



# Maraîchage bio Variétés recommandées pour la Saison 2011 Edition 2

**Légende pour la liste variétale: Conditionnement usuel pour l'espèce maraîchère concernée.** Si aucune variété multipliée en bio n'est disponible dans le conditionnement correspondant (semences normales, de précision, pilulées, prégermées), il est

possible d'utiliser des semences conventionnelles non traitées (il suffit d'imprimer l'attestation correspondante depuis le site internet [www.organicXseeds.ch](http://www.organicXseeds.ch)).

**La réglementation de l'utilisation des semences en maraîchage biologique** et la définition des niveaux de disponibilité se trouvent à la fin de la présente liste variétale.

Famille	Espèce	Sous-groupe (semaines de semence ou de plantation)	Conditionnement	Classement	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles	Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles uniquement de qualité non bio mais non traitées
<b>Valérianacées</b>							
<i>Mâche (rampon, doucette)</i>							
		Été (15–35)	Semences normales	Niveau 3			Cirilla (RZ), Favor (Ez)
		Hiver (36–14)	Semences normales (eau chaude)	Niveau 3			Accent (Ez), Cirilla (RZ), Etap (Ez), Favor (Ez), Trophy (Cl)
<b>Ombellifères</b>							
<i>Fenouil</i>							
		Printemps (jusqu'à 15)	Semences pilulées	Niveau 3			Rondo F1, Orion F1, Solaris F1 (alle Be)
		Été (16–21)	Semences pilulées	Niveau 3			Rondo F1, Orion F1 (alle Be)
		Automne (dès 26)	Semences pilulées	Niveau 3			Rondo F1, Orion F1, Solaris F1 (alle Be)
<i>Carottes</i>							
		Nantaise – Printemps (jusqu'à 15)	Semences de précision	Niveau 3			Napoli F1 (Be) Chambor F1 (Cl), Laguna F1 (Nun)
		Nantaise – Été (16–21 et semence tardive)	Semences de précision	Niveau 3	<i>Negovia F1</i> (Be)		Bolero F1 (Vil), Ceres F1 (Cl), Dordogne F1 (SG), Laguna F1 (Nun)
		Nantaise – Stockage (dès 22)	Semences de précision	Niveau 3	<i>Negovia F1</i> (Be)		Bolero F1 (Vil), Ceres F1 (Cl), Siroco F1 (Vil)
		Industrie (Flaakki / Berlicum)	Semences de précision	Niveau 3			Krakow F1 (RZ)
		Jaune	Semences de précision	Niveau 3	<i>Yellowstone</i> (Be)		Mellow Yellow F1 (Be)
		Autres couleurs et formes	Semences normales	Niveau 3	<i>White Satin F1 (blanc, Be)</i>		Purple Haze F1 (rouge-violet, Be)

Famille	Espèce	Sous-groupe (semaines de semence ou de plantation)	Conditionnement	Classement	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles uniquement de qualité non bio mais non traitées
<b>Céleri pomme</b>						
		Printemps (jusqu'à 15)	Sem. pilulées prégermées	Niveau 3		Prinz (Nun)
		Automne / stockage (dès 16)	Sem. pilulées prégermées	Niveau 3	<b>Diamant</b> (Be)	Monarch (Nun), Rex (Nun), Rowena (Be)
		Industrie	Sem. pilulées prégermées	Niveau 3	<b>Diamant</b> (Be)	Monarch (Nun)
	<b>Panais (Automne / Stockage)</b>		Semences normales	Niveau 3	<b>Turga</b> (prégermé, Sat)	Javelin F1 (Toz), White Gem (Ez)
<b>Persil</b>						
		Type Mooskrause	Semences normales	Niveau 2	<b>Perle verte</b> (Nun)	
		Type Paramount	Semences normales	Niveau 3		Frison (Cl), Rina (RZ)
		Plat	Semences normales	Niveau 3	<b>Gigante d'Italia</b> (SH), <b>Géant de Naples</b> (ES)	Felicia (RZ) Laura (Nun)
		Tubéreux	Semences normales	Niveau 3		Eagle (Be)
	<b>Céleri branche</b>		Sem. pilulées prégermées	Niveau 2	<b>Tango</b> (Be)	
<b>Chénopodiacées</b>						
<b>Côte de bette</b>						
		Rouge	Semences calibrées	Niveau 2	<b>Feurio</b> (Sat)	
		Blanche (pour récolte des feuilles individuelles)	Semences calibrées	Niveau 2	<b>Berac</b> (SH), <b>Brilliant</b> (Sat)	
		Autres couleurs et formes	Semences calibrées	Niveau 3		Compacta verde (pour récolte plante entière, SH)
<b>Betterave rouge</b>						
		Ronde – printemps / été (jusqu'à 17)	Semences de précision	Niveau 32		Boro F1 (Be)
		Ronde – automne / stockage (dès 18)	Semences de précision	Niveau 3		Redval (Vil), Red Ace F1 (Be), Boro F1 (Be)
		Autres couleurs et formes	Semences de précision	Niveau 3	<b>Chiogga</b> (Blanche-Rouge, Sat)	Rocket F1 (mi-longue, Be)
<b>Bette à tondre</b>						
		Verte	Semences normales	Niveau 2	<b>Verte</b> (SH)	
		Blonde	Semences normales	Niveau 2	<b>Lucullus</b> (Sat)	
<b>Epinard</b>						
		Printemps / automne (jusqu'à 15, dès 30)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Corvette F1</b> (Ez)	Sparrow F1 (RZ), Wallis F1 (Sem), Falcon F1 (Sem)
		Été (16-29)	Semences de précision	Niveau 3		Bahamas F1 (Sem), Rhino F1 (RZ), Toucan F1 (RZ)
		Hiver	Semences de précision	Niveau 3		Rhino F1 (RZ), Wallis F1 (Sem)
<b>Graminées, Maïs doux</b>						
	<b>Maïs doux</b>	Extra doux, jaune	Semences normales	Niveau 3		Sunrise F1, Sweet Image F1, Sweet Wonder F1 (tous AS)

Famille	Espèce	Sous-groupe (semaines de semence ou de plantation)	Conditionnement	Classement	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles uniquement de qualité non bio mais non traitées
<b>Légumineuses</b>						
<i>Haricot nain</i>						
		Vert, récolte mécanique (récolte totale)	Semences normales	Niveau 3		Cadillac (Se), Masai (SG), Sonate (PV)
		Vert, récolte manuelle (récolte sélective)	Semences normales	Niveau 2	<i>Calvy</i> (ES), <i>Cantare</i> (Sat), <i>Maxi</i> (Nun)	
		Autres couleurs et formes	Semences normales	Niveau 3	<i>Major</i> (Sat)	Valdor (gelb, HS)
<i>Pois</i>						
		Pois à grains frippés	Semences normales	Niveau 3		Dorian (Sem), Maxigolt (Asch), Sprinter (SH)
		Mange-tout	Semences normales	Niveau 3		Carubel, Oregon Sugar, Schneeflocke, Schweizer Riesen (SH)
		Autres types	Semences normales	Niveau 3		Sultan (Pois croquants, SH), Kleine Rheinländerin (Petits pois, SH)
		<i>Haricots d'Espagne</i>	Semences normales	Niveau 3	<i>Scarlett Emperor</i> (Sat)	A fleur rouge (SH)
		<i>Fève des marais</i>	Semences normales	Niveau 3	<i>Aqua Dulce</i> (Sat)	Windsor (SH)
		<i>Haricot à rames</i> (1 sous abri, 2 plein air)				
		Vert – ronde – ovale, longue cosse (>20 cm)	Semences normales	Niveau 2	<i>Eva</i> <sup>1,2</sup> (Nun), <i>Markant</i> <sup>1,2</sup> (Ez), <i>Reine du Neckar</i> <sup>2</sup> (Nun)	
		Haricot Coco	Semences normales	Niveau 3		Dea <sup>1,2</sup> (Nun), Musica <sup>1,2</sup> (vil)
		Autres couleurs et formes	Semences normales	Niveau 3	<i>Weinländerin</i> <sup>2</sup> (tacheté de violet, Sat)	Emerite <sup>1,2</sup> (cosse courte, ronde, verte vil), Neckargold <sup>2</sup> (jaune, Nun), Zebrina <sup>1,2</sup> (tacheté de violet, ES), Blauhilde (bleu, Nun) <sup>2</sup>
<b>Polygonacées</b>						
		<i>Rhubarbe</i>				
		Tige rouge – chair verte	Matériel multiplic. végétal	Niveau 2	<i>Frambozenrood</i> , <i>Rotstiel</i> , <i>Valentine</i>	
		Tige rougeâtre – chair verte	Matériel multiplic. végétal	Niveau 2	<i>Timperly Early</i> , <i>The Sutton</i> , <i>Rosara</i> , <i>Goliath</i> , <i>Sutton's Seedless</i>	
<b>Composés</b>						
<i>Pommée</i>						
		Sous abri	Semences pilulées	Niveau 3		Letsgo (Ez), Neil (Nun)
		Printemps (jusqu'à 15)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Speedway</i> (RZ), Jolito (RZ),	Celene (Nun)
		Été (16–28)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Maditta</i> (Ez), Jolito (RZ), Hungaria (RZ),	Mafalda (Nun), Veronique (Nun)
		Automne (dès 29)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Abago</i> (RZ), <i>Lobela</i> (Ez), Jolito (RZ)	Celene (Nun), Mafalda (Nun)
		Rouge	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Sebastiano</i> (Ez), <i>Skyphos</i> (RZ), Kannu (RZ 43-31)	

Famille	Espèce	Sous-groupe (semaines de semence ou de plantation)	Conditionnement	Classement	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles uniquement de qualité non bio mais non traitées
<b>Batavia</b>						
		Sous abri	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Grinie (RZ)</i>	Boreale (VII)
		Printemps (jusqu'à 15)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Tourbillon (RZ), Maritima (Ez)</i>	Exquise(VII), Lirice (VII)
		Été / automne (dès 16)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Tourbillon (RZ), Maritima (Ez)</i>	Exquise (VII), Lirice (VII)
		Rouge	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Mohican (RZ)</i>	
<b>Iceberg</b>						
		Printemps (jusqu'à 15)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Nanette(RZ), Diamantinas (RZ), Etude (Ez)</i>	Bakel (Nun)
		Été (16-28)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Diamantinas (RZ) Tevion (Ez), Irenas (RZ)</i>	Bakel (Nun)
		Automne (dès 29)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Ametist (Ez), Diamantinas (RZ), Realist (Ez), Tevion (Ez)</i>	Bakel (Nun)
<b>Feuille de chêne</b>						
		Vert – sous abri (1)/ printemps (2) (jusqu'à 15)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Kiber (RZ), Kitonia (RZ), Torero (Ez)</i>	
		Vert – été / automne (dès 16)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Kitare (RZ), Kiribati (RZ 83-30)</i>	Quelio (VII)
		Rouge – sous abri / printemps (jusqu'à 15)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Tapsai (RZ)</i>	Piman (Ez)
		Rouge – été / automne (dès 16)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Lunix (Ez), Prunai (RZ)</i>	
<b>Lollo</b>						
		Vert – sous abri / printemps (jusqu'à 15)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Aleppo (RZ)</i>	Mercato (RZ)
		Vert – été / automne (dès 16)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Aleppo (RZ)</i>	
		Rouge – sous abri / printemps (jusqu'à 15)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Cavernet (RZ)</i>	
		Rouge – été / automne (dès 16)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Cavernet (RZ), Feska (Ez)</i>	
<b>Laitue</b>						
		Vert – toute saison	Semences pilulées	Niveau 2	<i>Corbana (Ez), Quintus (RZ)</i>	
		Laitue rouge	Semences pilulées	Niveau 3		De Morges (SH)
		Mini (1), Midi (2)-Laitue	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Cegolaine (rouge, RZ), Khan (Ez), Shotter (Ez)</i>	Mordore (rot, SG)
		<b>Salade à tondre, jeunes pousses</b> (Vert <sup>1</sup> , Rouge <sup>2</sup> )		Niveau 3	<i>Ovired<sup>2</sup> (Ez)</i>	Bijou <sup>2</sup> , Green Bowl <sup>1</sup> , Green Ice <sup>1</sup> , Red Bowl <sup>2</sup> , Strubelpeter <sup>1</sup> (SH)
		<b>Laitues pour récolte en têtes</b>		Niveau 3	<i>Gaugin (rouge, RZ), Archimedes (verte, RZ)</i>	
<b>Scarole</b>						
		Plate – printemps <sup>1</sup> / été <sup>2</sup> (jusqu'à 26)	Semences pilulées	Niveau 3	<i>Seychel<sup>2</sup> (RZ)</i>	Kalinka <sup>1</sup> (CI)
		Plate – automne (dès 27)	Semences pilulées	Niveau 2	<i>Nuance, Seance, Parmance (alle Ez)</i>	
		Frisée – printemps / été (jusqu'à 26)	Semences pilulées	Niveau 3		Milady (CI), Chrono (Ez)
		Frisée – automne (dès 27)	Semences pilulées	Niveau 2	<i>Myrna (Ez)</i>	

Famille	Espèce	Sous-groupe (semaines de semence ou de plantation)	Conditionnement	Classement	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles uniquement de qualité non bio mais non traitées
<b>Pain-de-Sucre</b>						
		Printemps (jusqu'à 27)	Semences pilulées	Niveau 3		Jupiter (Be), Virtus (Be)
		Automne (dès 28)	Semences pilulées	Niveau 3	<b>Uranus</b> (Be)	Costa (Be), Virtus (Be)
	<b>Chicorée à feuilles</b>		Semences normales	Niveau 3		Clio (Catalogna), Blonde de Trieste, Spadona (Chicorée à tondre) (SH)
	<b>Chicorée rouge</b>					
		Printemps / été (jusqu'à 27, Chioggia)	Semences pilulées	Niveau 3		Balou (Be), Indigo (Be), Firestorm (Be)
		Automne (dès 28, Chioggia)	Semences pilulées	Niveau 3	<b>Leonardo</b> (Be)	Rossini (Be)
		Hiver (Chicorée à rosette)	Semences normales	Niveau 3	<b>Grumolo</b> (verde, sat)	Omega (Vérone, Be)
		Mi-longue (Trévisana)	Semences pilulées	Niveau 2	<b>Fiero</b> (Be)	
	<b>Endive</b>		Semences de précision	Niveau 3	<b>Atlas</b> (HG), <b>Totem</b> (Be)	Bea, Platine (Vil)
	<b>Artichaut</b>		Semences normales	Niveau 3		Symphony (Nun)
	<b>Cardon</b>		Semences normales	Niveau 3	<b>Plainpalais</b> (Sat)	
	<b>Pissenlit (dent-de-lion)</b>		Semences normales	Niveau 3		De Montmagny, Géant amélioré à forcer (SH)
	<b>Salsifis (scorsonère)</b>		Semences normales	Niveau 3	<b>Hoffmann's Schwarzer Pfahl</b> (Sat)	Duplex (Ez), Meres (HS)
	<b>Topinambour</b>		Tubercules	Niveau 2		

## Crucifères

### Chou chinois

Carré – sous abris, printemps (jusqu'à 15)	Semences de précision	Niveau 2	<b>Kaboko F1</b> (Be)	
Carré – été / automne / stockage (dès 16)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Bilko F1</b> (Be)	Parkin F1 (Ta), Suprin F1 (SG),

### Chou-fleur

Blanc – printemps (jusqu'à 15)	Semences de précision	Niveau 3		Baldo F1 (Sem), Barcelona F1 (NZ), Livingstone F1 (SG), Stargate F1 (Be)
Blanc – été (dès 16–24)	Semences de précision	Niveau 3		Chambord F1 (RZ), Clapton F1 (SG), Fremont F1 (Sem), Synergy F1 (Ez)
Blanc – automne (jusqu'à 25)	Semences de précision	Niveau 3		Chambord F1 (RZ), Clapton F1 (SG), Clarify F1 (SG), Fremont F1 (Sem), Cannon F1 (Sem)
Blanc – hiver (31–34)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Chester F1</b> (Be)	Dalton F1 (Be),
De couleur	Semences de précision	Niveau 3		Trevi F1 (vert, cl), Violet Queen F1 (violet, SH)
Romanesco	Semences de précision	Niveau 3		Celio F1 (cl), Navona F1 (cl), Veronica F1 (Be)

Famille	Spèce	Sous-groupe (semaines de semence ou de plantation)	Conditionnement	Classement	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles uniquement de qualité non bio mais non traitées
<b>Brocoli</b>						
		Printemps (jusqu'à 15)	Semences de précision	Niveau 3	Batavia F1 (Be)	Fellow F1 (Sem), Lucky F1 (Be)
		Été (dès 16-24)	Semences de précision	Niveau 3		Lucky F1 (Be), Ironman F1 (Sem)
		Automne (dès 25)	Semences de précision	Niveau 3	Batavia F1, Fiesta F1 (Be)	Ironman F1 (Sem), Kronos F1 (Cl), Lucky F1 (Be)
<b>Colrave</b>						
		Blanc – sous abri / printemps (jusqu'à 15)	Semences de précision	Niveau 3	Olivia F1 (Ez)	Cindy F1 (Rz), Eder F1 (automne (Rz)), Opimes F1 (aussi automne (Ez))
		Blanc – été / automne (dès 16)	Semences de précision	Niveau 3	Korist F1 (Be), Korridor F1 (Be)	Kompliment F1 (Be), Konmar F1 (Be)
		Bleu	Semences de précision	Niveau 2	Azur-Star (Nun)	
<b>Chou de Bruxelles</b>						
		Été (130–160 jours de culture)	Semences de précision	Niveau 3		Cyrus F1 (SG), Maximus F1 (SG)
		Automne (180–190 jours de culture)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Nautic F1</b> (Be)	Brolin F1 (NZ), Cronus F1 (SG),
		Hiver (200–220 jours de culture)	Semences de précision	Niveau 3		Genius F1 (SG)
<b>Chou blanc</b>						
		Rond – printemps (jusqu'à 15)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Parel F1</b> (Be)	Jetma F1 (RZ)
		Rond – été, automne (16–25)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Farao F1</b> (Be)	Castello F1 (VII), Steinhaupt F1, Toughma F1 (RZ)
		Rond – stockage (dès 20)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Budena F1</b> (Be), <b>Kalorama F1</b> (RZ)	Kilazol F1 (SG), Reaction F1 (Be), Unifor F1 (SG)
		Chou à choucroute	Semences de précision	Niveau 3	<b>Cabton F1</b> (Be), <b>Discover F1</b> (Be), <b>Mandy<sup>2</sup></b> (Be)	Almanac F1 (Be), Megaton F1 (Be)
		Pointu – hiver / printemps	Semences de précision	Niveau 3		Duncan F1 (Be)
<b>Chou rouge</b>						
		Printemps / été (jusqu'à 20)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Integro F1</b> (Be)	Primero F1 (Be), Maestro F1 (Be)
		Automne / stockage (dès 20)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Caballero F1</b> (Be)	Reguma F1 (RZ), Roxy F1 (Sem)
<b>Chou frisé</b>						
		Léger – printemps (jusqu'à 15)	Semences de précision	Niveau 3		Alcosa F1 (Be), Premius F1 (SG),
		Léger – été / automne (16–25)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Famosa F1</b> (Be)	Atlanta F1 (SG), Mila F1 (SG), Melissa F1 (Be)
		Léger – hiver	Semences de précision	Niveau 3		Mila F1, Alaska F1, Kamchatka F1, Siberia F1 (alle SG), Wirosa F1 (Be)
		Lourd – stockage	Semences de précision	Niveau 2	<b>Darsa F1</b> (Be)	
<b>Chou frisé non pommé</b>						
				Niveau 3	<b>Ripbor F1</b> (Be)	Winterbor F1 (Be)
<b>Rave</b>						
		Navet de printemps	Semences normales	Niveau 3		Croissy (Cl), Tokyo Express F1 (Sak)
		Rave d'automne	Semences normales	Niveau 3		Nancy race Aramis (Cl), Stanis (Cl), ZEFA blanche / rouge (SH)

Famille	Espèce	Sous-groupe (semaines de semence ou de plantation)	Conditionnement	Classement	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles uniquement de qualité non bio mais non traitées
	<b>Chou-rave (<i>rutabaga</i>)</b>	(couleur de tête)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Helenor</b> (rouge, Be), <b>Willhelmsburger</b> (vert, Sat)	Oestgota (vert-jaune, Wb)
	<b>Autres espèces de chou</b>		Semences normales	Niveau 3	<b>Mizuna</b> , <b>Namenia</b> (SH)	Diverses, Asia Greens, Pak-Choi (SH)
	<b>Cresson aliénois</b>	(à petite feuilles <sup>1</sup> / à grandes feuilles <sup>2</sup> )	Semences normales	Niveau 2	<b>Cresso</b> <sup>1</sup> (Nun), <b>Simple</b> <sup>1</sup> (SH), <b>Sprint</b> (Ez), <b>Victoria</b> <sup>2</sup> (Be)	
	<b>Roquette, rucola</b>	Selvatica	Semences normales	Niveau 2	<b>Grazia</b> (Ez), <b>Rucola selvatica</b> (SH)	
		Coltivata	Semences normales	Niveau 2	<b>Rucola coltivata</b> (SH)	
	<b>Radis</b>					
		Rouge – sous abri / hiver	Semences de précision	Niveau 3		Altox F1 (Nun), Brava F1 (Ez)
		Rouge – sous abri / été	Semences de précision	Niveau 3		Sunto F1 (NZ), Favorella F1 (NZ), Girox F1 (Nun), Marabelle (VII)
		Rouge – plein air (printemps <sup>2</sup> /été <sup>2</sup> /automne)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Celesta F1</b> <sup>1,2,3</sup> (Ez), <b>Raxé</b> <sup>3</sup> (Nun)	Sunto F1 <sup>3</sup> (NZ)
		Blanc – mi-long	Semences de précision	Niveau 2	<b>Eiszapfen</b> (Sat)	
		Européen blanc	Semences de précision	Niveau 3	<b>Zürcher Markt</b> (Sat)	House King F1 (Sem), Neptun F1, Rex, White Dream (alle Nun)
		Européen rouge	Semences de précision	Niveau 2	<b>Ostergruss rose</b> (Nun)	
		Asiatique blanc	Semences de précision	Niveau 3		April Cross F1 (Ta), Minowase Summercross F1 (Ta), Oshin F1 (Ta)
		Radis noir d'hiver	Semences normales	Niveau 2	<b>Noir rond d'hiver</b> (SH)	
		Autres couleurs et formes	Semences normales	Niveau 3	<b>Flamboyant 2 / Patricia</b> (demi-long à bout blanc, Nun)	Noir long d'hiver de paris (SH)

## Cucurbitacées

### Concombre

	Cornichon	Semences normales	Niveau 3	<b>Stimora (Mix) F1</b> (Nun)	
	Concombre de serre	Semences normales	Niveau 3	<b>Addison F1</b> (RZ), <b>Eminentia F1</b> (RZ), <b>Sudica F1</b> (DR), <b>Torreon F1</b> (Ez)	Loustik F1 (DR), Shakira F1 (DR)
	Mini- et Midi-Concombre de serre	Semences normales	Niveau 2	<b>Kasshib F1</b> (RZ), <b>Piccolino F1</b> (Ez)	
	Nostrano / Slicer	Semences normales	Niveau 3	<b>Akito F1</b> (Ez)	Kenia F1 (DR), Solverde F1 (DR)

### Melon

	Charantais	Semences normales	Niveau 3		Cézanne F1 (CI), Manta F1 (CI)
	Galia	Semences normales	Niveau 3		Galia (SH)
	Brodé	Semences normales	Niveau 3		Fiesta F1 (Sem)

Famille	Espèce	Sous-groupe (semaines de semence ou de plantation)	Conditionnement	Classement	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles uniquement de qualité non bio mais non traitées
<b>Courge</b>						
		Courge précoce	Semences normales	Niveau 2	<i>Etampes</i> (Sat)	
		Courge	Semences normales	Niveau 2	<i>Early Butternut</i> (Ez, Sat), <i>Muscat de Provence</i> (Ez, Nun, Sat), <i>Uchiki Kuri</i> (Ez, Nun, Sat)	
		Spécialités, formes spéciales	Semences normales	Niveau 3		
		<b>Porte-greffes pour cucurbitacées</b>	Semences normales	Niveau 3		Azman (RZ), Bombo (Sem), Harry (SG), TZ 148 (Cl)
<b>Courgette, Rondini, Pâtisson</b>						
		Pâtisson blanc, rondini vert	Semences normales	Niveau 2	<i>Pâtisson Blanche, Rondini</i> (Sat)	
		Courgettes – sous abri / print. (jusqu'à 20)	Semences normales	Niveau 3	<i>Leila F1</i> (Ez)	Cora F1 (Cl), Naxos F1 (SG), Primula F1 (Cl), Quine F1 (SG)
		Courgettes – plein air / été / automne (dès 21)	Semences normales	Niveau 3	<i>Dunja F1</i> (Ez)	Naxos F1 (SG), Quine F1 (SG)
		Courgettes – jaune	Semences normales	Niveau 3	<i>Soleil F1</i> (Ez)	Soleil (Ez), Goldrush F1 (Sem)
		Autres couleurs et formes	Semences normales	Niveau 3	<i>Ronde de Nice</i> (courgette ronde, , Sat)	
<b>Liliacées</b>						
<b>Ail</b>						
		Hiver	Matériel multiplic. végétal	Niveau 2	<i>Thermidrome</i>	
		Été	Matériel multiplic. végétal	Niveau 2	<i>Printador</i>	
<b>Poireau</b>						
		Printemps (jusqu'à 15)	Semences de précision	Niveau 3		Megaton F1 (Nun), Prelina (SG), Volta F1 (Sem)
		Été, Automne (16–23)	Semences de précision	Niveau 3		Nobel F1 (Sem), Roxton F1 (Nun), Belton F1 (Nun)
		Arrière-automne / Hiver (24–30)	Semences de précision	Niveau 3		Ashton F1 (Nun), Kenton F1 (Nun), Maine (Sem), Triton F1 (SG)
		Géant bulgare	Semences de précision	Niveau 3		Bulgina (SG), Kingston F1 (Nun), Lincoln (Be), Varna (Sem)
<b>Echalotte</b>						
		Échalottes à semer	Semences normales	Niveau 2	<i>Ambition F1</i> (Be), <i>Conservor F1</i> (Be)	
		Échalottes à planter	Matériel mult. végétal	Niveau 2	<i>Longor</i> (mi-longue-jaune), <i>Red Sun</i> (bronze)	
<b>Ciboulette</b>						
		A mi-grosses tiges	Semences normales	Niveau 3	<i>Nelly</i> (Ez),	Dolores (RZ), Fitlau (RZ), Polyvit (Nun), A mi-grosses tiges (Sat)
		A grosses tiges	Semences normales	Niveau 3	<i>Staro</i> (Ez)	Divonne (RZ),
<b>Asperge</b>						
		Verte	Semences normales	Niveau 3		Gijnlim (Limseeds), Primavera (Dt. Spargelzucht), Steiniva (Steiners)
		Blanche	Semences normales	Niveau 3		Backlim (Limseeds), Gijnlim (Limseeds)

Famille	Espèce	Sous-groupe (semaines de semence ou de plantation)	Conditionnement	Classement	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles uniquement de qualité non bio mais non traitées
<b>Oignon de semis</b>						
		Jaune – été (mi-préc. <sup>1</sup> , mi-tardif Rijnsburger <sup>2</sup> )	Semences de précision	Niveau 3	<b>Mustang F1<sup>1</sup>, Hyfort F1<sup>2</sup> Talon F1<sup>1</sup>, Calibra F1<sup>1</sup></b> (tous Be)	Barito F1 <sup>2</sup> (Sem), Tamara F1 <sup>1</sup> (Be), Wellington F1 <sup>2</sup> (SG), Yankee F1 <sup>1</sup> (Be), Summit F1 <sup>2</sup> (Be),
		Jaune – hiver	Semences de précision	Niveau 3		Keepwell F1 (Ta),, Sonic F1 (Ta), Yellow Stone F1 (Ta),
		Rouge – (mi-précoce <sup>1</sup> / très tardif <sup>2</sup> )	Semences de précision	Niveau 2	<b>Red Bull F1<sup>1</sup>(Be), Redwing F1<sup>1</sup>(Be)</b>	
		Blanc – été (°)/ hiver (°)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Albion F1<sup>1</sup>(Be)</b>	Barletta <sup>2</sup> (Cl),, Elody <sup>1,2</sup> (Cl),, Pariser <sup>2</sup> (Cl), Tonda Musona <sup>1,2</sup> (Ez),
		Oignon-tige, oignon à tige, ciboule	Semences de précision	Niveau 2	<b>Ishikura Long White</b> (Sat), <b>Parade</b> (Be)	
		Oignon potager (roudoudoux)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Ailsa Craig</b> (Sat)	Exhibition (Be), The Kelsae (AS)
<b>Oignon (semences pour la production d'oignons à repiquer)</b>						
		Jaune – été (°)/ hiver (°)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Sturon<sup>1</sup></b> (Nun)	Jetset F1 <sup>1</sup> (Be), Radar <sup>2</sup> (Be)
		Rouge – été (°)/ hiver (°)	Semences de précision	Niveau 3	<b>Rouge de Genève</b> (Sat)	Electric <sup>2</sup> (Be),

## Solanacées

### Aubergine

Mi-longue, violette	Semences normales	Niveau 3		Cristal F1 (Fit), Orion F1 (DR), Scorpio F1 (DR)
Autres formes et couleurs	Semences normales	Niveau 3		Clara F1 (GB), Birgah (GB)

### Poivron

Poivron – carré, jaune	Semences normales	Niveau 3	<b>Fiesta F1</b> (Ez)	Kelvin F1 (SH), Score F1 (Sem)
Poivron – carré, vert / rouge	Semences normales	Niveau 3	<b>Ferrari F1</b> (Ez), <b>Zamboni F1</b> (RZ)	Cartago F1 (DR)
Poivron – carré, autres couleurs	Semences normales	Niveau 3		Boogie F1 (orange, RZ), Mavras F1 (violet, Ez)
Poivron – conique	Semences normales	Niveau 3	<b>Rubiero F1</b> (vert / rouge, Ez)	Atris F1 (Nun) et Gepetto F1 (vert/rouge, DR), Pinokkio (jaune/rouge, DR)
Piment – type Cayenne	Semences normales	Niveau 3	<b>Cayenne</b> (DR)	Fuego F1 (SH), Furila F1 (DR)
Autres formes et couleurs	Semences normales	Niveau 3		

Famille Espèce	Sous-groupe (semaines de semence ou de plantation)	Conditionnement	Classement	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles	
				Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles uniquement de qualité non bio mais non traitées
<b>Tomate</b>					
	Fruits moyen	Semences normales	Niveau 3		Abellus F1 (RZ), Admiro F1 (DR), Cristal F1 (Cl)
	Tomate grappe	Semences normales	Niveau 3		Komeett F1 (DR), Levanzo F1 (RZ), Elegance F1 (DR)
	Tomate chair	Semences normales	Niveau 3		Starbuck F1
	Roma (fruit ovoïdes)	Semences normales	Niveau 3	<b>Loreto F1</b> (70 g, Ez)	Ovata F1 (RZ), Romana F1
	San Marzano	Semences normales	Niveau 3		Giulietta F1 (Cl), Uriburi F1 (DR), T35206 (SG)
	Cocktail	Semences normales	Niveau 3	<b>Campari F1</b> (Ez), <b>Temptation F1</b> (Ez)	Dolce Vita F1 (DR)
	Cerise	Semences normales	Niveau 3		Cherry Belle F1 (DR), Philo-Vita F1 (DR)
	Cerise – grappe	Semences normales	Niveau 3		Conchita F1 (DR), Juanita F1 (DR)
	Autres formes et couleurs	Semences normales	Niveau 3	<b>Berner Rosen, Baselbieter Röteli</b> , etc. (Sat)	
<b>Porte-greffes</b>					
	Pour poivron	Semences normales	Niveau 3		Galaxy F1 ( ), Snooker F1 (SG)
	Pour tomate / aubergine	Semences normales	Niveau 3		Beaufort F1 (DR), Maxifort F1 (DR)
<b>Portulacées</b>					
	<b>Pourpier d'hiver</b>	Semences normales	Niveau 2	<b>Pourpier d'hiver</b> (SH)	

### Liste des obtenteurs:

**AS:** Agri Saaten; **Asch:** Saatucht Aschersleben; **Be:** Bejo; **Cl:** Clause; **DR:** DeRuiter; **Ez:** Enza; **ES:** Eric Schweizer; **GB:** Graines Baumax; **HQ:** Hoquet Graines **HS:** Holland select; **Nun:** Nunhems /Hild; **NZ:** Nickerzon-Zwan; **RZ:** RijkZwaan; **Sak:** Sakata; **Sat:** Sativa-Rheinau; **Sem:** Seminis; **SG:** Syngenta Seeds; **SH:** Samenhandel (verschiedene); **Ta:** Takii; **Toz:** Tozer Seeds; **Vil:** Vilmoirn; **WB:** Weibull

## Directives pour l'utilisation des semences dans les cultures maraîchères biologiques

Selon les directives de l'UE l'agriculture biologique doit utiliser uniquement des semences multipliées en bio (= semences bio). Cette directive doit aussi être appliquée par les labels privés comme le Bourgeon Bio Suisse ou Demeter. Cependant, puisque l'approvisionnement du marché en semences biologiques est encore insuffisant pour les cultures professionnelles, les organisations gestionnaires de labels peuvent définir des exceptions. Les règles concernant l'utilisation des semences bio et l'application des exceptions se trouvent dans le règlement «Matériel de multiplication (semences, plants et matériel de multiplication végétative)» de la CLA de Bio Suisse.

Pour que le maraîchage biologique puisse continuer d'utiliser des variétés qui ont fait leurs preuves, Bio Suisse a attribué les espèces et les sous-groupes (= sous-groupes à l'intérieur d'une espèce donnée) à trois niveaux de disponibilité des semences bio (cf. encadré ci-dessous). Le classement dans ces trois niveaux est effectué par la CT Légumes de Bio Suisse une fois par année au début octobre sur la base de l'offre sur le marché des semences.

L'offre en variétés multipliées en bio et la répartition entre les niveaux de disponibilité sont publiées dans la Liste variétale pour le maraîchage biologique avec les recommandations variétales pour les cultures professionnelles et les annonces des nouvelles variétés disponibles en bio. Pour les espèces et variétés absentes de cette liste, il faut consulter la base de données [www.organicxseeds.ch](http://www.organicxseeds.ch) ou le Service des semences bio du FiBL (adresse cf. page suivante). Les semences pour la production de

graines germées doivent provenir de multiplication biologique certifiée Bourgeon et ne sont donc plus mentionnées dans la présente liste.

L'offre en variétés multipliées en bio est actualisée deux fois par année et publiée sous forme de nouvelles éditions de la liste variétale.

Édition	Parution	Valable pour les commandes de semences du ... au...
Édition 1	Début octobre	Du début octobre à la fin janvier
Édition 2	Début février	Du début février à la fin septembre

**Le classement de la Liste variétale est contraignant pour les commandes passées pendant l'«année semencière» en cours (du 1er octobre au 30 septembre), et il sert aussi de base pour les contrôles des exploitations maraîchères biologiques!**

Classement dans les «sous-groupes»: Pour pouvoir tenir compte des différences d'aptitude saisonnière des variétés, certains légumes sont classés en sous-groupes saisonniers. Les semaines recommandées pour la plantation ou le semis se réfèrent aux conditions des principales régions maraîchères du Plateau. Les époques idéales pour la mise en place des cultures peuvent donc varier dans les autres régions.

Les niveaux de disponibilité sont définis en fonction de l'offre en variétés multipliées en bio:

### Niveau 1:

- **L'utilisation de variétés multipliées en bio est obligatoire.**
- Ce niveau comprend les espèces et les sous-groupes pour lesquels existe un assortiment variétal multiplié en bio qui répond aux besoins de la pratique.
- Même dans les cultures professionnelles, il n'y a pas d'exception possible à l'obligation d'utiliser des semences bio.

### Niveau 2:

- **L'utilisation de variétés multipliées en bio est la règle.**
- Ce niveau comprend les espèces et les sous-groupes pour lesquels certaines bonnes variétés professionnelles multipliées en bio sont disponibles pour la période de culture en cours.
- Il faut demander préalablement une autorisation exceptionnelle pour pouvoir utiliser des semences qui n'ont pas été multipliées en bio (c.-à-d. des semences non bio et non traitées).

### Niveau 3:

- **L'utilisation de variétés multipliées en bio est souhaitée.**
- Ce niveau comprend les espèces et les sous-groupes pour lesquels il n'y a quasiment aucune bonne variété professionnelle multipliée en bio.
- Si une variété désirée est disponible aussi bien en qualité bio que non bio, elle doit être commandée en bio. Si une variété n'est disponible qu'en qualité non bio mais non traitée, cette semence non bio et non traitée peut être utilisée sans autorisation exceptionnelle. (attestation pas nécessaire; faire quelques contrôles de disponibilité dans la base de données [www.organicxseeds.ch](http://www.organicxseeds.ch) à l'échéance du délai pour la commande).

### Exceptions générales:

- Des essais variétaux d'une surface d'au maximum 10 ares ou 10 % d'une série peuvent être mis en place avec des variétés qui ne sont pas encore multipliées en bio après annonce au Service des semences bio du FiBL.
- Les cultures de variétés rares et dignes d'être conservées pour lesquelles le marché ne propose pas de semences bio sont possibles avec une autorisation exceptionnelle du Service des semences bio du FiBL.

### Renseignements, annonces des essais variétaux, attestations

Les producteurs agricoles n'ont rien à payer ni pour les renseignements téléphoniques sur la disponibilité actuelle des variétés et sur leur classement dans les trois niveaux de disponibilité (recherche sur Internet), ni pour le téléchargement du formulaire «Disponibilité actuelle des semences et plants bio» et les annonces d'essais variétaux.

#### Adresse de contact:

Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL), Service des semences bio, Ackerstrasse, 5070 Frick, tél. 062 865 72 08, fax. 062 865 72 73, E-Mail [semences-bio@fibl.org](mailto:semences-bio@fibl.org), Pour informations actuelles voir: [www.semencesbio.bioactualites.ch](http://www.semencesbio.bioactualites.ch)

### Demands d'autorisations exceptionnelles

#### *Quand faut-il avoir une autorisation exceptionnelle?*

- Pour pouvoir utiliser des semences conventionnelles mais non traitées pour des espèces ou des sous-groupes du niveau 2 (Bio = la règle);
- Pour les essais variétaux et les cultures conservatrices d'espèces et pour les essais variétaux, pour les cultures conservatrices d'espèces et pour les cultures conservatrices de variétés des espèces et des sous-groupes des niveaux 1 et 2.

#### *Quand ne faut-il pas avoir une autorisation exceptionnelle?*

- Quand il n'y a plus aucune variété de la liste variétale disponible en bio pour l'espèce et le sous-groupe désirés, un tirage imprimé de l'attestation délivrée par la base de donnée [www.organicxseeds.ch](http://www.organicxseeds.ch) suffit (inclus niveau 1).

#### *Qui doit envoyer la demande d'autorisation exceptionnelle?*

- C'est le maraîcher qui doit demander les autorisations exceptionnelles pour les semis et la production de plants dans sa propre exploitation.
- Dans le cas des cultures sous contrat (p. ex. pour l'industrie des surgelés), l'acheteur peut déposer une demande groupée pour tous les producteurs concernés.

- Achats de plants: pour l'assortiment standard, c'est le producteur des plants qui fait la demande d'autorisation exceptionnelle. Pour les désirs spéciaux, c'est le maraîcher qui s'en occupe, sauf s'il convient autre chose avec le producteur des plants.

#### *Comment peut-on faire parvenir une demande d'autorisation exceptionnelle?*

- Les demandes d'autorisations exceptionnelles doivent être adressées par écrit au Service des semences bio du FiBL (par poste, par email ou avec le formulaire disponible sur [www.organicxseeds.ch](http://www.organicxseeds.ch)). Des informations détaillées sur le procédé sont disponibles sur [www.semencesbio.bioactualites.ch](http://www.semencesbio.bioactualites.ch)
- Chaque demande avec 5 variétés au maximum coûte 50.- Fr.; le supplément pour réponse expresse dans les 24 heures (sauf samedis, dimanches et jours fériés) se monte à 50.- Fr.

**Le producteur agricole doit pouvoir présenter l'original ou une copie de l'autorisation exceptionnelle au moment du semis ou de la plantation.**

**Impressum: Réalisation technique:** Jürg Frey, Bruno Christen, Hans Etter, Heiner Gysi, Alois Steffen, Volker Sczepek, Beat Jud, Marco Francini, Martin Koller (sous-commission des variétés de la CT Légumes de Bio Suisse). **Rédaction et mise en page:** Martin Koller et Gilles Weidmann (FiBL, Frick). **Traduction:** Manuel Perret, Ursins

