



## Mélanges de variétés sur blé

### Conditions de réussite :

- Précocité à montaison identique pour chaque variété du mélange
- Au moins 4 variétés
- 3 variétés résistantes sur les critères recherchés et une variété productive
- Combiner avec autres leviers : semis tardif, fertilisation raisonnée, densité de semis

### Impact sur les phytos :

- **Suppression du régulateur**
- **Suppression du 1<sup>er</sup> fongicide**
- **↘40-60% IFT fongicide total**

### Grille de choix des variétés

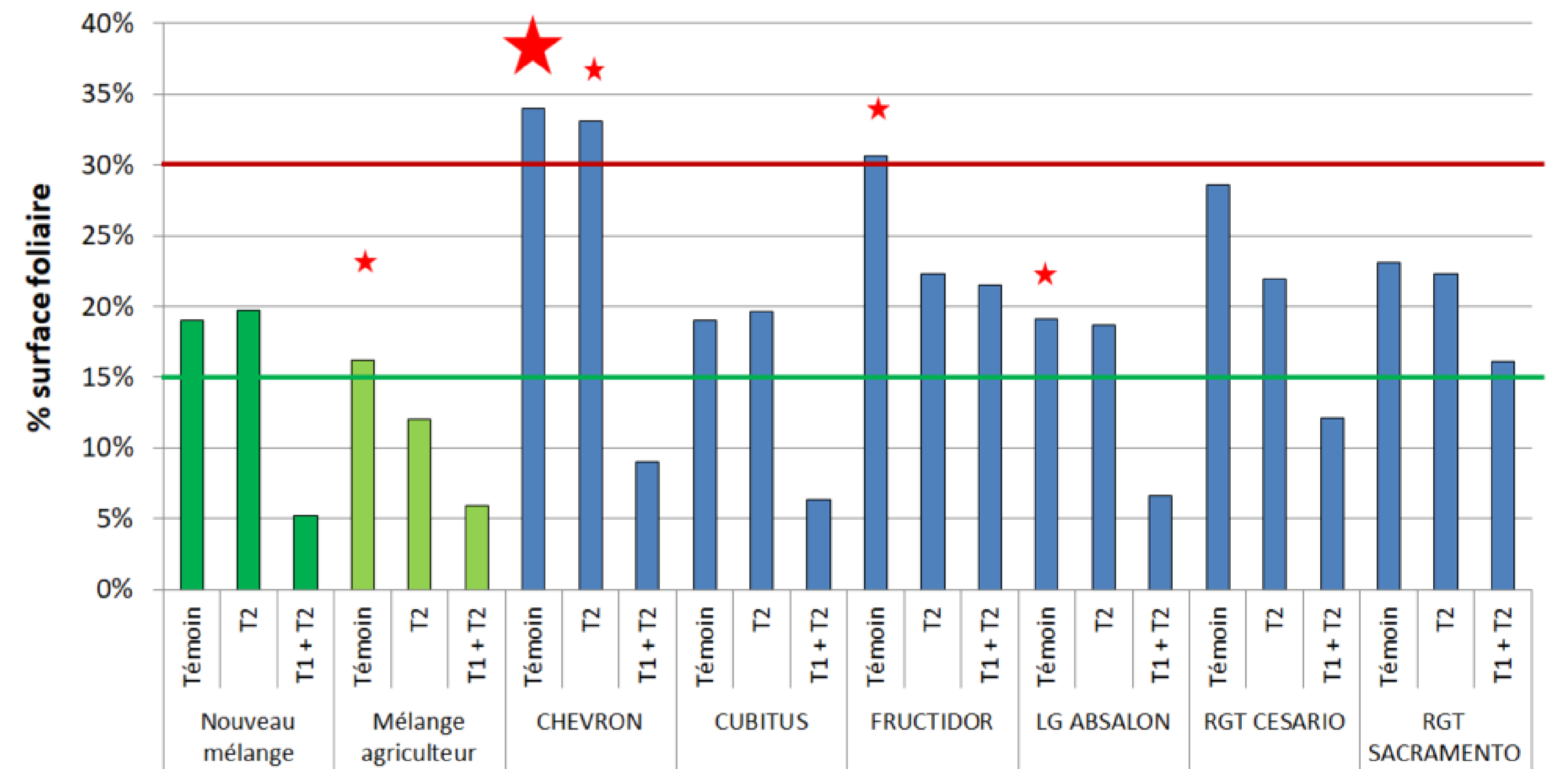
Variété	Inscription	Qualité	Précocité montaison	Précocité épilaison	Verse	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Piétin verse	Fusariose ( <i>F. graminearum</i> )	Chloroluron
V1 CHEVRON	2009	BP	3	6	7,5	5,5	4	4	4	4	T
V2 CUBITUS	2019	BPS	3	6	7	7	7	7	6	-	T
V3 FRUCTIDOR	2014	BPS	3	6	6,5	6,5	7	7	3	5	T
V4 LG ABSALON	2016	BP	3	6,5	6	7,5	7	7	6	5	T
V5 RGT CESARIO	2016	BPS	3	7	6,5	7	7	5	3	4,5	T
V6 RGT SACRAMENTO	2014	BPS	3	6,5	6,5	5,5	7	7	(2)	4	S

### Résultats d'un essai réalisé en 2020 chez Emmanuel Burel

#### Semis le 22/11/2019, 8 modalités :

- Mélange 5 variétés CUBITUS, FRUCTIDOR, LG ABSALON, RGT CESARIO et RGT SACRAMENTO
- Chaque variété en pure + variété sensible CHEVRON
- Mélange historique agriculteur

#### % moyen de surface foliaire touchée par la septoriose sur les 3 dernières F



★ Présence de rouille brune

#### Résultats de rendement sur les différentes modalités et bilan économique

	Témoïn	2ème fongi		1er +2ème fongi		
	Rdt (qx/ha)	Rdt (qx/ha)	Produit net 2ème fongi/témoïn(€/ha)	Rdt (qx/ha)	Produit net 1er + 2ème fongi/témoïn (€/ha)	Produit net 1er + 2ème fongi/2ème fongi (€/ha)
Mélange 5 variétés	VA	75	-	83	-	-
Cubitus	94	93	-68	100	17	83
Cesario	81	86	28	88	31	3
Mélange agriculteur	104	111	60	113	63	3

## Associations céréales/protéagineux

### Conditions de réussite :

- Choix d'espèces à maturité conjointe
- Semis tardif (novembre)

### Mélanges les plus adaptés

Mélange	Densité de semis (gr/m <sup>2</sup> )		Particularités
	Limons	Sols superficiels	
Triticale + Féverole	170 + 20	200 + 25	Hauteur et maturité conjointes
Triticale + pois fourrager	180 + 25	200 + 30	☒ risque de verse
Orge d'hiver + Pois protéagineux	125 + 50	150 + 70	Triage facile
Seigle + Lentillon	50 + 80	60 + 100	Intérêt économique. ☒ si reliquat N élevé

Exemple d'association triticale/pois fourrager



## Méteils fourragers riches en MAT

### Conditions de réussite :

- Au moins 50% de légumineuses en proportion
- Semis après le 15 octobre
- Apport de fumier avant semis, Ø fertilisation azotée
- Récolte à floraison des légumineuses

### Quelques mélanges utilisés

	Mélange 1 (objectif MAT)	Mélange 2 (Objectif volume et MAT)	Mélange 3 (Objectif volume et MAT sans féverole)
Féverole	20 gr/m <sup>2</sup>	15 gr/m <sup>2</sup>	
Pois fourrager	30 gr/m <sup>2</sup>	30 gr/m <sup>2</sup>	40 gr/m <sup>2</sup>
Vesce commune	30 gr/m <sup>2</sup>	30 gr/m <sup>2</sup>	30 gr/m <sup>2</sup>
Trèfles annuels	5 kg/ha	5 kg/ha	5 kg/ha
Avoine d'hiver	25 gr/m <sup>2</sup>	50 gr/m <sup>2</sup>	100 gr/m <sup>2</sup>
Triticale			50 gr/m <sup>2</sup>

Exemple de méteil avoine/triticale/pois fourrager/vesce commune

