



Liste recommandée des variétés de céréales pour la récolte 2025

Autrices et auteurs: Silvan Strelbel, Lilia Levy Häner, Malgorzata Watroba, Marion Girard (Agroscope); Anne-Valentine de Jong (Agridea); Vincent Jaunin, Raphaël Grandgirard (Groupe culture Romandie); Corinna Pünter, Nicolas Linder (Forum Ackerbau); Thomas Weisflog (swiss granum)

Blé d'automne

La nouvelle liste 2025 comprend 23 variétés recommandées de blé d'automne. La variété **Caminada** est provisoirement inscrite en classe TOP. A partir de cette année, l'origine et la qualité boulangère des variétés sont également mentionnées.

La variété **Caminada** est désormais disponible dans la classe TOP. **Bodeli** a fait son entrée définitive dans la liste des variétés. La variété suisse **Caminada**, barbue et très précoce, se caractérise par une qualité boulangère élevée et une haute teneur en protéines. Son taux de gluten humide est toutefois médiocre. Son profil de maladies est équilibré avec une tolérance moyenne à très élevée (oïdium). Le seul point faible de la variété est sa résistance à la verse, plutôt faible par rapport aux autres variétés de la classe TOP. **Bodeli** se caractérise par un très bon profil de qualité, un poids de mille grains très élevé et un potentiel de rendement élevé en conditions Extenso. Malgré sa hauteur, la variété présente un excellent niveau de résistance à la verse. Toutefois, sa tolérance aux maladies est plutôt médiocre.

Axen dispose à la fois d'un potentiel de rendement élevé et d'une bonne qualité boulangère. **Bonavau** a un potentiel de rendement élevé en culture Extenso. **Piznair** présente un très bon profil qualitatif ainsi que des teneurs élevées en protéines et en gluten humide. Les variétés, **Axen**, **Bonavau** et **Piznair** affichent toutes trois une tolérance faible à moyenne à la fusariose sur épi et à la septoriose due à *Septoria nodorum*. **Cadlimo** se démarque par sa bonne tolérance aux maladies (sauf contre la fusariose) et son potentiel de rendement élevé, en particulier en conditions Extenso. Sa qualité boulangère est bonne, mais sa teneur en gluten humide est médiocre. **Diavel** présente l'avantage de pouvoir être semée aussi bien en automne qu'au printemps (blé alternatif). Également inscrite sur la liste recommandée des variétés de blé de printemps, elle montre une bonne tolérance à la rouille brune et aucune faiblesse face aux maladies fongiques. Sa qualité est un peu plus élevée en semis de printemps.

Baretta est plutôt sensible aux maladies (hormis la rouille jaune) et à la germination sur pied. **Montalbano** présente un bon niveau de tolérance aux maladies, un faible risque de germination sur pied ainsi qu'une très bonne résistance à la verse. La variété **CH Nara** présente une bonne qualité boulangère et un poids à l'hectolitre élevé. Cependant, sa sensibilité à la fusariose requiert une attention particulière lorsqu'elle est mise en place après une culture de maïs ensilage. **Runal** se caractérise par une valeur qualitative très élevée. Elle possède cependant un faible potentiel de rendement et est sensible à la rouille brune, à la *Septoria nodorum* sur feuille et à la *Septoria tritici*.

Cette année, la classe I n'a enregistré aucun changement. La variété **Alpval** dispose d'un bon profil agronomique. En outre, cette variété présente de très bonnes valeurs qualitatives. La variété **Campanile** se caractérise par un haut potentiel de rendement, particulièrement en conditions Extenso. Son profil de résistance aux rouilles jaune et brune est très intéressant.

Hanswin présente un potentiel de rendement intéressant en culture intensive. Elle démontre une bonne qualité boulangère avec un poids à l'hectolitre élevé. Les deux variétés **Arina** et **Forel** possèdent de bonnes valeurs qualitatives, mais affichent un potentiel de rendement et une résistance aux maladies plutôt faibles pour la classe I.

La classe II est composée de trois variétés: **Spontan**, **Posmeda** et **Ludwig**. **Posmeda** se démarque par son potentiel de rendement en PER et en Extenso. Elle présente une très bonne qualité boulangère pour cette classe, mais en revanche une faible teneur en gluten humide. La variété **Spontan** montre un très bon potentiel de rendement en production Extenso et PER. Elle dispose d'un profil de tolérance aux maladies moyen à bon, à l'exception de la rouille brune. La variété **Ludwig** est présente sur la liste pour la dernière année tandis que la variété **Levis** en a été supprimée.

Dilago est la seule variété inscrite dans la classe biscuit. Cette variété a un rendement très élevé en Extenso et PER. Elle se distingue également par son poids à l'hectolitre très élevé et démontre un équilibre dans son profil de tolérance aux maladies.

La variété dont le potentiel de rendement est le plus élevé est la variété **Campesino**. Elle est répertoriée dans la classe fourragère. Elle présente un excellent profil du point de vue agronomique. Elle possède une tolérance très élevée aux maladies, notamment à l'oïdium et à la rouille brune. La variété **Poncione**, première variété fourragère issue de la sélection suisse, se démarque par son rendement élevé en conditions Extenso et PER. Sa tolérance aux maladies est bonne, à l'exception de sa sensibilité à la fusariose. En outre, elle a quelques problèmes de germination sur pied et de résistance à la verse. La troisième variété de la classe fourragère est la variété **Sailor**. Elle présente également un potentiel de rendement élevé. Cependant, la variété est moins convaincante en termes de tolérance aux maladies et est notamment sensible à la rouille brune et à la septoriose due à *Septoria nodorum*.

Tableau 1 | Exigences pour l'inscription d'une variété de blé sur la liste recommandée.

Classe de qualité	Indice de qualité requis (points)	Teneurs en gluten humide requise* (%)	Indice agronomique requis (points)
TOP	> 130	≥ 31 %*	> 95
I	> 110 à 130	≥ 29 %*	> 103
II	> 95 à 110	≥ 27 %*	> 110
Fourrager			> 120
Biscuit	Critères spécifiques		> 110

*Valeurs obtenues en PER; limites modulées selon le niveau global de l'année.

Blé d'automne 2025

Type	TOP									
Variété	RUNAL	BODELI [€]	PIZNAIR	AXEN [€]	BARETTA	CADLIMO	DIAVEL*	CH NARA	MONTALBANO [€]	CAMINADA [€]
Origine	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH
Année d'inscription	1995	2023	2020	2022	2018	2020	2020	2010	2018	2024 (prov.)
Rendement (Extenso) ¹	-	++	+	+	Ø	++	+	Ø	+	Ø
Rendement (PER) ²	--	-	Ø	++	+	+	+	-	Ø	+
Précocité à l'épiaison ¹	mp	p	mp	tp	mt	mt	tp	p	t	tp
Hauteur des plantes ¹	m	ml	m	l	ml	ml	l	tc	mc	ml
Verse ^{1,2}	+	++++	Ø	Ø	+	+	+	+++	+++	-
Tolérance	Oïdium ¹	+	+	+	+	Ø	++	+	+	+++
	Rouille jaune ¹	+	Ø	++	Ø	+	Ø	Ø	+++	Ø
	Rouille brune ¹	--	+	++	+	Ø	++	++	Ø	Ø
	<i>Septoria nodorum</i> feuilles ¹	-	-	-	-	-	+	+	+	++
	<i>Septoria nodorum</i> épi ¹	-	Ø	+	++	Ø	Ø	+	-	++
	<i>Septoria tritici</i> feuilles ¹	-	Ø	Ø	Ø	-	+	++	+	++
	Fusariose épi ¹	+	Ø	-	-	Ø	-	Ø	--	++
	Germination sur pied ¹	+(+)	Ø	+	+	-	Ø	Ø	++	++
Poids à l'hectolitre ¹	+	+	++	++	Ø	+++	+++	+++	+	+
Poids de mille grains ¹	grand	très grand	moyen	petit	moyen	petit	petit	petit	grand	grand
Teneur en protéines ¹	++++	++++	+++	+++	++	++	++	++	+++	+++
Qualité boulangère ^{1,2}	+++++	+++++	+++++	+++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++

Détermination de la classe de qualité du blé d'automne

La classe de qualité des variétés de blé d'automne est déterminée à l'aide d'un indice de qualité global et de valeurs limites de teneurs en gluten humide. Les exigences pour chacune des classes de qualité sont décrites dans le tableau 1.

L'indice de qualité global se calcule à partir des résultats de diverses analyses de laboratoire et de tests de panification effectués dans les deux réseaux d'essais (Agroscope et swiss granum). Les différents résultats sont convertis en points à l'aide d'un barème (schéma 90) spécifique. Les analyses de laboratoire et les tests de panification disposent chacun d'un maximum théorique de 100 points, soit 200 points au total (fig. 1). Cette année, le critère «qualité boulangère» a été introduit dans le schéma d'évaluation des variétés de blé d'automne. Il remplace la valeur de sédimentation selon Zeleny comme critère de qualité. L'évaluation de la «qualité boulangère» est déterminée sur la base des résultats des essais en laboratoire et des essais de panification. En outre, le critère «qualité bou-

langère» définit le classement des variétés et ce, toutes classes confondues (classes de qualité TOP, I et II).

Depuis 2009, des valeurs limites de teneur en gluten humide ont été introduites pour les classes TOP, I et II (tabl. 2). Ces valeurs sont adaptées en fonction du niveau global de l'année, au moyen d'un facteur de correction calculé sur des variétés de référence (moyenne de l'année divisée par la moyenne des dix dernières années).

Autrement dit, la valeur limite sera plus élevée une année où les teneurs en gluten sont globalement élevées et inversement. Ces valeurs limites sont un complément du système d'indices globaux de qualité. Pour tenir compte des variations entre années et réseaux (PER et Extenso), une variété doit remplir les exigences qualitatives de la classe correspondante, en règle générale au moins deux fois sur trois (combinaisons année x réseau) lors de son admission (fig. 1 et tabl. 2), pour les indices de qualité globaux comme pour les valeurs limites de teneurs en gluten.

Tableau 2 | Teneurs en gluten humide dans les essais culturels en conditions PER (%).

Classe	TOP										I				II	
	Bodeli	Piznair	Axen	Baretta	Cadlimo	Diavel	CH Nara	Montalbano	Caminada	Bonavau	Arina	Campanile	Hanswin	Alpval	Posmeda	Spontan
2018		39,8		36,6	34,3	36,4	37,8	37,2			44,6		34,2		29,9	35,0
2019		41,7		37,7	33,5	35,2	32,9	34,5			37,9	28,9	30,4		27,8	31,7
2020		39,8	36,5	34,9	32,3	36,0	35,3	38,0		35,5	39,8	31,1	31,6	33,0	30,5	32,6
2021	28,0	29,5	28,7	26,7	27,6	29,7	25,8	30,3		29,1	34,2	17,7	22,4	24,5	24,6	23,7
2022	32,5	40,3	33,1		35,3	33,6	31,6	32,6	29,6	32,2	37,1	29,1	30,9	29,4	29,8	32,3
2023		28,9	26,5		25,3			29,6	23,7	26,8	30,2	22,9	25,1	22,6		26,7

■ Teneur en gluten de niveau Top. Valeurs limites pondérées pour 2018 à 2023: 35,2, 31,1, 32,9, 26,3, 31,8 et 26,9.

■ Teneur en gluten de niveau I. Valeurs limites pondérées pour 2018 à 2023: 32,9, 29,1, 30,8, 24,6, 29,7 et 25,2.

■ Teneur en gluten de niveau II. Valeurs limites pondérées pour 2018 à 2023: 30,6, 27,1, 28,7, 22,9, 27,7 et 23,5.

□ Teneur en gluten inférieur au niveau II

BONAVAU [€]	I						II		Fourrager			Biscuit
	ARINA	CAMPANILE	FOREL	HANSWIN	ALPVAL	POSMEDA	SPONTAN	LUDWIG	CAMPESINO	SAILOR	PONCIONE	DILAGO
CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	UE	UE	UE	UE	CH	CH
2022	1981	2021	2008	2015	2022	2019	2017	2004 (dern. année)	2022	2015	2019	2019
++	-	+++	Ø	+	++	+++	+++	++	++++	++++	+++	+++
+	-	++	+	++	++	+++	+++	++	++++	++++	++++	+++
mt	t	mp	p	mp	t	p	mt	mt	p	t	t	mt
c	tl	m	m	m	m	l	m	tl	c	m	ml	mc
++	--	+	+	Ø	+++	Ø	++	+	+++	+++	-	++
+	-	+	Ø	-	++	+	++	Ø	+++	+	++	Ø
+	-	+++	Ø	++	++	+	++	++	+	++	++	++
+	---	++	---	Ø	+	Ø	-	--	+++	-	++	Ø
-	Ø	+	-	Ø	+	Ø	+	-	+	-	+	Ø
Ø	++	Ø	+	+	Ø	Ø	+	++	+	+	++	++
++	+	+	--	-	+	++	++	+	+	Ø	+	+
-	++	-	--	--	-	-	+	-	Ø	+	-	+
+	Ø	+	+	+	+	+	+	Ø	+	Ø	-	Ø
+	+++	++	++	+++	+	++	+	+(+)	-	++	Ø	+++
moyen	moyen	petit	très petit	moyen	moyen	grand	moyen	grand	petit	grand	grand	moyen
+++	+++	+	+	+	+	Ø	Ø	Ø	--	Ø	Ø	Qualité biscuit
++++	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	+	Qualité fourragère			

^{1,2}Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans obtenus dans le réseau d'essais d'Agroscope et DSP¹, complétés par ceux du réseau d'essais culturaux swiss granum pour le rendement et la qualité boulangère en mode PER² et quelques autres appréciations. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

L'appréciation du rendement 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 (Extensio ou PER)

[€]Variété à épis barbus.

* Variété pouvant être semée au printemps, la qualité étant légèrement supérieure.

Toutes les variétés qui sont actuellement inscrites ou l'ont été dans le passé sur la liste recommandée de swiss granum peuvent être commercialisée sous Suisse Garantie.

Légende

- ++++ = excellent
- +++ = très bon
- ++ = bon
- + = moyen à bon
- Ø = moyen
- = faible à moyen
- = faible
- = très faible
- Case vide = aucune information

Précocité

- tp = très précoce
- p = précoce
- mp = mi-précoce
- mt = mi-tardive
- t = tardive

Hauteur des plantes

- tc = très courte
- c = courte
- mc = moyenne à courte
- m = moyenne
- ml = moyenne à longue
- l = longue
- tl = très longue

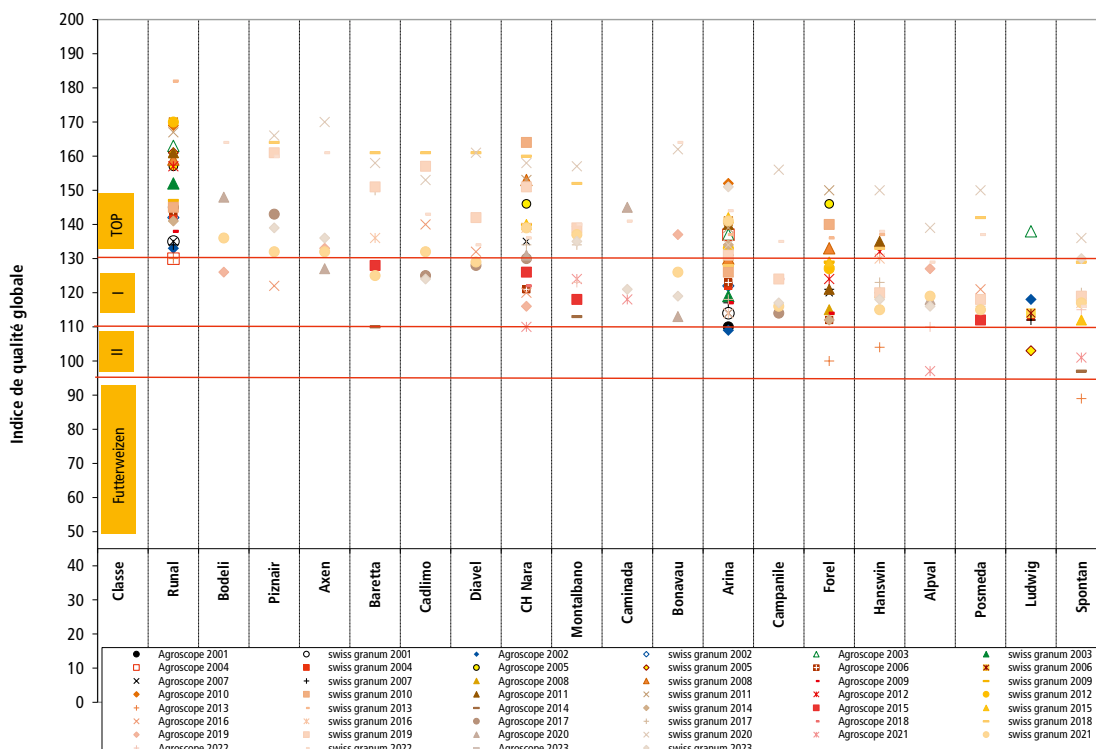


Figure 1 | Appréciation globale de la qualité technologique du blé.

Blé de printemps

La liste recommandée comprend les deux variétés suisses: Diavel en classe TOP et Gagnone en classe I.

Diavel dispose d'un niveau de rendement élevé pour la classe TOP, ainsi que d'un très bon niveau de tolérance à la rouille brune. Diavel présente la particularité de pouvoir être semée aussi bien en automne qu'au printemps (blé alternatif).

La variété Gagnone de la classe I a un rendement légèrement plus élevé que la variété Diavel. En ce qui concerne les autres propriétés agronomiques, elle est très semblable à Diavel. Sa qualité boulangère est considérée comme très élevée pour une variété de sa classe. Son taux de protéines ainsi que sa teneur en gluten humide sont équivalents aux valeurs des variétés de la classe TOP.

Blé de printemps 2025

Classe	TOP	I
Variété	DIAVEL*	GAGNONE
Année d'inscription	2018	2020
Rendement (Extenso)	++(+)	+++
Précocité à l'épiaison	mt	p
Hauteur des plantes	ml	ml
Verse	++	++
Tolérance	Oïdium	Ø
	Rouille jaune	+
	Rouille brune	+++
	Septoria nodorum feuilles	++
	Septoria nodorum épi	+
	Fusariose épi	+
	Germination sur pied	+(+)
Teneur en protéines	++(+)	+++
Zeleny	+++	++
Gluten humide	++	++
Poids à l'hectolitre	++(+)	++(+)
Poids de mille grains	moyen	moyen

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

*Variétés pouvant être aussi semées en automne, la qualité étant légèrement inférieure.

Toutes les variétés qui sont actuellement inscrites ou l'ont été dans le passé sur la liste recommandée de swiss granum peuvent être commercialisées sous Suisse Garantie.

Légende

+++ = très bon
 ++ = bon
 + = moyen à bon
 Ø = moyen
 - = faible à moyen
 Case vide = aucune information

Précocité

tp = très précoce
 p = précoce
 mp = mi-précoce
 mt = mi-tardive
 t = tardive

Hauteur des plantes

tc = très courte
 c = courte
 mc = moyenne à courte
 m = moyenne
 ml = moyenne à longue
 l = longue
 tl = très longue

Seigle d'automne

La liste recommandée comprend la variété hybride KWS Serafino.

La variété KWS Serafino se caractérise par un rendement très élevé. Son profil de tolérance lui permet de faire face aux principales maladies. Une nouvelle série d'essais est prévue pour les années 2025 et 2026.

Légende

+++ = très bon
 ++ = bon
 + = moyen à bon
 Ø = moyen
 - = faible à moyen
 Case vide = aucune information

Précocité

tp = très précoce
 p = précoce
 mp = mi-précoce
 mt = mi-tardive
 t = tardive

Hauteur des plantes

tc = très courte
 c = courte
 mc = moyenne à courte
 m = moyenne
 ml = moyenne à longue
 l = longue
 tl = très longue

Seigle d'automne 2025

Type	Hybride
Variété	KWS SERAFINO
Année d'inscription	2019
Rendement (Extenso)	+++
Précocité à l'épiaison	mp
Précocité à la récolte	mp
Hauteur des plantes	mc
Verse	++
Hivernage	+
Tolérance	Oïdium
	Rouille jaune
	Rouille brune
	Ergot
	Rhynchosporiose
Temps de chute	+
Teneur en protéines	+
Zeleny	
Poids à l'hectolitre	++
Poids de mille grains	grand

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

Toutes les variétés qui sont actuellement inscrites ou l'ont été dans le passé sur la liste recommandée de swiss granum peuvent être commercialisées sous Suisse Garantie.

Épeautre d'automne

La liste recommandée comprend quatre variétés d'épeautre: Oberkulmer, Ostro, Edelweisser et Polkura.

Seules les variétés Oberkulmer et Ostro sont admises sous la marque PurEpeautre de CI Epeautre. Edelweisser et Polkura se démarquent par leur rendement supérieur aux variétés déjà inscrites dans la liste, ainsi que par une meilleure tolérance aux maladies. La variété Edelweisser se montre sensible aux rouilles, mais se démarque par sa qualité boulangère très élevée. Polkura montre un profil plus résistant face aux maladies.

Épeautre d'automne 2025

Variété	OBERKULMER	OSTRO	EDELWEISSER*	POLKURA*
Année d'inscription	1948	1978	2020	2020
Rendement (Extenso)	--	--	++	++
Précocité à l'épiaison	mt	mt	tp	tp
Précocité à la récolte	mt	mt	mp	mt
Hauteur des plantes	tl	tl	ml	m
Verse	---	-	+++	+++
Hivernage	++	++	++	++
Tolérance	Oïdium	++	++	++
	Rouille jaune	+	---	Ø
	Rouille brune	--	--	-
	Septoria nodorum feuilles	+	++	++
	Septoria nodorum épi	+	+	+
Fusariose épi	+	++	+	Ø
Teneur en protéines	+++	+++	++	Ø
Poids à l'hectolitre	++	+++	+++	++
Poids de mille grains ¹	grand	grand	moyen	moyen

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

¹Non décortiqué

*Variétés non admises pour la marque PurEpeautre de CI Epeautre.

Toutes les variétés qui sont actuellement inscrites ou l'ont été dans le passé sur la liste recommandée de swiss granum peuvent être commercialisées sous Suisse Garantie.

Légende

+++ = très bon
 ++ = bon
 + = moyen à bon
 Ø = moyen
 - = faible à moyen
 -- = faible
 --- = très faible
 Case vide = aucune information

Précocité

tp = très précoce
 p = précoce
 mp = mi-précoce
 mt = mi-tardive
 t = tardive

Hauteur des plantes

tc = très courte
 c = courte
 mc = moyenne à courte
 m = moyenne
 ml = moyenne à longue
 l = longue
 tl = très longue

Avoine de printemps

La liste pour l'avoine de printemps comprend les quatre variétés Delfin, Canyon, Husky et Lion.

Delfin se distingue des autres variétés par son rendement en grains élevé. La variété Lion obtient d'excellents résultats dans les essais en coupe verte pour les fourrages ainsi qu'un poids à l'hectolitre élevé. Canyon, variété très longue, est également très productive en grains. Toutefois, elle montre une sensibilité à la verse. Husky, seule variété à grains blancs de la liste, la suit d'assez près et présente le taux en protéines le plus élevé.

Avoine de printemps 2025

Variété	DELFIN	CANYON	HUSKY	LION
Année d'inscription	2021	2013	2013	2021
Rendement (Extenso)	+++	++	++	++
Poids à l'hectolitre	+	+	++	++
Précocité à l'épiaison	mt	mp	mp	mp
Précocité à la récolte	mp	mp	mt	mt
Hauteur des plantes	l	tl	l	m
Résistance à la verse	Ø	-	Ø	Ø
Tolérance à l'oïdium	++	++	++	+
Utilisation en fourrage vert	+	+	+	++
Teneur en protéines	Ø	Ø	+	Ø
Poids de mille grains	grand	grand	petit	grand
Couleur du grain	jaune	jaune	blanche	jaune

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

Toutes les variétés qui sont actuellement inscrites ou l'ont été dans le passé sur la liste recommandée de swiss granum peuvent être commercialisées sous Suisse Garantie. Les variétés d'avoine d'automne Eagle et Wiland sont également reconnues pour la prise en charge.

Légende

+++ = très bon
 ++ = bon
 + = moyen à bon
 Ø = moyen
 - = faible à moyen
 -- = faible
 Case vide = aucune information

Précocité

tp = très précoce
 p = précoce
 mp = mi-précoce
 mt = mi-tardive
 t = tardive

Hauteur des plantes

tc = très courte
 c = courte
 mc = moyenne à courte
 m = moyenne
 ml = moyenne à longue
 l = longue
 tl = très longue

Orge d'automne 2025

Type	6 rangs				
Variété	ESPRIT	SY LOONA (hybride)	SY GALILEOO (hybride)	INTEGRAL [§]	SY KINGSTON (hybride)
Année d'inscription	2021	2024	2020	2024	2023
Rendement (Extenso) ¹	+++	+++	+++	+++	++
Rendement (PER) ²	+++	++	+++	+	+
Poids à l'hectolitre ¹	Ø	++	+	+	++
Précocité à l'épiaison ¹	mt	t	mt	p	mt
Précocité à la récolte ¹	mp	mt	p	mt	p
Hauteur des plantes ¹	l	m	tl	mc	l
Verse ¹	+	+	+	++	+
Tolérance	Oïdium ¹	Ø	+	++	-
	Helminthosporiose ¹	Ø	++	+	++
	Rhynchosporiose ¹	+	++	+	+
	Rouille naine ¹	+	+	+	+
	Mosaïque jaune ^{1,3}				
	Grillures ¹	++	+++	++	Ø
État après hiver ¹	++	+	+	++	+
Teneur en protéines ¹	-	+	Ø	++	Ø
Poids de mille grains ¹	moyen	petit	grand	grand	moyen
IPU ²	moyen	bas	bas à moyen	bas	bas

^{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 et DSP¹, complétés par ceux du réseau d'essais culturaux pour le rendement en mode PER². Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année. La taxation des maladies n'est basée que sur les essais en Extenso.

³Le terme «tolérant» indique une résistance à certains pathotypes de la mosaïque jaune. Il n'existe toutefois aucune variété résistante à tous les types (cf. explication dans le paragraphe orge d'automne).

[§]Variétés tolérantes au virus de la jaunisse nanisante de l'orge (BYDV, Barley yellow dwarf virus). Sur la base de la littérature étrangère.

La comparaison des rendements est à effectuer horizontalement et non entre procédés; une comparaison entre les modes de production Extenso et PER dans l'illustration ci-dessus n'est pas fiable.

Légende

+++ = très bon
 ++ = bon
 + = moyen à bon
 Ø = moyen
 - = faible à moyen
 Case vide = aucune information

Précocité

tp = très précoce
 p = précoce
 mp = mi-précoce
 mt = mi-tardive
 t = tardive

Hauteur des plantes

tc = très courte
 c = courte
 mc = moyenne à courte
 m = moyenne
 ml = moyenne à longue
 l = longue
 tl = très longue

Orge d'automne

La liste pour l'orge d'automne comprend douze variétés. Cette année, les trois variétés SY Loona, Integral et Aleksandra sont nouvellement inscrites.

SY Loona et Integral sont nouvellement inscrites dans le groupe des variétés à six rangs. La variété hybride SY Loona est tardive au niveau de l'épiaison et présente un potentiel de rendement très élevé en conditions Extenso. En outre, la variété convainc par tous les autres aspects agronomiques, notamment par sa tolérance aux maladies fongiques. La variété Integral, qui, selon les indications de l'obteneur, présente une tolérance aux virus de la jaunisse nanisante, a également un potentiel de rendement élevé en conditions Extenso. Elle présente un bon profil agronomique, à l'exception de la tolérance à l'oïdium.

Sensation est une variété qui se caractérise par une précocité très élevée. De plus, elle présenterait une tolérance à la jaunisse nanisante. Toutefois, elle est plutôt moyennement tolérante aux maladies fongiques. SY Kingston est une variété hybride. Elle est caractérisée par un poids à l'hectolitre et un profil de rendement élevés dans les cultures Extenso. Ces deux variétés présentent un taux d'IPU très bas.

Esprit a un très bon potentiel de rendement en Extenso, comme en culture intensive. En outre, la variété présente une tolérance élevée à la rhynchosporiose avec cependant une teneur plutôt faible en protéines. La variété hybride SY Galileoo possède, tout comme Esprit, un potentiel de rendement très élevé, aussi bien en Extenso qu'en PER. Elle dispose d'un bon profil de tolérance à la majorité des maladies fongiques. Sa teneur en protéines et son poids à l'hectolitre sont moyens à bons.

La variété KWS Orbit présente des problèmes avec les maladies fongiques (à l'exception de l'oïdium) et son potentiel de rendement est moyen. KWS Higgins figure pour la dernière fois sur la liste.

La variété Aleksandra est nouvellement inscrite dans le groupe des variétés à deux rangs. Parmi ce type de variétés, elle présente un potentiel de rendement élevé et de loin le poids à l'hectolitre le plus élevé de toutes les variétés déjà inscrites sur la liste. En outre, Aleksandra présente une tolérance élevée à très élevée aux maladies, à l'exception des grillures (tolérance médiocre).

Les deux variétés courtes à deux rangs KWS Tardis et SU Laubella ont, comme Aleksandra, un poids de mille grains très élevé, ainsi qu'un poids à l'hectolitre élevé et une faible teneur d'IPU. Ces variétés se distinguent également par une tolérance aux maladies élevée à très élevée. SU Laubella présente une résistance moyenne à la verse. SU Celly figure pour la dernière fois sur la liste.

Qualité pour l'engraissement des porcs

En juillet 2014, le masque de prix pour les carcasses de porcs a été adapté. L'indice de graisse a été remplacé par la teneur en PUFA et par l'indice d'iode dans la graisse dorsale de la carcasse. Par conséquent, l'IPM (indice PUFA-MUFA) a été remplacé par l'IPU, qui décrit l'effet du profil en acides gras de l'aliment sur le profil en acides gras du lard dorsal de la carcasse. D'autre part, la méthode d'analyse des acides gras a été améliorée. Avec cette nouvelle méthode, les teneurs en graisse des ali-

			2 rangs			
SENSATION*	KWS HIGGINS	KWS ORBIT	ALEKSANDRA	KWS TARDIS	SU LAUBELLA	SU CELLY
2023	2018 (dern. année)	2019	2024	2022	2022	2021 (dern. année)
+	Ø	Ø	Ø	+	Ø	+
+	+	+	+	Ø	Ø	Ø
++	Ø	Ø	+++	+	Ø	+
tp	mt	mp	mp	t	p	tp
mt	p	p	t	mt	mt	mt
m	ml	m	mc	c	c	c
+	+	+	Ø	+	-	+
Ø	+	+	++	+	++	++
Ø	Ø	-	+++	++	++	+++
+	+	-	++	+++	++	++
+	-	-	++	++	++	++
tolérant	tolérant		tolérant			
Ø	+	+	Ø	+	Ø	Ø
+	++	++	Ø	+	++	Ø
++	Ø	Ø	+	Ø	++	+++
grand	grand	grand	très grand	très grand	très grand	très grand
bas	moyen à élevé	bas	bas	bas	bas	bas

ments sont généralement plus élevées, car en plus des acides gras polyinsaturés (PUFA) et monoinsaturés (MUFA), les acides saturés (SAT) sont aussi pris en compte. L'IPU est calculé à l'aide de la formule suivante: $IPU = (-0,3 SAT + 0,457 MUFA + 0,119 PUFA)$ et s'exprime en g/kg.

Les différences entre les valeurs IPU moyennes des variétés sont principalement dues à des facteurs génétiques. Les variétés sont réparties en cinq classes: «bas», «bas à moyen», «moyen», «moyen à élevé» et «élevé». Trop d'acides gras polyinsaturés dans la ration peuvent causer des problèmes pour l'engraissement des porcs. Les tissus adipeux des animaux prennent alors une consistance visqueuse indésirable. Pour éviter des déductions de prix à cause d'une teneur en acides gras trop élevée dans les carcasses, l'IPU ne devrait pas excéder 4,4 g/kg dans la ration des porcs d'engraissement.

Mosaïque jaune

Les mosaïques de l'orge peuvent être provoquées par deux virus sérologiquement distincts appartenant à la famille des *Potyviridae*: le virus de la mosaïque jaune de l'orge (BaYMV) et le virus de la mosaïque modérée de l'orge (BaMMV). Il existe toutefois de nombreux pathotypes de ces deux virus et **aucune variété ne présente une résistance à tous les types**. L'espoir de sélectionner rapidement de telles variétés d'orge est mince.

La plupart des variétés portent le même gène de résistance (rym4) qui les protège contre les souches communes du virus de la mosaïque. On ne connaît pas encore le comportement des variétés actuelles envers certains nouveaux pathotypes de virus.

En l'état actuel des connaissances, les variétés présentant une résistance à certains pathotypes sont dorénavant qualifiées de tolérantes, les autres de sensibles.

Orge de printemps

La variété **Atrika** est actuellement inscrite sur la liste.

Atrika possède un potentiel de rendement très élevé. C'est une variété mi-tardive, d'une hauteur moyenne-courte qui résiste bien à la verse et qui présente un bon profil de résistance aux maladies. Son poids à l'hectolitre est moyen à bon.

Orge de printemps 2025

Type	2 rangs
Variété	KWS ATRIKA
Année d'inscription	2016
Rendement (Extenso)	+++
Poids à l'hectolitre	+(+)
Précocité à l'épiaison	mt
Précocité à la récolte	mt
Hauteur des plantes	mc
Verse	+++
Tolérance	Oïdium
	<i>Helminthosporiose</i>
	<i>Rhynchosporiose</i>
	Rouille naine
Teneur en protéines	+
Poids de mille grains	moyen

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

Légende	Précocité	Hauteur des plantes
+++ = très bon	tp = très précoce	tc = très courte
++ = bon	p = précoce	c = courte
+ = moyen à bon	mp = mi-précoce	mc = moyenne à courte
Ø = moyen	mt = mi-tardive	m = moyenne
- = faible à moyen	t = tardive	ml = moyenne à longue
Case vide = aucune information		l = longue
		tl = très longue

Triticale

La liste comprend quatre variétés au total.

Lerma et **Triangoli** ont toutes deux un excellent potentiel de rendement et présentent une bonne à très bonne tolérance aux maladies. Les deux variétés sont précoces à la récolte. Le seul point faible de Lerma est son faible poids à l'hectolitre. La variété **Balino** a été retenue pour son excellent rendement ainsi que pour son important poids à l'hectolitre. Elle a un bon profil de tolérance face aux maladies, spécialement contre les rouilles jaune et brune ainsi que l'oïdium. Cette variété est mi-tardive et possède une bonne teneur en protéines.

Villars est une variété alternative, pouvant être cultivée tant en automne qu'au printemps. Elle présente un potentiel de rendement moyen à bon ainsi qu'un très bon poids à l'hectolitre. Sa résistance face à la verse est faible. Son profil de tolérance aux maladies cryptogamiques est plutôt bon, à l'exception de la rouille jaune.

Triticale 2025

Type	Triticale d'automne			Triticale alternatif ¹
Variété	LERMA	TRIANGOLI	BALINO	VILLARS
Année d'inscription	2022	2022	2019	2013
Rendement (Extenso)	+++	+++	+++	+
Poids à l'hectolitre	-	+	++	+++
Précocité à l'épiaison	mt	mp	mt	tp
Précocité à la récolte	p	p	mt	p
Hauteur des plantes	ml	ml	m	m
Verse	++	++	++	-
Tolérance	Oïdium	+++	+++	++
	Rouille jaune	+++	+++	-
	Rouille brune	+++	+++	+++
	<i>Septoria nodorum</i> feuilles	++	++	+
	<i>Septoria nodorum</i> épi	++	++	∅
Fusariose épi	++	+	+	+
Teneur en protéines	+	+	+	+
Poids de mille grains	moyen	moyen	moyen	grand

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

¹Le potentiel de rendement est inférieur en semis de printemps.

Légende

+++ = très bon

++ = bon

+ = moyen à bon

∅ = moyen

- = faible à moyen

Case vide = aucune information

Précocité

tp = très précoce

p = précoce

mp = mi-précoce

mt = mi-tardive

t = tardive

Hauteur des plantes

tc = très courte

c = courte

mc = moyenne à courte

m = moyenne

ml = moyenne à longue

l = longue

tl = très longue

Impressum

Éditeur Agroscope, www.agroscope.ch

Traduction Service linguistique Agroscope

Mise en page Christoph Meichtry, Valmedia AG, Visp

Copyright © Agroscope 2024

Téléchargement www.agroscope.ch/listes-varietales

Contact Silvan Strelbel, silvan.strelbel@agroscope.admin.ch

ISSN 2296-7222 (print), 2296-7230 (online)