



**CHAMBRE  
D'AGRICULTURE**  
CENTRE-VAL DE LOIRE



**INNOVATION  
RECHERCHE  
DÉVELOPPEMENT**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE CENTRE-VAL DE LOIRE

# Essais biocontrôle blé 2023

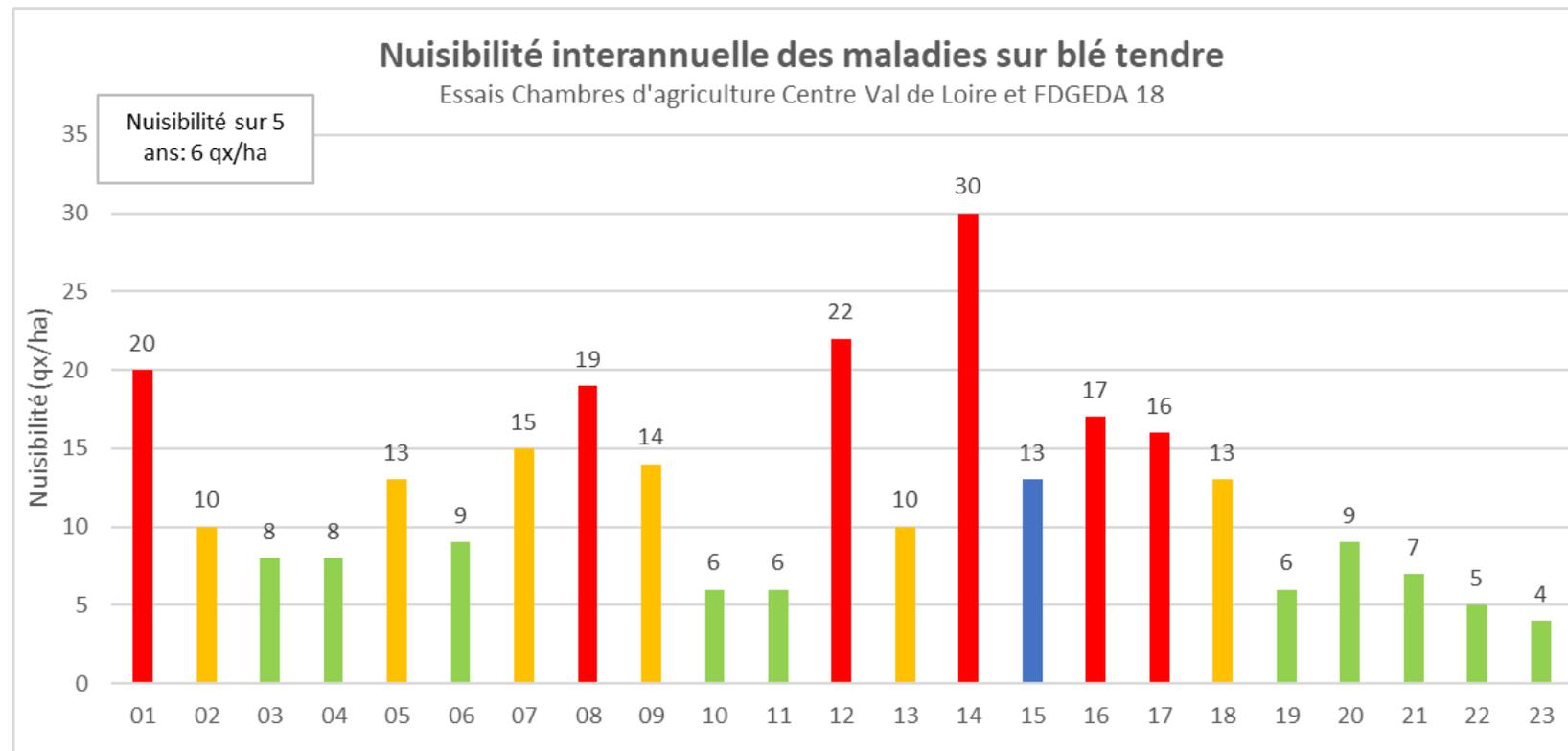


Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Organisme	Variété	Rendement moyen (q/ha)	Nuisibilité (q/ha)	Maladie	Précision de l'essai	Conclusion
CA41	Mélange	82	5,6	Septoriose	2,2%	HS
FDGEDA18	LG Absalon	65,4	2,1		4,2%	NS
CA36	Talendor	69,2	3,7	Septoriose, rouille brune	2,8%	NS
CA45	KWS Ultim	66,9	4,3		4,7%	NS

# Nuisibilité



## Composition des produits

Produits	Matières actives	
<b>Charge</b>	<i>Chlorhydrate de chitosane 30g</i>	
<b>Prevatec</b>	<i>Chlorhydrate de chitosane 50g</i>	
<b>Acquicine Duo</b>	<i>Soufre 600g + phosphonates de potassium 300g</i>	
<b>Pygmalion</b>	<i>Phosphonates de potassium 755 g</i>	
<b>Velours</b>	<i>Soufre 700 g</i>	
<b>Librax</b>	<i>Metconazole 45g+ Fluxapyroxad 62.5g</i>	
<b>Joao</b>	<i>Protioconazole 250g</i>	



CHAMBRES  
D'AGRICULTURE  
CENTRE-VAL DE LOIRE



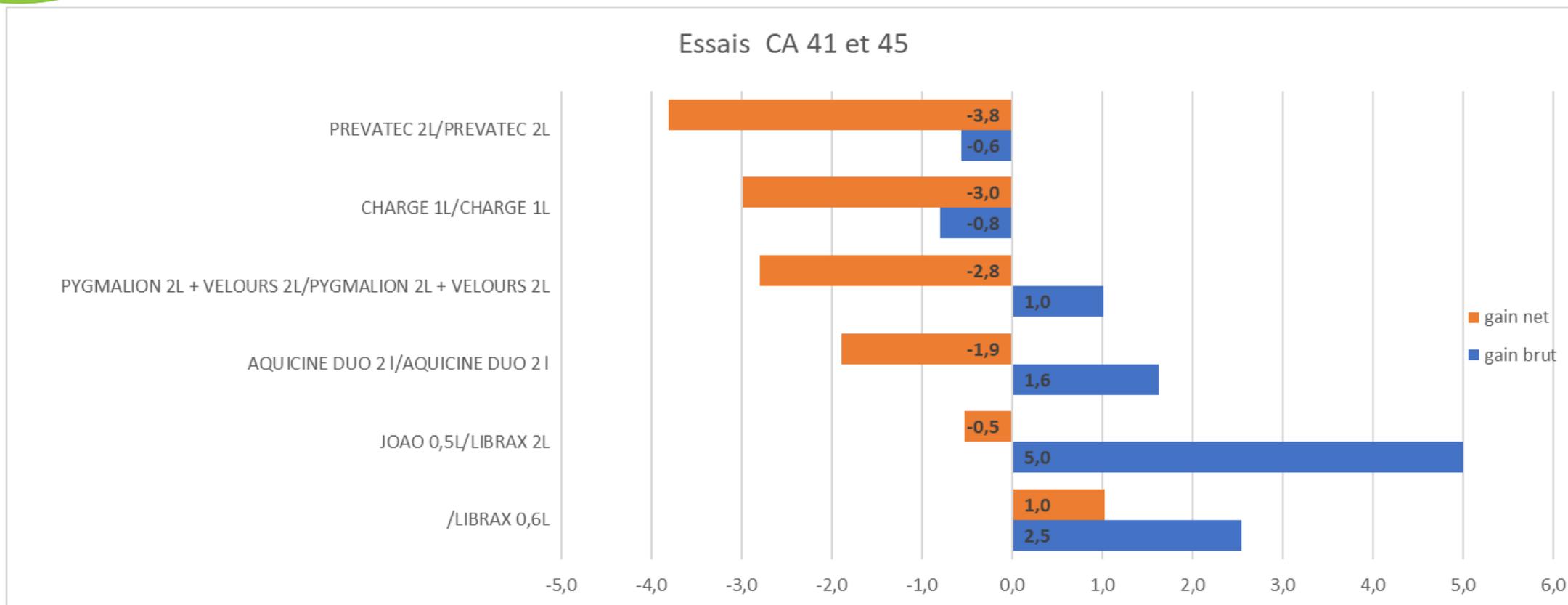
# Hypothèse retenue

Prix du blé : 210 euros/tonne

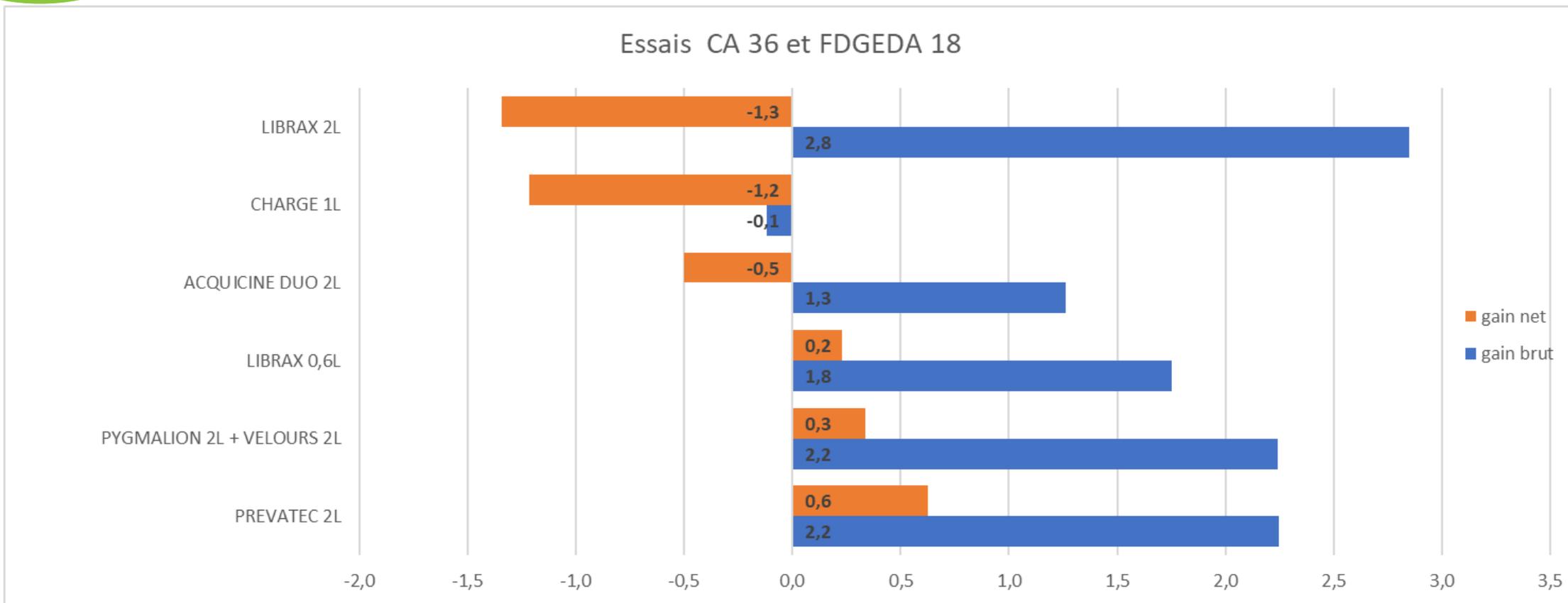
Coût du passage pulvérisateur : 8 euros/hectare

	Prix en euros au litre
PREVATEC	13
PYGMALION	12
LIBRAX	40
VELOURS	4
ACQUICINE DUO	14,5
CHARGE	15
JOAO	40

# Résultats double applications



# Résultats simple application



## Conclusion

En 2023, situation de quasi absence de maladie, aucun produit de biocontrôle ne permet de gain significatif que ce soit en simple ou en double application.

Le programme fongicide de référence Librax 0,6 n'est pas, lui non plus, significativement différent du témoin en terme de gain net.

Seul le programme JOAO 0,5L puis LIBRAX 2L se distingue significativement du témoin en rendement brut, sur un seul essai. Cependant, ce programme dit témoin sain n'est bien sûr pas économiquement pertinent.

A noter également que dans ce regroupement, aucune modalité n'excède 1 quintal de gain net...