



Variétés de céréales recommandées par l'interprofession pour la récolte 2007

Les résultats agronomiques des céréales proviennent du réseau d'essai des stations de recherche Agroscope ACW et ART ainsi que, pour le blé et l'orge d'automne, du réseau d'essai du Groupe culture Romandie et Forum Ackerbau Ostschweiz.

Auteurs: Ruedi SCHWÄRZEL, Jean-François COLLAUD, Lilia LEVY et Mario BERTOSSA, Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW, 1260 Nyon 1
Mathias MENZI et Martin ANDERS, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 8046 Zürich
Peter STÖLL, Station de recherche Agroscope Liebefeld-Posieux ALP, 1725 Posieux

Coordination: Didier PETER, swiss granum, 3011 Bern

Avec la collaboration de: Groupe culture Romandie, Bernard CHAUVIN, 1000 Lausanne 6
Forum Ackerbau Ostschweiz, Jonas ZÜRCHER, 4533 Riedholz

Liste recommandée des variétés de blé pour la récolte 2007

Blé d'automne

La liste recommandée de swiss granum comprend vingt-deux variétés dont cinq nouvelles inscriptions: Siala (Top), Caphorn (II), Akrotos et Ephoros (III) ainsi que Hermann (fourrager).

Siala est une nouvelle obtention d'Agroscope de **classe Top** qui possède un bon potentiel de rendement. Elle dispose d'une très bonne résistance à la verse (plantes très courtes) et d'une résistance bonne à moyenne aux maladies. Conformément aux souhaits des transformateurs, cette nouveauté permet d'élargir l'offre en variétés de qualité Top aux côtés de Runal, Segor et Titlis.

Aucun changement n'est intervenu dans la **classe I** qui contient Arolla, Zinal, Arina et Ludwig. Arina est toujours la référence en matière de qualité (niveau et stabilité) mais se situe dorénavant en retrait au niveau du potentiel de rendement. Très précoce, Zinal possède une bonne productivité et a montré une bonne stabilité de sa qualité. Grâce à ces bonnes caractéristiques, Zinal a enregistré la plus forte progression au sein de la classe I. Ludwig dispose d'un très bon potentiel de rendement et d'une bonne résistance à la verse, malgré une hauteur de plantes assez élevée. En matière de qualité, elle se situe par contre en retrait avec de plus grandes fluctuations annuelles.

En **classe II**, Caphorn a été inscrite aux côtés de Levis, Galaxie, Rigi et Levendis. Déjà bien implantée en France, Caphorn est une nouvelle variété mi-précoce, possédant un potentiel de rendement élevé et une très bonne résistance à la verse (plantes assez courtes). Sa résistance aux maladies est moyenne à bonne, excepté une certaine faiblesse vis-à-vis de

la fusariose des épis. Son poids à l'hectolitre et sa teneur en protéine sont toutefois assez faibles. En matière de qualité, on rappellera que Levis se situe en tête de cette catégorie. Inscrite définitivement en classe II, Levendis ne s'est pas encore développé dans notre pays. Cette variété est très performante au niveau agronomique mais a obtenu des résultats de qualité assez variables ces dernières années.

Akrotos et Ephoros ont été inscrites en **classe III** et rejoignent ainsi Pegassos. Très productives, ces deux nouvelles variétés possèdent une bonne résistance à la verse et aux maladies. Akrotos est mi-précoce tandis que Ephoros est mi-tardive.

Aucun changement n'est à signaler pour la **classe biscuit** qui contient Manhattan et Muveran. Ces deux variétés possèdent non seulement un excellent profil qualitatif pour le secteur biscuitier mais aussi de bonnes caractéristiques agronomiques. Muveran est court et mi-précoce avec de bonnes résistances aux rouilles. Manhattan se distingue par un excellent rendement, toutefois nettement plus tardif.

Tableau 1. Barème de détermination de la classe de qualité du blé.

Classe de qualité	Indice de qualité requis (points)
Top	> 130
I	> 110 à 130
II	> 95 à 110
III	> 80 à 95
Fourrager	≤ 80

Blé d'automne

Classe	Top				I				II					
	Variété	RUNAL	SEGOR	TITLIS	SIALA	AROLLA	ZINAL	ARINA	LUDWIG	CAP-HORN	LEVIS	GALAXIE	RIGI	LEVEN-DIS
Année d'inscription	1995	2002	1996	2006 (prov.)	2003	2003	1981	2004	2006 (prov.)	1997	1991	2004	2004	
Rendement (<i>extenso</i>) 1	-	- (-)	--	+	∅	+	-	++	++	++	+	++	+++	
Rendement (PER) 2	-	- (-)	--	+	+	+	-	++(+)	++(+)	++	++	++	++	
Précocité à l'épiaison 1	mp	mp	mt	tp	mt	tp	mt	mp	mp	mp	tp	mp	mt	
Hauteur des plantes 1	mc	mc	ml	tc	c	c	tl	tl	tc	c	tc	tc	ml	
Résistance	Verse 1 / 2	++	++	++	+++	++	+	∅/-	+	+++	++	+	++	+
	Oïdium 1	+	+	+	+	+	∅	-	+	+	-	+	++	+
	Rouille jaune 1	+++	+++	+++	+++	++	+++	+	+++	+++	+++	∅	+++	+++
	Rouille brune 1	-	++	++	∅	+	+	--	∅	+++	++	-	++	++
	<i>Septoria nodorum</i> feuilles 1, 2	∅	∅	∅	∅	-	∅	-	∅	∅	∅	-	∅	+
	<i>Septoria nodorum</i> épi 1, 2	∅	∅	∅	∅	+	∅	+	+	∅	-	∅	∅	∅
	<i>Septoria tritici</i> feuilles 1, 2	∅	∅	+	∅	+	∅	+	++	++	∅	--	∅	+
	Fusariose épi 1, 2	∅	+	+	∅	∅	∅	++	∅	-	-	∅	∅	∅
	Germination sur pied 1	∅	++	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+
Teneur en protéines 1	++	++	++	+	+	∅	++	∅	--	-	-	-	-	
Zélény 1	++	++	++	+	∅	∅	∅	∅	∅	+	--	--	--	
Poids à l'hectolitre 1	+	-	++	+	++	++	+++	∅	--	+	-	+	--	
Poids de mille grains 1	m	p	g	m	g	m	m	g	m	m	m	p	m	

Classe	III			Biscuit		Blé fourrager				
	Variété	AKRATOS	PEGASSOS	EPHOROS	MANHATTAN	MUVERAN	DRIFTER	TAPIDOR	WINNETOU	HERMANN
Année d'inscription	2006 provisoire	1998	2006 provisoire	2005 provisoire	2004	2002	2005 provisoire	2005	2006 provisoire	
Rendement (<i>extenso</i>) 1	+++(+)	++(+)	+++(+)	++	+	+++	++++	++++	+++(+)	
Rendement (PER) 2	+++	++	+++	++	+	+++	++++	++++	+++	
Précocité à l'épiaison 1	mp	mt	mt	mt	mp	mt	tp	mt	mt	
Hauteur des plantes 1	ml	ml	m	mc	c	ml	tc	m	mc	
Résistance	Verse 1 / 2	+	+/-	++	++	+	++	++	+	++
	Oïdium 1	++	+	+	+	+	++	∅	∅	+
	Rouille jaune 1	++	+	++	+++	+++	+++	++	+++	+++
	Rouille brune 1	∅	+	∅	+	++	++	∅	∅	+++
	<i>Septoria nodorum</i> feuilles 1, 2	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	+	∅
	<i>Septoria nodorum</i> épi 1, 2	∅	∅	+	++	+	+	-	+	+
	<i>Septoria tritici</i> feuilles 1, 2	+	+	+	+	∅	∅	∅	∅	∅
	Fusariose épi 1, 2	∅	∅	+	∅	∅	--	--	-	+
	Germination sur pied 1	∅	∅	∅	+	∅	∅	--	+	+
Teneur en protéines 1	--	-	--	Qualité biscuitière		-	--	--	--	
Zélény 1	---	-	---	Qualité fourragère						
Poids à l'hectolitre 1	-	+	+	∅	-	-	--	--	---	
Poids de mille grains 1	g	g	g	m	p	p	m	m	m	

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans obtenus dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART, complétés par ceux du réseau d'essais culturaux pour le rendement en mode PER et quelques autres appréciations. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année. L'appréciation du rendement (relatif à Arina) s'entend entre variétés au sein d'un même type de production (lecture horizontale!). La description ci-dessus ne permet donc pas une comparaison entre types de production (*extenso* ou conventionnel).

1 Résultats du réseau d'essais d'Agroscope 2 Résultats du réseau d'essais culturaux (essais pratiques) 3 Echelle d'appréciation de cinq niveaux seulement (++, +, ∅, - et --).

Légende: ++++ = excellent (rendement PER) - = moyen à faible Poids de 1000 grains (PMG): p = petit; m = moyen; g = grand
 +++ = très bon -- = faible Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif
 ++ = bon --- = très faible Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne;
 + = moyen à bon ? = pas d'information ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue.
 ∅ = moyen

En classe **blé fourrager**, on note l'inscription de la nouvelle variété Hermann aux côtés de Drifter, Tapidor et Winnetou. Mi-tardive, Hermann possède un très bon potentiel de rendement avec une bonne résistance aux maladies. Sa résistance à la fusariose sur épis est nettement supérieure à celle des trois autres blés fourragers. Son poids à l'hectolitre est par contre très faible. On rappellera que Winnetou et Tapidor possèdent un excellent potentiel de rendement et que Tapidor est le blé fourrager le plus précoce. Pour terminer, signalons que les variétés Allalin (III), Ornicar (biscuit) et Vergas (fourrager) ont été radiées de la liste recommandée en raison de performances globalement inférieures.

Appréciation de la qualité technologique des blés d'automne

La qualité technologique d'un blé est évaluée selon un système d'indice global calculé à partir de résultats d'analyses de laboratoire et de tests de panifications effectués dans les deux réseaux d'essais (Agroscope et swiss

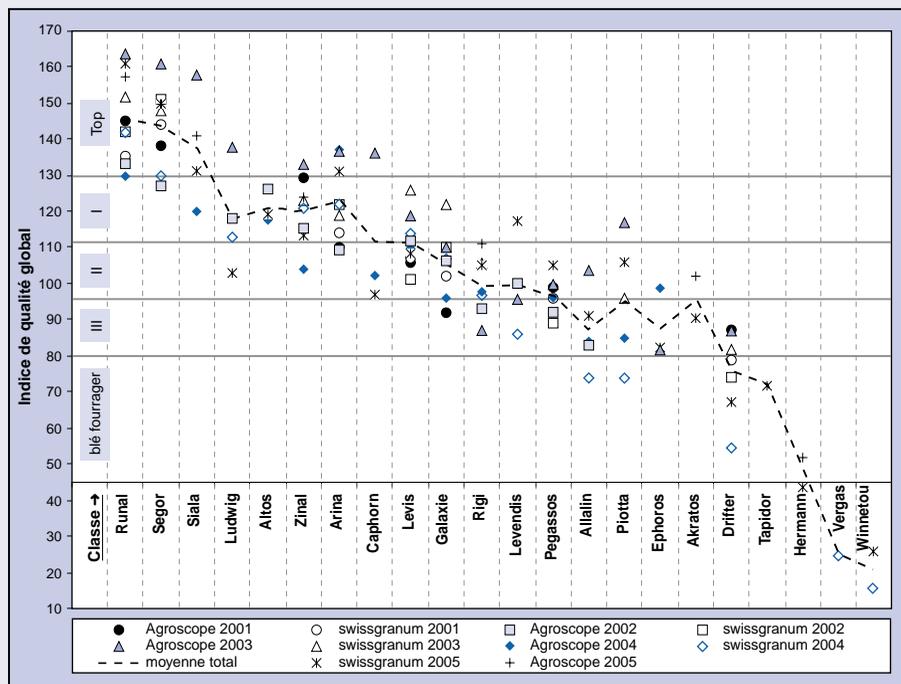


Fig. 1. Appréciation de la qualité technologique du blé.

granum). La classe de qualité d'une variété est ensuite appréciée en fonction du barème décrit dans le tableau 1. Pour tenir compte des possibles variations entre années et réseaux, il a été défini

qu'une variété devait remplir les exigences qualitatives de la classe respective, en règle générale au moins deux fois (année x réseau) sur trois lors de son admission.

Blé de printemps

L'inscription de Casana en classe **Top** est le seul changement intervenu. Il s'agit d'une nouvelle obtention d'Agroscope, mi-précoce et mi-courte, possédant dans l'ensemble de bonnes caractéristiques agronomiques. Malheureusement, les semences ne seront pas encore disponibles pour les semis du printemps 2007. En ce qui concerne les autres variétés, signalons que Fiorina peut être recommandée aussi bien en semis d'automne qu'en semis de printemps dans des régions favorables à ces pratiques.

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

■ Pas encore de semences disponibles.

Légende: +++ = très bon, ++ = bon, + = moyen à bon, Ø = moyen, - = moyen à faible, -- = faible, --- = très faible

Poids de 1000 grains (PMG): p = petit; m = moyen; g = grand
Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif
Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne; ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue

Blé de printemps

Classe	Top			I		
	Variété	FIORINA	CARASSO	CASANA ■	ALETSCH	GREINA
Année d'inscription		2001	2005	2006	2003	1994
Rendement (<i>extenso</i>)		++	++	++	Ø	Ø
Précocité à l'épiaison		mp	t	mp	mp	p
Hauteur des plantes		mc	m	mc	m	mc
Résistance	Verse	++	+	++	++	++
	Oïdium	++	+++	++	++	+
	Rouille jaune	+++	+++	+++	Ø	-
	Rouille brune	Ø	++	Ø	Ø	+++
	<i>Septoria nodorum</i> feuilles	-	+	+	Ø	-
	<i>Septoria nodorum</i> épi	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
	<i>Septoria tritici</i> feuilles	Ø	Ø	Ø	Ø	-
	Fusariose épi	Ø	Ø	+	-	-
Germination sur pied	+	+	+	+	+	
Teneur en protéines		++	++	++	++	+
Zélény		Ø	+	++	+	+
Poids à l'hectolitre		Ø	++	-	+++	+++
Poids de mille grains		m	m	p	p	p

Liste recommandée des variétés de seigle et d'épeautre pour la récolte 2007

Seigle d'automne

La liste recommandée ne comprend actuellement que deux variétés de seigle, Matador comme variété population et Picasso comme variété hybride. Les examens variétaux sont momentanément interrompus et reprendront dès l'annonce de nouvelles obtentions.

Epeautre d'automne

La liste recommandée est identique à l'année précédente à l'exception de la suppression de la variété Ostar. En cas d'absence de nouvelles variétés candidates, les examens variétaux seront interrompus et reprendront dès l'annonce de nouvelles obtentions. Actuellement, le marché demande essentiellement les vieilles variétés suisses de type A Oberkulmer et Ostro, qui sont disponibles.

Seigle et épeautre d'automne

Culture		SEIGLE D'AUTOMNE		ÉPEAUTRE D'AUTOMNE			
Type		Population	Hybride	Type A		Type B	
Variété		MATADOR	PICASSO	OBERKULMER	OSTRO	HUBEL 	ALKOR
Année d'inscription		2002	2000	1948	1978	2004	2004
Rendement (<i>extenso</i>)		++	+++	-	∅	++	++
Précocité à l'épiaison		mt	mp	mp	mp	mp	p
Précocité à la récolte		mp	mp	mp	mp	mp	mp
Hauteur des plantes		m	c	tl	tl	mc	m
Résistance	Verse	+	++	---	--	∅	-
	Hivernage	?	?	++	+	+	+
	Oïdium	?	?	-	-	--	-
	Rouille jaune			+	∅	+	∅
	Rouille brune	∅	-	-	-	--	+
	Rouille noire			+	∅	?	?
	<i>Septoria nodorum</i> feuilles			-	+	∅	++
	<i>Septoria nodorum</i> épi			∅	++	+	++
	Ergot	?	++				
	Rhynchosporiose	++	++				
Temps de chute		-	-	-	-	++	+
Teneur en protéines		-	+	+++	++	--	--
Zélény		+	+++	Qualité épeautre			
Poids à l'hectolitre		+	-	++	++	-	-
Poids de mille grains*		m	g	g	g	m	m

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

*Non décortiqué pour l'épeautre.  Semences non disponibles.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible Poids de 1000 grains (PMG): p = petit; m = moyen; g = grand
 ++ = bon -- = faible Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif
 + = moyen à bon --- = très faible Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne;
 ∅ = moyen ? = pas d'information ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue

Liste recommandée des variétés d'avoine de printemps pour la récolte 2007

Avoine de printemps

La liste recommandée des avoines de printemps comprend actuellement cinq variétés. Le rendement en grains d'Atego est légèrement supérieur à celui de Nelson. Sa production en fourrage vert est équivalente à celle d'Expandar. En revanche, son poids à l'hectolitre est nettement moins bon que celui d'Ebène ou de President. Sa résistance à la verse est pareille à la moyenne des standards. Ebène demeure la seule variété à grains noirs et possède un excellent poids à l'hectolitre.

Remarque: aucun test n'a été effectué dans les avoines d'automne. Aucune variété ne figure sur la liste recommandée en raison des faibles surfaces.

Avoine de printemps

Variété	ATEGO	NELSON	PRESIDENT	EXPANDER	ÉBÈNE
Année d'inscription	2005	2004	2002	1995	1990
Rendement (<i>extenso</i>)	+++	+++	++	+	-
Poids à l'hectolitre	Ø	Ø	+	Ø	++
Précocité à l'épiaison	mp	p	mt	tp	mp
Précocité à la récolte	mp	mp	mt	p	mp
Hauteur des plantes	mc	l	mc	ml	mc
Résistance à la verse	Ø	-	Ø	-	+
Résistance à l'oïdium	Ø	Ø	+	Ø	Ø
Utilisation en fourrage vert	+	++	Ø	+	-
Teneur en protéines	+	-	Ø	-	++
Poids de mille grains	m	g	g	p	p
Couleur du grain	jaune	jaune	blanc	jaune	noir

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible Poids de 1000 grains (PMG): p = petit; m = moyen; g = grand
 ++ = bon -- = faible Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif
 + = moyen à bon --- = très faible Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne;
 Ø = moyen ? = pas d'information ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue

Liste recommandée des variétés d'orge pour la récolte 2007

Orge d'automne

La liste recommandée comprend huit variétés, dont deux variétés à deux rangs. Fridericus est une nouvelle inscription qui a fourni un excellent rendement en conditions PER. En culture extenso, elle a également apporté un rendement très intéressant. En revanche, son poids à l'hectolitre est moyen à faible. Sa résistance à la verse et aux maladies cryptogamiques est bonne, tout comme celle de Merlot qui confirme ses bonnes performances avec un rendement très intéressant en culture extenso. Par contre, le poids à l'hectolitre de Merlot est moyen. Franziska fait partie des variétés les plus productives dans les deux modes de production. Landi se situe très proche des meilleures variétés en conditions PER mais est légèrement en retrait en mode extenso. Avec un potentiel de rendement inférieur aux autres variétés en culture extenso,

Lyric et Plaisant fournissent cependant les meilleurs poids à l'hectolitre. Les variétés à deux rangs se caractérisent par un rendement moyen, mais un poids à l'hectolitre moyen à bon (très bon pour Jasmin). Verticale est résistante à la mosaïque jaune. Quant aux variétés Lomerit et Ludmilla, ayant peu d'intérêt dans la pratique, elles ont été définitivement radiées de la liste recommandée.

La teneur en acides gras insaturés des variétés d'orge a été révisée en fonction des résultats d'analyses des récoltes 2004 et 2005. Jasmin et Merlot sont créditées d'un indice moyen, les autres variétés obtiennent un indice bas, sauf Fridericus dont l'indice est jugé pour l'instant de bas à moyen.

Orge d'automne

Type		6 rangs					2 rangs		
Variété		FRIDERICUS	MERLOT	FRANZISKA	LANDI	LYRIC	PLAISANT	VERTICALE	JASMIN
Année d'inscription		2006 (provisoire)	2004	2003	1997	1997 (dern. année)	1993	2004	1996
Rendement (<i>extenso</i>) 1		+++	++	++	+	∅	-	∅	--
Rendement (PER) 2		++(+)	+	++	++	+	+	+	∅
Poids/hl 1		∅	∅	∅	+	+++	++	+	+++
Précocité à l'épiaison 1		t	t	mt	mp	p	p	mt	mt
Précocité à la récolte 1		mp	mt	mp	p	mp	mp	mt	mt
Hauteur des plantes 1		l	ml	m	mc	ml	m	mc	c
Résistance	Verse 1	++	++	++	∅	-	+	∅	++
	Oïdium 1	++	++	+	+	∅	-	+	+
	Helminthosporiose 1	+	++	+	∅	+	--	++	+
	Rhynchosporiose 1	+	+	∅	+	+	-	+	+
	Rouille naine 1	?	++	+	-	+	-	++	++
	Mosaïque jaune 1	résistante	résistante	résistante	tolérante	sensible	sensible	résistante	sensible
Etat après l'hiver 1		+	+	+	+	∅	∅	+	+
Teneur en protéines 1		-	-	-	-	∅	-	++	++
Poids de mille grains 1		g	m	m	p	p	p	g	g
Indice IPM 2		bas à moyen	moyen	bas	bas	bas	bas	bas	moyen

1 / 2: Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART (1), complétés par ceux obtenus dans le réseau d'essais cultureaux pour le rendement en mode PER (2). Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible Poids de 1000 grains (PMG): p = petit; m = moyen; g = grand
 ++ = bon -- = faible Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif
 + = moyen à bon --- = très faible Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne;
 ∅ = moyen ? = pas d'information ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue

Qualité pour l'engraissement des porcs

La situation tendue que l'on connaît concernant le prix à la qualité des carcasses de porcs a fait que la teneur en acides gras insaturés des différents aliments, à savoir l'indice PUFA-MUFA (IPM), est devenu un important critère de qualité. Comme la teneur en graisse des variétés d'orge n'a cessé d'augmenter au cours des dix dernières années, l'orge ne peut plus simplement entrer dans la composition d'une ration pour porcs dans n'importe quelle quantité; elle doit être utilisée de façon ciblée, en optimisant la composition des aliments. L'évaluation, effectuée dans ce sens ces dernières années, a montré qu'il existe des différences statistiquement significatives entre les variétés d'orge. Tout comme pour le maïs, on trouve ici aussi une grande variation entre les années et les lieux de culture. Toutefois, il n'y a pas d'interaction entre les variétés et les années de culture, respectivement les lieux de culture. Ceci signifie, par exemple, que quel que soit le lieu de culture, une variété avec un IPM bas présentera toujours des valeurs relativement basses. Pour les raisons évoquées, il n'est pas possible d'établir des valeurs absolues. Les différentes variétés sont classées selon un IPM bas, moyen et élevé.

Orge de printemps

Malgré la faible part de marché des orges de printemps, une nouvelle série d'expérimentation a débuté lors de la campagne 2005/2006. De nouvelles inscriptions sont attendues dès 2007 (après deux ans d'essais). De ce fait, la liste recommandée ne comprend que les trois variétés Célinka, Eunova et Estana. Estana est l'inscription la plus récente et possède un bon potentiel de rendement, ainsi qu'un bon poids à l'hectolitre. Sa résistance à la verse est également intéressante.

Orge de printemps

Type	2 rangs		
Variété	ESTANA	EUNOVA	CÉLINKA
Année d'inscription	2003	2001	1998
Rendement (<i>extenso</i>)	++	+++	+
Poids à l'hectolitre	++	+	+++
Précocité à l'épiaison	tp	p	mp
Précocité à la récolte	p	p	mp
Hauteur des plantes	tc	l	l
Résistance	Verse	++	Ø
	Oïdium	+	++
	Helminthosporiose	+++	++
	Rhynchosporiose	?	+
	Rouille naine	?	-
	Mosaïque jaune	?	?
Teneur en protéines	++	+	+
Poids de mille grains	g	g	p

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible Poids de 1000 grains (PMG): p = petit; m = moyen; g = grand
 ++ = bon -- = faible Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif
 + = moyen à bon --- = très faible Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne;
 Ø = moyen ? = pas d'information ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue

Liste recommandée des variétés de triticales pour la récolte 2007

Triticale d'automne

La liste recommandée des variétés de triticales comprend cinq variétés, dont la variété alternative Trado. Aucune nouveauté n'est à signaler. Triamant, la dernière variété inscrite, a confirmé son haut potentiel de rendement et possède un bon poids à l'hectolitre. Sa résistance à la verse est moins bonne que celle de Prader. Triamant possède un niveau de résistance semblable à Bedretto pour l'oïdium et la rouille brune, mais il est un peu moins performant contre la rouille jaune et la septoriose. La variété Lamberto a perdu sa résistance à l'oïdium en 2005. Si cette tendance se confirme, son rendement devrait également faiblir fortement ces prochaines années.

Triticale de printemps

Etant donné la très faible part de marché du triticales de printemps, Trado demeure actuellement la seule variété inscrite sur la liste recommandée.

Triticale

Type	Triticale d'automne				Triticale d'automne ou de printemps	
Variété	TRIAMANT	BEDRETTO	LAMBERTO	PRADER	TRADO ²	
Année d'inscription	2004	2003	2002	1997	1998	
Rendement (<i>extenso</i>)	+++	+	++	∅	∅	
Poids à l'hectolitre	∅	∅	++	∅	+	
Précocité à l'épiaison	mp	mp	mt	mp	p	
Précocité à la récolte	mp	p	mp	p	p	
Hauteur des plantes	l	m	tl	m	m	
Résistance	Verse	∅	+	-	++	∅
	Oïdium ¹	+++	+++	- - -	+++	+++
	Rouille jaune	+	++	∅	-	++
	Rouille brune	+++	+++	+++	+++	+++
	<i>Septoria nodorum</i> feuilles	∅	+++	+++	-	++
	<i>Septoria nodorum</i> épis	+	∅	++	+	+
	Fusariose sur épis	+	+	++	+	+
	Germination sur pied	?	∅	?	∅	+
Teneur en protéines	-	++	∅	∅	+	
Poids de mille grains	g	m	m	m	p	

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope ACW-ART. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible Poids de 1000 grains (PMG): p = petit; m = moyen; g = grand
 ++ = bon -- = faible Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif
 + = moyen à bon --- = très faible Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne;
 ∅ = moyen ? = pas d'information ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue

¹ L'appréciation de la résistance à l'oïdium a été établie sur la base des résultats de 2005. Aucune variété n'est à l'abri d'une rupture de résistance.

² Trado possède un potentiel de rendement inférieur en semis de printemps (valeur indiquée = semis d'automne).