

Choisir & Anticiper

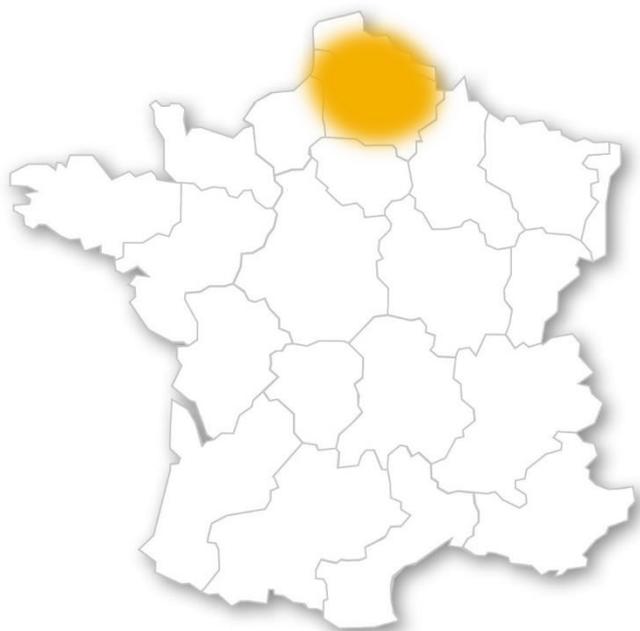


BLÉ TENDRE

Quelles variétés pour les prochains semis ?

*Préconisations
régionales juin 2023*

Hauts-de-France



SOMMAIRE

Préconisations des variétés de blé tendre d'hiver pour les Hauts-de-France.....	2
Caractéristiques des variétés de blé tendre recommandées	4
Rendements pluriannuels du regroupement Normandie – Hauts-de-France.....	7
Nuisibilité pluriannuelle des maladies - zone nord	8
Rendement des nouveautés 2023	9
Traitements de semences sur blé.....	10

Préconisations des variétés de blé tendre d'hiver pour les Hauts-de-France

Les éléments présentés dans le tableau permettent de positionner la gamme variétale adaptée au secteur selon les dates de semis optimales, tout en proposant différents macarons qui mettent en avant les atouts des variétés.

SITUATIONS CLASSIQUES			
	Semis Précoces (à partir du 1 ^{er} oct.)	Semis Intermédiaires (à partir du 10 oct.)	Semis Tardifs (à partir du 20 oct.)
Variétés Confirmées	KWS EXTASE (ap. le 5/10) 	CHEVIGNON 	PRESTANCE
	GARFIELD 	HYACINTH (hyb)	GRIMM
	LG AUDACE 	KWS SPHERE 	
	<i>Et toujours possible :</i> SU ECUSSON (Biscuitier) 	<i>Et toujours possible :</i> WINNER 	<i>Et toujours possible :</i> TENOR
		JUNIOR 	
		SY ADMIRATION 	
Variétés Récentes A confirmer	SHAUN 	SU ADDICTION 	CELEBRITY
		SU HYREAL (hyb) 	
		KWS PERCEPTIUM 	
Nouvelles inscriptions 2023 - A suivre	KWS ERRUPTIUM 	PONDOR 	
	HEMINGWAY 	INTENSITY 	
		SY TRANSITION 	

Afin de repérer plus facilement les critères mis en avant pour chaque variété, nous proposons un jeu de pastilles :



Premium (probabilité d'accès au marché export > 45%).



Variété tolérante au chlortoluron



VRM ou Vop ou VOab (agriculture biologique) ou VOb (biscuitier)

Variété recommandée ou observée par la Meunerie



Variété résistante aux cécidomyies orange.



Variété Tolérante aux Maladies en région Nord (moyenne à 10.8 q/ha) (Ecartés Traités – Non Traités faibles < 72%, soit environ 8q) sur 2020, 2021, 2022



Variété résistante aux complexe mosaïques.

Texte en bleu : Variétés BPS (Blé Panifiable Supérieur)

Texte en noir : Variétés BB ou BAU



Protéine = BTH note protéine Pure à partir de 5

Un outil d'aide au choix des variétés de blé tendre d'hiver a été mis au point dans le but de rechercher le meilleur panel de variétés appropriées au contexte agro-climatique, à l'itinéraire technique envisagé et au débouché visé. Disponible ici :

<https://choix-des-varietes.arvalis-infos.fr>



Le choix variétal se décidant de plus en plus tôt dans la campagne, ce document a pour objectif d'orienter les producteurs pour leurs commandes de semences précoces. Ces informations sont basées sur les résultats pluriannuels des essais variétés, en attendant les résultats de la campagne en cours (Cf. Choisir et Décider à paraître durant l'été). A noter que les cotations maladies sont mises à jour par ARVALIS en post-inscription, suite par exemple à un contournement de résistance.

Précisions sur les nouvelles inscriptions 2023 :

Nos recommandations sur les nouvelles variétés se basent sur les informations et résultats issus des deux années d'inscription. Des évolutions seront possibles courant de l'été en fonction des résultats de la campagne en cours. Comme vous le montre le tableau ci-dessus, nous n'avons recommandé aucune variété précoce (pour les semis tardifs) pour le moment. En effet, la plupart des variétés adaptées à ce créneau sont inscrites dans le réseau sud, nous attendons donc la campagne 2023 et des résultats d'essais dans la région pour nous positionner.

Caractéristiques des variétés de blé tendre recommandées

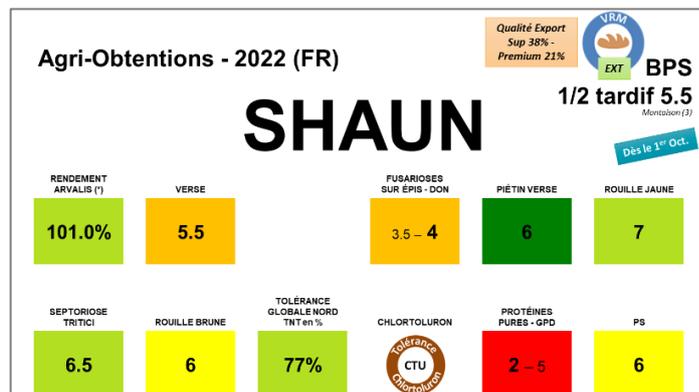
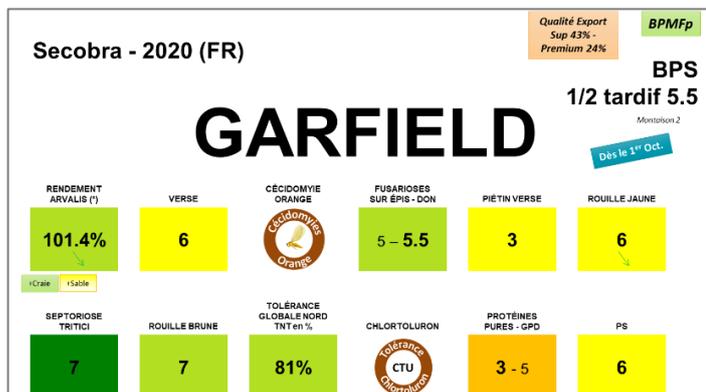
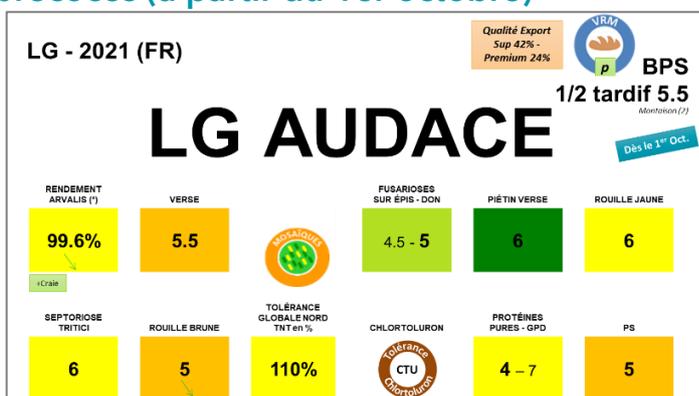
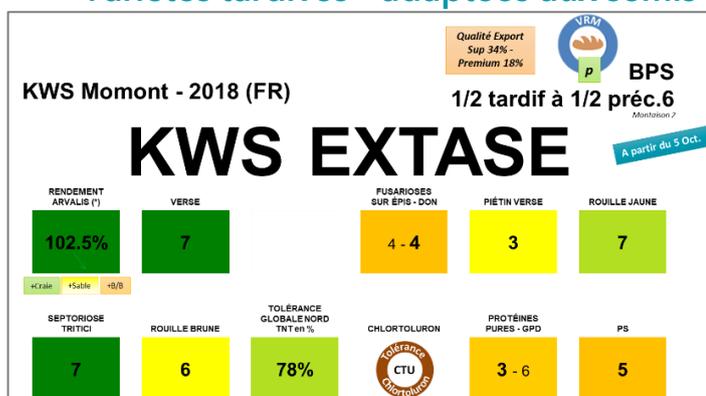
L'échelle de couleurs 2023

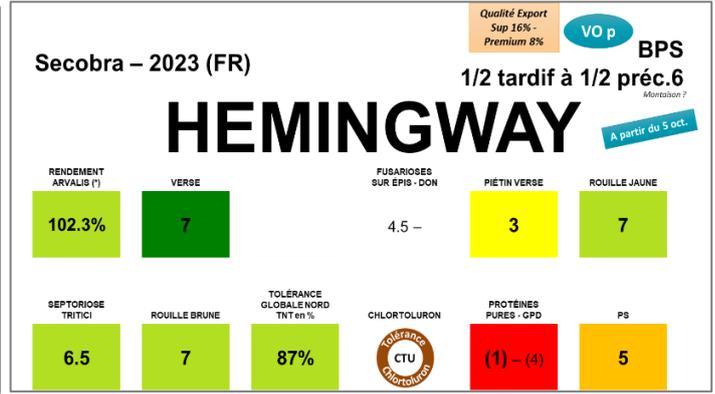
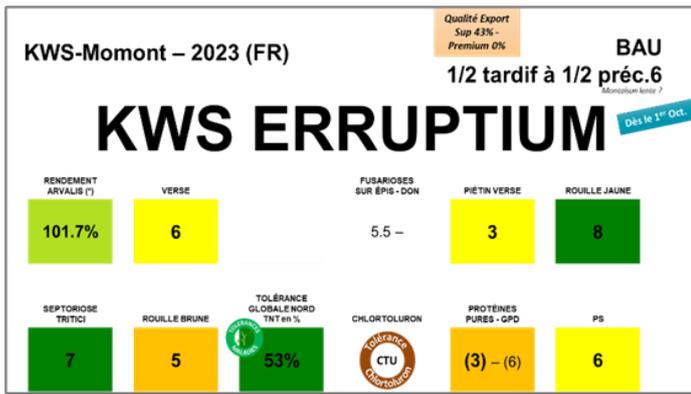
Défaut marqué	Rendement %	< 97.5	97.5-98.9	99-100.9	101-102.5	102.5 et +
Attention à surveiller	Verse	5	5.5	6	6.5	7-7.5
Moyen : rien de particulier	Fusa (DON)	3.5	4	4.5	5-5.5	6-6.5
Critère positif	Piétin-verse	1	2	3-4	5	6-7
Gros point fort	Rouille Jaune	3-4	5	6	7	8
	Septo tritici	4.5-5	5.5	6	6.5	7 - 7.5
	Rouille Brune	3-4	5	6	7	8
	Tolérance globale %	> 130	111 à 130	91 à 110	71 à 90	< 70
	Protéines (pures)	1 - 2	3	4	5	6 à 8
	PS	3-4	5	6	7	8

(*) rendement pluriannuel Hauts-de-France – Haute Normandie lissé en % des variétés présentes.

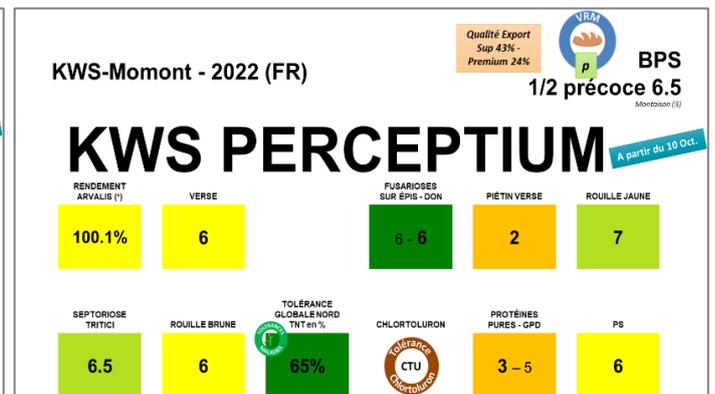
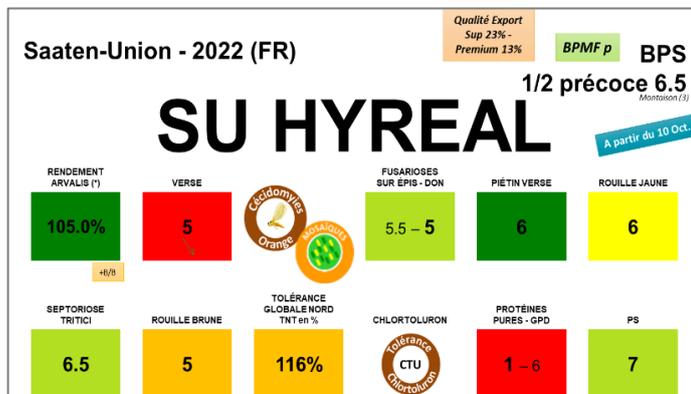
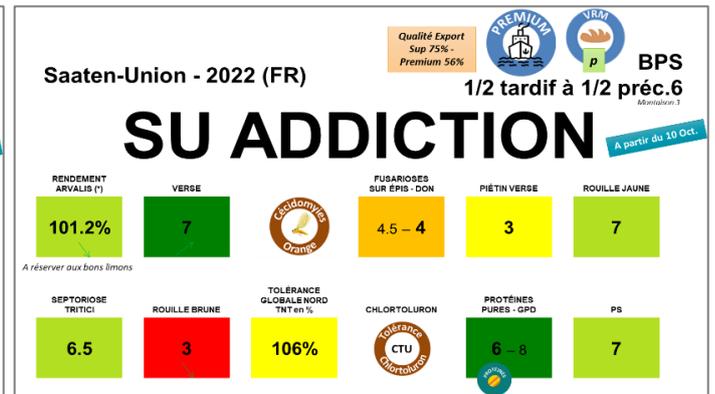
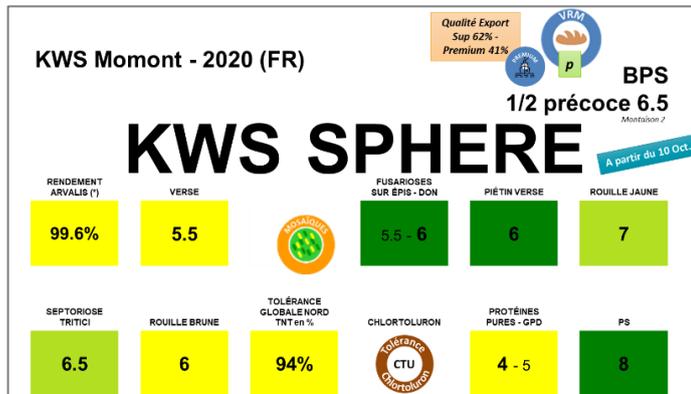
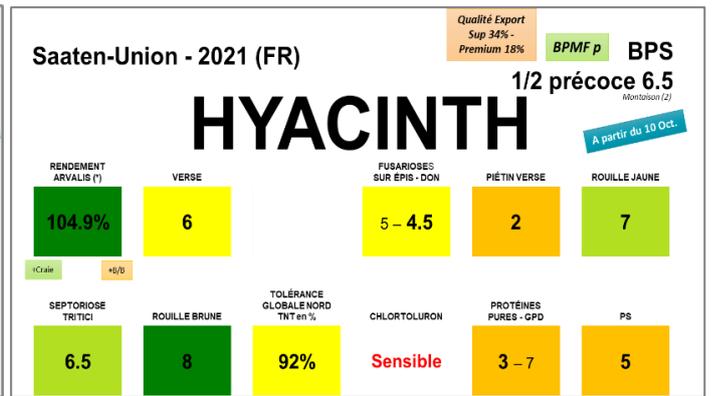
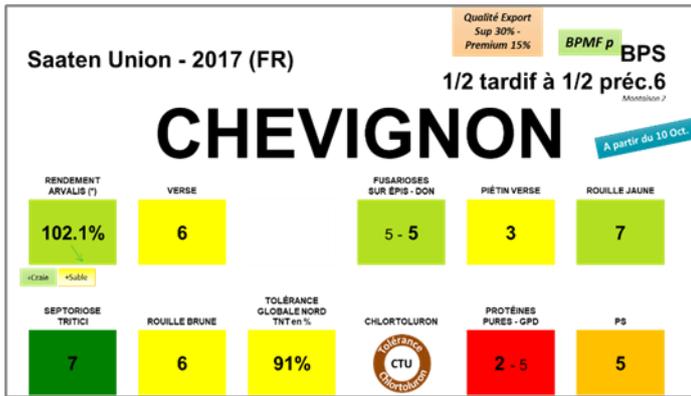
Source : CTPS GEVES - ARVALIS-Institut du végétal et TNT sur les essais 2020-2021-2022

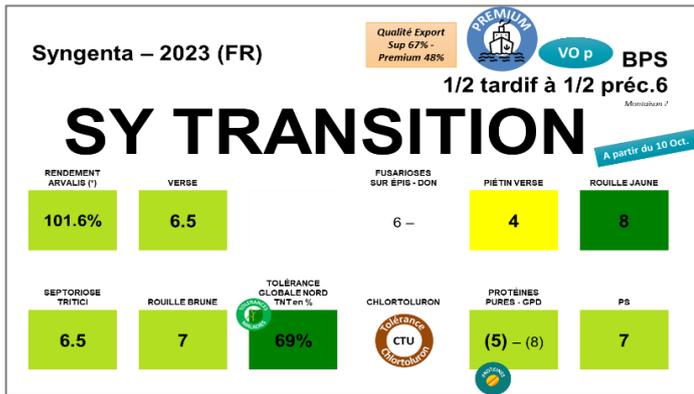
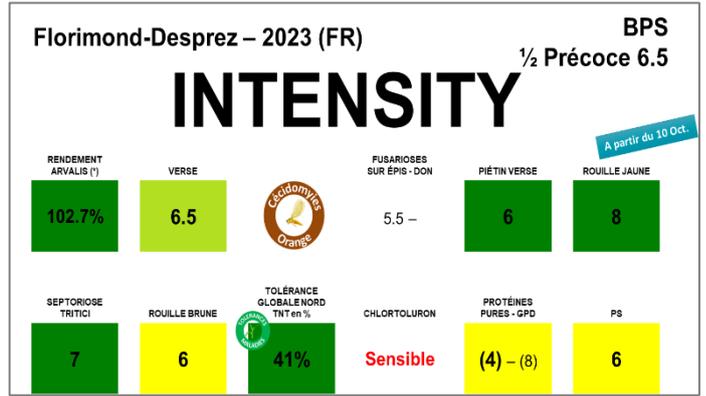
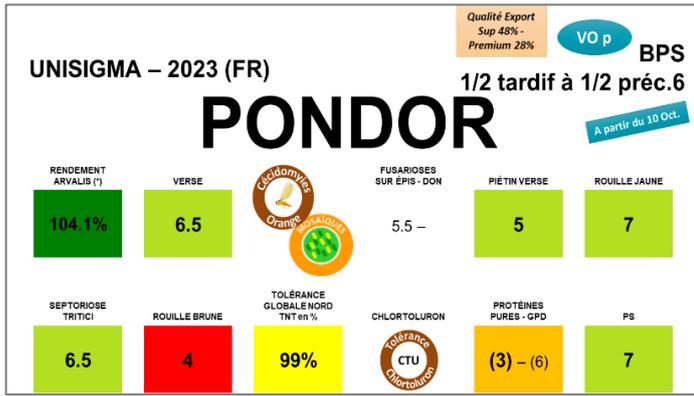
Variétés tardives - adaptées aux semis précoces (à partir du 1er octobre)



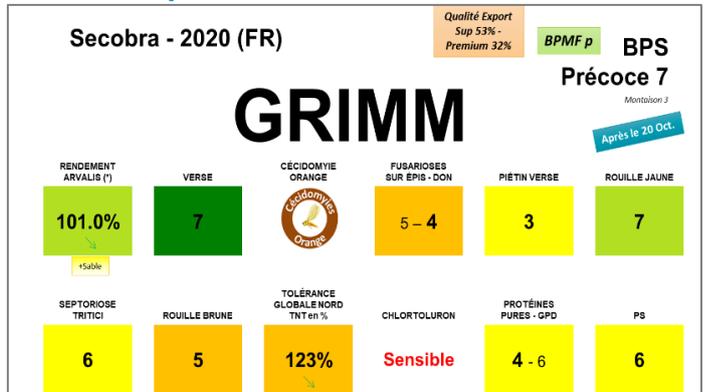


Variétés adaptées aux semis intermédiaires (à partir du 10 octobre)





Variétés précoces - adaptées aux semis tardifs (à partir du 20 octobre)

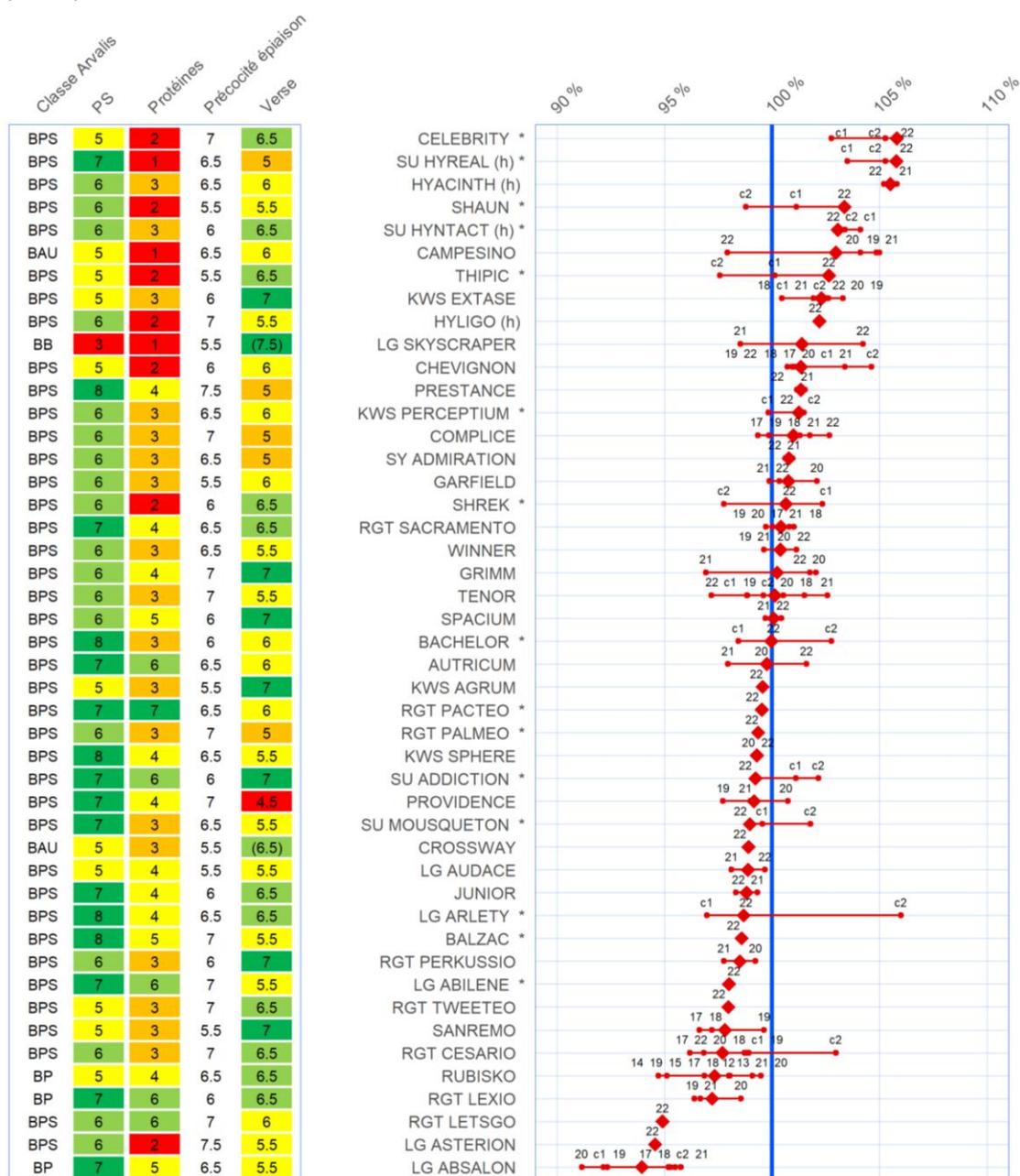


Rendements pluriannuels du regroupement Normandie – Hauts-de-France



Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 22 = 2022).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2020 et 2021 en zone Nord. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.



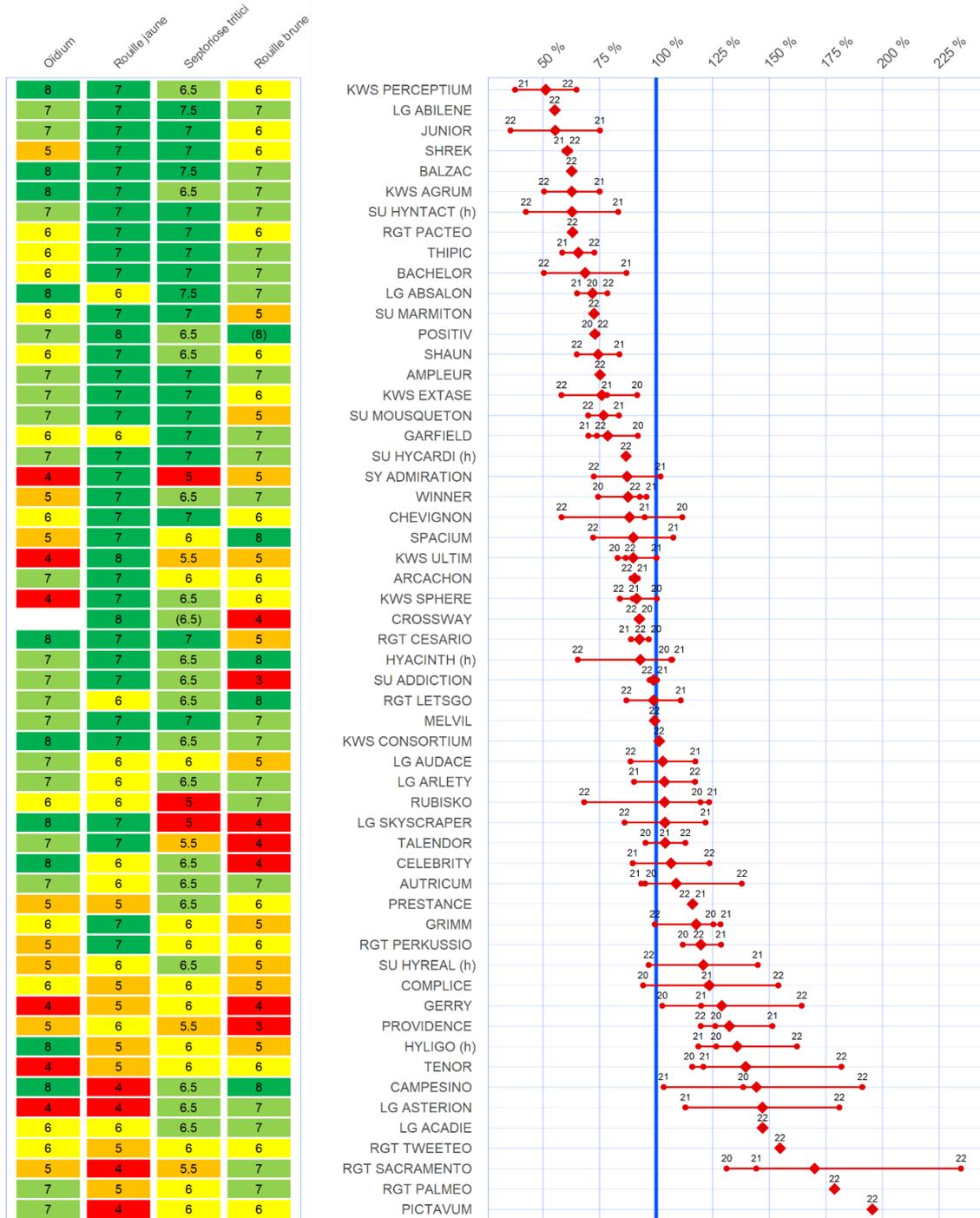
* : Nouveautés 2022

(h) : variété hybride

Nuisibilité pluriannuelle des maladies - zone nord



Les pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide (écart T-NT) sont un bon indicateur du niveau de résistance globale des variétés aux maladies foliaires. Plus la nuisibilité est faible, plus la variété est résistante. Elles peuvent évoluer suivant les années en raison du contexte parasitaire et des contournements de résistance. En zone nord, la septoriose et la rouille jaune sont les plus fréquentes et en règle générale les plus nuisibles, même si la septoriose est plus discrète depuis 2019. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les pertes de rendement sont corrigées des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Elles sont exprimées en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 22 = 2022).



Sources des données : essais post inscription (ARVALIS et partenaires) et essais d'inscription (CTPS/GEVES)

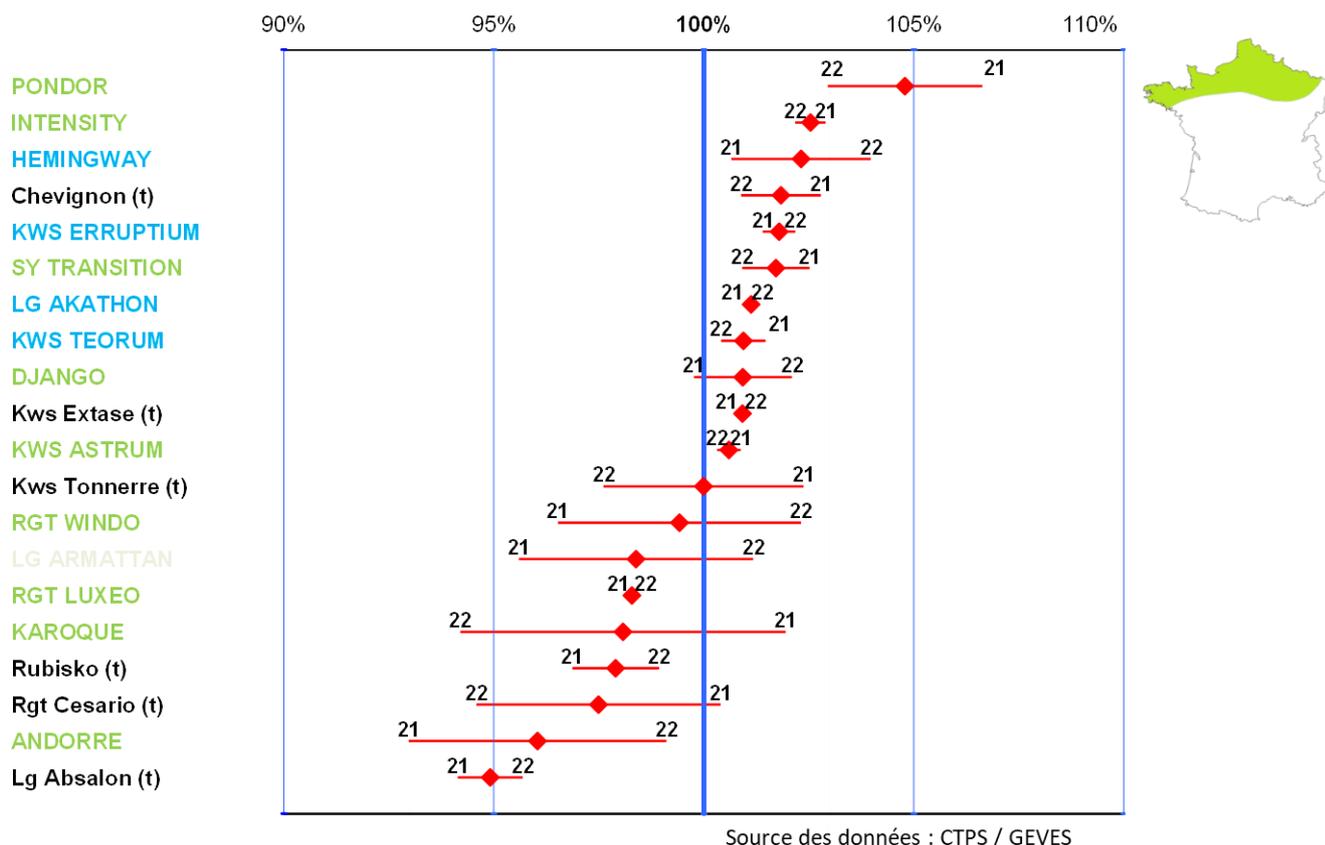
Rendement des nouveautés 2023

Les résultats des variétés inscrites en 2023 sont issus des essais variétés CTPS menés sur les années 2021 et 2022.

Deux années d'expérimentation, en 2021 et 2022, en parcelles traitées et non-traitées, ont permis de décrire les principales caractéristiques agronomiques et technologiques des nouvelles variétés de blé tendre inscrites au catalogue cette année.

Pour les résultats ci-dessous, les rendements sont exprimés en pourcentage du rendement moyen des variétés présentes 2 ans. Le chiffre et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 22 = 2022) et la moyenne sur 2021-2022.

(t) = témoins



R1 Nord : 15 essais 2021 / 17 essais 2022

R2 Nord : 7 essais 2021 / 9 essais 2022

Traitements de semences sur blé

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongui-insecticide

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAUDAGE
				<i>F. graminearum</i>	<i>Microdochium spp.</i>	
CELEST NET, PREPPER, SPIRATO, SPIRATO 25 FS	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲
CELEST GOLD NET DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲
CELEST POWER	0,2	Fludioxonil 25 g/l Sedaxane 25 g/l	(*)			▲
CERALL (1)	1	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342				
COPSEED (1)	0,1	Sulfate de cuivre tribasique 190 g/l		▲	▲	▲
LATITUDE XL (2)	0,2	Silthiofam 125 g/l	▲	▲	▲	
NEGEV	0,1	Fludioxonil 50 g/l Tébuconazole 10 g/l	(*)			▲
PREMIS 25 FS	0,2	Triticonazole 25 g/l	(*)		▲	▲
RANCONA 15 ME, OXANA	0,1	Ipconazole 15 g/l	(*)			▲
REDIGO, MISOL	0,1	Prothioconazole 100 g/l	(*)			▲
REDIGO PRO	0,05	Prothioconazole 150 g/l Tébuconazole 20 g/l	(*)			▲
RUBIN PLUS	0,15	Fludioxonil 33,3 g/l Tritinoconazole 33,3 g/l Fluxapyroxad 33,3 g/l	(*)			▲
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l	(*)			▲
Vinaigre (1) (3)	1,0	acide acétique (≤10 %)				
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongui-insecticide

Spécialité	Dose l/q	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					

Légende :  Non autorisé ▲ : Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur.

Efficacité  Bonne  Moyenne  Faible  Absence ~ : à confirmer  Manque d'informations

(*) CARIE : présence d'une substance active à action systémique, permettant un meilleur contrôle en situation de sol contaminé.

(1) Autorisé en agriculture biologique. Efficacité vis-à-vis de la carie évaluée uniquement sur semences contaminées.

(2) Spécialité anti-piétin échaudage à associer à un traitement fongicide pour le contrôle des autres maladies.

(3) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau.

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2023



Pour plus d'informations, n'hésitez pas à
contacter l'équipe régionale des Hauts-de-
France



Charlotte BOUTROY
c.boutroy@arvalis.fr
07.64.30.41.72



Anne-Sophie COLART
as.colart@arvalis.fr
06.73.59.60.60



Thierry DENIS
t.denis@arvalis.fr
06.74.44.99.86



Elodie GAGLIARDI
e.gagliardi@arvalis.fr
06.30.65.55.03



3, rue Joseph et Marie Hackin - 75116 PARIS
www.arvalis.fr

Membre de :



Partenaire technique ACTIA

