

Céréales panifiables

Variétés recommandées pour la récolte 2020 en agriculture biologique

Variété	Année d'homologation ⁴	Sélection	Rendement	Qualité boulangère	Teneur en protéines	Couverture du sol	Résistance à la verse	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusarioses	Poids à l'hectolitre	Précocité	Longueur des tiges	Légendes: * <i>Barbue</i> <i>Précocité: p: précoce, m: moyenne, t: tardive</i> <i>Longueur des tiges: c: courte, m: moyenne, l: longue</i> <i>Septoriose: Septoria combinée (S. nodorum & S. tritici)</i>	
															Niveau 1 de disponibilité des semences	
Blé d'automne (Blé panifiable bio Bourgeon CH ¹)																
Molinera*	2013 [Cat. II] Agroscope/DSP		-	+++	+++	++	+++	∅	--	∅	∅	+	p	c	Meilleure qualité, résistance moyenne à la germination sur pied, pour sols bien pourvus en N. Recouvre bien et vite le sol mais pas les épis floraux des graminées.	
Runal	1995 [Cat. II] Agroscope/DSP		-	+++	+	+	+	+	--	-	-	++	p	m	Une des meilleures qualités boulangères. Très forte teneur en gluten humide, recommandée pour les sites favorables et plutôt secs, surtout en Suisse romande.	
Tengri	2007 [Cat. I] GZPK		∅	++	+	+	∅	-	-	+	+	+++	p	l	Intéressante en mélange avec Wiwa, pour sols moyennement pourvus en N. Certifiée Bioverita.	
Lorenzo	2013 [Cat. II] Agroscope/DSP		∅	+++	∅	+++	∅	+	+	∅	-	++	p	c	Rendements et qualité bons et stables, pour sols bien pourvus en N. Résistances moyennes.	
Titlis	1996 [Cat. II] Agroscope/DSP		∅	+	+	+	++	-	-	∅	+	++	t	m	Variété qui a fait ses preuves en agriculture biologique. Possède toujours un bon potentiel de rendement et une bonne qualité avec de bonnes résistances.	
Wiwa	2005 [Cat. I] GZPK		∅	+	+	+	∅	--	--	+	+	+++	t	l	Variété principale en Suisse. Au printemps souvent pointes des feuilles claires à jaunes, pour sites moyens à favorables et sols bien pourvus, résistante à la verse. Certifiée Bioverita.	
Arnold*	2015 [Cat. III] Probstorfer AT		+	+	+	+	∅	-	∅	∅	∅	+++	p	l	Variété biologique autrichienne pour les sites plutôt secs et assez extensifs. (Récolte 2020 = dernière année pour cette variété.)	
Baretta	2018 [Cat. I] Agroscope/DSP		++	∅	+	+	++	++	++	++	-	∅	t	m	Variété globalement saine avec un bon rendement, mais assez sensible aux fusarioses et à la germination sur pied.	
Rosatch*	2019 [Cat. II] Agroscope/DSP		∅	+	+	+	++	+	+	∅	∅	+++	t	m	Très hautes teneurs en gluten humide et en protéines, indice de gluten bas, gluten tendre.	
Pizza	2015 [Cat. I] GZPK		+	∅	+	+	∅	∅	--	-	+	+++	p	l	Très bon étouffement des mauvaises herbes à partir de l'épiaison, résistante à la verse, pour les sols moyennement pourvus en N. Certifiée Bioverita.	

Variété	Année d'homologation ⁴	Sélection	Rendement	Qualité boulangère	Teneur en protéines	Couverture du sol	Résistance à la verse	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusarioses	Poids à l'hectolitre	Précocité	Longueur des tiges	Légendes: * Barbe Précocité: p: précoce, m: moyenne, t: tardive Longueur des tiges: c: courte, m: moyenne, l: longue Septoriose: Septoria combinée (S. nodorum & S. tritici)
Niveau 2 de disponibilité des semences															
Blé de printemps (Blé panifiable bio Bourgeon CH ¹)															
Fiorina	2001 [Cat. II]	Agroscope/DSP	+	+++	∅	+	-	-	∅	-	∅	+	p	c	Semée en automne: faible qualité des protéines.
Diavel	2019 [Cat. II]	Agroscope/DSP	++	+++	∅	+	∅	+++	+	+	+	++			
Blé d'automne (autres classes e blé fourrager) ^{1,2}															
Ataro	2004 [Cat. I]	GZPK/Sativa	++	--	∅	+	-	-	-	-	-	+++	t	l	Pour les fermes Bourgeon comme blé à floconner en culture sous contrat avec Biofarm. Comme blé fourrager pour la reconversion et blé panifiable si contrat de culture. Certifiée Bioverita.
Aszita*	2004 [Cat. I]	GZPK/Sativa	-	-	∅	+	-	-	∅	∅	∅	+++	t	l	Pour productions de niches (pains artisanaux), sites extensifs, ne remplit pas les exigences de la transformation industrielle. A cultiver comme blé panifiable seulement en accord avec l'acheteur. Certifiée Bioverita.
Ludwig	2004 [Cat. III]	Probstorfer AT	+++	---	+	∅	∅	-	∅	∅	∅	++	m	l	Comme blé fourrager pour les domaines en reconversion moyennement pourvus en éléments nutritifs. Pour les fermes Bourgeon, plutôt comme blé à floconner en culture sous contrat avec Biofarm.
Bockris	2011 [Cat. III]	Strube D	+++	---	+	++	-	-	∅	∅	-	-	m	m	Comme blé fourrager pour les domaines en reconversion bien pourvus en éléments nutritifs. (Récolte 2020 = dernière année pour cette variété.)
Bernstein	2019 [Cat. III]	Syngenta	+++	-	++	++	++	+	+	+	∅	++	t	l	Pour sites riches en éléments nutritifs. Variété de blé fourrager avec de bonnes résistances et un poids à l'écotitre élevé, donc convient aussi comme blé de floconnerie.
Montalto	2019 [Cat. II]	Agroscope/DSP	+++	-	+	++	++	∅	∅	∅	-	-	m	m	Pour sites riches en éléments nutritifs, bonne résistance à la verse.
Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques															
Blé de biscuiterie															
Momentanément pas de demande, pas de semences bio.															
Niveau 1 de disponibilité des semences															
Oberkulmer Rotkorn	1948 [Cat. X]														Potentiel de rendement et résistance à la verse moins élevés que pour les nouvelles variétés. Très hautes teneurs en protéines. L'IG Dinkel le commercialise comme UrDinkel (épeautre d'origine).
Ostro	1978 [Cat. X]														Potentiel de rendement et résistance à la verse moins élevés que chez les nouvelles variétés, mais un peu meilleurs que pour l'Oberkulmer Rotkorn. Sensible à la rouille jaune. Très hautes teneurs en protéines. L'IG Dinkel le commercialise comme UrDinkel (épeautre d'origine).

Variété	Année d'homologation ⁴	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Tauro	2004 [Cat. I] GZPK/Sativa	Potential de rendement comparable à celui d'Oberkulmer Rotkorn. Paille longue. Résistance moyenne à la verse. Faible résistance contre la rouille jaune. Épi brun, moyennement compact, dressé à légèrement incliné. Certifiée Bioverita.
Titan	2005 [Cat. I] GZPK/Sativa	Potential de rendement légèrement meilleur que celui d'Ostro ou d'Oberkulmer. Paille longue, mais un peu plus courte que celle de Tauro et d'Ostro. Résistance moyenne à la verse. Bonnes propriétés de résistance, surtout contre la rouille jaune. Épi blanc, moyennement compact, dressé à légèrement incliné. Certifiée Bioverita.
Zürcher Oberländer Rotkorn	2015 [Cat. I] GZPK / Sativa	Bon rendement. Un peu plus courte et résistante à la verse. Développement juvénile rapide, mûre env. 5 jour avant Ostro. Bonne résistance contre les fusarioses, un peu sensible à la rouille jaune et à la rouille brune si elles apparaissent tôt. Bonne qualité de transformation. Certifiée Bioverita.
Seigle d'automne		
Niveau 1 de disponibilité des semences		
Recrut	2002 [Cat. III]	Variété population avec potentiel de rendement moyen, adaptée aux sols légers; paille relativement longue avec bonne résistance à la verse; bonne résistance à l'ergot du seigle et résistance moyenne à bonne à l'oïdium et à la rouille brune, sensibilité moyenne à la rhynchosporiose.
Matador	2002 [Cat. III]	Variété-population, potentiel de rendement moyen, longueur des plantés moyenne, un peu sensible à la rouille brune, bonne résistance à la verse, risque de germination sur pied générale pour le seigle.
Amidonnier (blanc)		
Niveau 1 de disponibilité des semences		
Lux	2009 [Cat. III] Sativa	<u>Culture:</u> Amidonnier à épis blancs barbus, bonne inhibition des mauvaises herbes, variété à feuilles poilues donc moins de problèmes de criocères des céréales; faible résistance à la verse, uniquement adaptée à la culture extensive, pas suffisamment résistante au froid, semis qu'à partir de janvier. Bonne qualité boulangère; grains durs d'un rouge vitreux; très bonne capacité d'absorption de l'eau, très aromatique.
Sephora*	2019 [Cat. I] GZPK	Résiste à l'hiver, bon étouffement des mauvaises herbes, sites moyens à extensifs. Meilleures résistances aux maladies que Lux. Certifiée Bioverita.

Céréales fourragères

Variété	Année d'homologation ⁴	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Orge d'automne		
Niveau 1 de disponibilité des semences		
En général meilleurs rendements et poids à l'hectolitre un peu plus bas que les orges à deux rangs (en général en culture pure)		
KWS Higgins	2019 [Cat. III]	Très bon potentiel de rendement, bonnes résistances aux maladies sauf à la maladie des stries rectangulaires.
KWS Orbit	2019 [Cat. III]	Très bon potentiel de rendement, bonnes résistances aux maladies sauf à la maladie des stries rectangulaires.
Semper	2011 [Cat. III]	Pas d'essais en bio. (Récolte 2020 = dernière année pour cette variété.)
KWS Meridian	2012 [Cat. III]	Bon potentiel de rendement, bonnes résistances aux maladies sauf à la maladie des stries rectangulaires.
Deux rangs		
En général poids à l'hectolitre plus élevé et rendements un peu plus bas que les variétés à six rangs (en général en culture associée)		
KWS Cassia	2014 [Cat. III]	Partenaire idéal pour le poids protéagineux à fleurs blanches, paille courte, bonne résistance à la verse, maturité moyenne, faiblesse pour l'oïdium.
Maltesse	2019 [Cat. III]	Partenaire idéal pour le poids protéagineux à fleurs blanches, meilleures résistances et plus gros potentiel de rendement que Cassia, paille courte, bonne résistance à la verse.
Orge de printemps		
Niveau 1 de disponibilité des semences		
KWS Atrika	2015 [Cat. III]	Variété à deux rangs. Potentiel de rendement très élevé. Très bonne résistance à la verse. Bonnes caractéristiques de résistances. Paille moyenne à courte.
Quench	2013 [Cat. III]	Orge de brasserie, particulièrement bien adaptée pour la culture en zone de montagne (testée 3 ans en bio par GranAlpin). Bon rendement et peu sensible à la rouille noire, à l'helminthosporiose et à la rhynchosporiose.
Avoine d'automne		
Niveau 1 de disponibilité des semences		
Wiland	2009 [Cat. III]	Risque de destruction hivernale semblable à Winnipeg. Mauvais hivernage possible sur le Plateau. Variété précoce dotée d'un potentiel de rendement et d'un poids à l'hectolitre élevé. Convient comme avoine alimentaire. Culture sous contrat avec Biofarm.
Eagle	2019 [Cat. III]	Nouvelle variété, pas encore d'expériences sur le terrain. Culture en tant qu'avoine alimentaire, en accord avec Biofarm.
Avoine de printemps		
Niveau 1 de disponibilité des semences		
Husky	2014 [Cat. III]	Avoine à grains blancs, bon potentiel de rendement, précoce, paille longue, résistance à la verse moyenne, aptitude à la fauche en vert moyenne à bonne, bonne résistance contre l'oïdium, haute teneur en protéines. Ne convient pas à la production d'avoine alimentaire (goût amer).
Canyon	2014 [Cat. III]	Avoine à grains jaunes, très grand potentiel de rendement, mi-précoce, paille très longue, résistance à la verse moyenne à faible, aptitude à la fauche en vert moyenne à bonne, bonne résistance contre l'oïdium, teneur en protéines moyenne. Convient à la production d'avoine alimentaire. Culture sous contrat avec Biofarm.
Triticale d'automne		
Niveau 1 de disponibilité des semences		
Larossa	2014 [Cat. III]	Potential de rendement très élevé. Très précoce. Plantes moyennement longues. Bonnes caractéristiques de résistance, entre autres à la rouille jaune, moyennes pour les septorioses.

Maïs		Obtenteur	Année d'inscription	Remarques										
Variétés				Rendement en grains	Rendement en ensilage	Digestibilité plante entière	Teneur en amidon	NEL	Vigueur au départ	Tolérance à l'helmintosporiose	Tolérance au charbon commun	Résistance à la verse en végétation	Résistance à la verse à la récolte	Semences niveau
Précoce														
Stabil	2015	KWS		+++	++	+++			Ø	++	+(+)	Ø	++	1
Fabregas	2006	KWS		-	+	+	++	++	++	-	++	+++	++	1
Karibous	2017	KWS		++	+++	+++	+++	+++	++	++	+	++	++	1
Kaprilias	2018	KWS		++	+++	+++	+++	++	+	+	+	++	+	1
LG 30.179		Limagrain		++	++	+		+	+++	++	+	++		1
LG 31.207	2020	Limagrain		-	+++	++	++	++	+	+(+)	+	++	+	1
Mi-précoce														
Benedictio	2016	KWS		++	++	++	Ø	+++	++			++	++	1
Geoxx	2012	RAGT		+(+)	+++	++	++	++	+	+	++	++	-	1
Gottardo	2013	KWS		+++	+++	+++	+++	+++	+	+	+	++	++	1
LG 30.215	2015	Limagrain		++	+++	+++	+++	++	+	Ø	+(+)	+	+	1
Sy Talisman	2015	Syngenta		++	++	+++	+++	++	++	++	+	++	+	1
Amaroc	2018	KWS		-	+++	++	++	++	++	+	Ø	++	++	1
Suvitan	2015	DSP		++	++	+++		+++	+++	+++	+++	+++	+++	1
Mi-tardive														
Figaro	2016	KWS		++	++	++	++	+	+	++	++	++	++	1
LG 30.306	2011	Limagrain		++	+++	++	++	Ø	Ø	+	++	Ø	Ø	1
P8666	2019	Pioneer		+++	+++		++	+++	Ø	++	--	Ø	+	1
Tardif														
2523		KWS		+++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	++	1
P0725	2013	Pioneer		+++	++(+)	+			++	+++	+	++	++	1
Divers														
Evolino (OPM 12)		GZPK			+(+)			Ø	++	++	Ø			1
Weihenstephaner 1-3		LFL		+	++	+			++	++	Ø			1
Mabonita		KWS				+++								1

Abréviations : voir FT 4.1.1 (au bas)

En collaboration avec FiBL et Agroscope