

Résultats de la plateforme variétés blé – Rézentières (15) – Planèze de Saint Flour

15 variétés de blé étaient à l'essai dans une parcelle de nature volcanique sur l'exploitation de Marc et Jérôme Echallier à Rézentières.

Le but de l'essai est d'évaluer le potentiel de rendement des variétés tant en grain qu'en paille et d'apprécier leur niveau de tolérance aux maladies. Cet essai comporte 4 répétitions conduits sans fongicide pour identifier les variétés à la fois productives et tolérantes aux maladies.

SITUATION DE LA PARCELLE

Type de sol : sol volcanique

Précédent : Maïs

Date de semis : 12/10/19

Densité de semis : 400 grains/m²

RSH : 48 uN

ITINERAIRE CULTURAL

Date	Type intervention	Stade	Produit	Dose
10/10/2019	Effluent d'élevage		Lisier de bovins dilué	35 m ³ /ha
11/10/2019	Labour + herse rotative			
12/10/2019	Semis			
14/10/2019	Désherbage	Pré-levée	DEFI + HAUBAN	3 L/ha + 80 g/ha
23/02/2020	Fertilisation	Tallage	Ammonitrate 33,5	100 kg/ha
28/03/2020	Fertilisation	Epi 1cm	Ammonitrate 33,5	100 kg/ha
15/05/2020	Fertilisation	Dernière Feuille Etalée	Ammonitrate 33,5	100 kg/ha

Variétés étudiées dans l'essai

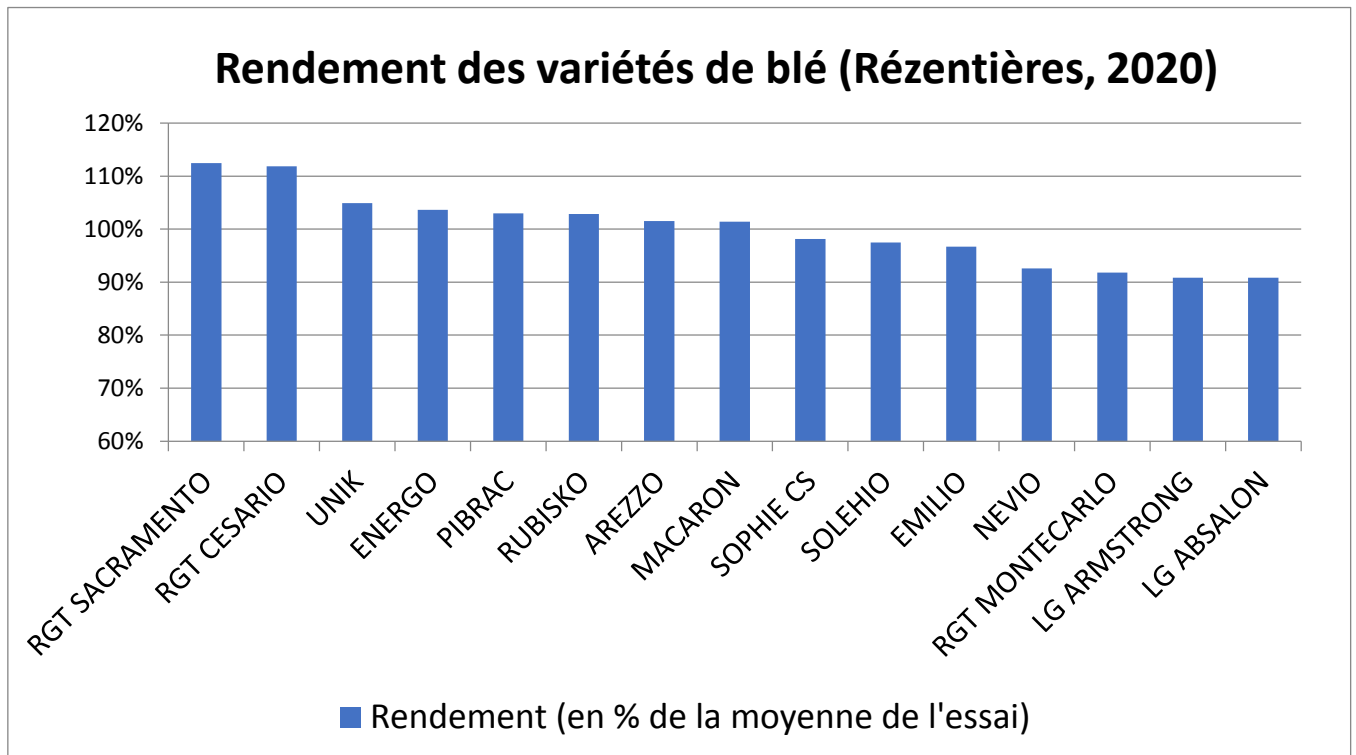
CULTURE	NOM VARIETE	SEMENCIERS	ANNEE D'INSCRIPTION	PAYS D'INSCRIPTION
BLE	RGT MONTECARLO	RAGT	2016	Espagne
	LG ARMSTRONG	Limagrain	2017	France
	NEVIO	Sem Partners	2018	Autriche
	RUBISKO	RAGT	2012	France
	PIBRAC	SYNGENTA	2016	France
	RGT SACRAMENTO	RAGT	2014	Royaume-Uni
	SOLEHIO	KWS Momont	2009	France
	EMILIO	Sem Partners	2017	Autriche
	MACARON	Saaten Union	2018	France
	UNIK	F. Desprez	2018	France
	AREZZO	RAGT	2008	France
	ENERGO	Caussade Semences	2009	Autriche
	LG ABSALON	Limagrain	2016	France
	SOPHIE CS	Caussade Semences	2017	France
	RGT CESARIO	RAGT	2016	France

Les niveaux de rendement en micro-parcelles sont toujours plus élevés que la moyenne du champ car l'essai est situé dans une zone homogène et souvent la plus productive de la parcelle et le détournage des micro-parcelles leur offre une meilleure exposition à la lumière. En réalité, il faut diminuer le rendement obtenu de 20 à 30% pour qu'il corresponde à la réalité du rendement moyen de la parcelle. Plus que le rendement brut, c'est la comparaison de la productivité des différentes variétés testées qui prime. Dans les graphiques, les rendements seront exprimés en pourcentage de la moyenne générale de l'essai.

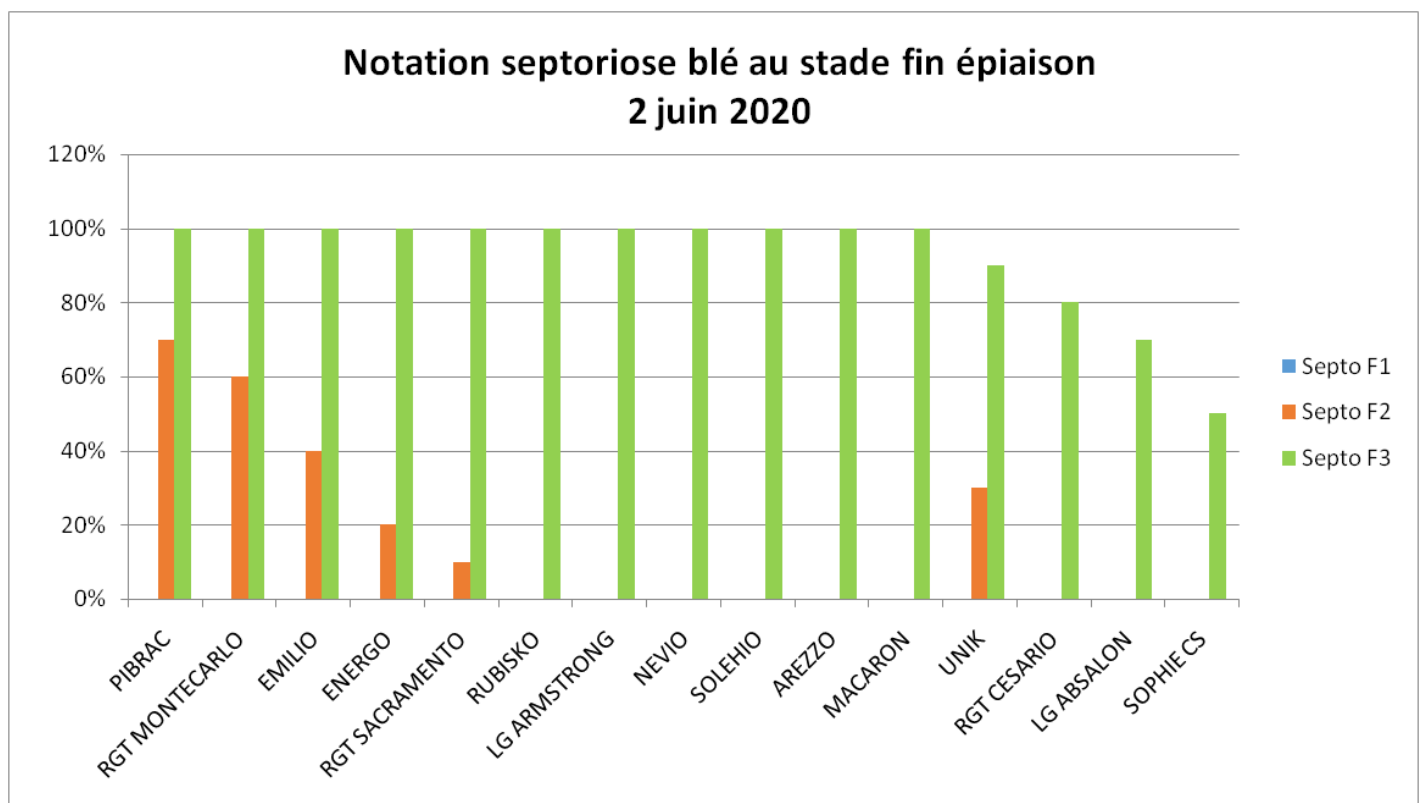
Les résultats des rendements grain correspondent à une moyenne de quatre blocs dans cet essai pour donner plus de fiabilité aux résultats et conclure qu'une variété est plus productive qu'une autre. A partir de 2-3 q/ha d'écart, la différence de rendement est significative.

Graphique 1 : Rendement grain des différentes variétés de blé

Moyenne général de l'essai : 93 q/ha



Graphique 2 : Notation du niveau de contamination de septoriose



Deux maladies ont été observées dans les blés cette année, la rouille jaune et la septoriose. La rouille jaune est apparue tardivement, autour du stade floraison des blés. Les pustules de rouille jaune étaient bien visibles sur UNIK et RGT MONTECARLO, variétés les plus touchées de l'essai. Des traces de rouille jaune étaient également décelées sur EMILIO, ENERGO, NEVIO et AREZZO. Du fait des attaques tardives, l'incidence sur le rendement final est faible mais il faudra bien surveiller le comportement de ces variétés en cas de printemps frais et humide favorable à la rouille jaune.

Concernant la septoriose, cette maladie est apparue en fin de montaison avec le retour de pluies plus fréquentes fin avril / début mai. Les notations ont été effectuées sur les étages foliaires supérieurs : F1 qui correspond à la dernière feuille sortie soit la plus haute sur la plante, F2 l'avant dernière et F3 l'avant avant dernière. La F1 est restée indemne de septoriose, la F3 en revanche est touchée à 100% pour quasiment l'ensemble des variétés et pour la F2 c'est variable selon les variétés. PIBRAC et RGT MONTECARLO sont les deux variétés les plus touchées par la septoriose avec 60-70% des F2 atteintes et 100% des F3 contaminées. EMILIO est également assez sensible à la septoriose avec 40% des F2 présentant des taches de septoriose. La septoriose est également visible sur la F2 des variétés ENERGO, RGT SACRAMENTO et UNIK. Les variétés les plus tolérantes à la septoriose dans cet essai sont RGT CESARIO, LG ABSALON et SOPHIE CS avec 50 à 80% des F3 atteints, les étages foliaires supérieurs sont indemnes de maladies.