

2023 : DES RENDEMENTS CORRECTS

Après un été 2022 chaud et sec, une période douce alternant pluies et températures clémentes permettent des conditions favorables pour des faux-semis efficaces et de bonnes préparations de sols. Les semis s'enchaînent alors très rapidement, également dans de bonnes conditions. 75% des semis sont réalisés avant le 10/10.

Les conditions climatiques étant toujours propices, les levées sont rapides et homogènes ; les implantations sont belles et denses. Le mois d'octobre connaît une chaleur « exceptionnelle » avec une température mensuelle supérieure à la moyenne (+3,3°C) ce qui va favoriser la croissance et le développement des céréales : de nombreuses et longues feuilles par plante !

Toutefois sur la 2^{ème} décennie d'octobre, des précipitations assez importantes sont enregistrées (+50mm en 10 jours, ce qui est normalement l'équivalent de la moyenne mensuelle pluriannuelle). Ces pluies sont responsables de ravinements conséquents sur certains territoires et de phytotoxicités assez fortement marquées suite à des désherbages post semis/pré-lévée.

Durant cette période automnale, les pucerons et cicadelles sont peu observés et inférieurs au seuil. Toutefois, les pucerons sont restés visibles dans la durée, ce qui a nécessité des conseils de protections. Cette douceur automnale est « perturbée » par une vague de froid qui arrive fin novembre, avec une période de températures négatives sur plusieurs jours consécutifs en décembre, dont un coup de gel à -10°C vers mi-décembre.

En sortie d'hiver, la végétation, ayant bénéficié à nouveau de températures douces sur janvier et février, est encore très dense et quelques premiers cas de JNO (Jaunisse Nanisante de l'Orge) sont observés. Plusieurs symptômes de maladies sont présents dont la rouille naine qui assez importante.

Le stade épi 1cm est en moyenne au 19/03, soit en retrait de 5 jours sur la moyenne de 10 ans. Malgré un printemps mitigé, avec des pluies régulières, des températures fraîches et un temps nuageux, les stades évoluent quand même très bien pour arriver à une épiaison au 04/05 (dans la moyenne décennale). Une montaison longue de 46 jours (+5j par rapport à la moyenne) a donc été favorable au cycle de l'escourgeon.

Le mois de mai retrouve des températures dans la moyenne, c'est fin mai puis en juin où les températures vont devenir très chaudes entre 25 et 30°C sur 8 jours consécutifs. L'escourgeon étant alors au 2^e stade de remplissage (formation du grain pâteux), ce cumul de températures a moins d'incidences négatives sur le remplissage. Sur cette campagne 2023, les premiers cas de verse arrivent dès la mi-mai et sont encore plus importants en nombre et en intensité avec les orages de juin.

Côté maladies, l'helminthosporiose et la rouille naine ont été les maladies les plus présentes, en fréquence mais avec une faible intensité. Avec le printemps « froid », des foyers de Rhynchosporiose ont été visibles mais les protections fongicides ont permis de gérer ces maladies. Seules des pustules de rouille naine ont persisté jusqu'à la fin du cycle, sans gravité.

Finalement, les chaleurs et pluies de juin permettent une récolte dans la moyenne avec des 1^{ères} fauches au 24 juin.

Les rendements sont bons avec une moyenne de 88,9 q/ha (résultats de l'enquête GEDA-CA51). Le calibrage est correct avec 88,9% mais avec une bonne teneur en protéines de 10,7%.

LES ESSAIS

9 essais constituent la synthèse 2023. Les rendements varient de 88,5 q/ha à 114,2 q/ha.

N° essai	Organisme	Type de sol	Localisation	Rdt essai (q/ha)
1	ARVALIS	Craie	L'Epine	100
2	CAJ	Craie	Le Chatelet sur Retourne (08)	102,1
3	CERESIA	Rendzine grise	Prosnes	98
4	CETA Craie Marne Sud	Terre de Brie	Broussy-le-Petit	114,2
5	SOUFFLET	Craie	Vésigneul-sur-Marne	95,8
6	SOUFFLET	Craie	Dommartin-le-Coq (10)	106,4
7	VIVESCIA	Rendzine grise	Somme-Vesle	88,6
8	VIVESCIA	Limon Argileux	Vauchamps	106,6
9	VIVESCIA	Limon Argileux	Scrupt	88,5

LES RESULTATS

5 variétés composent le tronc commun (TC) cette année : CARROUSEL, CONSTEL, DEMENTIEL, KWS FARO et LG ZELDA (présentes dans les 9 essais).

Les 3 autres variétés KWS DELIS, PIXEL et TORRENTIEL sont présentes dans 7 à 8 essais et sont donc hors tronc commun.

KWS DELIS et TORRENTIEL sont des nouveautés 2023.

Le **rendement moyen** du tronc commun est de **102,4 q/ha** (contre 96,5 q/ha en 2022). Ce rendement est le plus élevé sur ces 8 dernières années. 2015 et 2022 sont les 2 autres années où le résultat était de plus de 90 q/ha.

La teneur en **protéines** est de **10,8 %** (10,4 % en 2022) et le **calibrage** est de **86,2 %** (89,2 % en 2022).

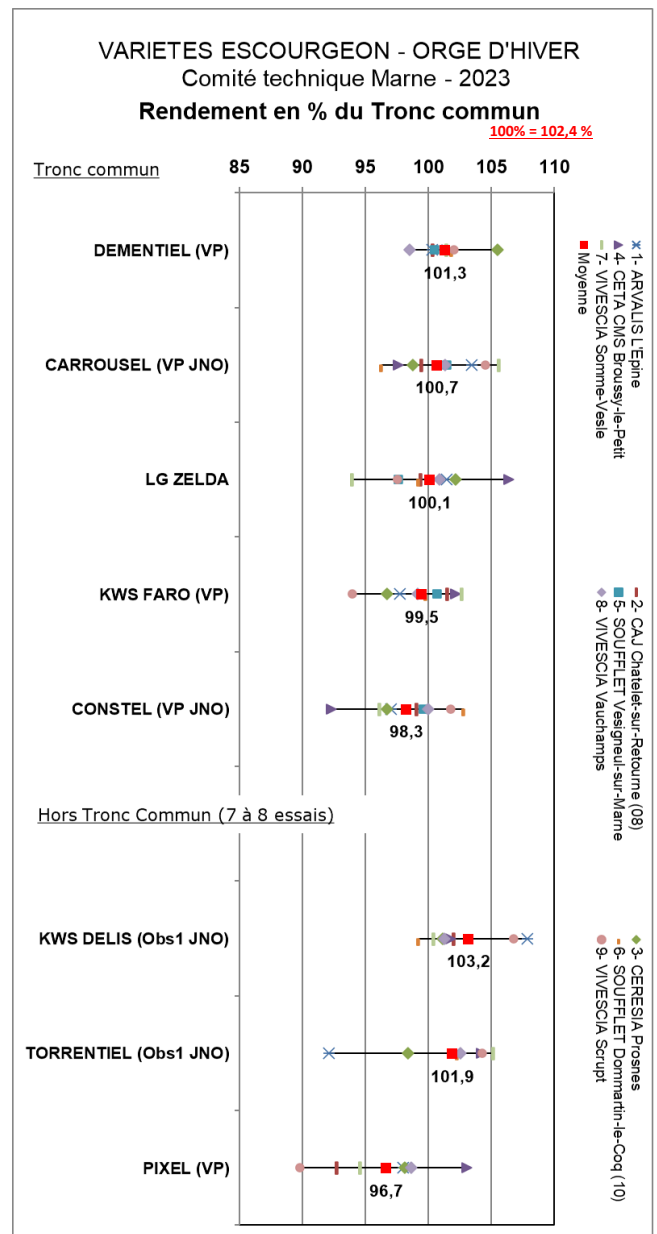
Parmi les variétés brassicoles préférées (VP)

» DEMENTIEL

Devenue variété préférée (VP) en 2022, DEMENTIEL confirme pour la 3^{ème} année consécutive son haut niveau de productivité avec le meilleur rendement des variétés du TC (Tronc commun). Elle est également la mieux classée en pluriannuel et confirme donc aussi sa stabilité. Sa teneur en protéines est dans la moyenne et son PS est bon. Elle décroît à nouveau cette année avec un calibrage hétérogène, et se classe dernière du TC dans cette analyse d'essais. Son profil sanitaire est correct et, elle se classe plutôt bien dans les notations maladies des essais, exceptée la rouille naine qui est à surveiller.

» CARROUSEL

Cette nouveauté 2022, tolérante à la JNO (Jaunisse Nanisante de l'Orge) se classe en 2^{ème} place du TC. Elle présente plusieurs qualités : très bon PS et calibrage, et une très bonne teneur en protéines. Côté maladies, il faudra être vigilant à la Rhynchosporiose et faire attention à la verse à laquelle elle est sensible. Cette variété doit encore être testée et confirmée par la filière brassicole.



» KWS FARO

KWS FARO, variété très appréciée en plaine, est plutôt bien positionnée en productivité en étant juste en dessous du TC avec un rendement moyen de 99,5%. Son calibrage reste très bon, sa teneur en protéines dans la moyenne et avec un très bon PS. Elle dispose d'une bonne tolérance au froid, à la verse et à l'helminthosporiose. Toutefois, la rynchosporiose et la rouille naine sont toujours à surveiller.

» CONSTEL

Également, nouveauté 2022 tolérante à la JNO. Comme en 2022, CONSTEL se positionne plutôt en bas du TC en termes de rendement. Son calibrage et son PS sont bons, et sa teneur en protéines est forte (2^{ème} du TC avec 11,1%). Son profil maladie nécessitera une protection fongicide, et surtout en rouille naine, maladie à laquelle elle est sensible. Enfin comme DEMENTIEL, elle est assez sensible au froid. Cette variété doit encore être testée et confirmée par la filière brassicole

» PIXEL

Depuis quelques temps, PIXEL déçoit en productivité. Elle ne fait plus partie du TC en 2023 et se retrouve dernière dans le classement en rendement. Son calibrage reste décevant mais sa teneur en protéines est dans la moyenne. Elle est sensible à la rhynchosporiose et l'helminthosporiose, mais assez tolérante à la rouille naine..

Parmi les variétés brassicoles en observation (obs)

2 nouvelles variétés, tolérantes à la JNO (Jaunisse Nanisante de l'Orge), sont en observation commerciale et sont présentes dans la partie hors tronc commun.

» KWS DELIS et TORRENTIEL

Ces 2 variétés présentent un potentiel de rendement supérieur à KWS Faro et Dementiel dans cette analyse d'essais. KWS Delis 105,6% et Torrentiel 104,3% du TC. Elles ont aussi un bon PS et un très bon calibrage. Ces escourgeons précoces sont assez résistants à la rouille naine, et assez tolérants à la Rhynchosporiose, l'Helminthosporiose et l'Oïdium. Concernant la verse, KWS Delis est dans la moyenne, alors que Torrentiel y est assez sensible.

Parmi les variétés en attente de reclassement brassicole

» LG ZELDA

Cette variété, nouvelle en 2022, avait été prévue dans le TC pour l'analyse de cette synthèse du Comité.

LG Zelda était en 1^{ère} étape d'observation en 2022. Cette variété, présente de bonnes performances côté industriel, mais elle déçoit d'un point de vue agronomique, et présente également un faible PS. De ce fait, sa classification dans la filière brassicole est en cours de réflexion. De nouvelles discussions sur son statut sont prévues.

A RETENIR POUR LA RECOLTE 2024

Variétés brassicoles

Pour le moment, le paysage variétal 2023-2024 n'évoluera pas (ou peu) par rapport à ces dernières années. Les choix se porteront à nouveau principalement autour de KWS FARO et DEMENTIEL.

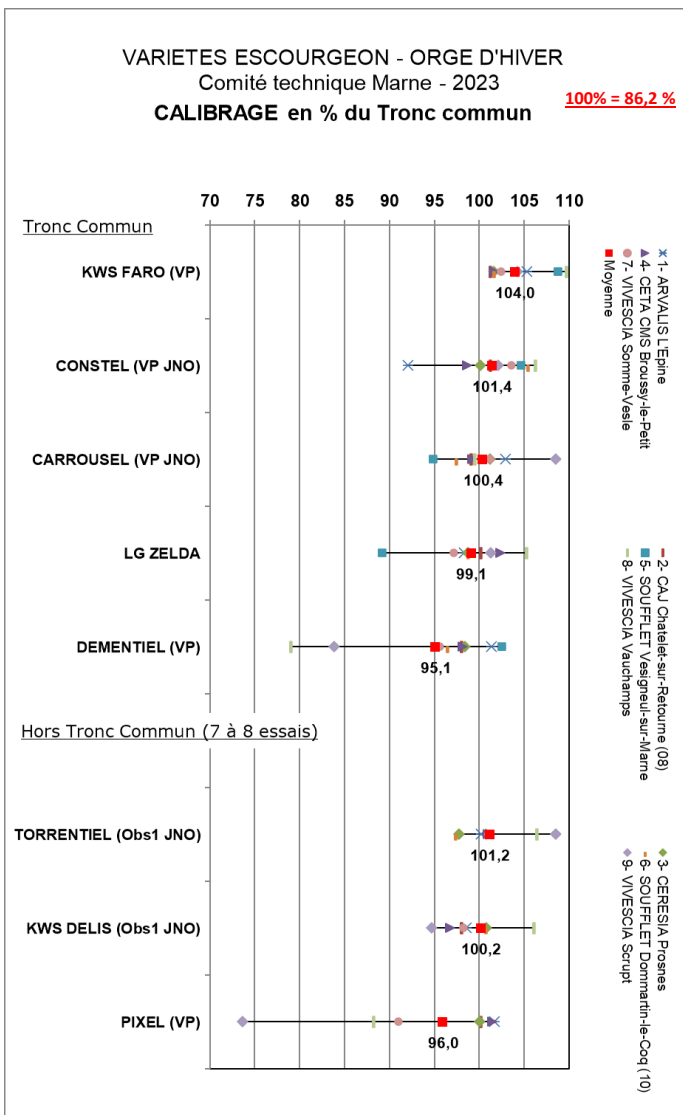
KWS FARO demeure la variété incontournable car elle reste une valeur sûre et stable, dont on connaît les résultats en termes de qualité et de suivi maladies.

Quant à **DEMENTIEL**, elle a tout son intérêt avec son haut potentiel en productivité et présente tout de même des qualités, dont son bon état sanitaire.

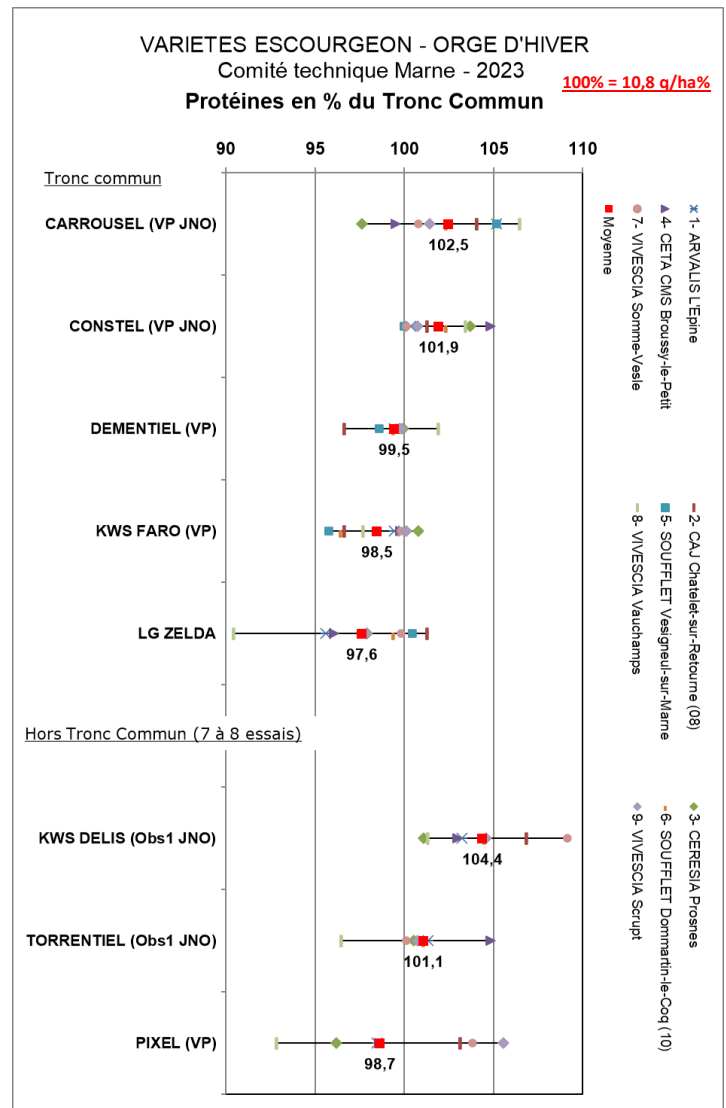
Dans les NOUVEAUTES brassicoles en observation

Concernant les nouveautés en observation, ces variétés sont très attendues suite à leur intérêt pour la tolérance à la JNO. Mais leur avenir dans la filière sera décidé selon leurs résultats 2023-24.

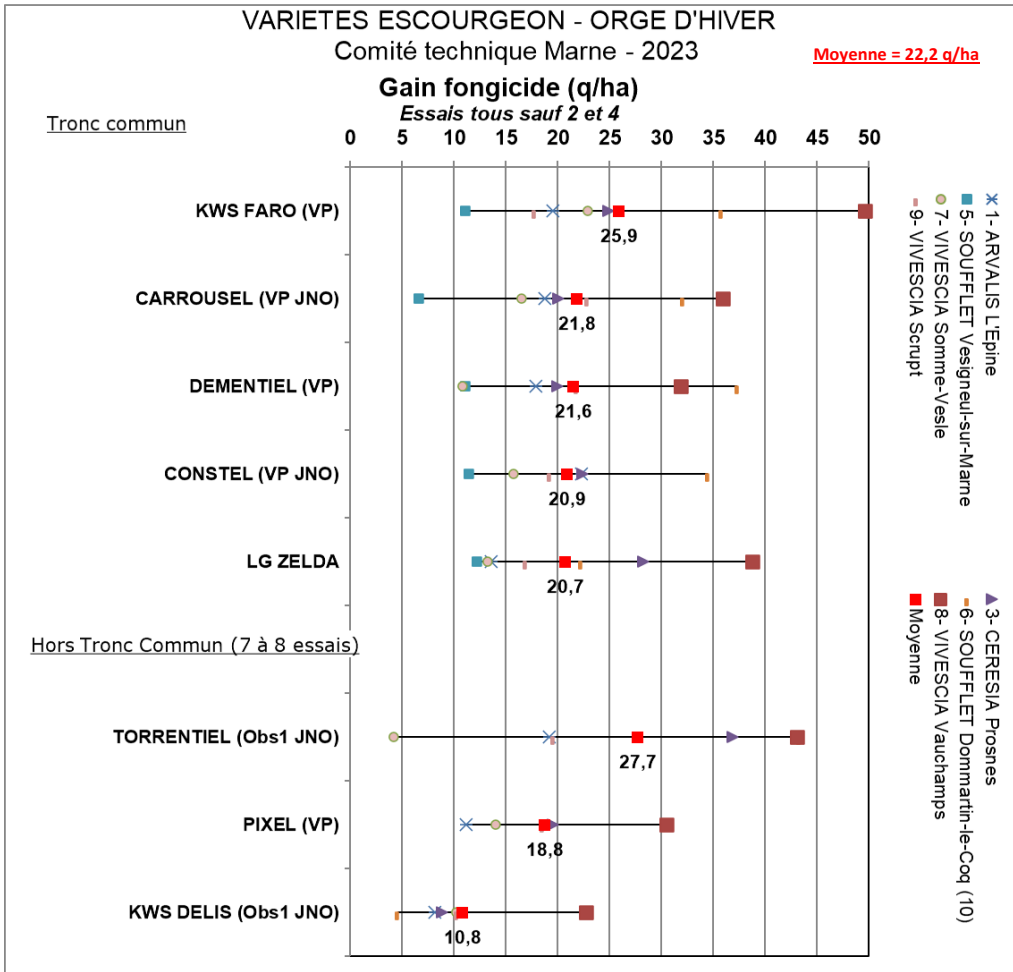
QUELQUES RESULTATS



Le calibrage est un peu faible avec une moyenne de 86,2%, en baisse de 3 points par rapport à 2022.



La teneur en protéines est bonne avec 10,8%. C'est la meilleure teneur depuis 5 ans.



Le gain fongicide est l'écart de rendement entre Traité et Non Traité.

La nuisibilité moyenne des maladies en 2023 est de 22,2 q/ha. En hausse de 8,6 quintaux par rapport à 2022.

Du TC, la variété présentant le plus de nuisibilité est KWS FARO. Et dans cette analyse, c'est KWS DELIS qui montre le moins de nuisibilité.

Cette nuisibilité globale est à nuancer, car il y a également le facteur verse qui peut rentrer en compte dans les blocs non traités.

CARACTERISTIQUES VARIETALES

Variétés	Sélectionneur	Année inscription	Avis malterie Récolte 2024	Résistance au froid	Caractéristiques physiologiques			Résistance aux maladies					
					Verse	Alternativité	Précocité épiaison	Oidium	Rynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Résistance Mosaïque VM302 (R)	Tolérance à la Jaunisse nanisante
CARROUSEL	Secobra recherche	2022	VP	(4,5)	5	(5)	7	6	5	6	6	-	T
CONSTEL	Secobra recherche	2022	VP	(4)	5,5	(6)	7,5	5	5	6	3	-	T
DEMENTIEL	Secobra recherche	2020	VP	4,5	5,5	4	6,5	6	6	6	5	-	-
KWS FARO	KWM	2018	VP	7,5	6	5	7	6	5	6	5	-	-
LG ZELDA	Limagrain	2022	-	(5)	6	(7)	7,5	7	4	5	5	-	T
Caractéristiques variétales hors tronc commun (variétés présentes dans 7 à 8 essais)													
KWS DELIS	KWM	2023	Obs1	(7)	6	6	7	7	6	6	7	-	T
PIXEL	Secobra Recherche	2017	VP	5	5,5	7	6,5	7	5	5	6	-	-
TORRENTIEL	Secobra Recherche	2023	Obs1	(4)	5	6	7	6	6	6	7	-	T

Source de données : CTPS/GEVES et Arvalis

Légende : H =Hybride ; F =Fourragère

Avis malterie : VP = Variété préférée ; Obs1 : Variété en observation commerciale et industrielle étape 1. Val = en cours de validation technologique

() = note devant être confirmée par des observations ou des mesures supplémentaires

Alternativité : de 1 (très hiver) à 9 (printemps). Précocité épiaison : de 1 (très tardif) à 9 (précoce). Résistance aux maladies : de 1 (très sensible) à 9 (résistant).