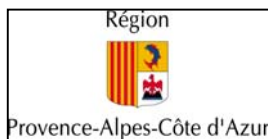


# Refbio PACA maraichage

MAI 2009

Dispositif régional Bio de Provence – Chambre régionale d'agriculture PACA



Ce 5<sup>ème</sup> numéro « refbio maraichage PACA » s'intègre dans le dispositif multi-filières de référénts régionaux en AB en fruits, légumes, viticulture et élevage mis en place en 2008 par la Chambre régionale d'Agriculture et Bio de Provence, et financé par le conseil régional PACA et la DRAF- PACA.



Ce numéro présente des informations sur les variétés de choux pour la région PACA.

Catherine MAZOLLIER, refbio maraichage PACA

## FORMATIONS EN MARAICHAGE BIOLOGIQUE EN REGION PACA

### Dans les Bouches du Rhône :

formation organisée par la CA 13

le 04 juin (protection des cultures)

et le 18 juin (fertilisation et engrais verts)

Contact : François MARTIN : tel : 04 42 23 86 24 - Fax : 04 42 23 81 07 f.martin@bouches-du-rhone.chambagri.fr

### Dans le Vaucluse :

formation organisée par Agribio84

le 23 juin (tomate : itinéraire et variétés)

Contact : Anne GUITTET :

tel : 04 32 50 24 56 - Fax : 04 32 50 24 69  
agribio84@wanadoo.fr

## VARIETES DE CHOUX EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE :

### PRECONISATIONS VARIETALES POUR DES RECOLTES D'AUTOMNE – HIVER :

CHOU-FLEUR, ROMANESCO, CHOU BROCOLI, CHOU DE MILAN, CHOU CABUS BLANC, CHOU CABUS ROUGE, CHOU CHINOIS, CHOU DE BRUXELLES

Ce document présente des propositions variétales pour la production d'automne-hiver en plein champ des principaux types de choux. Il constitue une base qui pourra évoluer, notamment en fonction des observations de terrain et des expérimentations.

Les variétés de choux mentionnées ici concernent les types pommés ; les choux raves, les rutabagas, et les choux non pommés (à feuilles à couper) ne sont pas mentionnés.

Cette liste a été établie à partir d'informations recueillies auprès de nombreux interlocuteurs que nous remercions pour le temps qu'ils ont consacré à me transmettre ces informations :

- Maraîchers biologiques : Franck Ginoux, Georges Gomis, Benoit Hertz, Didier Muffat, Guillaume Ponçon, Jean Louis Reynier, Robert Roussier.
- Pépiniéristes : EARL du Tilleul, M. Audier à Aix en Provence
- Techniciens : Michel Geynet, Frédéric Siri (CETA St Anne), Catherine Taussig (APREL), François Veyrier (CETA Aubagne).

Par ailleurs, les sociétés de semences concernées ont été contactées afin d'intégrer leurs propositions variétales.

Nous nous excusons par avance des éventuelles erreurs pouvant figurer dans ce document.

Les calendriers précisent les dates de plantation et les périodes « moyennes » de récolte, pour la région autour d'Avignon : ceux –ci peuvent varier selon les conditions et zones de culture.

Les plants sont désormais surtout réalisés en minimottes (140 ou 240 trous, durée de pépinière 30 jours), ou en mottes « salade » (durée de pépinière : 40 jours).

Les variétés proposées en semences traitées ont été exclues car non autorisées en AB.

Les variétés citées sont disponibles en semences biologiques ou en semences conventionnelles non traitées

Certaines variétés disponibles en semences biologiques ne sont pas mentionnées dans ce document, car elles ne sont pas adaptées au climat ou à ce calendrier de production d'automne-hiver.

*Les variétés indiquées en italiques sont les variétés préconisées par les sociétés, mais qui n'ont pas été citées par les interlocuteurs de la région.*

Les variétés citées sont de 3 catégories :

- variétés populations
- variétés hybrides F1 « normales »
- variétés hybrides F1 de type CMS : stérilité mâle cytoplasmique (voir encadré)

Refbio maraichage PACA – MAI 2009

Rédaction : Catherine MAZOLLIER – référente maraichage bio PACA

GRAB - Agroparc BP 1222 84911 Avignon Cedex 9

☎ 04 90 84 01 70 ☒ 04 90 84 00 37

catherine.mazollier@grab.fr

Les variétés CMS ne sont pas interdites par le règlement européen de l'AB, donc elles peuvent être utilisées sur les exploitations françaises en AB. Cependant :

- L'organisation internationale de l'AB, l'**IFOAM** a récemment pris une résolution contre l'emploi des variétés CMS, notamment en raison de l'amalgame possible avec les variétés OGM.

- Certains cahiers des charges de la filière bio refusent les variétés CMS : c'est notamment le cas de Carrefour et de nombreux opérateurs allemands : il est donc prudent, pour le circuit long, de s'informer de cette mesure éventuelle de refus.

La CMS est la capacité qu'ont certaines plantes à avoir du pollen stérile et, par conséquent, à ne pas pouvoir s'autoféconder. Cette technique est utilisée pour produire des semences hybrides F1 : elle permet de croiser 2 lignées et d'éviter les autofécondations. Cette caractéristique existe naturellement chez certaines espèces comme le radis ou la carotte. Lorsqu'elle n'existe pas naturellement, la CMS peut être transférée par la fusion de protoplastes : 2 cellules sont fusionnées, l'une sans noyau, l'autre avec un noyau pour introduire la stérilité mâle de l'une à l'autre. L'utilisation de cette méthode de sélection pose certaines questions en Agriculture Biologique, notamment car elle est très proche du génie génétique et car la barrière des espèces est transgressée, de même que la barrière cellulaire.

Les principales espèces légumières concernées sont les choux, la chicorée et l'endive. Le choix de la technique CMS à fusion de protoplastes par certaines sociétés semencières est stratégique et financier (gain de temps). Il existe d'autres méthodes comme l'utilisation l'auto-incompatibilité sur les choux. Il est également possible de faire le choix de sélectionner de variétés populations, ce qui est réalisé par la majorité des sociétés spécialisées en semences biologiques.

D'après « *Débat sur les techniques de sélection compatibles avec les principes de l'Agriculture Biologique* », Extrait actes Colloque Clermont-Ferrand 2007, Frédéric Rey, ITAB.

## SEMENCES BIOLOGIQUES ET SEMENCES NON TRAITÉES

Depuis le 01/01/04, la règle de base est l'utilisation de semences biologiques.

Les semences conventionnelles traitées sont interdites.

Les semences conventionnelles non traitées sont utilisables, par dérogation, à défaut de semences biologiques, à condition :

- que la variété choisie (ou toute variété proche) ne soit pas disponible en semences biologiques
- qu'une demande de **dérogation** soit faite avant le semis auprès de l'organisme de contrôle.

La base de données Internet : [www.semences-biologiques.org](http://www.semences-biologiques.org) présente les variétés disponibles en semences **biologiques**.

### DISPONIBILITES EN SEMENCES BIOLOGIQUES ET NON TRAITÉES DE CHOUX (mai 2009)

#### PRINCIPALES SOCIÉTÉS COMMERCIALISANT DES VARIÉTÉS DE CHOUX :

□ Principales sociétés commercialisant uniquement des semences biologiques : variétés populations surtout et parfois des hybrides F1 non CMS :

**Agrosemens, Biaugerme, Essembio, Germinance, Vitalis**

□ Principales sociétés commercialisant des semences biologiques et des semences conventionnelles (traitées ou non traitées) : variétés hybrides F1 non CMS et variétés populations :

**Bejo, Ducrettet, Voltz**

□ Principales sociétés commercialisant uniquement des semences conventionnelles de choux (traitées ou non traitées) : variétés hybrides F1 surtout, CMS ou non CMS ; en général, les semences non traitées concernent une partie de la gamme ou sont disponibles uniquement sur commande :

**Clause** (sauf 2 variétés en semences biologiques : Rigoletto et Sir)

**Enza, Gautier, Rijk Zwaan, Sakata, Seminis, Syngenta, Vilmorin**

**REMARQUE** : dans le choix variétal, d'autres critères pourront entrer en ligne de compte, comme le conditionnement en petite quantité, le tarif et la rapidité de livraison.

## Chou fleur

Les variétés citées sont en **semences biologiques (BIO)** ou en semences conventionnelles non traitées (NT).

Les variétés indiquées en italiques sont à essayer sur des petites surfaces (peu de références)

Le **type** de variété est mentionné : **Population**, hybride **F1**, hybride **F1/CMS**.

Les dates de plantation sont souvent situées du 15/07 au 15/08, et l'échelonnement des récoltes est assuré par la diversité des **cycles** des variétés qui sont précisés (info société) en **nombre de jours entre plantation et récolte**.

Les récoltes au delà de fin février présentent des risques importants en AB.

VARIETE	semences	type	SOCIETE	Plantation	Période de récolte	Cycle (j)
<i>SERAC</i>	NT	F1 CMS	GAUTIER	1/07-1/08	sept-début oct.	<b>70-80</b>
<i>FREMONT</i>	NT	F1	SEMINIS	juillet	Sept-octobre	70
<i>PLESSI</i>	NT	F1 CMS	GAUTIER	1/07-20/07	1/09-15/10	<b>75-85</b>
<b>SKYWALKER</b>	BIO	F1	BEJO/DUCRETTET/VOLTZ	15/06-15/07	Oct-Nov	<b>90-100</b>
<i>NAUTILUS</i>	NT	F1	CLAUSE	15/07-15/08	25/09 –15/11	75-90
<i>DEXTER</i>	NT	F1 CMS	RIJK ZWAAN	Fin juin	octobre	<b>90</b>
<i>AVISO</i>	NT	F1	CLAUSE	15/07-15/08	1/10 - 20/11	80-90
<i>ATALAYA</i>	NT	F1 CMS	BEJO/DUCRETTET/VOLTZ	10/07– 1/08	15/09-15/11	<b>90</b>
<i>TITOUAN</i>	NT	F1 CMS	GAUTIER	juillet	15/10 – 20/11	<b>85-95</b>
<i>CASTELLIUM</i>	NT	F1 CMS	RIJK ZWAAN	juillet	novembre	<b>100</b>
<i>SPACESTAR</i>	NT	F1	SYNGENTA	15/07	20/10 – 1/11	100
<i>TIROL</i>	NT	F1 CMS	GAUTIER	1/08-15/08	15/11-15/12	<b>100-120</b>
<i>KAMIS</i>	NT	F1 CMS	VILMORIN	20/07-15/08	décembre	95-125
<b>BOULE DE NEIGE</b>	BIO	P	AGROSEMENS	juillet	Oct-novembre	<b>110-120</b>
<i>CARTIER</i>	NT	F1	SYNGENTA	15/07	15/11 – 5/12	115
<b>BELOT</b>	BIO	F1	BEJO/DUCRETTET/VOLTZ	15/07– 15/08	Nov à janvier	<b>130</b>
<i>DRAKAR</i>	NT	F1 CMS	GAUTIER	5/08-15/08	15/12 – 15/01	130-150
<i>OPTIMIST</i>	NT	F1 CMS	CLAUSE	15/07-15/08	15/11 – 15/01	120-140
<i>APPIA</i>	NT	F1	SEMINIS	15/07-15/08	20/11-15/01	120- 150
<i>TROFEO</i>	NT	F1 CMS	SAKATA	10/07-15/08	Déc- janvier	135
<i>CENDIS</i>	NT	F1 CMS	VILMORIN	20/07-20/08	25/12- 15/02	140-160
<b>FLORA BLANCA</b>	BIO	P	VOLTZ	juillet	Janvier-février	<b>150</b>
<i>AMIATA</i>	NT	F1	SEMINIS	15/07-20/08	15/12 - février	150- 180
<b>CAPRIO</b>	BIO	F1	BEJO	15/07– 15/08	Janvier-février	<b>190</b>
<i>TERMINILLIO</i>	NT	F1	SEMINIS	20/07-15/08	20/01 –1/03	180-195
<b>MANTIS</b>	BIO	F1	BEJO	15/07– 1/08	février	<b>210</b>

## Chou fleur Romanesco

Les variétés citées sont en **semences biologiques (BIO)** ou en semences conventionnelles non traitées (NT).

Les variétés indiquées en italiques sont à essayer sur des petites surfaces (peu de références)

Le **type** de variété est mentionné : **Population**, hybride **F1**, hybride **F1/CMS**.

Les **cycles** des variétés sont précisés (info société) en **nombre de jours entre plantation et récolte**.

VARIETE	semences	type	SOCIETE	plantation	Période de récolte	Cycle (j)
<b>VERONICA</b>	BIO	F1	BEJO/DUCRETTET/VOLTZ	15/07-1/09	Oct-dec	90
<i>NAVONA</i>	NT	F1	CLAUSE	15/07-1/08	15/10-1/12	100-120
<i>AS427</i>	BIO	P ?	AGROSEMENS	15/07-1/09	15/10-20/12	100
<b>ROMANESCO</b>	BIO	P	BIAUGERME	Début juillet	janvier	180

## Brocoli

Les variétés citées sont en **semences biologiques (BIO)** ou en semences conventionnelles non traitées (NT).

Les variétés indiquées en italiques sont à essayer sur des petites surfaces (peu de références)

Le **type** de variété est mentionné : Population, hybride **F1**, hybride **F1/CMS**.

Les **cycles** des variétés sont précisés (info société) en nombre de jours entre plantation et récolte.

VARIETE	semences	type	SOCIETE	Plantation	Période de récolte	Cycle (j)
CHEVALIER	NT	F1 CMS	SEMINIS	août	octobre	60
<b>BELSTAR</b>	BIO	F1	BEJO/DUCRETTET/VOLTZ	Juillet- août	Sept-novembre	<b>75</b>
<b>FIESTA</b>	BIO	F1	BEJO/DUCRETTET/VOLTZ	Juillet- août	Sept-décembre	<b>80</b>
MARATHON	NT	F1 CMS	SAKATA	Juillet	Octobre	80
PARTHENON	NT	F1 CMS	SAKATA	Juillet	Oct-nov	85-90
SPIRIDON	NT	F1 CMS	SAKATA	15/07-20/08	nov-décembre	100-110

## Chou de Milan (frisé)

Les variétés citées sont en **semences biologiques (BIO)** ou en semences conventionnelles non traitées (NT).

Les variétés indiquées en italiques sont à essayer sur des petites surfaces (peu de références)

Le **type** de variété est mentionné : Population, hybride **F1**, hybride **F1/CMS**.

Les **cycles** des variétés sont précisés (info société) en nombre de jours entre plantation et récolte.

VARIETE	semences	type	SOCIETE	Plantation	Période de récolte	Cycle (j)
<b>FAMOSA</b>	BIO	F1	BEJO/DUCRETTET/VOLTZ	15/07	Sept-octobre	<b>70</b>
<i>MELISSA</i>	NT	F1	BEJO	15/07	Fin sept-octobre	<b>80-90</b>
<i>ESTORIL</i>	NT	F1 CMS	SAKATA	25/07-15/08	octobre	<b>60</b>
<i>MARNER GRUFEWI</i>	BIO	P	AGROSEMENS /ESSEMBIO	juillet	Octobre-novembre	<b>120</b>
<i>GROS DES VERTUS</i>	BIO	P	AGROSEMENS /ESSEMBIO/VOLTZ	juin	Octobre-novembre	<b>120</b>
<b>CANTASA</b>	BIO	F1	BEJO/VOLTZ	Juin à début août	15/10-15/02	<b>125</b>
WIROSA	NT	F1	BEJO/VOLTZ	15/07-15/08	Nov à janvier	<b>130-140</b>
OTHELLO	NT	F1 CMS	CLAUSE	1/06-1/08	Oct à décembre	<b>120-140</b>
ALASKA	NT	F1	SYNGENTA	15/07-15/08	Déc-janvier	<b>130-140</b>
<b>RIGOLETO</b>	BIO	F1	CLAUSE	10/06-1/08	Oct à février	<b>130-140</b>
<i>DE PONTOISE 2</i>	BIO	P	BIAUGERME	juillet	Décembre -janvier	<b>160</b>
<i>DE PONTOISE 3</i>	NT	P	DUCRETTET			
WINTESSA	NT	F1	BEJO/VOLTZ	15/07-fin 08	Fin nov. à février	<b>170</b>

## Chou cabus blanc

Les variétés citées sont en **semences biologiques (BIO)** ou en semences conventionnelles non traitées (NT).

Les variétés indiquées en italiques sont à essayer sur des petites surfaces (peu de références)

Le **type** de variété est mentionné : Population, hybride **F1**, hybride **F1/CMS**.

Les **cycles** des variétés sont précisés (info société) en nombre de jours entre plantation et récolte.

VARIETE	semences	type	SOCIETE	Plantation	Période de récolte	Cycle (j)
<i>MARCELLO</i>	NT	F1	RIJK ZWAAN	Fin juin	octobre	<b>75-90</b>
<b>CANDELA</b>	BIO	F1	BEJO/DUCRETTET/VOLTZ	Juin-juillet	Sept-octobre	<b>90</b>
BINGO	NT	F1	BEJO/VOLTZ	1/06	Fin septembre	<b>110</b>
<i>ATLAS</i>	NT	F1	SAKATA	25/07-15/08	20/09 à fin octobre	<b>70</b>
<i>CORONET</i>	NT	F1	SAKATA	15/07-10/08	nov - décembre	<b>110</b>
<b>IMPALA</b>	BIO	F1	BEJO/VOLTZ	15/06 -1/08	15/10 à janvier	<b>140</b>
<i>COUNTER</i>	NT	F1	BEJO/VOLTZ	1/07	15/11	<b>140</b>
<i>MARNER LAGERWEISS</i>	BIO	P	AGROSEMENS /ESSEMBIO/VOLTZ	Juin-juillet	Octobre-novembre	<b>120-140</b>
CAÏD	NT	F1 CMS	CLAUSE	1/06-10/07	Oct-novembre	<b>120</b>

## Chou vert pointu, dit « Pointu de Châteaurenard »

- Ce type de chou est surtout adapté à des plantations de fin septembre pour des récoltes de mars- avril.
- Le créneau de plantation en **mars** pour des récoltes de **mai est possible selon le climat**.

Cette culture est difficile en plantation d'été et récolte d'automne, car la croissance très rapide accentue les risques d'éclatement.

Les variétés citées sont en **semences biologiques (BIO)** ou en semences conventionnelles non traitées (NT).

Les variétés indiquées en italiques sont à essayer sur des petites surfaces (peu de références)

Le **type** de variété est mentionné : **P**opulation, hybride **F1**.

Les **cycles** des variétés sont précisés (info société) en **nombre de jours** entre plantation et récolte.

VARIETE	semences	type	SOCIETE
<b>POINTU DE CHATEAURENARD</b>	<b>BIO</b>	<b>P</b>	ESSEMBIO/VOLTZ
<b>POINTU DE CHATEAURENARD</b>	NT	<b>P</b>	DUCRETTET
<i><b>CAPRICORN</b></i>	<i><b>BIO</b></i>	<i><b>F1</b></i>	<i>BEJO/VOLTZ</i>
<b>CASTELLARD</b>	NT	<b>P</b>	GAUTIER
<i><b>CAPE HORN</b></i>	<i>NT</i>	<i><b>F1</b></i>	<i>SAKATA</i>

Plantation	Période de récolte	Cycle (j)
Fin septembre	Mars-avril	<b>170</b>
Ou		
Mars	mai	<b>70-75</b>

## Chou cabus rouge

Les variétés citées sont en **semences biologiques (BIO)** ou en semences conventionnelles non traitées (NT).

Les variétés indiquées en italiques sont à essayer sur des petites surfaces (peu de références)

Le **type** de variété est mentionné : **P**opulation, hybride **F1**, hybride **F1/CMS**.

Les **cycles** des variétés sont précisés (info société) en **nombre de jours** entre plantation et récolte.

Dans les zones froides, les plantations de chou rouge seront réalisées au plus tard fin juin-début juillet.

VARIETE	semences	type	SOCIETE	Plantation	Période de récolte	Cycle (j)
<i><b>ROOKIE</b></i>	NT	<b>P</b>	<i>ESSEMBIO</i>	<i>juillet</i>	<i>Fin sept.- octobre</i>	<b>80</b>
<i><b>RODYND</b></i>	<b>BIO</b>	<b>P</b>	<i>ESSEMBIO</i>	<i>juillet</i>	<i>octobre</i>	<b>90</b>
<i><b>REGILIUS</b></i>	NT	F1/CMS	<i>SYNGENTA</i>	<i>1/07-20/07</i>	<i>Fin oct- novembre</i>	<b>100</b>
<i><b>BUSCARO</b></i>	<b>BIO</b>	<b>F1</b>	<i>BEJO/DUCRETTET/VOLTZ</i>	<i>Fin 06- début 07</i>	<i>Oct. à décembre</i>	<b>110 -120</b>
<i><b>SUBARO</b></i>	<b>BIO</b>	<b>F1</b>	<i>BEJO/DUCRETTET/VOLTZ</i>	<i>Juin-juillet</i>	<i>Octobre- décembre</i>	<b>130</b>
<i><b>LECTRO</b></i>	NT	<b>F1</b>	<i>BEJO</i>	<i>juin</i>	<i>Octobre</i>	<b>120-130</b>
<i><b>FUEGO</b></i>	NT	F1/CMS	<i>CLAUSE</i>	<i>juin</i>	<i>15/10 – 1/12</i>	<b>130</b>
<i><b>VARNA</b></i>	NT	<b>F1</b>	<i>SAKATA</i>	<i>15/07-10/08</i>	<i>Oct à décembre</i>	<b>90-130</b>
<i><b>MARNER LAGERROT</b></i>	<b>BIO</b>	<b>P</b>	<i>AGROSEMENS /ESSEMBIO/VOLTZ</i>	<i>Fin juin-10/08</i>	<i>Oct. à décembre</i>	<b>110-120</b>

## Chou chinois : Pet Saï et Pack Choi

Les variétés citées sont en **semences biologiques (BIO)** ou en semences conventionnelles non traitées (NT).

Les variétés indiquées en italiques sont à essayer sur des petites surfaces (peu de références)

Le **type** de variété est mentionné : **P**opulation, hybride **F1**.

Les **cycles** des variétés sont précisés (info société) en **nombre de jours** entre plantation et récolte.

VARIETE	semences	type	SOCIETE	Plantation	Période de récolte	Cycle (j)
<b>Pet Saï</b>	<b>Cultures assez risquée : problèmes sanitaires (pucerons, chenilles) et montaison</b>					
<i><b>NIKKO</b></i>	<b>BIO</b>	<b>F1</b>	<i>BEJO/DUCRETTET/VOLTZ</i>	<i>Juillet-août</i>	<i>Sept-octobre</i>	<b>55</b>
<i><b>BILKO</b></i>	<b>BIO</b>	<b>F1</b>	<i>BEJO/DUCRETTET/VOLTZ</i>	<i>Août-octobre</i>	<i>Oct.- décembre</i>	<b>65</b>
<i><b>GRANAT</b></i>	<b>BIO</b>	<b>P</b>	<i>AGROSEMENS /ESSEMBIO/VOLTZ</i>	<i>Juillet-août</i>	<i>Sept-novembre</i>	<b>50-60</b>
<i><b>TABALUGA</b></i> <i><b>YUKI &amp; RICHIE</b></i>	NT	<b>F1</b>	<i>SAKATA</i>	<i>15/08-15/09</i>	<i>Oct à fin novembre</i>	<b>50-60</b>
<b>Pack Choi</b>	<b>Pas de plantation en juillet : risque de montaison</b>					
<i><b>TAISAI</b></i>	<b>BIO</b>	<b>P</b>	<i>AGROSEMENS /ESSEMBIO</i>	<i>Août-sept.</i>	<i>Sept-novembre</i>	<b>50</b>
<i><b>JOI CHOI</b></i>	NT	<b>F1</b>	<i>SAKATA</i>	<i>Août-sept.</i>	<i>Sept-novembre</i>	<b>35</b>
<i><b>MEI QIN CHOI</b></i>	NT	<b>F1</b>	<i>SAKATA</i>			<b>45-50</b>

## Chou de Bruxelles

Les variétés citées sont en **semences biologiques (BIO)** ou en semences conventionnelles non traitées (NT).

Les variétés indiquées en italiques sont à essayer sur des petites surfaces (peu de références)

Le **type** de variété est mentionné : **P** Population, hybride **F1**.

Les **cycles** des variétés sont précisés (info société) en **nombre de jours** entre plantation et récolte.

VARIETE	semences	type	SOCIETE	Plantation	Période de récolte
<b>NAUTIC</b>	BIO	F1	BEJO/DUCRETTET/VOLTZ	15/06-juillet	Octobre -février
<i>DE ROSNY</i>	BIO	P	BIAUGERME		
<i>IGOR</i>	BIO	P	AGROSEMENS /VOLTZ		
<i>CYRUS</i>	NT	F1	SYNGENTA	juillet	Décembre à février

## SOCIETES DE SEMENCES POTAGERES COMMERCIALISANT DES VARIETES DE CHOUX EN GAMME PROFESSIONNELLE

### SOCIETES COMMERCIALISANT EXCLUSIVEMENT DES SEMENCES BIOLOGIQUES

SOCIETE & adresse	Tél. & fax	Informations complémentaires
<b>Agrosemens</b> 1025 Rte de Gardanne 13290 AIX-EN-PROVENCE	☎ 04 42 66 78 22 ☎ <b>04 42 66 78 23</b>	info@agrosemens.com internet : www.agrosemens.com
<b>Le Biau Germe</b> 47360 Montpezat	☎ 05 53 95 95 04 ☎ 05 53 95 96 08	internet : www.biaugerme.com (ventes par petites quantités, plutôt destiné aux amateurs)
<b>Essembio</b> rte de Saumont 47600 Franscescas	☎ 05 53 65 01 57 ☎ 05 53 95 05 99	Responsable : Pascal Naudin e-mail : essembio@wanadoo.fr
<b>Germinance</b> Les Rétifs 49150 St Martin d'Arce	☎ 02 41 82 73 23 ☎ 02 41 82 86 48	Responsable : F. Delmond e-mail : germinance@wanadoo.fr

### SOCIETES DE SEMENCES CONVENTIONNELLES

produisant également des semences biologiques pour certaines variétés

Société	Service Commercial	Représentants (région PACA)
<b>Bejo</b> info@bejo.fr	☎ 02.41.57.24.58 ☎ 02.41.57.24.05	<b>F. Alegri</b> ☎ 06.81.46.46.98 f.alegri@bejo.fr
<b>Clause</b> www.clauseziez.com	☎ 00 800 2002 4004	<b>Distributeurs :</b> Cambe (84 -26 - 05) ☎ 04 90 65 47 05 Alain Gay (04- 13Nord- 84 Sud) ☎ 04 90 59 08 90 Versem (83-06) ☎ 04 94 53 58 78
<b>Ducrettet</b> ducrettet@ducrettet.com	☎ 04 50 95 01 23 ☎ 04 50 95 54 71	T. Basseux ☎ 06.70.38.72.38
<b>Enza et Vitalis</b> info@enzazaden.fr	☎ 02.41.52.15.45 ☎ 02.41.52.19.50	T. Hoerig (PACA) ☎ 06.10.44.00.46 L. Juan (PACA) ☎ 06.22.19.41.83
<b>Gautier</b> commercial@gautiersemences.com	☎ 04.90.240.240 ☎ 04.90.240.250	S. Pilat (PACA) ☎ 06.80.46.03.97 A. Jacquemet (13/84) ☎ 06.07.79.86.58
<b>Rijk Zwaan</b> aramon@rijkszwaan.fr	☎ 04.66.57.49.89 ☎ 04.66.57.49.80	S. Delmas (Sud Est) ☎ 06.46.30.25.90 E. Martignoni (Sud Est) ☎ 06.10.04.68.28 J.J. Roux (LR) ☎ 06.16.08.55.72
<b>Sakata</b>	☎ 04 66 71 75 00 ☎ 04 66 71 75 09	C.Pons (PACA & LR) ☎ 06.13.77.43.07 Corinne.pons@sakata-eu.com
<b>Seminis</b> www.seminis.com	☎ 0811 71 2000 ☎ 04 66 70 70 23	J.Frontini (13/83/06) ☎ 06.85.22.22.98 J.F. Cagnelle (84/04/05) ☎ 06.85.22.22.96
<b>Syngenta Seed</b> www.sg-vegetables.com	☎ 02.41.68.64.64 ☎ 02.41.44.47.31	R. Audibert (PACA) ☎ 06.21.79.75.02 J.C. Muricourt (PACA) ☎ 06.16.23.27.93 B. Frogner (sous abris) ☎ 06.10.50.08.65
<b>Vilmorin</b> commerce.France@vilmorin.com	☎ 02.41.79.41.51 ☎ 02.41.79.41.50	P. Galle (départ. 13-83-04-05-06) ☎ 06.88.06.45.02 Cécile Thomas (départ. 30-84-07-26) ☎ 06.07.70.09.85
<b>Voltz</b> potageres@grainesvoltz.com	☎ 02 41 54 57 10 ☎ 02 41 54 57 15	H. Bos (PACA) ☎ 06.23.31.03.33

# PRODUCTEURS DE PLANTS MARAICHERS BIOLOGIQUES DANS LE SUD EST

(mise à jour mai 2009)

- Ce tableau présente les producteurs de plants biologiques de légumes pour le Sud – Est.
- Les noms des pépiniéristes sont mentionnés de la manière suivante :

en gras : producteurs de plants biologiques exclusivement  
en italiques : producteurs de plants biologiques et conventionnels

NOM	ADRESSE	Tél	Fax et e-mail	remarques
<b>BOUCHES DU RHONE</b>				
<b>Maurice AUDIER EARL CEREPANT</b>	<b>30, ch.des Cavaliers 13090 Aix en Pce</b>	<b>04.42.59.00.35 06.22.64.31.73</b>	<b>04.42.29.78.52 www.cereprim@wanadoo.fr</b>	<i>Production de plants greffés</i>
<b>J. Claude GRILLET SCEA des 2 platanes</b>	<b>Quartier Entrefoux 13370 Mallemort</b>	<b>04.90.57.40.72</b>	<b>04.90.57.40.72</b>	
<i>Jean-François Mounier EARL du Tilleul</i>	<i>290, Chemin du Tilleul 13160 Châteaurenard</i>	<i>04.90.240 340</i>	<i>04.90. 240 349 <a href="mailto:earl.dutilleul@cegetel.net">earl.dutilleul@cegetel.net</a></i>	<i>Production de plants greffés</i>
<b>VAUCLUSE</b>				
<i>Thierry MEFFRE SCEA MEFFRE PLANTS</i>	<i>259, Ch. de la Source Patris 84170 Monteux</i>	<i>04.90.63.02.02</i>	<i>04.90.60.64.55 meffre.plants@wanadoo.fr</i>	<b>Production de plants greffés</b>
<b>VAR</b>				
<i>Jacques KRISHINE</i>	<i>28 chemin de la Ruytèle 83260 La Crau</i>	<i>04.94.66.10.30</i>	<i>04.94.66.17.04 krishine@wanadoo.fr</i>	
<b>ALPES DE HAUTE PROVENCE</b>				
<b>Philippe et Helga GIRARD</b>	<b>6 rue de Guiran 04700 La Brillanne</b>	<b>04.92.79.81.97</b>	<b>phil.girard3@wanadoo.fr</b>	
<b>Florence et Bruno MOLLING</b>	<b>Valaury 04330 CLUMANC</b>	<b>04.92.34.26.68</b>	<b>florence.molling@aliceadsl.fr</b>	
<b>ALPES MARITIMES</b>				
<b>Hervé MACHET</b>	<b>Les jardins de la vallée de la Siagne 06370 Mouans Sartoux</b>	<b>04.92.28.09.39 06.75.08.76.64</b>	<b><a href="mailto:contact@jardinsdelasiagne.net">contact@jardinsdelasiagne.net</a></b>	
<b>BRUZZONE Jean-André</b>	<b>146 rte des Condamines 06510 GATTIERES</b>	<b>04 93 29 17 15</b>	<b>04 93 29 16 83</b>	
<i>Robert BERNABEI</i>	<i>Plants de St Jeannet 06640 St Jeannet</i>	<i>04.92.12.01.37</i>	<i>04.92.12.13.00 robert.bernabei@wanadoo.fr</i>	<i>Production de plants greffés</i>
<b>GARD</b>				
<b>Ghislaine et Michel HERRMANN</b>	<b>Laumède 30440 Roquedur</b>	<b>04.67.82.50.45 contact@plantspotagers.com</b>	<b>04.67.82.50.45 contact@plantspotagers.com</b>	<b>variétés anciennes</b>
<i>Jean QUAAK NIMAPLANTS</i>	<i>Ch.de la Carreirras 30132 Caissargues</i>	<i>04.66.38.68.10</i>	<i>04.66.38.68.15 jean.quaak@nimaplants.fr</i>	<i>Production de plants greffés</i>
<b>Herault</b>				
<b>William GROS BIO SERRE DE LOU FARAYO</b>	<b>Hameau de Gourgas 34700 St Etienne de Gourgas</b>	<b>04.67.88.55.39</b>	<b>william.gros@orange.fr</b>	
<b>DROME</b>				
<b>Jean TISSOT</b>	<b>SCA TISSOT Les Ramières 26400 Eurre</b>	<b>04.75.25.01.78</b>	<b>04.75.25.84.18 <a href="mailto:biotiss@wanadoo.fr">biotiss@wanadoo.fr</a></b>	<b>plants d'ail bio uniquement</b>
<i>Jean-François DESBOS</i>	<i>Blanchelaine 26300 Chateauneuf/Isère</i>	<i>04.75.84.82.46 06.11.69.16.69</i>	<i>04.75.84.82.47</i>	

