

Variétés de froment et recommandations

B. Heens, G. Jacquemin, O. Mahieu, R. Meza, D. Eylenbosch, R. Blanchard



■ **Réseau d'essais variétaux**

- CRA-W, Gbx ABT, CARAH et CPL-Végémar
- Base de données commune
- Evaluation des variétés

■ **Sélection des variétés confirmées** – critères d'admission

- 3 années d'essais dont au moins 2 en post-inscription
- 6 essais minimum par an dont au moins 1 par région (H, H, SSS-M)
 - Sauf variété recommandée 1 des 2 dernières années

■ **Elaboration de la liste des variétés recommandées**

- Liste scindée en 2 groupes
 - Groupe « Production intégrée »
 - Groupe « Surveillance renforcée »

- **Groupe « Production intégrée »**
 - Variétés répondant aux critères de la production intégrée
 - Bon comportement: rouille jaune, septoriose et verse
 - Facteurs de risque pour des traitements multiples

- **Groupe « Surveillance renforcée »**
 - Variétés à bon potentiel de rendement et stable
 - L'une ou l'autre faiblesse

- **Validation des variétés recommandées**



Variété	Rec 19	Rec 20	Modification 19-20
---------	--------	--------	--------------------



Variété	Rec 19	Rec 20	Modification 19-20
Anapolis	SR		trop juste pour plusieurs critères (rdt, mal)
KWS Talent	SR		trop sensible à la rouille jaune
Bennington	SR		trop sensible aux maladies (surtout RJ)



Variété	Rec 19	Rec 20	Modification 19-20
Alcides	PI	PI	pas disponible
Imperator	PI	PI	pas disponible
SU Trasco	PI	PI	pas disponible
WPB Calgary	PI	PI	pas disponible



Variété	Rec 19	Rec 20	Modification 19-20
Chevignon	PI	PI	Ok
Childeric	PI	PI	Ok
Johnson	PI	PI	Ok
Limabel	PI	PI	Ok
Porthus	PI	PI	Ok
Safari	PI	PI	Ok
Sorbet CS	PI	PI	Ok
Bergamo	SR	SR	Ok
Gleam	SR	SR	Ok
Graham	SR	SR	Ok
KWS Dorset	SR	SR	Ok
KWS Smart	SR	SR	Ok
Mentor	SR	SR	Ok



Variété	Rec 19	Rec 20	Modification 19-20
Apostel		PI	New 18 - pas disponible
LG Keramik		PI	New 19 - pas disponible



Variété	Rec 19	Rec 20	Modification 19-20
Informer		PI	New 18
Avignon		PI	New 19
Crossway		PI	New 19
KWS Extase		PI	New 19
Solange CS		PI	New 19
LG Skyscraper		SR	New 18
Campesino		SR	New 19
LG Spotlight		SR	New 19

Variétés recommandées

Variété	Rec 19	Rec 20	Modification 19-20
Avignon		PI	New 19
Chevignon	PI	PI	Ok
Childeric	PI	PI	Ok
Crossway		PI	New 19
Informer		PI	New 18
Johnson	PI	PI	Ok
KWS Extase		PI	New 19
Limabel	PI	PI	Ok
Porthus	PI	PI	Ok
Safari	PI	PI	Ok
Solange CS		PI	New 19
Sorbet CS	PI	PI	Ok
Bergamo	SR	SR	Ok
Campesino		SR	New 19
Gleam	SR	SR	Ok
Graham	SR	SR	Ok
KWS Dorset	SR	SR	Ok
KWS Smart	SR	SR	Ok
LG Skyscraper		SR	New 18
LG Spotlight		SR	New 19
Mentor	SR	SR	Ok

- **Comment choisir sa variété?**
- **Quels sont les critères de choix?**
 - Rendement
 - Sensibilité aux maladies
 - Résistance à la cécidomyie
 - Qualité
 - Verse
 - Semis tardif
 - Rendement en paille
- **La variété parfaite n'existe pas**

Critère : rendement

Variétés	Groupe	Rendt
LG Skyscraper	SR	106
Gleam	SR	105
Campesino	SR	105
KWS Extase	PI	103
Chevignon	PI	102
Johnson	PI	102
Crossway	PI	102
KWS Dorset	SR	102
LG Spotlight	SR	102

Critère : rendement

Variétés	Groupe	Rendt
LG Skyscraper	SR	106
Gleam	SR	105
Campesino	SR	105
KWS Extase	PI	103
Chevignon	PI	102
Johnson	PI	102
Crossway	PI	102
KWS Dorset	SR	102
LG Spotlight	SR	102



Variétés	Perte OT	RB	Septo	Rdt paille	PHL
LG Skyscraper	19	5,1	5,4	93	75,2

Critère : rendement

Variétés	Groupe	Rendt
LG Skyscraper	SR	106
Gleam	SR	105
Campesino	SR	105
KWS Extase	PI	103
Chevignon	PI	102
Johnson	PI	102
Crossway	PI	102
KWS Dorset	SR	102
LG Spotlight	SR	102



Variétés	Perte OT	RJ	RB	Septo	Rdt paille	Cécidomyie
Gleam	20	7,7	5,1	5,7	90	Sensible

Critère : rendement

Variétés	Groupe	Rendt
LG Skyscraper	SR	106
Gleam	SR	105
Campesino	SR	105
KWS Extase	PI	103
Chevignon	PI	102
Johnson	PI	102
Crossway	PI	102
KWS Dorset	SR	102
LG Spotlight	SR	102



Variétés	Perte OT	RJ	RJ20	RJ19	RJ18	RJ17	Rdt paille	Cécidomyie
Campesino	11	6,4	5,2	7,4	7,3	8,0	86	Sensible



Critère : rendement

Variétés	Groupe	Rendt
LG Skyscraper	SR	106
Gleam	SR	105
Campesino	SR	105
KWS Extase	PI	103
Chevignon	PI	102
Johnson	PI	102
Crossway	PI	102
KWS Dorset	SR	102
LG Spotlight	SR	102



Variétés	Cécidomyie
KWS Extase	Sensible

Critère : rendement

Variétés	Groupe	Rendt
LG Skyscraper	SR	106
Gleam	SR	105
Campesino	SR	105
KWS Extase	PI	103
Chevignon	PI	102
Johnson	PI	102
Crossway	PI	102
KWS Dorset	SR	102
LG Spotlight	SR	102



Variétés	Cécidomyie	Rdt paille	Verse
Chevignon	Sensible	83	Moy. sensible



Critère : rendement

Variétés	Groupe	Rendt
LG Skyscraper	SR	106
Gleam	SR	105
Campesino	SR	105
KWS Extase	PI	103
Chevignon	PI	102
Johnson	PI	102
Crossway	PI	102
KWS Dorset	SR	102
LG Spotlight	SR	102



Variétés	Cécidomyie	Rdt paille	Verse	PHL
Johnson	Sensible	86	Moy. sensible	75,4

Critère : rendement

Variétés	Groupe	Rendt
LG Skyscraper	SR	106
Gleam	SR	105
Campesino	SR	105
KWS Extase	PI	103
Chevignon	PI	102
Johnson	PI	102
Crossway	PI	102
KWS Dorset	SR	102
LG Spotlight	SR	102



Variétés	Perte OT	RB	Fusa épi
Crossway	15	4,9	4,5

Critère : rendement

Variétés	Groupe	Rendt
LG Skyscraper	SR	106
Gleam	SR	105
Campesino	SR	105
KWS Extase	PI	103
Chevignon	PI	102
Johnson	PI	102
Crossway	PI	102
KWS Dorset	SR	102
LG Spotlight	SR	102



Variétés	Perte OT	RJ	RJ20	RJ19	RJ18	RJ17	RJ16	RJ15
KWS Dorset	14	7,0	6,9	8,2	7,9	8,9	4,8	5,5

Critère : rendement

Variétés	Groupe	Rendt
LG Skyscraper	SR	106
Gleam	SR	105
Campesino	SR	105
KWS Extase	PI	103
Chevignon	PI	102
Johnson	PI	102
Crossway	PI	102
KWS Dorset	SR	102
LG Spotlight	SR	102



Variétés	Perte 0T	RJ	RJ20	RJ19
LG Spotlight	19	7,4	6,6	8,3

Critère : sensibilité aux maladies (globale)

Variétés	Gr	Perte OT	RB	Septo	RJ	Fusa épi
Safari	PI	11	8,5	6,7	8,0	5,8
Sorbet CS	PI	11	6,9	6,2	9,0	5,9
Avignon	PI	11	5,5	6,2	8,9	5,6
Campesino	SR	11	8,5	6,6	6,4	6,4
Chevignon	PI	12	6,5	6,8	8,7	5,5
Limabel	PI	13	8,1	7,1	8,6	5,3
Solange CS	PI	13	6,6	6,6	8,9	4,3

Critère : sensibilité aux maladies (rouille jaune)

Variétés	Gr	RJ	RJ20	RJ19	RJ18	RJ17	RJ16
Sorbet CS	PI	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
Solange CS	PI	8,9	8,9	9,0	8,9	-	-
Avignon	PI	8,9	9,0	8,8	8,9	9,0	-
KWS Extase	PI	8,9	8,9	8,9	-	-	-
Johnson	PI	8,8	8,3	9,0	9,0	8,8	8,7
Informer	PI	8,7	9,0	8,3	8,9	-	-
Crossway	PI	8,7	8,8	8,5	9,0	9,0	-
Chevignon	PI	8,7	8,4	8,7	9,0	9,0	8,5
Limabel	PI	8,6	8,4	8,9	9,0	9,0	7,9

Critère : résistance à la cécidomyie

Variétés	Groupe	Cécidomyie
Childeric	PI	Résistante
Crossway	PI	Résistante
KWS Dorset	SR	Résistante
KWS Smart	SR	Résistante
LG Skyscraper	SR	Résistante
LG Spotlight	SR	Résistante
Safari	PI	Résistante



Critère : qualité

Variétés	Gr	PHL	Zél	Prot	Z/P
Sorbet CS	PI	79,6	40	11,8	3,3
Mentor	SR	79,1	40	11,3	3,5

Critère : verse

Variétés	Gr	Verse
Avignon	PI	Résistante
Crossway	PI	Résistante
Informer	PI	Résistante
KWS Extase	PI	Résistante
Solange CS	PI	Résistante
Campesino	SR	Résistante
LG Skyscraper	SR	Résistante
LG Spotlight	SR	Résistante

Critère : semis très tardif

Variétés	Gr	Précocité à la maturité
Crossway	PI	1,7
Johnson	PI	2,4
Limabel	PI	3,2
Solange CS	PI	5,3
Campesino	SR	1,6
KWS Smart	SR	8,7
LG Skyscraper	SR	4,7

Critère : rendement en paille

Variétés	Gr	Rdt paille
Safari	PI	112
Informer	PI	110
KWS Smart	SR	110
Childeric	PI	108
Limabel	PI	107
KWS Extase	PI	106
LG Spotlight	SR	103
Bergamo	SR	102
Crossway	PI	101

- **Comment choisir sa variété?**
- **Classer les critères de choix par priorité**
 - Rendement
 - Sensibilité aux maladies
 - Résistance à la cécidomyie
 - Qualité
 - Verse
 - Semis tardif
 - Rendement en paille
- **Le choix s'opère à la parcelle**

Nouveautés (2 ans)

Variétés	Rendt	RJ	Cécidomyie	PHL	Prot	Zél	Z/P	Paille
Cubitus	96	8,6	Sensible	80,6	12,4	43	3,6	104
KWS Keitum	108	6,8	Résistante	77,6	10,4	22	1,9	99
LG Apollo	101	8,8	Résistante	78,5	11,8	29	2,4	152
Peter	97	8,5	Sensible	79,2	11,8	39	3,2	84

Variétés nouvelles



Merci de votre attention
et
bon choix variétal