

# Liste variétale

2021 | Édition suisse | N° 1374  
Dernière actualisation: 17.06.2021

## Céréales

2022

### Variétés recommandées en agriculture biologique pour la récolte 2022

Variété	Année d'homologation 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> Précocité: p: précoce, m: moyenne, t: tardive Longueur des tiges: c: courte, m: moyenne, l: longue Septoriose: <i>Septoria combinée (S. nodorum &amp; S. tritici)</i>
<b>Blé d'automne</b> (Blé panifiable bio Bourgeon CH <sup>1</sup> )														
<b>Niveau 1 de disponibilité des semences</b>														
Molineria* (dernière année)	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 sauf les graminées au stade floraison.
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	<b>Certifiée Bioverita.</b> Intéressante en mélange avec Wiwa, pour sols moyennement pourvus en N.
Titlis (dernière année)	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. Bonnes résistances.
Wiwa	2005 [Cat. I] GZPK	∅	+	+	+	∅	-	--	+	++	+++	t	l	<b>Certifiée Bioverita.</b> Variété principale en agriculture biologique depuis des années. Au printemps souvent pointes des feuilles claires à jaunes, sites moyens à favorables et sols bien pourvus, résistante à la verse.
Baretta	2018 [Cat. I] Agroscope/DSP	++	∅	∅	+	++	++	++	++	+	∅	t	m	Variété globalement saine avec un bon rendement. Pour sols bien pourvus en azote.
Rosatch*	2019 [Cat. II] Agroscope/DSP	∅	+	++	+	++	+	+	∅	++	+++	t	m	Très hautes teneurs en gluten humide et en protéines, gluten tendre.
Pizza	2015 [Cat. I] GZPK	+	∅	∅	+	∅	∅	--	-	+	+++	p	l	<b>Certifiée Bioverita.</b> Très bon étouffement des mauvaises herbes à partir de l'épiaison, résistante à la verse, pour les sols moyennement pourvus en N.
Montalbano*	2021 [Cat. II] Agroscope/DSP	++	+	+	∅	++	+++	++	∅	++	+	s	m	
Prim	2021 [Cat. I] GZPK	∅	++	++	+	∅	∅	∅	+	+	++	f	l	<b>Certifiée Bioverita,</b> type monotige axé sur la qualité, rouge à maturité, pour sols extensivement à bien pourvus.

Variété	Année d'homologation 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 &amp; S. tritici)</i>
<b>Blé de printemps (blé alternatif)</b> (Blé panifiable bio Bourgeon CH <sup>1</sup> )														
Fiorina*	2001 [Cat. II] Agroscope/DSP	+	+++	+++	∅	+	-	-	-	∅	+	p	c	Semé en automne: faible qualité des protéines.
Diavel	2019 [Cat. II] Agroscope/DSP	++	+++	+++	∅	+	∅	+++	+	+	++			Semé en automne: faible qualité des protéines.

<b>Blé d'automne</b> (autres classes et blé fourrager) <sup>2</sup>													<b>Niveau 1 de disponibilité des semences</b>		
Ataro	2004 [Cat. I] GZPK/Sativa	++	--	∅	+	-	-	--	-	-	+++	t	l	<b>Certifiée Bioverita.</b> Pour les fermes Bourgeon comme blé à floconner en culture sous contrat. Comme blé fourrager pour la reconversion et blé panifiable si contrat de culture.	
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.	
Bernstein	2019 [Cat. III] Syngenta	+++	-	--	++	++	++	+	+	+	++	t	l	Pour sites riches en éléments nutritifs. Variété de blé fourrager avec de très bonnes résistances et un poids à l'hectolitre élevé, convient aussi comme blé de floconnerie.	
Montalto (dernière année)	2019 [Cat. II] Agroscope/DSP	+++	-	--	+	++	++	∅	∅	-	-	m	m	Pour sites riches en éléments nutritifs, bonne résistance à la verse.	
Poncione	2020 [Cat. II] Agroscope/DSP	+++	-	--	+	+	+	∅	++	-	+	s	l	Pour sites riches en éléments nutritifs, bonne résistance à la verse.	
Spontan	2020 [Cat. II] Agroscope/DSP	+++	-	--	+	++	∅	∅	++	+	+	m	m		

Variété	Année d'homologation	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
<b>Épeautre<sup>3</sup></b>		
Oberkulmer Rotkorn	1948 [Cat. X]	Commercialisée comme <b>Pur Épeautre</b> par l'IG Dinkel. Potentiel de rendement et résistance à la verse moins élevés que pour les nouvelles variétés. Très hautes teneurs en protéines.
Ostro	1978 [Cat. X]	Commercialisée comme <b>Pur Épeautre</b> par l'IG Dinkel. 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.
Edelweisser	2020 [Cat. I] GZPK / Sativa	<b>Certifiée Bioverita.</b> Épis blancs comme la neige. Très précoce, résistante à la verse, très productive. Bonne santé des épis. Bonnes résistances générales sauf contre la rouille brune, pour sites moyens. Bonne qualité de transformation, pâte souple, typique de l'épeautre.
Gletscher	2020 [Cat. I] GZPK / Sativa	<b>Certifiée Bioverita.</b> Type à grains blancs. Très bonne santé des épis et des feuilles. Maturation tardive, luxuriante, très productive, rendements réguliers, résistante à la verse. Pour les sites favorisés. Forte résistance à la rouille jaune. Pâte très souple, typique de l'épeautre.
Copper	2020 [Cat. I] GZPK / Sativa	<b>Certifiée Bioverita.</b> Type à grains rouges. Bonne vitalité et luxuriance. Bonne santé des épis et des feuilles. Bonne résistance à la verse et forte résistance à la rouille jaune. Pâte un peu plus ferme, typique de l'épeautre.
Zürcher Oberländer Rotkorn	2015 [Cat. I] GZPK / Sativa	<b>Certifiée Bioverita.</b> Bon rendement. Un peu plus courte et résistante à la verse. Développement juvénile rapide, mûre environ cinq jours 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.
<b>Seigle d'automne</b>		
<b>Niveau 1 de disponibilité des semences</b>		
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 plantes moyenne, un peu sensible à la rouille brune, bonne résistance à la verse, risque de germination sur pied générale pour le seigle.
<b>Amidonnier</b>		
<b>Niveau 1 de disponibilité des semences</b>		
Lux*	2009 [Cat. III] Sativa	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	Épis bruns, moyennement résistante à l'hiver, tiges longues avec bonne résistance à la verse, bon étouffement des mauvaises herbes, sites moyens à extensifs. Meilleures résistances aux maladies que Lux. <b>Certifiée Bioverita.</b>

Variété	Année d'homologation	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
<b>Orge d'automne</b>		
<b>Niveau 1 de disponibilité des semences</b>		
<b>Six rangs</b>		
<b>En général meilleurs rendements et poids à l'hectolitre un peu plus bas que les orges à deux rangs (en général en culture pure)</b>		
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.
<b>Deux rangs</b>		
<b>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)</b>		
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 Qassia, paille courte, bonne résistance à la verse.
<b>Orge de printemps</b>		
<b>Niveau 1 de disponibilité des semences</b>		
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.
<b>Avoine d'automne</b>		
Eagle	2019 [Cat. III]	Convient comme avoine alimentaire.
<b>Avoine de printemps</b>		
<b>Niveau 1 de disponibilité des semences</b>		
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.
<b>Triticale d'automne</b>		
<b>Niveau 1 de disponibilité des semences</b>		
Larossa	2014 [Cat. III]	Potentiel de rendement élevé. Très précoce. Plantes moyennement longues à longues. Bonnes caractéristiques de résistance, entre autres à la rouille jaune, moyennes pour les septorioses.
Balino	2020 [Cat. III]	Très bons rendements et poids à l'hectolitre. Mi-tardive à tardive, longueur moyenne, très bonnes capacités de résistances, meilleure que Larossa pour la septoriose.
TRIPANEM	2016 [Cat. I] GZPK / Sativa	Variété de niche, peut être cultivée comme céréale panifiable, culture sous contrat recommandée. Développement vigoureux au démarrage, bon étouffement des mauvaises herbes. Convient aussi pour la culture associée avec du pois d'hiver. Les sites riches en azote disponible devraient être évités. <b>Certifiée Bioverita.</b>

## Notes

- <sup>1</sup> Sous la dénomination «Blé panifiable biologique Bourgeon CH» sont regroupées les variétés de classe Top et les meilleures variétés de classe I selon la classification de Swiss Granum. Les variétés recommandées dans cette liste sont prises en charge par tous les centres collecteurs. Les autres variétés qui ne sont pas classées dans cette catégorie ne peuvent être cultivées qu'en accord avec un acheteur potentiel et pour autant que des semences bio de la variété souhaitée soient utilisées. Seules les céréales produites par des fermes Bourgeon sont reprises pour des usages alimentaires.
- <sup>2</sup> Les exploitations en reconversion **ne peuvent pas** livrer leur blé panifiable et leur épeautre, sauf si elles ont un contrat. Les producteurs en reconversion doivent avant tout cultiver du blé fourrager. L'orge, l'avoine ou le triticale sont aussi possibles, mais la prise en charge doit être clarifiée avant les semis.
- <sup>3</sup> Les producteurs d'épeautre doivent clarifier la question variétale avec leur acheteur. L'IG Dinkel ne commercialise avec le label «Urdinkel» (épeautre d'origine) que les variétés Oberkulmer et Ostro produites dans les régions qui cultivent traditionnellement de l'épeautre. Pour la commercialisation normale en bio, les variétés de la sélection de céréales de Peter Kunz (GZPK) sont aussi reconnues comme épeautre véritable et peuvent être prises en charge en provenance de toute la Suisse.

## Remarques

Seules sont présentées les variétés qui ont été enregistrées dans une liste nationale des variétés, ce qui permet de les commercialiser en Europe, et dont des semences biologiques sont disponibles en Suisse. Toutes les variétés de blé d'automne ont été testées en bio. L'épeautre et l'orge sont testées en bio selon les besoins (interruption pour le moment). Les autres sortes de céréales ne sont pas testées en bio. Les recommandations sont alors reprises telles quelles des listes recommandées (LR) de Swiss granum pour les variétés non testées en bio.

C'est le Groupe spécialisé (GS) Grandes Cultures de Bio Suisse qui est compétent pour l'enregistrement de nouvelles variétés. Il élabore chaque année les recommandations variétales en collaboration avec Agroscope, FiBL, Swissem et des représentants des variétés. Elles sont basées sur les résultats des essais variétaux biologiques effectués par Agroscope et DSP Delley (valeurs moyennes des essais exacts des trois années de testage) et sur les essais pratiques du FiBL (essais en bandes de deux ans).

Les prix et les conditions de prise en charge des céréales panifiables et fourragères de l'agriculture biologique se trouvent sur le site [www.bioactualites.ch/](http://www.bioactualites.ch/) (rubrique «Marché»).

## Méthodes de sélection

Le règlement «Matériel de multiplication» précise que les variétés de sélection bio ont la priorité sur les variétés de sélection conventionnelle. Il y a pour information cinq catégories de variétés:

- Cat. I: Variétés issues de programmes de sélection végétale biologique autorisés (p. ex. Bioverita) ou comparables
- Cat. II: Variétés issues de sélections pour l'agriculture biologique qui ne remplissent pas complètement les exigences pour les programmes de sélection végétale biologique, qui n'utilisent pas de techniques de sélection critiques et qui ont été sélectionnées au moins partiellement en conditions biologiques. Les variétés doivent avoir été testées en conditions biologiques.
- Cat. III: Variétés issues de sélection conventionnelle ou variétés sans déclaration des méthodes de sélection
- Cat. IV: Variétés issues de programmes de sélection qui utilisent des méthodes de sélection critiques
- Cat. X: Anciennes variétés et provenances (p. ex. variété ProSpecieRara, variétés de conservation, variétés de niche, variétés paysannes, formes sauvages) qui contribuent à la conservation de l'agrobiodiversité.

## Sélection biologique certifiée Bioverita

Des informations sur les variétés certifiées Bioverita sont disponibles à l'adresse suivante (en allemand et en anglais): <https://bioverita.ch/sortenliste/>

## Disponibilité des semences

L'agriculture biologique doit utiliser uniquement des semences multipliées en bio (= semences bio). L'approvisionnement en semences bio est assuré. Les céréales sont en principe classées au niveau I. Les spécialités qui ne sont pas disponibles en qualité bio nécessitent une autorisation exceptionnelle. Une taxe d'incitation est prélevée sur les semences de céréales conventionnelles qui sont autorisées pour le bio. Pour les semences provenant de Suisse, ce sont les établissements multiplicateurs qui payent la taxe (différence de prix entre le bio et le conventionnel) dans le Fond pour semences bio. Dans le cas des semences importées, ce sont les fournisseurs de semences qui s'acquittent de la taxe.

Vous trouverez d'autres informations sur les niveaux de disponibilité et sur la disponibilité de toutes les espèces et variétés sur le site internet [www.organicXseeds.com](http://www.organicXseeds.com) ou directement auprès du Service des semences bio. Les demandes d'autorisations pour les semences conventionnelles doivent être postées sur ce site internet.

## Contact

Service des semences bio  
Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL)  
Ackerstrasse 113, 5070 Frick,  
Tél. 062 865 72 08  
[semences-bio@fibl.org](mailto:semences-bio@fibl.org)

Informations d'actualité:  
<https://semencesbio.bioactualites.ch>

## Fournisseurs de semences de céréales

### Moulin Rytz SA

3206 Biberen  
Tél. 031 754 50 00, fax 031 754 50 01  
[mail@muehlerytz.ch](mailto:mail@muehlerytz.ch), [www.muehlerytz.ch](http://www.muehlerytz.ch)

### Otto Hauenstein Semences SA

Les Ducats 4, 1350 Orbe  
Tél. 024 441 56 56, fax 024 441 21 82  
[info@hauenstein.ch](mailto:info@hauenstein.ch), [www.hauenstein.ch](http://www.hauenstein.ch)

### Sativa Rheinau SA

Klosterplatz, CH-8462 Rheinau  
Tél. 052 304 91 60, fax 052 304 91 61  
[sativa@sativa-rheinau.ch](mailto:sativa@sativa-rheinau.ch), [www.sativa-rheinau.ch](http://www.sativa-rheinau.ch)

### UFA-Semences-fenaco

Route de Sviriez, 1510 Moudon,  
Tél. 058 433 67 81, fax 058 433 67 85  
[semences.moudon@fenaco.com](mailto:semences.moudon@fenaco.com)  
[www.ufa-samen.ch](http://www.ufa-samen.ch)

### Eric Schweizer SA

Postfach 150, 3602 Thun  
Tél. 033 227 57 21, fax 033 227 57 28  
[info@ericsschweizer.ch](mailto:info@ericsschweizer.ch), [www.ericsschweizer.ch](http://www.ericsschweizer.ch)

### Samen STEFFEN AG

Industriestrasse 6, 4806 Wikon  
Tel. 062 746 88 99  
[order@samensteffen.ch](mailto:order@samensteffen.ch), [www.samensteffen.ch](http://www.samensteffen.ch)

## Impressum

### Éditeurs:

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL  
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Suisse  
[info.suisse@fibl.org](mailto:info.suisse@fibl.org), [www.fibl.org](http://www.fibl.org)

### Bio Suisse

Peter Merian-Strasse 34, 4052 Basel  
[bio@bio-suisse.ch](mailto:bio@bio-suisse.ch), [www.bio-suisse.ch](http://www.bio-suisse.ch)

### Recommandations variétales:

Groupe technique Grandes cultures de Bio Suisse, Sous-commission semences (Hansueli Dierauer, Ruedi Vögele); en collaboration avec Lilia Levy (Agroscope), Michael Locher, Herbert Völkl (GZPK, Sativa), Christoph Barendregt, Karl Heinz Camp (DSP), Christof Rüfenacht (Swisssem).  
Commerce des semences et moulins.

### Auteurs:

Hansueli Dierauer, FiBL, Lilia Levy, Agroscope

### Rédaction et mise en page:

Ann Schärer, FiBL

### Traduction:

Manuel Perret, 1417 Essertines

### Prix:

Téléchargement gratuit de <https://shop.fibl.org>