

Préconisations fongicide orge d'hiver

2017

TERRES d'AVENIR

A stylized graphic of a wheat ear, composed of several overlapping shapes in shades of green and red. The top part is a dark green triangle, the middle is a light green shape, and the bottom is a red shape. The logo is positioned on the right side of the slide, partially overlapping the text 'TERRES d'AVENIR'.

Sensibilité des variétés aux maladies

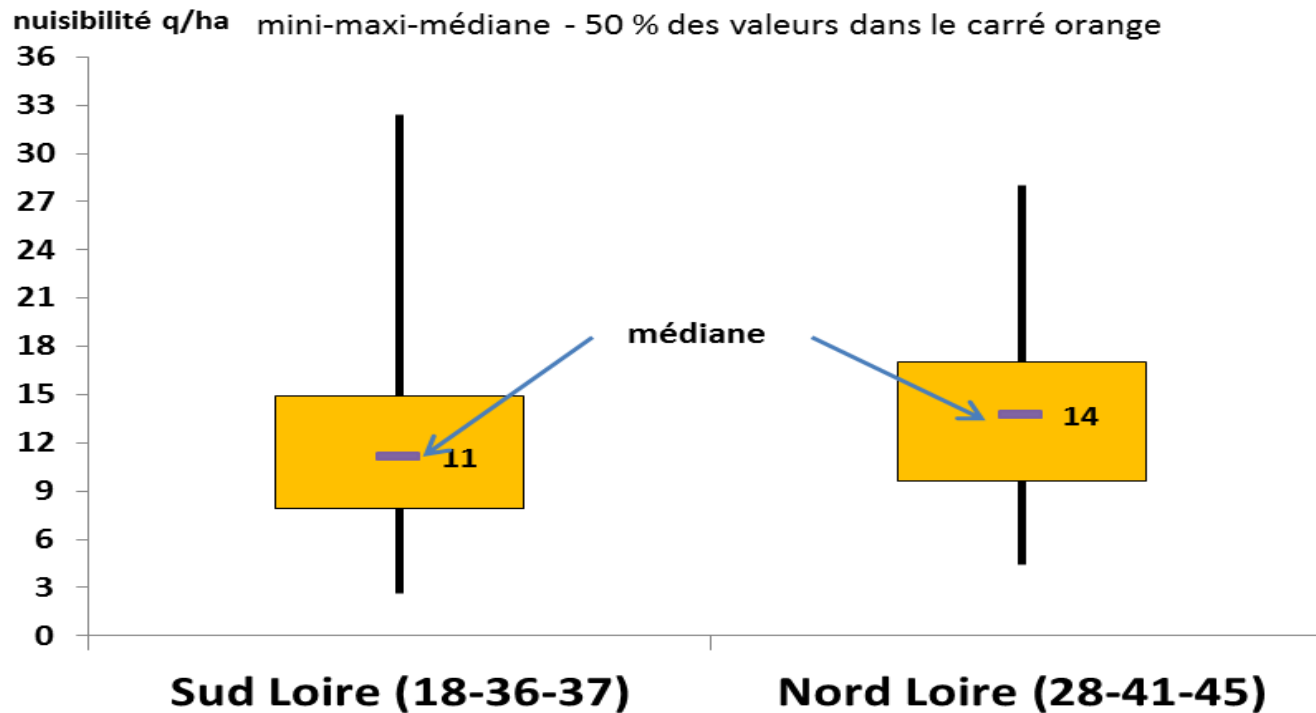


Niveau de nuisibilité des maladies en région Centre-Val de Loire



Nuisibilité des maladies sur orge d'hiver au Nord et au Sud de la région Centre-VL

116 essais 1999-2017



11 q de nuisibilité dans un essai sur 2 au Sud de la région Centre Val de Loire contre 14 q au Nord Loire

Sensibilité globale

La sensibilité globale indique l'impact sur le rendement de l'absence de protection

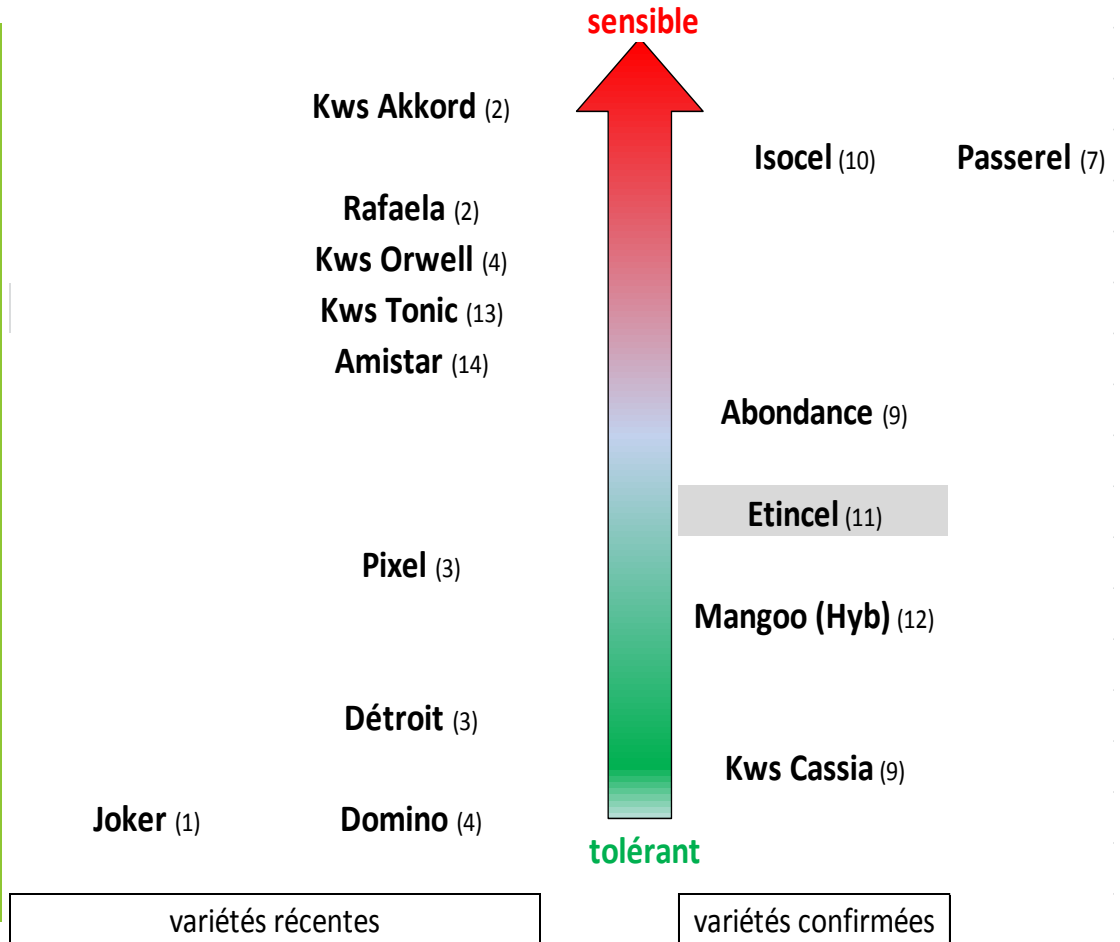
- Abondance, KWS Akkord, Rafaela, Passerel, Isocel, Amistar, KWS Tonic et KWS Orwell sont sensibles (écart T-NT élevé)
- KWS Cassia, Domino, Joker (à confirmer) et Détroit sont tolérantes
- Etincel, Mangoo et Pixel sont intermédiaires

Sensibilité aux maladies des variétés d'orge d'hiver

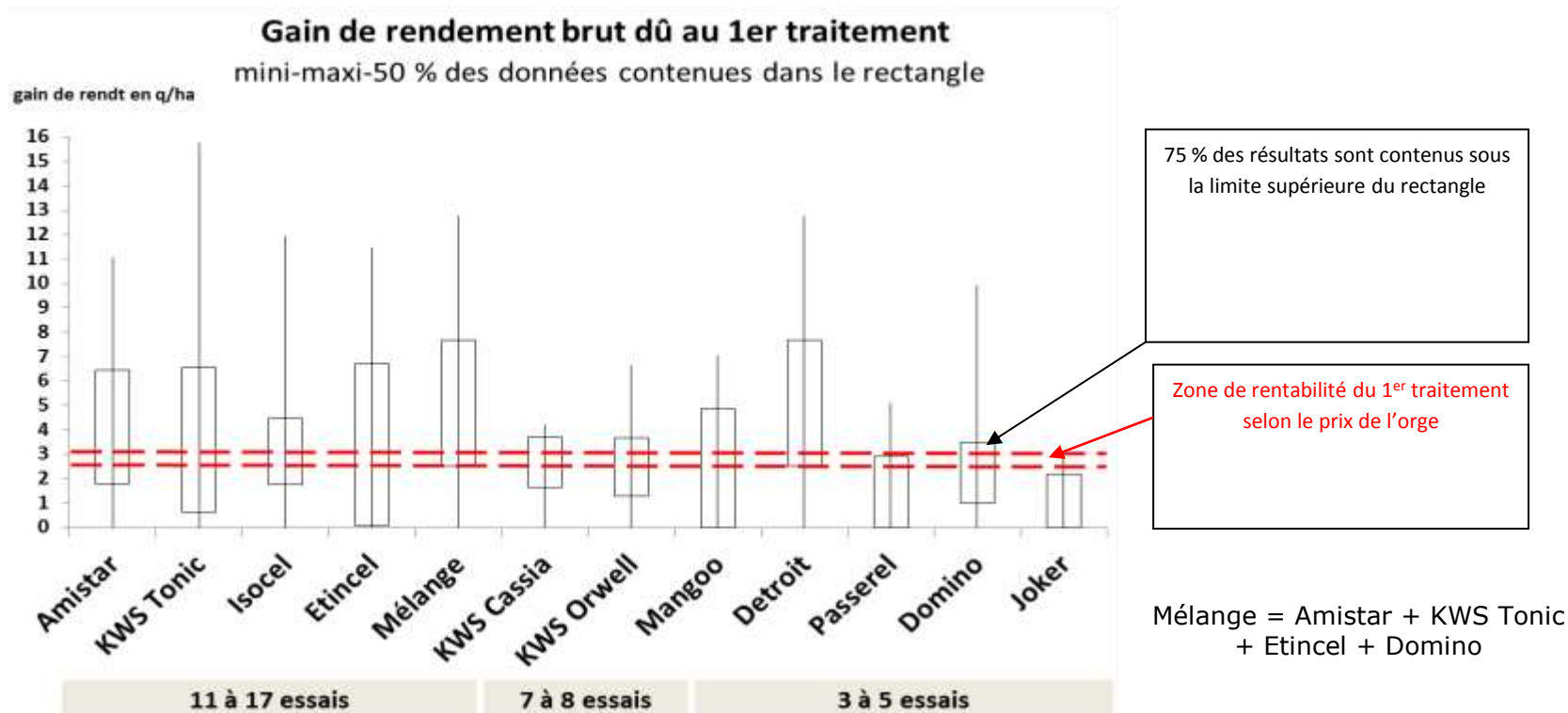
Ecart traité-non traité fongicides (essais >10 q de nuisibilité moyenne)

essais Chambres région Centre et FDGEDA Cher 2010-2017

() nb d'essais



Valorisation du 1^{er} traitement



**Une rentabilité du T1 autour de 2.5 à 3 q selon le prix de l'orge.
La majorité des variétés valorise un 1^{er} traitement.**

Préconisations



Prévention des résistances



Alternez les familles de matières actives

Limiter le nombre d'application :

- Alternier les **triazoles** (*prothioconazole, époxiconazole, metconazole, ...*),
 - 1 seule **strobilurine** par campagne,
 - 1 seul **cyprodinil** (*unix max*),
 - 1 seul **SDHI** (*Bell Star, Adexar, Librax, Aviator Xpro, Viverda, Kardix, Elatus Era, Elatus Plus...*).
- A associer systématiquement à un autre mode d'action.

Exemples de programmes sur variété moyennement sensible à sensible



T1 : à partir de 1 nœud (produit L/ha)	Coût T1 €/ha	T2 : dernière feuille étalée - Apparition des barbes (produit L/ha)	Coût T2 €/ha	Coût programme €/ha
Abacus SP 0,7 L	22	Kardix 0,6 L	33	55
Abacus SP 0,7 L	22	Elatus Era 0,5 L	38	60
Abacus SP 0,7 L	22	Elatus Era 0,4 L + Bravo 1 L	41	63
Unix max 0.3 L + Joao 0.2 L	20	Librax 0,7 L + Comet 200 0,4 L	34	54