

Variétés de céréales et de maïs figurant dans l'assortiment de la Fédération suisse des sélectionneurs

par C. Varady, Station fédérale de recherches agronomiques de Lausanne¹

¹ Domaine de Changins - 1260 Nyon.

L'assortiment des céréales a connu quelques modifications importantes depuis sa dernière publication dans cette Revue, en juillet/août 1972.

L'expérimentation des nouvelles obtentions indigènes et étrangères a permis de dégager, durant cette période, les valeurs culturales des variétés

Orge d'automne et seigle d'automne

	Orge			Seigle		
	NYMPHE	SECURA	AGER	GOLD	KUSTRO *	
Ascendance	resélection de la variété Hauter	Hauter x Dina	(Bordia x Kenia) x Weihenstephan 259-711		Probsteier x Pirnaer	
Obtenteur	Hauter BRD Vilmorin F	SFRA CH	INRA F	Vogelsang BRD	v. Lochow BRD	
Année d'homologation	1967	1969	1969	1972	1943	
Productivité	bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne	très bonne	bonne	
Précocité	précoce	mi-précoce	précoce	mi-précoce	mi-précoce	
Hauteur en cm	105	110	95	105	145	
Résistance	à la verse	moyenne	bonne	bonne à moyenne	bonne	moyenne à bonne
	au froid	moyenne	moyenne	faible à moyenne	moyenne	bonne
	à l'oïdium	moyenne à bonne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne	bonne
Remarques générales	assez sensible au charbon		sensible au charbon		semes tôt, éviter excès d'azote	

* Petkus court.

Maïs

		INRA 200	ORLA 234	ORLA 230	LG 11
Type d'hybride		double	double	double	trois voies
Obtenteur		INRA F	SFRA CH	SFRA CH	Limagrain F
Année d'homologation		1970	1966	1970	1972
Précocité		précoce	précoce	précoce	mi-précoce
Vigueur au départ		bonne	moyenne	bonne	bonne
Tallage		faible à moyen	moyen	moyen	faible
Résistance	à la verse en végétation	moyenne	moyenne	bonne	excellente
	à la verse parasitaire	assez bonne	moyenne à faible	moyenne à faible	bonne
	au charbon	moyenne	moyenne	moyenne	bonne
Production de grain	nombre optimum de plantes au m ²	9-10	8-9	8-9	9-10
	productivité	moyenne	moyenne à bonne	moyenne à bonne	bonne à très bonne
	remarques générales	peut être cultivé en zone de culture peu favorable	à cultiver en zone de	culture favorable ou très favorable	
Ensilage	nombre optimum de plantes au m ²	—	10-11	10-11	11-12
	productivité	—	bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne
	remarques générales	n'est pas recom- mandé pour l'ensilage	à cultiver en zone de culture marginale	précocité comme Orla 270 à cultiver en zone de culture moyenne et favorable	à cultiver en zone de culture moyenne et favorable

Pour le fourrage vert, réaliser une densité de 25-30 plantes au mètre carré.

MAZURKA (orge de printemps)
GOLD (orge d'automne)
PENIARTH et MARIS QUEST (avoines d'automne)
ORLA 264 (maïs hybride)
FLINOR (blé d'automne)
et de les proposer à l'homologation.

Reconnues comme apportant un réel progrès à notre agriculture, elles ont été inscrites à l'assortiment à l'exception de la variété Flinor. Les analyses technologiques de cette dernière n'étant pas terminées, son homologation est encore en suspens. Toutefois, l'attention particulière que certains secteurs agricoles lui ont accordé

en Suisse romande nous autorise à l'inclure, bien que sous réserves, dans les tableaux comparatifs des variétés homologuées.

D'autre part, l'évolution du niveau de l'assortiment et l'introduction des nouvelles obtentions ont motivé la radiation de quelques variétés ne répondant plus aux exigences de l'agriculture moderne. C'est ainsi que

VILRON et PROBELLE (froments d'automne)
ARIEL (orge de printemps)
SOLEIL II (avoine de printemps)
ORLA 280 (maïs hybride)
ne font plus partie de l'assortiment.

INRA 258	ORLA 264	ORLA 266	ORLA 270	ORLA 312		
double	double	top-cross	double	simple	Type d'hybride	
INRA F	SFRA Reckenholz CH	SFRA CH	SFRA CH	SFRA Reckenholz CH	Obtenteur	
1966	1973	1955	1967	1972	Année d'homologation	
mi-précoce	mi-précoce	mi-précoce	mi-précoce	mi-tard. à tardif	Précocité	
bonne	bonne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne	Vigueur au départ	
faible à moyen	faible à moyen	moyen	faible à moyen	faible	Tallage	
bonne	bonne à moyenne	faible	moyenne	bonne à très bonne	à la verse en végétation	Résistance
bonne à moyenne	moyenne	faible	moyenne à faible	bonne à très bonne	à la verse parasitaire	
moyenne à bonne	moyenne	moyenne	moyenne	bonne	au charbon	
8-9	7-8	7-8	7-8	7-9	nombre optimum de plantes au m ²	Production de grain
bonne	bonne à très bonne	moyenne	bonne	excellente	productivité	
				à cultiver en zone de culture très favorable	remarques générales	
-	-	9-10	9-10	9-11	nombre optimum de plantes au m ²	Ensilage
-	-	bonne à moyenne	bonne à très bonne	excellente	productivité	
n'est pas recommandé pour l'ensilage	pas d'expérience pour l'ensilage	à cultiver en zone de culture moyenne et favorable		à cultiver en zone de culture très favorable	remarques générales	

Le changement le plus marquant est l'homologation, pour la première fois en Suisse, de deux avoines d'automne. Dotées d'une résistance au froid améliorée, Peniarth et Maris Quest traversent l'hiver avec moins de risques que les anciennes variétés, tout au moins dans les régions à climat favorable. Bien que les avoines d'automne soient très intéressantes par leur précocité et leur rusticité, leur succès dépendra principalement de leur résistance à la rigueur des hivers à venir.

Les tableaux ci-dessous montrent les caractéristiques les plus importantes observées dans les essais et complétées, pour les variétés connues de longue date, par les expériences de la pratique agricole. La comparaison directe entre variétés de la même espèce permet de procéder à un choix préliminaire. Le choix définitif, cependant, ne doit intervenir que sur la base des expériences locales faites avec les variétés choisies pour les conditions de culture spécifiques de l'exploitation.

Froment de printemps

	SVENNO	RELIN	HINAL	GRANAT	LITA	TANO
Ascendance	(Marquis x Hâtif invers.) x (Extra Kolben x variété ind.)	(Lichti x Newthatch) x Lichti 5	Lichti x (Huron x Newthatch)	[(Lichti x Newthatch) x Lichti] x [Garant x 263.67.2]	Fasan x B 114	Probat ² x Kentana 54B
Obtenteur	Weibullsholm S	SFRA CH	SFRA CH	SFRA Reckenholz CH	SFRA Reckenholz CH	SFRA Reckenholz CH
Année d'homologation	1957	1963	1963	1970	1972	1972
Productivité	bonne à moyenne	bonne	bonne	moyenne	bonne à très bonne	très bonne à bonne
Précocité	mi-tardif à tardif	précoce	précoce	mi-tardif	mi-tardif	précoce à mi-tardif
Hauteur en cm	115	120	115	110	110	110
Résistance						
à la verse	moyenne à bonne	moyenne	bonne à moyenne	bonne à très bonne	bonne	bonne
à la rouille jaune	bonne	bonne à très bonne	bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne	très bonne
à la rouille noire	très faible	moyenne	moyenne à faible	moyenne	bonne	bonne à très bonne
à la septoriose	faible	bonne	bonne	moyenne	bonne à moyenne	bonne
à l'oïdium	moyenne	moyenne à faible	moyenne à faible	faible	moyenne à faible	moyenne
à la germination sur pied	moyenne à faible	faible		moyenne à faible	moyenne à faible	faible
Qualité boulangère	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne à bonne
Classe de prix						
Remarques générales	sensible au chlorops; semer tôt; convient semis d'automne régions favorables	traitement CCC recommandé; éviter les excès d'azote	traitement CCC recommandé	semes tôt	réagit favorablement au traitement CCC et aux fortes fumures azotées	

Froment d'automne

	MC 268	PROBUS	CHAMPLEIN	FERMO	ZÉNITH	ARDUS	FLINOR *
Ascendance	MC 221 x Vuitebeuf	Trubilo x Plantahof	Tadépi x Yga	(Carsten VIII x 26893) x Probus	Canada 3842/ 3663 x Heine VII	(A55 x Salto) x Heine VII	Elite x Poncheau
Obtenteur	SFRA CH	SFRA CH	Benoist F	SFRA CH	SFRA CH	SFRA Reckenholz CH	Legland F
Année d'homologation	1926	1949	1967	1969	1969	1972	
Productivité	faible à moyenne	moyenne à bonne	très bonne	bonne à moyenne	très bonne	très bonne	bonne
Précocité	mi-tardif	mi-précoce	précoce	mi-précoce	mi-précoce	très précoce à précoce	précoce
Hauteur en cm	140	130	100	115	105	90	100
Résistance							
à la verse	faible	moyenne	bonne à très bonne	moyenne à bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne
au froid	bonne	bonne	faible à moyenne	bonne	très bonne	bonne	moyenne
à la rouille jaune	bonne à moyenne	faible	bonne à moyenne	moyenne	moyenne	très bonne	bonne à très bonne
à la septoriose	bonne	bonne	bonne à moyenne	moyenne	faible	bonne à très bonne	bonne à moyenne
à l'oïdium	bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	moyenne	bonne
à la germination sur pied		moyenne à faible	faible à très faible	moyenne à faible	bonne	moyenne	moyenne
Qualité boulangère	moyenne à bonne	très bonne	faible	bonne	bonne	faible	bonne
Classe de prix	II	I	IV	II	II	IV	n'est pas fixée
Remarques générales	recom- mandé pour répiage; supporte bien les semis tardifs; éviter excès d'azote; traitement au CCC recom- mandé	supporte bien les semis tardifs; traitement au CCC recom- mandé dans les régions peu expo- sées à la septoriose	grande faculté de tallage; sensible à la verse tardive	supporte bien les semis tardifs	éviter les semis tardifs	supporte les fortes fumures azotées	supporte bien les semis tardifs; à cultiver dans les régions à climat doux

* L'étude en vue de l'homologation de Flinoir est en cours.

Orge de printemps

	UNION	HERTA	GERDA	BOMI	MARZURKA	
Ascendance	Firlbeck 10443	Kenia x Isaria		Brunus x Minerva		
Obtenteur	Firlbeck BRD	Weibulls- holm S	Lichti BRD	Abed DK	MGH NL	
Année d'homologation	1961	1952	1971	1971	1973	
Productivité	bonne	assez bonne	très bonne	très bonne	très bonne	
Précocité	mi-précoce	moyenne	précoce	mi-précoce à précoce	précoce	
Hauteur en cm	95	95	95	90	90	
Résistance	à la verse	moyenne	moyenne	moyenne	moyenne	bonne
	à l'oidium	faible à moyenne	moyenne	bonne	bonne	bonne à très bonne
Remarques générales	se comporte bien en altitude					

Avoine de printemps et d'automne

	Avoine de printemps					Avoine d'automne	
	FLAEMINGS- KRONE	CONDOR	PONTA	MUSTANG	TIGER	MARIS QUEST	PENIARTH
Ascendance	Flämingsgold x (Mesdag x Borriesa) x Dippes früher weisser	Abed Minor x Express	Marne x Pendek	Condor x Phoenix	(Pendek x Flämingsstreue) x Hohenheim	Blenda x S 172	
Obtenteur	v.Lochow BRD	CIV NL	Weibulls- holm S	MGH NL	D' Frank BRD	PBI GB	WPBS GB
Année d'homologation	1964	1961	1970	1972	1972	1972	1972
Rendement en grain	bon à moyen	bon	très bon	très bon	très bon	bon à très bon	très bon
Précocité	précoce à mi-précoce	mi-tardive à tardive	mi-tardive	mi-précoce	mi-tardive à tardive	précoce	mi- précoce
Hauteur en cm	110	115	110	110	110	115	130
Résistance à la verse	bonne	bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne	bonne	très bonne	bonne
Remarques générales	convient pour utilisation en vert mais parfois irrégulière en dérobée d'été	très bonne pour faucher en vert	convient surtout pour la production de grain; ne pas semer pour faucher en vert	très bonne pour faucher en vert	convient pour faucher en vert mais inférieur à Condor	à cultiver dans régions à climat doux	