

Liste officielle 1986 des variétés de céréales

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

Au fil des années, des changements importants interviennent dans l'assortiment variétal des céréales suisses. Ce renouvellement devrait être susceptible d'élargir le choix des utilisateurs en écartant les dangers de la « monoculture ». Plus que jamais, une répartition raisonnable des risques s'impose sur le plan de l'emploi des variétés, surtout en ce qui concerne les céréales panifiables.

La composition d'une liste variétale doit tenir compte non seulement des exigences du cultivateur mais aussi de celles des utilisateurs du produit final.

Blé

Contrairement aux vœux des stations et des services de vulgarisation, on assiste à une ascension triomphale de la variété Arina. Cette dernière, particulièrement sensible aux rouilles, tend à éclipser les autres variétés, avec tous les risques que cela comporte. Bien sûr, il reste les traitements, mais seront-ils toujours possibles? Les conséquences du déséquilibre au profit d'Arina ne s'arrêtent pas là. Pour s'en convaincre, il suffit, dans la liste officielle, de se reporter à la colonne « germination sur pied ». La variété Arina y est décrite comme moyenne à faible. Pour ne rien arranger, et il faut se mettre à la place du meunier, son absorption en eau laisse à désirer et certains problèmes ont déjà été soulevés. Ce phénomène ne serait pas trop grave si les meuniers avaient à leur disposition d'autres variétés qui, mélangées avec Arina, leur permettraient d'obtenir une farine équilibrée. Or, ces dernières se font de plus en plus rares, et il semble bien que l'on s'achemine vers une situation inextricable dans certaines régions. Ajoutons que, face à la surproduction de ces dernières années, il est regrettable de voir le peu de succès remporté par les blés de classe IV. N'est-il pas aberrant d'utiliser des blés de classe I en blé fourrager?

Nous ne pouvons ici que répéter, une fois de plus, certains conseils:

- ne pas miser sur un seul cheval et cultiver au moins trois variétés par exploitation d'une certaine dimension;
- envisager éventuellement les mélanges variétaux;
- éviter d'intensifier à outrance.

Seigle

Beka, notre seule variété de printemps, utilisée surtout pour le fourrage vert, sera retirée au 30 juin 1986.

La variété de montagne Cadi, abandonnée durant de nombreuses années, jouit d'un regain d'intérêt et entre à nouveau dans la liste officielle en 1984.

Durant la dernière guerre et dans les années suivantes, les surfaces de seigle s'étaient multipliées en altitude. Des essais variétaux, effectués de 1941 à 1955 par la Station d'Oerlikon, avaient permis l'inscription de la variété Cadi, qui semble répondre aux conditions particulières de moyennes et basses régions de montagne. Elle a figuré sur la liste officielle jusqu'en 1972. Cette variété pourrait à nouveau diversifier les cultures et repousser les limites de production en zones marginales.

Triticale

Le large succès obtenu par la variété Lasko est réjouissant puisque, en automne 1985, ce sont environ 5000 ha qui ont été ensemencés avec cette nouvelle variété. Le triticale semble, pour l'instant, donner entière satisfaction, mais sa résistance à la pourriture des neiges pourrait être meilleure. A ce propos, rappelons que la variété Lasko a piètre allure au printemps car elle démarre lentement; de ce fait trop d'agriculteurs retournent leurs cultures prématurément. Il ne faut pas oublier que la faculté de tallage de Lasko est extraordinaire!

Liste officielle 1986 des variétés de blé

Nom de la variété	Ascendance	Obtenteur	Année d'admission	Classe de prix	Précocité	Productivité
Blé de printemps						
1. <i>Kärtner</i>	DC 2305 × Janetskis Jabo	Dr. Lasser, Kärtner Saatbaugenossenschaft A	1958	I	très précoce à précoce	relativement bonne en altitude
2. <i>Calanda</i>	(B 101 × B 128) × (Svenno × Frontana × Kärtner-Grannen)	Stations féd. rech. agron. Changins et Zurich-Reckenholz, CH	1979	Ia	précoce à mi-précoce	bonne
3. <i>Walter</i>	WW 1369 × WW 4169	Weibull, Landskrona, S	1980	II	tardive	bonne à très bonne
4. <i>Hermes</i>	((Solo × Marquis) × Opal) × Kolibri	Dr. H. Hege Hohebuch, RFA	1982	II	tardive	très bonne
5. <i>Orello</i>	Kolibri × (B 564 × Kentana 54B)	Stations féd. rech. agron. Changins et Zurich-Reckenholz, CH	1982	I	mi-précoce	bonne
6. <i>Besso</i>	Kolibri × (B 564 × Kentana 54B)	Stations féd. rech. agron. Changins et Zurich-Reckenholz, CH	1982	II	précoce	bonne à très bonne
7. <i>Albis</i>	Hermes × 90847 × (Kentana 54B × B564)	Stations féd. rech. agron. Changins et Zurich-Reckenholz, CH	1983	I	mi-précoce	bonne à très bonne
Blé d'automne						
1. <i>Probus</i>	Plantahof × Trubilo	Station féd. rech. agron. Zurich-Oerlikon, CH	1948	Ia	mi-précoce	moyenne
2. <i>Zénith</i>	Heine VII × C.3842/3663	Stations féd. rech. agron. Zurich-Reckenholz et Lausanne, CH	1969	II	mi-précoce	bonne
3. <i>Hardi</i>	Capelle × (Capelle × Thatcher)	Ets Momont-Hennette Mons-en-Pevèle, F	1978	III	mi-précoce	bonne
4. <i>Zenta</i>	Bezostaja 1 × Zénith	Stations féd. rech. agron. Changins et Zurich-Reckenholz, CH	1979	I	précoce à mi-précoce	bonne
5. <i>Eiger</i>	Bezostaja 1 × Zénith	Stations féd. rech. agron. Changins et Zurich-Reckenholz, CH	1980	I	mi-précoce	bonne
6. <i>Sardona</i>	Bezostaja 1 × Zénith	Stations féd. rech. agron. Changins et Zurich-Reckenholz, CH	1980	I	mi-précoce	bonne
7. <i>Arina</i>	Moisson × Zénith	Stations féd. rech. agron. Changins et Zurich-Reckenholz, CH	1981	I	mi-précoce	bonne à très bonne
8. <i>Partizanka</i>	Sava × Bezostaja	Inst. for Agric. Research, Novi Sad, YU	1981	I	très précoce	bonne
9. <i>Carimulti</i>	—	T. Heidenreich, Bad Schwartau, RFA	1981	IV	mi-précoce	bonne à très bonne
10. <i>Bernina</i>	Caribo × Hoeser 52	Stations féd. rech. agron. Changins et Zurich-Reckenholz, CH	1983	IV	mi-précoce	très bonne
11. <i>Tambo</i>	Mutant de la lignée (Probus × Bankali) × Hoeser 52	Stations féd. rech. agron. Changins et Zurich-Reckenholz, CH	1985	I	mi-précoce	bonne
12. <i>Zlatna Dolina (Val d'Oro)</i>	Zg 414-57 × Leonardo	Inst. for Research in Crop Prod. & Plant Breed, Zagreb, YU	1978	III	—	bonne
13. <i>Asrago</i>	(Atlas × Wichita) × (Lancer × Adria)	Società Polesana Badia Polesina, I	1985	II	précoce	bonne

	Résistance à la					Remarques	
	verse	rouille jaune	rouille brune	septoriose	oïdium		germination sur pied
	moyenne	bonne	bonne	moyenne	moyenne	–	seulement pour les cultures en altitude
	moyenne	moyenne à bonne	bonne	moyenne à bonne	moyenne	faible	
	très bonne	bonne	très faible	faible	bonne	moyenne à faible	pour semis précoce
	bonne	moyenne à bonne	faible	moyenne à faible	bonne	moyenne à faible	pour semis précoce
	moyenne	bonne	très faible	moyenne	moyenne	faible	
	bonne	moyenne à bonne	bonne	faible	moyenne	moyenne à faible	
	bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne	moyenne à bonne	bonne	moyenne à faible	
	moyenne à faible	faible	faible	bonne	moyenne à faible	faible	
	bonne	moyenne	faible	moyenne	moyenne	bonne	
	bonne	bonne	–	faible	moyenne à faible	moyenne à faible	
	bonne	bonne	faible	faible	moyenne	moyenne	
	très bonne	bonne	moyenne à faible	faible	moyenne à bonne	très bonne	
	moyenne à bonne	moyenne à bonne	moyenne à faible	moyenne à bonne	moyenne à bonne	faible	
	moyenne	faible	très faible	bonne	moyenne à faible	moyenne à faible	
	bonne	faible	bonne	très faible	moyenne	moyenne	
	moyenne	bonne	moyenne à faible	bonne	moyenne à bonne	moyenne à faible	
	bonne	bonne	moyenne	bonne	bonne	moyenne	
	très bonne	bonne	moyenne	faible	moyenne à faible	faible	
	bonne	moyenne	–	faible	moyenne	–	seulement pour le Tessin
	bonne	–	–	moyenne	bonne	–	seulement pour le Tessin

Liste officielle 1986 des variétés de céréales fourragères

Nom de la variété	Ascendance	Obtenteur	Année d'admission	Précocité	Productivité	
Triticale						
1. <i>Lasko</i>	—	Laski, PL	1983	mi-précoce	bonne à très bonne	
Orges d'automne						
1. <i>Gerbel</i>	Ager/Jumbo/ / F.D.E. 244-95	Desprez, Cappelle, Templeuve, F	1978	précoce à mi-précoce	bonne à très bonne	
2. <i>Hasso</i>	Dura/3/Weissenh. 6448/ Hauter/ /D 5	von Lochow-Petkus, Bergen, RFA	1981	mi-tardive	très bonne	
3. <i>Marylin</i>	4-59 GA/4557 G/ / Malta/B7	Dr. Franck, Pflanz. Oberlimpurg, RFA	1983	mi-précoce	bonne	
4. <i>Mammut</i>	Vogels. Gold/ /Madrue /Wssh 382/49	Borries-Eckendorf, Leopoldshöhe, RFA	1985	mi-précoce	très bonne	
Orges de printemps						
1. <i>Cornel</i>	Volla/ /Emir/ Cebeco 6010	Cebeco-Handelsraad, Rotterdam, NL	1979	mi-précoce	bonne à très bonne	
2. <i>Iban</i>	Aramir/ /Zephir/Sultan	Wiersum – Zelder Groningen, NL	1982	mi-précoce	bonne à très bonne	
3. <i>Patty</i>	Volla/Athos	Desprez, Cappelle, Templeuve, F	1983	mi-précoce	très bonne	
4. <i>Bellona</i>	Aramir/ /Aramir/Bomi	Cebeco-Handelsraad, Rotterdam, NL	1985	mi-précoce	très bonne	
Avoine d'automne						
1. <i>Maris Quest</i>	Blenda/S 172	Plant Breeding Inst., GB	1972	mi-précoce	bonne	
2. <i>Peniarth</i>	S 172/ /S 147/01747/10/7	Welsh Plant Breed. Station, GB	1972	précoce	bonne	
Avoine de printemps						
					grain	fauche en vert
1. <i>Borrus</i>	Phoenix/Peragold	Borries-Eckendorf, Leopoldshöhe, RFA	1979	mi-précoce à précoce	bonne	bonne à très bonne
2. <i>Tell</i>	Selma/Mehltauresist. Typ	Weibull AB, Landskrona, S	1980	mi-précoce	bonne à très bonne	faible
3. <i>Sirène</i>	Pendek/ /Bonham/Ariane	Inra, Paris, F	1981	mi-précoce	moyenne à bonne	faible
4. <i>Dula</i>	Selma/LBW 62060	Zelder – Wiersum, Groningen, NL	1982	mi-tardive	très bonne	faible à moyenne
5. <i>Pirol</i>	Endspurt/Luxor	Bayer. Pflanzenzucht., Munich, RFA	1982	mi-précoce	moyenne à bonne	très bonne
6. <i>Flämingsgold</i>	Fl'krone/CB 6571/ / Tiger	von Lochow-Petkus, Bergen, RFA	1984	mi-tardive à mi-précoce	bonne à très bonne	bonne à très bonne
Seigle d'automne						
1. <i>Rothenbrunner</i>	—	—	1948	—	—	
2. <i>Danko</i>	Sél. dans Dankowskie Zlote	Choryn, Laski, P	1983	mi-précoce	bonne	
3. <i>Cadi</i>	Fellers/Petkus	FAP – Oerlikon, Zurich, CH	1984	mi-précoce	moyenne	
Epeautre						
1. <i>Oberkulmer Rotkorn</i>	Sél. dans population locale	FAP – Reckenholz, Zurich, CH	1948	mi-précoce	moyenne	
2. <i>Altgold Rotkorn</i>	Oberkum 3/Sandmeier Oberkum II	FAP – Reckenholz et A. Buettig, Rickenbach	1952	précoce à mi-précoce	bonne	
3. <i>Ostro</i>	Oberkulmer Rotk./ Steiners roter Tiroler	FAP – Reckenholz, Zurich, CH	1978	mi-précoce	bonne à très bonne	

Résistance à la verse	Sensibilité à							Remarques
	rouille jaune	rouille brune	septoriose	germination sur pied	oidium	rbyn./helm.	jaunisse nanisante	
moyenne à bonne	faible	faible	faible	sensible	très faible	—	—	CCC recommandé, semis précoces conseillés
très bonne	faible	—	—	—	faible	moyenne	sensible	
bonne à très bonne	faible à moyenne	—	—	—	moyenne	faible	sensible	
très bonne	moyenne	—	—	—	forte	moyenne à bonne	sensible	orge à 2 rangs, haute teneur en protéines
bonne à très bonne	faible	—	—	—	faible à moyenne	faible à moyenne	sensible	
très bonne	moyenne	—	—	—	faible à moyenne	moyenne à forte	—	
très bonne	moyenne	—	—	—	très faible	moyenne	—	
bonne	moyenne à forte	—	—	—	moyenne à faible	moyenne à faible	—	
très bonne	moyenne à faible	—	—	—	moyenne à faible	faible	—	
bonne à très bonne	—	—	—	—	faible à moyenne	—	—	pour régions à hiver doux
bonne	—	—	—	—	faible	—	—	pour régions à hiver doux
moyenne à faible	—	—	—	—	moyenne	—	moyenne à forte	recommandée pour le fourrage vert
bonne	—	—	—	—	faible	—	forte	sensible à la mouche de Frit
bonne à très bonne	—	—	—	—	moyenne	—	moyenne	variété à grains noirs
très bonne	—	—	—	—	moyenne	—	forte à moyenne	
bonne	—	—	—	—	forte	—	moyenne à faible	recommandée pour le fourrage vert
bonne	—	—	—	—	moyenne	—	moyenne	variété polyvalente
—	—	—	—	—	—	—	—	pour le fourrage vert seul.
bonne	—	—	—	forte	—	—	—	
moyenne	—	—	—	—	—	—	—	pour zone de montagne, résistant à l'hiver
faible à moyenne	faible à très faible	moyenne à faible	moyenne	moyenne	moyenne à forte	—	—	traitement CCC recommandé
moyenne	forte	moyenne à forte	moyenne	moyenne	moyenne	—	—	
bonne (avec CCC)	faible	moyenne à forte	moyenne	moyenne	moyenne à forte	—	—	traitement CCC recommandé

Liste officielle 1986 des variétés de maïs

Nom de la variété	Type d'hybride	Obtenteur	Année d'admission
Précoces			
1. <i>Issa</i>	simple	Ciba-Geigy AG, Basel, CH	1986
2. <i>As</i>	trois voies	Société R.A.G.T., Rodez, F	1982
3. <i>Kéo</i>	trois voies	Société R.A.G.T., Rodez, F	1981
4. <i>Félix</i>	simple	Semundo Saatzucht., GmbH, Hambourg, RFA	1984
Mi-précoces			
5. <i>Bastion</i>	simple	Nordsaat Saatzuchtges., Waterneverstorf, RFA	1983
6. <i>Blizzard G 188</i>	trois voies	Funk Seeds Intern., Bloomington, USA	1977
7. <i>Buras (LG 5)</i>	double	Limagrain, Gerzat, F	1977
8. <i>Leader Pau 207</i>	trois voies	Coopérative de Pau, Pau, F	1982
9. <i>Beaupré Pau 205</i>	trois voies	Coopérative de Pau, Pau, F	1981
10. <i>Mutin</i>	trois voies	Kleinwanzlebener, Einbeck, RFA	1980
Mi-tardives			
11. <i>Sil (Anjou 18)</i>	trois voies	Maïs Angevin/Gr. Limagrain, Beaufort, F	1980
12. <i>Anko</i>	trois voies	Nordsaat Saatzuchtges., Waterneverstorf, RFA	1982
13. <i>Circe (LG 9)</i>	double	Limagrain, Gerzat, F	1978
14. <i>Golda</i>	trois voies	S.E.S., Tienen, B	1986
15. <i>LG 11</i>	trois voies	Limagrain, Gerzat, F	1974
16. <i>Mona</i>	simple	Pioneer France, Oucques, F	1986
17. <i>Eldor</i>	double	Station fédérale de rech. agr. de Reckenholz, CH	1981
18. <i>Tukano</i>	simple	Station fédérale de rech. agr. de Reckenholz, CH	1983
19. <i>Pau 256</i>	double	Coopérative de Pau, Pau, F	1983
20. <i>Anjou 256</i>	simple	Maïs Angevin/Gr. Limagrain, Beaufort, F	1976
21. <i>Dea</i>	simple	Pioneer France, Oucques, F	1983
Tardives			
22. <i>Baron</i>	double	Société R.A.G.T., Rodez, F	1984
23. <i>Orla 312</i>	simple	Station fédérale de rech. agr. de Reckenholz, CH	1972
Variétés recommandées pour le sud des Alpes			
Mi-précoces			
23. <i>Orla 312</i>	simple	Station fédérale de rech. agr. de Reckenholz, CH	1972
24. <i>Brio RX 42</i>	simple	Asgrow-France, Senlis, F	1980
Mi-tardives			
25. <i>Rex Dekalb</i>	simple	Dekalb-Agresearch, Illinois, USA	1983
26. <i>Brenta</i>	simple	Asgrow-Italie, Lodi, I	1985
Tardives			
27. <i>Mirac</i>	simple	KWS-Italie, I	1981

* But d'utilisation particulièrement recommandé.

Vigueur
au départ
de la végétation

Résistance à la verse

Productivité
relative
à la précocité

Utilisation
recommandée
pour

en végétation

fusariose
à la récolte

bonne	très bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne	grain *, silo
bonne à très bonne	moyenne à bonne	faible	bonne à très bonne	grain, silo
bonne à très bonne	très bonne	moyenne à bonne	moyenne à bonne	grain, silo
bonne à très bonne	très bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne	grain
bonne à très bonne	moyenne à bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne	grain, silo
moyenne à bonne	moyenne à bonne	moyenne à bonne	bonne à moyenne	grain, silo
moyenne à bonne	bonne	moyenne à bonne	moyenne à bonne	grain *, silo
très bonne	bonne à très bonne	moyenne	très bonne	grain *, silo
bonne à très bonne	très bonne	moyenne	bonne à très bonne	grain *, silo
moyenne à bonne	bonne	moyenne	bonne à très bonne	grain, silo
faible	bonne à très bonne	très bonne	bonne	grain, silo
très bonne	bonne	moyenne	bonne à très bonne	grain *, silo
moyenne	bonne à très bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne	grain, silo
moyenne	bonne à très bonne	moyenne	bonne à très bonne	silo *, grain
très bonne	très bonne	bonne	bonne	grain *, silo
moyenne	très bonne	très bonne	bonne à très bonne	grain *, silo
très bonne	moyenne à bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne	grain, silo
bonne à très bonne	bonne à très bonne	très bonne	bonne à très bonne	grain *, silo
très bonne	bonne à très bonne	bonne	bonne à très bonne	silo *, grain
très bonne	très bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne	grain *, silo
moyenne	très bonne	très bonne	très bonne	grain *, silo
bonne à très bonne	silo, grain			
bonne à très bonne	bonne	très bonne	très bonne	grain, silo
très bonne	bonne	très bonne	bonne à très bonne	grain, silo
moyenne à bonne	bonne à très bonne	très bonne	très bonne	grain, silo
moyenne à bonne	bonne à très bonne	très bonne	très bonne	grain, silo
moyenne à bonne	moyenne	très bonne	très bonne	silo *, grain

Epeautre

L'épeautre n'est sélectionné qu'à la Station de Reckenholz. Il n'est pas cultivé en Suisse romande. Les principales caractéristiques des variétés à l'assortiment figurent sur notre liste à titre informatif.

Avoine

La liste officielle des variétés d'automne n'est pas modifiée. La culture de cette espèce perd un peu de son importance en raison de sa sensibilité à l'hiver et de l'amélioration des variétés de printemps.

Dans les avoines de printemps, Selma sera radiée de la liste en 1986 et Mustang en 1987. Parmi les variétés restantes, Borrus et Pirol sont particulièrement recommandées pour le fourrage. Flämingsgold est polyvalente ; Sirène est à grains noirs. Dula et Tell ne sont à utiliser que pour le grain.

Orge

Pour les orges d'automne, la commercialisation de Gold et de Malta est autorisée jusqu'en 1986. La variété à 6 rangs Mammut, inscrite en 1985, compensera ces disparitions.

Dans les orges de printemps, la radiation d'Athos en 1986 sera suivie de celle d'Aramir en 1987. La liste des orges de printemps aura considérablement diminué ces dernières années. Mais progrès oblige ! Aux variétés Cornel, Iban et Patty s'est jointe, en 1985, la variété Bellona qui jouit d'une très bonne résistance à la verse. Ces quatre variétés sont assez proches les unes des autres et susceptibles de fournir d'excellents rendements.

Maïs

Les différences géographiques et atmosphériques des zones de production nécessitent naturellement un

choix variétal assez large. Il serait pourtant inutile de procéder à une augmentation exagérée du nombre de variétés. Un élargissement de la liste variétale ne doit résulter que des variétés apportant une amélioration certaine ou couvrant éventuellement un besoin régional susceptible d'élargir l'implantation de céréales en zones marginales.

La liste officielle des maïs a connu ces dernières années une augmentation réjouissante du nombre des variétés dans toutes les catégories de précocité. L'admission des variétés Félix en 1984 et Issa G-4083 en 1986 porte à trois le nombre des hybrides précoces puisque As n'est autorisé à la vente que jusqu'en juin 1988. Six variétés mi-précoces complètent cette catégorie.

Dans le groupe des hybrides mi-tardifs, onze variétés sont proposées au choix des cultivateurs. Mona et Golda, inscrites en 1986, sont les dernières venues alors que Lor Anjou 28 n'est autorisée à la vente que jusqu'en juin 1987 et Anko jusqu'en juin 1988. Un autre changement important intervient dans cette catégorie puisque les résultats de ces dernières années permettent de classer désormais Dea dans le groupe des variétés mi-tardives. Il semblerait que la variété Dea supporte mal les herbicides contenant du dicamba.

Dans le groupe tardif, Baron et Orla 312 suffisent à couvrir les besoins des zones très favorables.

Pour les cultures du sud des Alpes, la variété Brenta, inscrite en 1985, complète l'assortiment des variétés mi-tardives recommandées pour ces régions. Notons en passant que la précocité de ces hybrides ne peut assurer une maturité normale en Suisse romande.

La description des variétés présentées dans cette publication donne un aperçu des caractères généraux. De petites différences de comportement peuvent survenir suivant les particularités pédo-climatiques régionales. La comparaison directe entre les variétés, dans les conditions spécifiques à l'exploitation, permettra de procéder au choix variétal définitif.