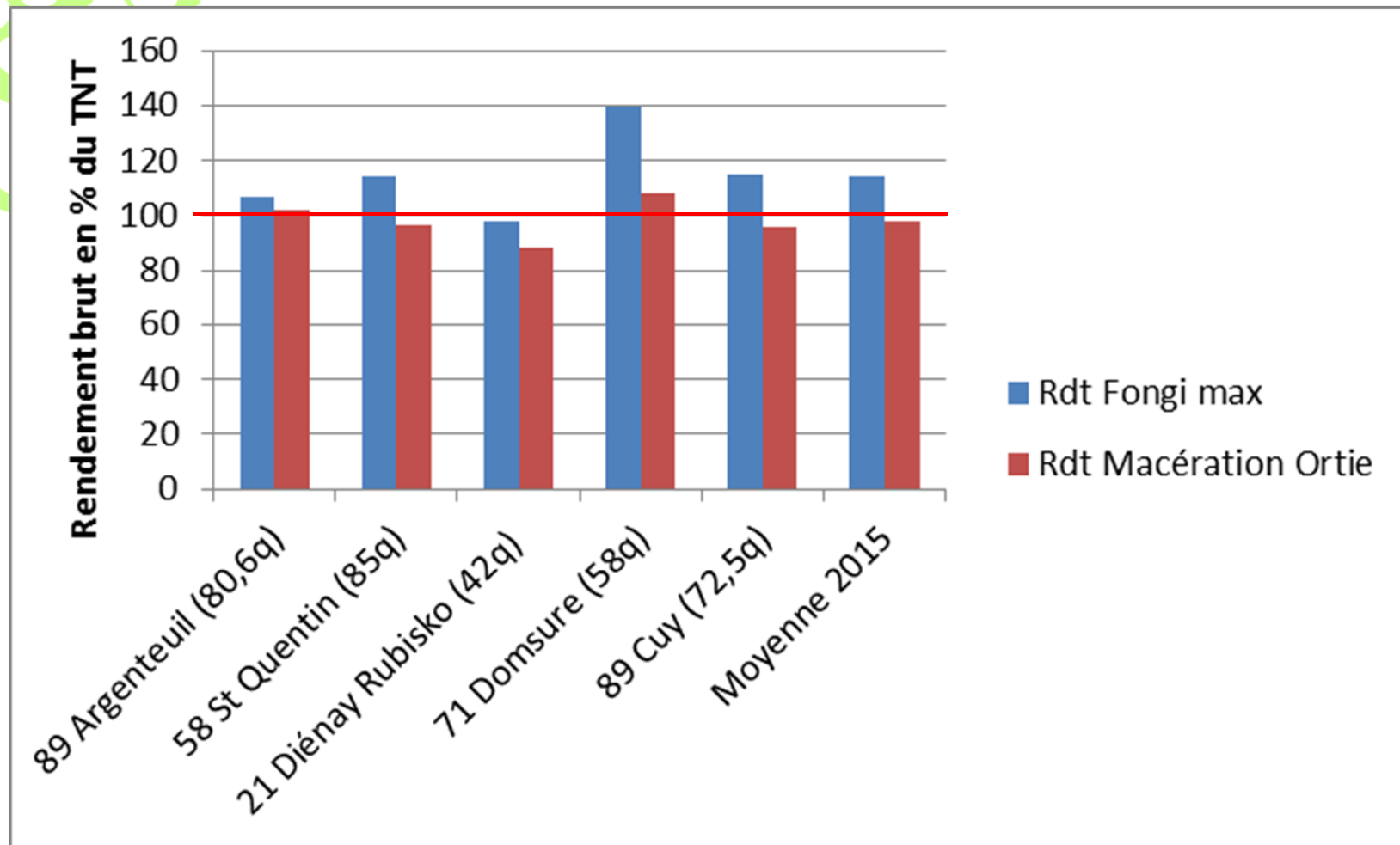
*→ Choix d'utiliser des produits commerciaux standardisés pour lever les biais liés à la préparation de la macération (ortie +/- consoude +/- prêle)*

# Essais sur les macérations

## ► Protocole :

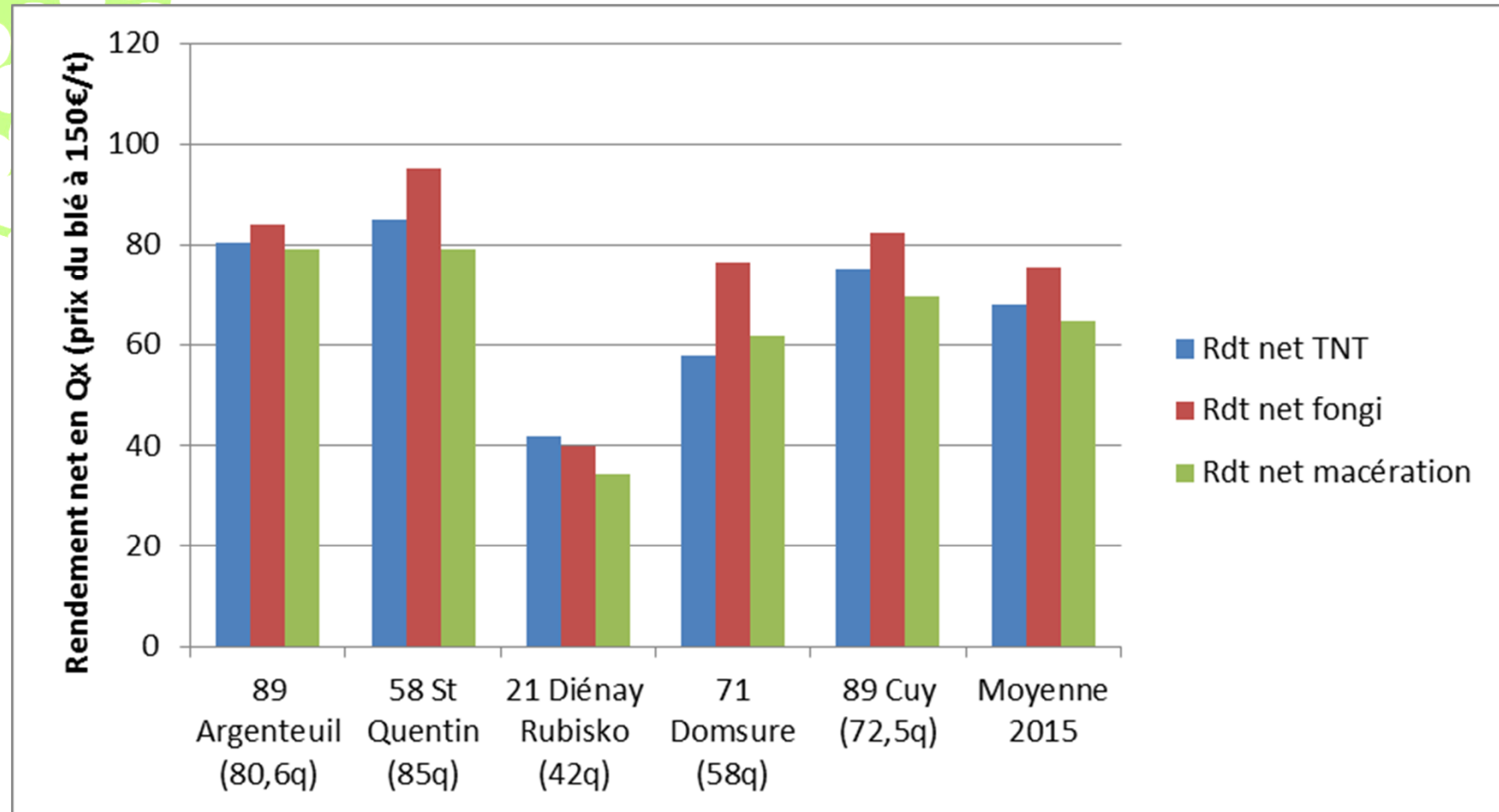
- Traitement à la même fréquence que les protections fongicides classiques : 3 passages à 3 semaines d'intervalle à partir de 1N
- Comparaison d'un témoin non traité, d'une protection fongicide maximale et d'une protection à base d'extraits végétaux
- Majorité des essais menés en micro-parcelles avec 4 répétitions

# Résultats régionaux : macérations



**Pas d'effet protection fongicide des macérations cette année**

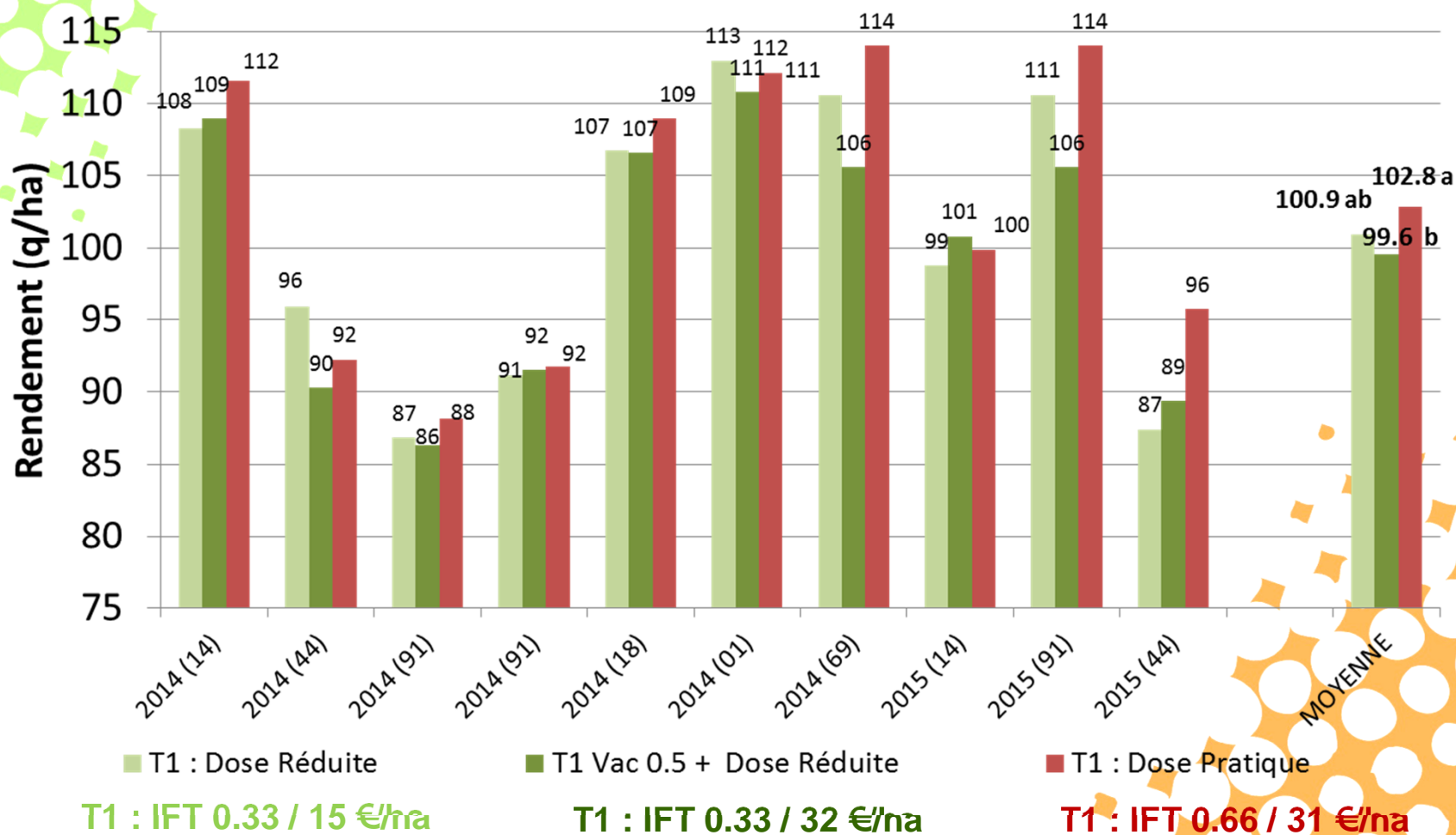
# Résultats régionaux : macérations





# VACCIPLANT (ARVALIS)

7 essais 2014 + 3 essais 2015





# Polyversum®

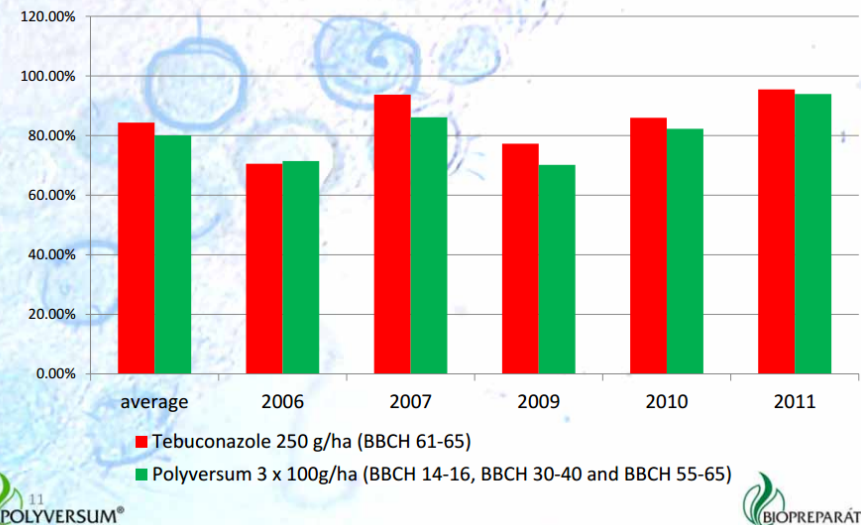
## Polyversum® (Biopreparaty/ De Sangosse)

- ▶ *Pythium oligandrum* M1 (Mycoparasite : contrôle direct par activité enzymatique de l'hyphe )
- ▶ Autorisé en Tchéquie -AMM en septembre 2015 par reconnaissance mutuelle;
- ▶ Fusariose de l'épi (blé et orge) et *Sclerotinia*/ crucifères oléagineux : 0.1kg/ha
- ▶ Sans classement-WP-Mélangeable avec d'autres PPP (oomycete).
- ▶ Pas de commercialisation en 2015-2016

Biopreparaty, spol. s r.o.

Opening Door for Sustainable Agriculture

### Efficacy in % Winter Wheat



# Et demain ?



Published on Dow AgroSciences Media Relations (<http://newsroom.dowagro.com>) on September 15

## Dow AgroSciences Introduces Inatreq™ Active Fungicide

- Dow AgroSciences  
(15/09)  
*Inatreq* (2018)

- Fongicide d'origine naturelle (éligible biocontrôle ?),
- Un nouveau site d'action, nouvelle famille chimique
- Céréales (*Septoria tritici*) et bananes



May 05, 2015 13:02 ET

Vestaron's Bioinsecticide Now Registered for Use on More Crops and Insects

- Vestaron  
*Spear-T* (05/2015)

- Insecticide autorisé sur doryphore et thrips
- Peptides produits par fermentation copiés sur les araignées.
- Sans danger pour l'homme.
- Non toxique pour les abeilles.
- Une substitution pour de nombreuses applications de néonicotinoïdes?



Merci de votre attention

Retrouvez toutes les présentations sur :  
[www.bourgogne.chambagri.fr](http://www.bourgogne.chambagri.fr)







Action réalisée avec le soutien financier de



Retrouvez toutes les présentations sur :  
[www.bourgogne.chambagri.fr](http://www.bourgogne.chambagri.fr)