

## 2023 : RETOUR DE BONS RENDEMENTS !

L'hiver 2022 a été relativement doux, avec des alternances de températures froides et « chaudes », en particulier fin décembre 2022 avec des températures au-dessus de 15°C. Les moyennes mensuelles en températures sont au-dessus des normales de saison, alors qu'en pluviométrie, les relevés sont en dessous des moyennes.

Malgré quelques épisodes de gel sur janvier et début février, les semis des orges de printemps semées au printemps se déroulent dans de très bonnes conditions et sur une période très courte. Plus des  $\frac{3}{4}$  des semis sont réalisés avant le 20 février. Le retour de températures très printanières sur cette période favorise les implantations. Les levées sont rapides, homogènes et denses.

Malgré un printemps frais (mars-avril), les températures sont alors en-dessous des normales de saison ; et malgré un temps nuageux, les pluies régulières semblent profiter aux orges de printemps qui se développent très bien et présentent une biomasse élevée (+60% tallage en craie par rapport à la moyenne 10 ans).

Les températures fraîches et la forte densité de végétation font réapparaître de la rhynchosporiose assez fréquente qui n'avait plus été vue ainsi, ces dernières années. Ce constat a souvent conduit à assurer une protection fongicide à 2 passages car l'helminthosporiose était également présente. La rouille naine, quant à elle, est très rare dans les observations.

Le retour de conditions météo plus favorables sur le mois de mai permet de voir arriver l'épiaison au 28 mai en moyenne. L'état sanitaire est alors très satisfaisant. La fin de cycle se poursuit avec des températures chaudes (au-dessus des normales) sur le mois de juin (14 jours à plus de 28°C).

Les premières récoltes démarrent à partir du 28 juin.

## LES ESSAIS

8 essais constituent la synthèse 2023. Les rendements vont de 55,1 q/ha à 91,5 q/ha.

N° essai	Organisme	Type de sol	Localisation	Rendement (q/ha)	ETR CV
1	Arvalis-Institut du végétal	Craie	Courtisols	<b>81,3</b>	1,87 -
2	CERESIA	Rendzine grise	Prosnes	<b>55,1</b>	2,28 4,10
3	CERESIA	Sableux / Sablo Limoneux, sain	Presles-et-Boves (02)	<b>79,9</b>	2,15 2,70
4	VIVESCIA	Craie	Courtisols	<b>91,8</b>	1,52 1,60
5	Coopérative Juniville	Craie	Pauvres (08)	<b>75,5</b>	2,70 3,60
6	SOUFFLET	Craie	Pogny	<b>91,5</b>	3,65 4,00
7	SOUFFLET	Craie	Dommartin-le-Coq (10)	<b>82,2</b>	2,28 2,80
8	Lycée Agricole + Chambre d'Agri. Marne	Craie	Somme-Vesle	<b>85,6</b>	3,59 4,20

# LES RESULTATS ET LES VARIETES

6 variétés, présentes dans les 8 essais, composent le tronc commun (tronc commun = TC) cette année : KWS FANTEX, KWS THALIS, LEXY, LG RHAPSODY, RGT PLANET et STING.

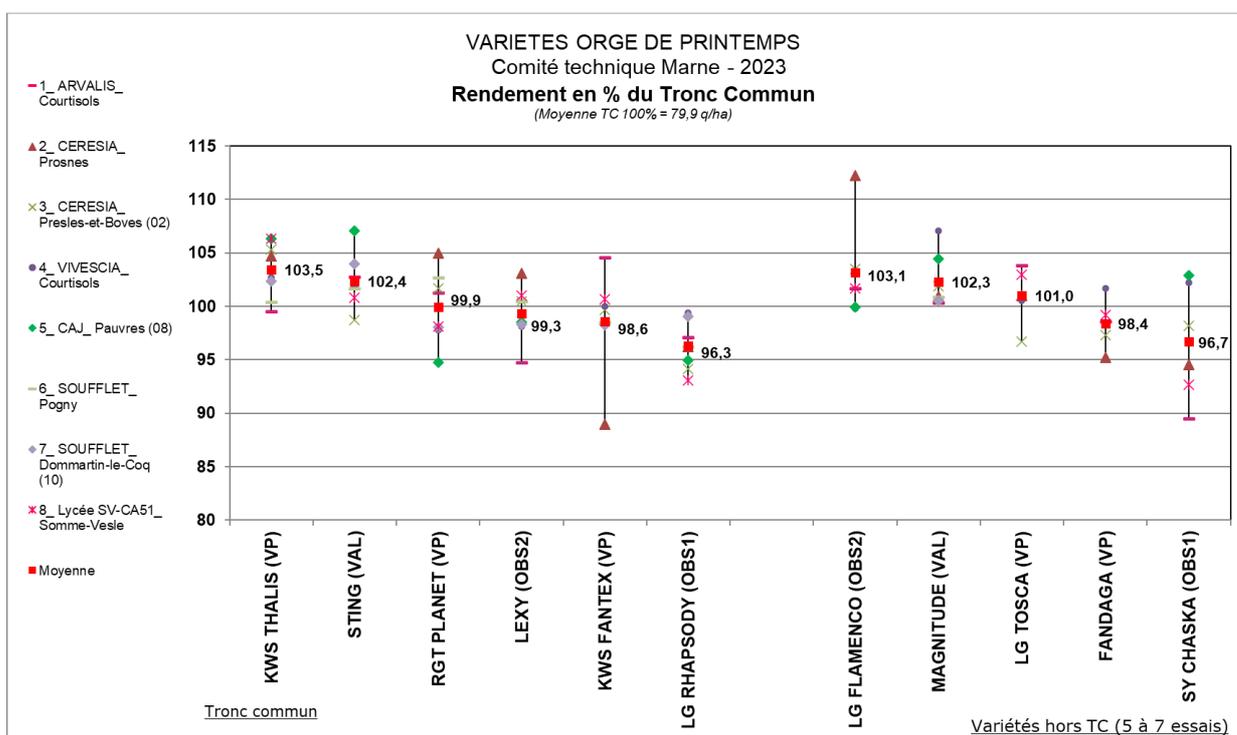
5 autres variétés FANDAGA, LG FLAMENCO, LG TOSCA, MAGNITUDE et SY CHASKA sont présentes dans 5 à 7 essais.

**Le rendement moyen** du tronc commun est très bon avec **79,9 q/ha** (contre 68,9 en 2022). Il faut remonter à la campagne 2019 pour trouver un résultat proche où le rendement moyen était de 80,5 q/ha.

La teneur en **protéines** est moyenne avec **10,5 %** (12,1 % en 2022). Enfin, le **calibrage** n'est pas satisfaisant avec **81,4 %** (97 % en 2022), c'est le résultat le plus faible sur les 5 dernières campagnes.

Dans chaque catégorie, les variétés sont classées dans l'ordre décroissant du rendement en % du TC (Tronc Commun).

## Parmi les variétés brassicoles préférées (VP)



### ➤ KWS THALIS

Les bons résultats de KWS THALIS se poursuivent, et cette variété prend la 1<sup>ère</sup> place de la synthèse 2023 avec une productivité à 103,5% du TC. Cependant, son calibrage déçoit cette année en étant la dernière avec 95,8% du TC. Comme l'an passé, avec le phénomène de dilution rendement-protéines, elle est aussi la dernière de la synthèse avec une teneur à 97% du TC. Côté tolérance des maladies, elle est assez sensible à l'helminthosporiose.

### ➤ RGT PLANET

RGT Planet maintient sa 3<sup>ème</sup> place de la synthèse comme en 2022, et conserve un bon potentiel très proche de la moyenne du TC avec 99,9%. Son PS est bon, son calibrage est également proche de la moyenne. Sa teneur en protéines est un peu plus en retrait avec 98,9% de la moyenne. Enfin côté maladies, RGT PLANET est assez sensible à l'helminthosporiose et à la rouille naine.

### ➤ KWS FANTEX

La productivité de KWS FANTEX reste intéressante, mais continue d'être en retrait. Elle demeure une variété avec une forte teneur de protéines (103,9% du TC). Son PS est dans la moyenne mais elle décroche en calibrage. La variété KWS Fantex est appréciée pour sa faible sensibilité à la verse.

### » LG TOSCA

LG TOSCA déçoit à nouveau cette année. Malgré des résultats non négligeables dans cette synthèse, en rendement et qualité, la filière ne poursuivra pas son développement à cause de son profil agronomique fragile.

### » FANDAGA

Malgré ses qualités reconnues en calibrage, en protéines, et en qualité de malt, cette variété va disparaître du paysage variétal car la filière la juge trop limitée sur le plan agronomique.

## Parmi les variétés brassicoles en observation (Obs)

### » LEXY (Obs 2ème étape)

LEXY est légèrement en retrait cette année mais présente toujours un potentiel proche de celui de RGT PLANET, que ce soit en rendement, calibrage et protéines. Elle apporte toujours une très bonne qualité malt, et une satisfaction client sur le plan industriel.

### » LG RHAPSODY (Obs 1ère étape)

Cette variété présente aussi de très bons résultats en malterie, malgré un profil maladie assez équilibré, son avenir est incertain car elle décroche en productivité et elle reste moyenne en calibrage et protéines.

### » LG FLAMENCO (Obs 2ème étape)

LG FLAMENCO rencontre quelques difficultés pour être validée par la filière malgré sa bonne qualité industrielle. Elle présente une bonne productivité cette année. Mais elle est en dessous de la moyenne en calibrage et protéines. A noter que cette variété est peu sensible à la verse. Une vigilance car LG FLAMENCO est assez sensible en rouille naine, toutefois, point particulier à signaler, elle présente de bons résultats en semis d'automne.

### » SY CHASKA (Obs 1ère étape)

Cette variété n'ira pas plus loin dans la filière brassicole car elle déçoit en rendement, calibrage et nuisibilité maladies.

## Parmi les variétés brassicoles en validation technologique (Val)

### » STING

STING est une variété prometteuse grâce à ses bons résultats en rendement 102,4% (2<sup>e</sup> place du TC) ; ainsi qu'en calibrage et en protéines. Cette variété est en avance côté industriel, et elle est appréciée par sa bonne qualité malt. Elle est assez résistante à la verse, mais il faudra être vigilant côté maladies où elle peut être assez sensible. Elle est d'ailleurs déconseillée en semis d'automne.

### » MAGNITUDE

La filière dispose de moins de recul sur MAGNITUDE par rapport à STING. Elle n'a été testée qu'une année. Toutefois, elle présente également une bonne qualité malt, et une caractéristique enzymatique très intéressante et recherchée dans le process industriel. Cette variété peu sensible à la verse, démontre comme STING de bons résultats en productivité, calibrage et protéines. Il faudra patienter encore 1 an pour avoir plus de résultats sur son profil agronomique, annoncé assez tolérant.

# A RETENIR POUR LA RECOLTE 2024

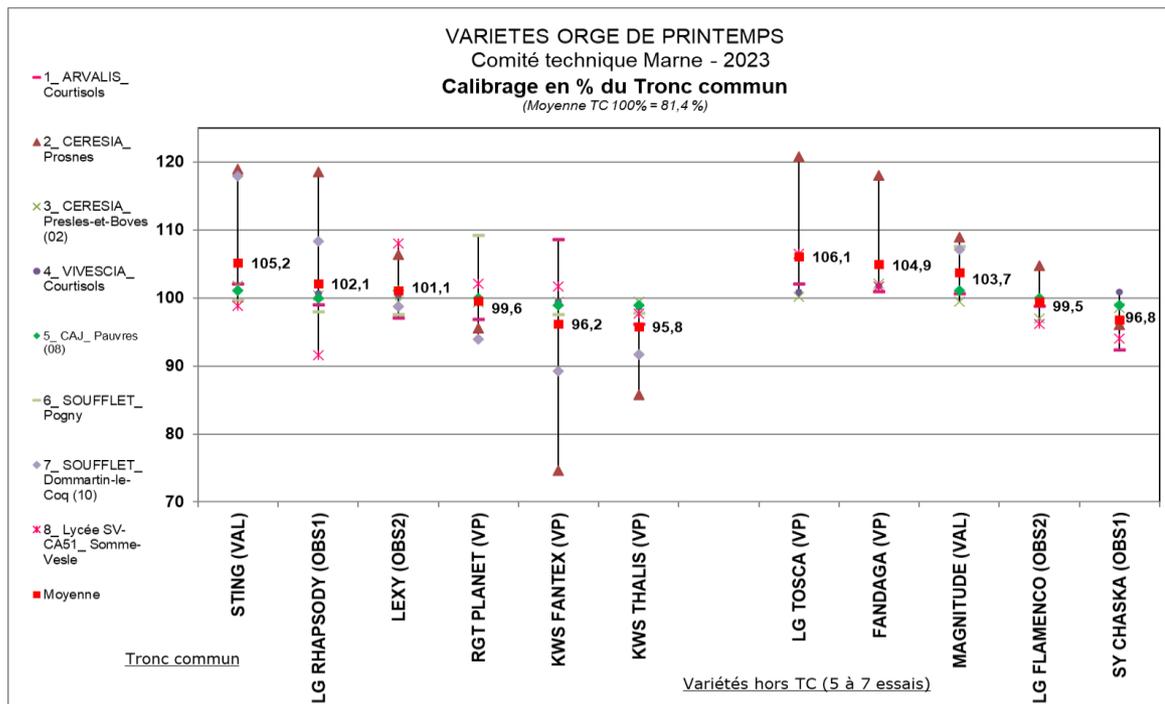
Le paysage variétal 2023-24 va pour le moment encore peu évoluer.

**RGT PLANET** va demeurer la variété incontournable car elle reste une valeur sûre et stable, dont on connaît les résultats en termes de rendement, de qualité et de suivi maladies.

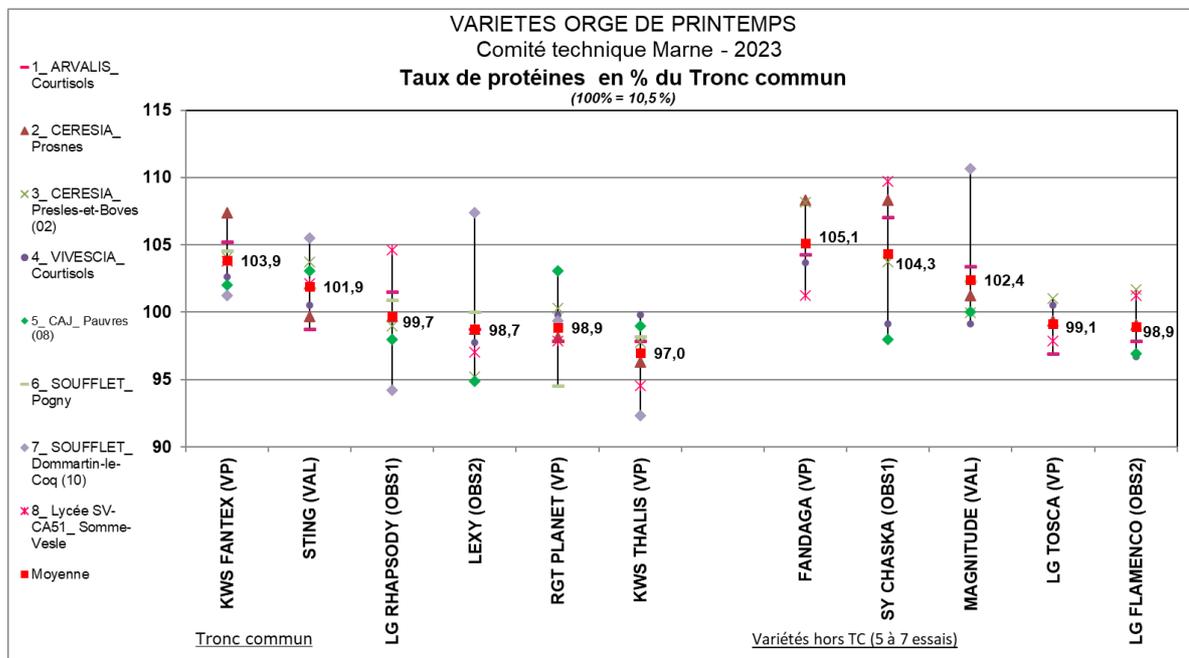
**KWS THALIS**, en 2<sup>e</sup> place du paysage variétal en 2022, ayant confirmé ses bons résultats, va continuer de se développer et prendre plus de parts de marché sur **KWS FANTEX** pour la campagne à venir. **KWS FANTEX** devrait maintenir une petite 3<sup>e</sup> place.

Une variété comme **LEXY**, avec un profil proche de **RGT PLANET**, va probablement apparaître un peu plus dans la plaine. Enfin, les nouveautés **STING** et **MAGNITUDE**, en attente des décisions de la filière, seront à nouveau testées dans les essais 2024.

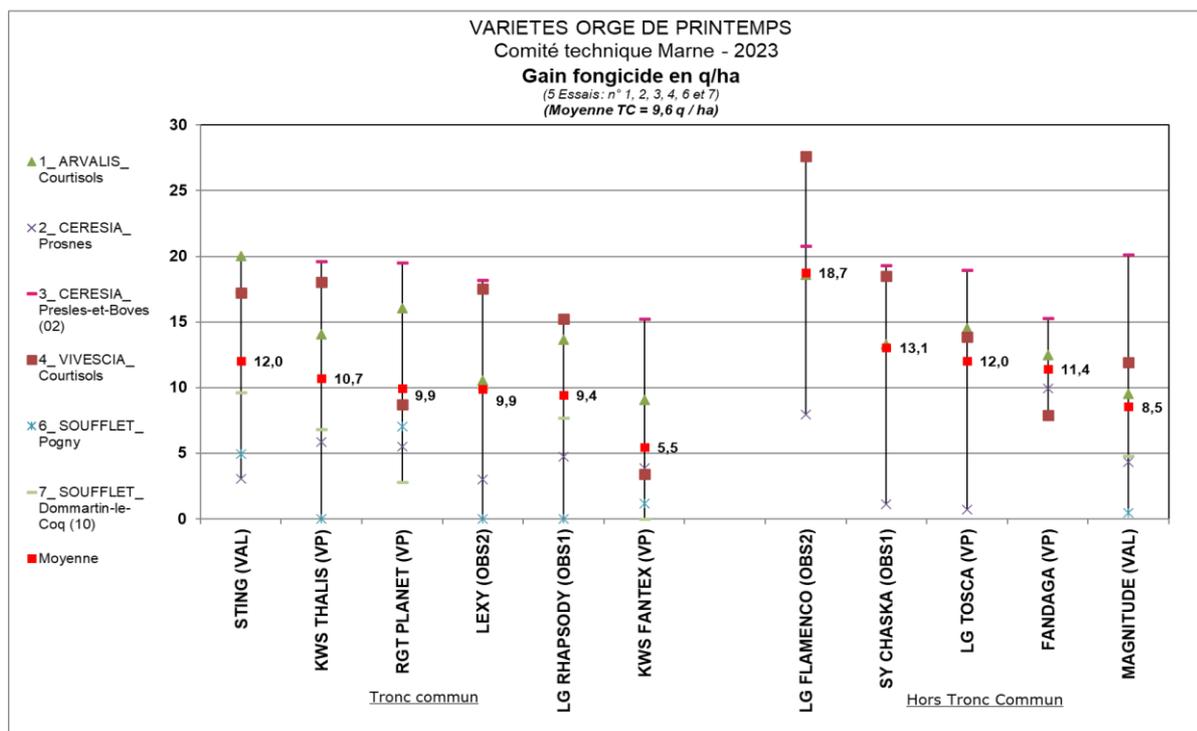
## QUELQUES RESULTATS



Le calibrage 2023 est décevant avec 81,4% de moyenne. C'est le résultat le plus faible sur les 5 dernières campagnes.



En baisse par rapport à 2022 qui était élevée avec 12,1%, la teneur en protéines moyenne 2023 est de 10,5% ; quasi identique à celle de 2021. On constate plus de variabilité entre variétés sur 2023.



Le gain fongicide (écart de rdt entre traité et non traité) est plus important cette année avec 9,6 q/ha. KWS FANTEX et MAGNITUDE sont les variétés ayant exprimé le moins de nuisibilité.

## CARACTERISTIQUES VARIETALES

Variétés	Code Inscription	Sélectionneur	Année inscription	Avis Malterie CBMO	Caractéristiques Physiologiques		Résistance aux maladies			
					Précocité épiaison	Verse	Oïdium	Rhyncho.	Helmintho.	Rouille Naine
<b>TRONC COMMUN (variétés présentes dans 8 essais)</b>										
<b>KWS FANTEX</b>		KWS Momont	2016	<b>VP</b>	5	6,5	8	6	6	5
<b>KWS THALIS</b>	KWS 17-2942	KWS Momont	2021	<b>VP</b>	6	(6)	8	6	5	6
<b>LEXY</b>	BR 14052 A1	Secobra	2021	<b>Obs2</b>	5	6	7	6	6	5
<b>LG RHAPSODY</b>	LGBN 16164-07	Limagrain	2022	<b>Obs1</b>	5,5	5,5	8	(6)	(6)	5
<b>RGT PLANET</b>		RAGT	2014	<b>VP</b>	5,5	6	8	6	5	5
<b>STING</b>	NORD 19-2338	Saaten Union	2023	<b>Val</b>	5,5	7	8	5,5	5	5
<b>VARIETES hors TRONC COMMUN (variétés présentes dans 5 à 7 essais)</b>										
<b>FANDAGA</b>		Saaten Union	2017	<b>VP</b>	5	6	8	6	7	5
<b>LG FLAMENCO</b>	LGBN 16509-4	Limagrain	2021	<b>Obs2</b>	5	6,5	7	6	5	4
<b>LG TOSCA</b>	LGBN 14223-2	Limagrain	2019	<b>VP</b>	5,5	6	(7)	(5)	6	5
<b>MAGNITUDE</b>	UNS 192683	Unisigma	2023	<b>Val</b>	5,5	6,5	8	6	6	8
<b>SY CHASKA</b>	SY 419 664	Syngenta	2022	<b>Obs1</b>	5,5	6	8	(5)	(7)	(6)

Sources : CTPS/GEVES et Arvalis-Institut du végétal

### Légende :

**Avis malterie** : **VP** = Variété Préférée ; **Obs 2** = variété en Observation Commerciale et Industrielle 2<sup>ème</sup> étape ; **Obs 1** = variété en Observation Commerciale et Industrielle 1<sup>ère</sup> étape ; **Val** = en cours de validation technologique. ( ) = note devant être confirmée par des observations ou des mesures supplémentaires  
**Précocité épiaison** : **4.5** = Très tardif ; **5** = Tardif ; **5.5** = ½ tardif ; **6** = ½ tardif à ½ précoce ; **6.5** = ½ précoce  
**Résistance aux maladies** : de 1 (très sensible) à 9 (résistant)