

Liste officielle des variétés de céréales 1991

J.-F. COLLAUD, A. FOSSATI, D. FOSSATI et J.-Cl. PRADERVAND,
Station fédérale de recherches agronomiques de Changins, CH-1260 Nyon

Toutes les nouvelles lignées suisses et de nombreuses variétés étrangères de céréales à paille et de maïs sont examinées par les Stations de Changins et Reckenholz. Ces nouvelles obtentions sont testées dans différents lieux et comparées à des variétés témoins bien connues dans la pratique. Le rendement, la résistance à la verse, les résistances aux différentes maladies et la qualité du produit récolté sont les principales caractéristiques agronomiques déterminant le choix d'une variété.

Dans les essais d'homologation, aucun raccourcisseur ni fongicide n'est utilisé. La fumure azotée est basée sur les directives officielles de fumure. La densité de semis est la même pour toutes les variétés faisant l'objet du test; elle est définie en fonction du poids de 1000 grains et du pouvoir de germination de la semence.

Après 3 ans d'essais d'homologation, il faut qu'une nouvelle variété présente des avantages notables par rapport aux témoins pour pouvoir être proposée à l'assortiment. Si c'est le cas, les Stations fédérales fournissent alors à l'Office fédéral de l'agriculture les résultats complets de l'expérimentation. Ces résultats vont également aux différents groupements et commissions représentant les milieux intéressés de Suisse. L'Office fédéral prend ensuite la décision définitive d'inscrire ou non les nouvelles variétés sur la liste officielle. Seules les semences des variétés homologuées peuvent être commercialisées avec la désignation «certifiées». Cependant, les semences destinées aux cultures à faucher en vert font exception et sont désignées comme telles.

La description des variétés présentées dans cette publication donne un aperçu de leurs caractères généraux. La



Fig. 1. Epis de la variété Obélisk.

présentation de cette liste officielle est basée sur les résultats des essais d'homologation. Pour faire son choix variétal, l'agriculteur doit tenir compte des conditions de culture particulières à son exploitation; lorsqu'il introduit une nouvelle variété dans sa production, il lui est conseillé de la cultiver 2 ou 3 ans en parallèle à celles dont il a l'habitude afin de pouvoir bien observer son comportement agronomique et la comparer objectivement.

Les variétés suivantes ont été inscrites sur la liste officielle :

- 1990, blé d'automne: **Boval, Obélisk**; seigle: **Marder**; épeautre: **Lueg**; orge d'automne: **Express**; avoine d'automne: **Lustre, Belwi**; avoine de printemps: **Ebène** (variété à grains noirs); maïs: **Corso, Helga, Corsaire**.
- 1991, triticales: **Brio**; orge de printemps: **Michka**; maïs: **FAP 1851, Ramses, Eclat, Sirio**.

Adresse des obtenteurs

A/1	Dr. Lasser, Kärntner Saatbau-Genossenschaft, A-9020 Klagenfurt
A/2	Landwirtschaftliche Fachschule Edelhof, A-3910 Zwettl
B/1	Station d'Amélioration des Plantes, rue du Bordia 4, B-5800 Gembloux
B/2	Clovis Matton, N. V., Kaaistraat 5, B-8581 Avelgem-Kerkhove
B/3	Société Européenne de Semences SA, Industriepark 15, B-3300 Tienen
CH/1	Eidg. Forschungsanstalt für landw. Pflanzenbau, CH-8046 Zürich-Reckenholz
CH/2	Eidg. Forschungsanstalt für landw. Pflanzenbau, CH-8046 Zürich-Reckenholz et Station fédérale de recherches agronomiques de Changins, CH-1260 Nyon
CH/3	Eidg. Forschungsanstalt für landw. Pflanzenbau, CH-8046 Zürich-Reckenholz in Zusammenarbeit mit Herrn A. Bättig, CH-6221 Rickenbach
CH/4	Landsorte aus dem Gebiet Rothenbrunnen, Kanton Graubünden, Schweiz
CH/5	Ciba-Geigy AG, Postfach, CH-4002 Basel
CH/6	Station fédérale de recherches agronomiques de Changins, CH-1260 Nyon
D/1	Dr. H. Hege, Domäne Hohebuch, D-7112 Waldenburg
D/2	F. von Lochow-Petkus GmbH, Postfach 1311, D-3103 Bergen
D/3	W. von Borries-Eckendorf OHG, Postfach 1206, D-4817 Leopoldshöhe 3
D/4	Bayer. Pflanzenzuchtgesellschaft, Elisabethenstrasse 38, D-8000 München 40
D/5	Engelen-Büchling OHG, Saatzucht, D-8441 Oberschneiding-Büchling
D/6	Kleinwanzlebener Saatzucht AG, D-3352 Einbeck
D/7	Semundo Saatzucht GmbH, Siemensstr. 45, D-2084 Rellingen
D/8	UNI Hohenheim, Abt. Maiszüchtung der Landessaatzuchtanstalt, D-7000 Stuttgart 70
F/1	A. Momont & Fils, rue Martinval 7, F-59246 Mons-en-Pévèle
F/2	Ets Florimond-Desprez, Cappelle-en-Pévèle, F-59242 Templeuve
F/3	Verneuil Recherches, Ferme de l'Etang, F-77390 Verneuil-L'Etang
F/4	INRA, 149, rue de Grenelle, F-75007 Paris
F/5	Société RAGT, F-12003 Rodez - Cedex
F/6	Rustica Semences, Mondonville, F-31700 Blagnac
F/7	SICA LG Services, BP 115, F-63203 Riom - Cedex
F/8	France-Canada Semences, Champigny-en-Beauce, F-41330 La Chapelle-Vendômoise
F/9	Coopérative de Pau, F-64003 Pau - Cedex
F/10	Groupe Limagrain, BP 115, F-63203 Riom - Cedex
F/11	Pioneer France, F-41290 Oucques
F/12	Maïs Angevin, Saint-Mathurin, F-49250 Beaufort-en-Vallée
F/13	ASGROW France, avenue Félix-Louat, F-60304 Senlis - Cedex
F/14	SERASEM, 1012, rue Roger-Lecerf, Premesques, 59840 Perenchies
GB/1	Plant Breeding Institute Maris Lane, Trumpington, UK-Cambridge CB2 2 LF
GB/2	Nickerson Rothwell Plant Breeders Ltd, Rothwell, UK-Lincolnshire LN7 6DT
I/1	Società Polesana, Produttori Sementi, I-Badia Polesine
I/2	KWS Italia, Via del Borgo 132, I-40126 Bologna
NL/1	Cebeco - Handelsraad, Postbus 182, NL-3000 AD Rotterdam
NL/2	De Samenwerkende Graankweekbedrijven, Wiersum-Zelder, NL-9717 BD Groningen
NL/3	Semundo B.V., Postbus 29970, NL-9970 AA Ulrum
PL/1	Station de Chorin, P.O. Box, PL-05-660 Warka
PL/2	Poznańska Hodowla Roślin, Dział Hodowli Zvóz, PL-00-930 Warszawa
S/1	W. Weibull AB, Box 520, S-26124 Landskrona
YU/1	Institute for Agricultural Research, YU-41000 Zagreb
USA/1	Pioneer Overseas Corporation, 6800 Pioneer Parkway, Johnston, Iowa 50131/USA

Les variétés suivantes sont radiées de la liste dans un délai de 2 ans :

Semence
à vendre jusqu'au :

Blé d'automne :	
Zenta	30.6.1992
Partizanka	30.6.1992
Blé de printemps :	
Walter	30.6.1991
Orello	30.6.1991
Dadora	30.6.1992
Orge d'automne :	
Gerbel	30.6.1991
Hasso	30.6.1991
Orge de printemps :	
Patty	30.6.1991
Bellona	30.6.1993
Avoine d'automne :	
Maris-Quest	30.6.1992
Avoine de printemps :	
Dula	30.6.1992
Maïs :	
Rex Dekalb	30.6.1991
Roberta	30.6.1991
Vivas	30.6.1991
Zerta	30.6.1991
Caribou	30.6.1992
Issa	30.6.1993
Félix	30.6.1993
Karat	30.6.1993
Leader	30.6.1993
Sil Anjou 18	30.6.1993

L'adresse et l'abréviation des obtenteurs correspondent au tableau de gauche.

L'utilisation de la légende donne une appréciation générale de la variété.

Légende

Epiaison :	Longueur des plantes :
tp : très précoce	tl : très longue
p : précoce	l : longue
mp : mi-précoce	m : moyenne
mt : mi-tardive	c : courte
t : tardive	tc : très courte

Les caractéristiques agronomiques significatives :

+++ : très bon
++ : bon
+ : suffisant
- : insuffisant
-- : mauvais
--- : très mauvais

Liste officielle des variétés de blé 1991

Blé d'automne

Nom de la variété	Obtenteur	Année inscript.	Classe prix	Caractéristiques agronomiques				Poids de 1000 grains	Teneur en protéine	Résistance aux maladies						Remarques
				Productivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes			Germi-nation	Ordi-um	Rouille jaune	Rouille brune	Piétin-verse	Septoriose feuille	
Probus	CH/1	1948	Ia	--	--	mp	tl	-	+++	--	-	-	-	-	+++	
Zenith	CH/2	1969	II	++	++	mp	m	++	+	+	-	-	-	-	-	
Hardi	F/1	1978	III	+	++	p	c	+	--	-	-	-	-	+	+	
Zlatna Dolina	YU/1	1978	III	+	-	tp	tc	-	-	+++	+	-	-	-	-	seulement pour le sud des Alpes
Eiger	CH/2	1980	Ib	+	+++	mp	c	+++	++	+	-	-	-	+	+	
Sardona	CH/2	1980	Ib	++	+	mp	l	-	++	++	-	-	-	+	+	
Arina	CH/2	1981	Ic	++	-	mp	l	+	++	+	-	--	-	-	+++	
Bernina	CH/2	1983	IV	++	-	mp	m	+	--	--	-	-	-	+	+	
Asiago	I/1	1985	II	++	++	p	c	-	+	--	-	-	+	-	+	seulement pour le sud des Alpes
Iéna	F/2	1986	III	+++	++	p	tc	+	++	+++	++	++	+	+	+++	barbu
Forno	CH/2	1986	II	+++	++	p	c	+	++	+	+++	+++	++	++	-	dessèchement de la dernière feuille
Garmil	CH/2	1987	II	++	+	mp	m	++	++	+	+	+	-	+	++	barbu
Ramosa	CH/2	1989	II (prov.)	++	++	mt	m	-	++	+	+	+	++	+	+	
Boval	CH/2	1990	II (prov.)	+++	+	p	m	++	++	++	+++	+++	-	++	++	épis roux
Obélisk	NL/2	1990	V	+++	++	mt	m	++	-	+++	+++	+++	-	+	++	

Liste officielle des variétés de blé 1991

Blé de printemps

Nom de la variété	Obtenteur	Année inscript.	Classe prix	Caractéristiques agronomiques				Teneur en protéine	Résistance aux maladies					Remarques
				Productivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes		Germi- nation	Poids de 1000 grains	Oidium	Rouille		
									jaune	brune	noire	feuille	épis	
Kärntner	A/1	1958	lb	-	--	tp	tl	-	--	--	++	-	+	seulement pour zones élevées, épis roux
Calanda	CH/2	1979	la	-	-	p	m	-	--	--	--	+	++	barbu
Hermes	D/1	1982	ll	++	+	t	m	++	--	--	--	-	--	semis précoces
Besso	CH/2	1982	ll	++	+	p	m	++	+	-	--	-	-	
Albis	CH/2	1983	lb	++	+	mp	c	+	+	-	--	-	+	épis roux
Remia	CH/2	1986	lb	+++	+	t	m	-	++	++	--	+	--	semis précoces
Frisal	CH/2	1987	lb (prov.)	++	++	p	c	+	++	--	--	-	++	



Fig. 2. La sélection pour l'obtention de triticale à paille courte est prioritaire.



Fig. 3. A droite, au premier plan un essai de triticale à paille courte. L'excellente résistance à la verse devrait permettre de renoncer aux raccourcisseurs.

Liste officielle des variétés de céréales fourragères 1991

Nom de la variété	Obtenteur	Année d'inscription	Caractéristiques agronomiques					Poids de 1000 grains	Teneur en protéine	Résistance aux maladies			Remarques
			Productivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes	Résist. hivernage			Oidium	Rouille jaune	Rouille brune	
EPEAUTRE													
Oberkulmer Rotkorn	CH/1	1948	+	---	mp	tl	+	+++	+	++	+	* poids de 1000 épillets } raccourcisseur recommandé	
Altgold Rotkorn	CH/3	1952	++	-	mp	l	+	+++	-	-	+		
Ostro	CH/1	1978	++	---	mp	tl	+	+++	-	+	+		
Lueg	CH/1	1990	+++	+	mt	mc	+	++	++	+	+		
SEIGLE													
Rothenbrunner	CH/4	1948										seigle fourrager	
Danko	PL/1	1983	+	++	mp	l	+	+					
Eho	A/2	1988	++	+	mp	l	++	+					
Marder	D/2	1990	+++	++	mp	ml	-	+	+			variété hybride	
TRITICALE													
Lasko	PL/2	1983	+	-	mp	l	+	+	+++	++	+++	raccourcisseur et semis précoces recommandés	
Dagro	PL/2	1987	+	+	mp	l	+	+	+++	++	+++		
Brio	CH/6	1991	++	+	mp	ml	+	+	+++	++	+++		
ORGE D'AUTOMNE													
Mammut	D/3	1985	+	+	mp	m	+++	++	+	---	+	2 rangs	
Triton	B/1	1987	++	+	p	l	+++	+	-	---	++		
Narcis	B/2	1988	++	+	tp	m	++	++	+	-	+		
Neffa	F/3	1988	+	+++	tp	c	+	+++	+	-	---		
Express	F/14	1990	+++	++	p	m	++	++	+	+	-		
AVOINE D'AUTOMNE													
Lustre	GB/1	1990	+	++	mp	l	+	+	++			pour régions à hiver doux	
Belwi	D/2	1990	++	+	p	l	+	+	+				

Liste officielle des variétés de céréales fourragères 1991

Nom de la variété	Obtenteur	Année d'inscription	Caractéristiques agronomiques				Poids de 1000 grains	Teneur en protéine	Résistance aux maladies			Remarques
			Productivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes			Résist. hivernage	Oïdium	Rouille jaune	
ORGE DE PRINTEMPS												
Cornel	NL/1	1979	+	+	mp	m	39-41	++	--	-	+	
Flika	F/2	1987	++	++	mp	l	48-50	+	++	+	+	
Golf	GB/2	1987	+++	++	mt	c	40-43	+	+	++	++	
Hockey	GB/2	1988	+++	++	mp	c	37-42	+	+	++	+	
Michka	F/2	1991	+++	+++	mp	c	40-45	+	++	++	++	
AVOINE DE PRINTEMPS												
Sirène	F/4	1981	+	+	p	c	26-30	++	-	--	-	grains noirs
Pirol	D/4	1982	+	++	p	l	27-33	+	--	+++	++	grains blancs
Flämingsgold	D/2	1984	+	+	mp	m	26-30	+	+	+	++	grains jaunes
Panther	D/5	1987	++	++	p	l	25-31	+	-	++	++	grains blancs
Adamo	NL/3	1988	+++	+	mp	m	27-33	+	++	+	++	grains blancs
Ebène	F/14	1990	++	+++	p	c	25-30	+++	++	--	+	grains noirs

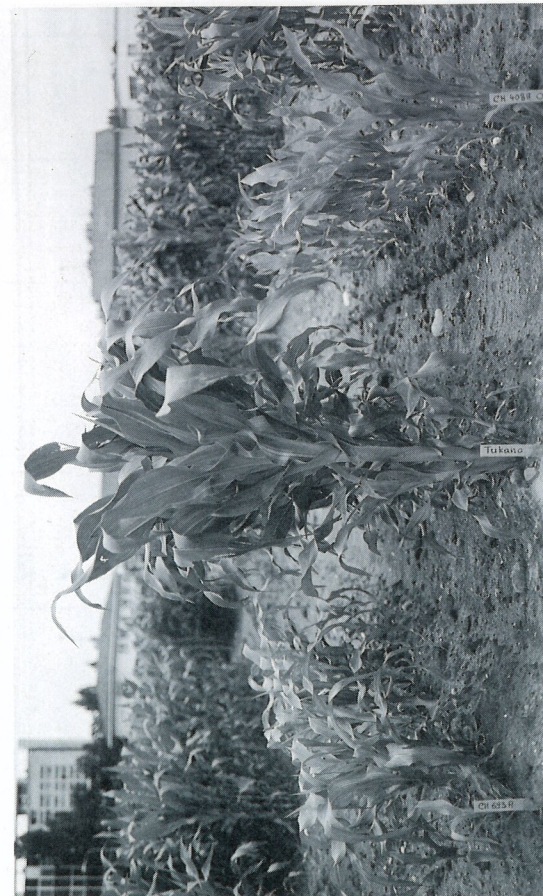


Fig. 4. Au centre, Tukano, un hybride simple obtenu par croisement de la lignée de gauche avec celle de droite.



Fig. 5. Les effets négatifs d'un tassement lors de la préparation du sol pour le semis se répercutent encore lors de la montaison.

Liste officielle des variétés de maïs

SC : hybride simple (Single Cross)
TC : hybride trois voies
(Threeway Cross)

DC : hybride double (Double Cross)
mSC : hybride simple modifié
(modified Single Cross)

G : comme maïs grain
E : comme ensilage
G* : spécialement grain
E* : spécialement ensilage

Nom de la variété	Type d'hybride	Obtenteur	Année d'inscription	Rendement en grain	Précocité relative au groupe	Vigueur au départ	Résistance à la verse			Résistance		Utilisation recommandée
							végétation	racinaire à la récolte	plantes cassées à la récolte	au charbon	à la fusariose	
Pour le nord des Alpes												
Précoces												
1. Corso	SC	CH/1	1990	++	+++	+++	+	++	++	+++	++	G, E
2. FAP 1851	TC	CH/1	1991	++	++	++	++	++	++	+++	+	G
3. Kéo	TC	F/5	1981	+	++	++	++	++	+	+	-	G, E
4. Alpine	DC	D/6	1987	+	+	+++	+++	+++	++	++	-	G, E
5. Aviso	TC	F/6	1988	+	+	+++	+++	+++	++	++	+++	G, E
6. Ramses	SC	F/9	1991	+++	+	++	-	++	++	++	++	G
Mi-précoces												
7. LG 2080	TC	F/7	1987	++	+++	++	++	++	+	+++	+	G*, E
8. Atlet	DC	D/6	1987	++	++	++	++	++	++	+++	++	G, E
9. Mutin	TC	D/6	1980	++	+	++	++	++	++	++	+	G, E
Mi-tardives												
10. Mélina	SC	USA/1	1989	+++	+++	-	-	++	++	++	+++	G
11. Circé (LG 9)	DC	F/7	1978	++	+++	+	+	++	++	+++	++	G, E
12. Golda	TC	B/3	1986	++	++	+	++	++	+	-	+	E
13. LG 11	TC	F/7	1974	++	++	+++	+++	+++	++	++	++	G*, E
14. Mona	SC	F/11	1986	+	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	G*, E
15. Champion	DC	D/6	1989	+	+++	++	++	++	++	+++	++	G, E
16. Helga	SC	USA/1	1990	+++	++	-	-	++	++	++	+++	G, E
17. Tukano	SC	CH/1	1983	++	++	+++	++	++	++	++	+	G, E
18. Pau 256	DC	F/9	1983	++	++	++	++	++	++	++	++	G, E*
19. Rantzo	SC	F/6	1988	++	++	++	+	++	++	+++	++	G, E*
20. Eclat	TC	D/6	1991	++	++	+++	+	++	+	++	+++	G
21. DK 250	SC	F/5	1988	+	++	++	++	+++	++	+++	++	G*, E
22. Sirio	SC	CH/1	1991	++	++	++	+	++	++	++	+	G

Liste officielle des variétés de maïs

SC : hybride simple (Single Cross)
TC : hybride trois voies
(Threeway Cross)

DC : hybride double (Double Cross)
mSC : hybride simple modifié
(modified Single Cross)

G : comme maïs grain
E : comme ensilage
G* : spécialement grain
E* : spécialement ensilage

Nom de la variété	Type d'hybride	Obtenteur	Année d'inscription	Rendement en grain	Précocité relative au groupe	Vigueur au départ	Résistance à la verse			Résistance		Utilisation recommandée
							végétation	racinaire	plantes cassées à la récolte	au charbon	à la fusariose	
Mi-tardives (suite)												
23. Anjou 256	SC	F/12	1976	++	++	+++	++	++	++	++	++	G*, E
24. Arikana	mSC	CH/1	1987	++	++	++	++	++	+	++	++	G, E
25. DK 261	SC	F/5	1989	++	++	+++	++	++	+	+++	++	G, E
26. LG 2250	TC	F/7	1987	+	++	++	+++	+++	++	++	++	G, E
27. Anjou 29	TC	F/10	1988	++	+	++	+++	+++	+++	+++	+++	G, E
28. Corsaire	SC	F/8	1990	++	+	+	++	+++	+++	+++	+++	G, E
29. Déa	SC	F/11	1983	++	+	+	++	+++	+++	+++	+++	G*, E
30. Adonis Pau 8213	SC	F/9	1987	++	+	++	++	+++	+++	+++	+++	G, E
Tardives												
31. Baron	DC	F/5	1984	++	+	++	++	++	++	++	+++	G, E*
32. Orla 312	SC	CH/1	1972	+++	+	+	-	++	++	+	++	G, E*
Pour le sud des Alpes												
Mi-précoces												
32. Orla 312	SC	CH/1	1972	+	+++	+++	++	++	+	++	++	G*, E
33. Brio RX 42	SC	F/13	1980	++	+++	+	++	++	++	++	++	G*, E
34. Eva	SC	USA/1	1987	+++	++	+	+++	+++	+++	++	+	G*, E
Mi-tardives												
35. Valéria	SC	USA/1	1988	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	G, E
Tardives												
36. Mirac	SC	I/2	1981	+	+	+	+	+	+	+++	+++	G, E*