

Principales caractéristiques des variétés de céréales et de maïs appartenant à l'assortiment suisse

par C. VARADY¹, Station fédérale de recherches agronomiques de Lausanne

Tableau 1

Variétés de froment de printemps

	Svenno	Relin	Hinal	Ronega	Granat	
Ascendance	(Marquis x Hâtif inversable) x (Extra Kolben x var. ind.)	(Lichti x Newthatch) x Lichti 5	Lichti x (Huron x Newthatch)	Koga x (Huron x Newthatch)	[(Lichti x Newthatch) x Lichti] x (Garant x 263.67.2)	
Obtenteur	Weibull Suède	SFRA Suisse	SFRA Suisse	SFRA Suisse	SFRA Suisse	
Année d'homologation	1957	1963	1963	1966	1970	
Rendement	bon	bon à très bon	bon à très bon	bon à très bon	bon à très bon	
Précocité	mi-tardif à tardif	précoce	précoce	mi-tardif	mi-tardif	
Hauteur en cm	115	120	115	110	110	
Résistance	à la verse	bonne	moyenne	bonne à moyenne	moyenne	très bonne
	à la rouille jaune	moyenne	bonne	moyenne	bonne à moyenne	bonne à moyenne
	à la rouille noire	moyenne à bonne	moyenne	moyenne	bonne à très bonne	moyenne
	à la septoriose	moyenne à bonne	moyenne à bonne	moyenne à bonne	moyenne à bonne	bonne
	à l'oïdium	bonne à moyenne	bonne à moyenne	faible à moyenne	faible	faible à moyenne
Qualité	meunière	bonne	bonne	bonne à moyenne	bonne	bonne à moyenne
	boulangère	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne
Classe de prix	I	I	I	I	I	
Remarques générales	sensible à l'attaque de mouche jaune des chaumes	traitement CCC recommandé	traitement CCC recommandé	sensible à la germination sur pied, sensible à l'attaque de mouche jaune des chaumes,	supporte bien les fortes fumures azotées	
	semer tôt	éviter les excès d'azote		semer tôt	semer tôt	

¹ Domaine du Château de Changins, CH-1260 Nyon.

Tableau 2

Variétés d'automne

Froment					
	Mont-Calme 268	Probus	Cappelle	Vilron	
Ascendance	M.C. 221 x Vuitebœuf	Trubilo x Plantahof	Hybride de Joncquois x Vilmorin 27	Vilmorin 29 x Huron	
Obtenteur	SFRA Suisse	SFRA Suisse	Fl. Déprez France	SFRA Suisse	
Année d'homologation	1926	1949	1956	1964	
Rendement	faible à moyen	moyen à bon	bon à très bon	bon à moyen	
Précocité	mi-tardif	mi-précoce	mi-tardif à tardif	mi-précoce à précoce	
Hauteur en cm	140	130	110	120	
Résistance	à la verse	faible	moyenne	bonne	moyenne
	à l'enneigement	bonne	bonne	moyenne à faible	moyenne
	au froid nu	bonne	bonne	moyenne	bonne
	à la rouille jaune	bonne à moyenne	moyenne à faible	bonne à moyenne	moyenne à faible
	à la rouille brune	bonne	bonne à moyenne	bonne à très bonne	bonne
	à la rouille noire	moyenne	moyenne à bonne	faible	faible
	à la septoriose	bonne	bonne	très faible	moyenne
	à l'oïdium	bonne à moyenne	bonne à moyenne	moyenne	bonne à moyenne
Qualité	meunière	très bonne	bonne	bonne	bonne
	boulangère	moyenne	très bonne	moyenne à faible	bonne
Classe de prix	II	I	IV	II	
Remarques générales	bonne résistance aux piétins	supporte bien les semis tardifs	éviter les semis trop tardifs	éviter les semis trop tardifs	
	recommandé pour repiège	traitement CCC recommandé dans les régions peu exposées à la septoriose	grande faculté de tallage		
	supporte bien les semis tardifs				
	traitement CCC recommandé				

de céréales panifiables

d'automne				Seigle d'automne
Probelle	Champlein	Fermo	Zénith	Petkus (court)
Cappelle x Probus	Tadépi x Yga	(Carsten VIII x 268/93) x Probus	Canada 3842/3663 x Heine VII	Probsteier x Pirnaer
SFRA Suisse	Cl-C. Benoit France	SFRA Suisse	SFRA Suisse	v. Lochow-Petkus Allemagne
1964	1967	1969	1969	1943
bon	très bon	bon à moyen	très bon	bon
précoce	précoce	mi-précoce	mi-précoce	mi-précoce
115	100	115	105	145
moyenne	bonne à très bonne	moyenne à bonne	bonne à très bonne	moyenne à bonne
moyenne	faible	bonne	très bonne	bonne
bonne	moyenne	bonne	très bonne	bonne
moyenne à bonne	bonne à très bonne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	—
bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne	bonne à moyenne	moyenne
moyenne	moyenne à bonne	bonne à moyenne	moyenne à faible	moyenne
moyenne	faible	bonne	moyenne à bonne	bonne
moyenne à bonne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne
bonne	bonne à moyenne	moyenne à bonne	moyenne	—
moyenne	faible	bonne	bonne	—
III	IV	II	II	—
recommandé pour zones de moyenne altitude	grande faculté de tallage sensible à la verse tardive et à la germination sur pied	supporte bien les semis tardifs	éviter les semis tardifs très bonne résistance à la germination sur pied	semer tôt éviter les excès d'azote

Tableau 3

Hybrides

		Orla 234	Orla 266	Orla 268 A	Orla 270
Obtenteur		SFRA Suisse	SFRA Suisse	SFRA Suisse	SFRA Suisse
Année d'homologation		1966	1955	1965	1969
Précocité		mi-précoce	mi-tardif	mi-tardif	mi-tardif
Tallage		faible	moyen	prononcé	faible à très faible
Hauteur cm	plantes	195	215	195	210
	épis	70	85	75	85
Résistance	à la verse	bonne	faible	bonne	bonne à très bonne
	au froid	moyenne	bonne	faible	moyenne à bonne
	au charbon	moyenne à bonne	moyenne	bonne	moyenne
Adaptation à la récolte mécan.		bonne	moyenne	bonne	très bonne
Adaptation à la culture de	grain	Oui, dans des conditions marginales En cas de semis tardif En cas de nécessité de récolte précoce	Oui, pour la plaine jusqu'à 500 m d'altitude	Oui, pour la plaine jusqu'à 500 m d'altitude	Oui, pour la plaine jusqu'à 500 m d'altitude
	silo	Oui, dans des conditions marginales ou moyennement favorables	Oui, particulièrement pour le Plateau	Utilisable, mais peu recommandé	bonne
Peut être remplacé par	grain	Inra 200	Orla 268 A, Inra 258 Orla 270	Orla 266, Inra 258 Orla 270, Orla 280	Orla 266, Inra 258 Orla 268 A
	silo	—	Orla 270 Orla 280	Orla 266, Orla 270 Orla 280	Orla 266 Orla 280
Remarques générales		convient aussi pour semis tardifs dans des conditions favorables	éviter les excès d'azote	ne convient pas comme maïs vert semis précoce	semis précoce

La description des caractères des variétés de céréales et de maïs fait traditionnellement l'objet de publications paraissant lors de l'inscription des nouvelles obtentions dans l'assortiment. La présentation des résultats sous cette forme — si utile soit-elle — ne permet pas d'avoir une vue d'ensemble des variétés appartenant à une même espèce et de faire les comparaisons directes entre elles. Le choix de variétés est, sans aucun doute, un des facteurs

les plus importants de la réussite d'une culture céréalière. Connaissant les conditions climatiques (température, pluviométrie) et pédologiques (Ph., structure du sol) de son domaine, l'agriculteur doit effectuer un premier choix de variétés avec beaucoup de circonspection. Il considérera les données expérimentales d'une nouvelle variété et les comparera aux connaissances empiriques d'une variété connue de longue date.

de maïs

Orla 280	Ohio M 34	Inra 258	Inra 200	Minhybride M 6301
SFRA Suisse	USA	INRA France	INRA France	Minnesota USA
1961	1951	1966	1970	1970
tardif	très tardif	mi-tardif	mi-précoce	très tardif
moyen	faible	faible à très faible	faible	faible
205	240	200	190	250
80	100	75	75	110
très bonne	très bonne	très bonne	bonne	très bonne
moyenne à faible	très faible	moyenne	moyenne à bonne	faible
bonne	moyenne à bonne	moyenne à bonne	moyenne à bonne	moyenne à bonne
bonne	moyenne	très bonne	bonne	bonne
Oui, pour la plaine jusqu'à 500 m d'altitude	Seulement au Tessin	Oui, pour la plaine jusqu'à 500 m. d'altitude	Oui, dans des conditions marginales	Seulement au Tessin
bonne	Oui, semis précoce dans régions favorables	Peu recommandé	Utilisable, mais peu recommandé	Oui, dans des conditions favorables Eviter les semis tardifs
Orla 270, Inra 258 Orla 268 A	M 6301	Orla 270 Orla 280	Orla 234	Ohio M 34
Orla 266 Orla 270	Orla 280 M 6301	—	Orla 234 Orla 270 Orla 266	Orla 280 Ohio M 34
semis précoce	convient comme maïs vert	semis précoce		

Bien que les résultats expérimentaux proviennent d'essais de plusieurs années installés dans la plupart des régions représentatives du pays, il serait imprudent de leur accorder une valeur absolue. Avant d'adopter de nouvelles variétés sur une large échelle, l'agriculteur aura intérêt à les cultiver sur une petite surface, semée dans les conditions identiques à celles de la variété principale du domaine. La comparaison de leur comportement et aptitude per-

mettra de prendre une décision définitive. Toutefois, la confrontation des mêmes expériences faites parallèlement sur plusieurs domaines de la région rendra possible des options encore plus valables.

Les tableaux 1-4 ont le rôle de présenter objectivement les principales qualités et faiblesses de nos variétés et d'offrir ainsi au producteur la possibilité d'un choix préliminaire.

Orge d'automne				
	Nymphe	Astrid	Secura	Ager
Ascendance	Resélection française de la variété Hauter	Firlbeck 4 rangs x [(Wieland x Friedrichswerther Berg) x (Wotan x Wieland)]	Hauter x Dina	(Bordia x Kenia) x Weihenstephan 259-711
Obtenteur	Hauter BRD Vilmorin France	Firlbeck Allemagne	SFRA Suisse	INRA France
Année d'homologation	1967	1967	1969	1969
Rendement	bon	moyen à bon	bon à très bon	très bon
Précocité	précoce	mi-précoce	mi-précoce	précoce
Hauteur en cm	105	105	110	95
Résistance	à la verse	moyenne	moyenne	bonne
	au froid	moyenne	moyenne	faible à moyenne
	à l'oïdium	moyenne à bonne	moyenne	bonne à moyenne
Remarques générales	assez sensible au charbon			sensible au charbon

céréales fourragères

Orge de printemps			Avoine de printemps		
Union	Herta	Ariel	Flämingskrone	Condor	Soleil II
Firlbeck 10443	Kenia x Isaria	Rika x Colmar 142	Flämingsgold x (Mesdag x Borriesa) x Dippes früher weisser	Abed Minor x Express	—
Firlbeck Allemagne	Weibull Suède	INRA France	v. Lochow Allemagne	CIV Pays-Bas	Svalöf Suède
1961	1952	1966	1964	1961	1949
très bon	bon à très bon	très bon	bon à très bon	très bon	bon
précoce	mi-précoce	mi-précoce à précoce	précoce à mi-précoce	tardive	mi-tardive
95	95	95	110	115	125
moyenne à bonne	bonne à moyenne	moyenne (à bonne)	bonne	très bonne	bonne à très bonne
—	—	—	—	—	—
faible à moyenne	moyenne	bonne	—	—	—
se comporte bien en altitude			convient pour les mélanges fourragers et la production de grain	très bonne pour les mélanges fourragers, pour faucher en vert, et pour la production de grain	