

BLE TENDRE D'HIVER



Quoi de neuf pour la protection contre la septoriose en blé?

ARVALIS
Institut du végétal

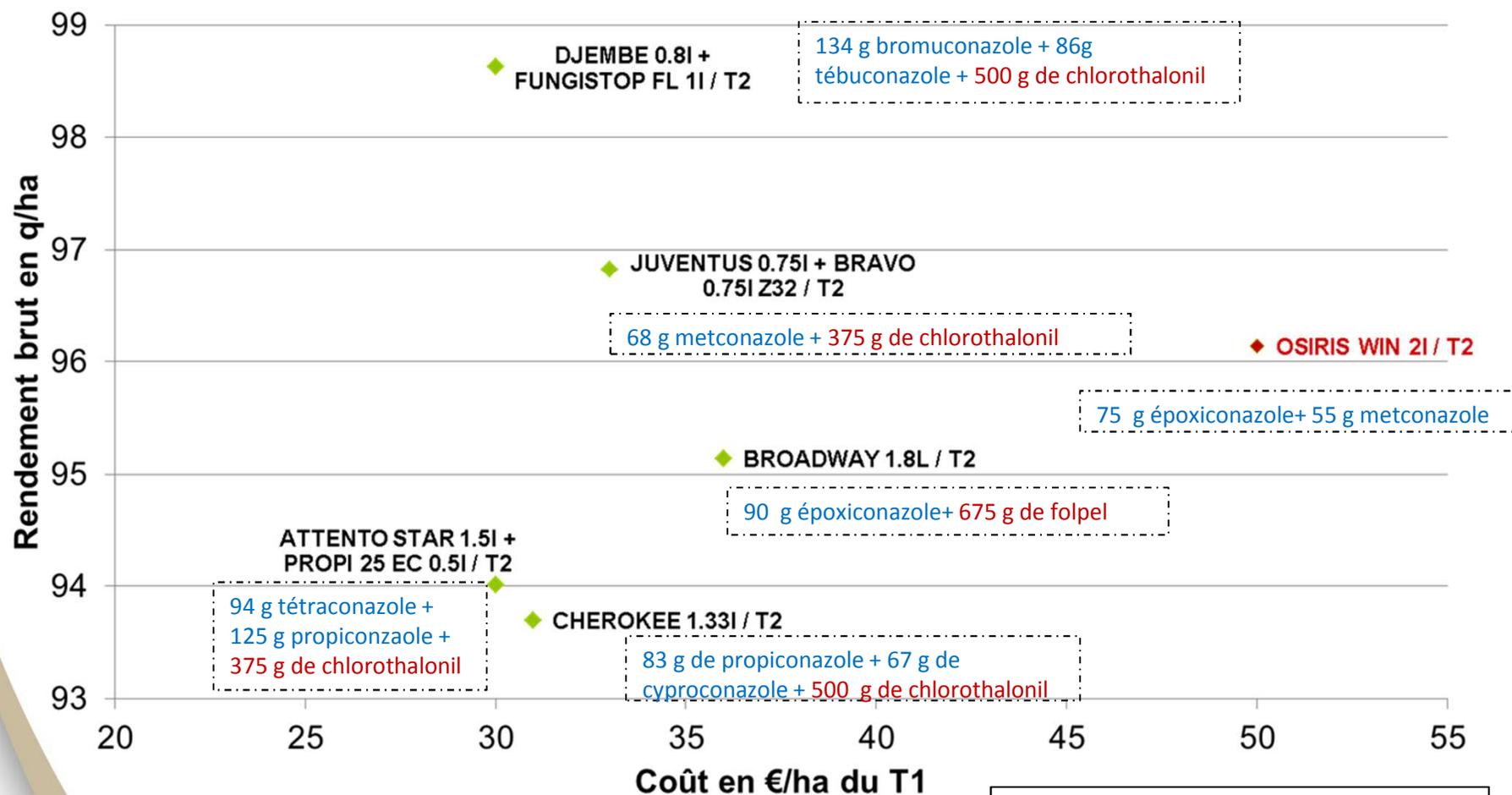


Quoi de neuf septoriose en blé?

- Est-ce qu'il y a que le CHEROKEE au T1?
- Un ou deux chlorothalonil, quel bénéfice?
- Où en est-on de la résistance de la septoriose aux triazoles?



Est-ce qu'il y a que le CHEROKEE au T1?



(Rappel = couverture T2 ABACUS 1.5l)

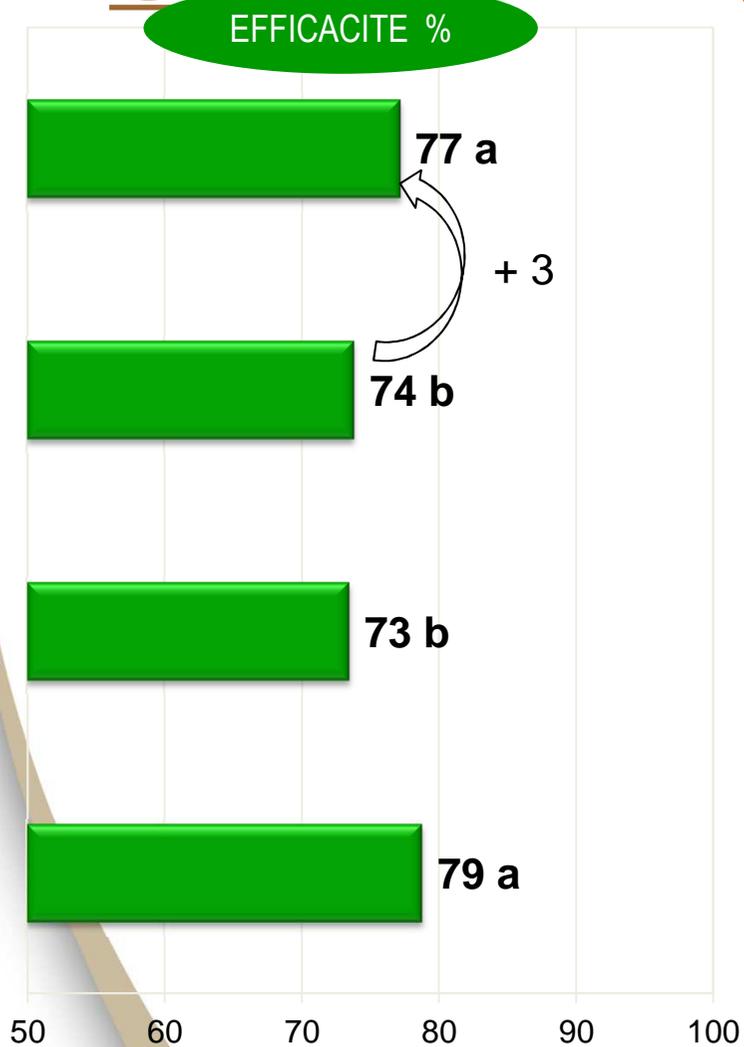
5 essais : 02; 27; 41; 56; 86
Rdt Témoin : 83.7 q/ha
Nuisibilité 14.9 qx/ha
ETR 2.20 q



Un ou deux chlorothalonil, quel bénéfice?

36 essais
délai moyen T1/T2 = 20 j

Prix du blé 15 €/q

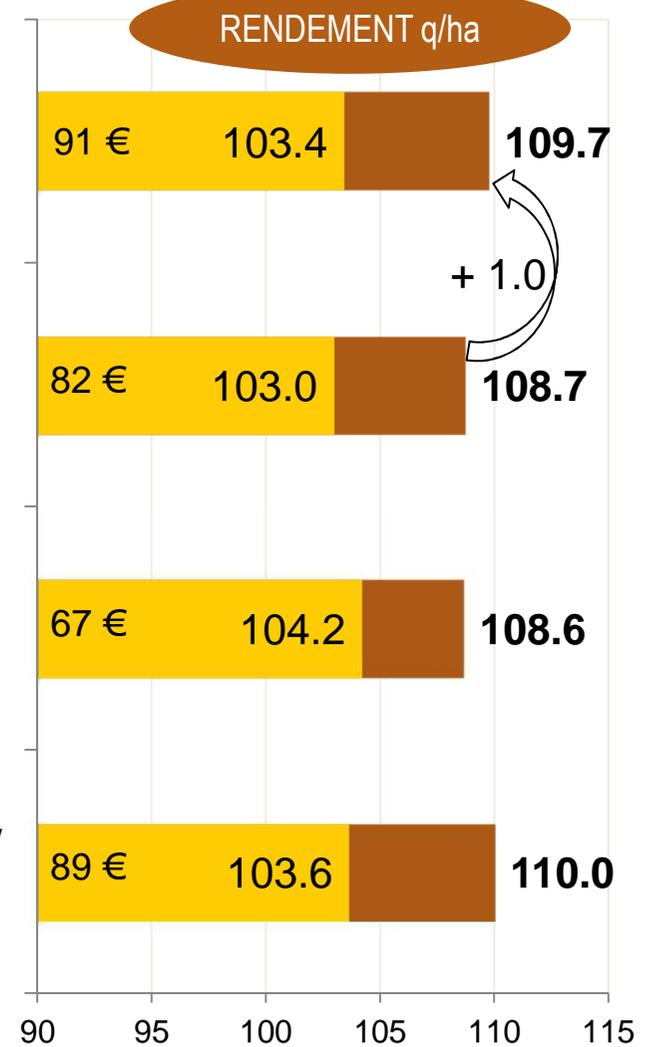


**CHEROKEE 1.33 /
AVIATOR XPRO 0.75 +
chloro 500**

**CHEROKEE 1.33 /
AVIATOR XPRO 0.75**

chloro 500 / LIBRAX 1

**CHEROKEE 1.33 /
LIBRAX 1**



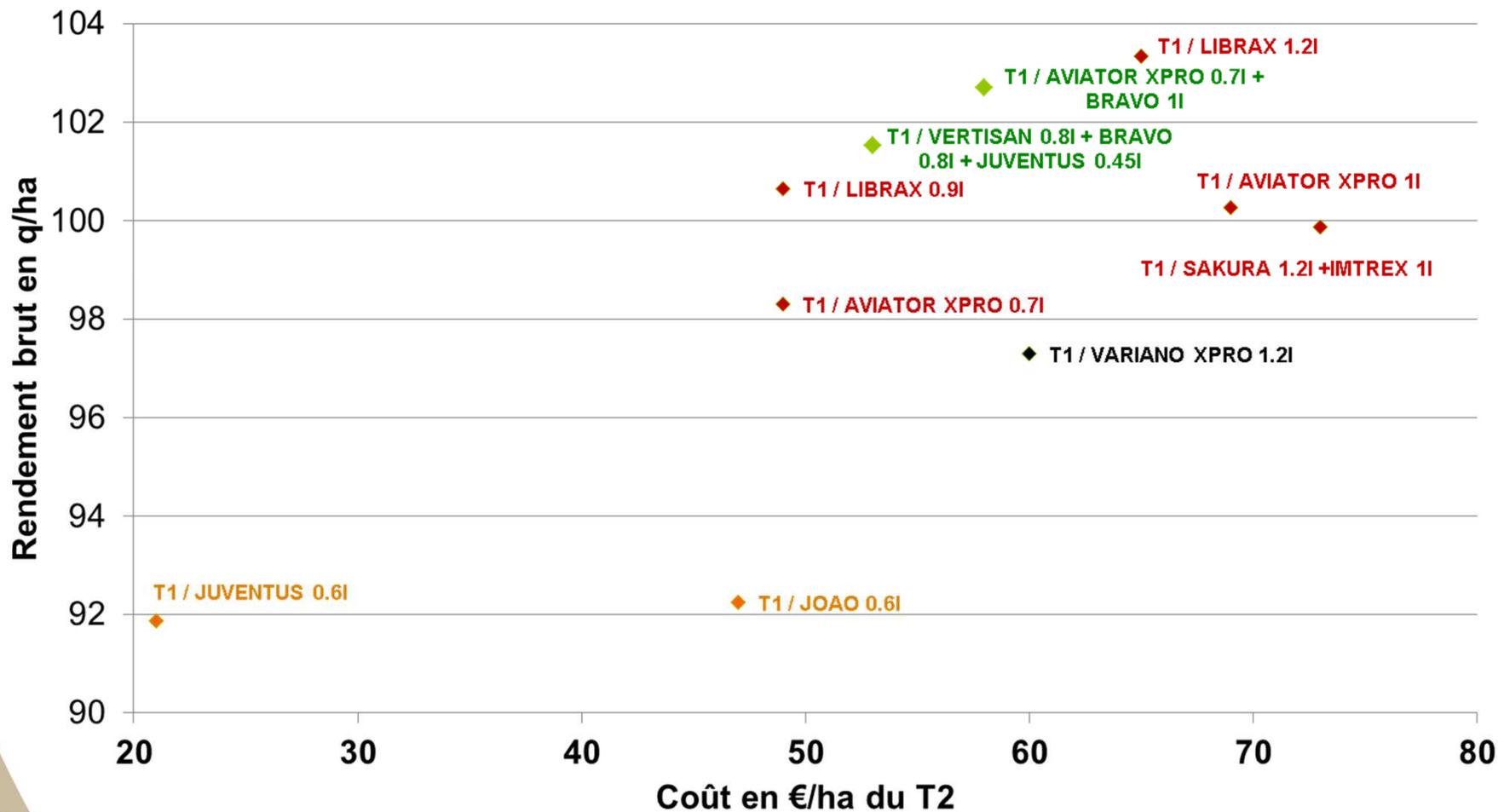
Quantité Témoin : 47.9 % etr :
7.5 – p : 0.00

non MDR+MDR témoin : 11.5%
(non MDR : 6.3% - MDR : 5.2%)

Rendement Témoin : 94.5 q/ha
Nuisibilité : 15.5 q/ha
etr : 2.8 – p : 0.04



COMPARAISONS au T2 RENDEMENT (q/ha) / COUT (€/ha) SEPTORIOSE 2015



(Rappel = couverture T1 BRAVO 1I)

5 essais : 02; 27; 41; 56; 86
Rdt Témoin : 83.7 q/ha
Nuisibilité 22.4 q/ha
ETR 3.69 q



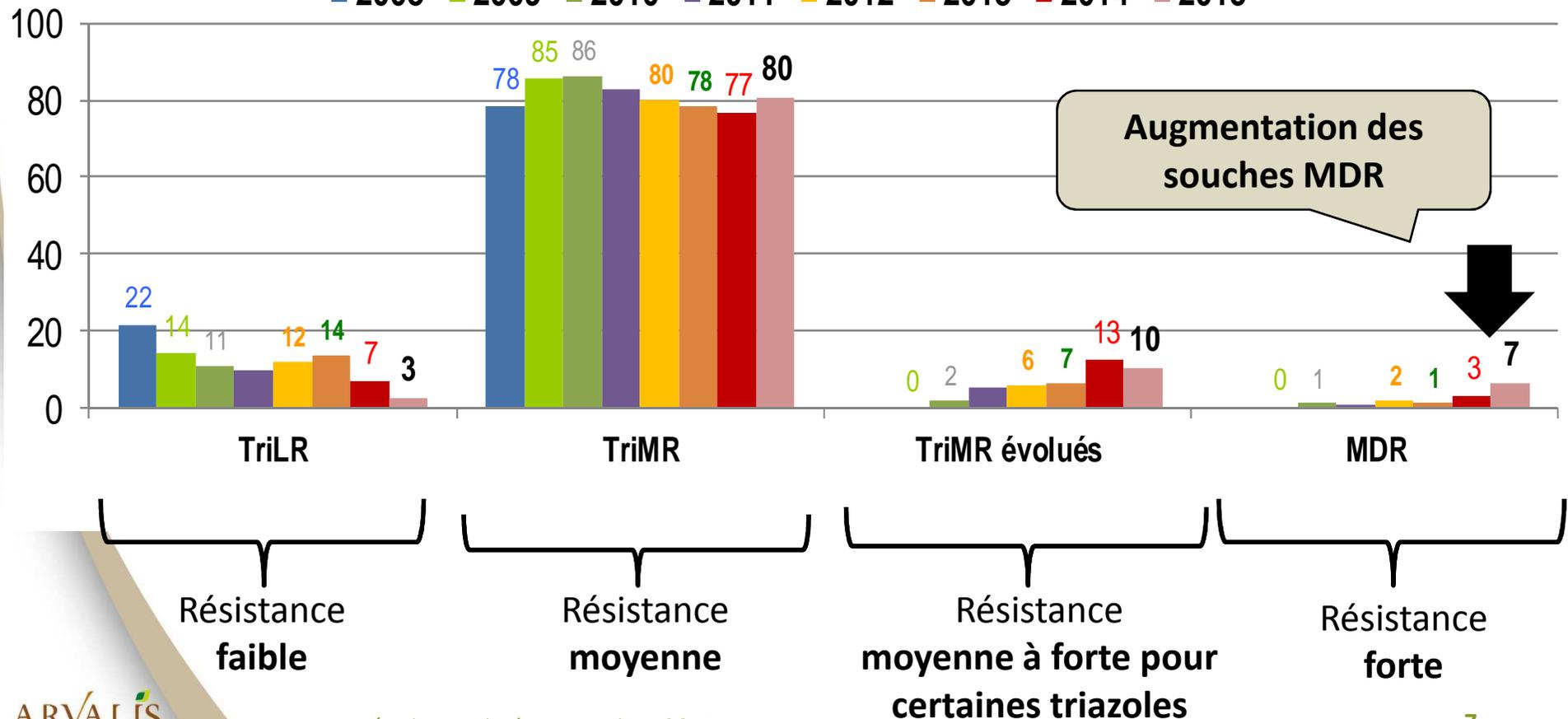
Où en est-on de la résistance de la septoriose aux triazoles?

Evolution des populations de *Z. tritici* entre 2008 et 2015 sur les témoins non traités en fin de saison

Progression des phénotypes TriMR évolués + MDR apparues en 2008 : 17 % des souches prélevées dans les témoins non traités en fin de saison.

110 essais 2008, 108 essais 2009, 86 essais 2010, 73 essais 2011, 78 essais 2012, 81 essais 2013, 56 essais 2014, 60 essais 2015

■ 2008 ■ 2009 ■ 2010 ■ 2011 ■ 2012 ■ 2013 ■ 2014 ■ 2015

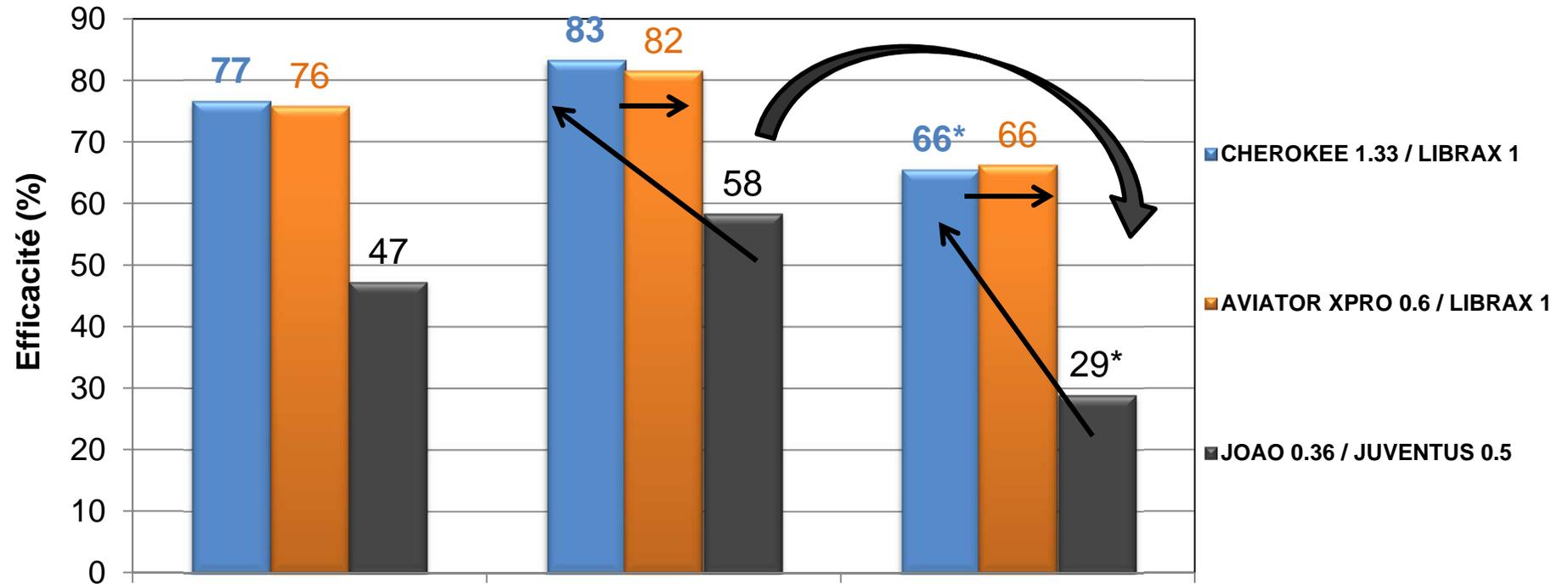




Quel est le programme le plus adapté?

Efficacités Septoriose pour différentes combinaisons de phénotypes TriMR évolués dans les témoins

10 essais avec Phén. évolués >15%; 6 essais avec Phén. évolués < 10



16 essais Septo

Phén. évolués <10% (10)

Phén. évolués > 15% (6)

Avec une forte proportion de TriMR évolués ou MDR, l'efficacité des triazoles semble la plus affectée. Intérêt d'un SDHI mais pas de 2.



Dépenser juste en fonction du contexte

Nuisibilité attendue q/ha Prix blé €/q ²	5 q/ha	10 q/ha	15 q/ha	20 q/ha	25 q/ha	30 q/ha	35 q/ha	40 q/ha
12 €/q	16	33	50	66	83	100	117	134
13 €/q	18	35	53	70	87	104	121	139
14 €/q	20	38	55	73	91	108	126	144
15 €/q	22	40	58	76	94	112	130	148
16 €/q	24	42	61	79	97	116	134	153
17 €/q	25	44	63	82	101	120	138	157
18 €/q	27	46	66	85	104	123	142	161
19 €/q	29	48	68	87	107	126	146	165
20 €/q	30	50	70	90	110	130	150	170

Attention, ces repères valent pour les pertes occasionnées par les maladies foliaires, c'est-à-dire septoriose et rouille brune. Si d'autres maladies plus secondaires ou occasionnelles, comme le piétin verse, la rouille jaune (précoce), l'oïdium ou la fusariose venaient s'y ajouter, la dépense devra intégrer ces risques et évoluer en conséquence.

-  Fongicides = Intranant de production
-  A la recherche de l'optimum économique
-  Repères pour construire des programmes
-  Prendre en compte les conditions climatiques en cours de saison



CHOISIR & DÉCIDER « Préconisations régionales »

En téléchargement gratuit sur www.arvalis-infos.fr

Bourgogne/Franche-Comté, Alsace : <http://arvalis.info/ho>

ARVALIS-infos.fr
INSTITUT DU VÉGÉTAL

Toute l'info pour gérer mon exploitation

Recherche Mots-clés

tous les mots au moins un des mots l'expression exacte **Rechercher**

Plus de critères

Se connecter

Bienvenue sur arvalis-infos.fr

Vous trouverez sur ce site :

- des informations de fond et des **rappels agronomiques** classés par thèmes et par cultures (sur la gauche de l'écran),
- des actualités régionales d'ARVALIS (**observations au champ**, BSV, agenda, ...) (carte ci-dessous)
- toutes les **synthèses**, les **résultats d'essais**, et **préconisations édités par ARVALIS**, au centre de l'écran.

Les cultures

- Céréales à paille
- Maïs - Sorgho
- Pommes de terre
- Fourrages
- Couverts végétaux
- Lin fibre
- Tabac

Les thèmes

- Etat des cultures
- Climat
- Variétés - Implantation
- Fertilisation
- Protection des cultures
- Gestion de l'eau
- Stockage
- Techniques culturales - Machinisme
- Conduite de cultures

A la Une

Jaunisse nanisante de l'orge 12 novembre 2015

Quels sont les facteurs favorables à cette maladie et à sa nuisibilité ?

La JNO transmise par les pucerons peut entraîner des pertes de rendement significatives, jusqu'à 20 à 30 q/ha voire plus dans certaines conditions. Sa gravité dépend de nombreux facteurs.