

## Variétés exemptes de fusion cellulaire pour la culture maraîchère biologique

### Variétés obligatoires et recommandées

Par principe, l'agriculture biologique veut préserver l'intégrité des plantes et respecter les barrières de croisement dans la sélection. C'est pourquoi l'utilisation de variétés produites avec CMS introduite par fusion cellulaire est controversée en agriculture biologique. Les associations d'agriculture biologique en Allemagne, Autriche, France (surtout en Bretagne) et en Suisse rejettent cette technique de sélection et de multiplication.

Cette liste contient toutes les variétés disponibles de choux, d'endive, de radicchio et de pain de sucre qui ne sont pas basées sur une CMS transférée par fusion cellulaire. Cette liste est contraignante pour les producteurs de Bioland, Naturland, Demeter et Bio Austria. Elle est également contraignante pour les producteurs de Bio Suisse depuis 2019, à l'exception des choux-fleurs, brocolis, choux blancs, choux de Milan et chicorées.



### Principe et procédure

Les associations biologiques veulent promouvoir la disponibilité à long terme de variétés qui ont été produites sans méthodes de sélection critiquées. En publiant une liste commune de variétés sans fusion cellulaire pour la culture maraîchère et en la mettant à jour régulièrement, les associations biologiques entretiennent des contacts réguliers avec les entreprises de sélection et communiquent leurs préoccupations aux entreprises concernées.

En même temps, les associations d'agriculture biologique veulent fournir aux agriculteurs un instrument leur permettant de sélectionner les variétés sans fusion cellulaire avec la plus grande certitude possible lors du choix des variétés. Pour toute question sur les variétés sans fusion cellulaire, des interlocuteurs compétents sont à disposition auprès des associations. La liste est mise à jour chaque année.

### La fusion cellulaire – de quoi s'agit-il ?

Pour une reproduction hybride efficace, la lignée mère ne doit pas se féconder elle-même. Dans de nombreuses espèces végétales, la stérilité mâle cytoplasmique (CMS) naturelle est utilisée à cette fin. Aucune CMS naturelle n'a encore été observée chez les espèces de choux et les salades du groupe Cichorium comme la chicorée, le radicchio et le pain de sucre.

Par conséquent, les sélectionneurs utilisent le système d'incompatibilité naturelle (SI), dans lequel le pollen des plantes ne pousse pas sur le stigmate ou seulement lentement, tandis que le pollen étranger pousse plus vite. Comme le système SI ne peut éviter l'autofécondation à 100% et dépend de la température et d'autres facteurs, la CMS a été transférée aux brassicacées et chicorées par fusion cellulaire dans les années 1970. De cette façon, un degré plus élevé d'hybridation a été atteint dans la production de semences d'hybrides F1.

Pour plus d'informations sur la stérilité mâle cytoplasmique, veuillez voir le dossier «Techniques de sélection végétale» du FiBL sur [shop.fibl.org](http://shop.fibl.org) > 1201 (lien direct).

## Règles spécifiques des associations

Les associations d'agriculture biologique Bioland (D & I), Naturland (D), Bio Austria (A) et Demeter (D & CH) prescrivent l'utilisation de variétés sans fusion cellulaire. Actuellement, la CMS à base de fusion cellulaire est utilisée en maraîchage chez les brassicacées (espèces *Brassica*) et certaines espèces de chicorée (chicorée, radicchio et pain de sucre). **La liste est contraignante pour les producteurs** de ces associations. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2019, la liste est contraignante pour les producteurs de Bio Suisse pour toutes les espèces de *Brassica*, à l'exception du chou-fleur (y compris les variétés colorées), du brocoli, du chou blanc (y compris le chou à choucroute), du chou de Milan et de la chicorée.

Si les producteurs de ces associations **utilisent exclusivement des variétés de la liste actuelle** au moment de la commande, ils ont rempli leur devoir de prudence en ce qui concerne l'utilisation de variétés sans fusion cellulaire.

**S'il manque une variété dans la liste**, les producteurs sont priés de contacter l'interlocuteur ou l'interlocutrice de l'association.

La liste sert également de référence aux inspecteurs lors de l'inspection annuelle de l'exploitation pour l'examen des variétés cultivées.

## Variétés confirmées exemptes de fusion cellulaire

La liste suivante contient toutes les variétés de chou et de chicorée (*Cichorium intybus*) sans CMS que les organisations participantes connaissent. Pour les variétés énumérées, au moins l'une des garanties suivantes concernant l'absence de fusion cellulaire est disponible :

- Confirmation de la pollinisation ouverte (OP) et de la stabilité des semences, par exemple selon la liste variétale de l'UE ou les informations du sélectionneur
- Assurance écrite du fournisseur
- Observation morphologique de la fleur par un expert en sélection
- Analyse quantitative par PCR de semences provenant d'un emballage d'origine scellé
- Evaluation des experts

## Impressum

### Organismes éditeurs

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL  
Ackerstrasse 113, Case postale 219, CH-5070 Frick  
Tél. +41 (0)62 8657-272, info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

Bio Suisse  
Peter Merian-Strasse 34, CH-4052 Bâle  
Tél. +41 (0)61 204 66-66, bio@bio-suisse.ch, www.bio-suisse.ch

Bioland e.V.  
Kaiserstrasse 18, D-55116 Mainz  
Tél. +49 (0)6131 239 79-0, info@bioland.de, www.bioland.de

Naturland - Verband für ökologischen Landbau e.V.  
Kleinhaderner Weg 1, D-82166 Gräfelfing  
Tél. +49 (0)89 89 80 82-0, naturland@naturland.de, www.naturland.de

Demeter e.V.  
Brandschneise 1, D-64295 Darmstadt  
Tél. +49 (0)6155 8469-0, info@demeter.de, www.demeter.de

Bundesverband Naturkost Naturwaren (BNN) e.V.  
Michaelkirchstrasse 17-18, Aufgang C, D-10179 Berlin  
Tél. +49 (0)30 847 12 24-44, info@n-bnn.de, www.n-bnn.de

Bio Austria  
Büro Linz, Auf der Gugl 3/3. OG, A-4020 Linz  
Tél. +43 (0)732 654 884, office@bio-austria.at, www.bio-austria.at

**Auteurs:** Hannah Bernholt (Bio Austria), Ruth Dettweiler (Demeter e.V.), Samuel Hauenstein (FiBL), Wiebke Hönig (Bioland), Regina Schneider (Fachberatung für Naturland), Johanna Zellfelder (Bundesverband Naturkost Naturwaren e.V.)

**Photo:** Adobe Stock

La liste peut être téléchargée gratuitement depuis [shop.fibl.org](http://shop.fibl.org) et les sites internet des associations participantes.

La liste est établie avec le plus grand soin. Les variétés ne sont incluses que selon des critères spécifiés et la liste est régulièrement révisée et complétée par les informations les plus récentes. Néanmoins, aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les informations, en particulier pour les informations fournies par des tiers.

© FiBL, Bioland, Naturland, Bio Austria, Bio Suisse, Demeter, BNN

## Interlocuteurs

### FiBL Frick

Samuel Hauenstein  
Tél. +41 (0)62 865 72 34, samuel.hauenstein@fibl.org

### FiBL Antenne romande

Flore Lebleu  
Tél. +41 (0)21 619 44 77, flore.lebleu@fibl.org

La liste positive a été établie avec le soutien du Fonds Coop pour la durabilité et du projet Liveseed dans le cadre du programme européen Horizon 2020.



Le Fonds Coop pour le développement durable soutient ce projet.



## Contenu

Brassicacées	3	Chou rouge	6
Chou-fleur	3	Chou pointu	7
Chou-fleur coloré, Romanesco	4	Chou blanc	7
Chou-fleur d'hiver	4	Chou frisé (Chou de milan)	8
Broccoli	4	Autres espèces de choux	9
Chou de Chine	4	Différents cultivars de chicorée	9
Chou frisé non pommé	5	Chicorée à feuilles	9
Oriental-, Japanese greens	5	Endive (Witloof)	9
Colrave (Chou pomme)	5	Radicchio/Cicorino	9
Colrave (Chou pomme) bleu	5	Type Chioggia, Palla Rossa	9
Chou-rave (Rutabaga, chou-navet)	5	Type Treviso	9
Navet, Rave de printemps et d'automne	6	Autres types	9
Pak-Choi	6	Pain de sucre	9
Chou de Bruxelles	6		

Entre parenthèses, le nom du sélectionneur ou de l'entreprise qui a inscrit la variété sur la liste des variétés de l'UE est généralement indiquée. Pour les variétés conservatrices, le multiplicateur le plus important ou "divers" a été indiqué sous forme de note. Les variétés marquées d'un \* ne sont pas (plus) en vente en Suisse. L'orthographe peut varier légèrement, surtout pour les variétés OP. Dans un souci de clarté, les différentes variétés de radicchio/cicorino sont réparties en trois groupes : les célèbres pommes rouges type Chioggia / Palla Rossa, les types rouges allongés (Treviso) et tous les autres types, comme Grumulo, Castelfranco et les variétés marbrées. Le type est indiqué après la variété, entre crochets.

## Brassicacées

### Chou-fleur

Abruzzi FI (Seminis)	Charlot FI (Bejo)	KS-KOB-JJ-REV OP (Kultursaat)
Alpha OP (deBolster)	Chieftain FI (Seminis)	KS-KOB-MG-AMB OP (Kultursaat)
Amabile (KS-KOB-MG-AMB) OP (Kultursaat)	Cielo Blanco OP (Seminis)	Liria FI (Bejo)
Amiata FI (Seminis)	Defender FI (Seminis)	Malaga FI (Sakata)
Appia FI (Seminis)	Erfurter Zwerg OP (div.)	Marbella FI * (Bejo)
Aviso FI (Vilmorin)	Eva FI (Rijk Zwaan)	Mardi FI (Enza)
Balboa FI (Bejo)	Flamenco FI (Bejo)	Milkyway FI (Sakata)
Baldo FI (Seminis)	Flora Blanca OP (Rocalba, SA; Daehnfelddt)	Natalino OP (Semiorto)
Belot FI (Bejo)	Fremont FI (Seminis)	Nautilus FI (Clause)
Bermeo FI (Bejo)	Gipsy FI * (Clause)	Neckarperle OP (div.)
Bermuda FI (Wing Seed BV)	Goodman OP (Bejo)	Nuage OP (Kultursaat)
Candid Charm FI (Sakata)	Gregor FI (Rijk Zwaan)	Odysseus OP (Kultursaat)
Carantic FI (Seminis)	Guardian FI (Seminis)	Opaal OP (Rijk Zwaan)
Cashmere FI (Sakata)	Herslo FI (Enza)	Orkney FI (Wing Seed BV)
Casper FI (Rijk Zwaan)	Incline FI (Sakata)	Pavilion FI (Sakata)
Celiano OP * (Kultursaat)		

Pionier OP (PlantiCo.pl)  
Ravella FI (Seminis)  
Segovia FI (Bejo)  
Sevilla FI (Bejo)  
Skywalker FI (Bejo)  
Snow Crown FI (Takii)  
Snow King FI \* (Takii)  
Snow March FI \* (Takii)  
Snow Mystique FI\* (Takii)  
Snow Prince FI \* (Takii)  
Snow Queen FI \* (Takii)

Spacestar FI (Syngenta)  
Stargate FI \* (Bejo)  
Sublime FI (Seminis)  
SV5697AC FI (Seminis)  
Tabiro OP (Kultursaat)  
Tarifa FI (Bejo)  
Tenfold FI (Seminis)  
Terminillo FI (Seminis)  
Toledo FI (Bejo)  
Tonale FI (Seminis)  
Trewint FI (Seminis)

Veneza FI (Seminis)  
Vinson FI (Seminis)  
White Corona FI (Sakata)  
White Excel FI (Sakata)  
White Flash FI (Sakata)  
White Magic FI (Sakata)  
White Passion FI (Sakata)  
Yukon FI (Sakata)  
Zaragossa FI (Bejo)

### **Chou-fleur coloré, Romanesco**

Graffiti FI (Sakata)  
Panther FI (Bejo)

Susanna FI (Bejo)  
Veronica FI (Bejo)

White Gold FI (Bejo)

### **Chou-fleur d'hiver**

Balak FI (Bejo)  
Burt FI (Bejo)  
Chester FI (Bejo)

Dalton FI (Bejo)  
Fortrose FI (Bejo)  
Marcher FI (Syngenta)

Selektion Z OP (Zollinger)

### **Broccoli**

Arcadia FI (Sakata)  
Batavia FI (Bejo)  
BCI611 FI (Seminis)  
Belstar FI (Bejo)  
Burney FI (Bejo)  
Calabrese Natalino OP  
(Blumen srl)  
Calabria OP (Pieterpikzonen)  
Calinero OP (Kultursaat)  
Cezar OP (Pnos.pl)  
Coastal Selektion Z OP  
(Zollinger)  
Covina FI (Bejo)  
Delano FI (Bejo)  
Fellow FI (Seminis)  
Fiesta FI (Bejo)

General FI (Seminis)  
Green Belt FI (Sakata)  
Grüner Calabrese OP  
(deBolster)  
Iron FI (Seminis)  
Le Précieux OP (Artha)  
Liberty FI (Seminis)  
Limba OP (Reinsaat)  
Lucky FI (Bejo)  
Malibu FI (Bejo)  
Marathon FI (Sakata)  
Miranda OP (Moravoseed CZ)  
Montop FI (Syngenta)  
Penta FI \* (Takii)  
Pirate FI (Seminis)  
Premium Crop FI \* (Takii)

Quinta FI (Takii)  
Ramoso calabrese OP  
(Blumen srl)  
Rasmus (BRO-CHE-GRE G) OP  
(Kultursaat)  
Rioja FI (Bejo)  
Rosalind OP (Dreschflegel)  
Samson FI\* (Sakata)  
Santee FI (Bejo)  
Steel FI (Seminis)  
SV3277BL FI (Seminis)  
Tlaloc FI (Seminis)  
Tunderdome (TBR 508) FI  
(Takii)  
Volta FI \* (Takii)

### **Chou de Chine**

Apollo FI \* (Takii)  
Atsuko OP (Kultursaat)  
Auslese (Sat 36) OP  
(Kultursaat)  
Bilko FI (Bejo)  
Blues FI \* (Takii)  
Chorus FI \* (Takii)  
Emiko FI (Bejo)  
Enduro FI (Takii)  
Granat OP (Kultursaat)  
Green Rocket FI (Takii)  
Idefix FI (Wing Seed BV)

Kaboko FI (Bejo)  
Kilakin FI (Syngenta)  
Kiseki FI (Sakata)  
Manoko FI (Bejo)  
Michihili OP (Zollinger)  
Monument FI \* (Takii)  
Natsuki FI (Sakata)  
Orient Express FI (Takii)  
Orient Surprise FI (Takii)  
Pacifiko FI (Bejo)  
Pai Tsai OP (Zollinger)  
Parkin FI (Takii)

Preduro FI (Takii)  
Questar FI (Takii)  
Richi FI (Sakata)  
Sprinkin FI (Syngenta)  
Steve FI (Wing Seed BV)  
Storkin FI \* (Takii)  
Suprin FI (Syngenta)  
Suteki FI (Sakata)  
Suzuko FI (Bejo)  
Tabaluga FI (Sakata)  
Treasure Island FI \* (Takii)  
Yuki FI (Sakata)

## **Chou fris  non pomm **

Allure OP (Bejo)  
Darkibor FI (Bejo)  
Diepholzer Dickstrunk  
(Dreschflegel)  
Emerald Ice FI (Tozer)  
Halbhoher Gr ner Krauser OP  
(div.)  
Holter Palme OP  
(Dreschflegel)  
Kobolt FI (Syngenta)  
Lerchenzungen OP (div.)

Lippischer OP (Dreschflegel)  
Midnight Sun FI (Tozer)  
Nero di Toscana OP (div.)  
Niedriger gr ner Krauser OP  
(Dreschflegel)  
Ostfreeske Groenkohl OP  
(Dreschflegel)  
Ostfriesische Palme OP (div.)  
Raven FI (Tozer)  
Redbor FI (Bejo)  
Reflex FI (Bejo)

Ripbor FI (Bejo)  
Rote Palme OP (Dreschflegel)  
Roter Gr nkohl OP (div.)  
Roter Krauser OP (Sativa)  
Starbor FI (Bejo)  
Starmaker FI (Tozer)  
Vitessa OP (Aschersleben)  
Westl nder Winter OP (div.)  
Winterbor FI (Bejo)

## **Oriental-, Japanese greens**

Agano (Hild)  
Bloody Mary (Hild)  
Fethergreen OP (Dreschflegel)  
Fire Fresh FI (Sakata)  
Frizzy Joe (Hild)  
Frizzy Lizzy (Hild)  
Garnet Giant OP (Reinsaat)  
Golden Streak OP (Reinsaat)  
Golden Frills OP (Reinsaat)  
Green wave OP (Dreschflegel)  
Gr n im Schnee/Green in  
Snow OP (div.)

Komatsuna OP (Dreschflegel)  
Mandovi (Mizuna) (Hild)  
Mibuna OP (Reinsaat)  
Mizuna OP (div.)  
Mustard purple wave OP  
(Reinsaat)  
Nemenia OP (Reinsaat)  
Red Giant OP (div.)  
Red Mustard Musred OP  
(Sakata)  
Roter Senf OP (Zollinger)

Rouge Metis (Moutarde) OP  
(div.)  
Seren FI (Sakata)  
Tama (Tatsoi) (Hild)  
Tatsoi OP (div.)  
Wasabino OP (Reinsaat)  
White celery mustard OP  
(Reinsaat)

## **Colrave (Chou pomme)**

Cindy FI (Rijk Zwaan)  
Dario (KS-KOK-SAT-22) OP  
(Kultursaat)  
Eder FI (Rijk Zwaan)  
Enrico (KS-KOK-SAT-21) OP  
(Kultursaat)  
Fridolin (KS-KOK-JJ-TRE37)  
OP (Kultursaat)  
Gigant OP (Moravoseed CZ)  
Kartago FI (Moravoseed CZ)  
Konan FI (Bejo)

Konmar FI \* (Bejo)  
Kordial FI (Bejo)  
Korfu FI (Moravoseed CZ)  
Korist FI (Bejo)  
Korridor FI \* (Bejo)  
Kossak FI (Bejo)  
Kref FI (Moravoseed CZ)  
Lanro OP (div.)  
Lech FI (Rijk Zwaan)  
Lippe FI (Rijk Zwaan)  
Luna OP (Moravoseed CZ)

Noriko OP (Hild)  
Olivia FI \* (Enza)  
Quickstar FI (Sakata)  
Rasko OP (Kultursaat)  
Superschmelz OP (Hild, Enza)  
Trero OP (Sativa)  
Troja FI (Moravoseed CZ)  
Verano (TKK-492) FI (Takii)  
Vikora FI (Enza)  
Violin FI \* (Takii)  
Wei er Delikatess OP (ISP)

## **Colrave (Chou pomme) bleu**

Azur Star OP (diverses)  
Blankyt (blue) (Moravoseeds)  
Blaril OP (diverses)  
Blaro OP (diverses)

Blaue Speck OP (Zollinger)  
Blauer Delikatess OP (ISP)  
Dyna OP (Sativa)  
Kolibri FI (Bejo)

Violeta (blue) (Moravoseeds)

## **Chou-rave (Rutabaga, chou-navet)**

Gelbe Schmalz OP (Zollinger)  
Willhelmsburger OP (div.)  
Globus OP (Graines Voltz)

Gowrie OP (Graines Voltz)  
Helenor OP (Bejo)  
Magres OP (Graines Voltz)

Marian OP (Graines Voltz)  
Skerne OP (Bejo)  
Tyne FI (Bejo)



## Navet, Rave de printemps et d'automne

Blanc de Croissy OP (Artha)  
Blanc de Muhen OP (Artha)  
Blanc globe a collet verte  
ARMAND OP (Ducrettet)  
Blanc globe à collet violet (div.)  
Collie FI (Wing Seed BV)  
De Croissy IVORY OP  
(Ducrettet)  
Di Milano a colletto viola OP  
(div.)  
Falko FI (Takii)  
Fukukomachi FI (Takii)  
Globe à collet violet OP  
(Artha)  
Golden Ball OP (div.)

Jaune boule d' or OP  
(Reinsaat)  
Jaune boule Goldana OP  
(Ducrettet)  
Market Express FI\* (Sakata)  
Marteau (Vertus) OP (Sativa.it)  
Mistral FI (Hild)  
Natsu-Komachi FI (Takii)  
Noir long OP (div.)  
Oasis FI (Takii)  
Petrowski OP (div.)  
Platte Witte Mei OP (Reinsaat)  
Polar FI (Hild)  
Primera FI (Takii)  
Purple Crown FI (Sakata)

Purple Top Milan OP (Sativa)  
Rondera FI \* (Takii)  
Royal Crown FI (Sakata)  
Snowball OP (Reinsaat)  
Spring Break FI (Hild)  
Sweetbell FI (Sakata)  
Teltower OP (Artha)  
Tokyo Cross FI \* (Takii)  
Tokyo Top FI (Sakata)  
Topper FI (Sakata)  
Zürcher OP (Sativa)  
Zürcher Selektion Z OP  
(Zollinger)

## Pak-Choi

Bopak FI (Bejo)  
Chu Choi FI (Sakata)  
Joi Choi FI (Sakata)

Mei Qing Choi FI (Sakata)  
Pak Choi OP (div.)  
Sagami FI (Hild)

Shun Li Choi FI (Sakata)  
Yang Qing Choi FI (Sakata)  
You Qing Choi FI (Sakata)

## Chou de Bruxelles

Ambiance FI \* (Takii)  
Auslese OP (div.)  
Cyrus FI (Syngenta)  
Dagan FI (Bejo)  
Davlin FI \* (Bejo)  
Diabolo FI (Bejo)  
Divino FI (Bejo)  
Doric FI (Bejo)  
Esperal FI (Bejo)  
Franklin FI (Bejo)  
Genius FI (Syngenta)  
Groninger OP (Saatzucht  
Quedlinburg GmbH)  
Hemera FI (Bejo)

Hilds Ideal OP (Hild)  
Ideal Selektion Z OP  
(Zollinger)  
Idemar OP (Kultursaat)  
Igor FI (Hild)  
Irene FI (Bejo)  
Jade Cross FI\* (Takii)  
Kalettes Autumn Star FI  
(Tozer)  
Kalettes Christmas Rose FI  
(Tozer)  
Kalettes Snowdrop FI (Tozer)  
Marte FI (Bejo)  
Maximus FI (Syngenta)  
Nautic FI (Bejo)

Neptuno FI (Bejo)  
Octia FI \* (Bejo)  
Revenge FI (Bejo)  
Roodnerf (Dreschflegel)  
Rubine OP (div.)  
Sanda OP (div.)  
Sofia FI \* (Bejo)  
Speedia FI \* (Bejo)  
Steadia FI (Bejo)  
Thor FI (Bejo)  
Valencia FI \* (Bejo)  
Victoria FI (agrisemen)  
Vorfahrt beachten OP  
(Dreschflegel)

## Chou rouge

Alessandro FI (Bejo)  
Amarant OP (Kultursaat)  
Anoxa FI (Seminis)  
Aurore FI \* (Bejo)  
Bandolero FI (Bejo)  
Buscaro FI (Bejo)  
Caballero FI \* (Bejo)  
CBR 17-3 FI (Uniseeds)  
Futurima FI (Rijk Zwaan)  
Granat OP (Kultursaat)  
Huzaro FI (Bejo)  
Integro FI (Bejo)  
Klimaro FI (Bejo)  
Koda OP (Plantico.pl)

Langedijk 3 OP (div.)  
Langedijker Lager OP (Seminis)  
Lectro FI (Bejo)  
Lodero FI (Bejo)  
Marner Frührotkohl OP (Hild)  
Marner Lagerrot OP (Hild)  
Pesaro FI (Bejo)  
Primero FI (Bejo)  
Red Garnet FI\* (Sakata)  
Red Jewel FI (Sakata)  
Red Pearl FI (Wing Seed BV)  
Redma FI (Rijk Zwaan)  
Reguma FI (Rijk Zwaan)  
Resima FI (Rijk Zwaan)

Rexoma FI (Rijk Zwaan)  
Rodima FI (Rijk Zwaan)  
Rodon FI \* (Hazera)  
Rodynda OP (Kultursaat)  
Rona FI (Seminis)  
Roodkop OP (Dreschflegel)  
Rookie FI\* (Sakata)  
Rovite FI (Hazera)  
Roxy FI (Seminis)  
Ruby King FI\* (Takii)  
Ruby Perfection FI (Takii)  
Saluda FI (Wing Seed BV)  
Schwarzkopf OP (Zollinger)  
Soro OP (Artha)

Subaro FI (Bejo)  
Tete noire OP (Reinsaat)

### **Chou pointu**

Agrion FI (Bejo)  
Allegro FI (Wing Seed BV)  
Berns OP (Kultursaat)  
Cape Horn FI (Sakata)  
CB 2094 FI (Tozer)  
CBP 17-2 FI (Tozer)  
CBP 17-3 FI (Tozer)  
Chateurenard OP (Sativa)  
Duchy FI \* (Hazera)  
Eersteling OP (Kultursaat)

### **Chou blanc**

Adema FI (Rijk Zwaan)  
Alfredo FI (Bejo)  
Almanac FI (Bejo)  
Amazon FI (Bejo)  
Ambrosia FI (Seminis)  
Ammon FI (Seminis)  
Amphion FI (Seminis)  
Ancoma FI (Rijk Zwaan)  
Andor OP (Reinsaat)  
Arcticus FI (Sakata)  
Arrivist FI (Seminis)  
Astrus plus FI (Seminis)  
Atlantis FI (Seminis)  
Atlas No 70 FI (Sakata)  
Atria FI (Seminis)  
Autumn Prince FI  
(Wing Seed BV)  
Autumn Queen FI \* (Takii)  
Avak FI (Moravoseed CZ)  
Bacalan grande OP  
(Semillias Batle)  
Bajonet FI (Bejo)  
Bartolo FI (Bejo)  
Beltis FI (Seminis)  
Bolikor FI \* (Syngenta)  
Braunschweiger OP (Reinsaat)  
Budena FI (Bejo)  
Cabton FI (Bejo)  
Candela FI (Bejo)  
Candisa FI (Sakata)  
Caribbean Queen FI (Seminis)  
Castello FI (Hazera)  
CBW 17-13 FI (Tozer)  
Champ FI (Seminis)  
Charmant FI (Sakata)  
Cheers FI \* (Takii)  
Chessma FI (Rijk Zwaan)  
Chopin FI (Hazera)  
Cilema FI (Rijk Zwaan)

Travero FI (Bejo)  
Varna FI (Sakata)

Filderkraut OP (Hild /  
deBolster)  
Pietra FI \* (Bejo)  
Sonsma FI (Rijk Zwaan)  
Tourima FI (Rijk Zwaan)  
WS 3303 FI (Wing Seed BV)  
WS 3307 FI (Wing Seed BV)  
Capricorn FI \* (Bejo)  
Caraflex FI (Bejo)  
Caramba FI (Bejo)

Coeur de bœuf / Moyen de la  
halle OP (Suba & Unica)  
Colmar FI (Bejo)  
Conquistador FI (Sakata)  
Coronet FI (Sakata)  
Cyclone FI (Bejo)  
Dauro FI (Tronchuda) (Bejo)  
Dawn FI (Wing Seed BV)  
Delus FI (Seminis)  
Derby day OP (Reinsaat)  
Didone FI (Seminis)  
Dithmarscher Früher  
(Arce d'Or, Alpha) OP  
(Aschersleben)  
Dolares FI (Seminis)  
Domarna OP (Kultursaat)  
Donator OP (Kultursaat)  
Dottenfelder Dauer OP  
(Kultursaat)  
Dowinda OP (Kultursaat)  
Drago FI (Bejo)  
Elisa FI (Sakata)  
Eton FI (Bejo)  
Expect FI (Bejo)  
Express OP (Asgrow)  
Farao FI (Bejo)  
Fieldglory FI (Bejo)  
Fieldwinner FI (Bejo)  
Fighter FI (Sakata)  
Flexima FI (Rijk Zwaan)  
Flight FI (Wing Seed BV)  
Fundaxy FI (Seminis)  
Furios FI (Seminis)  
Galaktion FI (Wing Seed BV)  
Galaxy FI (Seminis)  
Gintama FI (Rijk Zwaan)  
Gloria FI (Seminis)  
Golden Acre OP (Reinsaat)  
Grandslam FI\* (Sakata)

Zelox FI (Seminis)

Duncan FI (Bejo)  
Fado FI (Bejo)  
Fernando FI (Bejo)  
Jersey Wakefield OP  
(Dreschflegel)  
Murdoc FI \* (Bejo)  
Orion FI (Bejo)  
Red Flame OP (rot) (Bejo)  
Walla OP (Austrostaat)

Green Boy FI (Sakata)  
Green Challenger FI (Seminis)  
Green Flash FI (Seminis)  
Green Lunar FI \* (Takii)  
Green Rich FI\* (Takii)  
Green Voyager FI (Seminis)  
Gunma FI (Bejo)  
Hermes FI (Seminis)  
Histonía FI (Bejo)  
Holsteiner Platter OP  
(Kultursaat)  
Houston FI (Wing Seed BV)  
Hypoo FI (Sakata)  
Impala FI (Bejo)  
Indura FI (Wing Seed BV)  
Ippon FI (Takii)  
Jaguar FI (Bejo)  
Jetma FI (Rijk Zwaan)  
Jineen FI \* (Takii)  
Jubilee FI (Bejo)  
Juni Riesen OP (Reinsaat)  
Kajak FI (Sakata)  
Kalorama FI (Rijk Zwaan)  
Kärntner Steirisches  
Gebirgskraut OP  
(Austrostaat)  
Kolia FI (Seminis)  
Korsuma FI (Rijk Zwaan)  
Krautkaiser FI (Bejo)  
Krautman FI (Bejo)  
Kronos FI (Seminis)  
Lagrima FI (Rijk Zwaan)  
Langedijker Lager OP  
(Kees Broersen Zaden,  
Nickerson-Zwaan BV)  
Lemma FI (Rijk Zwaan)  
Lennox FI (Bejo)  
Lion FI (Hazera)  
Madison FI (Agri-Saaten)

Mandy FI \* (Bejo)  
 Marcello FI (Rijk Zwaan)  
 Marner Lagerweiß OP (div.)  
 Megaton FI (Bejo)  
 Menzania FI (Seminis)  
 Micro FI \* (Takii)  
 Millenium III FI (Seminis)  
 Monroe FI (Sakata)  
 Mucsuma FI (Rijk Zwaan)  
 Multima FI (Rijk Zwaan)  
 Nagels Frühweiß OP  
 (Kultursaat)  
 Nantais hatif OP (div.)  
 Naoma FI (Rijk Zwaan)  
 New York FI (Wing Seed BV)  
 Newslam FI (Sakata)  
 Nokta FI (Bejo)  
 Nozomi FI (Sakata)  
 Offenham 3 OP (div.)  
 Oklahoma FI (Rijk Zwaan)  
 Omphalos FI (Seminis)  
 Oriema FI (Rijk Zwaan)  
 O-S Cross FI (Takii)  
 Oxylus FI (Seminis)  
 Pandion FI (Seminis)  
 Paradox FI (Bejo)  
 Parel FI (Bejo)  
 Passat FI (Bejo)  
 Perfecta FI (Bejo)  
 Premiere OP (Hild)  
 Premstättner Schnitt OP  
 (Austrosaat)  
 Pushma FI (Rijk Zwaan)  
 Quartz FI (Seminis)

Ramco FI (Syngenta)  
 Rapid OP (Artha)  
 Rayma FI (Rijk Zwaan)  
 Reaction FI (Bejo)  
 Report FI (Bejo)  
 Rhum von Enkhuizen 2 OP  
 (F.lli Ingegno SpA)  
 Rinda FI (Seminis)  
 Rivera FI (Bejo)  
 Royal Vantage FI (Sakata)  
 Saint FI (Seminis)  
 Saturn 45 FI (Sakata)  
 Secoma FI (Rijk Zwaan)  
 Selma FI (Rijk Zwaan)  
 Sennen FI (Sakata)  
 Sentinel FI (Sakata)  
 Septima FI (Rijk Zwaan)  
 Shelta FI (Takii)  
 Sircon FI (Bejo)  
 Stilon FI (Seminis)  
 Stonehead FI (Sakata)  
 Storema FI (Rijk Zwaan)  
 Storidor FI (Syngenta)  
 Storka FI (Takii)  
 Strukta FI (Takii)  
 Strukton FI (Hazera)  
 Sufama FI (Rijk Zwaan)  
 Summergreen FI (Seminis)  
 Sunny FI (Sakata)  
 Sunta FI (Takii)  
 Super Coronet \* (Takii)  
 Supreme Vantage FI (Sakata)  
 SV3388JL FI (Seminis)  
 SV3389JL FI (Seminis)

Sweetie FI (Sakata)  
 Tacoma FI (Rijk Zwaan)  
 Tamarindo FI (Bejo)  
 Teama FI (Rijk Zwaan)  
 Tenacity FI (Sakata)  
 Tiara FI (Bejo)  
 Tobia FI (Seminis)  
 Tolsma FI (Rijk Zwaan)  
 Topma FI (Rijk Zwaan)  
 Toughma FI (Rijk Zwaan)  
 Traction FI (Bejo)  
 Transam FI (Bejo)  
 Tropicana FI (Seminis)  
 Tucana FI (Seminis)  
 Türkis OP (Kultursaat)  
 Typhoon FI (Bejo)  
 Unico FI \* (Takii)  
 Valita FI (Takii)  
 Vestri FI (Seminis)  
 Victoria FI (Wing Seed BV)  
 Wädenswiler OP (Sativa)  
 Wakamine FI \* (Takii)  
 Winter Special FI (Seminis)  
 Wintersupreme plus FI  
 (Seminis)  
 WS 1127 FI (Wing Seed BV)  
 WS 1188 FI (Wing Seed BV)  
 WS 1192 FI (Wing Seed BV)  
 WS 1601 FI (Wing Seed BV)  
 Zennith FI (Seminis)  
 Zuleima FI (Rijk Zwaan)  
 Zyklus FI (Sakata)

## Chou fris  (Chou de milan)

Alaska FI (Syngenta)  
 Alcosa FI (Bejo)  
 Barbosa FI (Bejo)  
 Blumendahls Gelber  
 Butterwirsing OP  
 (deBolster)  
 Cantasa FI (Bejo)  
 Caserta FI (Sakata)  
 Darsa FI (Bejo)  
 De Pontoise 3 OP (div.)  
 Eisenkopf OP (Dreschflegel)  
 Endeavour FI (Tozer)  
 Endurance FI (Tozer)  
 Estoril FI (Sakata)  
 Estrema FI (Rijk Zwaan)  
 Famosa FI (Bejo)  
 Fris e le Premier OP (Artha)

Gloriosa FI (Bejo)  
 Hammer OP (Dreschflegel)  
 Langedijsk  OP (Reinsaat)  
 Madlene FI (Rijk Zwaan)  
 Marcelin OP (Zollinger)  
 Margot FI (Rijk Zwaan)  
 Marner Gr fewi OP (Hild)  
 Maurice FI (Rijk Zwaan)  
 Melissa FI (Bejo)  
 Morama FI (Rijk Zwaan)  
 Paradiesler OP (div.)  
 Paradiesler Selektion Z OP  
 (Zollinger)  
 Produsa FI \* (Bejo)  
 Providence FI (Tozer)  
 Resolution FI (Tozer)  
 Sabrosa FI (Bejo)

Salima FI (Rijk Zwaan)  
 Savonarch FI (Sakata)  
 Savoy King FI (Sakata)  
 Savoy Serve FI \* (Takii)  
 Smaragd OP (Kultursaat)  
 Sonho FI \* (Takii)  
 Vertus 3 OP (Seva-Flora s.r.o.)  
 Viola di Verona OP (div.)  
 Vorbote 3 OP (Hild)  
 Walla OP (Austrosaat)  
 Westl ndischer Winter OP  
 (div.)  
 Westlandse Putjes OP (div.)  
 Winterf rst 2 OP (div.)  
 Wirosa FI (Bejo)



## Autres espèces de choux

Butterkohl / Goldberg OP  
(Dreschflegel)

Cime di rapa OP (div.)

## Différents cultivars de chicorée

### Chicorée à feuilles

Aurelia Romea TT OP  
(Catalogna) (T&T)

Catalogna Aurelia TT OP  
(Reinsaat)

Catalogna puntarelle di  
Galatina OP (Dreschflegel)  
Chicorée à tondre (Zollinger)

### Endive (Witloof)

Amazonie FI (Hoquet)  
Atlas FI (Hoquet)  
Baccara FI (Hoquet)  
Bingo FI (Hoquet)  
Darling FI (Hoquet)  
Etardo OP (Kultursaat)  
Fakir FI (Hoquet)  
First Lady FI (Hoquet)

Focus FI (Nunhems)  
Harmony FI (Hoquet)  
Holländischer Mittelfrüher  
OP (deBolster)  
Lightning FI (Bejo)  
Macun OP (Kultursaat)  
Metafora FI \* (Enza)  
OK37R FI (Hoquet)

Platine FI (Vilmorin)  
Redoria FI \* (Enza)  
Symphonie FI (Hoquet)  
Topmodel FI (Hoquet)  
Totem FI (Bejo)  
Vintor FI (Hoquet)  
Yellowstar FI (Vilmorin)

### Radicchio/Cicorino

#### Type Chioggia, Palla Rossa

506 TT OP (T&T)  
706 TT OP (T&T)  
4050 TT (T&T)  
Botticelli FI (Bejo)  
Corelli FI (Bejo)  
Indigo FI (Bejo)

Leonardo FI (Bejo)  
Palla Rossa Extra (Zollinger)  
Palla Rossa OP (Artha)  
Palla Rossa Vinci TT (Reinsaat)  
Raffaello FI (Bejo)  
Vasari OP (Bejo)

Verona Cicorino Rosso OP  
(Zollinger)  
Vinci I 102 TT OP (T&T)  
Zeus (T&T)

#### Type Treviso

206 TT OP (T&T)  
Aldebaran FI (Enza)  
Fiero FI (Bejo)

Granato FI (Bejo)  
Pintone Bottiglione TT OP  
(T&T)

Trevesio Pintone OP  
(Reinsaat)

#### Autres types

Castelfranco di Luisa OP  
[Variegato di  
Castelfranco] (Zollinger)  
Castelfranco Fenice TT  
(Reinsaat)  
Castelfranco OP [Variegato di  
Castelfranco] (Artha)  
Fenice TT OP [Variegato di  
Castelfranco] (T&T)

Giulietta TT OP [Radicchio  
rosso di Verona] (T&T)  
Grumolo Cicorino verde  
[Grumolo] (Zollinger)  
Grumolo OP [Grumolo]  
(Artha)  
Grumolo Verde OP  
[Grumolo] Sativa)  
Grumolo Verde Scuro OP  
[Grumolo] (Zollinger)

Piave Adige Medio TT OP  
[Variegato di Lusia] (T&T)  
Rossa die Verona OP  
[Grumolo] (Sativa)  
Variegata OP [Variegato di  
Chioggia] (Artha)  
Variegata OP [Variegato di  
Luisa] (Reinsaat)

### Pain de sucre

Auslese OP (Sativa)  
Jupiter FI (Bejo)  
Nettuno TT OP (T&T)  
Sumero FI (Enza)

Uranus FI (Bejo)  
Vespero FI (Enza)  
Virtus FI (Bejo)

Zuckerhut OP (Kultursaat,  
deBolster)  
Zuckerhut Poncho  
(Zollinger)