

ORGES D'HIVER



## Quoi de neuf pour la protection fongicides en OH?

**ARVALIS**  
Institut du végétal





## Quoi de neuf pour la protection fongicides en OH?

- Qu'en est-il des résistances d'helminthosporiose aux SDHI et strobilurines?
- Intérêt d'une strobilurine associé à un SDHI + triazoles au T2?



## Qu'en est-il des résistances d'helminthosporiose aux SDHI et strobs?

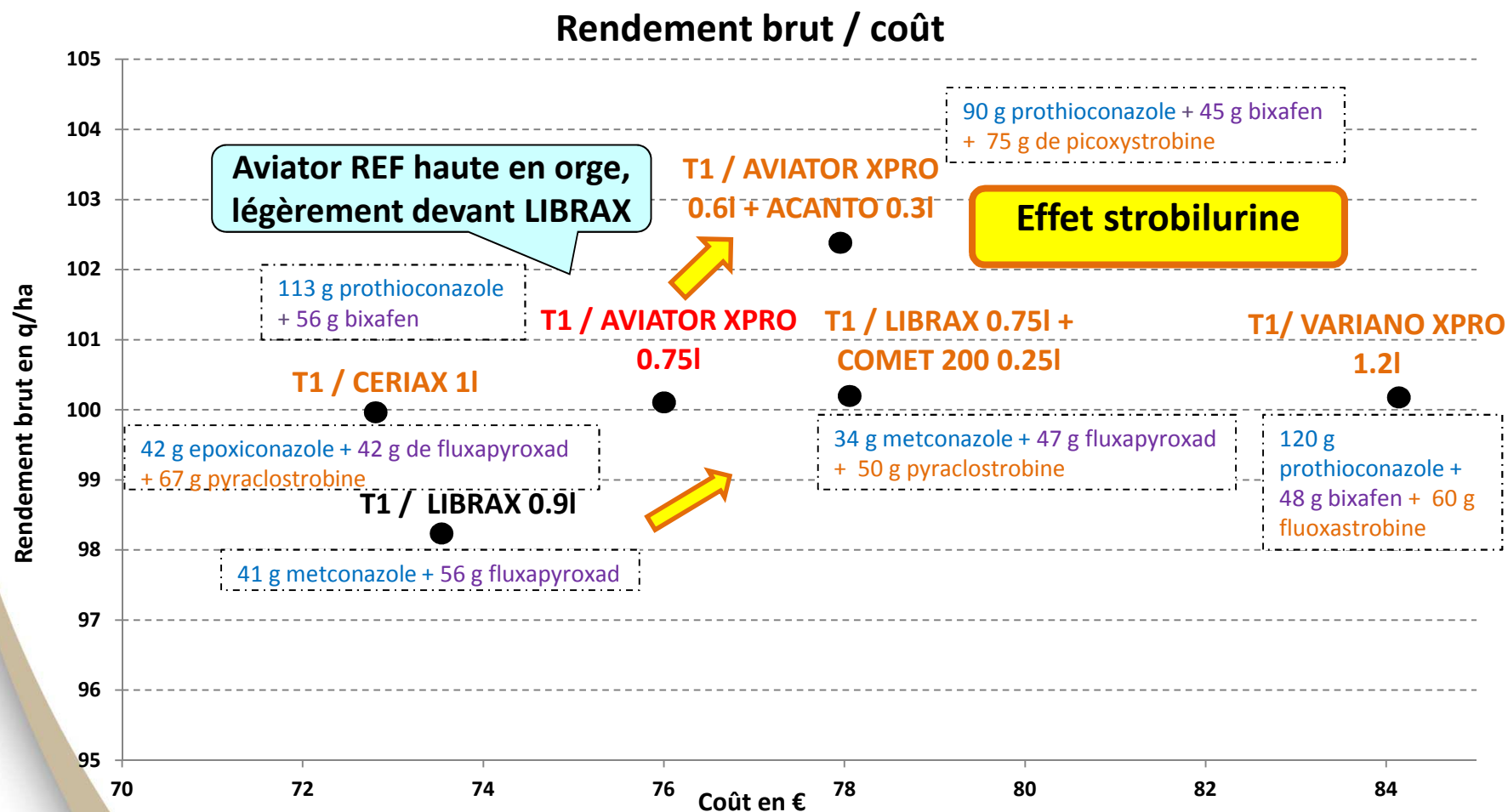


- Réseau performance relancé suite à la découverte de souches résistantes SDHI (20 essais, Arvalis et 13 partenaires).
- Sur 15 essais, 53% présentent des cas de résistances aux SDHI (8 lieux sur 15) et 60% aux strobilurines
- La fréquence des souches résistantes aux SDHI est en moyenne de 56% 
- La fréquence des souches résistantes aux strobs est en moyenne de 36% 
- L'impact de la résistance sur l'efficacité des produits n'a pas pu être démontré (utilisation SDHI en mélange → baisse efficacité compensée par autres MA).





# Intérêt d'une strobilurine associée à un SDHI + triazoles au T2?



Aviator REF haute en orge, légèrement devant LIBRAX

Effet strobilurine

T1 = UNIX MAX 0.7l + MELTOP 500 0.35l à Z31

T2 = AVIATOR XPRO 0.75l à Z49

Réunion agriculteurs - Hiver 2015

3 essais : 27; 36; 81



## Dépenser juste en fonction du contexte

Nuisibilité attendue q/ha Prix orges d'hiver	10 q/ha	15 q/ha	20 q/ha	25 q/ha	30 q/ha
13 €/q	36	48	60	72	83
14 €/q	39	51	63	75	87
15 €/q	41	54	66	79	91
16 €/q	44	57	70	82	95
17 €/q	46	59	73	86	99
18 €/q	48	62	75	89	103
20 €/q	53	67	81	95	110
21 €/q	55	69	84	98	113

*Au-delà du résultat donné par le modèle, il faut néanmoins rester attentif au fait que la protection fongicide a un effet marqué sur le calibrage. En conséquence, il serait hasardeux de ne s'en tenir qu'au simple calcul de rentabilité des fongicides sans penser qu'il faut assurer une production d'orges de qualité brassicole.*

Nos comparaisons de programmes avec un seul SDHI montrent un grand nombre de très bonnes solutions.

**Doubler les SDHI semble inopportun, voire dangereux vis-à-vis de la gestion des phénomènes de résistance.**

**+ Alternier les matières actives ayant le même mode d'action**